



Каталог

Кабели судовые ИнСил®
с экструдированной
изоляцией на номинальное
напряжение 0,66 – 3 кВ

ТУ 3500 002 92800518 2013

2023

www.ecabel.com

СОДЕРЖАНИЕ:

Общие сведения	2
Кабели без экрана, без брони: ИнСил-ВВ, ИнСил-ПП, ИнСил-РкВ, ИнСил-РэпВ, ИнСил-РкП, ИнСил-РэпП, ИнСил-РкРх, ИнСил-РэпРх, ИнСил-ТТ, ИнСил-ПвВ, ИнСил-ПвП, ИнСил-ПвРх	13
Кабели экранированные, без брони: ИнСил-ВВЭ, ИнСил-ППЭ, ИнСил-РкВЭ, ИнСил-РэпВЭ, ИнСил-РкПЭ, ИнСил-РэпПЭ, ИнСил-РкРхЭ, ИнСил-РэпРхЭ, ИнСил-ТТЭ, ИнСил-ПвВЭ, ИнСил-ПвПЭ, ИнСил-ПвРхЭ	32
Кабели без экрана, с ленточной броней: ИнСил-ВБВ, ИнСил-ВБШп, ИнСил-ПБП, ИнСил-РкБВ, ИнСил-РэпБВ, ИнСил-РкБП, ИнСил-РэпБП, ИнСил-РкБРх, ИнСил-РэпБРх, ИнСил-ТБТ, ИнСил-ПвБВ, ИнСил-ПвБП, ИнСил-ПвБРх, ИнСил-ПвБШп, ИнСил-РкБШп, ИнСил-РэпБШп	51
Кабели без экрана, с проволочной броней: ИнСил-ВКВ, ИнСил-ВКШп, ИнСил-ПКП, ИнСил-РкКВ, ИнСил-РэпКВ, ИнСил-РкКП, ИнСил-РэпКП, ИнСил-РкКРх, ИнСил-РэпКРх, ИнСил-ТКТ ИнСил-ПвКВ, ИнСил-ПвКП, ИнСил-ПвКРх, ИнСил-ПвКШп, ИнСил-РкКШп, ИнСил-РэпКШп	70
Кабели экранированные, с ленточной броней: ИнСил-ПРО-ВЭБВ, ИнСил-ПРО-ВЭБШп, ИнСил-ПРО-ПЭБП, ИнСил-ПРО-РкЭБВ, ИнСил-ПРО-РэпЭБВ, ИнСил-ПРО-РкЭБП, ИнСил-ПРО-РэпЭБП, ИнСил-ПРО-РкЭБРх, ИнСил-ПРО-РэпЭБРх, ИнСил-ПРО-ТЭБТ, ИнСил-ПРО-ПвЭБВ, ИнСил-ПРО-ПвЭБП, ИнСил-ПРО-ПвЭБРх, ИнСил-ПРО-ПвЭБШп, ИнСил-ПРО-РкЭБШп, ИнСил-ПРО-РэпЭБШп	89
Кабели экранированные, с проволочной броней: ИнСил-ПРО-ВЭКВ, ИнСил-ПРО-ВЭКШп, ИнСил-ПРО-ПЭКП, ИнСил-ПРО-РкЭКВ, ИнСил-ПРО-РэпЭКВ, ИнСил-ПРО-РкЭКП, ИнСил-ПРО-РэпЭКП, ИнСил-ПРО-РкЭКРх, ИнСил-ПРО-РэпЭКРх, ИнСил-ПРО-ТЭКТ, ИнСил-ПРО-ПвЭКВ, ИнСил-ПРО-ПвЭКП, ИнСил-ПРО-ПвЭКРх, ИнСил-ПРО-ПвЭКШп, ИнСил-ПРО-РкЭКШп, ИнСил-ПРО-РэпЭКШп	108
Указания по эксплуатации	127

Кабели судовые ИнСил® с экструдированной изоляцией на номинальное напряжение 0,66 – 3 кВ

ТУ 3500-002-92800518-2013

Кабели ИнСил® предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения U_0 и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Iг; В-Iб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

Кабели ИнСил® изготавливаются под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства (РС), должны соответствовать требованиям ТУ 3500-002-92800518-2013, IEC 60092-350, IEC 60092-352, IEC 60092-353, IEC 60092-360, Частей XI, XVII, Правил классификации и постройки морских судов РС (Правил РС/К), Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов РС (Правил РС/ТН), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта ТР-620 (коды ОКП 64 4900 / ОКПД 2 26.30.1).

- **Материал токопроводящих жил** – медь или алюминий (в настоящем каталоге приведены сведения только по кабелям с медными жилами).
- **Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.
- **Число жил в кабеле:**
 - 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм² вкл.);
 - 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм² вкл.);
 - 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм² вкл.).
- **Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.**
- **Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**
 - до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении;
 - до 110 °С – кабели с изоляцией термопластичного эластомера, из кремнийорганической резины и из материала типа S95;
 - до 90 °С – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, этиленпропиленовой резины и из материала типа XLPE, HEPR;
 - до 80 °С – остальные кабели;
 - до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, из материала типа HEPR;
 - до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
 - до минус 50 °С – кабели остальных марок.
- **Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**
 - не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(A)-LS;
 - не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ, кроме кабелей с изоляцией из материала типа HEPR;
 - не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей;
 - не ниже минус 40 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с изоляцией из материала типа HEPR.

- Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.
- Стойкость к воздействию морской воды.
- Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
- Стойкость к воздействию солнечного излучения.
- Стойкость к эпизодическому воздействию смазочных масел, бензина и дизельного топлива.
- Стойкость к воздействию плесневых грибов.
- Стойкость к воздействию соляного тумана.
- Стойкость к воздействию инея и росы.
- Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и масел).
- Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
- Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
- Стойкость к вибрации с частотами от 2 до 80 Гц, а именно: при частотах от 2 до 13,2 Гц с амплитудой перемещений ± 1 мм при частотах от 13,2 до 80 Гц с ускорением $\pm 0,7g$.
- Стойкость к удару с ускорением $\pm 5,0 g$ и частоте в пределах от 40 до 80 ударов в минуту.
- Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха 75 ± 3 % при температуре $+45\pm 2$ °С или 80 ± 3 % при температуре $+40\pm 2$ °С, а также при относительной влажности воздуха 95 ± 3 % при температуре $+25\pm 2$ °С.
- Стойкость к солнечной радиации.
- Стойкость к нефтепродуктам.
- Стойкость к изгибу и растяжению.
- Материалы оболочек кабелей SE1, SH, SHF1, SHF2 должны быть стойкими к буровым растворам в соответствии IEC 60092-360 Annex D.
- Стойкость к воздействию озона.
- Виброустойчивость.
- Сейсмостойкость.
- Срок службы – не менее 35 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.
- Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

НОМЕНКЛАТУРА КАБЕЛЕЙ ИНСИЛ®

I Кабели без экрана, без брони	
ИнСил-ВВ	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
ИнСил-РкВ	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
ИнСил-РэпВ	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
ИнСил-ПвВ	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
ИнСил-ПП	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов
ИнСил-РкП	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-РэпП	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-ПвП	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-РкРх	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
ИнСил-РэпРх	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
ИнСил-ПвРх	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
ИнСил-ТТ	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера
II Кабели экранированные, без брони	
ИнСил-ВВЭ	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
ИнСил-РкВЭ	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
ИнСил-РэпВЭ	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
ИнСил-ПвВЭ	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
ИнСил-ППЭ	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов
ИнСил-РкПЭ	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-РэпПЭ	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-ПвПЭ	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-РкРхЭ	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
ИнСил-РэпРхЭ	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
ИнСил-ПвРхЭ	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
ИнСил-ТТЭ	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера

НОМЕНКЛАТУРА КАБЕЛЕЙ ИнСил®

IV Кабели без экрана, с проволочной броней	
ИнСил-РкКШп	Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-РэпКШп	Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-ПвКШп	Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-РкКРх	Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
ИнСил-РэпКРх	Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
ИнСил-ПвКРх	Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
ИнСил-ТКТ	Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера
V Кабели экранированные, с ленточной броней	
ИнСил-ПРО-ВЭБВ	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката
ИнСил-ПРО-РкЭБВ	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката
ИнСил-ПРО-РэпЭБВ	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката
ИнСил-ПРО-ПвЭБВ	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката
ИнСил-ПРО-ПЭБП	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов
ИнСил-ПРО-РкЭБП	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-ПРО-РэпЭБП	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-ПРО-ПвЭБП	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-ПРО-ВЭБШп	Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластиката, защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-ПРО-РкЭБШп	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-ПРО-РэпЭБШп	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-ПРО-ПвЭБШп	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-ПРО-РкЭБРх	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
ИнСил-ПРО-РэпЭБРх	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
ИнСил-ПРО-ПвЭБРх	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
ИнСил-ПРО-ТЭБТ	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера

НОМЕНКЛАТУРА КАБЕЛЕЙ ИнСил®

V Кабели экранированные, с проволочной броней	
ИнСил-ПРО-ВЭКВ	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката
ИнСил-ПРО-РкЭКВ	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката
ИнСил-ПРО-РэпЭКВ	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката
ИнСил-ПРО-ПвЭКВ	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката
ИнСил-ПРО-ПЭКП	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов
ИнСил-ПРО-РкЭКП	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-ПРО-РэпЭКП	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-ПРО-ПвЭКП	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
ИнСил-ПРО-ВЭКШп	Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластиката, защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-ПРО-РкЭКШп	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-ПРО-РэпЭКШп	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-ПРО-ПвЭКШп	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
ИнСил-ПРО-РкЭКРх	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
ИнСил-ПРО-РэпЭКРх	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
ИнСил-ПРО-ПвЭКРх	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
ИнСил-ПРО-ТЭКТ	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера

Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Типы кабелей	Индекс
Кабели, не распространяющие горение при одиночной прокладке (общепромышленное исполнение)	-
Кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)
Кабели с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-LS
Кабели, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-HF
Кабели огнестойкие, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-FRLS
Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-FRHF

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

- При изготовлении кабелей плоской формы к обозначению марки добавляется буква «П», например: ИнСил-ВВ-Пнг(А) 2х1,5ок-1.
- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
 - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
 - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
 - круглые – добавляется индекс «К»;
 - секторные или сегментные – добавляется индекс «С»,
например: ИнСил-АВВнг(А)-LS 3х70мс-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5х240мс-1; ИнСил-ППнг(А)-HF 4х6ок(PE)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например: ИнСил-ПП-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например: ИнСил-РкКоПнг (А)-FRHF 4х2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например: ИнСил-ВКВ-тснг (А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например: ИнСил-РкЭКПнг (А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например: ИнСил-РкЭКПнг (А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – PE, например: ИнСил-АВВнг(А)-LS 3х70ос+1х35ос(N)-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5х240мс(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок к обозначению добавляется индекс «о», например: ИнСил-РкЭКоПнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей с защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки или защитного шланга, к обозначению добавляется индекс «-Г», например: ИнСил-ПЭП-Гнг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с требуемым сечением экрана к обозначению после сечения основных жил добавляется через / номинальное значение сечения экрана, например: ИнСил-ВВЭ 5х240мс/150(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например:
ИнСил-ППЭнг(А)-HF 5х120мс(3PE)-1; ИнСил-ППЭнг(А)-HF 3х120мс+2х95мс(2PE)-1.
- Кабели с экраном и броней предназначаются для применения на особо ответственных участках. При этом в обозначение марки добавляется индекс «ПРО», например: ИнСил-ПРО-ВЭВнг(А)-LS 4х70мс(N)-1.
- При изготовлении кабелей с экраном, выполненным из фольгированного композиционного материала добавляется индекс «ф», например: ИнСил-РкПЭфнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например: ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-М.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например: ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-ТМ.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например:
ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-ОМ.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например: ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-В.
- При изготовлении кабелей с броней из лент из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «Б» добавляется индекс «а», например: ИнСил-ПвБаВ.

- При изготовлении кабелей с броней из круглых проволок из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «К» добавляется индекс «а», например: ИнСил-ПвКаВ.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ППнг(А)-HF 4х6мк5(PE)-0,66.
- При изготовлении малогабаритных кабелей без наложения внутренней экструдированной оболочки к обозначению кабеля добавляется индекс «-мг», например: ИнСил-РэпВ-мгнг(А) 1х4мк-1; ИнСил-РэпВ-мг-тснг(А)-FRLS 2х1,5ок(PE)-0,66; ИнСил-ВКВ-мг-в 1х10ок-0,66.

Для уточнения расчетных значений массы 1 км, минимального и максимального наружных диаметров огнестойких кабелей исполнений нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLSLTx и малогабаритных кабелей обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Для получения информации о возможности изготовления кабелей исполнений Pк, Pх, ТТ просим обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Допустимая температура нагрева жил, °С

Материал изоляции	Длительно допустимая	В режиме перегрузки	Предельная при коротком замыкании	По условию невозгорания при коротком замыкании
Поливинилхлоридные пластикаты и полимерная композиция, не содержащая галогенов	80	100	170	350
Сшитый полиэтилен, этиленпропиленовая резина, термопластичный эластомер	90	130	250	400
Кремнийорганическая резина	110	150	300	450

Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов, кремнийорганической резины, термопластичных эластомеров и полимерных композиций, не содержащих галогенов

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	29	41	22	30	21	27
2,5	37	55	30	39	27	36
4	50	71	39	50	36	47
6	63	90	50	62	46	59
10	86	124	68	83	63	79
16	113	159	89	107	84	102
25	153	207	121	137	112	133
35	187	249	147	163	137	158
50	227	295	179	194	167	187
70	286	364	226	237	211	231
95	354	436	280	285	261	279
120	413	499	326	324	302	317
150	473	561	373	364	346	358
185	547	637	431	412	397	405
240	655	743	512	477	472	471
300	760	845	591	539	542	533
400	894	971	685	612	633	611
500	1054	1121	792	690		
625/630	1252	1299	910	774		
800	1481	1502	1030	856		
1000	1718	1709	1143	933		

* Прокладка треугольником вплотную

** Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93

Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	35	48	28	33	25	31
2,5	46	63	36	42	34	40
4	60	82	47	54	45	52
6	76	102	59	67	56	64
10	105	136	82	89	78	86
16	139	175	108	115	104	112
25	188	228	146	147	141	144
35	230	274	180	176	172	173
50	281	325	220	208	209	205
70	356	399	279	255	265	253
95	440	478	345	306	327	304
120	514	546	403	348	381	347
150	591	614	464	392	437	391
185	685	695	538	443	504	442
240	821	812	641	515	598	515
300	956	924	739	575	688	583
400	1124	1060	860	661	807	669
500	1328	1223	997	746		
625/630	1576	1416	1149	840		
800	1857	1632	1302	932		
1000	2163	1862	1451	1019		

* Прокладка треугольником вплотную

** Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93

Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из этиленпропиленовой резины

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	43	49	30	36	32	37
2,5	52	66	38	46	43	48
4	69	88	50	60	55	63
6	83	108	62	74	70	78
10	114	141	86	98	92	106
16	143	181	120	126	123	138
25	193	232	158	162	164	178
35	246	281	189	193	199	213
50	303	331	229	228	239	254
70	399	403	293	279	298	312
95	450	485	348	334	364	373
120	525	573	413	381	420	425
150	602	628	470	422	473	474
185	794	718	548	479	546	534
240	833	840	656	551	637	617
300	968	961	758	621	743	713
400	1135	1090	879	703	866	817
500	1341	1258	1006	792		

Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из этиленпропиленовой резины

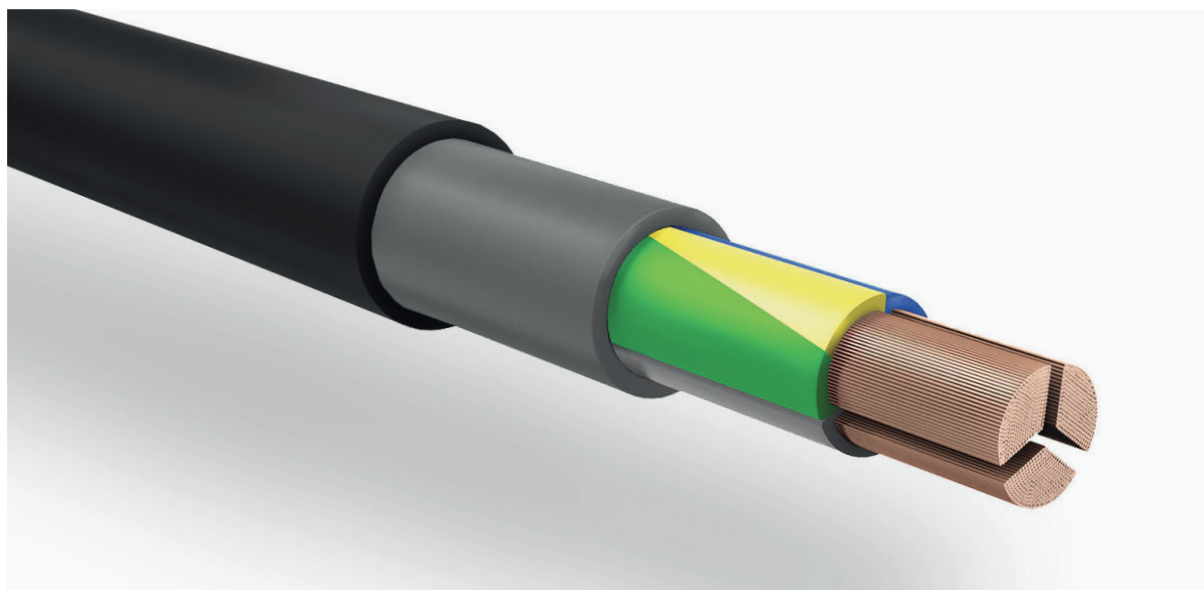
Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
625/630	1607	1457	1181	889		
800	1889	1687	1365	963		
1000	2195	1910	1501	1045		

Допустимые токи односекундного короткого замыкания, кА

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА		
	с изоляцией из поливинилхлоридных пластикутов, кремнийорганической резины, термопластичных эластомеров и полимерных композиций, не содержащих галогенов	с изоляцией из сшитого полиэтилена, а также огнестойкого кабеля (кроме кабеля с изоляцией из этиленпропиленовой резины)	с изоляцией из этиленпропиленовой резины
	с медной жилой	с медной жилой	с медной жилой
1,5	0,17	0,21	0,24
2,5	0,27	0,34	0,38
4	0,43	0,54	0,61
6	0,65	0,81	0,90
10	1,09	1,36	1,52
16	1,74	2,16	2,39
25	2,78	3,46	3,81
35	3,86	4,80	5,16
50	5,23	6,50	7,47
70	7,54	9,38	10,46
95	10,48	13,03	14,68
120	13,21	16,43	18,34
150	16,30	20,26	22,88
185	20,39	25,35	27,92
240	26,80	33,32	35,98
300	33,49	41,64	45,01
400	39,60	55,20	60,12
500	49,50	69,00	74,65
625/630	62,37	86,95	95,68
800	79,20	110,40	121,68
1000	99,00	138,00	152,36

Кабели без экрана, без брони

ИнСил-ВВ, ИнСил-ПП, ИнСил-РкВ, ИнСил-РэпВ, ИнСил-РкП, ИнСил-РэпП, ИнСил-РкРх, ИнСил-РэпРх, ИнСил-ТТ, ИнСил-ПвВ, ИнСил-ПвП, ИнСил-ПвРх



ТУ 3500-002-92800518-2013

Кабели судовые ИнСил® Кабели силовые ИнСил® без экрана, без брони, предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения U0 и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Iг; В-Iб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

Кабели ИнСил® изготавливаются под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства (РС), должны соответствовать требованиям ТУ 3500-002-92800518-2013, IEC 60092-350, IEC 60092-352, IEC 60092-353, IEC 60092-360, Частей XI, XVII, Правил классификации и постройки морских судов РС (Правил РС/К), Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов РС (Правил РС/ТН), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта ТР-620 (коды ОКП 64 4900 / ОКПД 2 26.30.1).

Технические параметры:

Материал токопроводящих жил – медь.

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Число жил в кабеле:

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм² вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм² вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до мм² вкл.).

Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Марка кабеля и материалы конструкции	Показатель пожарной опасности					
	без индекса	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF
ИнСил-ВВ (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПП (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-РкВ (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
ИнСил-РэпВ (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-РкП (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
ИнСил-РэпП (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-РкРх (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-РэпРх (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ТТ (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
ИнСил-ПвВ (Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПвП (Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПвРх (Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-

Примечания:

Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:

- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °С – кабели с изоляцией термопластичного эластомера, из кремнийорганической резины и из материала типа S95;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, этиленпропиленовой резины и из материала типа XLPE, HEPR;
- до 80 °С – остальные кабели;
- до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, из материала типа HEPR;
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – кабели остальных марок.

Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ, кроме кабелей с изоляцией из материала типа HEPR;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с изоляцией из материала типа HEPR.

Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:

- однопроволочные – добавляется индекс «о»;
- многопроволочные – добавляется индекс «м»;
- круглые – добавляется индекс «к»;
- секторные или сегментные – добавляется индекс «с», например:
ИнСил-ВВнг(А)-LS 3х25мк-1; ИнСил-ВВнг(А) 5х240мс-1; ИнСил-ВВнг(А) 4х6ок-0,66.

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

- При изготовлении кабелей плоской формы к обозначению марки добавляется буква «П», например:
ИнСил-ВВ-Пнг(А) 2х1,5ок-1.
- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
 - однопроволочные – добавляется индекс «о»;
 - многопроволочные – добавляется индекс «м»;
 - круглые – добавляется индекс «к»;
 - секторные или сегментные – добавляется индекс «с», например: ИнСил-ВВнг(А)-LS 3х25мк-1;
ИнСил-ВВнг(А) 5х240мс-1; ИнСил-ВВнг(А) 4х6ок-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например: ИнСил-ВВ-внг(А).
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например: ИнСил-ВВнг(А) 4х2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например: ИнСил-ВВ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например: ИнСил-ВВнг(А)-FRLS-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например: ИнСил-ВВнг(А)-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – PE, например: ИнСил-ВВнг(А)-LS 3х70мс+1х35мс(N)-1; ИнСил-ВВ-Т 5х240мс(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки или защитного шланга, к обозначению добавляется индекс «-Г», например: ИнСил-ВВ-Гнг(А).

- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например: ИнСил-ВВнг(А) 5х120мс(3РЕ)-1; ИнСил-ВВнг(А) 3х120мс+2х95мс(2РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например: ИнСил-РкПнг(А)-FRHF-М.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например: ИнСил-РкПнг(А)-FRHF-ТМ.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например: ИнСил-РкПнг(А)-FRHF-ОМ.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например: ИнСил-РкПнг(А)-FRHF-В.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ППнг(А)-HF 4х6мк5(РЕ)-0,66.
- При изготовлении малогабаритных кабелей без наложения внутренней экструдированной оболочки к обозначению кабеля добавляется индекс «-мг», например: ИнСил-РэпВ-мгнг(А) 1х4мк-1; ИнСил-РэпВ-мг-тснг(А)-FRLS 2х1,5ок(РЕ)-0,66; ИнСил-ВВ-мг-в 1х10ок-0,66.

Для уточнения расчетных значений массы 1 км, минимального и максимального наружных диаметров малогабаритных кабелей обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм² в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмгв	Кнд
нг(А)	1,1	1	1,15	1,0
нг(А)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(А)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(А)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(А)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки **Email: info@nppinteh.com.**

ИнСил- ВВ, ПП

Массогабаритные характеристики силовых кабелей												
ИнСил-		ВВ, ПП										
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,0	55,1	31,8	41,4	7,5	60,8	36,2	47,1	-	-	-	-
2x1,5	10,7	112,1	64,3	83,8	11,6	124,5	73,8	96,2	-	-	-	-
3x1,5	11,2	135,5	71,4	93,0	12,1	150,8	83,0	108,3	-	-	-	-
4x1,5	11,9	161,7	80,5	105,0	13,0	180,2	94,7	123,6	-	-	-	-
5x1,5	12,7	188,6	90,3	117,8	13,9	210,6	107,1	139,8	-	-	-	-
1x2,5	7,5	68,5	35,1	45,7	7,9	74,6	39,7	51,8	-	-	-	-
2x2,5	11,6	140,9	72,0	93,8	12,5	153,9	82,0	106,8	-	-	-	-
3x2,5	12,1	175,4	80,3	104,7	13,1	191,6	92,7	120,9	-	-	-	-
4x2,5	13,0	213,1	91,1	118,8	14,0	232,9	106,2	138,7	-	-	-	-
5x2,5	13,9	251,6	102,6	133,8	15,1	275,2	120,6	157,4	-	-	-	-
1x4	8,2	90,4	41,4	54,0	8,9	100,5	49,1	64,1	-	-	-	-
2x4	13,1	188,0	86,5	112,7	14,4	209,6	103,0	134,3	-	-	-	-
3x4	13,7	240,5	97,8	127,6	15,1	267,9	118,7	155,0	-	-	-	-
4x4	14,7	296,9	112,1	146,3	16,3	330,8	138,0	180,2	-	-	-	-
5x4	15,9	354,3	127,2	166,1	17,7	394,9	158,1	206,7	-	-	-	-
1x6	8,8	114,4	45,8	59,7	9,4	125,2	54,0	70,4	-	-	-	-
2x6	14,2	239,3	96,6	126,0	15,5	262,1	114,1	148,8	-	-	-	-
3x6	14,9	313,1	109,8	143,2	16,3	342,4	132,1	172,5	-	-	-	-
4x6	16,1	391,4	126,3	164,9	17,7	427,9	154,0	201,3	-	-	-	-
5x6	17,4	471,0	143,8	187,8	19,2	514,7	177,1	231,4	-	-	-	-
1x10	10,3	171,5	61,6	80,3	10,5	175,6	64,7	84,5	-	-	-	-
2x10	16,9	352,5	125,7	164,0	17,3	360,1	131,5	171,6	-	-	-	-
3x10	17,7	473,0	145,7	190,3	18,2	482,7	153,1	199,9	-	-	-	-
4x10	19,3	599,3	170,2	222,3	19,8	611,3	179,3	234,3	-	-	-	-
5x10	21,0	727,1	195,8	255,9	21,6	741,5	206,7	270,3	-	-	-	-
1x16	11,3	238,5	70,7	92,2	11,6	243,0	74,1	96,7	-	-	-	-
2x16	18,9	492,9	146,0	190,4	19,4	501,1	152,2	198,6	-	-	-	-
3x16	20,0	675,8	170,0	222,0	20,5	686,3	178,0	232,5	-	-	-	-
4x16	21,8	865,4	199,3	260,4	22,3	878,5	209,3	273,5	-	-	-	-
5x16	23,8	1056,9	229,9	300,6	24,4	1072,7	242,0	316,4	-	-	-	-
1x25	13,0	345,3	89,2	116,5	13,2	350,5	93,2	121,7	-	-	-	-
2x25	22,3	716,8	186,7	243,7	22,7	725,5	193,3	252,4	-	-	-	-
3x25	23,6	998,8	221,3	289,2	24,1	1010,2	230,0	300,6	-	-	-	-
4x25	25,8	1289,3	262,3	343,1	26,6	1313,8	281,1	367,7	-	-	-	-
5x25	28,6	1593,0	313,7	410,3	29,2	1610,6	327,0	427,9	-	-	-	-
1x35	14,2	450,2	99,8	130,3	14,4	455,9	104,1	135,9	-	-	-	-
2x35	24,6	935,9	210,0	274,2	25,0	945,1	217,1	283,5	-	-	-	-
3x35	26,3	1329,0	257,5	336,5	26,7	1341,4	267,0	349,0	-	-	-	-
4x35	28,8	1722,5	305,3	399,2	29,3	1738,2	317,2	414,9	-	-	-	-
5x35	31,6	2118,8	355,2	464,7	32,2	2137,8	369,6	483,6	-	-	-	-
1x50	16,7	626,1	129,5	169,2	16,9	632,8	134,6	176,0	-	-	-	-
2x50	29,9	1315,6	283,9	370,9	30,4	1325,8	291,7	381,1	-	-	-	-
3x50	31,8	1864,1	341,8	447,1	32,2	1877,7	352,2	460,7	-	-	-	-
4x50	35,2	2438,8	419,8	549,4	35,7	2456,2	433,1	566,8	-	-	-	-
5x50	39,2	3034,8	514,3	673,0	39,8	3056,3	530,7	694,6	-	-	-	-
1x70	-	-	-	-	18,7	833,3	152,6	199,5	-	-	-	-
2x70	-	-	-	-	34,1	1757,4	342,0	446,7	-	-	-	-
3x70	-	-	-	-	36,2	2505,5	412,5	539,5	-	-	-	-
4x70	-	-	-	-	40,4	3299,9	518,6	678,5	-	-	-	-
5x70	-	-	-	-	44,8	4087,8	619,7	811,0	-	-	-	-
1x95	-	-	-	-	21,6	1123,1	198,2	259,1	-	-	-	-
2x95	-	-	-	-	39,4	2359,4	438,3	572,7	-	-	-	-
3x95	-	-	-	-	41,9	3375,4	531,5	695,4	-	-	-	-
4x95	-	-	-	-	46,5	4428,5	653,3	855,2	-	-	-	-
5x95	-	-	-	-	51,7	5510,6	797,4	1043,9	-	-	-	-

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-		ВВ, ПП											
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3				
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	23,2	1380,0	217,1	283,8	-	-	-	-	
2x120	-	-	-	-	42,7	2895,3	480,9	628,4	-	-	-	-	
3x120	-	-	-	-	45,7	4182,3	597,7	781,9	-	-	-	-	
4x120	-	-	-	-	50,9	5513,7	748,8	979,9	-	-	-	-	
5x120	-	-	-	-	56,4	6837,9	894,2	1170,5	-	-	-	-	
1x150	-	-	-	-	25,3	1695,9	251,2	328,5	-	-	-	-	
2x150	-	-	-	-	47,1	3571,7	569,2	744,1	-	-	-	-	
3x150	-	-	-	-	50,6	5191,7	726,3	950,3	-	-	-	-	
4x150	-	-	-	-	55,9	6801,3	875,4	1146,1	-	-	-	-	
5x150	-	-	-	-	62,5	8490,1	1085,3	1421,1	-	-	-	-	
1x185	-	-	-	-	28,2	2094,8	308,3	403,3	-	-	-	-	
2x185	-	-	-	-	52,4	4400,0	689,9	902,0	-	-	-	-	
3x185	-	-	-	-	55,8	6355,5	846,9	1108,6	-	-	-	-	
4x185	-	-	-	-	62,4	8412,2	1081,6	1416,2	-	-	-	-	
5x185	-	-	-	-	69,0	10412,6	1273,1	1667,6	-	-	-	-	
1x240	-	-	-	-	31,2	2674,6	362,1	473,9	-	-	-	-	
2x240	-	-	-	-	58,7	5631,0	826,0	1080,1	-	-	-	-	
3x240	-	-	-	-	63,1	8210,6	1057,4	1384,2	-	-	-	-	
4x240	-	-	-	-	69,8	10780,9	1281,9	1679,1	-	-	-	-	
5x240	-	-	-	-	78,7	13542,0	1652,9	2164,6	-	-	-	-	
1x300	-	-	-	-	34,5	3306,5	429,7	562,5	-	-	-	-	
1x400	-	-	-	-	38,7	4349,4	524,4	686,5	-	-	-	-	
1x500	-	-	-	-	42,5	5352,5	602,8	789,4	-	-	-	-	
1x625	-	-	-	-	48,0	6631,1	704,6	922,6	-	-	-	-	
1x630	-	-	-	-	48,1	6692,7	706,4	925,0	-	-	-	-	
1x800	-	-	-	-	52,5	8365,3	804,4	1053,0	-	-	-	-	
1x1000	-	-	-	-	57,9	10381,9	939,6	1230,3	-	-	-	-	

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ

ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ												
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,2	58,6	33,9	44,9	7,9	67,9	40,8	54,2	-	-	-	-
2x1,5	11,2	119,8	69,2	91,5	12,5	140,0	84,1	111,7	-	-	-	-
3x1,5	11,6	145,4	77,4	102,9	13,1	170,7	95,9	128,3	-	-	-	-
4x1,5	12,4	173,9	87,9	117,3	14,0	205,1	110,5	148,4	-	-	-	-
5x1,5	13,3	203,3	99,0	132,5	15,1	240,4	125,9	169,6	-	-	-	-
1x2,5	7,7	72,2	37,4	49,5	8,3	82,2	44,6	59,4	-	-	-	-
2x2,5	12,1	149,2	77,1	102,1	13,4	170,5	92,8	123,4	-	-	-	-
3x2,5	12,6	186,2	86,8	115,5	14,0	213,2	106,4	142,5	-	-	-	-
4x2,5	13,5	226,6	99,0	132,3	15,1	259,9	123,1	165,7	-	-	-	-
5x2,5	14,5	267,9	112,0	150,1	16,3	307,7	140,7	189,9	-	-	-	-
1x4	8,4	94,7	43,9	58,3	8,9	101,9	49,1	65,5	-	-	-	-
2x4	13,5	197,6	92,1	122,3	14,4	212,5	103,0	137,2	-	-	-	-
3x4	14,2	253,2	104,9	140,2	15,1	272,2	118,7	159,3	-	-	-	-
4x4	15,3	312,9	120,9	162,3	16,3	336,5	138,0	185,9	-	-	-	-
5x4	16,5	373,7	137,8	185,5	17,7	402,0	158,1	213,8	-	-	-	-
1x6	9,0	119,2	48,4	64,4	9,4	126,9	54,0	72,1	-	-	-	-
2x6	14,7	249,7	102,6	136,4	15,5	265,4	114,1	152,1	-	-	-	-
3x6	15,4	327,0	117,4	157,1	16,3	347,4	132,1	177,4	-	-	-	-
4x6	16,6	409,1	135,8	182,5	17,7	434,4	154,0	207,8	-	-	-	-
5x6	18,0	492,5	155,2	209,2	19,2	522,9	177,1	239,7	-	-	-	-
1x10	10,3	173,2	61,6	82,1	10,5	177,6	64,7	86,4	-	-	-	-
2x10	16,9	356,1	125,7	167,7	17,3	364,0	131,5	175,6	-	-	-	-
3x10	17,7	478,5	145,7	195,7	18,2	488,7	153,1	205,9	-	-	-	-
4x10	19,3	606,6	170,2	229,6	19,8	619,2	179,3	242,3	-	-	-	-
5x10	21,0	736,2	195,8	265,0	21,6	751,5	206,7	280,3	-	-	-	-
1x16	11,3	240,6	70,7	94,3	11,6	245,4	74,1	99,1	-	-	-	-
2x16	18,9	497,3	146,0	194,8	19,4	505,9	152,2	203,4	-	-	-	-
3x16	20,0	682,4	170,0	228,6	20,5	693,5	178,0	239,8	-	-	-	-
4x16	21,8	874,2	199,3	269,2	22,3	888,2	209,3	283,2	-	-	-	-
5x16	23,8	1067,9	229,9	311,6	24,4	1084,7	242,0	328,5	-	-	-	-
1x25	13,0	348,5	89,2	119,7	13,2	354,1	93,2	125,3	-	-	-	-
2x25	22,3	723,5	186,7	250,4	22,7	732,7	193,3	259,6	-	-	-	-
3x25	23,6	1008,9	221,3	299,2	24,1	1021,0	230,0	311,4	-	-	-	-
4x25	25,8	1302,7	262,3	356,5	26,6	1328,2	281,1	382,0	-	-	-	-
5x25	28,6	1609,8	313,7	427,1	29,2	1628,5	327,0	445,8	-	-	-	-
1x35	14,2	453,9	99,8	134,0	14,4	460,0	104,1	140,1	-	-	-	-
2x35	24,6	943,6	210,0	281,9	25,0	953,4	217,1	291,7	-	-	-	-
3x35	26,3	1340,6	257,5	348,1	26,7	1353,8	267,0	361,3	-	-	-	-
4x35	28,8	1738,0	305,3	414,7	29,3	1754,7	317,2	431,4	-	-	-	-
5x35	31,6	2138,1	355,2	484,0	32,2	2158,4	369,6	504,3	-	-	-	-
1x50	16,7	631,7	129,5	174,9	16,9	638,9	134,6	182,1	-	-	-	-
2x50	29,9	1327,2	283,9	382,5	30,4	1338,1	291,7	393,4	-	-	-	-
3x50	31,8	1881,6	341,8	464,5	32,2	1896,1	352,2	479,0	-	-	-	-
4x50	35,2	2462,0	419,8	572,6	35,7	2480,6	433,1	591,2	-	-	-	-
5x50	39,2	3063,8	514,3	702,1	39,8	3086,9	530,7	725,1	-	-	-	-
1x70	-	-	-	-	18,7	840,4	152,6	206,6	-	-	-	-
2x70	-	-	-	-	34,1	1771,6	342,0	460,9	-	-	-	-
3x70	-	-	-	-	36,2	2526,8	412,5	560,8	-	-	-	-
4x70	-	-	-	-	40,4	3328,3	518,6	706,9	-	-	-	-
5x70	-	-	-	-	44,8	4123,2	619,7	846,5	-	-	-	-
1x95	-	-	-	-	21,6	1132,6	198,2	268,7	-	-	-	-
2x95	-	-	-	-	39,4	2378,4	438,3	591,7	-	-	-	-
3x95	-	-	-	-	41,9	3403,9	531,5	723,9	-	-	-	-
4x95	-	-	-	-	46,5	4466,5	653,3	893,2	-	-	-	-
5x95	-	-	-	-	51,7	5558,1	797,4	1091,5	-	-	-	-

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх,ТТ

ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх,ТТ												
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	23,2	1390,6	217,1	294,4	-	-	-	-
2x120	-	-	-	-	42,7	2916,4	480,9	649,5	-	-	-	-
3x120	-	-	-	-	45,7	4214,0	597,7	813,6	-	-	-	-
4x120	-	-	-	-	50,9	5556,0	748,8	1022,1	-	-	-	-
5x120	-	-	-	-	56,4	6890,6	894,2	1223,3	-	-	-	-
1x150	-	-	-	-	25,3	1709,1	251,2	341,8	-	-	-	-
2x150	-	-	-	-	47,1	3598,1	569,2	770,5	-	-	-	-
3x150	-	-	-	-	50,6	5231,4	726,3	990,0	-	-	-	-
4x150	-	-	-	-	55,9	6854,2	875,4	1199,0	-	-	-	-
5x150	-	-	-	-	62,5	8556,2	1085,3	1487,1	-	-	-	-
1x185	-	-	-	-	28,2	2111,2	308,3	419,8	-	-	-	-
2x185	-	-	-	-	52,4	4432,8	689,9	934,8	-	-	-	-
3x185	-	-	-	-	55,8	6404,8	846,9	1157,9	-	-	-	-
4x185	-	-	-	-	62,4	8477,9	1081,6	1482,0	-	-	-	-
5x185	-	-	-	-	69,0	10494,7	1273,1	1749,8	-	-	-	-
1x240	-	-	-	-	31,2	2695,2	362,1	494,5	-	-	-	-
2x240	-	-	-	-	58,7	5672,2	826,0	1121,3	-	-	-	-
3x240	-	-	-	-	63,1	8272,3	1057,4	1445,9	-	-	-	-
4x240	-	-	-	-	69,8	10863,2	1281,9	1761,4	-	-	-	-
5x240	-	-	-	-	78,7	13644,8	1652,9	2267,5	-	-	-	-
1x300	-	-	-	-	34,5	3331,7	429,7	587,6	-	-	-	-
1x400	-	-	-	-	38,7	4380,3	524,4	717,4	-	-	-	-
1x500	-	-	-	-	42,5	5389,7	602,8	826,6	-	-	-	-
1x625	-	-	-	-	48,0	6674,2	704,6	965,6	-	-	-	-
1x630	-	-	-	-	48,1	6735,9	706,4	968,2	-	-	-	-
1x800	-	-	-	-	52,5	8412,9	804,4	1100,6	-	-	-	-
1x1000	-	-	-	-	57,9	10438,8	939,6	1287,2	-	-	-	-

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвВ, ПвП, ПвРх

ИнСил-		ПвВ, ПвП, ПвРх										
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,0	53,5	31,8	39,8	7,2	56,0	33,9	42,3	-	-	-	-
2x1,5	10,7	108,8	64,3	80,5	11,2	114,1	68,9	85,8	-	-	-	-
3x1,5	11,2	130,6	71,4	88,1	11,6	136,9	76,9	94,4	-	-	-	-
4x1,5	11,9	155,1	80,5	98,5	12,4	162,6	87,2	106,0	-	-	-	-
5x1,5	12,7	180,4	90,3	109,6	13,3	189,2	98,2	118,4	-	-	-	-
1x2,5	7,5	66,6	35,1	43,8	7,7	69,2	37,4	46,4	-	-	-	-
2x2,5	11,6	137,0	72,0	89,9	12,1	142,5	76,7	95,4	-	-	-	-
3x2,5	12,1	169,5	80,3	98,8	12,6	176,1	86,2	105,4	-	-	-	-
4x2,5	13,0	205,2	91,1	111,0	13,5	213,1	98,2	118,9	-	-	-	-
5x2,5	13,9	241,8	102,6	124,0	14,5	251,1	111,0	133,3	-	-	-	-
1x4	8,0	84,9	39,0	48,5	8,2	87,6	41,4	51,2	-	-	-	-
2x4	12,7	176,1	81,0	100,8	13,1	181,9	86,0	106,6	-	-	-	-
3x4	13,2	224,3	90,9	111,4	13,7	231,3	97,1	118,4	-	-	-	-
4x4	14,2	276,2	103,5	125,6	14,7	284,6	111,2	134,0	-	-	-	-
5x4	15,3	329,1	117,0	140,9	15,9	339,0	126,0	150,8	-	-	-	-
1x6	8,5	108,3	43,2	53,5	8,8	111,2	45,8	56,4	-	-	-	-
2x6	13,8	226,1	90,8	112,8	14,2	232,1	96,1	118,8	-	-	-	-
3x6	14,4	295,0	102,3	125,0	14,9	302,3	108,9	132,4	-	-	-	-
4x6	15,6	368,2	117,0	141,6	16,1	377,1	125,2	150,5	-	-	-	-
5x6	16,8	442,5	132,7	159,3	17,4	453,0	142,4	169,8	-	-	-	-
1x10	9,4	152,6	49,7	61,5	9,6	155,8	52,6	64,6	-	-	-	-
2x10	15,5	320,0	106,2	131,5	16,0	326,4	111,9	137,9	-	-	-	-
3x10	16,3	429,2	120,2	146,5	16,8	437,1	127,5	154,4	-	-	-	-
4x10	17,7	543,5	138,2	166,6	18,2	553,2	147,2	176,3	-	-	-	-
5x10	19,2	659,3	157,2	188,1	19,8	670,8	168,0	199,6	-	-	-	-
1x16	10,7	221,3	60,7	75,0	10,9	224,8	63,9	78,5	-	-	-	-
2x16	17,6	456,2	124,4	153,7	18,1	463,1	130,6	160,6	-	-	-	-
3x16	18,6	625,7	141,5	171,9	19,0	634,3	149,5	180,5	-	-	-	-
4x16	20,2	801,3	163,3	196,2	20,7	811,9	173,4	206,9	-	-	-	-
5x16	22,0	978,5	186,4	222,3	22,6	991,2	198,5	234,9	-	-	-	-
1x25	12,4	323,2	77,7	94,5	12,6	327,2	81,5	98,5	-	-	-	-
2x25	21,0	670,1	161,9	197,0	21,4	677,4	168,7	204,4	-	-	-	-
3x25	22,2	933,7	188,0	224,1	22,7	943,1	196,8	233,5	-	-	-	-
4x25	24,3	1205,2	220,0	259,0	24,8	1216,8	231,2	270,7	-	-	-	-
5x25	26,8	1489,1	261,6	306,4	27,4	1503,3	275,3	320,6	-	-	-	-
1x35	13,5	425,7	87,2	105,8	13,7	430,0	91,3	110,1	-	-	-	-
2x35	23,3	884,0	183,1	222,4	23,7	891,9	190,4	230,2	-	-	-	-
3x35	24,6	1246,2	213,2	253,7	25,1	1256,3	222,8	263,8	-	-	-	-
4x35	27,2	1627,6	258,2	304,3	27,7	1640,4	270,5	317,1	-	-	-	-
5x35	29,8	2002,1	297,8	347,9	30,4	2017,4	312,7	363,3	-	-	-	-
1x50	15,8	588,7	109,8	131,9	16,1	593,6	114,6	136,8	-	-	-	-
2x50	28,2	1236,1	241,4	291,4	28,6	1244,9	249,6	300,1	-	-	-	-
3x50	29,9	1751,7	283,3	334,7	30,3	1763,2	294,3	346,1	-	-	-	-
4x50	33,1	2291,8	344,0	402,4	33,6	2306,4	358,2	417,0	-	-	-	-
5x50	36,4	2823,6	398,4	461,9	37,0	2841,1	415,5	479,4	-	-	-	-
1x70	-	-	-	-	18,0	794,7	135,9	160,9	-	-	-	-
2x70	-	-	-	-	32,6	1665,1	296,9	354,4	-	-	-	-
3x70	-	-	-	-	34,8	2391,4	363,5	425,3	-	-	-	-
4x70	-	-	-	-	38,8	3149,3	454,6	527,9	-	-	-	-
5x70	-	-	-	-	42,8	3884,5	528,1	607,7	-	-	-	-
1x95	-	-	-	-	20,5	1061,9	166,3	198,0	-	-	-	-
2x95	-	-	-	-	36,7	2204,2	349,3	417,5	-	-	-	-
3x95	-	-	-	-	39,5	3195,2	438,5	515,2	-	-	-	-
4x95	-	-	-	-	43,6	4175,6	519,5	602,3	-	-	-	-
5x95	-	-	-	-	48,3	5179,5	618,6	712,8	-	-	-	-

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвВ, ПвП, ПвРх

ИнСил-		ПвВ, ПвП, ПвРх											
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3				
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	22,3	1320,1	189,4	223,9	-	-	-	-	
2x120	-	-	-	-	40,9	2772,0	422,9	505,1	-	-	-	-	
3x120	-	-	-	-	43,5	3987,6	503,3	587,2	-	-	-	-	
4x120	-	-	-	-	48,3	5241,8	613,4	707,9	-	-	-	-	
5x120	-	-	-	-	53,8	6526,2	746,7	858,9	-	-	-	-	
1x150	-	-	-	-	24,4	1625,4	220,9	258,1	-	-	-	-	
2x150	-	-	-	-	45,3	3426,8	505,7	599,2	-	-	-	-	
3x150	-	-	-	-	48,3	4943,6	607,3	702,1	-	-	-	-	
4x150	-	-	-	-	53,8	6525,0	758,6	869,8	-	-	-	-	
5x150	-	-	-	-	59,7	8098,8	904,1	1029,8	-	-	-	-	
1x185	-	-	-	-	27,7	2027,8	291,3	336,3	-	-	-	-	
2x185	-	-	-	-	51,5	4263,8	654,4	765,9	-	-	-	-	
3x185	-	-	-	-	54,8	6155,7	796,9	908,7	-	-	-	-	
4x185	-	-	-	-	61,3	8146,8	1015,8	1150,9	-	-	-	-	
5x185	-	-	-	-	67,8	10082,6	1192,2	1337,7	-	-	-	-	
1x240	-	-	-	-	30,1	2565,7	315,5	365,1	-	-	-	-	
2x240	-	-	-	-	56,5	5407,4	728,1	856,4	-	-	-	-	
3x240	-	-	-	-	60,7	7884,4	917,8	1058,0	-	-	-	-	
4x240	-	-	-	-	67,2	10352,5	1100,6	1250,6	-	-	-	-	
5x240	-	-	-	-	75,7	13003,9	1424,4	1626,6	-	-	-	-	
1x300	-	-	-	-	33,2	3168,9	367,8	424,8	-	-	-	-	
1x400	-	-	-	-	37,0	4158,2	432,9	495,3	-	-	-	-	
1x500	-	-	-	-	41,1	5164,4	526,5	601,4	-	-	-	-	
1x625	-	-	-	-	48,0	6499,6	704,6	791,0	-	-	-	-	
1x630	-	-	-	-	48,1	6560,8	706,4	793,1	-	-	-	-	
1x800	-	-	-	-	52,0	8189,1	772,6	876,8	-	-	-	-	
1x1000	-	-	-	-	57,5	10174,1	904,5	1022,5	-	-	-	-	

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ВВ, ПП

ИнСил-										ВВ, ПП							
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U, кВ	0,66				0,69 и 1			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x4	8,2	90,4	41,4	54,0	8,9	100,5	49,1	64,1	1x6	8,8	114,4	45,8	59,7	9,4	125,2	54,0	70,4
2x4	13,1	188,0	86,5	112,7	14,4	209,6	103,0	134,3	2x6	14,2	239,3	96,6	126,0	15,5	262,1	114,1	148,8
3x4	13,7	240,5	97,8	127,6	15,1	267,9	118,7	155,0	3x6	14,9	313,1	109,8	143,2	16,3	342,4	132,1	172,5
4x4	14,7	296,9	112,1	146,3	16,3	330,8	138,0	180,2	4x6	16,1	391,4	126,3	164,9	17,7	427,9	154,0	201,3
5x4	15,9	354,3	127,2	166,1	17,7	394,9	158,1	206,7	5x6	17,4	471,0	143,8	187,8	19,2	514,7	177,1	231,4
6x4	17,1	412,2	142,6	186,3	19,1	459,4	178,6	233,6	6x6	18,8	550,9	161,6	211,1	20,8	601,9	200,4	262,1
7x4	17,1	459,3	149,8	195,8	19,1	511,5	189,6	248,0	7x6	18,8	618,7	170,0	222,2	20,8	675,3	213,1	278,8
8x4	18,3	517,1	165,2	215,9	20,5	576,0	210,1	274,8	8x6	20,2	698,6	187,8	245,5	22,3	762,6	236,4	309,4
9x4	19,9	578,5	183,4	239,7	22,4	644,7	233,8	305,9	9x6	22,0	782,7	208,7	272,8	24,4	854,5	263,4	344,7
10x4	21,1	636,3	198,8	259,8	23,8	709,2	254,3	332,8	10x6	23,4	862,6	226,5	296,1	26,2	951,9	294,5	385,4
11x4	21,7	688,8	210,1	274,7	24,5	767,5	270,0	353,4	11x6	24,1	936,5	239,6	313,4	27,0	1032,5	312,8	409,4
12x4	21,7	735,9	217,2	284,1	24,5	819,6	280,9	367,8	12x6	24,1	1004,2	248,0	324,5	27,0	1105,8	325,4	426,0
13x4	22,8	792,3	231,6	302,9	25,7	882,4	300,2	393,0	13x6	25,2	1082,5	264,6	346,1	28,4	1191,7	347,7	455,3
14x4	22,8	839,4	238,7	312,4	25,7	934,5	311,1	407,5	14x6	25,2	1150,3	273,0	357,3	28,4	1265,1	360,4	472,0
15x4	23,9	896,9	253,9	332,2	27,3	1009,1	339,3	444,4	15x6	26,8	1240,1	298,4	390,5	29,9	1352,5	383,8	502,8
16x4	23,9	944,0	261,0	341,6	27,3	1061,2	350,2	458,8	16x6	26,8	1307,9	306,8	401,6	29,9	1425,8	396,5	519,5
17x4	25,1	1001,8	276,4	361,8	28,7	1126,2	371,2	486,2	17x6	28,2	1388,4	325,0	425,4	31,5	1513,7	420,3	550,7
18x4	25,1	1048,9	283,6	371,3	28,7	1178,3	382,1	500,7	18x6	28,2	1456,1	333,5	436,3	31,5	1587,0	433,0	567,4
19x4	25,1	1096,0	290,8	380,8	28,7	1230,3	393,0	515,1	19x6	28,2	1523,9	341,9	447,6	31,5	1660,3	445,6	584,1
20x4	26,6	1164,1	314,1	411,2	30,1	1295,4	413,9	542,5	20x6	29,5	1604,4	360,1	471,5	33,3	1761,0	479,3	628,1
21x4	26,6	1211,2	321,2	420,6	30,1	1347,5	424,9	556,9	21x6	29,5	1672,1	368,5	482,6	33,3	1834,4	491,9	644,8
22x4	29,4	1284,3	348,5	456,1	33,6	1442,8	469,1	614,6	22x6	32,7	1769,6	399,7	523,4	36,9	1943,1	531,8	696,9
23x4	29,4	1331,5	355,6	465,6	33,6	1494,8	480,0	629,0	23x6	32,7	1837,3	408,2	534,5	36,9	2016,4	544,4	713,5
24x4	29,4	1378,6	362,8	475,1	33,6	1546,9	490,9	643,4	24x6	32,7	1905,1	416,6	545,6	36,9	2089,7	557,0	730,2
25x4	30,0	1431,3	374,3	490,1	34,3	1605,8	507,0	664,6	25x6	33,6	1992,2	439,9	576,0	38,1	2199,9	598,0	783,8
26x4	30,0	1478,4	381,5	499,6	34,3	1657,8	518,0	679,0	26x6	33,6	2059,9	448,3	587,1	38,1	2273,2	610,7	800,5
27x4	30,0	1525,5	388,6	509,1	34,3	1709,9	528,9	693,5	27x6	33,6	2127,7	456,7	598,2	38,1	2346,6	623,3	817,1
28x4	31,0	1582,3	403,3	528,2	35,5	1773,7	548,8	719,6	28x6	34,8	2206,9	473,9	620,8	39,5	2434,1	646,9	848,0
29x4	31,0	1629,4	410,4	537,7	35,5	1825,8	559,8	734,0	29x6	34,8	2274,7	482,4	632,0	39,5	2507,4	659,5	864,7
30x4	31,0	1676,6	417,6	547,2	35,5	1877,8	570,7	748,4	30x6	34,8	2342,4	490,8	643,1	39,5	2580,8	672,2	881,4
31x4	32,2	1734,5	433,1	567,5	36,8	1943,0	591,7	776,0	31x6	36,2	2423,0	509,1	667,0	41,0	2669,9	697,0	913,9
32x4	32,2	1781,6	440,3	576,9	36,8	1995,0	602,6	790,4	32x6	36,2	2490,8	517,5	678,1	41,0	2743,3	709,6	930,6
33x4	32,2	1828,7	447,4	586,4	36,8	2047,1	613,5	804,8	33x6	36,2	2558,5	525,9	689,2	41,0	2816,6	722,3	947,3
34x4	33,6	1899,9	473,2	620,0	38,7	2142,4	657,7	862,4	34x6	38,0	2668,7	566,9	742,7	42,6	2906,3	747,5	980,3
35x4	33,6	1947,0	480,3	629,5	38,7	2194,5	668,6	876,9	35x6	38,0	2736,4	575,3	753,8	42,6	2979,6	760,1	997,0
36x4	33,6	1994,2	487,5	638,9	38,7	2246,5	679,6	891,3	36x6	38,0	2804,2	583,8	765,0	42,6	3052,9	772,8	1013,7
37x4	33,6	2041,3	494,7	648,4	38,7	2298,6	690,5	905,7	37x6	38,0	2872,0	592,2	776,1	42,6	3126,3	785,4	1030,4
38x4	34,8	2100,0	510,8	669,5	40,1	2365,3	712,7	934,8	38x6	39,3	2954,0	611,6	801,5	44,2	3216,0	810,6	1063,4
39x4	34,8	2147,2	518,0	679,0	40,1	2417,4	723,6	949,2	39x6	39,3	3021,8	620,0	812,6	44,2	3289,3	823,3	1080,1
40x4	34,8	2194,3	525,2	688,5	40,1	2469,4	734,5	963,6	40x6	39,3	3089,5	628,4	823,7	44,2	3362,6	835,9	1096,8
41x4	38,1	2297,7	575,7	754,3	43,3	2555,6	771,7	1012,1	41x6	42,5	3190,7	662,6	868,2	48,0	3492,7	892,2	1170,2
42x4	38,1	2344,9	582,9	763,8	43,3	2607,7	782,6	1026,6	42x6	42,5	3258,5	671,0	879,3	48,0	3566,0	904,8	1186,9
43x4	38,1	2392,0	590,0	773,2	43,3	2659,7	793,5	1041,0	43x6	42,5	3326,2	679,4	890,4	48,0	3639,4	917,5	1203,6
44x4	38,1	2439,1	597,2	782,7	43,3	2711,8	804,4	1055,4	44x6	42,5	3394,0	687,8	901,6	48,0	3712,7	930,1	1220,3
45x4	38,7	2492,5	609,2	798,5	44,0	2771,2	821,0	1077,1	45x6	43,2	3468,9	701,7	919,8	49,3	3832,4	978,4	1283,3
46x4	38,7	2539,6	616,4	807,9	44,0	2823,2	831,9	1091,5	46x6	43,2	3536,6	710,2	930,9	49,3	3905,7	991,1	1300,0
47x4	38,7	2586,7	623,6	817,4	44,0	2875,3	842,8	1106,0	47x6	43,2	3604,4	718,6	942,1	49,3	3979,0	1003,7	1316,7
48x4	38,7	2633,9	630,8	826,9	44,0	2927,4	853,8	1120,4	48x6	43,2	3672,2	727,0	953,2	49,3	4052,4	1016,3	1333,4
49x4	39,7	2691,9	646,3	847,2	45,5	3009,6	887,9	1165,0	49x6	44,4	3752,3	744,9	976,7	50,6	4141,5	1041,1	1365,8
50x4	39,7	2739,0	653,5	856,7	45,5	3061,7	898,8	1179,4	50x6	44,4	3820,1	753,4	987,8	50,6	4214,8	1053,7	1382,5
51x4	39,7	2786,1	660,7	866,2	45,5	3113,8	909,8	1193,8	51x6	44,4	3887,8	761,8	998,9	50,6	4288,1	1066,4	1399,2
52x4	39,7	2833,2	667,8	875,7	45,5	3165,8	920,7	1208,3	52x6	44,4	3955,6	770,2	1010,0	50,6	4361,5	1079,0	1415,9
53x4	40,9	2892,5	684,4	897,3	46,8	3232,6	942,9	1237,3	53x6	46,0	4054,9	802,9	1052,7	52,2	4452,4	1105,2	1450,2
54x4	40,9	2939,6	691,5	906,7	46,8	3284,6	953,8	1251,8	54x6	46,0	4122,7	811,3	1063,8	52,2	4525,7	1117,8	1466,8
55x4	40,9	2986,7	698,7	916,2	46,8	3336,7	964,7	1266,2	55x6	46,0	4190,4	819,7	1074,9	52,2	4599,0	1130,5	1483,5
56x4	40,9	3033,8	705,9	925,7	46,8	3388,8	975,7	1280,6	56x6	46,0	4258,2	828,1	1086,0	52,2	4672,4	1143,1	1500,2
57x4	42,1	3093,5	722,7	947,7	48,2	3456,0	998,3	1310,2	57x6	47,3	4340,8	848,0	1112,0	53,7	4763,9	1169,8	1535,1
58x4	42,1	3140,6	729,9	957,2	48,2	3508,1	1009,2	1324,6	58x6	47,3	4408,5	856,4	1123,1	53,7	4837,2	1182,4	1551,8
59x4	42,1	3187,8	737,1	966,7	48,2	3560,1	1020,1	1339,0	59x6	47,3	4476,3	864,8	1134,2	53,7	4910,6	1195,0	1568,5
60x4	42,1	3234,9	744,3	976,1	48,2	3612,2	1031,0	1353,5	60x6	47,3	4544,0	873,2	1145,3	53,7	4983,9	1207,7	1585,1
61x4	42,1	3282,0	751,4	985,6	48,2	3664,3	1042,0	1367,9	61x6	47,3	4611,8	881,6	1156,4	53,7	5057,2	1220,3	1601,8

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

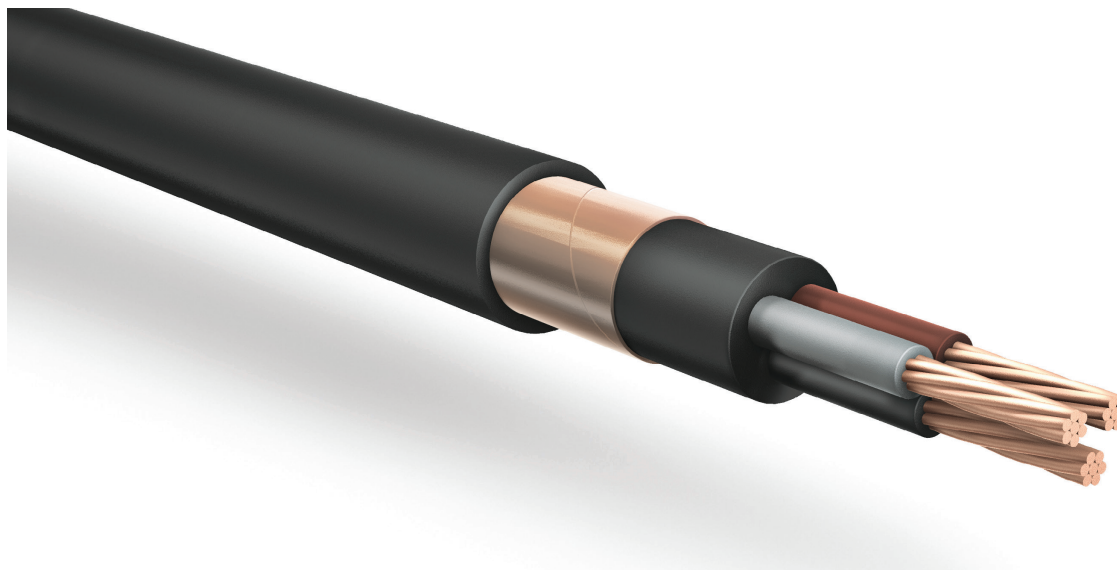
ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ

ИнСил- U, кВ				РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ															
				0,66				0,69 н 1				U, кВ				0,66			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	6,8	47,2	30,5	40,3	7,5	55,9	36,9	49,0	1x1,0	7,0	51,2	31,8	42,0	7,6	60,2	38,4	51,0		
2x0,75	10,3	95,1	61,2	80,8	11,6	114,3	75,4	100,0	2x1,0	10,6	103,8	64,2	84,8	11,9	123,4	78,6	104,4		
3x0,75	10,7	111,7	68,0	90,2	12,1	135,4	85,4	114,0	3x1,0	11,0	123,5	71,5	95,0	12,5	147,8	89,3	119,4		
4x0,75	11,4	130,8	76,7	102,2	13,0	159,8	97,9	131,2	4x1,0	11,8	145,8	80,9	107,9	13,4	175,7	102,6	137,7		
5x0,75	12,1	150,6	86,0	114,9	13,9	185,0	111,0	149,3	5x1,0	12,6	169,0	90,9	121,5	14,4	204,4	116,6	156,9		
6x0,75	12,9	170,6	95,5	127,8	14,9	210,6	124,4	167,7	6x1,0	13,4	192,3	101,0	135,4	15,4	233,5	130,8	176,5		
7x0,75	12,9	183,7	99,6	133,7	14,9	227,4	131,1	177,4	7x1,0	13,4	208,3	105,5	141,8	15,4	253,3	138,0	186,9		
8x0,75	13,7	203,7	109,0	146,6	15,9	252,9	144,4	195,7	8x1,0	14,2	231,6	115,6	155,7	16,4	282,4	152,2	206,4		
9x0,75	14,7	226,1	120,2	161,8	17,2	281,3	160,0	217,0	9x1,0	15,4	257,5	127,7	172,0	17,8	314,5	168,8	229,0		
10x0,75	15,5	246,2	129,7	174,7	18,2	306,8	173,4	235,4	10x1,0	16,2	280,8	137,9	185,9	18,8	343,6	183,0	248,6		
11x0,75	15,9	262,7	136,5	184,2	18,7	328,0	183,4	249,4	11x1,0	16,6	300,5	145,2	196,1	19,3	368,0	193,7	263,6		
12x0,75	15,9	275,8	140,6	190,1	18,7	344,8	190,1	259,1	12x1,0	16,6	316,5	149,6	202,5	19,3	387,9	200,8	273,9		
13x0,75	16,6	294,9	149,3	202,1	19,5	369,2	202,6	276,3	13x1,0	17,3	338,8	159,0	215,4	20,2	415,7	214,1	292,3		
14x0,75	16,6	308,0	153,4	208,0	19,5	385,9	209,2	286,0	14x1,0	17,3	354,8	163,5	221,9	20,2	435,6	221,3	302,7		
15x0,75	17,4	327,8	162,7	220,6	20,5	411,2	222,4	304,1	15x1,0	18,1	377,9	173,4	235,5	21,2	464,3	235,2	321,9		
16x0,75	17,4	340,8	166,7	226,6	20,5	428,0	229,0	313,7	16x1,0	18,1	393,9	177,9	241,9	21,2	484,2	242,4	332,3		
17x0,75	18,2	360,9	176,2	239,5	21,5	453,5	242,4	332,1	17x1,0	19,0	417,2	188,0	255,8	22,3	513,3	256,6	351,8		
18x0,75	18,2	374,0	180,3	245,4	21,5	470,3	249,1	341,7	18x1,0	19,0	433,2	192,5	262,3	22,3	533,1	263,8	362,2		
19x0,75	18,2	387,0	184,4	251,3	21,5	487,1	255,7	351,4	19x1,0	19,0	449,1	196,9	268,7	22,3	553,0	270,9	372,6		
20x0,75	18,9	407,1	193,8	264,2	22,4	512,6	269,1	369,8	20x1,0	19,8	472,5	207,1	282,6	23,3	582,1	285,1	392,2		
21x0,75	18,9	420,1	197,9	270,2	22,4	529,4	275,7	379,4	21x1,0	19,8	488,4	211,6	289,0	23,3	602,0	292,3	402,6		
22x0,75	20,8	449,5	214,5	292,4	24,7	566,6	298,1	409,5	22x1,0	21,8	521,7	229,3	312,8	25,7	643,2	315,9	434,3		
23x0,75	20,8	462,6	218,6	298,3	24,7	583,4	304,7	419,1	23x1,0	21,8	537,6	233,8	319,3	25,7	663,1	323,1	444,7		
24x0,75	20,8	475,6	222,7	304,2	24,7	600,2	311,4	428,8	24x1,0	21,8	553,6	238,2	325,7	25,7	683,0	330,2	455,1		
25x0,75	21,2	492,2	229,5	313,6	25,2	621,3	321,4	442,8	25x1,0	22,2	573,3	245,5	335,9	26,5	717,6	348,8	480,2		
26x0,75	21,2	505,2	233,6	319,6	25,2	638,1	328,1	452,4	26x1,0	22,2	589,2	250,0	342,3	26,5	737,5	355,9	490,6		
27x0,75	21,2	518,3	237,6	325,5	25,2	654,9	334,7	462,1	27x1,0	22,2	605,2	254,4	348,8	26,5	757,4	363,1	501,0		
28x0,75	21,8	537,4	246,4	337,5	26,3	689,4	355,0	489,4	28x1,0	22,9	627,5	263,8	361,7	27,3	785,6	376,6	519,7		
29x0,75	21,8	550,5	250,5	343,4	26,3	706,2	361,6	499,1	29x1,0	22,9	643,5	268,3	368,1	27,3	805,4	383,8	530,1		
30x0,75	21,8	563,6	254,6	349,3	26,3	723,0	368,3	508,7	30x1,0	22,9	659,4	272,7	374,6	27,3	825,3	390,9	540,4		
31x0,75	22,6	583,4	263,8	362,0	27,2	748,6	381,7	527,2	31x1,0	23,7	682,6	282,7	388,2	28,3	854,4	405,2	560,1		
32x0,75	22,6	596,4	267,9	367,9	27,2	765,4	388,4	536,8	32x1,0	23,7	698,5	287,1	394,7	28,3	874,3	412,4	570,5		
33x0,75	22,6	609,5	272,0	373,8	27,2	782,2	395,0	546,5	33x1,0	23,7	714,5	291,6	401,1	28,3	894,2	419,5	580,8		
34x0,75	23,4	629,6	281,5	386,7	28,2	808,1	408,7	565,2	34x1,0	24,5	737,8	301,8	415,0	29,4	923,6	434,1	600,8		
35x0,75	23,4	642,6	285,5	392,7	28,2	824,8	415,3	574,9	35x1,0	24,5	753,8	306,2	421,4	29,4	943,5	441,2	611,2		
36x0,75	23,4	655,7	289,6	398,6	28,2	841,6	422,0	584,5	36x1,0	24,5	769,7	310,7	427,9	29,4	963,4	448,4	621,6		
37x0,75	23,4	668,8	293,7	404,5	28,2	858,4	428,7	594,2	37x1,0	24,5	785,7	315,1	434,4	29,4	983,3	455,5	631,9		
38x0,75	24,2	688,8	303,2	417,4	29,2	884,3	442,3	613,0	38x1,0	25,4	809,0	325,3	448,2	30,4	1012,7	470,1	651,9		
39x0,75	24,2	701,9	307,3	423,3	29,2	901,1	449,0	622,6	39x1,0	25,4	825,0	329,7	454,7	30,4	1032,6	477,2	662,3		
40x0,75	24,2	714,9	311,3	429,3	29,2	917,9	455,6	632,3	40x1,0	25,4	840,9	334,2	461,1	30,4	1052,5	484,4	672,7		
41x0,75	26,2	754,4	335,7	461,6	31,5	956,0	478,6	663,2	41x1,0	27,5	884,8	360,1	495,5	33,0	1107,4	518,5	718,1		
42x0,75	26,2	767,4	339,8	467,5	31,5	972,8	485,3	672,8	42x1,0	27,5	900,7	364,5	501,9	33,0	1127,3	525,7	728,5		
43x0,75	26,2	780,5	343,9	473,4	31,5	989,6	492,0	682,5	43x1,0	27,5	916,7	369,0	508,4	33,0	1147,2	532,8	738,9		
44x0,75	26,2	793,6	348,0	479,3	31,5	1006,4	498,6	692,1	44x1,0	27,5	932,6	373,4	514,9	33,0	1167,0	540,0	749,2		
45x0,75	26,6	810,3	354,9	488,9	32,0	1027,7	508,8	706,3	45x1,0	28,0	952,5	380,9	525,2	33,6	1191,9	551,0	764,6		
46x0,75	26,6	823,4	358,9	494,8	32,0	1044,5	515,4	716,0	46x1,0	28,0	968,4	385,3	531,6	33,6	1211,8	558,1	775,0		
47x0,75	26,6	836,4	363,0	500,8	32,0	1061,3	522,1	725,6	47x1,0	28,0	984,4	389,8	538,1	33,6	1231,7	565,3	785,4		
48x0,75	26,6	849,5	367,1	506,7	32,0	1078,1	528,7	735,3	48x1,0	28,0	1000,3	394,2	544,6	33,6	1251,5	572,5	795,8		
49x0,75	27,3	868,9	376,1	518,9	33,1	1115,5	551,3	765,6	49x1,0	28,7	1023,0	403,8	557,7	34,5	1280,0	586,3	814,8		
50x0,75	27,3	881,9	380,1	524,8	33,1	1132,3	557,9	775,2	50x1,0	28,7	1038,9	408,3	564,2	34,5	1299,9	593,4	825,2		
51x0,75	27,3	895,0	384,2	530,8	33,1	1149,1	564,6	784,9	51x1,0	28,7	1054,9	412,7	570,6	34,5	1319,8	600,6	835,5		
52x0,75	27,3	908,1	388,3	536,7	33,1	1165,9	571,2	794,5	52x1,0	28,7	1070,8	417,2	577,1	34,5	1339,7	607,8	845,9		
53x0,75	28,1	928,2	397,8	549,7	34,0	1191,9	584,9	813,3	53x1,0	29,5	1094,3	427,4	591,0	35,5	1369,2	622,3	865,9		
54x0,75	28,1	941,2	401,9	555,6	34,0	1208,6	591,6	823,0	54x1,0	29,5	1110,2	431,9	597,5	35,5	1389,1	629,5	876,3		
55x0,75	28,1	954,3	406,0	561,5	34,0	1225,4	598,3	832,6	55x1,0	29,5	1126,2	436,3	603,9	35,5	1409,0	636,6	886,7		
56x0,75	28,1	967,4	410,1	567,4	34,0	1242,2	604,9	842,3	56x1,0	29,5	1142,1	440,8	610,4	35,5	1428,8	643,8	897,1		
57x0,75	28,8	987,7	419,8	580,7	35,0	1268,5	618,9	861,4	57x1,0	30,3	1165,8	451,2	624,6	36,5	1458,7	658,6	917,4		
58x0,75	28,8	1000,8	423,9	586,6	35,0	1285,3	625,5	871,1	58x1,0	30,3	1181,8	455,6	631,0	36,5	1478,6	665,8	927,8		
59x0,75	28,8	1013,9	427,9	592,5	35,0	1302,1	632,2	880,7	59x1,0	30,3	1197,7	460,1	637,5	36,5	1498,4	673,0	938,2		
60x0,75	28,8	1026,9	432,0	598,4	35,0	1318,9	638,8	890,4	60x1,0	30,3	1213,7	464,5	643,9	36,5	1518,3	680,1	948,6		
61x0,75	28,8	1040,0	436,1	604,4	35,0	1335,7	645,5	900,0	61x1,0	30,3	1229,6	469,0	650,4	36,5	1538,2	687,3	959,0		

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

Кабели экранированные, без брони

ИнСил-ВВЭ, ИнСил-ППЭ, ИнСил-РкВЭ, ИнСил-РэпВЭ,
ИнСил-РкПЭ, ИнСил-РэпПЭ, ИнСил-РкРхЭ, ИнСил-РэпРхЭ,
ИнСил-ТТЭ, ИнСил-ПвВЭ, ИнСил-ПвПЭ, ИнСил-ПвРхЭ



ТУ 3500-002-92800518-2013

Кабели судовые ИнСил® экранированные, без брони, предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения U_0 и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Iг; В-Iб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

Кабели ИнСил® изготавливаются под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства (РС), должны соответствовать требованиям ТУ 3500-002-92800518-2013, IEC 60092-350, IEC 60092-352, IEC 60092-353, IEC 60092-360, Части XI, XVII, Правил классификации и постройки морских судов РС (Правил РС/К), Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов РС (Правил РС/ТН), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта ТР-620 (коды ОКП 64 4900 / ОКПД 2 26.30.1).

Технические параметры:

Материал токопроводящих жил – медь.

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Число жил в кабеле:

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм² вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм² вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм² вкл.).

Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Марка кабеля и материалы конструкции	Показатель пожарной опасности					
	без индекса	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)- FRLS	нг(А)- FRHF
ИнСил-ВВЭ (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ППЭ (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-РкВЭ (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
ИнСил-РэпВЭ (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-РкПЭ (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
ИнСил-РэпПЭ (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-РкРхЭ (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-РэпРхЭ (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ТТЭ (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
ИнСил-ПвВЭ (Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПвПЭ (Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПвРхЭ (Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-

Примечания:

Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.

• Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:

- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °С – кабели с изоляцией термопластичного эластомера, из кремнийорганической резины и из материала типа S95;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, этиленпропиленовой резины и из материала типа XLPE, HEPR;
- до 80 °С – остальные кабели;
- до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, из материала типа HEPR;
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – кабели остальных марок.

• Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ, кроме кабелей с изоляцией из материала типа HEPR;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с изоляцией из материала типа HEPR.

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

- При изготовлении кабелей плоской формы к обозначению марки добавляется буква «П», например: ИнСил-ВВЭ-Пнг(А) 2х1,5ок-1.
- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
 - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
 - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
 - круглые – добавляется индекс «К»;
 - секторные или сегментные – добавляется индекс «С», например: ИнСил-ВВЭнг(А)-LS 3х25мк-1; ИнСил-ВВЭнг(А) 5х240мс-1; ИнСил-ВВЭнг(А) 4х6ок-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-В», например: ИнСил-ППЭ-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например: ИнСил-ВВЭнг(А) 4х2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-ТС», например: ИнСил-ВВЭ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например: ИнСил-ППЭнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например: ИнСил-ППЭнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – PE, например: ИнСил-ВВЭнг(А)-LS 3х70мс+1х35мс(N)-1; ИнСил-ВВЭ-Т 5х240мс(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки или защитного шланга, к обозначению добавляется индекс «-Г», например: ИнСил-ППЭ-Гнг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с требуемым сечением экрана к обозначению после сечения основных жил добавляется через / номинальное значение сечения экрана, например: ИнСил-ВВЭ 5х240мс/150(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например: ИнСил-ППЭнг(А)-HF 5х120мс(3PE)-1; ИнСил-ППЭнг(А)-HF 3х120мс+2х95мс(2PE)-1.
- При изготовлении кабелей с экраном, выполненным из фольгированного композиционного материала добавляется индекс «ф», например: ИнСил-РкПЭфнг(А)-FRHF.

- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например: ИнСил-РкПЭнг(А)-FRHF-М.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например: ИнСил-РкПЭнг(А)-FRHF-ТМ.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например: ИнСил-РкПЭнг(А)-FRHF-ОМ.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например: ИнСил-РкПЭнг(А)-FRHF-В.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ППЭнг(А)-HF 4x6мк5(PE)-0,66.
- При изготовлении малогабаритных кабелей без наложения внутренней экструдированной оболочки к обозначению кабеля добавляется индекс «-мг», например: ИнСил-РэпВЭ-мгнг(А) 1x4мк-1; ИнСил-РэпВЭ-мг-тснг(А)-FRLS 2x1,5ок(PE)-0,66; ИнСил-ВВЭ-мг-в 1x10ок-0,66.

Для уточнения расчетных значений массы 1 км, минимального и максимального наружных диаметров малогабаритных кабелей обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм² в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмвг	Кнд
нг(А)	1,1	1	1,15	1,0
нг(А)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(А)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(А)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(А)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки **Email: info@nppinteh.com.**

Массогабаритные характеристики силовых кабелей												
ИнСил- ВВЭ, ППЭ												
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,2	71,0	32,7	42,6	7,7	78,3	37,1	48,3	-	-	-	-
2x1,5	11,0	138,6	65,5	85,3	11,8	154,2	75,0	97,7	-	-	-	-
3x1,5	11,4	163,6	72,5	94,5	12,3	182,3	84,2	109,8	-	-	-	-
4x1,5	12,1	192,4	81,7	106,5	13,2	214,8	95,9	125,1	-	-	-	-
5x1,5	12,9	222,3	91,5	119,3	14,1	248,6	108,2	141,3	-	-	-	-
1x2,5	7,8	95,0	36,5	47,5	8,2	99,5	40,9	53,3	-	-	-	-
2x2,5	11,8	170,6	73,2	95,3	12,7	186,9	83,1	108,4	-	-	-	-
3x2,5	12,3	206,9	81,5	106,2	13,3	226,6	93,9	122,5	-	-	-	-
4x2,5	13,2	247,7	92,3	120,4	14,2	271,4	107,4	140,2	-	-	-	-
5x2,5	14,1	289,7	103,7	135,4	15,3	317,6	121,7	158,9	-	-	-	-
1x4	8,6	129,3	43,1	56,2	9,2	139,3	50,7	66,1	-	-	-	-
2x4	13,3	226,7	87,8	114,4	14,6	249,5	104,2	135,9	-	-	-	-
3x4	13,9	277,8	99,0	129,1	15,3	310,3	119,9	156,5	-	-	-	-
4x4	15,0	337,9	113,3	147,8	16,5	377,6	139,1	181,7	-	-	-	-
5x4	16,1	399,6	128,4	167,6	17,9	446,7	159,3	208,2	-	-	-	-
1x6	9,3	171,4	48,0	62,6	10,1	186,8	59,1	77,0	-	-	-	-
2x6	14,5	298,3	98,4	128,3	15,8	319,4	115,6	150,8	-	-	-	-
3x6	15,2	371,6	111,4	145,3	16,6	398,7	133,5	174,3	-	-	-	-
4x6	16,4	446,7	127,7	166,7	17,9	484,8	155,3	203,0	-	-	-	-
5x6	17,7	526,9	145,1	189,4	19,4	571,9	178,2	233,0	-	-	-	-
1x10	11,0	264,6	64,8	84,6	11,2	268,6	67,9	88,6	13,7	324,0	110,1	143,9
2x10	17,3	444,3	127,9	166,9	17,7	451,7	133,6	174,3	22,9	569,8	223,6	292,4
3x10	18,1	564,6	147,8	193,0	18,6	574,2	155,1	202,5	24,2	731,8	275,1	360,2
4x10	19,6	690,6	172,0	224,7	20,1	702,5	181,1	236,6	26,6	912,6	341,0	446,7
5x10	21,3	818,2	197,5	258,1	21,9	832,5	208,4	272,4	29,1	1086,4	401,6	526,3
1x16	12,3	386,6	75,2	98,0	12,5	391,0	78,5	102,4	15,0	451,1	124,3	162,6
2x16	19,5	639,1	149,0	194,4	19,9	647,1	155,1	202,4	25,1	775,2	252,6	330,4
3x16	20,5	821,7	172,8	225,7	21,0	832,1	180,8	236,1	26,7	1015,1	320,1	419,1
4x16	22,3	1011,0	201,8	263,7	22,8	1024,0	211,7	276,8	29,2	1255,2	387,6	507,9
5x16	24,2	1202,1	232,2	303,6	24,8	1217,8	244,2	319,3	32,1	1498,0	457,3	599,5
1x25	14,3	575,0	95,0	124,0	14,5	580,1	98,9	129,1	16,5	636,0	141,4	185,0
2x25	23,0	944,0	190,5	248,7	23,5	952,6	197,1	257,3	27,9	1081,8	295,5	386,4
3x25	24,3	1225,7	224,9	293,9	24,7	1237,1	233,5	305,2	29,6	1409,9	365,0	478,0
4x25	26,7	1526,0	273,5	357,6	27,2	1540,4	284,5	372,0	32,4	1749,2	443,2	580,8
5x25	29,1	1819,3	316,7	414,3	29,7	1836,7	330,0	431,8	35,7	2105,2	534,2	700,2
1x35	15,8	770,7	107,0	139,6	16,0	776,2	111,2	145,1	17,9	836,5	157,0	205,4
2x35	25,5	1253,2	214,8	280,4	25,9	1262,4	221,8	289,6	30,4	1401,5	327,7	428,7
3x35	27,1	1646,3	262,2	342,7	27,6	1658,6	271,6	355,0	32,1	1835,5	406,1	531,9
4x35	29,5	2039,2	309,5	404,8	30,1	2054,8	321,4	420,3	35,5	2295,1	504,2	660,7
5x35	32,3	2434,9	359,0	469,6	32,9	2453,8	373,3	488,5	39,4	2776,4	618,9	811,1
1x50	18,6	1081,4	137,9	180,1	18,8	1088,0	142,9	186,7	20,8	1159,7	197,5	258,4
2x50	30,9	1767,6	289,7	378,4	31,4	1777,7	297,4	388,5	35,0	1909,2	397,5	520,0
3x50	32,7	2315,7	347,3	454,1	33,2	2329,2	357,5	467,6	37,1	2507,3	493,0	645,7
4x50	36,0	2889,6	424,7	555,6	36,6	2906,9	437,8	572,9	41,1	3151,9	624,3	818,0
5x50	40,0	3485,5	519,1	679,2	40,6	3507,0	535,4	700,7	45,4	3789,5	750,2	983,3
1x70	-	-	-	-	21,4	1485,2	175,4	229,1	23,0	1547,7	222,9	291,6
2x70	-	-	-	-	35,3	2388,8	348,9	455,8	39,2	2549,9	471,7	616,9
3x70	-	-	-	-	37,8	3165,4	441,4	577,0	41,5	3350,8	582,3	762,5
4x70	-	-	-	-	41,4	3930,6	525,0	686,9	45,8	4187,1	720,1	943,5
5x70	-	-	-	-	45,7	4717,6	625,5	818,6	50,8	5052,2	880,0	1153,2
1x95	-	-	-	-	24,2	1985,2	211,7	276,7	25,4	2037,4	251,4	328,9
2x95	-	-	-	-	40,8	3215,6	447,3	584,4	43,4	3326,5	531,6	695,3
3x95	-	-	-	-	43,2	4230,9	540,0	706,3	46,2	4403,2	671,0	878,6
4x95	-	-	-	-	47,7	5282,8	660,8	864,9	51,2	5524,2	844,5	1106,3
5x95	-	-	-	-	52,8	6364,8	804,8	1053,6	56,3	6615,7	995,4	1304,5

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ВВЭ, ППЭ

ИнСил-		ВВЭ, ППЭ										
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	26,7	2487,5	248,3	324,5	27,9	2544,5	291,7	381,5
2x120	-	-	-	-	44,3	3975,6	491,3	641,9	47,1	4111,9	595,0	778,2
3x120	-	-	-	-	47,2	5261,6	607,4	794,5	50,4	5468,5	764,8	1001,3
4x120	-	-	-	-	52,3	6592,9	758,2	992,2	55,4	6813,2	925,6	1212,5
5x120	-	-	-	-	57,7	7915,7	902,7	1181,6	61,6	8235,3	1145,9	1501,2
1x150	-	-	-	-	29,2	3074,5	285,9	373,7	30,0	3115,5	317,1	414,7
2x150	-	-	-	-	49,4	4958,2	610,1	797,1	51,1	5045,4	676,3	884,3
3x150	-	-	-	-	52,3	6540,7	738,2	965,8	54,2	6663,2	831,3	1088,3
4x150	-	-	-	-	57,5	8148,7	886,1	1160,0	59,7	8330,1	1024,0	1341,3
5x150	-	-	-	-	63,9	9837,1	1095,7	1434,6	66,2	10035,5	1246,3	1632,9
1x185	-	-	-	-	32,0	3767,7	330,0	431,6	32,4	3790,0	346,9	453,8
2x185	-	-	-	-	54,4	6062,9	704,0	920,3	55,3	6110,1	739,9	967,4
3x185	-	-	-	-	57,7	8017,3	860,1	1125,7	58,8	8105,8	927,5	1214,1
4x185	-	-	-	-	64,1	10073,5	1094,4	1432,9	65,2	10161,2	1161,1	1520,6
5x185	-	-	-	-	70,6	12072,2	1284,6	1682,6	72,8	12319,8	1474,0	1930,2
1x240	-	-	-	-	35,7	4840,6	387,1	506,3	35,7	4840,6	387,1	506,3
2x240	-	-	-	-	61,5	7832,9	878,5	1148,4	61,5	7832,9	878,5	1148,4
3x240	-	-	-	-	65,3	10365,4	1073,8	1405,4	65,3	10365,4	1073,8	1405,4
4x240	-	-	-	-	72,9	13073,3	1404,0	1837,9	72,9	13073,3	1404,0	1837,9
5x240	-	-	-	-	80,4	15696,1	1668,7	2185,2	80,4	15696,1	1668,7	2185,2
1x300	-	-	-	-	39,9	6040,3	481,0	629,2	39,9	6040,3	481,0	629,2
1x400	-	-	-	-	44,5	7952,6	560,7	733,7	44,5	7952,6	560,7	733,7
1x500	-	-	-	-	49,5	9888,6	672,9	880,5	49,5	9888,6	672,9	880,5
1x625	-	-	-	-	55,6	12288,3	782,2	1023,5	55,6	12288,3	782,2	1023,5
1x630	-	-	-	-	55,7	12394,7	784,4	1026,3	55,7	12394,7	784,4	1026,3
1x800	-	-	-	-	61,3	15598,6	897,7	1174,4	61,3	15598,6	897,7	1174,4
1x1000	-	-	-	-	67,7	19407,2	1043,7	1365,6	67,7	19407,2	1043,7	1365,6

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ												
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,5	75,2	34,9	46,1	8,1	87,0	41,7	55,4	-	-	-	-
2x1,5	11,4	147,9	70,4	93,0	12,7	173,0	85,3	113,2	-	-	-	-
3x1,5	11,9	175,2	78,6	104,4	13,3	205,7	97,1	129,8	-	-	-	-
4x1,5	12,6	206,6	89,0	118,8	14,2	243,5	111,7	150,0	-	-	-	-
5x1,5	13,5	239,2	100,2	134,0	15,3	282,8	127,0	171,2	-	-	-	-
1x2,5	8,0	96,2	38,6	51,0	8,6	107,1	45,7	60,8	-	-	-	-
2x2,5	12,3	180,5	78,3	103,6	13,6	206,7	94,0	125,0	-	-	-	-
3x2,5	12,8	219,4	87,9	117,0	14,2	251,6	107,6	144,0	-	-	-	-
4x2,5	13,7	263,1	100,2	133,9	15,3	302,2	124,3	167,2	-	-	-	-
5x2,5	14,7	308,1	113,2	151,6	16,5	354,4	141,9	191,5	-	-	-	-
1x4	8,8	133,0	45,5	60,4	9,2	140,7	50,7	67,5	-	-	-	-
2x4	13,8	238,0	93,4	124,0	14,6	252,3	104,2	138,7	-	-	-	-
3x4	14,4	292,1	106,1	141,8	15,3	314,6	119,9	160,8	-	-	-	-
4x4	15,5	355,9	122,1	163,8	16,5	383,3	139,1	187,4	-	-	-	-
5x4	16,7	421,2	139,0	187,0	17,9	453,8	159,3	215,3	-	-	-	-
1x6	9,5	178,2	50,7	67,4	10,1	188,5	59,1	78,7	-	-	-	-
2x6	15,0	311,1	104,4	138,7	15,8	322,7	115,6	154,1	-	-	-	-
3x6	15,7	388,0	119,1	159,2	16,6	403,6	133,5	179,3	-	-	-	-
4x6	16,9	466,7	137,3	184,4	17,9	491,4	155,3	209,5	-	-	-	-
5x6	18,3	550,7	156,5	210,9	19,4	580,1	178,2	241,2	-	-	-	-
1x10	11,0	266,4	64,8	86,3	11,2	270,6	67,9	90,6	13,7	329,5	110,1	149,5
2x10	17,3	447,9	127,9	170,5	17,7	455,7	133,6	178,3	22,9	580,9	223,6	303,5
3x10	18,1	570,0	147,8	198,4	18,6	580,2	155,1	208,5	24,2	748,4	275,1	376,8
4x10	19,6	697,9	172,0	232,0	20,1	710,5	181,1	244,6	26,6	934,7	341,0	468,9
5x10	21,3	827,3	197,5	267,2	21,9	842,5	208,4	282,4	29,1	1114,1	401,6	554,0
1x16	12,3	388,7	75,2	100,2	12,5	393,4	78,5	104,9	15,0	457,6	124,3	169,1
2x16	19,5	643,5	149,0	198,8	19,9	651,9	155,1	207,2	25,1	788,1	252,6	343,3
3x16	20,5	828,3	172,8	232,3	21,0	839,3	180,8	243,3	26,7	1034,4	320,1	438,4
4x16	22,3	1019,8	201,8	272,5	22,8	1033,6	211,7	286,4	29,2	1281,0	387,6	533,7
5x16	24,2	1213,1	232,2	314,6	24,8	1229,9	244,2	331,4	32,1	1530,2	457,3	631,7
1x25	14,3	578,3	95,0	127,2	14,5	583,7	98,9	132,7	16,5	643,5	141,4	192,5
2x25	23,0	950,7	190,5	255,4	23,5	959,8	197,1	264,5	27,9	1096,8	295,5	401,5
3x25	24,3	1235,8	224,9	303,9	24,7	1247,8	233,5	315,9	29,6	1432,5	365,0	500,7
4x25	26,7	1539,4	273,5	371,0	27,2	1554,8	284,5	386,4	32,4	1779,3	443,2	610,9
5x25	29,1	1836,0	316,7	431,1	29,7	1854,7	330,0	449,7	35,7	2142,9	534,2	737,9
1x35	15,8	774,5	107,0	143,4	16,0	780,4	111,2	149,3	17,9	845,1	157,0	214,0
2x35	25,5	1261,0	214,8	288,1	25,9	1270,6	221,8	297,8	30,4	1418,5	327,7	445,7
3x35	27,1	1657,9	262,2	354,2	27,6	1671,0	271,6	367,4	32,1	1861,1	406,1	557,4
4x35	29,5	2054,7	309,5	420,2	30,1	2071,3	321,4	436,8	35,5	2329,2	504,2	694,8
5x35	32,3	2454,2	359,0	489,0	32,9	2474,4	373,3	509,1	39,4	2819,0	618,9	853,7
1x50	18,6	1087,0	137,9	185,7	18,8	1094,1	142,9	192,8	20,8	1170,1	197,5	268,7
2x50	30,9	1779,3	289,7	390,1	31,4	1790,0	297,4	400,8	35,0	1930,0	397,5	540,8
3x50	32,7	2333,1	347,3	471,6	33,2	2347,5	357,5	486,0	37,1	2538,4	493,0	676,9
4x50	36,0	2912,8	424,7	578,9	36,6	2931,3	437,8	597,4	41,1	3193,5	624,3	859,5
5x50	40,0	3514,6	519,1	708,3	40,6	3537,5	535,4	731,3	45,4	3841,4	750,2	1035,2
1x70	-	-	-	-	21,4	1492,3	175,4	236,2	23,0	1559,7	222,9	303,6
2x70	-	-	-	-	35,3	2403,0	348,9	470,0	39,2	2573,7	471,7	640,8
3x70	-	-	-	-	37,8	3186,7	441,4	598,3	41,5	3386,6	582,3	798,3
4x70	-	-	-	-	41,4	3959,0	525,0	715,3	45,8	4234,8	720,1	991,1
5x70	-	-	-	-	45,7	4753,1	625,5	854,0	50,8	5111,8	880,0	1212,8
1x95	-	-	-	-	24,2	1994,7	211,7	286,2	26,2	2090,7	280,6	382,2
2x95	-	-	-	-	40,8	3234,6	447,3	603,4	44,2	3395,1	560,8	763,9
3x95	-	-	-	-	43,2	4259,4	540,0	734,9	47,1	4502,7	712,2	978,1
4x95	-	-	-	-	47,7	5320,9	660,8	903,0	52,2	5655,6	898,5	1237,7
5x95	-	-	-	-	52,8	6412,3	804,8	1101,1	57,7	6800,3	1078,4	1489,0

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ												
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	26,7	2498,0	248,3	335,0	28,3	2580,9	306,7	417,9
2x120	-	-	-	-	44,3	3996,7	491,3	663,0	47,9	4186,6	626,5	852,9
3x120	-	-	-	-	47,2	5293,3	607,4	826,1	51,3	5577,4	809,6	1110,2
4x120	-	-	-	-	52,3	6635,1	758,2	1034,5	56,4	6956,2	983,5	1355,5
5x120	-	-	-	-	57,7	7968,5	902,7	1234,4	62,8	8413,9	1218,2	1679,8
1x150	-	-	-	-	29,2	3087,7	285,9	386,9	30,4	3154,8	333,0	454,0
2x150	-	-	-	-	49,4	4984,7	610,1	823,6	51,9	5126,6	710,3	965,5
3x150	-	-	-	-	52,3	6580,3	738,2	1005,4	55,1	6780,8	879,0	1205,9
4x150	-	-	-	-	57,5	8201,6	886,1	1212,9	61,2	8532,2	1122,5	1543,5
5x150	-	-	-	-	63,9	9903,2	1095,7	1500,7	67,4	10228,6	1323,7	1826,0
1x185	-	-	-	-	32,0	3784,1	330,0	448,0	32,8	3832,7	364,1	496,6
2x185	-	-	-	-	54,4	6095,8	704,0	953,2	56,1	6198,2	776,2	1055,6
3x185	-	-	-	-	57,7	8066,6	860,1	1175,0	59,8	8234,2	979,1	1342,6
4x185	-	-	-	-	64,1	10139,2	1094,4	1498,6	66,2	10331,0	1228,8	1690,4
5x185	-	-	-	-	70,6	12154,3	1284,6	1764,7	74,0	12532,5	1559,1	2143,0
1x240	-	-	-	-	35,7	4861,2	387,1	526,9	36,0	4888,0	405,9	553,8
2x240	-	-	-	-	61,5	7874,1	878,5	1189,5	62,4	7931,3	918,9	1246,8
3x240	-	-	-	-	65,3	10427,2	1073,8	1467,2	66,2	10508,5	1130,8	1548,5
4x240	-	-	-	-	72,9	13155,6	1404,0	1920,2	73,9	13263,6	1479,7	2028,2
5x240	-	-	-	-	80,4	15799,0	1668,7	2288,0	81,6	15932,5	1762,2	2421,6
1x300	-	-	-	-	39,9	6065,5	481,0	654,4	39,9	6065,5	481,0	654,4
1x400	-	-	-	-	44,5	7983,5	560,7	764,6	44,5	7983,5	560,7	764,6
1x500	-	-	-	-	49,5	9925,8	672,9	917,7	49,5	9925,8	672,9	917,7
1x625	-	-	-	-	55,6	12331,4	782,2	1066,5	55,6	12331,4	782,2	1066,5
1x630	-	-	-	-	55,7	12437,9	784,4	1069,5	55,7	12437,9	784,4	1069,5
1x800	-	-	-	-	61,3	15646,2	897,7	1222,0	61,3	15646,2	897,7	1222,0
1x1000	-	-	-	-	67,7	19464,1	1043,7	1422,5	67,7	19464,1	1043,7	1422,5

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ

ИнСил-		ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ											
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3				
	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,2	69,4	32,7	41,0	7,5	72,7	34,9	43,5	-	-	-	-	-
2x1,5	11,0	135,4	65,5	82,0	11,4	142,3	70,0	87,3	-	-	-	-	-
3x1,5	11,4	158,7	72,5	89,6	11,9	166,7	78,1	95,9	-	-	-	-	-
4x1,5	12,1	185,9	81,7	100,0	12,6	195,3	88,4	107,5	-	-	-	-	-
5x1,5	12,9	214,1	91,5	111,1	13,5	225,1	99,3	119,9	-	-	-	-	-
1x2,5	7,8	93,1	36,5	45,6	8,0	93,1	38,6	47,9	-	-	-	-	-
2x2,5	11,8	166,7	73,2	91,4	12,3	173,8	77,9	96,9	-	-	-	-	-
3x2,5	12,3	201,0	81,5	100,3	12,8	209,3	87,3	106,9	-	-	-	-	-
4x2,5	13,2	239,8	92,3	112,5	13,7	249,7	99,4	120,4	-	-	-	-	-
5x2,5	14,1	279,8	103,7	125,5	14,7	291,3	112,2	134,8	-	-	-	-	-
1x4	8,4	124,4	40,8	50,9	8,6	125,4	43,1	53,4	-	-	-	-	-
2x4	12,9	216,4	82,4	102,7	13,3	219,1	87,3	108,2	-	-	-	-	-
3x4	13,4	259,9	92,0	112,9	13,9	268,6	98,3	119,9	-	-	-	-	-
4x4	14,4	315,3	104,7	127,2	15,0	325,7	112,3	135,6	-	-	-	-	-
5x4	15,5	372,3	118,2	142,4	16,1	384,3	127,2	152,3	-	-	-	-	-
1x6	9,1	165,6	45,5	56,6	9,3	167,5	48,0	59,4	-	-	-	-	-
2x6	14,1	282,7	92,6	115,1	14,5	287,6	97,7	120,9	-	-	-	-	-
3x6	14,7	351,1	103,9	127,2	15,2	357,7	110,5	134,4	-	-	-	-	-
4x6	15,8	421,1	118,4	143,4	16,4	432,2	126,6	152,3	-	-	-	-	-
5x6	17,1	496,0	134,0	160,9	17,7	508,0	143,7	171,4	-	-	-	-	-
1x10	10,4	249,8	56,1	69,8	10,6	252,9	59,0	72,9	13,3	299,0	102,3	118,9	
2x10	16,0	412,0	108,6	134,7	16,4	418,3	114,2	140,9	22,0	518,7	207,3	241,3	
3x10	16,7	521,1	122,5	149,4	17,2	528,9	129,7	157,3	23,2	658,3	253,1	286,7	
4x10	18,1	635,1	140,3	169,3	18,6	644,7	149,2	178,8	25,4	806,1	305,1	340,2	
5x10	19,5	750,6	159,1	190,5	20,1	762,0	169,8	201,9	28,0	966,8	367,1	406,7	
1x16	11,8	369,8	65,5	81,3	12,0	373,2	68,7	84,6	14,6	422,8	116,0	134,3	
2x16	18,2	602,7	127,7	158,0	18,7	609,5	133,8	164,7	24,2	717,3	235,0	272,5	
3x16	19,1	771,9	144,6	175,9	19,6	780,4	152,5	184,4	25,6	921,2	288,2	325,2	
4x16	20,7	947,1	166,1	199,9	21,2	957,6	176,1	210,4	28,2	1145,0	356,7	397,8	
5x16	22,5	1124,0	188,9	225,5	23,1	1136,6	200,9	238,1	30,9	1361,6	419,7	463,1	
1x25	13,7	553,5	83,8	102,5	13,9	557,3	87,5	106,3	16,1	603,7	132,3	152,7	
2x25	21,8	897,7	166,0	202,4	22,2	904,9	172,7	209,6	27,1	1015,5	276,1	320,2	
3x25	22,9	1161,0	191,9	229,2	23,4	1170,3	200,6	238,4	28,6	1313,9	338,6	382,1	
4x25	24,9	1432,0	223,5	263,6	25,4	1443,5	234,6	275,1	31,3	1623,0	409,3	454,6	
5x25	27,4	1715,6	265,0	310,7	28,0	1729,7	278,5	324,8	34,6	1948,2	492,4	543,2	
1x35	15,2	746,8	94,8	115,7	15,4	750,9	98,8	119,8	17,5	800,6	147,3	169,5	
2x35	24,2	1201,8	188,2	229,0	24,6	1209,5	195,4	236,7	29,5	1327,9	307,0	355,1	
3x35	25,5	1563,5	218,0	259,9	26,2	1583,6	235,3	279,9	31,2	1728,5	377,6	424,9	
4x35	28,0	1944,7	262,7	310,2	28,5	1957,3	274,9	322,9	34,4	2153,9	467,2	519,4	
5x35	30,6	2318,5	301,9	353,3	31,1	2333,8	316,7	368,5	38,2	2600,2	572,9	634,9	
1x50	17,8	1044,7	118,6	143,4	18,0	1049,5	123,3	148,2	20,4	1116,6	186,2	215,3	
2x50	29,3	1688,6	247,6	299,4	29,7	1697,3	255,7	308,1	34,1	1821,6	373,9	432,4	
3x50	30,9	2203,8	289,1	342,2	31,4	2215,1	300,0	353,5	36,2	2379,4	460,3	517,8	
4x50	34,0	2743,1	349,2	409,1	34,5	2757,5	363,3	423,6	40,1	2982,4	581,5	648,5	
5x50	37,7	3303,1	425,3	496,8	38,2	3320,9	442,7	514,7	44,1	3561,8	684,5	755,6	
1x70	-	-	-	-	20,8	1446,6	158,7	190,5	22,6	1499,0	210,6	242,9	
2x70	-	-	-	-	33,9	2296,9	304,2	363,9	38,3	2450,3	445,5	517,3	
3x70	-	-	-	-	36,0	3022,5	370,3	434,2	40,6	3205,2	545,8	616,8	
4x70	-	-	-	-	39,9	3780,4	461,3	536,7	44,5	3977,7	659,8	734,0	
5x70	-	-	-	-	43,7	4514,7	534,2	615,7	49,6	4811,9	821,1	912,9	
1x95	-	-	-	-	23,3	1925,0	180,6	216,5	25,0	1982,3	237,9	273,8	
2x95	-	-	-	-	38,7	3089,7	380,8	458,5	42,5	3214,1	502,9	582,8	
3x95	-	-	-	-	41,0	4051,4	447,4	526,9	45,1	4221,1	617,7	696,5	
4x95	-	-	-	-	44,9	5030,6	527,5	612,7	50,2	5305,2	791,7	887,3	
5x95	-	-	-	-	49,9	6071,8	655,3	760,6	55,2	6343,5	930,5	1032,2	

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ

ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ												
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	25,5	2407,9	205,6	244,9	27,5	2483,8	277,0	320,8
2x120	-	-	-	-	42,7	3852,9	433,8	519,2	46,0	3971,3	550,9	637,6
3x120	-	-	-	-	45,2	5067,6	513,4	600,4	49,5	5286,5	720,9	819,4
4x120	-	-	-	-	50,2	6359,0	652,1	758,3	54,3	6572,8	868,7	972,2
5x120	-	-	-	-	55,1	7604,6	755,6	870,5	60,0	7888,6	1039,1	1154,4
1x150	-	-	-	-	28,5	3004,3	255,9	303,5	29,6	3049,5	301,3	348,6
2x150	-	-	-	-	47,3	4776,0	517,8	614,9	50,2	4910,7	642,9	749,6
3x150	-	-	-	-	50,5	6330,6	648,5	755,7	53,2	6465,3	784,3	890,4
4x150	-	-	-	-	55,4	7873,0	769,7	884,3	58,7	8068,0	962,8	1079,3
5x150	-	-	-	-	61,6	9492,7	950,5	1090,2	65,1	9708,5	1170,3	1306,0
1x185	-	-	-	-	31,6	3701,1	313,4	365,0	32,0	3717,5	330,0	381,4
2x185	-	-	-	-	53,6	5927,1	668,7	784,5	54,4	5962,6	704,0	819,9
3x185	-	-	-	-	56,8	7817,8	810,4	926,2	57,7	7866,8	860,1	975,2
4x185	-	-	-	-	63,1	9808,4	1028,9	1167,8	64,1	9872,8	1094,4	1232,2
5x185	-	-	-	-	69,4	11742,5	1203,9	1352,9	70,6	11821,3	1284,6	1431,7
1x240	-	-	-	-	34,7	4732,9	341,3	398,7	35,3	4759,6	368,5	425,4
2x240	-	-	-	-	59,0	7562,8	744,8	878,2	60,7	7667,4	838,7	982,8
3x240	-	-	-	-	63,0	10040,2	934,8	1080,2	64,4	10121,7	1017,6	1161,7
4x240	-	-	-	-	69,2	12506,0	1115,9	1270,5	70,8	12611,1	1223,5	1375,6
5x240	-	-	-	-	77,5	15158,9	1440,9	1648,0	79,3	15291,8	1576,6	1780,9
1x300	-	-	-	-	38,8	5903,2	419,6	492,1	39,1	5923,0	439,8	511,9
1x400	-	-	-	-	43,4	7791,8	492,5	572,8	43,4	7791,8	492,5	572,8
1x500	-	-	-	-	47,9	9664,2	568,6	656,1	47,9	9664,2	568,6	656,1
1x625	-	-	-	-	55,6	12156,8	782,2	891,9	55,6	12156,8	782,2	891,9
1x630	-	-	-	-	55,7	12262,8	784,4	894,4	55,7	12262,8	784,4	894,4
1x800	-	-	-	-	60,9	15422,7	866,1	998,4	60,9	15422,7	866,1	998,4
1x1000	-	-	-	-	67,3	19199,6	1008,8	1158,0	67,3	19199,6	1008,8	1158,0

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления

ИнСил- ВВЭ, ППЭ																			
U, кВ		0,66				0,69 и 1				U,кВ		0,66				0,69 и 1			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	6,8	58,3	29,4	38,3	7,2	65,3	33,5	43,7	1x1,0	7,0	62,8	30,7	39,9	7,4	69,9	34,8	45,4		
2x0,75	10,1	111,4	57,8	75,3	11,0	126,3	66,8	87,0	2x1,0	10,4	121,0	60,7	79,0	11,3	136,2	69,9	91,0		
3x0,75	10,4	127,4	63,6	82,8	11,4	145,1	74,5	97,1	3x1,0	10,8	140,1	66,9	87,2	11,7	158,2	78,1	101,9		
4x0,75	11,1	146,7	71,1	92,7	12,1	167,8	84,3	110,0	4x1,0	11,5	162,7	75,1	97,9	12,5	184,3	88,7	115,7		
5x0,75	11,8	166,9	79,2	103,2	12,9	191,6	94,7	123,6	5x1,0	12,2	186,3	83,8	109,3	13,4	211,6	99,8	130,3		
6x0,75	12,5	187,3	87,4	114,0	13,8	215,7	105,3	137,5	6x1,0	13,0	210,1	92,6	120,9	14,3	239,2	111,1	145,1		
7x0,75	12,5	198,8	90,7	118,3	13,8	229,1	110,1	143,8	7x1,0	13,0	224,4	96,2	125,6	14,3	255,5	116,3	152,0		
8x0,75	13,2	219,3	98,9	129,1	14,6	253,3	120,7	157,7	8x1,0	13,7	248,3	105,1	137,2	15,2	283,2	127,7	166,8		
9x0,75	14,2	242,8	108,7	141,9	15,8	280,9	133,3	174,1	9x1,0	14,8	275,4	115,7	151,1	16,4	314,5	141,1	184,3		
10x0,75	14,9	263,3	116,9	152,7	16,6	305,0	143,9	188,0	10x1,0	15,5	299,2	124,6	162,7	17,3	342,1	152,4	199,2		
11x0,75	15,2	279,3	122,7	160,2	17,1	323,8	151,6	198,1	11x1,0	15,9	318,3	130,8	170,8	17,7	364,1	160,7	210,0		
12x0,75	15,2	290,8	126,0	164,6	17,1	337,3	156,4	204,4	12x1,0	15,9	332,6	134,4	175,6	17,7	380,5	165,9	216,9		
13x0,75	15,9	310,1	133,5	174,5	17,8	360,0	166,2	217,3	13x1,0	16,6	355,2	142,6	186,3	18,5	406,6	176,4	230,7		
14x0,75	15,9	321,6	136,8	178,8	17,8	373,4	171,0	223,6	14x1,0	16,6	369,4	146,2	191,1	18,5	422,9	181,6	237,5		
15x0,75	16,6	341,8	144,9	189,3	18,6	397,2	181,4	237,2	15x1,0	17,3	393,0	154,9	202,4	19,4	450,2	192,7	252,1		
16x0,75	16,6	353,3	148,2	193,7	18,6	410,6	186,2	243,6	16x1,0	17,3	407,2	158,5	207,2	19,4	466,5	197,9	259,0		
17x0,75	17,3	373,8	156,4	204,4	19,5	434,8	196,8	257,4	17x1,0	18,1	431,1	167,3	218,8	20,3	494,1	209,3	273,8		
18x0,75	17,3	385,2	159,7	208,8	19,5	448,2	201,6	263,8	18x1,0	18,1	445,4	170,9	223,5	20,3	510,5	214,5	280,7		
19x0,75	17,3	396,7	163,0	213,1	19,5	461,7	206,3	270,1	19x1,0	18,1	459,6	174,6	228,3	20,3	526,8	219,6	287,5		
20x0,75	18,0	417,2	171,2	223,9	20,3	485,8	217,0	284,0	20x1,0	18,9	483,5	183,4	239,9	21,2	554,5	231,0	302,4		
21x0,75	18,0	428,7	174,5	228,2	20,3	499,3	221,7	290,3	21x1,0	18,9	497,8	187,0	244,6	21,2	570,8	236,2	309,2		
22x0,75	19,7	461,2	189,2	247,5	22,3	537,6	240,1	314,2	22x1,0	20,7	534,5	202,9	265,3	23,3	613,4	255,7	334,7		
23x0,75	19,7	472,7	192,5	251,8	22,3	551,0	244,9	320,6	23x1,0	20,7	548,7	206,5	270,1	23,3	629,8	260,9	341,6		
24x0,75	19,7	484,2	195,8	256,2	22,3	564,5	249,7	326,9	24x1,0	20,7	563,0	210,1	274,9	23,3	646,1	266,1	348,4		
25x0,75	20,0	500,2	201,6	263,7	22,7	583,3	257,4	337,0	25x1,0	21,0	582,0	216,3	283,0	23,7	668,1	274,4	359,3		
26x0,75	20,0	511,7	204,9	268,1	22,7	596,7	262,2	343,3	26x1,0	21,0	596,3	219,9	287,8	23,7	684,5	279,6	366,1		
27x0,75	20,0	523,2	208,2	272,4	22,7	610,2	266,9	349,6	27x1,0	21,0	610,6	223,6	292,6	23,7	700,8	284,8	373,0		
28x0,75	20,7	542,5	215,7	282,3	23,5	632,9	276,8	362,5	28x1,0	21,7	633,2	231,7	303,2	24,5	726,9	295,3	386,8		
29x0,75	20,7	554,0	219,0	286,6	23,5	646,3	281,6	368,8	29x1,0	21,7	647,4	235,3	308,0	24,5	743,3	300,5	393,6		
30x0,75	20,7	565,4	222,3	291,0	23,5	659,8	286,3	375,1	30x1,0	21,7	661,7	238,9	312,8	24,5	759,6	305,7	400,5		
31x0,75	21,3	585,6	230,4	301,5	24,3	683,6	296,7	388,7	31x1,0	22,5	685,2	247,6	324,1	25,4	786,9	316,8	415,1		
32x0,75	21,3	597,1	233,7	305,9	24,3	697,0	301,5	395,1	32x1,0	22,5	699,5	251,2	328,9	25,4	803,2	322,0	421,9		
33x0,75	21,3	608,6	237,0	310,2	24,3	710,5	306,3	401,4	33x1,0	22,5	713,7	254,8	333,7	25,4	819,6	327,2	428,8		
34x0,75	21,3	629,1	245,2	321,0	25,1	734,6	316,9	415,3	34x1,0	23,2	737,6	263,7	345,3	26,5	857,4	346,4	453,8		
35x0,75	22,1	640,6	248,5	325,3	25,1	748,1	321,7	421,6	35x1,0	23,2	751,9	267,3	350,0	26,5	873,7	351,6	460,7		
36x0,75	22,1	652,1	251,8	329,7	25,1	761,5	326,5	427,9	36x1,0	23,2	766,1	270,9	354,8	26,5	890,1	356,8	467,5		
37x0,75	22,1	663,6	255,1	334,0	25,1	775,0	331,3	434,2	37x1,0	23,2	780,4	274,5	359,5	26,5	906,4	361,9	474,4		
38x0,75	22,8	684,1	263,3	344,7	26,2	809,2	349,6	458,2	38x1,0	24,0	804,3	283,4	371,1	27,4	934,4	373,6	489,6		
39x0,75	22,8	695,6	266,6	349,1	26,2	822,6	354,4	464,5	39x1,0	24,0	818,5	287,0	375,9	27,4	950,7	378,7	496,4		
40x0,75	22,8	707,1	269,9	353,4	26,2	836,1	359,2	470,8	40x1,0	24,0	832,8	290,6	380,7	27,4	967,1	383,9	503,3		
41x0,75	24,5	739,6	284,6	372,7	28,2	875,2	378,2	495,5	41x1,0	25,8	869,5	306,5	401,4	29,5	1010,5	404,1	529,6		
42x0,75	24,5	751,0	287,9	377,0	28,2	888,6	383,0	501,9	42x1,0	25,8	883,8	310,1	406,1	29,5	1026,9	409,3	536,5		
43x0,75	24,5	762,5	291,2	381,4	28,2	902,1	387,7	508,2	43x1,0	25,8	898,0	313,7	410,9	29,5	1043,2	414,5	543,3		
44x0,75	24,5	774,0	294,5	385,7	28,2	915,6	392,5	514,5	44x1,0	25,8	912,3	317,3	415,6	29,5	1059,6	419,7	550,2		
45x0,75	24,8	790,0	300,3	393,3	28,6	934,5	400,3	524,8	45x1,0	26,4	941,5	331,3	434,0	30,0	1081,7	428,1	561,2		
46x0,75	24,8	801,5	303,5	397,6	28,6	948,0	405,1	531,1	46x1,0	26,4	955,7	334,9	438,7	30,0	1098,1	433,3	568,0		
47x0,75	24,8	813,0	306,8	402,0	28,6	961,4	409,9	537,4	47x1,0	26,4	970,0	338,5	443,5	30,0	1114,4	438,5	574,9		
48x0,75	24,8	824,5	310,1	406,3	28,6	974,9	414,7	543,7	48x1,0	26,4	984,3	342,1	448,3	30,0	1130,8	443,7	581,7		
49x0,75	25,4	843,8	317,7	416,2	29,4	997,9	424,8	556,9	49x1,0	27,1	1007,1	350,5	459,2	30,8	1157,2	454,4	595,8		
50x0,75	25,4	855,3	321,0	420,6	29,4	1011,3	429,5	563,2	50x1,0	27,1	1021,4	354,1	464,0	30,8	1173,5	459,6	602,7		
51x0,75	25,4	866,8	324,3	424,9	29,4	1024,8	434,3	569,5	51x1,0	27,1	1035,6	357,7	468,7	30,8	1189,9	464,8	609,5		
52x0,75	25,4	878,3	327,6	429,3	29,4	1038,2	439,1	575,8	52x1,0	27,1	1049,9	361,3	473,5	30,8	1206,2	470,0	616,4		
53x0,75	26,4	908,6	343,4	449,9	30,2	1062,3	449,8	589,8	53x1,0	27,8	1073,7	370,2	485,1	31,6	1233,8	481,4	631,3		
54x0,75	26,4	920,1	346,7	454,3	30,2	1075,8	454,6	596,1	54x1,0	27,8	1088,0	373,8	489,9	31,6	1250,1	486,6	638,1		
55x0,75	26,4	931,6	350,0	458,6	30,2	1089,2	459,3	602,4	55x1,0	27,8	1102,2	377,4	494,7	31,6	1266,5	491,8	645,0		
56x0,75	26,4	943,1	353,3	463,0	30,2	1102,7	464,1	608,7	56x1,0	27,8	1116,5	381,1	499,4	31,6	1282,8	497,0	651,8		
57x0,75	27,1	963,8	361,7	474,0	31,0	1127,1	475,0	622,9	57x1,0	28,6	1140,7	390,1	511,3	32,5	1310,8	508,6	667,0		
58x0,75	27,1	975,3	365,0	478,4	31,0	1140,6	479,8	629,3	58x1,0	28,6	1154,9	393,8	516,1	32,5	1327,1	513,8	673,9		
59x0,75	27,1	986,8	368,3	482,7	31,0	1154,1	484,6	635,6	59x1,0	28,6	1169,2	397,4	520,8	32,5	1343,5	518,9	680,8		
60x0,75	27,1	998,3	371,6	487,1	31,0	1167,5	489,3	641,9	60x1,0	28,6	1183,4	401,0	525,6	32,5	1359,8	524,1	687,6		
61x0,75	27,1	1009,8	374,9	491,4	31,0	1181,0	494,1	648,2	61x1,0	28,6	1197,7	404,6	530,4	32,5	1376,2	529,3	694,5		

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ВВЭ, ППЭ

ИнСил-		ВВЭ, ППЭ																	
U, кВ		0,66				0,69 п 1				U, кВ		0,66				0,69 п 1			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ		
1x1,5	7,2	71,0	32,7	42,6	7,7	78,3	37,1	48,3	1x2,5	7,8	95,0	36,5	47,5	8,2	99,5	40,9	53,3		
2x1,5	11,0	138,6	65,5	85,3	11,8	154,2	75,0	97,7	2x2,5	11,8	170,6	73,2	95,3	12,7	186,9	83,1	108,4		
3x1,5	11,4	163,6	72,5	94,5	12,3	182,3	84,2	109,8	3x2,5	12,3	206,9	81,5	106,2	13,3	226,6	93,9	122,5		
4x1,5	12,1	192,4	81,7	106,5	13,2	214,8	95,9	125,1	4x2,5	13,2	247,7	92,3	120,4	14,2	271,4	107,4	140,2		
5x1,5	12,9	222,3	91,5	119,3	14,1	248,6	108,2	141,3	5x2,5	14,1	289,7	103,7	135,4	15,3	317,6	121,7	158,9		
6x1,5	13,8	252,6	101,4	132,3	15,1	282,8	120,8	157,8	6x2,5	15,1	332,1	115,4	150,6	16,4	364,3	136,3	178,0		
7x1,5	13,8	272,2	105,5	137,8	15,1	304,7	126,7	165,5	7x2,5	15,1	362,2	120,4	157,2	16,4	397,0	143,2	187,2		
8x1,5	14,6	302,5	115,5	150,8	16,1	338,9	139,3	182,0	8x2,5	16,1	404,6	132,1	172,5	17,5	443,7	157,8	206,2		
9x1,5	15,8	336,3	127,4	166,3	17,4	377,2	154,1	201,4	9x2,5	17,4	451,2	146,0	190,7	19,0	495,0	174,9	228,6		
10x1,5	16,6	366,5	137,3	179,3	18,4	411,4	166,7	217,8	10x2,5	18,4	493,6	157,7	206,0	20,2	541,7	189,4	247,7		
11x1,5	17,1	391,5	144,3	188,6	18,9	439,5	175,9	229,9	11x2,5	18,9	529,8	166,0	216,9	20,7	581,4	200,2	261,8		
12x1,5	17,1	411,1	148,5	194,0	18,9	461,4	181,7	237,7	12x2,5	18,9	559,9	171,0	223,4	20,7	614,1	207,1	270,9		
13x1,5	17,8	439,9	157,6	206,0	19,7	494,0	193,4	253,0	13x2,5	19,7	600,7	181,7	237,6	21,7	658,9	220,7	288,7		
14x1,5	17,8	459,6	161,8	211,5	19,7	515,9	199,3	260,7	14x2,5	19,7	630,8	186,7	244,1	21,7	691,6	227,6	297,8		
15x1,5	18,6	489,5	171,5	224,2	20,7	549,7	211,6	276,9	15x2,5	20,7	672,8	198,2	259,1	22,8	737,8	241,9	316,6		
16x1,5	18,6	509,1	175,7	229,7	20,7	571,6	217,5	284,6	16x2,5	20,7	703,0	203,1	265,7	22,8	770,5	248,8	325,7		
17x1,5	19,5	539,3	185,6	242,7	21,7	605,8	230,1	301,1	17x2,5	21,7	745,4	214,8	280,9	23,9	817,2	263,4	344,8		
18x1,5	19,5	558,9	189,7	248,1	21,7	627,7	236,0	308,8	18x2,5	21,7	775,5	219,8	287,5	23,9	849,9	270,3	353,9		
19x1,5	19,5	578,6	193,9	253,6	21,7	649,6	241,8	316,6	19x2,5	21,7	805,6	224,7	294,0	23,9	882,6	277,3	363,1		
20x1,5	20,3	608,8	203,8	266,6	22,7	683,8	254,4	333,1	20x2,5	22,7	848,0	236,4	309,3	25,0	929,3	291,8	382,2		
21x1,5	20,3	628,4	207,9	272,0	22,7	705,7	260,3	340,8	21x2,5	22,7	878,1	241,4	315,9	25,0	962,0	298,8	391,3		
22x1,5	22,3	672,9	225,6	295,1	24,9	756,3	281,8	368,9	22x2,5	24,9	936,9	262,0	342,8	27,8	1038,0	331,7	434,3		
23x1,5	22,3	692,5	229,8	300,6	24,9	778,2	287,7	376,7	23x2,5	24,9	967,1	267,0	349,4	27,8	1070,7	338,7	443,5		
24x1,5	22,3	712,1	233,9	306,0	24,9	800,1	293,5	384,4	24x2,5	24,9	997,2	271,9	355,9	27,8	1103,5	345,6	452,6		
25x1,5	22,7	737,1	240,9	315,3	25,4	828,1	302,7	396,5	25x2,5	25,4	1033,4	280,3	366,8	28,4	1143,4	356,5	466,9		
26x1,5	22,7	756,7	245,1	320,7	25,4	850,0	308,6	404,2	26x2,5	25,4	1063,5	285,2	373,4	28,4	1176,1	363,5	476,1		
27x1,5	22,7	776,3	249,2	326,2	25,4	871,9	314,5	412,0	27x2,5	25,4	1093,7	290,2	379,9	28,4	1208,8	370,4	485,3		
28x1,5	23,5	805,1	258,4	338,2	26,5	914,7	334,0	437,5	28x2,5	26,5	1144,6	308,8	404,2	29,3	1254,0	384,2	503,4		
29x1,5	23,5	824,7	262,5	343,6	26,5	936,6	339,9	445,2	29x2,5	26,5	1174,7	313,8	410,8	29,3	1286,7	391,2	512,5		
30x1,5	23,5	844,4	266,6	349,1	26,5	958,5	345,7	453,0	30x2,5	26,5	1204,9	318,7	417,4	29,3	1319,4	398,1	521,7		
31x1,5	24,3	874,3	276,4	361,8	27,5	992,6	358,4	469,5	31x2,5	27,5	1247,2	330,5	432,7	30,4	1366,1	412,7	540,8		
32x1,5	24,3	893,9	280,5	367,3	27,5	1014,5	364,2	477,2	32x2,5	27,5	1277,3	335,5	439,3	30,4	1398,8	419,7	550,0		
33x1,5	24,3	913,5	284,6	372,7	27,5	1036,4	370,1	485,0	33x2,5	27,5	1307,5	340,4	445,8	30,4	1431,5	426,6	559,2		
34x1,5	25,1	943,8	294,6	385,7	28,4	1071,0	383,0	501,8	34x2,5	28,4	1350,3	352,4	461,5	31,5	1478,6	441,5	578,6		
35x1,5	25,1	963,4	298,7	391,2	28,4	1092,9	388,8	509,6	35x2,5	28,4	1380,4	357,4	468,0	31,5	1511,3	448,4	587,8		
36x1,5	25,1	983,0	302,8	396,6	28,4	1114,8	394,7	517,3	36x2,5	28,4	1410,5	362,3	474,6	31,5	1544,0	455,4	597,0		
37x1,5	25,1	1002,6	307,0	402,1	28,4	1136,7	400,5	525,0	37x2,5	28,4	1440,6	367,3	481,1	31,5	1576,8	462,3	606,1		
38x1,5	26,2	1042,9	324,7	425,2	29,4	1171,3	413,4	541,9	38x2,5	29,4	1483,4	379,3	496,8	32,6	1623,9	477,2	625,6		
39x1,5	26,2	1062,6	328,8	430,6	29,4	1193,2	419,3	549,6	39x2,5	29,4	1513,5	384,2	503,4	32,6	1656,6	484,1	634,8		
40x1,5	26,2	1082,2	332,9	436,1	29,4	1215,1	425,1	557,4	40x2,5	29,4	1543,6	389,2	509,9	32,6	1689,3	491,1	643,9		
41x1,5	28,2	1127,4	351,2	460,0	31,7	1266,6	447,4	586,4	41x2,5	31,7	1603,3	410,5	537,7	35,5	1770,0	527,0	690,8		
42x1,5	28,2	1147,0	355,3	465,4	31,7	1288,5	453,2	594,1	42x2,5	31,7	1633,4	415,5	544,3	35,5	1802,7	533,9	699,9		
43x1,5	28,2	1166,6	359,5	470,9	31,7	1310,4	459,1	601,9	43x2,5	31,7	1663,5	420,4	550,8	35,5	1835,4	540,9	709,1		
44x1,5	28,2	1186,2	363,6	476,3	31,7	1332,3	464,9	609,6	44x2,5	31,7	1693,7	425,4	557,4	35,5	1868,1	547,8	718,3		
45x1,5	28,6	1211,3	370,8	485,7	32,2	1360,5	474,3	621,9	45x2,5	32,2	1730,1	433,9	568,5	36,0	1908,2	558,9	732,8		
46x1,5	28,6	1231,0	374,9	491,2	32,2	1382,4	480,2	629,6	46x2,5	32,2	1760,2	438,8	575,0	36,0	1941,0	565,8	742,0		
47x1,5	28,6	1250,6	379,0	496,6	32,2	1404,3	486,0	637,4	47x2,5	32,2	1790,3	443,8	581,6	36,0	1973,7	572,8	751,1		
48x1,5	28,6	1270,2	383,1	502,1	32,2	1426,2	491,9	645,1	48x2,5	32,2	1820,4	448,8	588,1	36,0	2006,4	579,7	760,3		
49x1,5	29,4	1299,3	392,5	514,3	33,3	1472,7	513,6	673,5	49x2,5	33,3	1875,1	469,6	615,3	37,0	2052,0	593,8	778,8		
50x1,5	29,4	1318,9	396,7	519,8	33,3	1494,6	519,5	681,2	50x2,5	33,3	1905,2	474,5	621,9	37,0	2084,7	600,8	787,9		
51x1,5	29,4	1338,5	400,8	525,2	33,3	1516,5	525,4	688,9	51x2,5	33,3	1935,3	479,5	628,4	37,0	2117,4	607,7	797,1		
52x1,5	29,4	1358,1	404,9	530,7	33,3	1538,4	531,2	696,7	52x2,5	33,3	1965,4	484,5	635,0	37,0	2150,1	614,6	806,2		
53x1,5	30,2	1388,4	414,9	543,8	34,2	1572,9	544,1	713,6	53x2,5	34,2	2008,2	496,5	650,7	38,5	2226,7	652,3	855,4		
54x1,5	30,2	1408,0	419,0	549,2	34,2	1594,8	550,0	721,3	54x2,5	34,2	2038,3	501,5	657,3	38,5	2259,4	659,3	864,5		
55x1,5	30,2	1427,6	423,2	554,7	34,2	1616,7	555,9	729,1	55x2,5	34,2	2068,4	506,4	663,8	38,5	2292,2	666,2	873,7		
56x1,5	30,2	1447,2	427,3	560,1	34,2	1638,6	561,7	736,8	56x2,5	34,2	2098,5	511,4	670,4	38,5	2324,9	673,1	882,8		
57x1,5	31,0	1477,8	437,5	573,5	35,2	1673,6	574,9	754,0	57x2,5	35,2	2141,7	523,6	686,4	39,6	2373,3	689,0	903,6		
58x1,5	31,0	1497,4	441,6	578,9	35,2	1695,5	580,8	761,8	58x2,5	35,2	2171,8	528,6	693,0	39,6	2406,0	696,0	912,8		
59x1,5	31,0	1517,0	445,8	584,4	35,2	1717,4	586,6	769,5	59x2,5	35,2	2201,9	533,6	699,5	39,6	2438,7	702,9	921,9		
60x1,5	31,0	1536,6	449,9	589,8	35,2	1739,3	592,5	777,3	60x2,5	35,2	2232,0	538,5	706,1	39,6	2471,4	709,8	931,1		
61x1,5	31,0	1556,2	454,0	595,3	35,2	1761,2	598,3	785,0	61x2,5	35,2	2262,1	543,5	712,6	39,6	2504,2	716,8	940,3		

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-				ВВЭ, ППЭ															
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1					
	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ		МГВ	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x4	8,6	129,3	43,1	56,2	9,2	139,3	50,7	66,1	1x6	9,3	171,4	48,0	62,6	10,1	186,8	59,1	77,0		
2x4	13,3	226,7	87,8	114,4	14,6	249,5	104,2	135,9	2x6	14,5	298,3	98,4	128,3	15,8	319,4	115,6	150,8		
3x4	13,9	277,8	99,0	129,1	15,3	310,3	119,9	156,5	3x6	15,2	371,6	111,4	145,3	16,6	398,7	133,5	174,3		
4x4	15,0	337,9	113,3	147,8	16,5	377,6	139,1	181,7	4x6	16,4	446,7	127,7	166,7	17,9	484,8	155,3	203,0		
5x4	16,1	399,6	128,4	167,6	17,9	446,7	159,3	208,2	5x6	17,7	526,9	145,1	189,4	19,4	571,9	178,2	233,0		
6x4	17,3	461,8	143,8	187,8	19,3	516,3	179,8	235,1	6x6	19,0	606,7	162,8	212,6	21,0	664,9	201,6	263,6		
7x4	17,3	508,9	151,0	197,3	19,3	568,3	190,7	249,5	7x6	19,0	674,5	171,2	223,7	21,0	738,2	214,2	280,3		
8x4	18,5	571,1	166,4	217,5	20,7	637,9	211,3	276,4	8x6	20,4	759,4	189,0	247,0	22,6	831,2	237,6	310,9		
9x4	20,1	638,3	184,5	241,2	22,6	713,4	235,0	307,4	9x6	22,2	850,1	209,9	274,4	24,7	930,7	264,6	346,2		
10x4	21,3	700,5	199,9	261,4	24,0	783,0	255,5	334,3	10x6	23,6	935,0	227,7	297,7	26,4	1033,9	295,8	387,0		
11x4	21,9	755,2	211,2	276,2	24,7	843,9	271,2	354,9	11x6	24,3	1011,3	240,8	314,9	27,2	1117,4	314,0	411,0		
12x4	21,9	802,3	218,4	285,7	24,7	895,9	282,1	369,4	12x6	24,3	1079,1	249,2	326,0	27,2	1190,7	326,6	427,7		
13x4	23,0	862,5	232,7	304,4	25,9	963,2	301,3	394,6	13x6	25,5	1161,7	265,8	347,7	28,6	1281,6	349,0	457,0		
14x4	23,0	909,6	239,9	313,9	25,9	1015,3	312,3	409,0	14x6	25,5	1229,5	274,2	358,8	28,6	1354,9	361,6	473,6		
15x4	24,2	971,3	255,0	333,7	27,5	1094,9	340,6	446,0	15x6	27,0	1324,2	299,7	392,1	30,1	1447,8	385,1	504,4		
16x4	24,2	1018,4	262,2	343,2	27,5	1146,9	351,5	460,4	16x6	27,0	1392,0	308,1	403,2	30,1	1521,2	397,7	521,1		
17x4	25,4	1080,6	277,6	363,3	28,9	1217,1	372,4	487,9	17x6	28,4	1477,5	326,3	427,0	31,7	1614,7	421,6	552,3		
18x4	25,4	1127,7	284,8	372,8	28,9	1269,2	383,3	502,3	18x6	28,4	1545,2	334,7	438,1	31,7	1688,1	434,2	569,0		
19x4	25,4	1174,8	292,0	382,3	28,9	1321,2	394,3	516,7	19x6	28,4	1613,0	343,1	449,2	31,7	1761,4	446,8	585,7		
20x4	26,8	1247,3	315,3	412,8	30,3	1391,4	415,2	544,1	20x6	29,8	1698,4	361,3	473,1	33,5	1868,6	480,5	629,7		
21x4	26,8	1294,5	322,5	422,2	30,3	1443,4	426,1	558,5	21x6	29,8	1766,2	369,7	484,2	33,5	1941,9	493,2	646,4		
22x4	29,6	1377,8	349,7	457,8	33,8	1551,4	470,3	616,2	22x6	33,0	1875,3	401,0	525,0	37,1	2063,9	533,0	698,5		
23x4	29,6	1424,9	356,9	467,2	33,8	1603,5	481,2	630,6	23x6	33,0	1943,0	409,4	536,1	37,1	2137,3	545,6	715,2		
24x4	29,6	1472,1	364,0	476,7	33,8	1655,6	492,1	645,0	24x6	33,0	2010,8	417,8	547,2	37,1	2210,6	558,3	731,8		
25x4	30,2	1526,9	375,5	491,8	34,5	1716,9	508,3	666,2	25x6	33,9	2101,1	441,1	577,6	38,4	2323,8	599,4	785,6		
26x4	30,2	1574,1	382,7	501,2	34,5	1769,0	519,2	680,6	26x6	33,9	2168,9	449,5	588,7	38,4	2397,1	612,1	802,2		
27x4	30,2	1621,2	389,9	510,7	34,5	1821,1	530,1	695,1	27x6	33,9	2236,7	457,9	599,9	38,4	2470,5	624,7	818,9		
28x4	31,2	1681,8	404,5	529,9	35,7	1889,3	550,1	721,2	28x6	35,1	2320,2	475,2	622,5	39,7	2562,9	648,3	849,8		
29x4	31,2	1728,9	411,7	539,3	35,7	1941,4	561,0	735,6	29x6	35,1	2388,0	483,6	633,6	39,7	2636,3	660,9	866,5		
30x4	31,2	1776,0	418,8	548,8	35,7	1993,4	571,9	750,1	30x6	35,1	2455,7	492,0	644,7	39,7	2709,6	673,5	883,2		
31x4	32,4	1838,1	434,3	569,1	37,0	2063,5	592,9	777,6	31x6	36,4	2541,1	510,3	668,6	41,2	2804,3	698,3	915,7		
32x4	32,4	1885,3	441,5	578,5	37,0	2115,6	603,8	792,0	32x6	36,4	2608,9	518,7	679,7	41,2	2877,6	711,0	932,4		
33x4	32,4	1932,4	448,7	588,0	37,0	2167,6	614,8	806,4	33x6	36,4	2676,6	527,1	690,8	41,2	2950,9	723,6	949,1		
34x4	33,8	2008,8	474,4	621,6	38,9	2268,2	659,1	864,2	34x6	38,2	2792,0	568,3	744,5	42,8	3046,3	748,9	982,1		
35x4	33,8	2055,9	481,6	631,1	38,9	2320,3	670,0	878,7	35x6	38,2	2859,7	576,7	755,6	42,8	3119,7	761,5	998,8		
36x4	33,8	2103,0	488,7	640,5	38,9	2372,3	680,9	893,1	36x6	38,2	2927,5	585,1	766,7	42,8	3193,0	774,1	1015,5		
37x4	33,8	2150,1	495,9	650,0	38,9	2424,4	691,9	907,5	37x6	38,2	2995,2	593,6	777,9	42,8	3266,3	786,8	1032,2		
38x4	35,0	2213,3	512,0	671,1	40,3	2496,2	714,0	936,5	38x6	39,6	3082,3	613,0	803,3	44,4	3361,7	812,0	1065,2		
39x4	35,0	2260,4	519,2	680,6	40,3	2548,2	725,0	951,0	39x6	39,6	3150,0	621,4	814,4	44,4	3435,1	824,7	1081,9		
40x4	35,0	2307,5	526,4	690,1	40,3	2600,3	735,9	965,4	40x6	39,6	3217,8	629,8	825,5	44,4	3508,4	837,3	1098,6		
41x4	38,3	2421,3	577,1	756,1	43,6	2698,4	773,0	1013,9	41x6	42,8	3330,6	663,9	870,0	48,3	3652,6	893,6	1172,0		
42x4	38,3	2468,5	584,2	765,5	43,6	2750,4	784,0	1028,3	42x6	42,8	3398,3	672,3	881,1	48,3	3725,9	906,2	1188,7		
43x4	38,3	2515,6	591,4	775,0	43,6	2802,5	794,9	1042,8	43x6	42,8	3466,1	680,8	892,2	48,3	3799,2	918,8	1205,4		
44x4	38,3	2562,7	598,6	784,5	43,6	2854,6	805,8	1057,2	44x6	42,8	3533,9	689,2	903,3	48,3	3872,5	931,5	1222,1		
45x4	38,9	2618,3	610,6	800,2	44,3	2916,5	822,4	1078,9	45x6	43,5	3611,3	703,1	921,6	49,5	3995,3	979,9	1285,3		
46x4	38,9	2665,4	617,8	809,7	44,3	2968,6	833,3	1093,3	46x6	43,5	3679,0	711,5	932,7	49,5	4068,6	992,6	1302,0		
47x4	38,9	2712,5	625,0	819,2	44,3	3020,6	844,2	1107,8	47x6	43,5	3746,8	719,9	943,8	49,5	4141,9	1005,2	1318,6		
48x4	38,9	2759,6	632,1	828,7	44,3	3072,7	855,1	1122,2	48x6	43,5	3814,5	728,4	954,9	49,5	4215,3	1017,8	1335,3		
49x4	39,9	2821,4	647,7	849,0	45,7	3160,2	889,3	1166,8	49x6	44,6	3899,0	746,3	978,5	50,9	4309,3	1042,6	1367,8		
50x4	39,9	2868,6	654,9	858,5	45,7	3212,2	900,2	1181,2	50x6	44,6	3966,8	754,7	989,6	50,9	4382,6	1055,3	1384,5		
51x4	39,9	2915,7	662,0	868,0	45,7	3264,3	911,1	1195,6	51x6	44,6	4034,5	763,2	1000,7	50,9	4456,0	1067,9	1401,2		
52x4	39,9	2962,8	669,2	877,4	45,7	3316,4	922,1	1210,0	52x6	44,6	4102,3	771,6	1011,8	50,9	4529,3	1080,5	1417,8		
53x4	41,1	3026,3	685,7	899,1	47,1	3388,0	944,3	1239,1	53x6	46,2	4207,2	804,3	1054,5	52,4	4625,7	1106,7	1452,1		
54x4	41,1	3073,4	692,9	908,5	47,1	3440,1	955,2	1253,5	54x6	46,2	4275,0	812,7	1065,6	52,4	4699,0	1119,3	1468,8		
55x4	41,1	3120,5	700,1	918,0	47,1	3492,1	966,1	1268,0	55x6	46,2	4342,7	821,1	1076,7	52,4	4772,4	1132,0	1485,5		
56x4	41,1	3167,6	707,3	927,5	47,1	3544,2	977,0	1282,4	56x6	46,2	4410,5	829,5	1087,8	52,4	4845,7	1144,6	1502,2		
57x4	42,3	3231,7	724,1	949,5	48,5	3616,5	999,6	1312,0	57x6	47,6	4498,1	849,3	1113,7	53,9	4942,9	1171,3	1537,0		
58x4	42,3	3278,8	731,3	959,0	48,5	3668,6	1010,6	1326,4	58x6	47,6	4565,8	857,8	1124,9	53,9	5016,3	1183,9	1553,7		
59x4	42,3	3325,9	738,5	968,5	48,5	3720,7	1021,5	1340,8	59x6	47,6	4633,6	866,2	1136,0	53,9	5089,6	1196,5	1570,4		
60x4	42,3	3373,1	745,6	977,9	48,5	3772,7	1032,4	1355,2	60x6	47,6	4701,4	874,6	1147,1	53,9	5162,9	1209,2	1587,1		
61x4	42,3	3420,2	752,8	987,4	48,5	3824,8	1043,3	1369,7	61x6	47,6	4769,1	883,0	1158,2	53,9	5236,3	1221,8	1603,8		

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ																			
U, кВ		0,66				0,69 н I				U, кВ		0,66				0,69 н I			
NxS	D_{max}	m	ОГМ	МГВ	D_{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D_{max}	m	ОГМ	МГВ	D_{max}	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	7,0	62,3	31,4	41,5	7,7	73,4	37,9	50,2	1x1,0	7,2	66,9	32,7	43,2	7,8	78,2	39,3	52,2		
2x0,75	10,5	120,0	62,4	82,4	11,8	144,0	76,6	101,5	2x1,0	10,8	129,9	65,4	86,3	12,2	154,3	79,8	105,9		
3x0,75	10,9	138,0	69,2	91,8	12,3	166,9	86,6	115,5	3x1,0	11,3	151,1	72,7	96,5	12,7	180,6	90,5	120,9		
4x0,75	11,6	159,6	77,9	103,7	13,2	194,4	99,1	132,8	4x1,0	12,0	176,1	82,1	109,4	13,6	211,7	103,8	139,2		
5x0,75	12,3	182,2	87,2	116,4	14,1	223,1	112,2	150,9	5x1,0	12,8	202,2	92,1	123,0	14,6	244,1	117,8	158,5		
6x0,75	13,1	205,1	96,6	129,3	15,1	252,2	125,6	169,2	6x1,0	13,6	228,6	102,2	136,9	15,6	276,9	132,0	178,0		
7x0,75	13,1	218,1	100,7	135,2	15,1	269,0	132,2	178,9	7x1,0	13,6	244,5	106,7	143,3	15,6	296,8	139,1	188,4		
8x0,75	13,9	241,0	110,2	148,1	16,1	298,1	145,6	197,3	8x1,0	14,5	270,9	116,8	157,2	16,6	329,6	153,4	208,0		
9x0,75	15,0	267,2	121,4	163,4	17,4	331,3	161,2	218,6	9x1,0	15,6	300,8	128,9	173,6	18,0	366,7	169,9	230,6		
10x0,75	15,8	290,1	130,9	176,3	18,4	360,4	174,6	237,0	10x1,0	16,4	327,2	139,0	187,4	19,1	399,5	184,1	250,1		
11x0,75	16,1	308,1	137,6	185,7	18,9	383,3	184,6	251,0	11x1,0	16,8	348,4	146,3	197,6	19,6	425,8	194,8	265,1		
12x0,75	16,1	321,2	141,7	191,6	18,9	400,1	191,3	260,6	12x1,0	16,8	364,3	150,8	204,0	19,6	445,7	202,0	275,5		
13x0,75	16,8	342,7	150,5	203,6	19,7	427,6	203,7	277,8	13x1,0	17,6	389,3	160,2	216,9	20,5	476,8	215,3	293,8		
14x0,75	16,8	355,8	154,6	209,5	19,7	444,4	210,4	287,5	14x1,0	17,6	405,3	164,6	223,4	20,5	496,6	222,4	304,2		
15x0,75	17,6	378,4	163,8	222,2	20,7	473,0	223,5	305,6	15x1,0	18,4	431,3	174,6	237,0	21,5	529,0	236,4	323,4		
16x0,75	17,6	391,4	167,9	228,1	20,7	489,8	230,2	315,2	16x1,0	18,4	447,3	179,1	243,5	21,5	548,9	243,6	333,8		
17x0,75	18,4	414,3	177,4	241,0	21,7	518,9	243,6	333,6	17x1,0	19,2	473,7	189,2	257,3	22,5	581,7	257,8	353,4		
18x0,75	18,4	427,4	181,5	246,9	21,7	535,7	250,2	343,3	18x1,0	19,2	489,6	193,7	263,8	22,5	601,6	264,9	363,8		
19x0,75	18,4	440,5	185,5	252,9	21,7	552,5	256,9	352,9	19x1,0	19,2	505,6	198,1	270,2	22,5	621,4	272,1	374,1		
20x0,75	19,2	463,4	195,0	265,8	22,7	581,6	270,3	371,3	20x1,0	20,0	532,0	208,3	284,1	23,5	654,2	286,3	393,7		
21x0,75	19,2	476,4	199,1	271,7	22,7	598,4	276,9	381,0	21x1,0	20,0	547,9	212,7	290,6	23,5	674,1	293,5	404,1		
22x0,75	21,0	512,4	215,7	293,9	24,9	643,9	299,2	411,0	22x1,0	22,0	588,2	230,5	314,3	25,9	724,2	317,1	435,9		
23x0,75	21,0	525,5	219,8	299,8	24,9	660,7	305,9	420,6	23x1,0	22,0	604,2	234,9	320,8	25,9	744,0	324,3	446,2		
24x0,75	21,0	538,6	223,9	305,7	24,9	677,5	312,6	430,3	24x1,0	22,0	620,1	239,4	327,2	25,9	763,9	331,4	456,6		
25x0,75	21,4	556,6	230,6	315,2	25,4	700,4	322,6	444,3	25x1,0	22,4	641,3	246,7	337,4	26,7	800,5	350,0	481,9		
26x0,75	21,4	569,6	234,7	321,1	25,4	717,2	329,2	454,0	26x1,0	22,4	657,3	251,1	343,9	26,7	820,4	357,2	492,2		
27x0,75	21,4	582,7	238,8	327,0	25,4	734,0	335,9	463,6	27x1,0	22,4	673,2	255,6	350,3	26,7	840,3	364,3	502,6		
28x0,75	22,1	604,3	247,6	339,0	26,5	771,7	356,2	491,0	28x1,0	23,1	698,2	265,0	363,2	27,6	871,7	377,9	521,3		
29x0,75	22,1	617,3	251,6	344,9	26,5	788,5	362,9	500,7	29x1,0	23,1	714,2	269,5	369,7	27,6	891,6	385,0	531,7		
30x0,75	22,1	630,4	255,7	350,8	26,5	805,3	369,5	510,3	30x1,0	23,1	730,1	273,9	376,1	27,6	911,4	392,2	542,1		
31x0,75	22,8	653,0	265,0	363,5	27,5	834,3	383,0	528,8	31x1,0	23,9	756,2	283,9	389,7	28,6	944,2	406,5	561,7		
32x0,75	22,8	666,1	269,1	369,4	27,5	851,1	389,6	538,4	32x1,0	23,9	772,1	288,3	396,2	28,6	964,1	413,6	572,1		
33x0,75	22,8	679,1	273,2	375,4	27,5	867,9	396,3	548,1	33x1,0	23,9	788,1	292,8	402,6	28,6	984,0	420,8	582,5		
34x0,75	23,6	702,0	282,6	388,3	28,4	897,4	409,9	566,9	34x1,0	24,8	814,5	302,9	416,5	29,6	1017,2	435,3	602,4		
35x0,75	23,6	715,1	286,7	394,2	28,4	914,2	416,6	576,5	35x1,0	24,8	830,4	307,4	423,0	29,6	1037,0	442,5	612,8		
36x0,75	23,6	728,2	290,8	400,1	28,4	931,0	423,2	586,2	36x1,0	24,8	846,4	311,8	429,4	29,6	1056,9	449,6	623,2		
37x0,75	23,6	741,2	294,9	406,0	28,4	947,8	429,9	595,8	37x1,0	24,8	862,3	316,3	435,9	29,6	1076,8	456,8	633,6		
38x0,75	24,4	764,1	304,3	418,9	29,4	977,2	443,6	614,6	38x1,0	25,6	888,7	326,4	449,8	30,6	1110,0	471,3	653,5		
39x0,75	24,4	777,2	308,4	424,9	29,4	994,0	450,2	624,2	39x1,0	25,6	904,7	330,9	456,2	30,6	1129,9	478,5	663,9		
40x0,75	24,4	790,3	312,5	430,8	29,4	1010,8	456,9	633,9	40x1,0	25,6	920,6	335,3	462,7	30,6	1149,7	485,6	674,3		
41x0,75	26,4	836,4	337,0	463,2	31,7	1057,2	479,9	664,8	41x1,0	27,8	971,6	361,3	497,1	33,3	1214,2	519,8	719,7		
42x0,75	26,4	849,5	341,0	469,1	31,7	1074,0	486,5	674,4	42x1,0	27,8	987,6	365,8	503,6	33,3	1234,1	526,9	730,1		
43x0,75	26,4	862,6	345,1	475,0	31,7	1090,8	493,2	684,1	43x1,0	27,8	1003,5	370,2	510,0	33,3	1254,0	534,1	740,5		
44x0,75	26,4	875,6	349,2	481,0	31,7	1107,6	499,9	693,7	44x1,0	27,8	1019,5	374,7	516,5	33,3	1273,8	541,2	750,9		
45x0,75	26,8	893,8	356,1	490,5	32,2	1130,7	510,0	707,9	45x1,0	28,2	1040,8	382,1	526,8	33,8	1300,6	552,2	766,2		
46x0,75	26,8	906,8	360,2	496,4	32,2	1147,5	516,7	717,6	46x1,0	28,2	1056,8	386,6	533,3	33,8	1320,5	559,4	776,6		
47x0,75	26,8	919,9	364,3	502,4	32,2	1164,3	523,3	727,2	47x1,0	28,2	1072,7	391,0	539,7	33,8	1340,3	566,5	787,0		
48x0,75	26,8	933,0	368,4	508,3	32,2	1181,1	530,0	736,9	48x1,0	28,2	1088,7	395,5	546,2	33,8	1360,2	573,7	797,4		
49x0,75	27,5	954,8	377,3	520,5	33,3	1222,4	552,5	767,2	49x1,0	28,9	1114,0	405,1	559,3	34,7	1392,0	587,5	816,4		
50x0,75	27,5	967,9	381,4	526,5	33,3	1239,2	559,2	776,8	50x1,0	28,9	1129,9	409,5	565,8	34,7	1411,9	594,7	826,8		
51x0,75	27,5	980,9	385,5	532,4	33,3	1256,0	565,8	786,5	51x1,0	28,9	1145,9	414,0	572,2	34,7	1431,7	601,8	837,2		
52x0,75	27,5	994,0	389,6	538,3	33,3	1272,8	572,5	796,1	52x1,0	28,9	1161,8	418,4	578,7	34,7	1451,6	609,0	847,5		
53x0,75	28,3	1016,9	399,1	551,3	34,2	1302,2	586,2	815,0	53x1,0	29,7	1188,2	428,6	592,6	35,7	1484,8	623,6	867,6		
54x0,75	28,3	1029,9	403,2	557,2	34,2	1319,0	592,8	824,6	54x1,0	29,7	1204,1	433,1	599,1	35,7	1504,6	630,7	877,9		
55x0,75	28,3	1043,0	407,2	563,1	34,2	1335,8	599,5	834,3	55x1,0	29,7	1220,1	437,5	605,5	35,7	1524,5	637,9	888,3		
56x0,75	28,3	1056,1	411,3	569,1	34,2	1352,6	606,2	843,9	56x1,0	29,7	1236,0	442,0	612,0	35,7	1544,4	645,0	898,7		
57x0,75	29,1	1079,3	421,0	582,3	35,2	1382,4	620,1	863,1	57x1,0	30,5	1262,8	452,4	626,2	36,7	1578,0	659,9	919,1		
58x0,75	29,1	1092,4	425,1	588,2	35,2	1399,2	626,8	872,7	58x1,0	30,5	1278,7	456,9	632,6	36,7	1597,9	667,0	929,4		
59x0,75	29,1	1105,4	429,2	594,1	35,2	1416,0	633,4	882,4	59x1,0	30,5	1294,7	461,3	639,1	36,7	1617,7	674,2	939,8		
60x0,75	29,1	1118,5	433,3	600,0	35,2	1432,8	640,1	892,0	60x1,0	30,5	1310,6	465,8	645,6	36,7	1637,6	681,4	950,2		
61x0,75	29,1	1131,6	437,4	606,0	35,2	1449,6	646,7	901,7	61x1,0	30,5	1326,6	470,2	652,0	36,7	1657,5	688,5	960,6		

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

ИнСил-		РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ															
U, кВ	0,66				0,69 н 1				U, кВ	0,66				0,69 н 1			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,5	75,2	34,9	46,1	8,1	87,0	41,7	55,4	1x2,5	8,0	96,2	38,6	51,0	8,6	107,1	45,7	60,8
2x1,5	11,4	147,9	70,4	93,0	12,7	173,0	85,3	113,2	2x2,5	12,3	180,5	78,3	103,6	13,6	206,7	94,0	125,0
3x1,5	11,9	175,2	78,6	104,4	13,3	205,7	97,1	129,8	3x2,5	12,8	219,4	87,9	117,0	14,2	251,6	107,6	144,0
4x1,5	12,6	206,6	89,0	118,8	14,2	243,5	111,7	150,0	4x2,5	13,7	263,1	100,2	133,9	15,3	302,2	124,3	167,2
5x1,5	13,5	239,2	100,2	134,0	15,3	282,8	127,0	171,2	5x2,5	14,7	308,1	113,2	151,6	16,5	354,4	141,9	191,5
6x1,5	14,5	272,2	111,5	149,5	16,4	322,5	142,7	192,7	6x2,5	15,8	353,5	126,4	169,7	17,8	407,1	159,7	216,1
7x1,5	14,5	293,7	116,6	156,8	16,4	348,3	150,7	204,3	7x2,5	15,8	385,9	132,4	178,4	17,8	444,2	169,1	229,6
8x1,5	15,4	326,6	127,9	172,3	17,5	388,0	166,3	225,8	8x2,5	16,8	431,3	145,6	196,5	19,0	497,0	187,0	254,3
9x1,5	16,6	363,5	141,3	190,5	19,0	432,4	184,4	250,6	9x2,5	18,2	481,1	161,2	217,7	20,7	554,9	207,7	282,6
10x1,5	17,5	396,4	152,6	206,0	20,2	472,1	200,1	272,1	10x2,5	19,3	526,6	174,4	235,8	21,9	607,6	225,5	307,2
11x1,5	18,0	423,7	160,8	217,4	20,7	504,8	211,9	288,6	11x2,5	19,8	565,4	184,0	249,2	22,5	652,5	239,1	326,3
12x1,5	18,0	445,2	165,9	224,8	20,7	530,6	219,9	300,2	12x2,5	19,8	597,7	190,0	257,9	22,5	689,6	248,5	339,8
13x1,5	18,8	476,6	176,4	239,2	21,7	568,4	234,5	320,4	13x2,5	20,7	641,4	202,3	274,7	23,6	740,3	265,2	363,0
14x1,5	18,8	498,1	181,4	246,5	21,7	594,2	242,5	332,0	14x2,5	20,7	673,7	208,3	283,5	23,6	777,4	274,6	376,6
15x1,5	19,7	530,7	192,6	261,7	22,8	633,5	257,8	353,2	15x2,5	21,7	718,7	221,3	301,2	24,8	829,6	292,1	400,8
16x1,5	19,7	552,2	197,6	269,1	22,8	659,2	265,8	364,8	16x2,5	21,7	751,1	227,3	310,0	24,8	866,7	301,5	414,4
17x1,5	20,6	585,2	208,9	284,5	23,9	698,9	281,5	386,3	17x2,5	22,8	796,5	240,5	328,1	26,3	929,5	327,1	449,1
18x1,5	20,6	606,7	214,0	291,9	23,9	724,7	289,5	397,9	18x2,5	22,8	828,8	246,6	336,8	26,3	966,6	336,5	462,6
19x1,5	20,6	628,2	219,1	299,2	23,9	750,5	297,5	409,5	19x2,5	22,8	861,1	252,6	345,6	26,3	1003,7	345,8	476,2
20x1,5	21,5	661,2	230,4	314,7	25,0	790,2	313,1	431,0	20x2,5	23,8	906,6	265,8	363,6	27,5	1056,9	364,1	501,3
21x1,5	21,5	682,7	235,5	322,0	25,0	815,9	321,1	442,6	21x2,5	23,8	938,9	271,8	372,4	27,5	1094,0	373,4	514,9
22x1,5	23,6	730,9	255,1	348,4	27,8	885,0	355,1	488,0	22x2,5	26,5	1012,0	302,4	413,1	30,4	1168,7	403,5	555,4
23x1,5	23,6	752,4	260,2	355,7	27,8	910,7	363,1	499,6	23x2,5	26,5	1044,3	308,5	421,8	30,4	1205,8	412,8	568,9
24x1,5	23,6	773,9	265,3	363,1	27,8	936,5	371,1	511,2	24x2,5	26,5	1076,6	314,5	430,6	30,4	1242,9	422,2	582,5
25x1,5	24,1	801,2	273,5	374,5	28,4	969,4	383,1	528,0	25x2,5	27,0	1115,7	324,3	444,2	31,1	1288,1	436,0	601,8
26x1,5	24,1	822,7	278,5	381,8	28,4	995,2	391,1	539,6	26x2,5	27,0	1148,0	330,3	452,9	31,1	1325,2	445,3	615,4
27x1,5	24,1	844,2	283,6	389,1	28,4	1021,0	399,1	551,2	27x2,5	27,0	1180,3	336,3	461,7	31,1	1362,3	454,7	628,9
28x1,5	24,9	875,6	294,1	403,5	29,3	1059,2	414,0	571,8	28x2,5	27,9	1224,4	348,9	478,8	32,2	1413,3	471,7	652,5
29x1,5	24,9	897,1	299,1	410,9	29,3	1085,0	422,0	583,4	29x2,5	27,9	1256,7	354,9	487,6	32,2	1450,5	481,1	666,0
30x1,5	24,9	918,6	304,2	418,2	29,3	1110,7	430,0	595,0	30x2,5	27,9	1289,0	360,9	496,3	32,2	1487,6	490,4	679,6
31x1,5	25,8	951,2	315,3	433,4	30,4	1150,4	445,6	616,5	31x2,5	28,9	1334,4	374,2	514,5	33,6	1553,9	518,2	717,1
32x1,5	25,8	972,7	320,4	440,8	30,4	1176,1	453,6	628,1	32x2,5	28,9	1366,7	380,2	523,2	33,6	1591,0	527,6	730,7
33x1,5	25,8	994,2	325,4	448,1	30,4	1201,9	461,7	639,7	33x2,5	28,9	1399,0	386,3	532,0	33,6	1628,1	536,9	744,2
34x1,5	26,9	1037,5	344,7	473,9	31,5	1242,1	477,6	661,7	34x2,5	30,0	1444,8	399,8	550,5	34,8	1681,8	555,5	769,8
35x1,5	26,9	1059,0	349,8	481,3	31,5	1267,8	485,6	673,3	35x2,5	30,0	1477,1	405,8	559,2	34,8	1718,9	564,9	783,4
36x1,5	26,9	1080,5	354,8	488,6	31,5	1293,6	493,6	684,9	36x2,5	30,0	1509,5	411,8	568,0	34,8	1756,0	574,2	796,9
37x1,5	26,9	1102,0	359,9	496,0	31,5	1319,3	501,6	696,5	37x2,5	30,0	1541,8	417,9	576,7	34,8	1793,1	583,6	810,5
38x1,5	27,8	1135,4	371,5	511,8	32,6	1359,5	517,6	718,4	38x2,5	31,0	1587,6	431,4	595,2	36,1	1846,8	602,2	836,1
39x1,5	27,8	1156,9	376,6	519,1	32,6	1385,3	525,6	730,0	39x2,5	31,0	1619,9	437,4	603,9	36,1	1883,9	611,5	849,6
40x1,5	27,8	1178,4	381,6	526,5	32,6	1411,0	533,6	741,6	40x2,5	31,0	1652,2	443,5	612,7	36,1	1921,0	620,9	863,2
41x1,5	30,0	1227,5	401,9	553,7	35,5	1484,7	570,5	790,9	41x2,5	33,7	1729,8	476,9	657,0	39,4	2027,1	675,1	935,1
42x1,5	30,0	1249,0	407,0	561,0	35,5	1510,5	578,5	802,5	42x2,5	33,7	1762,1	482,9	665,8	39,4	2064,2	684,4	948,7
43x1,5	30,0	1270,5	412,1	568,3	35,5	1536,2	586,5	814,1	43x2,5	33,7	1794,4	488,9	674,5	39,4	2101,3	693,8	962,2
44x1,5	30,0	1292,0	417,1	575,7	35,5	1562,0	594,5	825,7	44x2,5	33,7	1826,7	495,0	683,3	39,4	2138,4	703,1	975,8
45x1,5	30,4	1319,4	425,5	587,3	36,0	1595,2	606,7	842,7	45x2,5	34,2	1866,0	504,9	697,1	40,0	2184,3	717,5	995,8
46x1,5	30,4	1340,9	430,5	594,6	36,0	1620,9	614,7	854,3	46x2,5	34,2	1898,3	510,9	705,8	40,0	2221,4	726,8	1009,4
47x1,5	30,4	1362,4	435,6	601,9	36,0	1646,7	622,7	865,9	47x2,5	34,2	1930,6	517,0	714,6	40,0	2258,5	736,2	1022,9
48x1,5	30,4	1383,9	440,6	609,3	36,0	1672,5	630,7	877,5	48x2,5	34,2	1962,9	523,0	723,3	40,0	2295,6	745,5	1036,5
49x1,5	31,2	1415,7	451,4	624,0	37,0	1711,1	645,9	898,4	49x2,5	35,1	2007,3	535,8	740,9	41,1	2347,9	763,5	1061,3
50x1,5	31,2	1437,2	456,4	631,3	37,0	1736,8	653,9	910,0	50x2,5	35,1	2039,6	541,8	749,6	41,1	2385,0	772,9	1074,8
51x1,5	31,2	1458,7	461,5	638,7	37,0	1762,6	661,9	921,6	51x2,5	35,1	2072,0	547,8	758,4	41,1	2422,1	782,2	1088,4
52x1,5	31,2	1480,2	466,6	646,0	37,0	1788,3	669,9	933,2	52x2,5	35,1	2104,3	553,9	767,1	41,1	2459,2	791,6	1101,9
53x1,5	32,1	1513,1	477,9	661,5	38,5	1858,0	708,6	984,8	53x2,5	36,2	2150,1	567,4	785,6	42,3	2513,3	810,6	1128,0
54x1,5	32,1	1534,6	483,0	668,9	38,5	1883,8	716,6	996,4	54x2,5	36,2	2182,4	573,5	794,4	42,3	2550,4	819,9	1141,6
55x1,5	32,1	1556,1	488,1	676,2	38,5	1909,5	724,6	1008,0	55x2,5	36,2	2214,7	579,5	803,1	42,3	2587,5	829,3	1155,1
56x1,5	32,1	1577,6	493,1	683,6	38,5	1935,3	732,6	1019,6	56x2,5	36,2	2247,0	585,5	811,9	42,3	2624,6	838,6	1168,7
57x1,5	33,2	1624,4	514,5	712,1	39,6	1976,7	749,6	1042,8	57x2,5	37,6	2322,1	621,6	859,7	43,6	2679,3	858,0	1195,3
58x1,5	33,2	1645,9	519,6	719,4	39,6	2002,5	757,6	1054,4	58x2,5	37,6	2354,4	627,6	868,4	43,6	2716,4	867,3	1208,8
59x1,5	33,2	1667,4	524,6	726,8	39,6	2028,2	765,6	1066,0	59x2,5	37,6	2386,8	633,7	877,2	43,6	2753,5	876,7	1222,4
60x1,5	33,2	1688,9	529,7	734,1	39,6	2054,0	773,6	1077,6	60x2,5	37,6	2419,1	639,7	885,9	43,6	2790,6	886,0	1235,9
61x1,5	33,2	1710,4	534,7	741,5	39,6	2079,8	781,6	1089,2	61x2,5	37,6	2451,4	645,7	894,7	43,6	2827,7	895,3	1249,5

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км); **МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

ИнСил-		РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ															
U, кВ	0,66				0,69 н I				U, кВ	0,66				0,69 н I			
NxS	D _{max}	m	OГM	MГB	D _{max}	m	OГM	MГB	NxS	D _{max}	m	OГM	MГB	D _{max}	m	OГM	MГB
1x4	8,8	133,0	45,5	60,4	9,2	140,7	50,7	67,5	1x6	9,5	178,2	50,7	67,4	10,1	188,5	59,1	78,7
2x4	13,8	238,0	93,4	124,0	14,6	252,3	104,2	138,7	2x6	15,0	311,1	104,4	138,7	15,8	322,7	115,6	154,1
3x4	14,4	292,1	106,1	141,8	15,3	314,6	119,9	160,8	3x6	15,7	388,0	119,1	159,2	16,6	403,6	133,5	179,3
4x4	15,5	355,9	122,1	163,8	16,5	383,3	139,1	187,4	4x6	16,9	466,7	137,3	184,4	17,9	491,4	155,3	209,5
5x4	16,7	421,2	139,0	187,0	17,9	453,8	159,3	215,3	5x6	18,3	550,7	156,5	210,9	19,4	580,1	178,2	241,2
6x4	18,0	487,0	156,1	210,6	19,3	524,8	179,8	243,6	6x6	19,7	634,4	176,1	237,9	21,0	674,8	201,6	273,5
7x4	18,0	537,0	164,6	222,9	19,3	578,3	190,7	259,4	7x6	19,7	705,4	186,0	252,3	21,0	749,7	214,2	291,8
8x4	19,3	602,8	181,8	246,5	20,7	649,3	211,3	287,7	8x6	21,1	794,4	205,8	279,4	22,6	844,4	237,6	324,1
9x4	20,9	673,9	201,8	273,8	22,6	726,2	235,0	320,2	9x6	23,0	889,4	228,8	310,8	24,7	945,5	264,6	361,0
10x4	22,2	739,8	219,0	297,4	24,0	797,2	255,5	348,5	10x6	24,5	978,4	248,5	337,9	26,4	1050,3	295,8	403,4
11x4	22,9	797,7	231,8	315,4	24,7	859,5	271,2	370,6	11x6	25,2	1058,4	263,3	358,7	27,2	1135,4	314,0	429,0
12x4	22,9	847,6	240,3	327,7	24,7	913,0	282,1	386,4	12x6	25,2	1129,4	273,2	373,0	27,2	1210,4	326,6	447,4
13x4	24,0	911,3	256,3	349,7	25,9	981,7	301,3	413,0	13x6	26,7	1226,3	299,5	408,7	28,6	1302,9	349,0	478,3
14x4	24,0	961,3	264,8	362,0	25,9	1035,2	312,3	428,9	14x6	26,7	1297,3	309,4	423,0	28,6	1377,9	361,6	496,6
15x4	25,2	1026,6	281,7	385,2	27,5	1116,2	340,6	467,3	15x6	28,0	1386,2	329,2	450,3	30,1	1472,5	385,1	529,0
16x4	25,2	1076,5	290,1	397,5	27,5	1169,7	351,5	483,2	16x6	28,0	1457,2	339,1	464,6	30,1	1547,4	397,7	547,4
17x4	26,7	1152,6	315,2	431,4	28,9	1241,2	372,4	512,0	17x6	29,5	1546,8	359,3	492,3	31,7	1642,7	421,6	580,3
18x4	26,7	1202,6	323,7	443,7	28,9	1294,7	383,3	527,8	18x6	29,5	1617,8	369,2	506,7	31,7	1717,6	434,2	598,6
19x4	26,7	1252,5	332,1	456,0	28,9	1348,2	394,3	543,7	19x6	29,5	1688,8	379,1	521,0	31,7	1792,6	446,8	616,9
20x4	27,9	1318,8	349,7	480,0	30,3	1419,8	415,2	572,5	20x6	30,9	1778,3	399,2	548,7	33,5	1901,4	480,5	662,6
21x4	27,9	1368,8	358,2	492,3	30,3	1473,3	426,1	588,4	21x6	30,9	1849,3	409,1	563,1	33,5	1976,4	493,2	680,9
22x4	30,9	1457,0	387,8	532,1	33,8	1582,7	470,3	647,4	22x6	34,5	1977,6	453,1	621,7	37,1	2100,1	533,0	734,6
23x4	30,9	1506,9	396,3	544,4	33,8	1636,2	481,2	663,3	23x6	34,5	2048,6	463,0	636,1	37,1	2175,1	545,6	752,9
24x4	30,9	1556,8	404,7	556,7	33,8	1689,6	492,1	679,1	24x6	34,5	2119,6	472,9	650,4	37,1	2250,0	558,3	771,3
25x4	31,5	1615,0	417,7	574,9	34,5	1752,5	508,3	701,7	25x6	35,2	2200,2	488,2	671,7	38,4	2364,9	599,4	826,6
26x4	31,5	1664,9	426,2	587,2	34,5	1805,9	519,2	717,6	26x6	35,2	2271,2	498,1	686,1	38,4	2439,9	612,1	845,0
27x4	31,5	1714,9	434,7	599,5	34,5	1859,4	530,1	733,4	27x6	35,2	2342,2	508,0	700,4	38,4	2514,8	624,7	863,3
28x4	32,6	1779,0	451,0	622,0	35,7	1929,1	550,1	761,0	28x6	36,5	2429,7	527,1	726,8	39,7	2608,9	648,3	895,8
29x4	32,6	1828,9	459,5	634,3	35,7	1982,5	561,0	776,8	29x6	36,5	2500,7	537,0	741,2	39,7	2683,9	660,9	914,1
30x4	32,6	1878,9	468,0	646,6	35,7	2036,0	571,9	792,7	30x6	36,5	2571,7	546,9	755,5	39,7	2758,9	673,5	932,5
31x4	34,1	1958,5	495,3	683,3	37,0	2107,5	592,9	821,6	31x6	38,3	2690,6	589,8	812,7	41,2	2855,2	698,3	966,6
32x4	34,1	2008,5	503,7	695,6	37,0	2161,0	603,8	837,4	32x6	38,3	2761,6	599,7	827,1	41,2	2930,2	711,0	984,9
33x4	34,1	2058,4	512,2	707,9	37,0	2214,5	614,8	853,3	33x6	38,3	2832,6	609,6	841,4	41,2	3005,1	723,6	1003,3
34x4	35,4	2125,2	530,1	732,4	38,9	2316,5	659,1	912,5	34x6	39,7	2923,8	631,0	870,8	42,8	3102,2	748,9	1038,0
35x4	35,4	2175,2	538,6	744,7	38,9	2370,0	670,0	928,4	35x6	39,7	2994,8	640,9	885,1	42,8	3177,2	761,5	1056,3
36x4	35,4	2225,1	547,1	757,0	38,9	2423,5	680,9	944,2	36x6	39,7	3065,8	650,8	899,5	42,8	3252,1	774,1	1074,6
37x4	35,4	2275,0	555,6	769,3	38,9	2476,9	691,9	960,0	37x6	39,7	3136,8	660,7	913,8	42,8	3327,1	786,8	1093,0
38x4	36,6	2341,9	573,5	793,9	40,3	2550,1	714,0	990,5	38x6	41,2	3228,0	682,1	943,2	44,4	3424,2	812,0	1127,7
39x4	36,6	2391,8	582,0	806,2	40,3	2603,6	725,0	1006,3	39x6	41,2	3299,0	692,0	957,5	44,4	3499,1	824,7	1146,0
40x4	36,6	2441,8	590,5	818,5	40,3	2657,1	735,9	1022,2	40x6	41,2	3370,0	701,9	971,9	44,4	3574,1	837,3	1164,3
41x4	40,0	2561,8	644,6	890,2	43,6	2756,6	773,0	1072,1	41x6	44,5	3488,2	738,7	1021,3	48,3	3719,9	893,6	1239,4
42x4	40,0	2611,8	653,1	902,5	43,6	2810,1	784,0	1088,0	42x6	44,5	3559,2	748,6	1035,6	48,3	3794,9	906,2	1257,7
43x4	40,0	2661,7	661,6	914,8	43,6	2863,6	794,9	1103,8	43x6	44,5	3630,2	758,5	1050,0	48,3	3869,9	918,8	1276,0
44x4	40,0	2711,7	670,1	927,0	43,6	2917,1	805,8	1119,7	44x6	44,5	3701,2	768,4	1064,3	48,3	3944,8	931,5	1294,3
45x4	40,7	2770,5	683,6	946,0	44,3	2980,4	822,4	1142,8	45x6	45,5	3800,6	797,5	1103,6	49,5	4069,2	979,9	1359,2
46x4	40,7	2820,5	692,1	958,3	44,3	3033,9	833,3	1158,7	46x6	45,5	3871,6	807,4	1118,0	49,5	4144,2	992,6	1377,5
47x4	40,7	2870,4	700,6	970,6	44,3	3087,4	844,2	1174,5	47x6	45,5	3942,6	817,3	1132,3	49,5	4219,1	1005,2	1395,9
48x4	40,7	2920,4	709,1	982,9	44,3	3140,9	855,1	1190,3	48x6	45,5	4013,6	827,2	1146,7	49,5	4294,1	1017,8	1414,2
49x4	41,8	2985,8	726,4	1006,6	45,7	3229,8	889,3	1236,4	49x6	46,7	4102,6	847,5	1174,5	50,9	4389,8	1042,6	1448,3
50x4	41,8	3035,7	734,9	1018,9	45,7	3283,2	900,2	1252,2	50x6	46,7	4173,6	857,4	1188,8	50,9	4464,8	1055,3	1466,6
51x4	41,8	3085,7	743,3	1031,2	45,7	3336,7	911,1	1268,1	51x6	46,7	4244,6	867,3	1203,2	50,9	4539,8	1067,9	1484,9
52x4	41,8	3135,6	751,8	1043,5	45,7	3390,2	922,1	1283,9	52x6	46,7	4315,6	877,2	1217,6	50,9	4614,7	1080,5	1503,3
53x4	43,0	3202,8	770,2	1068,6	47,1	3463,3	944,3	1314,4	53x6	48,1	4406,7	898,7	1246,9	52,4	4712,8	1106,7	1539,2
54x4	43,0	3252,8	778,6	1080,9	47,1	3516,8	955,2	1330,2	54x6	48,1	4477,7	908,6	1261,3	52,4	4787,8	1119,3	1557,5
55x4	43,0	3302,7	787,1	1093,2	47,1	3570,3	966,1	1346,1	55x6	48,1	4548,7	918,5	1275,7	52,4	4862,7	1132,0	1575,8
56x4	43,0	3352,6	795,6	1105,5	47,1	3623,7	977,0	1361,9	56x6	48,1	4619,7	928,3	1290,0	52,4	4937,7	1144,6	1594,2
57x4	44,3	3420,4	814,3	1131,1	48,5	3697,5	999,6	1392,9	57x6	50,0	4749,9	979,8	1358,3	53,9	5036,6	1171,3	1630,7
58x4	44,3	3470,4	822,8	1143,4	48,5	3751,0	1010,6	1408,8	58x6	50,0	4820,9	989,7	1372,7	53,9	5111,6	1183,9	1649,0
59x4	44,3	3520,3	831,2	1155,7	48,5	3804,5	1021,5	1424,6	59x6	50,0	4891,9	999,6	1387,1	53,9	5186,5	1196,5	1667,3
60x4	44,3	3570,3	839,7	1168,0	48,5	3857,9	1032,4	1440,4	60x6	50,0	4962,9	1009,5	1401,4	53,9	5261,5	1209,2	1685,7
61x4	44,3	3620,2	848,2	1180,3	48,5	3911,4	1043,3	1456,3	61x6	50,0	5033,9	1019,4	1415,8	53,9	5336,5	1221,8	1704,0

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **OГM** – объем горючей массы (л/км);
MГB – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ

ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ																	
U, кВ	0,66				0,69 н I				U, кВ	0,66				0,69 н I			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x0,75	6,8	57,1	29,4	37,1	7,0	60,2	31,4	39,4	1x1,0	7,0	61,4	30,7	38,5	7,2	64,6	32,7	40,9
2x0,75	10,1	108,8	57,8	72,7	10,5	115,5	62,1	77,8	2x1,0	10,4	118,2	60,7	76,2	10,8	125,0	65,1	81,4
3x0,75	10,4	123,4	63,6	78,9	10,9	131,2	68,8	84,9	3x1,0	10,8	135,8	66,9	82,9	11,3	143,7	72,3	89,1
4x0,75	11,1	141,4	71,1	87,5	11,6	150,5	77,4	94,6	4x1,0	11,5	157,0	75,1	92,2	12,0	166,2	81,5	99,5
5x0,75	11,8	160,3	79,2	96,7	12,3	170,8	86,5	105,0	5x1,0	12,2	179,1	83,8	102,1	12,8	189,8	91,3	110,6
6x0,75	12,5	179,5	87,4	106,1	13,1	191,4	95,8	115,6	6x1,0	13,0	201,5	92,6	112,3	13,6	213,7	101,3	122,0
7x0,75	12,5	189,7	90,7	109,2	13,1	202,2	99,8	119,3	7x1,0	13,0	214,4	96,2	115,6	13,6	227,1	105,6	126,0
8x0,75	13,2	208,9	98,9	118,6	13,9	222,8	109,1	129,9	8x1,0	13,7	236,8	105,1	125,8	14,5	251,1	115,6	137,4
9x0,75	14,2	231,1	108,7	130,2	15,0	246,7	120,2	142,9	9x1,0	14,8	262,5	115,7	138,2	15,6	278,5	127,6	151,2
10x0,75	14,9	250,2	116,9	139,6	15,8	267,3	129,5	153,5	10x1,0	15,5	284,9	124,6	148,3	16,4	302,4	137,6	162,6
11x0,75	15,2	264,9	122,7	145,8	16,1	283,0	136,2	160,6	11x1,0	15,9	302,6	130,8	155,1	16,8	321,1	144,7	170,3
12x0,75	15,2	275,1	126,0	148,9	16,1	293,8	140,1	164,3	12x1,0	15,9	315,4	134,4	158,4	16,8	334,5	149,0	174,3
13x0,75	15,9	293,1	133,5	157,5	16,8	313,1	148,7	174,0	13x1,0	16,6	336,5	142,6	167,7	17,6	357,1	158,3	184,7
14x0,75	15,9	303,3	136,8	160,5	16,8	323,9	152,7	177,6	14x1,0	16,6	349,4	146,2	171,0	17,6	370,5	162,6	188,6
15x0,75	16,6	322,2	144,9	169,7	17,6	344,2	161,8	188,0	15x1,0	17,3	371,5	154,9	180,9	18,4	394,1	172,4	199,8
16x0,75	16,6	332,3	148,2	172,8	17,6	355,0	165,8	191,7	16x1,0	17,3	384,3	158,5	184,3	18,4	407,6	176,7	203,8
17x0,75	17,3	351,5	156,4	182,2	18,4	375,6	175,1	202,3	17x1,0	18,1	406,8	167,3	194,4	19,2	431,5	186,7	215,1
18x0,75	17,3	361,7	159,7	185,2	18,4	386,4	179,0	205,9	18x1,0	18,1	419,6	170,9	197,7	19,2	444,9	191,0	219,1
19x0,75	17,3	371,9	163,0	188,3	18,4	397,2	183,0	209,6	19x1,0	18,1	432,4	174,6	201,1	19,2	458,4	195,3	223,1
20x0,75	18,0	391,1	171,2	197,7	19,2	417,8	192,3	220,2	20x1,0	18,9	454,9	183,4	211,2	20,0	482,3	205,3	234,5
21x0,75	18,0	401,3	174,5	200,7	19,2	428,6	196,3	223,8	21x1,0	18,9	467,7	187,0	214,6	20,0	495,8	209,7	238,5
22x0,75	19,7	432,4	189,2	218,7	21,0	462,3	212,7	243,8	22x1,0	20,7	503,0	202,9	233,8	22,0	533,6	227,3	259,7
23x0,75	19,7	442,6	192,5	221,7	21,0	473,1	216,7	247,4	23x1,0	20,7	515,8	206,5	237,2	22,0	547,1	231,6	263,7
24x0,75	19,7	452,8	195,8	224,8	21,0	483,9	220,6	251,1	24x1,0	20,7	528,6	210,1	240,5	22,0	560,6	235,9	267,7
25x0,75	20,0	467,5	201,6	231,0	21,4	499,6	227,3	258,2	25x1,0	21,0	546,2	216,3	247,2	22,4	579,3	243,0	275,4
26x0,75	20,0	477,7	204,9	234,0	21,4	510,4	231,2	261,9	26x1,0	21,0	559,1	219,9	250,6	22,4	592,7	247,3	279,3
27x0,75	20,0	487,9	208,2	237,1	21,4	521,2	235,2	265,5	27x1,0	21,0	571,9	223,6	253,9	22,4	606,2	251,6	283,3
28x0,75	20,7	505,8	215,7	245,7	22,1	540,5	243,8	275,2	28x1,0	21,7	593,1	231,7	263,1	23,1	628,7	260,9	293,7
29x0,75	20,7	516,0	219,0	248,7	22,1	551,3	247,7	278,8	29x1,0	21,7	605,9	235,3	266,5	23,1	642,2	265,2	297,7
30x0,75	20,7	526,2	222,3	251,7	22,1	562,1	251,7	282,5	30x1,0	21,7	618,7	238,9	269,8	23,1	655,7	269,5	301,7
31x0,75	21,3	545,1	230,4	261,0	22,8	582,4	260,8	292,9	31x1,0	22,5	640,8	247,6	279,7	23,9	679,2	279,3	312,8
32x0,75	21,3	555,3	233,7	264,0	22,8	593,1	264,8	296,5	32x1,0	22,5	653,7	251,2	283,1	23,9	692,7	283,6	316,8
33x0,75	21,3	565,5	237,0	267,0	22,8	603,9	268,7	300,2	33x1,0	22,5	666,5	254,8	286,4	23,9	706,2	287,9	320,8
34x0,75	22,1	584,6	245,2	276,5	23,6	624,6	278,1	310,8	34x1,0	23,2	688,9	263,7	296,6	24,8	730,1	298,0	332,1
35x0,75	22,1	594,8	248,5	279,5	23,6	635,3	282,0	314,5	35x1,0	23,2	701,8	267,3	299,9	24,8	743,6	302,3	336,1
36x0,75	22,1	605,0	251,8	282,6	23,6	646,1	286,0	318,1	36x1,0	23,2	714,6	270,9	303,2	24,8	757,0	306,6	340,1
37x0,75	22,1	615,2	255,1	285,6	23,6	656,9	289,9	321,8	37x1,0	23,2	727,4	274,5	306,5	24,8	770,5	310,9	344,1
38x0,75	22,8	634,4	263,3	295,0	24,4	677,5	299,2	332,4	38x1,0	24,0	749,8	283,4	316,7	25,6	794,4	320,9	355,5
39x0,75	22,8	644,6	266,6	298,1	24,4	688,3	303,2	336,0	39x1,0	24,0	762,7	287,0	320,0	25,6	807,9	325,2	359,4
40x0,75	22,8	654,7	269,9	301,1	24,4	699,1	307,1	339,7	40x1,0	24,0	775,5	290,6	323,4	25,6	821,4	329,5	363,4
41x0,75	24,5	685,9	284,6	319,1	26,4	743,0	331,4	369,8	41x1,0	25,8	810,8	306,5	342,6	27,8	869,9	355,3	395,4
42x0,75	24,5	696,1	287,9	322,1	26,4	753,8	335,4	373,4	42x1,0	25,8	823,6	310,1	346,0	27,8	883,4	359,6	399,3
43x0,75	24,5	706,3	291,2	325,1	26,4	764,6	339,3	377,1	43x1,0	25,8	836,4	313,7	349,3	27,8	896,8	363,9	403,3
44x0,75	24,5	716,5	294,5	328,2	26,4	775,4	343,3	380,7	44x1,0	25,8	849,2	317,3	352,6	27,8	910,3	368,2	407,3
45x0,75	24,8	731,2	300,3	334,4	26,8	791,2	350,1	388,0	45x1,0	26,4	877,0	331,3	369,5	28,2	929,2	375,5	415,1
46x0,75	24,8	741,3	303,5	337,5	26,8	802,0	354,0	391,7	46x1,0	26,4	889,9	334,9	372,8	28,2	942,6	379,8	419,1
47x0,75	24,8	751,5	306,8	340,5	26,8	812,8	358,0	395,3	47x1,0	26,4	902,7	338,5	376,2	28,2	956,1	384,1	423,1
48x0,75	24,8	761,7	310,1	343,5	26,8	823,6	361,9	398,9	48x1,0	26,4	915,5	342,1	379,5	28,2	969,6	388,4	427,0
49x0,75	25,4	779,7	317,7	352,1	27,5	843,2	370,7	408,9	49x1,0	27,1	936,9	350,5	389,0	28,9	992,4	397,9	437,7
50x0,75	25,4	789,9	321,0	355,2	27,5	854,0	374,7	412,6	50x1,0	27,1	949,7	354,1	392,3	28,9	1005,8	402,2	441,7
51x0,75	25,4	800,1	324,3	358,2	27,5	864,8	378,6	416,2	51x1,0	27,1	962,6	357,7	395,7	28,9	1019,3	406,5	445,7
52x0,75	25,4	810,2	327,6	361,3	27,5	875,6	382,6	419,9	52x1,0	27,1	975,4	361,3	399,0	28,9	1032,8	410,8	449,7
53x0,75	26,4	839,3	343,4	380,6	28,3	896,1	391,9	430,5	53x1,0	27,8	997,8	370,2	409,2	29,7	1056,7	420,9	461,1
54x0,75	26,4	849,4	346,7	383,6	28,3	906,9	395,9	434,2	54x1,0	27,8	1010,6	373,8	412,5	29,7	1070,1	425,2	465,1
55x0,75	26,4	859,6	350,0	386,7	28,3	917,7	399,8	437,8	55x1,0	27,8	1023,5	377,4	415,9	29,7	1083,6	429,5	469,1
56x0,75	26,4	869,8	353,3	389,7	28,3	928,5	403,8	441,5	56x1,0	27,8	1036,3	381,1	419,2	29,7	1097,1	433,8	473,0
57x0,75	27,1	889,3	361,7	399,4	29,1	949,4	413,4	452,4	57x1,0	28,6	1059,0	390,1	429,7	30,5	1121,3	444,1	484,7
58x0,75	27,1	899,5	365,0	402,5	29,1	960,2	417,3	456,1	58x1,0	28,6	1071,9	393,8	433,0	30,5	1134,8	448,4	488,7
59x0,75	27,1	909,6	368,3	405,5	29,1	971,0	421,3	459,7	59x1,0	28,6	1084,7	397,4	436,3	30,5	1148,2	452,7	492,7
60x0,75	27,1	919,8	371,6	408,6	29,1	981,8	425,2	463,4	60x1,0	28,6	1097,5	401,0	439,6	30,5	1161,7	457,0	496,7
61x0,75	27,1	930,0	374,9	411,6	29,1	992,6	429,2	467,0	61x1,0	28,6	1110,3	404,6	443,0	30,5	1175,2	461,3	500,6

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горячей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ

ИнСил-		ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ															
U, кВ	0,66				0,69 н 1				U,кВ	0,66				0,69 н 1			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,2	69,4	32,7	41,0	7,5	72,7	34,9	43,5	1x2,5	7,8	93,1	36,5	45,6	8,0	93,1	38,6	47,9
2x1,5	11,0	135,4	65,5	82,0	11,4	142,3	70,0	87,3	2x2,5	11,8	166,7	73,2	91,4	12,3	173,8	77,9	96,9
3x1,5	11,4	158,7	72,5	89,6	11,9	166,7	78,1	95,9	3x2,5	12,3	201,0	81,5	100,3	12,8	209,3	87,3	106,9
4x1,5	12,1	185,9	81,7	100,0	12,6	195,3	88,4	107,5	4x2,5	13,2	239,8	92,3	112,5	13,7	249,7	99,4	120,4
5x1,5	12,9	214,1	91,5	111,1	13,5	225,1	99,3	119,9	5x2,5	14,1	279,8	103,7	125,5	14,7	291,3	112,2	134,8
6x1,5	13,8	242,8	101,4	122,5	14,5	255,2	110,5	132,6	6x2,5	15,1	320,3	115,4	138,8	15,8	333,4	125,2	149,5
7x1,5	13,8	260,7	105,5	126,3	14,5	273,9	115,4	137,1	7x2,5	15,1	348,4	120,4	143,4	15,8	362,3	131,0	154,9
8x1,5	14,6	289,4	115,5	137,7	15,4	304,1	126,6	149,8	8x2,5	16,1	388,9	132,1	156,7	16,8	404,4	144,0	169,6
9x1,5	15,8	321,5	127,4	151,6	16,6	338,1	139,8	165,1	9x2,5	17,4	433,4	146,0	172,9	18,2	450,8	159,4	187,4
10x1,5	16,6	350,2	137,3	162,9	17,5	368,2	151,0	177,8	10x2,5	18,4	473,9	157,7	186,3	19,3	492,9	172,4	202,1
11x1,5	17,1	373,5	144,3	170,5	18,0	392,6	159,0	186,4	11x2,5	18,9	508,2	166,0	195,2	19,8	528,4	181,8	212,2
12x1,5	17,1	391,4	148,5	174,3	18,0	411,3	163,9	190,9	12x2,5	18,9	536,3	171,0	199,8	19,8	557,4	187,7	217,6
13x1,5	17,8	418,6	157,6	184,7	18,8	439,9	174,2	202,5	13x2,5	19,7	575,1	181,7	211,9	20,7	597,7	199,7	231,0
14x1,5	17,8	436,6	161,8	188,5	18,8	458,6	179,1	207,0	14x2,5	19,7	603,2	186,7	216,5	20,7	626,7	205,5	236,4
15x1,5	18,6	464,9	171,5	199,6	19,7	488,4	190,1	219,4	15x2,5	20,7	643,3	198,2	229,5	21,7	668,3	218,3	250,8
16x1,5	18,6	482,8	175,7	203,4	19,7	507,1	195,0	223,9	16x2,5	20,7	671,4	203,1	234,1	21,7	697,2	224,1	256,2
17x1,5	19,5	511,5	185,6	214,8	20,6	537,2	206,1	236,6	17x2,5	21,7	711,9	214,8	247,4	22,8	739,3	237,1	270,9
18x1,5	19,5	529,4	189,7	218,6	20,6	555,9	211,0	241,1	18x2,5	21,7	740,0	219,8	252,0	22,8	768,3	243,0	276,3
19x1,5	19,5	547,4	193,9	222,4	20,6	574,6	215,9	245,6	19x2,5	21,7	768,2	224,7	256,6	22,8	797,2	248,8	281,7
20x1,5	20,3	576,0	203,8	233,8	21,5	604,8	227,1	258,3	20x2,5	22,7	808,6	236,4	269,9	23,8	839,3	261,8	296,4
21x1,5	20,3	594,0	207,9	237,6	21,5	623,4	232,0	262,8	21x2,5	22,7	836,7	241,4	274,5	23,8	868,2	267,7	301,8
22x1,5	22,3	636,8	225,6	259,1	23,6	668,9	251,5	286,3	22x2,5	24,9	893,6	262,0	299,5	26,5	938,0	298,1	339,1
23x1,5	22,3	654,8	229,8	262,9	23,6	687,6	256,4	290,8	23x2,5	24,9	921,7	267,0	304,0	26,5	967,0	303,9	344,5
24x1,5	22,3	672,8	233,9	266,7	23,6	706,3	261,3	295,4	24x2,5	24,9	949,9	271,9	308,6	26,5	995,9	309,7	349,8
25x1,5	22,7	696,1	240,9	274,3	24,1	730,7	269,3	304,0	25x2,5	25,4	984,2	280,3	317,6	27,0	1031,6	319,3	360,1
26x1,5	22,7	714,1	245,1	278,1	24,1	749,3	274,2	308,5	26x2,5	25,4	1012,3	285,2	322,1	27,0	1060,6	325,1	365,5
27x1,5	22,7	732,0	249,2	281,9	24,1	768,0	279,1	313,0	27x2,5	25,4	1040,5	290,2	326,7	27,0	1089,5	331,0	370,9
28x1,5	23,5	759,2	258,4	292,3	24,9	796,7	289,4	324,6	28x2,5	26,5	1089,5	308,8	349,1	27,9	1130,2	343,3	384,7
29x1,5	23,5	777,2	262,5	296,1	24,9	815,3	294,3	329,1	29x2,5	26,5	1117,6	313,8	353,7	27,9	1159,1	349,1	390,1
30x1,5	23,5	795,2	266,6	299,9	24,9	834,0	299,2	333,6	30x2,5	26,5	1145,7	318,7	358,2	27,9	1188,1	355,0	395,5
31x1,5	24,3	823,5	276,4	311,0	25,8	863,8	310,2	346,0	31x2,5	27,5	1186,1	330,5	371,6	28,9	1230,1	368,0	410,2
32x1,5	24,3	841,4	280,5	314,8	25,8	882,5	315,0	350,5	32x2,5	27,5	1214,3	335,5	376,2	28,9	1259,1	373,9	415,6
33x1,5	24,3	859,4	284,6	318,6	25,8	901,1	319,9	355,0	33x2,5	27,5	1242,4	340,4	380,8	28,9	1288,0	379,7	421,0
34x1,5	25,1	888,0	294,6	330,0	26,9	941,6	339,1	378,0	34x2,5	28,4	1283,3	352,4	394,5	30,0	1330,5	393,0	436,1
35x1,5	25,1	906,0	298,7	333,8	26,9	960,3	344,0	382,6	35x2,5	28,4	1311,4	357,4	399,1	30,0	1359,4	398,9	441,5
36x1,5	25,1	924,0	302,8	337,6	26,9	979,0	348,9	387,1	36x2,5	28,4	1339,5	362,3	403,6	30,0	1388,4	404,7	446,9
37x1,5	25,1	941,9	307,0	341,4	26,9	997,7	353,7	391,6	37x2,5	28,4	1367,7	367,3	408,2	30,0	1417,3	410,5	452,3
38x1,5	26,2	980,6	324,7	362,9	27,8	1028,2	365,2	404,6	38x2,5	29,4	1408,5	379,3	421,9	31,0	1459,8	423,8	467,4
39x1,5	26,2	998,6	328,8	366,7	27,8	1046,9	370,1	409,1	39x2,5	29,4	1436,6	384,2	426,5	31,0	1488,8	429,7	472,8
40x1,5	26,2	1016,6	332,9	370,5	27,8	1065,6	375,0	413,7	40x2,5	29,4	1464,8	389,2	431,1	31,0	1517,7	435,5	478,2
41x1,5	28,2	1060,2	351,2	392,7	30,0	1111,8	395,1	438,0	41x2,5	31,7	1522,5	410,5	456,9	33,7	1591,9	468,7	519,1
42x1,5	28,2	1078,2	355,3	396,6	30,0	1130,5	400,0	442,5	42x2,5	31,7	1550,7	415,5	461,5	33,7	1620,9	474,6	524,5
43x1,5	28,2	1096,1	359,5	400,4	30,0	1149,2	404,9	447,0	43x2,5	31,7	1578,8	420,4	466,1	33,7	1649,8	480,4	529,9
44x1,5	28,2	1114,1	363,6	404,2	30,0	1167,9	409,8	451,6	44x2,5	31,7	1607,0	425,4	470,7	33,7	1678,8	486,2	535,3
45x1,5	28,6	1137,6	370,8	411,9	30,4	1192,5	418,0	460,3	45x2,5	32,2	1641,4	433,9	479,8	34,2	1714,7	496,0	545,7
46x1,5	28,6	1155,5	374,9	415,7	30,4	1211,2	422,9	464,8	46x2,5	32,2	1669,6	438,8	484,4	34,2	1743,6	501,8	551,1
47x1,5	28,6	1173,5	379,0	419,6	30,4	1229,8	427,8	469,4	47x2,5	32,2	1697,7	443,8	489,0	34,2	1772,6	507,6	556,5
48x1,5	28,6	1191,5	383,1	423,4	30,4	1248,5	432,7	473,9	48x2,5	32,2	1725,9	448,8	493,6	34,2	1801,5	513,5	561,9
49x1,5	29,4	1219,0	392,5	434,0	31,2	1277,4	443,2	485,8	49x2,5	33,3	1778,5	469,6	518,8	35,1	1842,5	526,1	576,1
50x1,5	29,4	1237,0	396,7	437,8	31,2	1296,1	448,1	490,3	50x2,5	33,3	1806,7	474,5	523,3	35,1	1871,5	531,9	581,5
51x1,5	29,4	1254,9	400,8	441,6	31,2	1314,8	453,0	494,8	51x2,5	33,3	1834,8	479,5	527,9	35,1	1900,4	537,7	586,8
52x1,5	29,4	1272,9	404,9	445,5	31,2	1333,5	457,9	499,3	52x2,5	33,3	1863,0	484,5	532,5	35,1	1929,4	543,6	592,2
53x1,5	30,2	1301,5	414,9	456,9	32,1	1363,6	469,1	512,1	53x2,5	34,2	1903,7	496,5	546,3	36,2	1971,8	556,9	607,4
54x1,5	30,2	1319,5	419,0	460,7	32,1	1382,3	474,0	516,6	54x2,5	34,2	1931,9	501,5	550,8	36,2	2000,8	562,8	612,8
55x1,5	30,2	1337,4	423,2	464,5	32,1	1401,0	478,9	521,1	55x2,5	34,2	1960,0	506,4	555,4	36,2	2029,7	568,6	618,2
56x1,5	30,2	1355,4	427,3	468,3	32,1	1419,6	483,8	525,6	56x2,5	34,2	1988,1	511,4	560,0	36,2	2058,7	574,4	623,6
57x1,5	31,0	1384,4	437,5	480,0	33,2	1463,7	505,0	551,3	57x2,5	35,2	2029,4	523,6	574,1	37,6	2130,4	610,3	668,0
58x1,5	31,0	1402,3	441,6	483,8	33,2	1482,3	509,9	555,9	58x2,5	35,2	2057,5	528,6	578,7	37,6	2159,4	616,1	673,4
59x1,5	31,0	1420,3	445,8	487,6	33,2	1501,0	514,8	560,4	59x2,5	35,2	2085,6	533,6	583,2	37,6	2188,3	622,0	678,8
60x1,5	31,0	1438,3	449,9	491,5	33,2	1519,7	519,7	564,9	60x2,5	35,2	2113,8	538,5	587,8	37,6	2217,3	627,8	684,1
61x1,5	31,0	1456,2	454,0	495,3	33,2	1538,4	524,6	569,4	61x2,5	35,2	2141,9	543,5	592,4	37,6	2246,2	633,6	689,5

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ

ИнСил-				ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ				ИнСил-				ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ					
U, кВ	0,66				0,69 н 1				U, кВ	0,66				0,69 н 1			
NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x4	8,4	124,4	40,8	50,9	8,6	125,4	43,1	53,4	1x6	9,1	165,6	45,5	56,6	9,3	167,5	48,0	59,4
2x4	12,9	216,4	82,4	102,7	13,3	219,1	87,3	108,2	2x6	14,1	282,7	92,6	115,1	14,5	287,6	97,7	120,9
3x4	13,4	259,9	92,0	112,9	13,9	268,6	98,3	119,9	3x6	14,7	351,1	103,9	127,2	15,2	357,7	110,5	134,4
4x4	14,4	315,3	104,7	127,2	15,0	325,7	112,3	135,6	4x6	15,8	421,1	118,4	143,4	16,4	432,2	126,6	152,3
5x4	15,5	372,3	118,2	142,4	16,1	384,3	127,2	152,3	5x6	17,1	496,0	134,0	160,9	17,7	508,0	143,7	171,4
6x4	16,7	429,6	131,9	158,0	17,3	443,4	142,4	169,4	6x6	18,3	570,6	149,8	178,9	19,0	585,1	161,1	191,0
7x4	16,7	472,8	137,8	163,5	17,3	487,5	149,3	175,8	7x6	18,3	633,7	156,8	185,3	19,0	649,3	169,2	198,5
8x4	17,8	530,1	151,6	179,1	18,5	546,6	164,5	192,9	8x6	19,7	713,2	172,7	203,4	20,4	730,6	186,8	218,2
9x4	19,3	592,3	167,9	198,1	20,1	610,7	182,4	213,6	9x6	21,4	798,1	191,6	225,3	22,2	817,7	207,4	242,0
10x4	20,5	649,6	181,6	213,7	21,3	669,9	197,6	230,7	10x6	22,7	877,5	207,6	243,4	23,6	899,0	224,9	261,7
11x4	21,0	699,9	191,4	224,2	21,9	721,4	208,6	242,5	11x6	23,4	948,8	219,0	255,7	24,3	971,8	237,8	275,3
12x4	21,0	743,0	197,4	229,7	21,9	765,5	215,6	248,9	12x6	23,4	1011,9	226,0	262,2	24,3	1035,9	245,9	282,8
13x4	22,0	798,5	210,1	243,9	23,0	822,6	229,7	264,5	13x6	24,5	1089,2	240,8	278,7	25,5	1115,0	262,2	300,9
14x4	22,0	841,6	216,0	249,4	23,0	866,7	236,6	270,9	14x6	24,5	1152,3	247,8	285,1	25,5	1179,1	270,3	308,4
15x4	23,1	898,5	229,5	264,7	24,2	925,3	251,5	287,7	15x6	25,8	1231,2	263,4	302,8	27,0	1270,3	295,5	338,1
16x4	23,1	941,7	235,4	270,2	24,2	969,3	258,4	294,1	16x6	25,8	1294,4	270,4	309,3	27,0	1334,4	303,6	345,6
17x4	24,3	999,0	249,1	285,8	25,4	1028,5	273,6	311,2	17x6	27,3	1384,3	294,4	337,9	28,4	1416,3	321,6	365,9
18x4	24,3	1042,2	255,1	291,3	25,4	1072,5	280,6	317,6	18x6	27,3	1447,4	301,5	344,3	28,4	1480,5	329,7	373,4
19x4	24,3	1085,3	261,0	296,7	25,4	1116,6	287,5	324,0	19x6	27,3	1510,5	308,5	350,8	28,4	1544,6	337,9	380,9
20x4	25,4	1142,7	274,7	312,3	26,8	1186,0	310,6	351,4	20x6	28,6	1590,5	324,8	369,4	29,8	1626,5	355,8	401,1
21x4	25,4	1185,8	280,7	317,8	26,8	1230,0	317,5	357,8	21x6	28,6	1653,6	331,8	375,8	29,8	1690,7	363,9	408,6
22x4	28,3	1273,1	313,1	357,8	29,6	1310,3	344,5	390,3	22x6	31,6	1756,1	360,5	410,6	33,0	1796,1	394,9	445,8
23x4	28,3	1316,2	319,1	363,3	29,6	1354,4	351,4	396,7	23x6	31,6	1819,2	367,5	417,0	33,0	1860,3	403,0	453,4
24x4	28,3	1359,3	325,0	368,8	29,6	1398,4	358,4	403,1	24x6	31,6	1882,3	374,5	423,5	33,0	1924,4	411,2	460,9
25x4	28,8	1409,8	335,0	379,5	30,2	1450,3	369,6	415,1	25x6	32,3	1953,8	386,2	436,0	33,9	2011,2	434,2	487,7
26x4	28,8	1452,9	341,0	385,0	30,2	1494,3	376,6	421,5	26x6	32,3	2016,9	393,2	442,5	33,9	2075,4	442,3	495,2
27x4	28,8	1496,1	346,9	390,5	30,2	1538,4	383,5	427,9	27x6	32,3	2080,1	400,2	449,0	33,9	2139,5	450,5	502,7
28x4	29,8	1551,9	359,9	405,1	31,2	1595,9	397,9	444,0	28x6	33,6	2171,4	425,2	478,8	35,1	2219,5	467,4	521,7
29x4	29,8	1595,0	365,8	410,6	31,2	1639,9	404,8	450,4	29x6	33,6	2234,6	432,2	485,3	35,1	2283,7	475,6	529,2
30x4	29,8	1638,2	371,8	416,1	31,2	1684,0	411,8	456,8	30x6	33,6	2297,7	439,2	491,7	35,1	2347,8	483,7	536,8
31x4	30,9	1695,5	385,6	431,8	32,4	1743,1	427,0	474,0	31x6	34,9	2377,6	455,6	510,4	36,4	2429,6	501,7	557,1
32x4	30,9	1738,6	391,5	437,3	32,4	1787,1	434,0	480,4	32x6	34,9	2440,7	462,6	516,9	36,4	2493,8	509,9	564,6
33x4	30,9	1781,8	397,5	442,7	32,4	1831,2	440,9	486,8	33x6	34,9	2503,8	469,6	523,3	36,4	2557,9	518,0	572,1
34x4	32,1	1839,6	411,5	458,8	33,8	1904,5	466,4	517,3	34x6	36,2	2584,3	486,3	542,4	38,2	2669,6	558,9	622,2
35x4	32,1	1882,7	417,5	464,3	33,8	1948,5	473,3	523,7	35x6	36,2	2647,4	493,3	548,9	38,2	2733,8	567,0	629,7
36x4	32,1	1925,8	423,4	469,8	33,8	1992,6	480,3	530,1	36x6	36,2	2710,5	500,3	555,3	38,2	2798,0	575,2	637,2
37x4	32,1	1969,0	429,3	475,2	33,8	2036,6	487,2	536,5	37x6	36,2	2773,6	507,3	561,8	38,2	2862,1	583,3	644,7
38x4	33,4	2040,4	453,2	504,1	35,0	2096,7	503,1	554,6	38x6	38,0	2883,2	546,5	610,0	39,6	2945,6	602,5	666,6
39x4	33,4	2083,5	459,2	509,5	35,0	2140,8	510,0	561,0	39x6	38,0	2946,3	553,5	616,5	39,6	3009,7	610,6	674,1
40x4	33,4	2126,6	465,1	515,0	35,0	2184,8	517,0	567,4	40x6	38,0	3009,4	560,5	623,0	39,6	3073,9	618,7	681,6
41x4	36,1	2205,0	490,8	546,2	38,3	2295,6	567,4	630,3	41x6	41,0	3115,4	592,0	661,2	42,8	3183,1	652,6	722,5
42x4	36,1	2248,2	496,7	551,6	38,3	2339,6	574,3	636,7	42x6	41,0	3178,5	599,0	667,7	42,8	3247,2	660,7	730,0
43x4	36,1	2291,3	502,7	557,1	38,3	2383,7	581,3	643,1	43x6	41,0	3241,6	606,0	674,2	42,8	3311,4	668,9	737,5
44x4	36,1	2334,4	508,6	562,6	38,3	2427,7	588,2	649,5	44x6	41,0	3304,8	613,0	680,6	42,8	3375,6	677,0	745,1
45x4	36,6	2385,1	518,8	573,6	38,9	2480,3	600,0	662,2	45x6	41,7	3377,1	625,2	693,9	43,5	3449,4	690,6	759,7
46x4	36,6	2428,3	524,7	579,1	38,9	2524,3	606,9	668,6	46x6	41,7	3440,2	632,2	700,4	43,5	3513,5	698,8	767,2
47x4	36,6	2471,4	530,7	584,6	38,9	2568,4	613,9	675,0	47x6	41,7	3503,3	639,2	706,8	43,5	3577,7	706,9	774,8
48x4	36,6	2514,5	536,6	590,1	38,9	2612,4	620,8	681,4	48x6	41,7	3566,4	646,2	713,3	43,5	3641,9	715,1	782,3
49x4	38,1	2600,0	572,4	634,3	39,9	2671,1	636,1	698,7	49x6	42,8	3645,4	662,3	731,6	44,6	3722,7	732,8	802,2
50x4	38,1	2643,1	578,3	639,8	39,9	2715,2	643,1	705,1	50x6	42,8	3708,5	669,3	738,1	44,6	3786,9	740,9	809,7
51x4	38,1	2686,3	584,3	645,3	39,9	2759,2	650,0	711,5	51x6	42,8	3771,7	676,3	744,5	44,6	3851,1	749,0	817,2
52x4	38,1	2729,4	590,2	650,8	39,9	2803,3	656,9	717,9	52x6	42,8	3834,8	683,4	751,0	44,6	3915,2	757,2	824,7
53x4	39,2	2788,0	605,0	667,7	41,1	2863,7	673,2	736,5	53x6	44,1	3915,6	700,5	770,6	46,2	4016,5	789,6	863,8
54x4	39,2	2831,1	610,9	673,2	41,1	2907,8	680,2	742,9	54x6	44,1	3978,8	707,5	777,1	46,2	4080,7	797,7	871,3
55x4	39,2	2874,3	616,9	678,7	41,1	2951,8	687,1	749,3	55x6	44,1	4041,9	714,5	783,6	46,2	4144,9	805,9	878,8
56x4	39,2	2917,4	622,8	684,2	41,1	2995,9	694,0	755,7	56x6	44,1	4105,0	721,5	790,0	46,2	4209,0	814,0	886,3
57x4	40,3	2976,5	637,9	701,5	42,3	3056,9	710,6	774,7	57x6	45,6	4204,7	752,4	827,6	47,6	4293,0	833,6	908,7
58x4	40,3	3019,7	643,8	707,0	42,3	3100,9	717,6	781,1	58x6	45,6	4267,9	759,5	834,1	47,6	4357,2	841,7	916,2
59x4	40,3	3062,8	649,8	712,5	42,3	3145,0	724,5	787,5	59x6	45,6	4331,0	766,5	840,5	47,6	4421,3	849,9	923,7
60x4	40,3	3105,9	655,7	718,0	42,3	3189,0	731,5	793,9	60x6	45,6	4394,1	773,5	847,0	47,6	4485,5	858,0	931,2
61x4	40,3	3149,1	661,7	723,5	42,3	3233,1	738,4	800,3	61x6	45,6	4457,2	780,5	853,5	47,6	4549,7	866,1	938,7

D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горячей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

Кабели без экрана, с ленточной броней

ИнСил-ВБВ, ИнСил-ВБШп, ИнСил-ПБП, ИнСил-РкБВ,
ИнСил-РэпБВ, ИнСил-РкБП, ИнСил-РэпБП, ИнСил-РкБРх, ИнСил-РэпБРх,
ИнСил-ТБТ, ИнСил-ПвБВ, ИнСил-ПвБП, ИнСил-ПвБРх, ИнСил-ПвБШп,
ИнСил-РкБШп, ИнСил-РэпБШп



ТУ 3500-002-92800518-2013

Кабели судовые ИнСил® без экрана, с ленточной броней предназначены **для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках** на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения U_0 и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Iг; В-Iб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

Кабели ИнСил® изготавливаются под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства (РС), должны соответствовать требованиям ТУ 3500-002-92800518-2013, IEC 60092-350, IEC 60092-352, IEC 60092-353, IEC 60092-360, Части XI, XVII, Правил классификации и постройки морских судов РС (Правил РС/К), Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов РС (Правил РС/ТН), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта ТР-620 (коды ОКП 64 4900 / ОКПД 2 26.30.1).

Технические параметры:

Материал токопроводящих жил – медь.

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Число жил в кабеле:

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм² вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм² вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм² вкл.).

Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Марка кабеля и материалы конструкции	Показатель пожарной опасности					
	без индекса	нг(A)	нг(A)-LS	нг(A)-HF	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF
ИнСил-ВБВ (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ВБШп (Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-ПБП (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-РкБВ (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
ИнСил-РэпБВ (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-РкБП (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
ИнСил-РэпБП (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-РкБРх (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-РэпБРх (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ТБТ (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
ИнСил-ПвБВ (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПвБП (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПвБРх (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ПвБШп (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-РкБШп (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-РэпБШп (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-

Примечания:

Климатические исполнения: М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.

• **Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**

- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °С – кабели с изоляцией термопластичного эластомера, из кремнийорганической резины и из материала типа S95;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, этиленпропиленовой резины, и из материала типа XLPE, HEPR;
- до 80 °С – остальные кабели;
- до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, из материала типа HEPR;
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – кабели остальных марок.

• **Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ, кроме кабелей с изоляцией из материала типа HEPR;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с изоляцией из материала типа HEPR.

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
 - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
 - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
 - круглые – добавляется индекс «К»;
 - секторные или сегментные – добавляется индекс «С»,
например: ИнСил-ВБВнг(А)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5x240мс-1; ИнСил-ПБПнг(А)-HF 4x60к(PE)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например: ИнСил-ПБП-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например: ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF 4x2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например: ИнСил-ВБВ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например: ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например: ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – PE, например: ИнСил-ВБВнг(А)-LS 3x70ос+1x35ос(N)-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5x240мс(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например: ИнСил-ПБПнг(А)-HF 5x120мс(3PE)-1; ИнСил-ПБПнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс(2PE)-1.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например: ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF-М.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например: ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF-ТМ.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например: ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF-ОМ.

- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например: ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF-В
- При изготовлении кабелей с броней из лент из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «Б» добавляется индекс «а», например: ИнСил-ПвБаВ.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ПБПнг(А)-HF 4x6мк5(PE)-0,66.
- При изготовлении малогабаритных кабелей без наложения внутренней экструдированной оболочки к обозначению кабеля добавляется индекс «-мг», например: ИнСил-РэпБВ-мгнг(А) 1x4мк-1; ИнСил-РэпБВ-мг-тснг(А)-FRLS 2x1,5ок(PE)-0,66; ИнСил-ВБВ-мг-в 1x10ок-0,66.

Для уточнения расчетных значений массы 1 км, минимального и максимального наружных диаметров огнестойких кабелей исполнений нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLSLTx и малогабаритных кабелей обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Для получения информации о возможности изготовления кабелей исполнений Рк, Рх, ТТ просим обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм² в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмвг	Кнд
нг(А)	1,1	1	1,15	1,0
нг(А)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(А)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(А)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(А)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки **Email: info@nppinteh.com.**

ИнСил- ВБВ, ВБШп, ПБП

Массогабаритные характеристики силовых кабелей																		
ИнСил- ВБВ, ВБШп, ПБП																		
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	3,6	4,8	9,2	117,5	47,7	62,1	4,0	5,2	9,7	128,1	52,6	68,5	-	-	-	-	-	-
2x1,5	6,2	7,4	12,1	190,6	71,4	93,0	7,0	8,2	12,9	211,6	80,9	105,3	-	-	-	-	-	-
3x1,5	6,5	7,7	12,5	218,2	78,4	102,2	7,4	8,6	13,4	242,7	90,1	117,4	-	-	-	-	-	-
4x1,5	7,2	8,4	13,2	251,5	87,6	114,2	8,2	9,4	14,3	280,4	101,8	132,8	-	-	-	-	-	-
5x1,5	8,0	9,2	14,0	286,5	97,3	126,9	9,0	10,2	15,2	320,1	114,1	148,9	-	-	-	-	-	-
1x2,5	4,0	5,2	9,7	135,8	51,5	67,1	4,4	5,6	10,1	146,8	56,7	73,8	-	-	-	-	-	-
2x2,5	7,0	8,2	12,9	228,0	79,1	103,0	7,8	9,0	13,8	249,6	89,0	116,0	-	-	-	-	-	-
3x2,5	7,4	8,6	13,4	267,3	87,4	113,9	8,3	9,5	14,4	292,7	99,8	130,1	-	-	-	-	-	-
4x2,5	8,2	9,4	14,3	313,3	98,2	128,0	9,1	10,3	15,3	343,5	113,3	147,9	-	-	-	-	-	-
5x2,5	9,0	10,2	15,2	361,1	109,6	143,0	10,1	11,3	16,4	396,3	127,6	166,6	-	-	-	-	-	-
1x4	4,7	5,9	10,4	166,0	58,7	76,5	5,3	6,5	11,1	183,6	67,2	87,6	-	-	-	-	-	-
2x4	8,3	9,5	14,4	289,5	93,6	121,9	9,5	10,7	15,7	324,0	110,1	143,5	-	-	-	-	-	-
3x4	8,8	10,0	15,0	347,8	104,8	136,7	10,1	11,3	16,4	389,1	125,8	164,2	-	-	-	-	-	-
4x4	9,8	11,0	16,1	414,4	119,2	155,5	11,2	12,4	17,6	463,9	145,0	189,4	-	-	-	-	-	-
5x4	10,9	12,1	17,2	483,2	134,3	175,3	12,5	13,7	19,0	541,2	165,2	215,8	-	-	-	-	-	-
1x6	5,2	6,4	11,0	196,4	63,7	83,0	5,8	7,0	11,6	214,7	72,8	94,8	-	-	-	-	-	-
2x6	9,3	10,5	15,5	351,7	103,7	135,1	10,5	11,7	16,9	387,4	121,2	158,0	-	-	-	-	-	-
3x6	9,9	11,1	16,2	432,2	116,8	152,4	11,2	12,4	17,6	475,4	139,2	181,7	-	-	-	-	-	-
4x6	11,0	12,2	17,4	522,2	133,4	174,0	12,5	13,7	19,0	574,1	161,1	210,4	-	-	-	-	-	-
5x6	12,2	13,4	18,7	614,7	150,8	196,9	13,9	15,1	20,5	675,7	184,1	240,6	-	-	-	-	-	-
1x10	6,4	7,6	12,3	264,4	78,1	101,8	6,6	7,8	12,5	271,0	81,5	106,2	9,0	10,2	15,1	356,2	126,8	165,6
2x10	11,7	12,9	18,2	490,7	132,8	173,2	12,1	13,3	18,6	502,5	138,6	180,7	16,9	18,1	23,9	672,9	229,2	299,6
3x10	12,5	13,7	19,1	619,8	152,8	199,5	13,0	14,2	19,5	634,1	160,2	209,1	18,1	19,3	25,2	847,9	280,7	367,5
4x10	13,9	15,1	20,6	761,1	177,2	231,5	14,4	15,6	21,1	778,2	186,3	243,5	20,2	21,4	27,9	1062,2	355,3	465,4
5x10	15,5	16,7	22,3	905,6	202,9	265,1	16,0	17,2	22,9	925,8	213,8	279,5	22,5	23,7	30,5	1261,9	416,8	546,1
1x16	7,3	8,5	13,3	342,8	88,1	114,9	7,5	8,7	13,5	349,8	91,8	119,7	9,9	11,1	16,2	440,1	140,9	184,2
2x16	13,6	14,8	20,3	651,5	153,0	199,6	14,0	15,2	20,7	663,9	159,2	207,7	18,8	20,0	26,4	864,7	273,1	357,0
3x16	14,6	15,8	21,3	844,5	177,1	231,2	15,0	16,2	21,8	859,7	185,1	241,7	20,2	21,4	27,9	1110,0	333,6	436,7
4x16	16,2	17,4	23,1	1051,7	206,3	269,6	16,7	17,9	23,6	1070,1	216,3	282,7	22,5	23,7	30,4	1376,2	402,1	526,8
5x16	18,0	19,2	25,1	1262,8	237,0	309,8	18,6	19,8	25,7	1284,5	249,0	325,6	25,1	26,3	33,3	1648,1	472,9	619,7
1x25	8,8	10,0	15,0	468,0	108,2	141,1	9,0	10,2	15,2	475,6	112,4	146,6	11,0	12,2	17,4	556,7	157,8	206,3
2x25	16,7	17,9	23,6	908,2	193,7	252,9	17,1	18,3	24,1	921,2	200,4	261,6	21,1	22,3	28,9	1105,6	308,2	403,0
3x25	17,9	19,1	24,9	1202,9	228,3	298,4	18,3	19,5	25,4	1218,9	237,0	309,8	22,6	23,8	30,6	1450,8	378,5	495,6
4x25	19,9	21,1	27,6	1536,3	285,7	373,4	20,4	21,6	28,1	1556,3	296,9	388,2	25,2	26,4	33,4	1819,6	457,8	599,8
5x25	22,2	23,4	30,1	1855,4	330,0	431,6	22,7	23,9	30,7	1879,0	343,5	449,4	28,3	29,5	36,9	2210,7	550,1	720,9
1x35	9,9	11,1	16,1	585,3	119,7	156,2	10,1	11,3	16,4	593,4	124,2	162,2	12,1	13,3	18,6	679,1	173,1	226,4
2x35	18,7	19,9	25,9	1149,4	217,1	283,4	19,1	20,3	26,8	1183,5	239,9	313,2	23,1	24,3	31,2	1358,2	340,3	445,0
3x35	20,1	21,3	27,8	1568,0	273,2	356,9	20,5	21,7	28,3	1585,3	282,8	369,5	24,8	26,0	33,0	1811,1	419,5	549,2
4x35	22,4	23,6	30,3	1987,3	321,7	420,6	22,9	24,1	30,9	2008,3	333,8	436,5	27,9	29,1	36,4	2305,6	518,9	679,9
5x35	24,9	26,1	33,2	2412,2	372,4	487,1	25,5	26,7	33,8	2437,2	387,0	506,3	31,1	33,1	41,2	3059,6	641,4	840,4
1x50	12,2	13,4	18,7	789,1	151,8	198,2	12,4	13,6	18,9	798,3	157,1	205,1	14,0	15,2	20,7	874,4	201,9	264,1
2x50	23,4	24,6	31,5	1591,8	300,7	392,7	23,8	25,0	31,9	1606,5	308,6	403,1	27,2	28,4	35,6	1776,7	410,5	536,9
3x50	25,1	26,3	33,3	2159,0	359,2	469,6	25,5	26,7	33,8	2177,4	369,6	483,4	29,2	30,4	38,2	2426,3	529,5	693,2
4x50	28,2	29,4	36,7	2768,4	438,2	573,2	28,7	29,9	37,3	2791,2	451,6	590,8	32,5	34,5	42,8	3326,6	646,1	846,3
5x50	31,4	33,4	41,6	3640,0	540,3	706,9	32,0	34,0	42,2	3671,4	556,9	728,7	36,5	38,5	47,2	4037,5	773,8	1013,9
1x70	-	-	-	-	-	-	14,0	15,2	20,7	1018,0	176,6	230,7	15,6	16,8	22,4	1099,8	225,8	295,3
2x70	-	-	-	-	-	-	27,2	28,4	35,6	2076,0	360,0	470,2	30,4	32,4	40,5	2504,8	490,5	641,4
3x70	-	-	-	-	-	-	29,2	30,4	38,2	2875,2	453,7	593,1	32,6	34,6	42,9	3346,4	602,3	788,4
4x70	-	-	-	-	-	-	32,5	34,5	42,8	3925,1	545,0	712,8	36,6	38,6	47,3	4256,8	742,0	972,0
5x70	-	-	-	-	-	-	36,5	38,5	47,2	4785,6	647,4	847,1	40,8	42,8	52,4	5201,3	904,9	1185,5
1x95	-	-	-	-	-	-	16,2	17,4	23,1	1317,7	211,7	276,7	17,4	18,6	24,4	1384,4	252,6	330,5
2x95	-	-	-	-	-	-	31,6	33,6	41,8	2967,5	464,4	606,6	34,0	36,0	44,4	3123,1	550,1	719,3
3x95	-	-	-	-	-	-	33,9	35,9	44,3	4025,3	558,4	730,3	36,7	38,7	47,4	4249,3	691,0	904,6
4x95	-	-	-	-	-	-	38,0	40,0	49,3	5192,4	710,7	929,8	40,9	42,9	52,5	5450,4	867,5	1136,1
5x95	-	-	-	-	-	-	42,4	44,4	54,2	6319,1	828,5	1084,3	45,7	47,7	57,7	6630,1	1020,6	1337,3

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); D_{бр} – расчетный диаметр по броне (мм);
 D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);
 МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ВБВ, ВБШп, ПБП

ИнСил-		ВБВ, ВБШп, ПБП																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	17,7	18,9	24,8	1591,4	231,1	302,0	18,9	20,1	26,5	1682,3	290,6	380,1	
2x120	-	-	-	-	-	-	34,6	36,6	45,1	3558,4	508,0	663,6	37,2	39,2	48,0	3743,2	613,3	801,9	
3x120	-	-	-	-	-	-	37,3	39,3	48,1	4894,9	625,7	818,3	39,9	41,9	51,4	5150,5	785,2	1027,7	
4x120	-	-	-	-	-	-	41,6	43,6	53,3	6307,7	779,6	1019,9	44,5	46,5	56,5	6581,8	948,4	1242,3	
5x120	-	-	-	-	-	-	46,7	48,7	58,8	7724,2	926,6	1212,7	49,9	51,9	62,8	8104,9	1172,2	1535,4	
1x150	-	-	-	-	-	-	19,6	20,8	27,3	1949,3	281,8	368,4	20,4	21,6	28,2	2000,1	313,9	410,6	
2x150	-	-	-	-	-	-	38,6	40,6	49,9	4346,4	627,2	819,4	40,2	42,2	51,7	4463,5	694,5	907,9	
3x150	-	-	-	-	-	-	41,4	43,4	53,0	5981,0	757,1	990,3	43,1	45,1	54,9	6135,6	851,1	1114,1	
4x150	-	-	-	-	-	-	46,2	48,2	58,3	7679,2	907,7	1188,2	48,4	50,4	61,1	7947,1	1082,9	1418,0	
5x150	-	-	-	-	-	-	51,8	53,8	64,9	9472,3	1120,9	1467,3	54,0	56,0	67,3	9710,7	1272,6	1667,1	
1x185	-	-	-	-	-	-	21,8	23,0	29,7	2353,1	324,6	424,4	22,2	23,4	30,1	2380,3	341,9	447,3	
2x185	-	-	-	-	-	-	43,0	45,0	54,8	5218,7	721,2	942,6	43,8	45,8	55,7	5280,9	757,6	990,4	
3x185	-	-	-	-	-	-	46,1	48,1	58,2	7231,5	879,2	1150,6	47,2	49,2	59,4	7339,7	947,2	1239,8	
4x185	-	-	-	-	-	-	51,7	53,7	64,8	9392,7	1117,2	1462,5	52,7	54,7	65,9	9498,4	1184,4	1550,9	
5x185	-	-	-	-	-	-	57,8	59,8	71,5	11503,5	1310,6	1716,4	58,8	60,8	73,7	11772,9	1501,9	1966,5	
1x240	-	-	-	-	-	-	24,6	25,8	32,8	2964,1	379,3	496,2	24,6	25,8	32,8	2964,1	379,3	496,2	
2x240	-	-	-	-	-	-	48,8	50,8	61,6	6603,4	895,6	1170,6	48,8	50,8	61,6	6603,4	895,6	1170,6	
3x240	-	-	-	-	-	-	52,3	54,3	65,5	9202,3	1093,2	1430,6	52,3	54,3	65,5	9202,3	1093,2	1430,6	
4x240	-	-	-	-	-	-	58,5	60,5	73,3	12025,5	1427,7	1868,7	58,5	60,5	73,3	12025,5	1427,7	1868,7	
5x240	-	-	-	-	-	-	65,5	67,5	81,1	14779,7	1696,6	2221,4	65,5	67,5	81,1	14779,7	1696,6	2221,4	
1x300	-	-	-	-	-	-	27,6	28,8	36,1	3629,6	447,8	586,0	27,6	28,8	36,1	3629,6	447,8	586,0	
1x400	-	-	-	-	-	-	31,0	33,0	41,1	4946,6	550,3	720,2	31,0	33,0	41,1	4946,6	550,3	720,2	
1x500	-	-	-	-	-	-	34,4	36,4	44,9	6011,9	629,8	824,5	34,4	36,4	44,9	6011,9	629,8	824,5	
1x625	-	-	-	-	-	-	39,4	41,4	50,8	7421,2	763,3	998,9	39,4	41,4	50,8	7421,2	763,3	998,9	
1x630	-	-	-	-	-	-	39,5	41,5	50,9	7484,7	765,2	1001,4	39,5	41,5	50,9	7484,7	765,2	1001,4	
1x800	-	-	-	-	-	-	43,1	45,1	54,9	9186,0	835,7	1093,7	43,1	45,1	54,9	9186,0	835,7	1093,7	
1x1000	-	-	-	-	-	-	48,0	50,0	60,8	11339,5	1008,5	1319,8	48,0	50,0	60,8	11339,5	1008,5	1319,8	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкБВ, РэлБВ, РкБП, РэлБП, РкБРх, РэлБРх, РкБШп, РэлБШп, ТБТ

ИнСил- РкБВ, РэлБВ, РкБП, РэлБП, РкБРх, РэлБРх, РкБШп, РэлБШп, ТБТ																		
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	3,8	5,0	9,4	123,4	50,1	65,9	4,4	5,6	10,1	140,2	57,7	76,3	-	-	-	-	-	-
2x1,5	6,6	7,8	12,5	202,6	76,2	100,6	7,8	9,0	13,8	235,7	91,1	120,9	-	-	-	-	-	-
3x1,5	7,0	8,2	13,0	232,6	84,4	112,0	8,3	9,5	14,4	271,9	103,0	137,4	-	-	-	-	-	-
4x1,5	7,7	8,9	13,7	269,0	94,9	126,4	9,1	10,3	15,3	315,6	117,6	157,6	-	-	-	-	-	-
5x1,5	8,5	9,7	14,6	307,0	106,1	141,7	10,1	11,3	16,4	361,5	132,9	178,8	-	-	-	-	-	-
1x2,5	4,2	5,4	9,9	142,0	54,1	71,2	4,8	6,0	10,5	159,4	62,1	82,1	-	-	-	-	-	-
2x2,5	7,4	8,6	13,4	240,6	84,2	111,3	8,6	9,8	14,7	274,8	99,8	132,6	-	-	-	-	-	-
3x2,5	7,8	9,0	13,9	282,7	93,8	124,7	9,1	10,3	15,3	323,5	113,4	151,7	-	-	-	-	-	-
4x2,5	8,7	9,9	14,8	332,0	106,1	141,5	10,1	11,3	16,4	380,8	130,2	174,8	-	-	-	-	-	-
5x2,5	9,6	10,8	15,8	383,2	119,0	159,3	11,2	12,4	17,6	440,4	147,8	199,1	-	-	-	-	-	-
1x4	4,9	6,1	10,6	172,8	61,5	81,1	5,3	6,5	11,1	185,0	67,2	89,0	-	-	-	-	-	-
2x4	8,7	9,9	14,9	303,3	99,2	131,5	9,5	10,7	15,7	326,8	110,1	146,4	-	-	-	-	-	-
3x4	9,3	10,5	15,5	365,1	112,0	149,4	10,1	11,3	16,4	393,4	125,8	168,4	-	-	-	-	-	-
4x4	10,3	11,5	16,6	435,6	128,0	171,5	11,2	12,4	17,6	469,5	145,0	195,1	-	-	-	-	-	-
5x4	11,4	12,6	17,8	508,4	144,9	194,7	12,5	13,7	19,0	548,3	165,2	222,9	-	-	-	-	-	-
1x6	5,4	6,6	11,2	203,6	66,7	88,1	5,8	7,0	11,6	216,3	72,8	96,5	-	-	-	-	-	-
2x6	9,7	10,9	16,0	366,4	109,7	145,5	10,5	11,7	16,9	390,7	121,2	161,3	-	-	-	-	-	-
3x6	10,4	11,6	16,7	450,8	124,5	166,3	11,2	12,4	17,6	480,3	139,2	186,6	-	-	-	-	-	-
4x6	11,5	12,7	17,9	545,0	142,9	191,7	12,5	13,7	19,0	580,7	161,1	217,0	-	-	-	-	-	-
5x6	12,8	14,0	19,3	641,9	162,3	218,4	13,9	15,1	20,5	684,0	184,1	248,8	-	-	-	-	-	-
1x10	6,4	7,6	12,3	266,2	78,1	103,6	6,6	7,8	12,5	273,0	81,5	108,2	9,0	10,2	15,1	361,7	126,8	171,2
2x10	11,7	12,9	18,2	494,3	132,8	176,8	12,1	13,3	18,6	506,5	138,6	184,7	16,9	18,1	23,9	684,0	229,2	310,7
3x10	12,5	13,7	19,1	625,3	152,8	204,9	13,0	14,2	19,5	640,1	160,2	215,1	18,1	19,3	25,2	864,5	280,7	384,1
4x10	13,9	15,1	20,6	768,3	177,2	238,8	14,4	15,6	21,1	786,2	186,3	251,5	20,2	21,4	27,9	1084,3	355,3	487,5
5x10	15,5	16,7	22,3	914,7	202,9	274,2	16,0	17,2	22,9	935,7	213,8	289,4	22,5	23,7	30,5	1289,6	416,8	573,8
1x16	7,3	8,5	13,3	345,0	88,1	117,0	7,5	8,7	13,5	352,2	91,8	122,1	9,9	11,1	16,2	446,5	140,9	190,6
2x16	13,6	14,8	20,3	655,9	153,0	204,0	14,0	15,2	20,7	668,8	159,2	212,6	18,8	20,0	26,4	877,6	273,1	369,9
3x16	14,6	15,8	21,3	851,1	177,1	237,8	15,0	16,2	21,8	866,9	185,1	248,9	20,2	21,4	27,9	1129,3	333,6	456,0
4x16	16,2	17,4	23,1	1060,5	206,3	278,4	16,7	17,9	23,6	1079,7	216,3	292,3	22,5	23,7	30,4	1402,0	402,1	552,6
5x16	18,0	19,2	25,1	1273,8	237,0	320,8	18,6	19,8	25,7	1296,5	249,0	337,6	25,1	26,3	33,3	1680,4	472,9	652,0
1x25	8,8	10,0	15,0	471,2	108,2	144,4	9,0	10,2	15,2	479,2	112,4	150,2	11,0	12,2	17,4	564,3	157,8	213,8
2x25	16,7	17,9	23,6	914,9	193,7	259,6	17,1	18,3	24,1	928,4	200,4	268,7	21,1	22,3	28,9	1120,7	308,2	418,1
3x25	17,9	19,1	24,9	1212,9	228,3	308,4	18,3	19,5	25,4	1229,6	237,0	320,5	22,6	23,8	30,6	1473,4	378,5	518,2
4x25	19,9	21,1	27,6	1549,7	285,7	386,8	20,4	21,6	28,1	1570,6	296,9	402,5	25,2	26,4	33,4	1849,8	457,8	630,0
5x25	22,2	23,4	30,1	1872,2	330,0	448,3	22,7	23,9	30,7	1896,9	343,5	467,3	28,3	29,5	36,9	2248,4	550,1	758,6
1x35	9,9	11,1	16,1	589,1	119,7	160,0	10,1	11,3	16,4	597,5	124,2	166,3	12,1	13,3	18,6	687,6	173,1	234,9
2x35	18,7	19,9	25,9	1157,1	217,1	291,1	19,1	20,3	26,8	1191,7	239,9	321,4	23,1	24,3	31,2	1375,3	340,3	462,1
3x35	20,1	21,3	27,8	1579,6	273,2	368,5	20,5	21,7	28,3	1597,6	282,8	381,9	24,8	26,0	33,0	1836,7	419,5	574,8
4x35	22,4	23,6	30,3	2002,7	321,7	436,0	22,9	24,1	30,9	2024,8	333,8	453,0	27,9	29,1	36,4	2339,7	518,9	714,0
5x35	24,9	26,1	33,2	2431,6	372,4	506,4	25,5	26,7	33,8	2457,9	387,0	526,9	31,1	33,1	41,2	3102,2	641,4	883,0
1x50	12,2	13,4	18,7	794,8	151,8	203,8	12,4	13,6	18,9	804,4	157,1	211,2	14,0	15,2	20,7	884,8	201,9	274,5
2x50	23,4	24,6	31,5	1603,4	300,7	404,3	23,8	25,0	31,9	1618,7	308,6	415,3	27,2	28,4	35,6	1797,5	410,5	557,7
3x50	25,1	26,3	33,3	2176,5	359,2	487,0	25,5	26,7	33,8	2195,8	369,6	501,7	29,2	30,4	38,2	2457,5	529,5	724,3
4x50	28,2	29,4	36,7	2791,7	438,2	596,4	28,7	29,9	37,3	2815,7	451,6	615,3	32,5	34,5	42,8	3368,1	646,1	887,8
5x50	31,4	33,4	41,6	3669,1	540,3	735,9	32,0	34,0	42,2	3702,0	556,9	759,2	36,5	38,5	47,2	4089,4	773,8	1065,8
1x70	-	-	-	-	-	-	14,0	15,2	20,7	1025,1	176,6	237,8	15,6	16,8	22,4	1111,7	225,8	307,2
2x70	-	-	-	-	-	-	27,2	28,4	35,6	2090,2	360,0	484,3	30,4	32,4	40,5	2528,6	490,5	665,2
3x70	-	-	-	-	-	-	29,2	30,4	38,2	2896,5	453,7	614,4	32,6	34,6	42,9	3382,2	602,3	824,2
4x70	-	-	-	-	-	-	32,5	34,5	42,8	3953,4	545,0	741,2	36,6	38,6	47,3	4304,5	742,0	1019,7
5x70	-	-	-	-	-	-	36,5	38,5	47,2	4821,1	647,4	882,5	40,8	42,8	52,4	5260,9	904,9	1245,1
1x95	-	-	-	-	-	-	16,2	17,4	23,1	1327,2	211,7	286,2	17,8	19,0	24,9	1422,4	266,8	364,2
2x95	-	-	-	-	-	-	31,6	33,6	41,8	2986,5	464,4	625,7	34,8	36,8	45,3	3206,6	579,7	788,5
3x95	-	-	-	-	-	-	33,9	35,9	44,3	4053,8	558,4	758,8	37,5	39,5	48,3	4364,8	732,6	1004,7
4x95	-	-	-	-	-	-	38,0	40,0	49,3	5230,4	710,7	967,8	41,9	43,9	53,6	5599,7	921,9	1268,1
5x95	-	-	-	-	-	-	42,4	44,4	54,2	6366,7	828,5	1131,9	47,0	49,0	59,1	6838,3	1104,3	1522,7

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); D_{бр} – расчетный диаметр по броне (мм);
 D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);
 МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкБВ, РэлБВ, РкБП, РэлБП, РкБРх, РэлБРх, РкБШп, РэлБШп, ТБТ

ИнСил- РкБВ, РэлБВ, РкБП, РэлБП, РкБРх, РэлБРх, РкБШп, РэлБШп, ТБТ																		
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	-	-	17,7	18,9	24,8	1601,9	231,1	312,5	19,3	20,5	27,0	1723,6	306,0	417,1
2x120	-	-	-	-	-	-	34,6	36,6	45,1	3579,5	508,0	684,7	38,0	40,0	48,8	3832,9	645,2	877,2
3x120	-	-	-	-	-	-	37,3	39,3	48,1	4926,6	625,7	850,0	40,7	42,7	52,3	5275,5	830,4	1137,3
4x120	-	-	-	-	-	-	41,6	43,6	53,3	6350,0	779,6	1062,2	45,5	47,5	57,5	6742,7	1006,9	1385,9
5x120	-	-	-	-	-	-	46,7	48,7	58,8	7777,0	926,6	1265,5	51,0	53,0	64,0	8303,5	1245,0	1714,7
1x150	-	-	-	-	-	-	19,6	20,8	27,3	1962,5	281,8	381,6	20,8	22,0	28,6	2044,3	330,4	450,5
2x150	-	-	-	-	-	-	38,6	40,6	49,9	4372,8	627,2	845,8	41,0	43,0	52,6	4559,7	728,9	989,7
3x150	-	-	-	-	-	-	41,4	43,4	53,0	6020,7	757,1	1029,9	44,0	46,0	55,8	6269,3	899,4	1232,4
4x150	-	-	-	-	-	-	46,2	48,2	58,3	7732,1	907,7	1241,0	49,3	51,3	62,2	8120,8	1146,3	1574,5
5x150	-	-	-	-	-	-	51,8	53,8	64,9	9538,3	1120,9	1533,4	55,1	57,1	68,5	9923,8	1350,5	1860,9
1x185	-	-	-	-	-	-	21,8	23,0	29,7	2369,6	324,6	440,9	22,6	23,8	30,6	2428,0	359,6	490,7
2x185	-	-	-	-	-	-	43,0	45,0	54,8	5251,6	721,2	975,5	44,6	46,6	56,5	5384,0	794,4	1079,2
3x185	-	-	-	-	-	-	46,1	48,1	58,2	7280,8	879,2	1199,8	48,0	50,0	60,8	7530,9	1035,3	1415,6
4x185	-	-	-	-	-	-	51,7	53,7	64,8	9458,4	1117,2	1528,2	53,7	55,7	66,9	9686,1	1252,6	1721,4
5x185	-	-	-	-	-	-	57,8	59,8	71,5	11585,7	1310,6	1798,6	59,9	61,9	74,9	12005,8	1587,6	2180,0
1x240	-	-	-	-	-	-	24,6	25,8	32,8	2984,7	379,3	516,8	25,0	26,2	33,2	3016,5	398,6	544,3
2x240	-	-	-	-	-	-	48,8	50,8	61,6	6644,6	895,6	1211,8	49,6	51,6	62,5	6716,9	936,5	1269,7
3x240	-	-	-	-	-	-	52,3	54,3	65,5	9264,0	1093,2	1492,4	53,2	55,2	66,4	9361,4	1150,7	1574,4
4x240	-	-	-	-	-	-	58,5	60,5	73,3	12107,8	1427,7	1951,0	59,4	61,4	74,4	12233,9	1504,0	2059,8
5x240	-	-	-	-	-	-	65,5	67,5	81,1	14882,6	1696,6	2324,3	66,6	68,6	82,3	15036,3	1790,7	2458,6
1x300	-	-	-	-	-	-	27,6	28,8	36,1	3654,7	447,8	611,2	27,6	28,8	36,1	3654,7	447,8	611,2
1x400	-	-	-	-	-	-	31,0	33,0	41,1	4977,5	550,3	751,1	31,0	33,0	41,1	4977,5	550,3	751,1
1x500	-	-	-	-	-	-	34,4	36,4	44,9	6049,1	629,8	861,7	34,4	36,4	44,9	6049,1	629,8	861,7
1x625	-	-	-	-	-	-	39,4	41,4	50,8	7464,3	763,3	1042,0	39,4	41,4	50,8	7464,3	763,3	1042,0
1x630	-	-	-	-	-	-	39,5	41,5	50,9	7527,9	765,2	1044,6	39,5	41,5	50,9	7527,9	765,2	1044,6
1x800	-	-	-	-	-	-	43,1	45,1	54,9	9233,6	835,7	1141,3	43,1	45,1	54,9	9233,6	835,7	1141,3
1x1000	-	-	-	-	-	-	48,0	50,0	60,8	11396,5	1008,5	1376,8	48,0	50,0	60,8	11396,5	1008,5	1376,8

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	Д _{рс}	Д _{бр}	Д _{max}	m	ОГМ	МГВ	Д _{рс}	Д _{бр}	Д _{max}	m	ОГМ	МГВ	Д _{рс}	Д _{бр}	Д _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x1,5	3,6	4,8	9,2	115,9	47,7	60,5	3,8	5,0	9,4	120,8	50,1	63,3	-	-	-	-	-	-	
2x1,5	6,2	7,4	12,1	187,3	71,4	89,7	6,6	7,8	12,5	196,9	75,9	95,0	-	-	-	-	-	-	
3x1,5	6,5	7,7	12,5	213,2	78,4	97,3	7,0	8,2	13,0	224,2	83,9	103,6	-	-	-	-	-	-	
4x1,5	7,2	8,4	13,2	245,0	87,6	107,6	7,7	8,9	13,7	257,7	94,3	115,2	-	-	-	-	-	-	
5x1,5	8,0	9,2	14,0	278,3	97,3	118,8	8,5	9,7	14,6	292,9	105,2	127,6	-	-	-	-	-	-	
1x2,5	4,0	5,2	9,7	133,9	51,5	65,2	4,2	5,4	9,9	139,0	54,1	68,1	-	-	-	-	-	-	
2x2,5	7,0	8,2	12,9	224,1	79,1	99,0	7,4	8,6	13,4	233,9	83,8	104,5	-	-	-	-	-	-	
3x2,5	7,4	8,6	13,4	261,4	87,4	108,0	7,8	9,0	13,9	272,6	93,2	114,6	-	-	-	-	-	-	
4x2,5	8,2	9,4	14,3	305,4	98,2	120,1	8,7	9,9	14,8	318,5	105,3	128,1	-	-	-	-	-	-	
5x2,5	9,0	10,2	15,2	351,3	109,6	133,2	9,6	10,8	15,8	366,4	118,0	142,5	-	-	-	-	-	-	
1x4	4,5	5,7	10,2	158,0	56,0	70,7	4,7	5,9	10,4	163,2	58,7	73,7	-	-	-	-	-	-	
2x4	7,9	9,1	14,0	273,3	88,1	110,0	8,3	9,5	14,4	283,4	93,1	115,8	-	-	-	-	-	-	
3x4	8,4	9,6	14,5	327,1	97,9	120,6	8,8	10,0	15,0	338,6	104,1	127,5	-	-	-	-	-	-	
4x4	9,3	10,5	15,5	388,6	110,6	134,8	9,8	11,0	16,1	402,2	118,2	143,2	-	-	-	-	-	-	
5x4	10,3	11,5	16,6	452,2	124,1	150,1	10,9	12,1	17,2	467,9	133,1	160,0	-	-	-	-	-	-	
1x6	5,0	6,2	10,7	187,8	60,9	76,6	5,2	6,4	11,0	193,2	63,7	79,8	-	-	-	-	-	-	
2x6	8,9	10,1	15,1	334,2	97,9	121,9	9,3	10,5	15,5	344,5	103,1	128,0	-	-	-	-	-	-	
3x6	9,5	10,7	15,7	409,5	109,3	134,2	9,9	11,1	16,2	421,4	116,0	141,6	-	-	-	-	-	-	
4x6	10,5	11,7	16,9	493,7	124,1	150,7	11,0	12,2	17,4	507,8	132,2	159,6	-	-	-	-	-	-	
5x6	11,7	12,9	18,1	580,4	139,7	168,4	12,2	13,4	18,7	596,7	149,5	178,9	-	-	-	-	-	-	
1x10	5,8	7,0	11,6	242,1	68,5	85,9	6,0	7,2	11,8	247,7	71,6	89,4	8,6	9,8	14,7	326,2	118,5	140,0	
2x10	10,5	11,7	16,9	445,3	113,2	140,7	10,9	12,1	17,3	456,0	118,9	147,1	16,1	17,3	23,0	613,1	212,7	248,4	
3x10	11,2	12,4	17,6	562,2	127,3	155,6	11,7	12,9	18,1	574,7	134,5	163,6	17,3	18,5	24,3	765,1	258,6	293,9	
4x10	12,5	13,7	19,0	689,8	145,2	175,7	13,0	14,2	19,5	704,7	154,3	185,4	19,2	20,4	26,9	954,7	326,6	368,2	
5x10	13,9	15,1	20,5	820,3	164,3	197,2	14,4	15,6	21,1	837,6	175,1	208,7	21,4	22,6	29,3	1130,2	381,9	426,0	
1x16	6,7	7,9	12,7	318,5	77,6	96,9	6,9	8,1	12,9	324,4	81,0	100,7	9,5	10,7	15,7	406,7	132,1	155,2	
2x16	12,4	13,6	18,9	601,9	131,5	162,9	12,8	14,0	19,4	613,1	137,7	169,7	18,0	19,2	25,1	777,8	239,8	278,7	
3x16	13,3	14,5	19,9	780,6	148,6	181,1	13,7	14,9	20,4	793,8	156,6	189,7	19,3	20,5	26,9	1016,3	309,0	352,2	
4x16	14,8	16,0	21,5	972,1	170,4	205,4	15,2	16,4	22,0	987,9	180,4	216,0	21,5	22,7	29,4	1255,2	370,9	416,1	
5x16	16,4	17,6	23,3	1167,1	193,5	231,4	17,0	18,2	23,9	1185,6	205,5	244,1	24,0	25,2	32,1	1499,5	434,8	482,7	
1x25	8,2	9,4	14,3	438,8	96,1	118,4	8,4	9,6	14,6	445,2	100,0	122,6	10,6	11,8	17,0	519,4	148,1	173,2	
2x25	15,5	16,7	22,3	848,6	169,0	206,2	15,9	17,1	22,7	860,3	175,7	213,5	20,3	21,5	28,0	1030,3	288,5	336,3	
3x25	16,6	17,8	23,5	1123,9	195,0	233,3	17,0	18,2	24,0	1138,0	203,9	242,7	21,7	22,9	29,6	1345,1	351,6	399,0	
4x25	18,4	19,6	25,6	1415,6	227,1	268,2	18,9	20,1	26,5	1452,8	253,9	300,2	24,2	25,4	32,4	1682,5	423,5	473,1	
5x25	20,5	21,7	28,3	1733,4	277,5	327,0	21,1	22,3	28,9	1753,6	291,3	341,4	27,2	28,4	35,7	2041,6	507,9	563,4	
1x35	9,3	10,5	15,5	553,6	106,6	131,0	9,5	10,7	15,7	560,3	110,9	135,5	11,7	12,9	18,1	638,1	162,8	189,7	
2x35	17,5	18,7	24,6	1084,7	190,2	231,6	17,9	19,1	25,0	1096,8	197,4	239,4	22,3	23,5	30,3	1275,6	319,1	370,9	
3x35	18,8	20,0	25,9	1460,1	220,3	262,9	19,2	20,4	26,9	1495,4	245,7	293,5	23,9	25,1	32,1	1694,4	390,5	441,7	
4x35	20,9	22,1	28,7	1876,2	274,1	325,1	21,4	22,6	29,3	1894,4	286,6	338,0	26,9	28,1	35,3	2153,5	481,5	538,1	
5x35	23,3	24,5	31,4	2277,4	314,5	369,7	23,9	25,1	32,0	2298,8	329,6	385,3	30,0	32,0	40,0	2863,5	595,0	663,6	
1x50	11,4	12,6	17,8	742,2	131,2	159,8	11,6	12,8	18,0	749,5	136,3	165,0	13,6	14,8	20,2	826,5	190,3	220,5	
2x50	21,8	23,0	29,7	1494,4	257,6	312,5	22,2	23,4	30,1	1507,6	266,0	321,4	26,4	27,6	34,8	1680,0	386,5	448,8	
3x50	23,4	24,6	31,4	2027,5	300,1	356,5	23,8	25,0	31,9	2043,7	311,2	368,1	28,3	29,5	36,8	2259,3	473,8	535,4	
4x50	26,3	27,5	34,6	2599,9	361,7	425,4	26,7	27,9	35,1	2619,9	376,0	440,2	31,6	33,6	41,8	3139,2	602,8	676,2	
5x50	29,3	30,5	38,4	3194,9	439,7	515,6	29,8	31,0	39,0	3218,9	457,4	533,8	35,2	37,2	45,8	3786,2	707,5	785,5	
1x70	-	-	-	-	-	-	13,4	14,6	20,0	972,2	159,3	191,3	15,2	16,4	22,0	1046,2	213,1	246,1	
2x70	-	-	-	-	-	-	25,8	27,0	34,1	1968,0	314,4	377,2	29,6	30,8	38,7	2165,3	458,1	533,7	
3x70	-	-	-	-	-	-	27,9	29,1	36,4	2717,3	381,8	449,0	31,7	33,7	41,9	3184,8	565,4	642,2	
4x70	-	-	-	-	-	-	31,1	33,1	41,2	3748,0	480,5	561,7	35,4	37,4	46,0	4025,8	681,1	761,8	
5x70	-	-	-	-	-	-	34,7	36,7	45,2	4549,0	555,2	643,0	39,7	41,7	51,2	4941,1	845,5	944,6	
1x95	-	-	-	-	-	-	15,2	16,4	22,0	1245,4	179,5	215,1	17,0	18,2	24,0	1324,5	238,7	274,8	
2x95	-	-	-	-	-	-	29,6	30,8	38,7	2579,3	390,9	471,7	33,2	35,2	43,6	2995,8	521,0	606,3	
3x95	-	-	-	-	-	-	31,7	33,7	41,9	3805,7	464,6	549,2	35,6	37,6	46,2	4047,5	637,1	721,7	
4x95	-	-	-	-	-	-	35,4	37,4	46,0	4853,7	546,8	637,8	40,0	42,0	51,4	5213,5	814,1	916,4	
5x95	-	-	-	-	-	-	39,7	41,7	51,2	5976,1	677,6	789,6	44,6	46,6	56,5	6337,8	955,2	1064,4	

D_{рс} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); D_{бр} – расчетный диаметр по броне (мм);
 D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);
 МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	16,9	18,1	23,9	1522,5	203,1	241,7	18,5	19,7	25,6	1596,8	260,1	298,8	
2x120	-	-	-	-	-	-	33,0	35,0	43,3	3405,8	449,5	539,6	36,2	38,2	46,9	3584,0	568,6	660,6	
3x120	-	-	-	-	-	-	35,4	37,4	46,0	4665,0	530,6	622,7	39,0	41,0	50,4	4952,6	740,8	845,2	
4x120	-	-	-	-	-	-	39,7	41,7	51,2	6038,0	672,4	784,7	43,6	45,6	55,4	6323,5	891,1	1001,3	
5x120	-	-	-	-	-	-	44,3	46,3	56,2	7369,4	778,4	900,1	48,9	50,9	61,7	7784,6	1100,7	1234,5	
1x150	-	-	-	-	-	-	18,8	20,0	26,0	1849,1	235,3	276,8	20,0	21,2	27,7	1929,2	297,7	344,0	
2x150	-	-	-	-	-	-	37,0	39,0	47,7	4133,8	533,5	635,4	39,4	41,4	50,8	4313,9	660,5	772,5	
3x150	-	-	-	-	-	-	39,7	41,7	51,1	5738,8	666,2	778,8	42,3	44,3	54,0	5921,7	803,7	915,6	
4x150	-	-	-	-	-	-	44,3	46,3	56,2	7367,6	790,3	911,0	47,4	49,4	59,6	7620,1	985,0	1108,2	
5x150	-	-	-	-	-	-	49,7	51,7	62,5	9087,7	974,5	1121,4	52,9	54,9	66,1	9363,7	1196,1	1339,5	
1x185	-	-	-	-	-	-	21,4	22,6	29,3	2281,6	307,4	357,2	21,8	23,0	29,7	2302,9	324,6	374,3	
2x185	-	-	-	-	-	-	42,2	44,2	53,9	5068,0	685,4	806,2	43,0	45,0	54,8	5118,4	721,2	842,3	
3x185	-	-	-	-	-	-	45,3	47,3	57,3	7015,9	828,9	950,3	46,1	48,1	58,2	7080,9	879,2	1000,0	
4x185	-	-	-	-	-	-	50,8	52,8	63,8	9109,7	1051,1	1196,7	51,7	53,7	64,8	9192,0	1117,2	1261,7	
5x185	-	-	-	-	-	-	56,7	58,7	70,3	11153,8	1229,3	1386,0	57,8	59,8	71,5	11252,6	1310,6	1465,5	
1x240	-	-	-	-	-	-	23,6	24,8	31,7	2844,1	332,3	387,0	24,2	25,4	32,3	2878,2	360,3	414,6	
2x240	-	-	-	-	-	-	46,8	48,8	59,0	6295,8	760,6	898,7	48,0	50,0	60,3	6376,2	819,3	957,6	
3x240	-	-	-	-	-	-	50,2	52,2	63,1	8836,8	952,8	1103,6	51,5	53,5	64,5	8942,4	1036,4	1186,2	
4x240	-	-	-	-	-	-	56,1	58,1	69,6	11412,4	1137,5	1298,7	57,5	59,5	71,2	11544,4	1246,0	1404,8	
5x240	-	-	-	-	-	-	62,8	64,8	78,1	14192,2	1467,2	1682,2	64,4	66,4	79,9	14355,3	1603,8	1816,3	
1x300	-	-	-	-	-	-	26,4	27,6	34,8	3478,5	385,6	447,9	26,8	28,0	35,2	3503,0	406,1	468,1	
1x400	-	-	-	-	-	-	29,8	31,0	38,9	4535,7	474,7	549,7	29,8	31,0	38,9	4535,7	474,7	549,7	
1x500	-	-	-	-	-	-	33,2	35,2	43,6	5801,9	553,1	636,0	33,2	35,2	43,6	5801,9	553,1	636,0	
1x625	-	-	-	-	-	-	39,4	41,4	50,8	7289,7	763,3	867,4	39,4	41,4	50,8	7289,7	763,3	867,4	
1x630	-	-	-	-	-	-	39,5	41,5	50,9	7352,8	765,2	869,5	39,5	41,5	50,9	7352,8	765,2	869,5	
1x800	-	-	-	-	-	-	42,7	44,7	54,5	9002,5	803,7	917,3	42,7	44,7	54,5	9002,5	803,7	917,3	
1x1000	-	-	-	-	-	-	47,6	49,6	59,9	11077,6	937,3	1065,1	47,6	49,6	59,9	11077,6	937,3	1065,1	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ВБВ, ВБШп, ПБП

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления																											
ИнСил-						ВБВ, ВБШп, ПБП																					
U, кВ		0,66						0,69 н 1						U, кВ		0,66						0,69 н 1					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	3,2	4,4	8,8	101,4	43,9	57,1	3,6	4,8	9,2	111,7	48,5	63,2	1x1,0	3,3	4,5	8,9	107,2	45,3	59,0	3,7	4,9	9,4	117,6	50,0	65,2		
2x0,75	5,4	6,6	11,2	158,0	63,7	82,9	6,2	7,4	12,1	178,3	72,7	94,7	2x1,0	5,7	6,9	11,5	169,7	66,6	86,7	6,5	7,7	12,4	190,2	75,8	98,7		
3x0,75	5,7	6,9	11,5	176,2	69,4	90,5	6,5	7,7	12,5	199,7	80,4	104,8	3x1,0	6,0	7,2	11,9	191,1	72,8	94,9	6,9	8,1	12,8	215,0	84,0	109,5		
4x0,75	6,3	7,5	12,2	199,3	77,0	100,4	7,2	8,4	13,2	226,9	90,2	117,7	4x1,0	6,6	7,8	12,6	217,8	81,0	105,5	7,6	8,8	13,6	245,9	94,5	123,3		
5x0,75	6,9	8,1	12,9	223,7	85,0	110,9	8,0	9,2	14,0	255,7	100,6	131,3	5x1,0	7,3	8,5	13,3	245,9	89,7	116,9	8,4	9,6	14,5	278,4	105,7	137,9		
6x0,75	7,5	8,7	13,6	248,6	93,3	121,6	8,7	9,9	14,9	285,0	111,2	145,2	6x1,0	8,0	9,2	14,1	274,5	98,5	128,5	9,2	10,4	15,4	311,6	117,0	152,8		
7x0,75	7,5	8,7	13,6	260,1	96,6	126,0	8,7	9,9	14,9	298,5	116,0	151,5	7x1,0	8,0	9,2	14,1	288,7	102,1	133,3	9,2	10,4	15,4	327,9	122,2	159,6		
8x0,75	8,2	9,4	14,3	285,0	104,8	136,7	9,5	10,7	15,7	327,8	126,6	165,4	8x1,0	8,7	9,9	14,8	317,3	111,0	144,9	10,0	11,2	16,3	361,9	133,6	174,5		
9x0,75	9,1	10,3	15,3	314,4	114,6	149,6	10,5	11,7	16,9	362,5	139,2	181,8	9x1,0	9,6	10,8	15,9	350,7	121,6	158,7	11,1	12,3	17,5	399,8	147,0	192,0		
10x0,75	9,7	10,9	16,0	339,3	122,8	160,3	11,3	12,5	17,7	391,8	149,8	195,6	10x1,0	10,3	11,5	16,6	379,3	130,5	170,3	11,9	13,1	18,4	432,9	158,3	206,8		
11x0,75	10,0	11,2	16,3	357,5	128,6	167,9	11,7	12,9	18,2	413,2	157,5	205,7	11x1,0	10,7	11,9	17,0	400,7	136,7	178,5	12,3	13,5	18,8	457,7	166,6	217,7		
12x0,75	10,0	11,2	16,3	369,0	131,9	172,2	11,7	12,9	18,2	426,6	162,2	212,1	12x1,0	10,7	11,9	17,0	414,9	140,3	183,3	12,3	13,5	18,8	474,0	171,8	224,5		
13x0,75	10,6	11,8	17,0	392,1	139,4	182,1	12,4	13,6	18,9	453,8	172,1	224,9	13x1,0	11,3	12,5	17,7	441,6	148,5	193,9	13,0	14,2	19,6	504,9	182,3	238,3		
14x0,75	10,6	11,8	17,0	403,6	142,7	186,5	12,4	13,6	18,9	467,3	176,9	231,3	14x1,0	11,3	12,5	17,7	455,9	152,1	198,7	13,0	14,2	19,6	521,3	187,5	245,2		
15x0,75	11,2	12,4	17,7	428,0	150,8	197,0	13,1	14,3	19,7	496,1	187,3	244,9	15x1,0	12,0	13,2	18,4	484,0	160,8	210,1	13,8	15,0	20,5	553,9	198,6	259,8		
16x0,75	11,2	12,4	17,7	439,5	154,1	201,3	13,1	14,3	19,7	509,6	192,1	251,2	16x1,0	12,0	13,2	18,4	498,2	164,4	214,8	13,8	15,0	20,5	570,2	203,8	266,6		
17x0,75	11,9	13,1	18,4	464,4	162,3	212,1	13,9	15,1	20,6	538,9	202,7	265,1	17x1,0	12,7	13,9	19,2	526,8	173,2	226,4	14,7	15,9	21,4	603,3	215,1	281,5		
18x0,75	11,9	13,1	18,4	475,9	165,6	216,4	13,9	15,1	20,6	552,4	207,4	271,4	18x1,0	12,7	13,9	19,2	541,1	176,8	231,2	14,7	15,9	21,4	619,7	220,3	288,3		
19x0,75	11,9	13,1	18,4	487,4	168,9	220,8	13,9	15,1	20,6	565,8	212,2	277,7	19x1,0	12,7	13,9	19,2	555,3	180,4	235,9	14,7	15,9	21,4	636,0	225,5	295,2		
20x0,75	12,6	13,8	19,1	512,3	177,1	231,5	14,7	15,9	21,4	595,1	222,8	291,6	20x1,0	13,3	14,5	20,0	583,9	189,3	247,5	15,5	16,7	22,3	669,2	236,9	310,0		
21x0,75	12,6	13,8	19,1	523,8	180,4	235,9	14,7	15,9	21,4	608,6	227,6	297,9	21x1,0	13,3	14,5	20,0	598,2	192,9	252,3	15,5	16,7	22,3	685,5	242,1	316,9		
22x0,75	14,1	15,3	20,8	566,6	195,1	255,1	16,5	17,7	23,4	659,1	246,0	321,9	22x1,0	15,0	16,2	21,8	645,9	208,8	273,0	17,4	18,6	24,4	741,0	261,6	342,4		
23x0,75	14,1	15,3	20,8	578,1	198,4	259,5	16,5	17,7	23,4	672,6	250,8	328,2	23x1,0	15,0	16,2	21,8	660,1	212,4	277,8	17,4	18,6	24,4	757,4	266,8	349,2		
24x0,75	14,1	15,3	20,8	589,6	201,7	263,8	16,5	17,7	23,4	686,0	255,6	334,5	24x1,0	15,0	16,2	21,8	674,4	216,0	282,5	17,4	18,6	24,4	773,7	272,0	356,1		
25x0,75	14,4	15,6	21,1	607,7	207,5	271,4	16,9	18,1	23,8	707,4	263,2	344,6	25x1,0	15,3	16,5	22,1	695,8	222,2	290,7	17,8	19,0	24,8	798,5	280,3	366,9		
26x0,75	14,4	15,6	21,1	619,2	210,8	275,7	16,9	18,1	23,8	720,9	268,0	350,9	26x1,0	15,3	16,5	22,1	710,1	225,8	295,5	17,8	19,0	24,8	814,8	285,5	373,8		
27x0,75	14,4	15,6	21,1	630,7	214,1	280,1	16,9	18,1	23,8	734,3	272,8	357,3	27x1,0	15,3	16,5	22,1	724,3	229,4	300,2	17,8	19,0	24,8	831,2	290,6	380,6		
28x0,75	15,0	16,2	21,8	653,8	221,6	289,9	17,5	18,7	24,6	761,5	282,6	370,1	28x1,0	15,9	17,1	22,8	751,0	237,6	310,9	18,5	19,7	25,6	862,1	301,2	394,4		
29x0,75	15,0	16,2	21,8	665,3	224,9	294,3	17,5	18,7	24,6	775,0	287,4	376,4	29x1,0	15,9	17,1	22,8	765,3	241,2	315,7	18,5	19,7	25,6	878,4	306,4	401,3		
30x0,75	15,0	16,2	21,8	676,8	228,2	298,6	17,5	18,7	24,6	788,5	292,2	382,8	30x1,0	15,9	17,1	22,8	779,5	244,8	320,4	18,5	19,7	25,6	894,8	311,5	408,1		
31x0,75	15,6	16,8	22,4	701,3	236,2	309,2	18,3	19,5	25,4	817,3	302,6	396,4	31x1,0	16,6	17,8	23,6	807,6	253,5	331,8	19,3	20,5	26,9	948,0	338,6	443,3		
32x0,75	15,6	16,8	22,4	712,8	239,5	313,5	18,3	19,5	25,4	830,7	307,4	402,7	32x1,0	16,6	17,8	23,6	821,9	257,1	336,5	19,3	20,5	26,9	964,3	343,8	450,2		
33x0,75	15,6	16,8	22,4	724,3	242,8	317,9	18,3	19,5	25,4	844,2	312,2	409,0	33x1,0	16,6	17,8	23,6	836,2	260,7	341,3	19,3	20,5	26,9	980,7	348,9	457,0		
34x0,75	16,3	17,5	23,2	749,2	251,0	328,6	19,1	20,3	26,7	894,0	338,5	443,3	34x1,0	17,3	18,5	24,3	864,7	269,6	352,9	20,1	21,3	27,8	1014,5	360,8	472,6		
35x0,75	16,3	17,5	23,2	760,6	254,3	333,0	19,1	20,3	26,7	907,4	343,3	449,7	35x1,0	17,3	18,5	24,3	879,0	273,2	357,7	20,1	21,3	27,8	1030,8	366,0	479,4		
36x0,75	16,3	17,5	23,2	772,1	257,6	337,3	19,1	20,3	26,7	920,9	348,1	456,0	36x1,0	17,3	18,5	24,3	893,3	276,8	362,4	20,1	21,3	27,8	1047,2	371,2	486,3		
37x0,75	16,3	17,5	23,2	783,6	260,9	341,7	19,1	20,3	26,7	934,3	352,9	462,3	37x1,0	17,3	18,5	24,3	907,5	280,4	367,2	20,1	21,3	27,8	1063,5	376,4	493,1		
38x0,75	16,9	18,1	23,9	808,5	269,1	352,4	19,8	21,0	27,5	964,3	364,0	476,8	38x1,0	18,0	19,2	25,1	936,1	289,3	378,8	20,9	22,1	28,7	1097,4	388,3	508,7		
39x0,75	16,9	18,1	23,9	820,0	272,4	356,7	19,8	21,0	27,5	977,8	368,8	483,2	39x1,0	18,0	19,2	25,1	950,4	292,9	383,5	20,9	22,1	28,7	1113,7	393,5	515,5		
40x0,75	16,9	18,1	23,9	831,5	275,7	361,1	19,8	21,0	27,5	991,2	373,6	489,5	40x1,0	18,0	19,2	25,1	964,6	296,5	388,3	20,9	22,1	28,7	1130,1	398,7	522,4		
41x0,75	18,4	19,6	25,6	874,3	290,5	380,3	21,6	22,8	29,5	1043,3	393,1	515,0	41x1,0	19,6	20,8	27,3	1033,2	328,4	429,9	22,8	24,0	30,6	1187,2	419,5	549,5		
42x0,75	18,4	19,6	25,6	885,8	293,8	384,7	21,6	22,8	29,5	1056,7	397,9	521,3	42x1,0	19,6	20,8	27,3	1047,5	332,0	434,7	22,8	24,0	30,6	1203,6	424,6	556,4		
43x0,75	18,4	19,6	25,6	897,3	297,1	389,0	21,6	22,8	29,5	1070,2	402,7	527,6	43x1,0	19,6	20,8	27,3	1061,8	335,7	439,5	22,8	24,0	30,6	1219,9	429,8	563,2		
44x0,75	18,4	19,6	25,6	908,8	300,4	393,4	21,6	22,8	29,5	1083,6	407,5	533,9	44x1,0	19,6	20,8	27,3	1076,0	339,3	444,2	22,8	24,0	30,6	1236,2	435,0	570,1		
45x0,75	18,8	20,0	25,9	927,0	306,1	400,9	22,0	23,2	29,9	1105,4	415,4	544,4	45x1,0	20,0	21,2	27,7	1097,7	345,7	452,7	23,2	24,4	31,3	1261,3	443,6	581,3		
46x0,75	18,8	20,0	25,9	938,4	309,4	405,3	22,0	23,2	29,9	1118,8	420,2	550,7	46x1,0	20,0	21,2	27,7	1112,0	349,3	457,5	23,2	24,4	31,3	1277,7	448,7	588,1		
47x0,75	18,8	20,0	25,9	949,9	312,7	409,6	22,0	23,2	29,9	1132,3	425,0	557,0	47x1,0	20,0	21,2	27,7											

ИнСил- ВБВ, ВБШп, ПБП																															
0,66							0,69 и 1							0,66									0,69 и 1								
U, кВ											U, кВ																				
NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	3,6	4,8	9,2	117,5	47,7	62,1	4,0	5,2	9,7	128,1	52,6	68,5	1x2,5	4,0	5,2	9,7	135,8	51,5	67,1	4,4	5,6	10,1	146,8	56,7	73,8	4,4	5,6	10,1	146,8	56,7	73,8
2x1,5	6,2	7,4	12,1	190,6	71,4	93,0	7,0	8,2	12,9	211,6	80,9	105,3	2x2,5	7,0	8,2	12,9	228,0	79,1	103,0	7,8	9,0	13,8	249,6	89,0	116,0	7,8	9,0	13,8	249,6	89,0	116,0
3x1,5	6,5	7,7	12,5	218,2	78,4	102,2	7,4	8,6	13,4	242,7	90,1	117,4	3x2,5	7,4	8,6	13,4	267,3	87,4	113,9	8,3	9,5	14,4	292,7	99,8	130,1	8,3	9,5	14,4	292,7	99,8	130,1
4x1,5	7,2	8,4	13,2	251,5	87,6	114,2	8,2	9,4	14,3	280,4	101,8	132,8	4x2,5	8,2	9,4	14,3	313,3	98,2	128,0	9,1	10,3	15,3	343,5	113,3	147,9	9,1	10,3	15,3	343,5	113,3	147,9
5x1,5	8,0	9,2	14,0	286,5	97,3	126,9	9,0	10,2	15,2	320,1	114,1	148,9	5x2,5	9,0	10,2	15,2	361,1	109,6	143,0	10,1	11,3	16,4	396,3	127,6	166,6	10,1	11,3	16,4	396,3	127,6	166,6
6x1,5	8,7	9,9	14,9	322,0	107,3	140,0	9,9	11,1	16,2	360,3	126,7	165,4	6x2,5	9,9	11,1	16,2	409,6	121,3	158,3	11,1	12,3	17,5	449,8	142,2	185,7	11,1	12,3	17,5	449,8	142,2	185,7
7x1,5	8,7	9,9	14,9	341,6	111,4	145,4	9,9	11,1	16,2	382,2	132,6	173,1	7x2,5	9,9	11,1	16,2	439,7	126,3	164,8	11,1	12,3	17,5	482,5	149,1	194,8	11,1	12,3	17,5	482,5	149,1	194,8
8x1,5	9,5	10,7	15,7	377,0	121,4	158,4	10,8	12,0	17,2	422,4	145,1	189,6	8x2,5	10,8	12,0	17,2	488,1	137,9	180,1	12,2	13,4	18,6	536,0	163,7	213,9	12,2	13,4	18,6	536,0	163,7	213,9
9x1,5	10,5	11,7	16,9	417,8	133,2	174,0	12,0	13,2	18,5	468,8	160,0	209,0	9x2,5	12,0	13,2	18,5	542,7	151,9	198,3	13,5	14,7	20,1	596,5	180,8	236,2	13,5	14,7	20,1	596,5	180,8	236,2
10x1,5	11,3	12,5	17,7	453,3	143,2	187,0	12,9	14,1	19,5	509,0	172,5	225,5	10x2,5	12,9	14,1	19,5	591,1	163,6	213,6	14,5	15,7	21,3	650,0	195,3	255,3	14,5	15,7	21,3	650,0	195,3	255,3
11x1,5	11,7	12,9	18,2	480,8	150,2	196,2	13,4	14,6	20,0	540,0	181,8	237,6	11x2,5	13,4	14,6	20,0	630,4	171,9	224,5	15,0	16,2	21,8	693,1	206,1	269,4	15,0	16,2	21,8	693,1	206,1	269,4
12x1,5	11,7	12,9	18,2	500,5	154,4	201,6	13,4	14,6	20,0	561,9	187,6	245,3	12x2,5	13,4	14,6	20,0	660,5	176,8	231,1	15,0	16,2	21,8	725,8	213,0	278,6	15,0	16,2	21,8	725,8	213,0	278,6
13x1,5	12,4	13,6	18,9	533,8	163,5	213,7	14,1	15,3	20,8	599,7	199,3	260,6	13x2,5	14,1	15,3	20,8	706,5	187,6	245,2	15,9	17,1	22,8	776,5	226,5	296,3	15,9	17,1	22,8	776,5	226,5	296,3
14x1,5	12,4	13,6	18,9	553,4	167,7	219,1	14,1	15,3	20,8	621,6	205,2	268,4	14x2,5	14,1	15,3	20,8	736,6	192,6	251,8	15,9	17,1	22,8	809,3	233,5	305,5	15,9	17,1	22,8	809,3	233,5	305,5
15x1,5	13,1	14,3	19,7	588,4	177,4	231,9	15,0	16,2	21,8	661,2	217,5	284,5	15x2,5	15,0	16,2	21,8	784,4	204,0	266,7	16,9	18,1	23,9	862,1	247,8	324,2	16,9	18,1	23,9	862,1	247,8	324,2
16x1,5	13,1	14,3	19,7	608,0	181,5	237,3	15,0	16,2	21,8	683,1	223,4	292,3	16x2,5	15,0	16,2	21,8	814,5	209,0	273,3	16,9	18,1	23,9	894,8	254,7	333,4	16,9	18,1	23,9	894,8	254,7	333,4
17x1,5	13,9	15,1	20,6	643,5	191,5	250,3	15,9	17,1	22,8	723,4	236,0	308,8	17x2,5	15,9	17,1	22,8	863,0	220,7	288,6	17,9	19,1	25,0	948,3	269,3	352,4	17,9	19,1	25,0	948,3	269,3	352,4
18x1,5	13,9	15,1	20,6	663,1	195,6	255,8	15,9	17,1	22,8	745,3	241,8	316,5	18x2,5	15,9	17,1	22,8	893,1	225,7	295,1	17,9	19,1	25,0	981,0	276,2	361,6	17,9	19,1	25,0	981,0	276,2	361,6
19x1,5	13,9	15,1	20,6	682,7	199,7	261,2	15,9	17,1	22,8	767,2	247,7	324,2	19x2,5	15,9	17,1	22,8	923,2	230,6	301,7	17,9	19,1	25,0	1013,7	283,2	370,7	17,9	19,1	25,0	1013,7	283,2	370,7
20x1,5	14,7	15,9	21,4	718,2	209,7	274,2	16,8	18,0	23,8	807,4	260,3	340,7	20x2,5	16,8	18,0	23,8	971,7	242,3	317,0	18,9	20,1	26,5	1087,6	313,3	410,1	18,9	20,1	26,5	1087,6	313,3	410,1
21x1,5	14,7	15,9	21,4	737,8	213,8	279,7	16,8	18,0	23,8	829,3	266,1	348,7	21x2,5	16,8	18,0	23,8	1001,8	247,3	323,5	18,9	20,1	26,5	1120,3	320,3	419,3	18,9	20,1	26,5	1120,3	320,3	419,3
22x1,5	16,5	17,7	23,4	794,4	231,5	302,8	18,9	20,1	26,5	914,3	303,3	396,8	22x2,5	18,9	20,1	26,5	1094,9	283,5	370,7	21,3	22,5	29,1	1203,5	346,6	453,6	21,3	22,5	29,1	1203,5	346,6	453,6
23x1,5	16,5	17,7	23,4	814,0	235,6	308,2	18,9	20,1	26,5	936,2	309,1	404,6	23x2,5	18,9	20,1	26,5	1125,0	288,5	377,3	21,3	22,5	29,1	1236,2	353,5	462,7	21,3	22,5	29,1	1236,2	353,5	462,7
24x1,5	16,5	17,7	23,4	833,7	239,8	313,7	18,9	20,1	26,5	958,1	315,0	412,3	24x2,5	18,9	20,1	26,5	1155,2	293,4	383,8	21,3	22,5	29,1	1269,0	360,4	471,9	21,3	22,5	29,1	1269,0	360,4	471,9
25x1,5	16,9	18,1	23,8	861,2	246,8	322,9	19,3	20,5	27,0	989,5	324,5	424,8	25x2,5	19,3	20,5	27,0	1194,8	302,0	395,1	21,8	23,0	29,7	1312,5	371,5	486,4	21,8	23,0	29,7	1312,5	371,5	486,4
26x1,5	16,9	18,1	23,8	880,8	250,9	328,4	19,3	20,5	27,0	1011,4	330,4	432,5	26x2,5	19,3	20,5	27,0	1224,9	307,0	401,7	21,8	23,0	29,7	1345,2	378,4	495,6	21,8	23,0	29,7	1345,2	378,4	495,6
27x1,5	16,9	18,1	23,8	900,4	255,1	333,8	19,3	20,5	27,0	1033,3	336,2	440,3	27x2,5	19,3	20,5	27,0	1255,0	312,0	408,2	21,8	23,0	29,7	1377,9	385,4	504,7	21,8	23,0	29,7	1377,9	385,4	504,7
28x1,5	17,5	18,7	24,6	933,8	264,2	345,8	20,1	21,3	27,8	1071,7	348,4	456,3	28x2,5	20,1	21,3	27,8	1301,7	323,3	423,0	22,7	23,9	30,7	1429,4	399,5	523,2	22,7	23,9	30,7	1429,4	399,5	523,2
29x1,5	17,5	18,7	24,6	953,4	268,4	351,3	20,1	21,3	27,8	1093,6	354,3	464,0	29x2,5	20,1	21,3	27,8	1331,8	328,2	429,6	22,7	23,9	30,7	1462,1	406,4	532,4	22,7	23,9	30,7	1462,1	406,4	532,4
30x1,5	17,5	18,7	24,6	973,0	272,5	356,7	20,1	21,3	27,8	1115,5	360,2	471,7	30x2,5	20,1	21,3	27,8	1361,9	333,2	436,1	22,7	23,9	30,7	1494,9	413,4	541,6	22,7	23,9	30,7	1494,9	413,4	541,6
31x1,5	18,3	19,5	25,4	1008,0	282,2	369,5	21,0	22,2	28,8	1155,9	373,1	488,6	31x2,5	21,0	22,2	28,8	1410,5	345,2	451,9	23,6	24,8	31,7	1548,5	428,3	561,1	23,6	24,8	31,7	1548,5	428,3	561,1
32x1,5	18,3	19,5	25,4	1027,6	286,4	374,9	21,0	22,2	28,8	1177,8	378,9	496,4	32x2,5	21,0	22,2	28,8	1440,6	350,2	458,4	23,6	24,8	31,7	1581,2	435,3	570,3	23,6	24,8	31,7	1581,2	435,3	570,3
33x1,5	18,3	19,5	25,4	1047,2	290,5	380,4	21,0	22,2	28,8	1199,7	384,8	504,1	33x2,5	21,0	22,2	28,8	1470,7	355,1	465,0	23,6	24,8	31,7	1614,0	442,2	579,4	23,6	24,8	31,7	1614,0	442,2	579,4
34x1,5	19,1	20,3	26,7	1103,1	316,2	413,8	21,9	23,1	29,8	1240,7	398,0	521,4	34x2,5	21,9	23,1	29,8	1519,9	367,4	481,0	24,7	25,9	32,8	1668,3	457,4	599,4	24,7	25,9	32,8	1668,3	457,4	599,4
35x1,5	19,1	20,3	26,7	1122,7	320,3	419,3	21,9	23,1	29,8	1262,6	403,8	529,1	35x2,5	21,9	23,1	29,8	1550,0	372,4	487,6	24,7	25,9	32,8	1701,0	464,4	608,5	24,7	25,9	32,8	1701,0	464,4	608,5
36x1,5	19,1	20,3	26,7	1142,3	324,4	424,7	21,9	23,1	29,8	1284,5	409,7	536,8	36x2,5	21,9	23,1	29,8	1580,1	377,3	494,1	24,7	25,9	32,8	1733,8	471,3	617,7	24,7	25,9	32,8	1733,8	471,3	617,7
37x1,5	19,1	20,3	26,7	1161,9	328,6	430,2	21,9	23,1	29,8	1306,4	415,6	544,6	37x2,5	21,9	23,1	29,8	1610,2	382,3	500,7	24,7	25,9	32,8	1766,5	478,2	626,8	24,7	25,9	32,8	1766,5	478,2	626,8
38x1,5	19,8	21,0	27,5	1198,1	339,0	443,9	22,8	24,0	30,7	1347,4	428,7	561,8	38x2,5	22,8	24,0	30,7	1659,4	394,6	516,7	25,7	26,9	34,0	1820,8	493,5	646,8	25,7	26,9	34,0	1820		

ИнСил- ВБВ, ВБШп, ПБП

ИнСил-																ВБВ, ВБШп, ПБП															
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1									
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ						
1x4	4,7	5,9	10,4	166,0	58,7	76,5	5,3	6,5	11,1	183,6	67,2	87,6	1x6	5,2	6,4	11,0	196,4	63,7	83,0	5,8	7,0	11,6	214,7	72,8	94,8						
2x4	8,3	9,5	14,4	289,5	93,6	121,9	9,5	10,7	15,7	324,0	110,1	143,5	2x6	9,3	10,5	15,5	351,7	103,7	135,1	10,5	11,7	16,9	387,4	121,2	158,0						
3x4	8,8	10,0	15,0	347,8	104,8	136,7	10,1	11,3	16,4	389,1	125,8	164,2	3x6	9,9	11,1	16,2	432,2	116,8	152,4	11,2	12,4	17,6	475,4	139,2	181,7						
4x4	9,8	11,0	16,1	414,4	119,2	155,5	11,2	12,4	17,6	463,9	145,0	189,4	4x6	11,0	12,2	17,4	522,2	133,4	174,0	12,5	13,7	19,0	574,1	161,1	210,4						
5x4	10,9	12,1	17,2	483,2	134,3	175,3	12,5	13,7	19,0	541,2	165,2	215,8	5x6	12,2	13,4	18,7	614,7	150,8	196,9	13,9	15,1	20,5	675,7	184,1	240,6						
6x4	12,0	13,2	18,4	552,8	149,7	195,5	13,8	15,0	20,4	619,4	185,7	242,7	6x6	13,5	14,7	20,1	708,0	168,6	220,2	15,3	16,5	22,1	778,3	207,5	271,2						
7x4	12,0	13,2	18,4	599,9	156,9	204,9	13,8	15,0	20,4	671,5	196,6	257,1	7x6	13,5	14,7	20,1	775,8	177,1	231,3	15,3	16,5	22,1	851,7	220,1	287,9						
8x4	13,0	14,2	19,6	669,5	172,3	225,1	15,0	16,2	21,8	749,7	217,1	284,0	8x6	14,7	15,9	21,5	869,1	194,8	254,7	16,7	17,9	23,7	954,3	243,5	318,6						
9x4	14,5	15,7	21,2	746,6	190,4	248,8	16,7	17,9	23,7	836,6	240,8	315,1	9x6	16,4	17,6	23,3	971,0	215,8	282,0	18,6	19,8	25,8	1066,6	270,4	353,9						
10x4	15,6	16,8	22,4	816,1	205,8	269,0	18,0	19,2	25,1	914,8	261,3	341,9	10x6	17,6	18,8	24,7	1064,3	233,6	305,3	20,0	21,2	27,8	1190,5	310,2	405,8						
11x4	16,1	17,3	23,0	874,5	217,1	283,8	18,6	19,8	25,8	979,9	277,1	362,6	11x6	18,3	19,5	25,4	1144,9	246,7	322,5	20,8	22,0	28,5	1279,1	328,6	430,0						
12x4	16,1	17,3	23,0	921,6	224,3	293,3	18,6	19,8	25,8	1032,0	288,0	377,0	12x6	18,3	19,5	25,4	1212,6	255,1	333,6	20,8	22,0	28,5	1352,4	341,3	446,7						
13x4	17,1	18,3	24,1	988,2	238,6	312,1	19,7	20,9	27,4	1127,7	323,4	423,2	13x6	19,3	20,5	27,0	1323,3	287,6	376,0	22,0	23,2	29,9	1452,2	364,0	476,5						
14x4	17,1	18,3	24,1	1035,3	245,8	321,5	19,7	20,9	27,4	1179,8	334,3	437,7	14x6	19,3	20,5	27,0	1391,0	296,0	387,1	22,0	23,2	29,9	1525,5	376,7	493,2						
15x4	18,2	19,4	25,3	1104,1	260,9	341,3	21,0	22,2	28,8	1258,2	355,3	465,2	15x6	20,6	21,8	28,3	1484,5	314,2	411,0	23,4	24,6	31,4	1628,3	400,6	524,6						
16x4	18,2	19,4	25,3	1151,2	268,1	350,8	21,0	22,2	28,8	1310,3	366,2	479,6	16x6	20,6	21,8	28,3	1552,3	322,7	422,2	23,4	24,6	31,4	1701,6	413,2	541,2						
17x4	19,3	20,5	26,9	1241,4	299,3	391,6	22,3	23,5	30,2	1389,5	387,6	507,5	17x6	21,8	23,0	29,7	1646,7	341,3	446,5	24,8	26,0	33,0	1805,5	437,5	573,1						
18x4	19,3	20,5	26,9	1288,5	306,5	401,1	22,3	23,5	30,2	1441,6	398,5	522,0	18x6	21,8	23,0	29,7	1714,4	349,7	457,6	24,8	26,0	33,0	1878,8	450,2	589,8						
19x4	19,3	20,5	26,9	1335,6	313,7	410,5	22,3	23,5	30,2	1493,7	409,4	536,4	19x6	21,8	23,0	29,7	1782,2	358,1	468,7	24,8	26,0	33,0	1952,1	462,8	606,5						
20x4	20,3	21,5	28,1	1406,1	329,8	431,6	23,5	24,7	31,6	1573,0	430,7	564,3	20x6	23,0	24,2	31,1	1876,6	376,7	493,1	26,4	27,6	34,8	2071,0	497,0	651,2						
21x4	20,3	21,5	28,1	1453,3	337,0	441,1	23,5	24,7	31,6	1625,0	441,7	578,8	21x6	23,0	24,2	31,1	1944,4	385,1	504,2	26,4	27,6	34,8	2144,3	509,7	667,9						
22x4	22,9	24,1	30,9	1554,9	365,0	477,7	26,7	27,9	35,1	1755,8	486,9	637,8	22x6	26,0	27,2	34,3	2074,3	417,3	546,2	29,8	31,0	38,9	2320,1	573,6	751,2						
23x4	22,9	24,1	30,9	1602,1	372,2	487,2	26,7	27,9	35,1	1807,8	497,8	652,2	23x6	26,0	27,2	34,3	2142,1	425,8	557,4	29,8	31,0	38,9	2393,4	586,2	767,9						
24x4	22,9	24,1	30,9	1649,2	379,4	496,7	26,7	27,9	35,1	1859,9	508,7	666,6	24x6	26,0	27,2	34,3	2209,8	434,2	568,5	29,8	31,0	38,9	2466,7	598,9	784,6						
25x4	23,4	24,6	31,5	1708,0	391,1	512,0	27,3	28,5	35,8	1925,8	525,1	688,1	25x6	26,8	28,0	35,2	2306,1	457,7	599,2	30,5	32,0	40,6	2787,4	623,8	817,2						
26x4	23,4	24,6	31,5	1755,1	398,2	521,4	27,3	28,5	35,8	1977,9	536,0	702,5	26x6	26,8	28,0	35,2	2373,8	466,1	610,4	30,5	32,0	40,6	2860,8	636,4	833,9						
27x4	23,4	24,6	31,5	1802,2	405,4	530,9	27,3	28,5	35,8	2030,0	546,9	716,9	27x6	26,8	28,0	35,2	2441,6	474,6	621,5	30,5	32,0	40,6	2934,1	649,1	850,6						
28x4	24,4	25,6	32,6	1869,6	420,3	550,5	28,4	29,6	37,0	2106,1	567,2	743,5	28x6	27,9	29,1	36,4	2532,9	492,2	644,5	31,7	33,7	41,9	3044,3	673,0	882,0						
29x4	24,4	25,6	32,6	1916,7	427,5	559,9	28,4	29,6	37,0	2158,2	578,2	758,0	29x6	27,9	29,1	36,4	2600,7	500,6	655,6	31,7	33,7	41,9	3117,6	685,7	898,7						
30x4	24,4	25,6	32,6	1963,8	434,7	569,4	28,4	29,6	37,0	2210,2	589,1	772,4	30x6	27,9	29,1	36,4	2668,4	509,0	666,8	31,7	33,7	41,9	3191,0	698,3	915,4						
31x4	25,5	26,7	33,7	2033,6	450,5	590,1	29,7	30,9	38,8	2318,9	633,4	830,2	31x6	29,1	30,3	38,1	2791,7	550,2	720,5	33,1	35,1	43,4	3305,4	723,6	948,5						
32x4	25,5	26,7	33,7	2080,7	457,7	599,6	29,7	30,9	38,8	2371,0	644,3	844,6	32x6	29,1	30,3	38,1	2859,5	558,6	731,6	33,1	35,1	43,4	3378,7	736,2	965,2						
33x4	25,5	26,7	33,7	2127,8	464,9	609,1	29,7	30,9	38,8	2423,1	655,3	859,0	33x6	29,1	30,3	38,1	2927,3	567,0	742,7	33,1	35,1	43,4	3452,1	748,8	981,8						
34x4	26,8	28,0	35,1	2213,5	491,0	643,2	31,0	33,0	41,1	2738,6	683,6	896,1	34x6	30,3	32,3	40,4	3253,4	592,6	776,1	34,5	36,5	45,0	3567,9	774,5	1015,5						
35x4	26,8	28,0	35,1	2260,6	498,2	652,7	31,0	33,0	41,1	2790,7	694,5	910,5	35x6	30,3	32,3	40,4	3321,2	601,0	787,2	34,5	36,5	45,0	3642,1	787,2	1032,2						
36x4	26,8	28,0	35,1	2307,7	505,4	662,1	31,0	33,0	41,1	2842,8	705,4	925,0	36x6	30,3	32,3	40,4	3388,9	609,5	798,3	34,5	36,5	45,0	3714,6	799,8	1048,9						
37x4	26,8	28,0	35,1	2354,8	512,5	671,6	31,0	33,0	41,1	2894,8	716,4	939,4	37x6	30,3	32,3	40,4	3456,7	617,9	809,3	34,5	36,5	45,0	3787,9	812,5	1065,6						
38x4	27,8	29,0	36,3	2425,8	529,0	693,2	32,2	34,2	42,5	2984,9	739,0	969,0	38x6	31,6	33,6	41,8	3561,6	637,7	835,4	35,9	37,9	46,6	3903,8	838,2	1099,2						
39x4	27,8	29,0	36,3	2472,9	536,2	702,7	32,2	34,2	42,5	3036,9	749,9	983,4	39x6	31,6	33,6	41,8	3629,4	646,1	846,5	35,9	37,9	46,6	3977,1	850,8	1115,9						
40x4	27,8	29,0	36,3	2520,0	543,4	712,1	32,2	34,2	42,5	3089,0	760,8	997,8	40x6	31,6	33,6	41,8	3697,1	654,5	857,6	35,9	37,9	46,6	4050,4	863,4	1132,6						
41x4	30,4	32,4	40,5	2883,9	601,4	787,7	35,2	37,2	45,8	3229,7	799,0	1047,6	41x6	34,5	36,5	45,0	3851,6	689,6	903,4	39,5	41,5	50,9	4284,3	951,0	1246,6						
42x4	30,4	32,4	40,5	2931,0	608,6	797,2	35,2	37,2	45,8	3281,7	809,9	1062,0	42x6	34,5	36,5	45,0	3919,3	698,0	914,5	39,5	41,5	50,9	4357,6	963,6	1263,3						
43x4	30,4	32,4	40,5	2978,2	615,8	806,7	35,2	37,2	45,8	3333,8	820,8	1076,4	43x6	34,5	36,5	45,0	3987,1	706,4	925,6	39,5	41,5	50,9	4431,0	976,3	1280,0						
44x4	30,4	32,4	40,5	3025,3	622,9	816,1	35,2	37,2	45,8	3385,9	831,7	1090,9	44x6	34,5	36,5	45,0	4054,9	714,9	936,7	39,5	41,5	50,9	4504,3	988,9	1296,7						
45x4	30,9	32,9	41,1	3088,7	635,1	832,1	35,8	37,8	46,5	3456,9	848,5	1112,9	45x6	35,1	37,1	45,7	4141,2	729,0	955,3	40,2	42,2	51,7	4599,8	1008,8	1322,8						
46x4	30,9	32,9	41,1	3135,8	642,3	841,6	35,8	37,8	46,5	3509,0	859,4	1127,3	46x6	35,1	37,1	45,7	4209,0	737,4	966,4	40,2	42,2	51,7	4673,1	1021,4	1339,5						
47x4	30,9	32,9	41,1	3182,9	649,5	851,1	35,8	37,8	46,5	3561,1	870,3	1141,7	47x6	35,1	37,1	45,7	4276,7	745,8	977,5	40,2	42,2	51,7	4746,4	1034,1	1356,1						
48x4	30,9	32,9	41,1</																												

ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ

ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ																											
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1					
		NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ			МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m
1х0,75	3,4	4,6	9,0	107,0	46,2	60,6	4,0	5,2	9,7	123,3	53,4	70,4	1х1,0	3,5	4,7	9,2	112,9	47,7	62,6	4,1	5,3	9,8	129,3	55,0	72,6		
2х0,75	5,8	7,0	11,6	169,3	68,3	90,0	7,0	8,2	12,9	201,4	82,4	109,2	2х1,0	6,1	7,3	11,9	181,2	71,3	94,0	7,3	8,5	13,3	213,7	85,7	113,6		
3х0,75	6,1	7,3	12,0	189,7	75,1	99,4	7,4	8,6	13,4	227,3	92,5	123,2	3х1,0	6,4	7,6	12,4	205,0	78,6	104,2	7,7	8,9	13,8	243,2	96,4	128,5		
4х0,75	6,7	7,9	12,7	215,5	83,8	111,4	8,2	9,4	14,3	260,0	104,9	140,4	4х1,0	7,1	8,3	13,1	234,4	88,0	117,0	8,5	9,7	14,7	279,8	109,7	146,9		
5х0,75	7,4	8,6	13,4	242,7	93,1	124,1	9,0	10,2	15,2	294,5	118,1	158,5	5х1,0	7,8	9,0	13,9	265,4	97,9	130,7	9,5	10,7	15,7	318,2	123,6	166,1		
6х0,75	8,1	9,3	14,2	270,4	102,5	137,0	9,9	11,1	16,2	329,6	131,5	176,9	6х1,0	8,6	9,8	14,7	296,9	108,1	144,5	10,4	11,6	16,7	357,4	137,9	185,7		
7х0,75	8,1	9,3	14,2	283,5	106,6	142,9	9,9	11,1	16,2	346,4	138,1	186,5	7х1,0	8,6	9,8	14,7	312,9	112,5	151,0	10,4	11,6	16,7	377,3	145,0	196,0		
8х0,75	8,9	10,1	15,0	311,2	116,1	155,8	10,8	12,0	17,2	381,6	151,5	204,9	8х1,0	9,3	10,5	15,6	344,4	122,7	164,9	11,3	12,5	17,7	416,4	159,2	215,6		
9х0,75	9,8	11,0	16,1	343,8	127,3	171,0	12,0	13,2	18,5	422,8	167,1	226,2	9х1,0	10,4	11,6	16,7	381,1	134,8	181,2	12,6	13,8	19,1	461,9	175,8	238,2		
10х0,75	10,5	11,7	16,9	371,5	136,8	183,9	12,9	14,1	19,5	457,9	180,5	244,6	10х1,0	11,1	12,3	17,5	412,6	144,9	195,1	13,5	14,7	20,2	501,1	190,0	257,8		
11х0,75	10,9	12,1	17,2	391,8	143,5	193,3	13,4	14,6	20,0	483,9	190,5	258,6	11х1,0	11,5	12,7	17,9	436,3	152,2	205,2	14,0	15,2	20,7	530,6	200,7	272,7		
12х0,75	10,9	12,1	17,2	404,9	147,6	199,3	13,4	14,6	20,0	500,7	197,1	268,3	12х1,0	11,5	12,7	17,9	452,3	156,7	211,7	14,0	15,2	20,7	550,4	207,9	283,1		
13х0,75	11,5	12,7	17,9	430,7	156,4	211,2	14,1	15,3	20,8	533,3	209,6	285,5	13х1,0	12,2	13,4	18,7	481,7	166,1	224,6	14,8	16,0	21,6	587,0	221,1	301,5		
14х0,75	11,5	12,7	17,9	443,7	160,4	217,2	14,1	15,3	20,8	550,1	216,3	295,1	14х1,0	12,2	13,4	18,7	497,7	170,5	231,0	14,8	16,0	21,6	606,9	228,3	311,8		
15х0,75	12,2	13,4	18,7	471,0	169,7	229,8	15,0	16,2	21,8	584,6	229,4	313,2	15х1,0	12,9	14,1	19,5	528,7	180,5	244,6	15,7	16,9	22,6	645,4	242,3	331,1		
16х0,75	12,2	13,4	18,7	484,0	173,8	235,8	15,0	16,2	21,8	601,4	236,1	322,9	16х1,0	12,9	14,1	19,5	544,6	184,9	251,1	15,7	16,9	22,6	665,2	249,4	341,5		
17х0,75	12,9	14,1	19,5	511,7	183,3	248,7	15,9	17,1	22,8	636,6	249,5	341,3	17х1,0	13,7	14,9	20,3	576,1	195,1	265,0	16,7	17,9	23,6	704,4	263,7	361,0		
18х0,75	12,9	14,1	19,5	524,8	187,3	254,6	15,9	17,1	22,8	653,3	256,1	350,9	18х1,0	13,7	14,9	20,3	592,1	199,5	271,4	16,7	17,9	23,6	724,2	270,8	371,4		
19х0,75	12,9	14,1	19,5	537,9	191,4	260,5	15,9	17,1	22,8	670,1	262,8	360,6	19х1,0	13,7	14,9	20,3	608,0	204,0	277,9	16,7	17,9	23,6	744,1	278,0	381,8		
20х0,75	13,6	14,8	20,3	565,6	200,9	273,4	16,8	18,0	23,8	705,3	276,1	379,0	20х1,0	14,4	15,6	21,1	639,5	214,2	291,8	17,6	18,8	24,6	783,2	292,2	401,3		
21х0,75	13,6	14,8	20,3	578,6	205,0	279,3	16,8	18,0	23,8	722,0	282,8	388,6	21х1,0	14,4	15,6	21,1	655,5	218,6	298,2	17,6	18,8	24,6	803,1	299,4	411,7		
22х0,75	15,3	16,5	22,1	625,9	221,6	301,5	18,9	20,1	26,5	801,9	320,7	438,9	22х1,0	16,2	17,4	23,1	707,7	236,4	322,0	19,8	21,0	27,5	889,0	339,2	464,6		
23х0,75	15,3	16,5	22,1	638,9	225,7	307,5	18,9	20,1	26,5	818,7	327,4	448,6	23х1,0	16,2	17,4	23,1	723,7	240,8	328,4	19,8	21,0	27,5	908,9	346,3	474,9		
24х0,75	15,3	16,5	22,1	652,0	229,8	313,4	18,9	20,1	26,5	835,5	334,0	458,2	24х1,0	16,2	17,4	23,1	739,6	245,3	334,9	19,8	21,0	27,5	928,7	353,5	485,3		
25х0,75	15,6	16,8	22,5	672,4	236,5	322,8	19,3	20,5	27,0	861,8	344,4	472,6	25х1,0	16,6	17,8	23,5	763,4	252,6	345,0	20,2	21,4	28,0	958,6	364,5	500,7		
26х0,75	15,6	16,8	22,5	685,5	240,6	328,7	19,3	20,5	27,0	878,6	351,0	482,3	26х1,0	16,6	17,8	23,5	779,3	257,0	351,5	20,2	21,4	28,0	978,5	371,7	511,1		
27х0,75	15,6	16,8	22,5	698,5	244,7	334,7	19,3	20,5	27,0	895,4	357,7	491,9	27х1,0	16,6	17,8	23,5	795,3	261,5	358,0	20,2	21,4	28,0	998,4	378,8	521,5		
28х0,75	16,3	17,5	23,2	724,3	253,4	346,6	20,1	21,3	27,8	928,7	370,6	509,8	28х1,0	17,2	18,4	24,2	824,7	270,9	370,8	21,1	22,3	28,9	1035,6	392,6	540,5		
29х0,75	16,3	17,5	23,2	737,4	257,5	352,6	20,1	21,3	27,8	945,5	377,3	519,4	29х1,0	17,2	18,4	24,2	840,7	275,3	377,3	21,1	22,3	28,9	1055,5	399,8	550,9		
30х0,75	16,3	17,5	23,2	750,4	261,6	358,5	20,1	21,3	27,8	962,3	384,0	529,1	30х1,0	17,2	18,4	24,2	856,6	279,8	383,8	21,1	22,3	28,9	1075,4	406,9	561,2		
31х0,75	16,9	18,1	23,9	777,6	270,9	371,2	21,0	22,2	28,8	997,6	397,7	547,9	31х1,0	18,0	19,2	25,0	887,6	289,7	397,4	22,0	23,2	29,9	1114,7	421,5	581,3		
32х0,75	16,9	18,1	23,9	790,7	275,0	377,1	21,0	22,2	28,8	1014,4	404,3	557,6	32х1,0	18,0	19,2	25,0	903,6	294,2	403,8	22,0	23,2	29,9	1134,5	428,7	591,6		
33х0,75	16,9	18,1	23,9	803,8	279,1	383,0	21,0	22,2	28,8	1031,2	411,0	567,2	33х1,0	18,0	19,2	25,0	919,5	298,7	410,3	22,0	23,2	29,9	1154,4	435,8	602,0		
34х0,75	17,7	18,9	24,7	831,5	288,5	395,9	21,9	23,1	29,8	1067,0	424,9	586,0	34х1,0	18,7	19,9	25,9	951,0	308,8	424,2	22,9	24,1	30,9	1194,3	450,7	622,4		
35х0,75	17,7	18,9	24,7	844,6	292,6	401,8	21,9	23,1	29,8	1083,8	431,6	596,0	35х1,0	18,7	19,9	25,9	967,0	313,3	430,6	22,9	24,1	30,9	1214,2	457,8	632,8		
36х0,75	17,7	18,9	24,7	857,6	296,7	407,8	21,9	23,1	29,8	1100,6	438,3	605,7	36х1,0	18,7	19,9	25,9	982,9	317,7	437,1	22,9	24,1	30,9	1234,1	465,0	643,1		
37х0,75	17,7	18,9	24,7	870,7	300,8	413,7	21,9	23,1	29,8	1117,4	444,9	615,3	37х1,0	18,7	19,9	25,9	998,9	322,2	443,5	22,9	24,1	30,9	1254,0	472,1	653,5		
38х0,75	18,4	19,6	25,5	898,4	310,2	426,6	22,8	24,0	30,7	1153,3	458,9	634,5	38х1,0	19,5	20,7	27,1	1051,2	348,3	478,2	23,8	25,0	32,0	1293,9	487,0	673,9		
39х0,75	18,4	19,6	25,5	911,5	314,3	432,5	22,8	24,0	30,7	1170,1	465,5	644,1	39х1,0	19,5	20,7	27,1	1067,1	352,8	484,6	23,8	25,0	32,0	1313,8	494,1	684,3		
40х0,75	18,4	19,6	25,5	924,5	318,4	438,4	22,8	24,0	30,7	1186,9	472,2	653,8	40х1,0	19,5	20,7	27,1	1083,1	357,2	491,1	23,8	25,0	32,0	1333,6	501,3	694,6		
41х0,75	20,0	21,2	27,8	993,0	351,4	481,9	24,8	26,0	33,0	1248,2	495,9	685,6	41х1,0	21,2	22,4	29,1	1136,9	376,1	516,4	26,2	27,4	34,6	1415,3	536,2	741,1		
42х0,75	20,0	21,2	27,8	1006,1	355,5	487,8	24,8	26,0	33,0	1265,0	502,5	695,2	42х1,0	21,2	22,4	29,1	1152,8	380,6	522,8	26,2	27,4	34,6	1435,1	543,4	751,5		
43х0,75	20,0	21,2	27,8	1019,2	359,5	493,8	24,8	26,0	33,0	1281,8	509,2	704,9	43х1,0	21,2	22,4	29,1	1168,8	385,0	529,3	26,2	27,4	34,6	1455,0	550,5	761,9		
44х0,75	20,0	21,2	27,8	1032,2	363,6	499,7	24,8	26,0	33,0	1298,6	515,8	714,5	44х1,0	21,2	22,4	29,1	1184,7	389,5	535,7	26,2	27,4	34,6	1474,9	557,7	772,2		
45х0,75	20,4	21,6	28,2	1052,9	370,6	509,4	25,3	26,5	33,5	1324,9	526,2	728,9	45х1,0	21,6	22,8	29,5	1208,8	397,0	546,2	26,7	27,9	35,1	1505,0	568,8	787,8		
46х0,75	20,4	21,6	28,2	1066,0	374,7	515,3	25,3	26,5	33,5	1341,7	532,8	738,6	46х1,0	21,6	22,8	29,5	1224,7	401,5	552,7	26,7	27,9	35,1	1524,9	576,0	798,2		
47х0,75	20,4	21,6	28,2	1079,1	378,8	521,3	25,3	26,5	33,5	1358,5	539,5	748,2	47х1														

ИнСил- РкБВ, РэлБВ, РкБП, РэлБП, РкБРх, РэлБРх, РкБШп, РэлБШп, ТБТ

ИнСил- РкБВ, РэлБВ, РкБП, РэлБП, РкБРх, РэлБРх, РкБШп, РэлБШп, ТБТ																																			
U, кВ		0,66								0,69 и 1								U, кВ		0,66								0,69 и 1							
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ										
1x1,5	3,8	5,0	9,4	123,4	50,1	65,9	4,4	5,6	10,1	140,2	57,7	76,3	1x2,5	4,2	5,4	9,9	142,0	54,1	71,2	4,8	6,0	10,5	159,4	62,1	82,1										
2x1,5	6,6	7,8	12,5	202,6	76,2	100,6	7,8	9,0	13,8	235,7	91,1	120,9	2x2,5	7,4	8,6	13,4	240,6	84,2	111,3	8,6	9,8	14,7	274,8	99,8	132,6										
3x1,5	7,0	8,2	13,0	232,6	84,4	112,0	8,3	9,5	14,4	271,9	103,0	137,4	3x2,5	7,8	9,0	13,9	282,7	93,8	124,7	9,1	10,3	15,3	323,5	113,4	151,7										
4x1,5	7,7	8,9	13,7	269,0	94,9	126,4	9,1	10,3	15,3	315,6	117,6	157,6	4x2,5	8,7	9,9	14,8	332,0	106,1	141,5	10,1	11,3	16,4	380,8	130,2	174,8										
5x1,5	8,5	9,7	14,6	307,0	106,1	141,7	10,1	11,3	16,4	361,5	132,9	178,8	5x2,5	9,6	10,8	15,8	383,2	119,0	159,3	11,2	12,4	17,6	440,4	147,8	199,1										
6x1,5	9,3	10,5	15,6	345,6	117,4	157,1	11,1	12,3	17,5	408,1	148,5	200,3	6x2,5	10,5	11,7	16,9	435,0	132,2	177,3	12,3	13,5	18,9	500,8	165,6	223,7										
7x1,5	9,3	10,5	15,6	367,1	122,4	164,5	11,1	12,3	17,5	433,8	156,5	211,9	7x2,5	10,5	11,7	16,9	467,4	138,3	186,1	12,3	13,5	18,9	537,9	175,0	237,3										
8x1,5	10,2	11,4	16,5	405,7	133,8	180,0	12,2	13,4	18,6	480,4	172,2	233,9	8x2,5	11,5	12,7	17,9	519,2	151,5	204,2	13,5	14,7	20,1	598,2	192,8	261,9										
9x1,5	11,3	12,5	17,7	450,0	147,2	198,2	13,5	14,7	20,1	533,9	190,3	258,2	9x2,5	12,8	14,0	19,3	577,6	167,1	225,3	15,0	16,2	21,8	666,3	213,5	290,2										
10x1,5	12,1	13,3	18,6	488,6	158,5	213,7	14,5	15,7	21,3	580,4	205,9	279,3	10x2,5	13,7	14,9	20,4	629,5	180,3	243,4	16,1	17,3	23,0	726,7	231,4	314,9										
11x1,5	12,5	13,7	19,1	518,6	166,7	225,1	15,0	16,2	21,8	616,6	217,8	296,3	11x2,5	14,2	15,4	20,9	671,6	189,9	256,8	16,7	17,9	23,6	775,4	240,5	333,9										
12x1,5	12,5	13,7	19,1	540,1	171,8	232,4	15,0	16,2	21,8	642,3	225,8	307,9	12x2,5	14,2	15,4	20,9	703,9	195,9	265,6	16,7	17,9	23,6	812,5	254,4	347,5										
13x1,5	13,3	14,5	19,9	576,4	182,3	246,8	15,9	17,1	22,8	686,1	240,4	328,1	13x2,5	15,0	16,2	21,8	753,1	208,2	282,4	17,7	18,9	24,7	869,8	271,1	370,6										
14x1,5	13,3	14,5	19,9	597,9	187,3	254,1	15,9	17,1	22,8	711,9	248,4	339,7	14x2,5	15,0	16,2	21,8	785,5	214,2	291,1	17,7	18,9	24,7	906,9	280,4	384,2										
15x1,5	14,1	15,3	20,8	636,0	198,4	269,4	16,9	18,1	23,9	757,7	263,7	360,8	15x2,5	15,9	17,1	22,8	836,7	227,2	308,9	18,8	20,0	25,9	966,5	298,0	408,5										
16x1,5	14,1	15,3	20,8	657,5	203,5	276,7	16,9	18,1	23,9	783,5	271,7	372,4	16x2,5	15,9	17,1	22,8	869,0	233,2	317,6	18,8	20,0	25,9	1003,6	307,4	422,0										
17x1,5	14,9	16,1	21,7	696,1	214,8	292,2	17,9	19,1	25,0	830,0	287,3	394,0	17x2,5	16,9	18,1	23,9	920,8	246,4	335,7	19,9	21,1	27,6	1085,1	341,5	467,8										
18x1,5	14,9	16,1	21,7	717,6	219,9	299,5	17,9	19,1	25,0	855,8	295,3	405,6	18x2,5	16,9	18,1	23,9	953,2	252,4	344,5	19,9	21,1	27,6	1122,2	350,8	481,3										
19x1,5	14,9	16,1	21,7	739,1	224,9	306,9	17,9	19,1	25,0	881,6	303,3	417,2	19x2,5	16,9	18,1	23,9	985,5	258,5	353,2	19,9	21,1	27,6	1159,3	360,2	494,9										
20x1,5	15,7	16,9	22,6	777,7	236,3	322,3	18,9	20,1	26,5	948,4	334,6	459,0	20x2,5	17,9	19,1	24,9	1037,3	271,7	371,3	21,0	22,2	28,9	1220,7	378,8	520,5										
21x1,5	15,7	16,9	22,6	799,2	241,3	329,7	18,9	20,1	26,5	974,2	342,6	470,6	21x2,5	17,9	19,1	24,9	1069,6	277,7	380,0	21,0	22,2	28,9	1257,8	388,1	534,0										
22x1,5	17,7	18,9	24,7	860,6	261,0	356,0	21,3	22,5	29,1	1050,5	369,9	507,3	22x2,5	20,1	21,3	27,8	1168,9	316,9	431,8	23,7	24,9	31,8	1351,4	419,1	575,7										
23x1,5	17,7	18,9	24,7	882,1	266,1	363,4	21,3	22,5	29,1	1076,2	377,9	518,9	23x2,5	20,1	21,3	27,8	1201,2	322,9	440,6	23,7	24,9	31,8	1388,5	428,4	589,2										
24x1,5	17,7	18,9	24,7	903,6	271,1	370,7	21,3	22,5	29,1	1102,0	385,9	530,5	24x2,5	20,1	21,3	27,8	1233,5	328,9	449,3	23,7	24,9	31,8	1425,6	437,8	602,8										
25x1,5	18,1	19,3	25,2	933,6	279,3	382,1	21,8	23,0	29,7	1138,6	398,1	547,5	25x2,5	20,6	21,8	28,3	1276,0	338,9	463,1	24,2	25,4	32,4	1474,8	451,8	622,3										
26x1,5	18,1	19,3	25,2	955,1	284,4	389,5	21,8	23,0	29,7	1164,3	406,1	559,1	26x2,5	20,6	21,8	28,3	1308,3	344,9	471,9	24,2	25,4	32,4	1511,9	461,1	635,9										
27x1,5	18,1	19,3	25,2	976,6	289,5	396,8	21,8	23,0	29,7	1190,1	414,1	570,7	27x2,5	20,6	21,8	28,3	1340,6	350,9	480,6	24,2	25,4	32,4	1549,0	470,5	649,4										
28x1,5	18,8	20,0	26,4	1033,2	315,5	431,4	22,7	23,9	30,7	1234,6	429,2	591,6	28x2,5	21,4	22,6	29,2	1390,6	363,7	498,2	25,2	26,4	33,5	1607,1	487,8	673,4										
29x1,5	18,8	20,0	26,4	1054,7	320,6	438,8	22,7	23,9	30,7	1260,4	437,2	603,2	29x2,5	21,4	22,6	29,2	1422,9	369,7	506,9	25,2	26,4	33,5	1644,3	497,2	687,0										
30x1,5	18,8	20,0	26,4	1076,2	325,6	446,1	22,7	23,9	30,7	1286,2	445,2	614,8	30x2,5	21,4	22,6	29,2	1455,2	375,8	515,7	25,2	26,4	33,5	1681,4	506,5	700,5										
31x1,5	19,6	20,8	27,3	1114,9	337,3	462,0	23,6	24,8	31,7	1332,8	461,2	636,8	31x2,5	22,3	23,5	30,3	1507,2	389,3	534,2	26,5	27,7	34,9	1757,0	534,8	738,6										
32x1,5	19,6	20,8	27,3	1136,4	342,3	469,3	23,6	24,8	31,7	1358,6	469,2	648,4	32x2,5	22,3	23,5	30,3	1539,5	395,4	543,0	26,5	27,7	34,9	1794,1	544,1	752,2										
33x1,5	19,6	20,8	27,3	1157,9	347,4	476,7	23,6	24,8	31,7	1384,4	477,3	660,0	33x2,5	22,3	23,5	30,3	1571,8	401,4	551,7	26,5	27,7	34,9	1831,2	553,5	765,7										
34x1,5	20,5	21,7	28,2	1197,2	359,3	492,9	24,7	25,9	32,8	1431,8	493,5	682,4	34x2,5	23,3	24,5	31,3	1624,5	415,2	570,6	27,7	28,9	36,1	1893,0	572,4	791,8										
35x1,5	20,5	21,7	28,2	1218,7	364,3	500,2	24,7	25,9	32,8	1457,5	501,5	694,0	35x2,5	23,3	24,5	31,3	1656,8	421,3	579,3	27,7	28,9	36,1	1930,1	581,8	805,4										
36x1,5	20,5	21,7	28,2	1240,2	369,4	507,5	24,7	25,9	32,8	1483,3	509,5	705,6	36x2,5	23,3	24,5	31,3	1689,1	427,3	588,1	27,7	28,9	36,1	1967,2	591,1	818,9										
37x1,5	20,5	21,7	28,2	1261,7	374,5	514,9	24,7	25,9	32,8	1509,1	517,5	717,2	37x2,5	23,3	24,5	31,3	1721,4	433,3	596,8	27,7	28,9	36,1	2004,3	600,5	832,5										
38x1,5	21,3	22,5	29,1	1301,0	386,3	531,1	25,7	26,9	34,0	1556,5	533,8	739,6	38x2,5	24,2	25,4	32,4	1774,1	447,2	615,7	28,8	30,0	37,4	2066,1	619,4	858,5										
39x1,5	21,3	22,5	29,1	1322,5	391,4	538,4	25,7	26,9	34,0	1582,2	541,8	751,2	39x2,5	24,2	25,4	32,4	1806,4	453,2	624,5	28,8	30,0	37,4	2103,2	628,8	872,1										
40x1,5	21,3	22,5	29,1	1344,0	396,5	545,8	25,7	26,9	34,0	1608,0	549,8	762,8	40x2,5	24,2	25,4	32,4	1838,7	459,2	633,2	28,8	30,0	37,4	2140,3	638,1	885,6										
41x1,5	23,2	24,4	31,3	1407,0	417,4	573,8	28,2	29,4	36,8	1700,1	587,6	813,1	41x2,5	26,6	27,8	35,0	1933,7	493,4	678,6	31,4	33,4	41,6	2504,5	699,8	967,2										
42x1,5	23,2	24,4	31,3	1428,5	422,5	581,1	28,2	29,4	36,8	1725,8	595,6	824,7	42x2,5	26,6	27,8	35,0	1966,0	499,5	687,3	31,4	33,4	41,6	2541,6	709,1	980,7										
43x1,5	23,2	24,4	31,3	1450,0	427,5	588,4	28,2	29,4	36,8	1751,6	603,6	836,3	43x2,5	26,6	27,8	35,0	1998,3	505,5	696,1	31,4	33,4	41,6	2578,7	718,5	994,3										
44x1,5	23,2	24,4	31,3	1471,5	432,6	595,8	28,2	29,4	36,8	1777,4	611,6	847,9	44x2,5	26,6	27,8	35,0	2030,6	511,5	704,8	31,4	33,4	41,6	2615,9	727,8	1007,8										
45x1,5	23,7	24,9	31,7	1501,9	441,1	607,5	28,7	29,9	37,3	1814,2	624,0	865,1	45x2,5	27,1	28,3	35,5	2073,3	521,6	718,8	32,0	34,0	42,2	2669,9	742,3	1028,1										
46x1,5	23,7	24,9	31,7	1523,4	446,1	614,9	28,7	29,9	37,3	1839,9	632,0	876,7	46x2,5	27,1	28,3	35,5	2105,6	527,7	727,6	32,0	34,0	42,2	2707,0	751,7	1041,7										
47x1,5	23,7	24,9	31,7	1544,9	451,2	622,2	28,7	29,9	37,3	1865,7	640,0																								

ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ

ИнСил-		РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ																									
		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ		
1х4	4,9	6,1	10,6	172,8	61,5	81,1	5,3	6,5	11,1	185,0	67,2	89,0	1х6	5,4	6,6	11,2	203,6	66,7	88,1	5,8	7,0	11,6	216,3	72,8	96,5		
2х4	8,7	9,9	14,9	303,3	99,2	131,5	9,5	10,7	15,7	326,8	110,1	146,4	2х6	9,7	10,9	16,0	366,4	109,7	145,5	10,5	11,7	16,9	390,7	121,2	161,3		
3х4	9,3	10,5	15,5	365,1	112,0	149,4	10,1	11,3	16,4	393,4	125,8	168,4	3х6	10,4	11,6	16,7	450,8	124,5	166,3	11,2	12,4	17,6	480,3	139,2	186,6		
4х4	10,3	11,5	16,6	435,6	128,0	171,5	11,2	12,4	17,6	469,5	145,0	195,1	4х6	11,5	12,7	17,9	545,0	142,9	191,7	12,5	13,7	19,0	580,7	161,1	217,0		
5х4	11,4	12,6	17,8	508,4	144,9	194,7	12,5	13,7	19,0	548,3	165,2	222,9	5х6	12,8	14,0	19,3	641,9	162,3	218,4	13,9	15,1	20,5	684,0	184,1	248,8		
6х4	12,6	13,8	19,1	582,1	162,0	218,3	13,8	15,0	20,4	627,9	185,7	251,2	6х6	14,1	15,3	20,8	739,8	182,0	245,5	15,3	16,5	22,1	788,2	207,5	281,1		
7х4	12,6	13,8	19,1	632,0	170,5	230,6	13,8	15,0	20,4	681,4	196,6	267,1	7х6	14,1	15,3	20,8	810,8	191,9	259,9	15,3	16,5	22,1	863,2	220,1	299,4		
8х4	13,7	14,9	20,4	705,6	187,7	254,1	15,0	16,2	21,8	761,0	217,1	295,4	8х6	15,4	16,6	22,2	908,6	211,7	287,0	16,7	17,9	23,7	967,4	243,5	331,7		
9х4	15,2	16,4	22,0	787,1	207,7	281,5	16,7	17,9	23,7	849,4	240,8	327,8	9х6	17,1	18,3	24,1	1015,3	234,7	318,4	18,6	19,8	25,8	1081,4	270,4	368,6		
10х4	16,4	17,6	23,3	860,8	224,9	305,1	18,0	19,2	25,1	929,0	261,3	356,1	10х6	18,4	19,6	25,6	1113,1	254,4	345,6	20,0	21,2	27,8	1207,0	310,2	422,2		
11х4	17,0	18,2	24,0	922,5	237,7	323,0	18,6	19,8	25,8	995,6	277,1	378,2	11х6	19,1	20,3	26,7	1218,0	284,9	386,8	20,8	22,0	28,5	1297,2	328,6	448,1		
12х4	17,0	18,2	24,0	972,5	246,2	335,3	18,6	19,8	25,8	1049,0	288,0	394,0	12х6	19,1	20,3	26,7	1289,0	294,8	401,1	20,8	22,0	28,5	1372,1	341,3	466,4		
13х4	18,0	19,2	25,1	1042,9	262,2	357,4	19,7	20,9	27,4	1146,2	323,4	441,0	13х6	20,2	21,4	28,0	1384,2	314,0	427,5	22,0	23,2	29,9	1473,5	364,0	497,9		
14х4	18,0	19,2	25,1	1092,9	270,7	369,7	19,7	20,9	27,4	1199,7	334,3	457,5	14х6	20,2	21,4	28,0	1455,2	323,9	441,9	22,0	23,2	29,9	1548,5	376,7	516,2		
15х4	19,1	20,3	26,7	1186,2	303,3	413,3	21,0	22,2	28,8	1279,5	355,3	486,5	15х6	21,5	22,7	29,4	1553,2	344,1	469,6	23,4	24,6	31,4	1653,0	400,6	549,2		
16х4	19,1	20,3	26,7	1236,1	311,8	425,6	21,0	22,2	28,8	1333,0	366,2	502,3	16х6	21,5	22,7	29,4	1624,2	354,0	484,0	23,4	24,6	31,4	1727,9	413,2	567,5		
17х4	20,3	21,5	28,0	1310,7	329,7	450,2	22,3	23,5	30,2	1413,7	387,6	531,7	17х6	22,8	24,0	30,8	1723,1	374,6	512,2	24,8	26,0	33,0	1833,4	437,5	601,0		
18х4	20,3	21,5	28,0	1360,7	338,2	462,5	22,3	23,5	30,2	1467,2	398,5	547,5	18х6	22,8	24,0	30,8	1794,1	384,5	526,6	24,8	26,0	33,0	1908,4	450,2	619,3		
19х4	20,3	21,5	28,0	1410,6	346,6	474,8	22,3	23,5	30,2	1520,7	409,4	563,4	19х6	22,8	24,0	30,8	1865,1	394,4	540,9	24,8	26,0	33,0	1983,3	462,8	637,7		
20х4	21,4	22,6	29,3	1485,2	364,6	499,4	23,5	24,7	31,6	1601,4	430,7	592,7	20х6	24,1	25,3	32,2	1964,1	415,0	569,2	26,4	27,6	34,8	2103,8	497,0	684,0		
21х4	21,4	22,6	29,3	1535,2	373,0	511,7	23,5	24,7	31,6	1654,9	441,7	608,6	21х6	24,1	25,3	32,2	2035,1	424,9	583,5	26,4	27,6	34,8	2178,8	509,7	702,4		
22х4	24,1	25,3	32,2	1642,7	403,5	552,6	26,7	27,9	35,1	1787,0	486,9	669,0	22х6	27,4	28,6	35,8	2186,7	469,9	643,6	29,8	31,0	38,9	2356,2	573,6	787,4		
23х4	24,1	25,3	32,2	1692,6	412,0	564,9	26,7	27,9	35,1	1840,5	497,8	684,9	23х6	27,4	28,6	35,8	2257,7	479,8	657,9	29,8	31,0	38,9	2431,2	586,2	805,7		
24х4	24,1	25,3	32,2	1742,5	420,5	577,2	26,7	27,9	35,1	1894,0	508,7	700,7	24х6	27,4	28,6	35,8	2328,7	489,7	672,3	29,8	31,0	38,9	2506,1	598,9	824,0		
25х4	24,7	25,9	32,9	1804,8	433,7	595,6	27,3	28,5	35,8	1961,4	525,1	723,6	25х6	28,0	29,2	36,5	2413,9	505,2	693,9	30,5	32,5	40,6	2828,5	623,8	858,3		
26х4	24,7	25,9	32,9	1854,8	442,2	607,9	27,3	28,5	35,8	2014,8	536,0	739,4	26х6	28,0	29,2	36,5	2484,9	515,1	708,2	30,5	32,5	40,6	2903,5	636,4	876,6		
27х4	24,7	25,9	32,9	1904,7	450,6	620,2	27,3	28,5	35,8	2068,3	546,9	753,3	27х6	28,0	29,2	36,5	2555,9	525,0	722,6	30,5	32,5	40,6	2978,5	649,1	895,0		
28х4	25,7	26,9	34,0	1976,0	467,3	643,1	28,4	29,6	37,0	2145,9	567,2	783,3	28х6	29,1	30,3	38,2	2680,9	567,1	778,8	31,7	33,7	41,9	3090,3	673,0	928,0		
29х4	25,7	26,9	34,0	2026,0	475,8	655,4	28,4	29,6	37,0	2199,4	578,2	799,1	29х6	29,1	30,3	38,2	2751,9	577,0	793,1	31,7	33,7	41,9	3165,3	685,7	946,3		
30х4	25,7	26,9	34,0	2075,9	484,3	667,7	28,4	29,6	37,0	2252,8	589,1	815,0	30х6	29,1	30,3	38,2	2822,9	586,9	807,5	31,7	33,7	41,9	3240,2	698,3	964,7		
31х4	27,0	28,2	35,4	2165,0	512,0	705,0	29,7	30,9	38,8	2363,0	633,4	874,2	31х6	30,4	32,4	40,5	3153,3	614,1	844,4	33,1	35,1	43,4	3356,3	723,6	999,4		
32х4	27,0	28,2	35,4	2214,9	520,4	717,3	29,7	30,9	38,8	2416,5	644,3	890,1	32х6	30,4	32,4	40,5	3224,3	624,0	858,7	33,1	35,1	43,4	3431,3	736,2	1017,7		
33х4	27,0	28,2	35,4	2264,8	528,9	729,6	29,7	30,9	38,8	2469,9	655,3	905,9	33х6	30,4	32,4	40,5	3295,3	633,9	873,1	33,1	35,1	43,4	3506,3	748,8	1036,1		
34х4	28,2	29,4	36,7	2339,9	547,2	754,6	31,0	33,0	41,1	2786,9	683,6	944,4	34х6	31,7	33,7	41,9	3405,3	655,8	903,0	34,5	36,5	45,0	3623,8	774,5	1071,4		
35х4	28,2	29,4	36,7	2389,9	555,7	766,9	31,0	33,0	41,1	2840,4	694,5	960,2	35х6	31,7	33,7	41,9	3476,3	665,7	917,3	34,5	36,5	45,0	3698,7	787,2	1089,7		
36х4	28,2	29,4	36,7	2439,8	564,2	779,2	31,0	33,0	41,1	2893,9	705,4	976,1	36х6	31,7	33,7	41,9	3547,3	675,6	931,7	34,5	36,5	45,0	3773,7	799,8	1108,0		
37х4	28,2	29,4	36,7	2489,8	572,7	791,5	31,0	33,0	41,1	2947,4	716,4	991,9	37х6	31,7	33,7	41,9	3618,3	685,5	946,0	34,5	36,5	45,0	3848,7	812,5	1126,4		
38х4	29,3	30,5	38,4	2594,3	613,6	846,1	32,2	34,2	42,5	3038,9	739,0	1022,9	38х6	33,0	35,0	43,4	3728,2	707,3	976,0	35,9	37,9	46,6	3966,2	838,2	1161,7		
39х4	29,3	30,5	38,4	2644,3	622,1	858,4	32,2	34,2	42,5	3092,3	749,9	1038,8	39х6	33,0	35,0	43,4	3799,2	717,2	990,3	35,9	37,9	46,6	4041,2	850,8	1180,0		
40х4	29,3	30,5	38,4	2694,2	630,6	870,7	32,2	34,2	42,5	3145,8	760,8	1054,6	40х6	33,0	35,0	43,4	3870,2	727,1	1004,7	35,9	37,9	46,6	4116,1	863,4	1198,3		
41х4	32,0	34,0	42,2	3047,3	669,5	922,5	35,2	37,2	45,8	3287,9	799,0	1105,8	41х6	36,1	38,1	46,7	4032,1	764,9	1055,3	39,5	41,5	50,9	4351,7	951,0	1314,0		
42х4	32,0	34,0	42,2	3097,3	678,0	934,8	35,2	37,2	45,8	3341,4	809,9	1121,7	42х6	36,1	38,1	46,7	4103,1	774,8	1069,7	39,5	41,5	50,9	4426,6	963,6	1332,3		
43х4	32,0	34,0	42,2	3147,2	686,4	947,1	35,2	37,2	45,8	3394,9	820,8	1137,5	43х6	36,1	38,1	46,7	4174,1	784,7	1084,0	39,5	41,5	50,9	4501,6	976,3	1350,7		
44х4	32,0	34,0	42,2	3197,1	694,9	959,4	35,2	37,2	45,8	3448,4	831,7	1153,4	44х6	36,1	38,1	46,7	4245,1	794,6	1098,4	39,5	41,5	50,9	4576,6	988,9	1369,0		
45х4	32,6	34,6	42,9	3264,3	708,7	978,5	35,8	37,8	46,5	3520,8	848,5	1176,8	45х6	36,9	38,9	47,7	4356,7	824,0	1138,0	40,2	42,2	51,7	4673,7	1008,8	1396,7		
46х4	32,6	34,6	42,9	3314,2	717,2	990,8	35,8	37,8	46,5	3574,3	859,4	1192,6	46х6	36,9	38,9	47,7	4427,7	833,9	1152,4	40,2	42,2	51,7	4748,7	1021,4	1415,0		
47х4	32,6	34,6	42,9	3364,2	725,6	1003,1	35,8	37,8	46,5	3627,8	870,3	1208,5	47х6	36,9	38,9	47,											

ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																											
U, кВ		0,66						0,69 н 1						U,кВ		0,66						0,69 н 1					
NxS	Дрс	Дбр	D_{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D_{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D_{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D_{max}	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	3,2	4,4	8,8	100,1	43,9	55,9	3,4	4,6	9,0	104,9	46,2	58,5	1x1,0	3,3	4,5	8,9	105,8	45,3	57,6	3,5	4,7	9,2	110,6	47,7	60,3		
2x0,75	5,4	6,6	11,2	155,4	63,7	80,3	5,8	7,0	11,6	164,8	68,0	85,4	2x1,0	5,7	6,9	11,5	166,8	66,6	83,8	6,1	7,3	11,9	176,3	71,0	89,0		
3x0,75	5,7	6,9	11,5	172,2	69,4	86,6	6,1	7,3	12,0	182,9	74,7	92,6	3x1,0	6,0	7,2	11,9	186,8	72,8	90,6	6,4	7,6	12,4	197,5	78,1	96,7		
4x0,75	6,3	7,5	12,2	194,0	77,0	95,1	6,7	7,9	12,7	206,4	83,3	102,3	4x1,0	6,6	7,8	12,6	212,0	81,0	99,8	7,1	8,3	13,1	224,5	87,4	107,1		
5x0,75	6,9	8,1	12,9	217,2	85,0	104,4	7,4	8,6	13,4	231,3	92,4	112,7	5x1,0	7,3	8,5	13,3	238,7	89,7	109,8	7,8	9,0	13,9	253,0	97,2	118,2		
6x0,75	7,5	8,7	13,6	240,8	93,3	113,8	8,1	9,3	14,2	256,7	101,7	123,3	6x1,0	8,0	9,2	14,1	265,9	98,5	119,9	8,6	9,8	14,7	282,0	107,2	129,6		
7x0,75	7,5	8,7	13,6	251,0	96,6	116,8	8,1	9,3	14,2	267,5	105,7	126,9	7x1,0	8,0	9,2	14,1	278,7	102,1	123,2	8,6	9,8	14,7	295,5	111,5	133,6		
8x0,75	8,2	9,4	14,3	274,6	104,8	126,3	8,9	10,1	15,0	292,9	115,0	137,6	8x1,0	8,7	9,9	14,8	305,8	111,0	133,4	9,3	10,5	15,6	324,5	121,5	145,0		
9x0,75	9,1	10,3	15,3	302,6	114,6	137,8	9,8	11,0	16,1	323,3	126,1	150,5	9x1,0	9,6	10,8	15,9	337,8	121,6	145,8	10,4	11,6	16,7	358,7	133,4	158,9		
10x0,75	9,7	10,9	16,0	326,2	122,8	147,2	10,5	11,7	16,9	348,7	135,4	161,1	10x1,0	10,3	11,5	16,6	364,9	130,5	156,0	11,1	12,3	17,5	387,8	143,5	170,3		
11x0,75	10,0	11,2	16,3	343,1	128,6	153,5	10,9	12,1	17,2	366,8	142,0	168,3	11x1,0	10,7	11,9	17,0	384,9	136,7	162,7	11,5	12,7	17,9	409,0	150,6	177,9		
12x0,75	10,0	11,2	16,3	353,3	131,9	156,5	10,9	12,1	17,2	377,6	146,0	171,9	12x1,0	10,7	11,9	17,0	397,7	140,3	166,1	11,5	12,7	17,9	422,5	154,9	181,9		
13x0,75	10,6	11,8	17,0	375,1	139,4	165,1	11,5	12,7	17,9	401,1	154,6	181,6	13x1,0	11,3	12,5	17,7	423,0	148,5	175,3	12,2	13,4	18,7	449,5	164,2	192,3		
14x0,75	10,6	11,8	17,0	385,3	142,7	168,1	11,5	12,7	17,9	411,8	158,6	185,3	14x1,0	11,3	12,5	17,7	435,8	152,1	178,6	12,2	13,4	18,7	462,9	168,5	196,3		
15x0,75	11,2	12,4	17,7	408,4	150,8	177,4	12,2	13,4	18,7	436,8	167,7	195,7	15x1,0	12,0	13,2	18,4	462,5	160,8	188,6	12,9	14,1	19,5	491,4	178,3	207,4		
16x0,75	11,2	12,4	17,7	418,6	154,1	180,4	12,2	13,4	18,7	447,6	171,7	199,3	16x1,0	12,0	13,2	18,4	475,3	164,4	191,9	12,9	14,1	19,5	504,9	182,6	211,4		
17x0,75	11,9	13,1	18,4	442,2	162,3	189,8	12,9	14,1	19,5	473,0	181,0	209,9	17x1,0	12,7	13,9	19,2	502,5	173,2	202,1	13,7	14,9	20,3	533,9	192,6	222,8		
18x0,75	11,9	13,1	18,4	452,4	165,6	192,9	12,9	14,1	19,5	483,8	184,9	213,6	18x1,0	12,7	13,9	19,2	515,3	176,8	205,4	13,7	14,9	20,3	547,4	196,9	226,8		
19x0,75	11,9	13,1	18,4	462,5	168,9	195,9	12,9	14,1	19,5	494,6	188,9	217,2	19x1,0	12,7	13,9	19,2	528,1	180,4	208,7	13,7	14,9	20,3	560,9	201,2	230,7		
20x0,75	12,6	13,8	19,1	486,1	177,1	205,3	13,6	14,8	20,3	520,0	198,2	227,8	20x1,0	13,3	14,5	20,0	555,3	189,3	218,9	14,4	15,6	21,1	589,9	211,2	242,1		
21x0,75	12,6	13,8	19,1	496,3	180,4	208,4	13,6	14,8	20,3	530,8	202,1	231,5	21x1,0	13,3	14,5	20,0	568,1	192,9	222,2	14,4	15,6	21,1	603,4	215,5	246,1		
22x0,75	14,1	15,3	20,8	537,8	195,1	226,3	15,3	16,5	22,1	575,8	218,6	251,4	22x1,0	15,0	16,2	21,8	614,4	208,8	241,5	16,2	17,4	23,1	653,2	233,1	267,4		
23x0,75	14,1	15,3	20,8	548,0	198,4	229,4	15,3	16,5	22,1	586,5	222,6	255,1	23x1,0	15,0	16,2	21,8	627,2	212,4	244,8	16,2	17,4	23,1	666,6	237,5	271,4		
24x0,75	14,1	15,3	20,8	558,2	201,7	232,4	15,3	16,5	22,1	597,3	226,5	258,7	24x1,0	15,0	16,2	21,8	640,0	216,0	248,1	16,2	17,4	23,1	680,1	241,8	275,3		
25x0,75	14,4	15,6	21,1	575,0	207,5	238,7	15,6	16,8	22,5	615,4	233,2	265,9	25x1,0	15,3	16,5	22,1	660,0	222,2	254,9	16,6	17,8	23,5	701,3	248,9	283,0		
26x0,75	14,4	15,6	21,1	585,2	210,8	241,7	15,6	16,8	22,5	626,2	237,1	269,5	26x1,0	15,3	16,5	22,1	672,8	225,8	258,2	16,6	17,8	23,5	714,8	253,2	287,0		
27x0,75	14,4	15,6	21,1	595,4	214,1	244,7	15,6	16,8	22,5	637,0	241,1	273,1	27x1,0	15,3	16,5	22,1	685,7	229,4	261,5	16,6	17,8	23,5	728,3	257,5	291,0		
28x0,75	15,0	16,2	21,8	617,2	221,6	253,3	16,3	17,5	23,2	660,5	249,7	282,8	28x1,0	15,9	17,1	22,8	710,9	237,6	270,8	17,2	18,4	24,2	755,2	266,8	301,4		
29x0,75	15,0	16,2	21,8	627,4	224,9	256,4	16,3	17,5	23,2	671,3	253,6	286,5	29x1,0	15,9	17,1	22,8	723,7	241,2	274,1	17,2	18,4	24,2	768,7	271,1	305,3		
30x0,75	15,0	16,2	21,8	637,6	228,2	259,4	16,3	17,5	23,2	682,1	257,6	290,1	30x1,0	15,9	17,1	22,8	736,6	244,8	277,4	17,2	18,4	24,2	782,2	275,4	309,3		
31x0,75	15,6	16,8	22,4	660,7	236,2	268,6	16,9	18,1	23,9	707,0	266,7	304,5	31x1,0	16,6	17,8	23,6	763,2	253,5	287,4	18,0	19,2	25,0	810,7	285,2	320,4		
32x0,75	15,6	16,8	22,4	670,9	239,5	271,7	16,9	18,1	23,9	717,8	270,7	307,2	32x1,0	16,6	17,8	23,6	776,1	257,1	290,7	18,0	19,2	25,0	824,2	289,5	324,4		
33x0,75	15,6	16,8	22,4	681,1	242,8	274,7	16,9	18,1	23,9	728,6	274,6	307,8	33x1,0	16,6	17,8	23,6	788,9	260,7	294,0	18,0	19,2	25,0	837,6	293,8	328,4		
34x0,75	16,3	17,5	23,2	704,7	251,0	284,1	17,7	18,9	24,7	754,0	283,9	318,5	34x1,0	17,3	18,5	24,3	816,0	269,6	304,2	18,7	19,9	25,9	866,7	303,8	339,8		
35x0,75	16,3	17,5	23,2	714,9	254,3	287,2	17,7	18,9	24,7	764,8	287,9	322,1	35x1,0	17,3	18,5	24,3	828,9	273,2	307,5	18,7	19,9	25,9	880,1	308,1	343,8		
36x0,75	16,3	17,5	23,2	725,0	257,6	290,2	17,7	18,9	24,7	775,6	291,8	325,8	36x1,0	17,3	18,5	24,3	841,7	276,8	310,9	18,7	19,9	25,9	893,6	312,4	347,7		
37x0,75	16,3	17,5	23,2	735,2	260,9	293,2	17,7	18,9	24,7	786,4	295,8	329,4	37x1,0	17,3	18,5	24,3	854,5	280,4	314,2	18,7	19,9	25,9	907,1	316,8	351,7		
38x0,75	16,9	18,1	23,9	758,8	269,1	302,7	18,4	19,6	25,5	811,8	305,1	340,0	38x1,0	18,0	19,2	25,1	881,7	289,3	324,3	19,5	20,7	27,1	956,9	342,8	383,9		
39x0,75	16,9	18,1	23,9	769,0	272,4	305,7	18,4	19,6	25,5	822,6	309,1	343,7	39x1,0	18,0	19,2	25,1	894,5	292,9	327,7	19,5	20,7	27,1	970,4	347,1	387,9		
40x0,75	16,9	18,1	23,9	779,2	275,7	308,8	18,4	19,6	25,5	833,4	313,0	347,3	40x1,0	18,0	19,2	25,1	907,3	296,5	331,0	19,5	20,7	27,1	983,8	351,4	391,8		
41x0,75	18,4	19,6	25,6	820,7	290,5	326,7	20,0	21,2	27,8	899,6	345,9	388,5	41x1,0	19,6	20,8	27,3	974,5	328,4	371,2	21,2	22,4	29,1	1035,1	370,1	414,6		
42x0,75	18,4	19,6	25,6	830,8	293,8	329,8	20,0	21,2	27,8	910,4	349,8	392,2	42x1,0	19,6	20,8	27,3	987,3	332,0	374,5	21,2	22,4	29,1	1048,6	374,4	418,6		
43x0,75	18,4	19,6	25,6	841,0	297,1	332,8	20,0	21,2	27,8	921,2	353,8	395,8	43x1,0	19,6	20,8	27,3	1000,2	335,7	377,9	21,2	22,4	29,1	1062,0	378,7	422,6		
44x0,75	18,4	19,6	25,6	851,2	300,4	335,8	20,0	21,2	27,8	932,0	357,7	399,5	44x1,0	19,6	20,8	27,3	1013,0	339,3	381,2	21,2	22,4	29,1	1075,5	383,1	426,5		
45x0,75	18,8	20,0	25,9	868,1	306,1	342,1	20,4	21,6	28,2	950,4	364,6	406,9	45x1,0	20,0	21,2	27,7	1033,3	345,7	388,2	21,6	22,8	29,5	1097,1	390,5	434,5		
46x0,75	18,8	20,0	25,9	878,3	309,4	345,1	20,4	21,6	28,2	961,2	368,5	410,6	46x1,0	20,0	21,2	27,7	1046,1	349,3	391,6	21,6	22,8	29,5	1110,6	394,8	438,5		
47x0,75	18,8	20,0	25,9	888,5</																							

ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

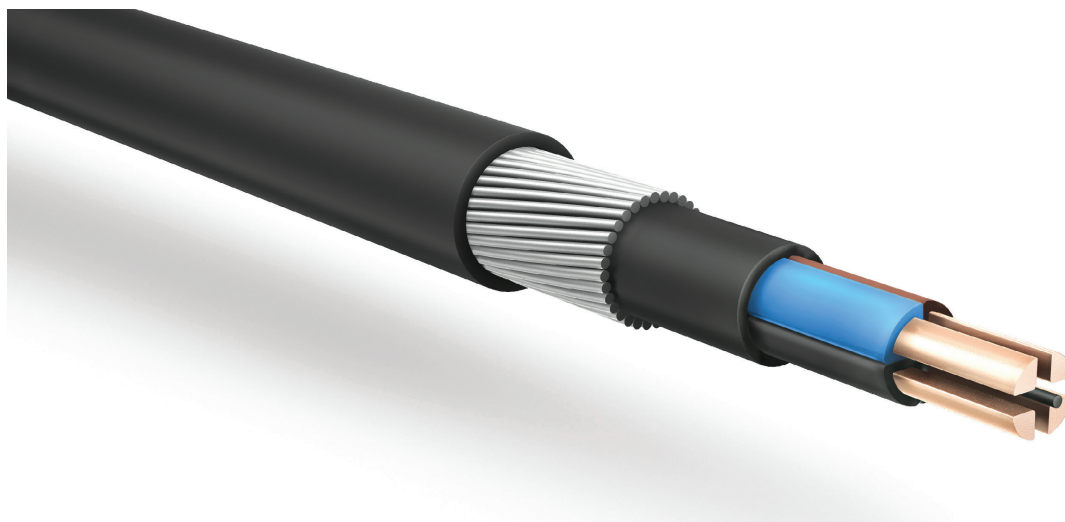
ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																							
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1					
	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ		МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m
1x1,5	3,6	4,8	9,2	115,9	47,7	60,5	3,8	5,0	9,4	120,8	50,1	63,3	1x2,5	4,0	5,2	9,7	133,9	51,5	65,2	4,2	5,4	9,9	139,0	54,1	68,1
2x1,5	6,2	7,4	12,1	187,3	71,4	89,7	6,6	7,8	12,5	196,9	75,9	95,0	2x2,5	7,0	8,2	12,9	224,1	79,1	99,0	7,4	8,6	13,4	233,9	83,8	104,5
3x1,5	6,5	7,7	12,5	213,2	78,4	97,3	7,0	8,2	13,0	224,2	83,9	103,6	3x2,5	7,4	8,6	13,4	261,4	87,4	108,0	7,8	9,0	13,9	272,6	93,2	114,6
4x1,5	7,2	8,4	13,2	245,0	87,6	107,6	7,7	8,9	13,7	257,7	94,3	115,2	4x2,5	8,2	9,4	14,3	305,4	98,2	120,1	8,7	9,9	14,8	318,5	105,3	128,1
5x1,5	8,0	9,2	14,0	278,3	97,3	118,8	8,5	9,7	14,6	292,9	105,2	127,6	5x2,5	9,0	10,2	15,2	351,3	109,6	133,2	9,6	10,8	15,8	366,4	118,0	142,5
6x1,5	8,7	9,9	14,9	312,1	107,3	130,1	9,3	10,5	15,6	328,7	116,4	140,2	6x2,5	9,9	11,1	16,2	397,7	121,3	146,5	10,5	11,7	16,9	414,9	131,0	157,2
7x1,5	8,7	9,9	14,9	330,1	111,4	133,9	9,3	10,5	15,6	347,3	121,3	144,7	7x2,5	9,9	11,1	16,2	425,9	126,3	151,0	10,5	11,7	16,9	443,8	136,9	162,5
8x1,5	9,5	10,7	15,7	363,9	121,4	145,3	10,2	11,4	16,5	383,1	132,4	157,4	8x2,5	10,8	12,0	17,2	472,3	137,9	164,4	11,5	12,7	17,9	492,3	149,9	177,3
9x1,5	10,5	11,7	16,9	403,1	133,2	159,2	11,3	12,5	17,7	424,6	145,7	172,8	9x2,5	12,0	13,2	18,5	524,9	151,9	180,6	12,8	14,0	19,3	547,3	165,3	195,1
10x1,5	11,3	12,5	17,7	436,9	143,2	170,6	12,1	13,3	18,6	460,4	156,8	185,5	10x2,5	12,9	14,1	19,5	571,4	163,6	193,9	13,7	14,9	20,4	595,9	178,3	209,8
11x1,5	11,7	12,9	18,2	462,8	150,2	178,2	12,5	13,7	19,1	487,6	164,9	194,0	11x2,5	13,4	14,6	20,0	608,7	171,9	202,9	14,2	15,4	20,9	634,6	187,7	219,8
12x1,5	11,7	12,9	18,2	480,8	154,4	182,0	12,5	13,7	19,1	506,3	169,8	198,0	12x2,5	13,4	14,6	20,0	636,8	176,8	207,4	14,2	15,4	20,9	663,5	193,5	225,2
13x1,5	12,4	13,6	18,9	512,5	163,5	192,3	13,3	14,5	19,9	539,8	180,1	210,1	13x2,5	14,1	15,3	20,8	680,9	187,6	219,6	15,0	16,2	21,8	709,4	205,6	238,7
14x1,5	12,4	13,6	18,9	530,5	167,7	196,2	13,3	14,5	19,9	558,5	185,0	214,7	14x2,5	14,1	15,3	20,8	709,0	192,6	224,2	15,0	16,2	21,8	738,4	211,4	244,1
15x1,5	13,1	14,3	19,7	563,8	177,4	207,3	14,1	15,3	20,8	593,7	195,9	227,0	15x2,5	15,0	16,2	21,8	754,9	204,0	237,2	15,9	17,1	22,8	786,2	224,2	258,4
16x1,5	13,1	14,3	19,7	581,8	181,5	211,1	14,1	15,3	20,8	612,3	200,8	231,6	16x2,5	15,0	16,2	21,8	783,0	209,0	241,8	15,9	17,1	22,8	815,2	230,0	263,8
17x1,5	13,9	15,1	20,6	615,6	191,5	222,5	14,9	16,1	21,7	648,1	212,0	244,2	17x2,5	15,9	17,1	22,8	829,5	220,7	255,1	16,9	18,1	23,9	863,7	243,0	278,5
18x1,5	13,9	15,1	20,6	633,6	195,6	226,3	14,9	16,1	21,7	666,8	216,9	248,7	18x2,5	15,9	17,1	22,8	857,6	225,7	259,7	16,9	18,1	23,9	892,6	248,9	283,9
19x1,5	13,9	15,1	20,6	651,6	199,7	230,1	14,9	16,1	21,7	685,5	221,8	253,3	19x2,5	15,9	17,1	22,8	885,8	230,6	264,2	16,9	18,1	23,9	921,6	254,7	289,3
20x1,5	14,7	15,9	21,4	685,4	209,7	241,5	15,7	16,9	22,6	721,3	232,9	265,9	20x2,5	16,8	18,0	23,8	932,2	242,3	277,6	17,9	19,1	24,9	970,1	267,7	304,0
21x1,5	14,7	15,9	21,4	703,4	213,8	245,3	15,7	16,9	22,6	739,9	237,8	270,4	21x2,5	16,8	18,0	23,8	960,4	247,3	282,1	17,9	19,1	24,9	999,0	273,5	309,4
22x1,5	16,5	17,7	23,4	758,4	231,5	266,7	17,7	18,9	24,7	798,5	257,4	294,0	22x2,5	18,9	20,1	26,5	1051,6	283,5	327,4	20,1	21,3	27,8	1094,9	312,5	357,8
23x1,5	16,5	17,7	23,4	776,3	235,6	270,5	17,7	18,9	24,7	817,2	262,3	298,5	23x2,5	18,9	20,1	26,5	1079,7	288,5	332,0	20,1	21,3	27,8	1123,9	318,3	363,2
24x1,5	16,5	17,7	23,4	794,3	239,8	274,3	17,7	18,9	24,7	835,9	267,2	303,0	24x2,5	18,9	20,1	26,5	1107,9	293,4	336,6	20,1	21,3	27,8	1152,8	324,2	368,6
25x1,5	16,9	18,1	23,8	820,2	246,8	281,9	18,1	19,3	25,2	863,1	275,2	311,6	25x2,5	19,3	20,5	27,0	1145,6	302,0	345,9	20,6	21,8	28,3	1191,9	333,9	379,1
26x1,5	16,9	18,1	23,8	838,2	250,9	285,7	18,1	19,3	25,2	881,8	280,1	316,1	26x2,5	19,3	20,5	27,0	1173,7	307,0	350,5	20,6	21,8	28,3	1220,9	339,7	384,4
27x1,5	16,9	18,1	23,8	856,2	255,1	289,6	18,1	19,3	25,2	900,5	285,0	320,6	27x2,5	19,3	20,5	27,0	1201,8	312,0	355,0	20,6	21,8	28,3	1249,8	345,6	389,8
28x1,5	17,5	18,7	24,6	887,9	264,2	299,9	18,8	20,0	26,4	954,2	310,9	352,5	28x2,5	20,1	21,3	27,8	1246,5	323,3	367,8	21,4	22,6	29,2	1296,4	358,2	404,0
29x1,5	17,5	18,7	24,6	905,9	268,4	303,7	18,8	20,0	26,4	972,9	315,8	357,0	29x2,5	20,1	21,3	27,8	1274,7	328,2	372,4	21,4	22,6	29,2	1325,4	364,0	409,4
30x1,5	17,5	18,7	24,6	923,8	272,5	307,5	18,8	20,0	26,4	991,5	320,6	361,5	30x2,5	20,1	21,3	27,8	1302,8	333,2	377,0	21,4	22,6	29,2	1354,3	369,8	414,8
31x1,5	18,3	19,5	25,4	957,1	282,2	318,7	19,6	20,8	27,3	1027,4	332,1	374,6	31x2,5	21,0	22,2	28,8	1349,4	345,2	390,8	22,3	23,5	30,3	1403,0	383,2	430,0
32x1,5	18,3	19,5	25,4	975,1	286,4	322,5	19,6	20,8	27,3	1046,1	337,0	379,1	32x2,5	21,0	22,2	28,8	1377,5	350,2	395,4	22,3	23,5	30,3	1431,9	389,0	435,3
33x1,5	18,3	19,5	25,4	993,1	290,5	326,3	19,6	20,8	27,3	1064,8	341,9	383,6	33x2,5	21,0	22,2	28,8	1405,7	355,1	399,9	22,3	23,5	30,3	1460,9	394,9	440,7
34x1,5	19,1	20,3	26,7	1047,4	316,2	358,1	20,5	21,7	28,2	1101,3	353,6	397,0	34x2,5	21,9	23,1	29,8	1452,9	367,4	414,0	23,3	24,5	31,3	1510,2	408,5	456,2
35x1,5	19,1	20,3	26,7	1065,3	320,3	361,9	20,5	21,7	28,2	1120,0	358,5	401,5	35x2,5	21,9	23,1	29,8	1481,1	372,4	418,6	23,3	24,5	31,3	1539,1	414,3	461,6
36x1,5	19,1	20,3	26,7	1083,3	324,4	365,7	20,5	21,7	28,2	1138,6	363,4	406,0	36x2,5	21,9	23,1	29,8	1509,2	377,3	423,2	23,3	24,5	31,3	1568,1	420,2	467,0
37x1,5	19,1	20,3	26,7	1101,3	328,6	369,5	20,5	21,7	28,2	1157,3	368,3	410,5	37x2,5	21,9	23,1	29,8	1537,3	382,3	427,8	23,3	24,5	31,3	1597,0	426,0	472,4
38x1,5	19,8	21,0	27,5	1135,8	339,0	381,6	21,3	22,5	29,1	1193,8	380,0	423,9	38x2,5	22,8	24,0	30,7	1584,6	394,6	441,8	24,2	25,4	32,4	1646,3	439,6	487,9
39x1,5	19,8	21,0	27,5	1153,8	343,1	385,4	21,3	22,5	29,1	1212,5	384,9	428,4	39x2,5	22,8	24,0	30,7	1612,7	399,5	446,4	24,2	25,4	32,4	1675,3	445,5	493,3
40x1,5	19,8	21,0	27,5	1171,7	347,3	389,2	21,3	22,5	29,1	1231,2	389,8	432,9	40x2,5	22,8	24,0	30,7	1640,9	404,5	451,0	24,2	25,4	32,4	1704,2	451,3	498,7
41x1,5	21,6	22,8	29,5	1228,3	366,2	412,2	23,2	24,4	31,3	1291,4	410,6	458,1	41x2,5	24,8	26,0	33,0	1713,5	426,5	477,7	26,6	27,8	35,0	1795,8	485,3	540,7
42x1,5	21,6	22,8	29,5	1246,2	370,3	416,0	23,2	24,4	31,3	1310,1	415,5	462,6	42x2,5	24,8	26,0	33,0	1741,7	431,5	482,3	26,6	27,8	35,0	1824,8	491,1	546,1
43x1,5	21,6	22,8	29,5	1264,2	374,4	419,8	23,2	24,4	31,3	1328,7	420,4	467,1	43x2,5	24,8	26,0	33,0	1769,8	436,4	486,9	26,6	27,8	35,0	1853,7	497,0	551,5
44x1,5	21,6	22,8	29,5	1282,2	378,5	423,6	23,2	24,4	31,3	1347,4	425,3	471,7	44x2,5	24,8	26,0	33,0	1798,0	441,4	491,5	26,6	27,8	35,0	1882,7	502,8	556,8
45x1,5	22,0	23,2	29,9	1308,4	385,8	431,5	23,7	24,9	31,7	1375,0	433,6	480,6	45x2,5	25,3	26,5	33,5	1835,6	450,0	500,8	27,1	28,3	35,5	1922,0	512,7	567,5
46x1,5	22,0	23,2	29,9	1326,4	390,0	435,3	23,7	24,9	31,7	1393,7	438,5	485,1	46x2,5	25,3	26,5	33,5	1863,8	455,0	505,4	27,1	28,3	35,5	1950,9	518,5	572,9
47x1,5	22,0	23,2	29,9	1344,4	394,1	439,1	23,7	24,9	31,7	1412,4	443,4	489,6	47x2,5	25,3	26,5	33,5	1891,9</								

ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

ИнСил-															ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп														
U, кВ			0,66						0,69 и 1						U, кВ			0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dbr	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dbr	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dbr	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dbr	Dmax	m	ОГМ	МГВ				
1x4	4,5	5,7	10,2	158,0	56,0	70,7	4,7	5,9	10,4	163,2	58,7	73,7	1x6	5,0	6,2	10,7	187,8	60,9	76,6	5,2	6,4	11,0	193,2	63,7	79,8				
2x4	7,9	9,1	14,0	273,3	88,1	110,0	8,3	9,5	14,4	283,4	93,1	115,8	2x6	8,9	10,1	15,1	334,2	97,9	121,9	9,3	10,5	15,5	344,5	103,1	128,0				
3x4	8,4	9,6	14,5	327,1	97,9	120,6	8,8	10,0	15,0	338,6	104,1	127,5	3x6	9,5	10,7	15,7	409,5	109,3	134,2	9,9	11,1	16,2	421,4	116,0	141,6				
4x4	9,3	10,5	15,5	388,6	110,6	134,8	9,8	11,0	16,1	402,2	118,2	143,2	4x6	10,5	11,7	16,9	493,7	124,1	150,7	11,0	12,2	17,4	507,8	132,2	159,6				
5x4	10,3	11,5	16,6	452,2	124,1	150,1	10,9	12,1	17,2	467,9	133,1	160,0	5x6	11,7	12,9	18,1	580,4	139,7	168,4	12,2	13,4	18,7	596,7	149,5	178,9				
6x4	11,4	12,6	17,8	516,6	137,8	165,7	12,0	13,2	18,4	534,4	148,3	177,1	6x6	12,9	14,1	19,4	667,8	155,7	186,5	13,5	14,7	20,1	686,4	167,0	198,6				
7x4	11,4	12,6	17,8	559,7	143,7	171,2	12,0	13,2	18,4	578,5	155,2	183,5	7x6	12,9	14,1	19,4	731,0	162,7	193,0	13,5	14,7	20,1	750,6	175,1	206,2				
8x4	12,4	13,6	18,9	624,1	157,4	186,8	13,0	14,2	19,6	645,0	170,4	200,6	8x6	14,1	15,3	20,8	818,4	178,6	211,0	14,7	15,9	21,5	840,3	192,6	225,9				
9x4	13,8	15,0	20,4	695,5	173,8	205,7	14,5	15,7	21,2	718,9	188,3	221,2	9x6	15,7	16,9	22,5	914,0	197,5	233,0	16,4	17,6	23,3	938,6	213,3	249,6				
10x4	14,8	16,0	21,6	759,8	187,5	221,3	15,6	16,8	22,4	785,5	203,5	238,3	10x6	16,8	18,0	23,8	1001,5	213,4	251,1	17,6	18,8	24,7	1028,4	230,8	269,3				
11x4	15,3	16,5	22,1	813,6	197,3	231,9	16,1	17,3	23,0	840,7	214,5	250,1	11x6	17,4	18,6	24,5	1076,8	224,9	263,3	18,3	19,5	25,4	1105,3	243,6	283,0				
12x4	15,3	16,5	22,1	856,7	203,3	237,3	16,1	17,3	23,0	884,8	221,5	256,5	12x6	17,4	18,6	24,5	1139,9	231,9	269,8	18,3	19,5	25,4	1169,5	251,8	290,5				
13x4	16,2	17,4	23,1	918,2	215,9	251,6	17,1	18,3	24,1	948,3	235,5	272,2	13x6	18,5	19,7	25,6	1224,1	246,7	286,3	19,3	20,5	27,0	1276,5	284,0	329,2				
14x4	16,2	17,4	23,1	961,4	221,9	257,1	17,1	18,3	24,1	992,3	242,5	278,6	14x6	18,5	19,7	25,6	1287,2	253,7	292,8	19,3	20,5	27,0	1340,6	292,1	336,7				
15x4	17,2	18,4	24,2	1025,0	235,3	272,3	18,2	19,4	25,3	1058,1	257,4	295,3	15x6	19,6	20,8	27,3	1394,8	285,4	331,4	20,6	21,8	28,0	1430,6	310,1	357,1				
16x4	17,2	18,4	24,2	1068,1	241,3	277,8	18,2	19,4	25,3	1102,2	264,3	301,7	16x6	19,6	20,8	27,3	1457,9	292,4	337,9	20,6	21,8	28,0	1494,7	318,2	364,6				
17x4	18,3	19,5	25,4	1132,5	255,0	293,4	19,3	20,5	26,9	1189,3	295,3	339,4	17x6	20,8	22,0	28,6	1546,4	309,1	356,9	21,8	23,0	29,7	1585,5	336,6	385,4				
18x4	18,3	19,5	25,4	1175,6	261,0	298,9	19,3	20,5	26,9	1233,3	302,3	345,9	18x6	20,8	22,0	28,6	1609,5	316,1	363,4	21,8	23,0	29,7	1649,7	344,7	392,9				
19x4	18,3	19,5	25,4	1218,8	266,9	304,4	19,3	20,5	26,9	1277,4	309,2	352,3	19x6	20,8	22,0	28,6	1672,6	323,1	369,9	21,8	23,0	29,7	1713,9	352,8	400,4				
20x4	19,3	20,5	26,9	1303,7	296,5	340,6	20,3	21,5	28,1	1344,8	325,1	370,3	20x6	22,0	23,2	29,9	1761,1	339,8	389,0	23,0	24,2	31,1	1804,7	371,2	421,2				
21x4	19,3	20,5	26,9	1346,9	302,4	346,1	20,3	21,5	28,1	1388,8	332,0	376,7	21x6	22,0	23,2	29,9	1824,2	346,8	395,4	23,0	24,2	31,1	1868,8	379,3	428,7				
22x4	21,7	22,9	29,6	1441,6	328,1	377,2	22,9	24,1	30,9	1487,4	359,9	410,2	22x6	24,8	26,0	33,0	1946,5	376,5	431,3	26,0	27,2	34,3	1995,2	411,3	467,1				
23x4	21,7	22,9	29,6	1484,7	334,0	382,7	22,9	24,1	30,9	1531,5	366,8	416,6	23x6	24,8	26,0	33,0	2009,6	383,5	437,8	26,0	27,2	34,3	2059,3	419,4	474,6				
24x4	21,7	22,9	29,6	1527,8	340,0	388,2	22,9	24,1	30,9	1575,6	373,7	423,1	24x6	24,8	26,0	33,0	2072,7	390,5	444,3	26,0	27,2	34,3	2123,5	427,5	482,1				
25x4	22,2	23,4	30,2	1582,0	350,2	399,2	23,4	24,6	31,5	1631,3	385,2	435,3	25x6	25,4	26,6	33,6	2148,5	402,4	457,0	26,8	28,0	35,2	2216,1	450,8	509,3				
26x4	22,2	23,4	30,2	1625,1	356,1	404,7	23,4	24,6	31,5	1675,3	392,1	441,7	26x6	25,4	26,6	33,6	2211,6	409,4	463,5	26,8	28,0	35,2	2280,3	458,9	516,8				
27x4	22,2	23,4	30,2	1668,3	362,0	410,2	23,4	24,6	31,5	1719,4	399,0	448,1	27x6	25,4	26,6	33,6	2274,8	416,4	470,0	26,8	28,0	35,2	2344,5	467,1	524,3				
28x4	23,1	24,3	31,1	1730,6	375,3	425,2	24,4	25,6	32,6	1783,7	413,7	464,6	28x6	26,6	27,8	35,0	2374,9	441,8	500,3	27,9	29,1	36,4	2432,2	484,4	543,8				
29x4	23,1	24,3	31,1	1773,7	381,3	430,7	24,4	25,6	32,6	1827,8	420,7	471,0	29x6	26,6	27,8	35,0	2438,1	448,8	506,8	27,9	29,1	36,4	2496,3	492,6	551,3				
30x4	23,1	24,3	31,1	1816,8	387,2	436,1	24,4	25,6	32,6	1871,8	427,6	477,0	30x6	26,6	27,8	35,0	2501,2	455,8	513,3	27,9	29,1	36,4	2560,5	500,7	558,8				
31x4	24,1	25,3	32,2	1881,3	401,3	452,3	25,4	26,7	33,7	1938,5	443,2	495,0	31x6	27,7	28,9	36,2	2589,3	472,5	532,4	29,1	30,3	38,1	2680,2	541,6	608,9				
32x4	24,1	25,3	32,2	1924,4	407,3	457,7	25,4	26,7	33,7	1982,5	450,1	501,4	32x6	27,7	28,9	36,2	2652,4	479,5	538,9	29,1	30,3	38,1	2744,4	549,8	616,5				
33x4	24,1	25,3	32,2	1967,6	413,2	463,2	25,4	26,7	33,7	2026,6	457,1	507,8	33x6	27,7	28,9	36,2	2715,5	486,6	545,3	29,1	30,3	38,1	2808,5	557,9	624,0				
34x4	25,2	26,4	33,4	2032,8	427,6	479,7	26,8	28,0	35,1	2109,2	483,0	538,9	34x6	28,9	30,1	38,0	2833,7	526,1	594,1	30,3	32,3	40,4	3131,1	583,2	653,8				
35x4	25,2	26,4	33,4	2075,9	433,5	485,2	26,8	28,0	35,1	2153,2	489,9	545,3	35x6	28,9	30,1	38,0	2896,8	533,1	600,5	30,3	32,3	40,4	3195,2	591,3	661,3				
36x4	25,2	26,4	33,4	2119,1	439,5	490,7	26,8	28,0	35,1	2197,3	496,9	551,7	36x6	28,9	30,1	38,0	2959,9	540,1	607,0	30,3	32,3	40,4	3259,4	599,5	668,8				
37x4	25,2	26,4	33,4	2162,2	445,4	496,2	26,8	28,0	35,1	2241,3	503,8	558,1	37x6	28,9	30,1	38,0	3023,0	547,1	613,5	30,3	32,3	40,4	3323,6	607,6	676,3				
38x4	26,4	27,6	34,7	2242,4	469,7	525,5	27,8	29,0	36,3	2309,2	520,1	576,6	38x6	30,1	32,1	40,2	3341,6	570,7	641,6	31,6	33,6	41,8	3424,9	627,2	698,7				
39x4	26,4	27,6	34,7	2285,6	475,7	531,0	27,8	29,0	36,3	2353,3	527,0	583,0	39x6	30,1	32,1	40,2	3404,7	577,7	648,0	31,6	33,6	41,8	3489,0	635,3	706,2				
40x4	26,4	27,6	34,7	2328,7	481,6	536,5	27,8	29,0	36,3	2397,3	533,9	589,4	40x6	30,1	32,1	40,2	3467,8	584,7	654,5	31,6	33,6	41,8	3553,2	643,5	713,7				
41x4	28,8	30,0	37,4	2424,4	508,1	568,6	30,4	32,4	40,5	2758,2	591,7	661,9	41x6	32,9	34,9	43,2	3613,5	617,1	693,9	34,5	36,5	45,0	3704,1	678,3	755,9				
42x4	28,8	30,0	37,4	2467,6	514,0	574,1	30,4	32,4	40,5	2802,2	598,7	668,4	42x6	32,9	34,9	43,2	3676,6	624,1	700,4	34,5	36,5	45,0	3768,3	686,4	763,4				
43x4	28,8	30,0	37,4	2510,7	520,0	579,6	30,4	32,4	40,5	2846,3	605,6	674,8	43x6	32,9	34,9	43,2	3739,7	631,1	706,9	34,5	36,5	45,0	3832,4	694,5	770,9				
44x4	28,8	30,0	37,4	2553,8	525,9	585,1	30,4	32,4	40,5	2890,3	612,5	681,2	44x6	32,9	34,9	43,2	3802,9	638,1	713,3	34,5	36,5	45,0	3896,6	702,7	778,4				
45x4	29,3	30,5	38,4	2637,7	558,9	625,8	30,9	32,9	41,1	2950,7	624,5	694,1	45x6	33,5	35,5	43,9	3883,7	650,6	726,9	35,1	37,1	45,7	3979,3	716,5	793,4				
46x4	29,3	30,5	38,4	2680,8	564,9	631,3	30,9	32,9	41,1	2994,7	631,4	700,5	46x6	33,5	35,5	43,9	3946,8	657,6	733,3	35,1	37,1	45,7	4043,5	724,7	800,9				
47x4	29,3	30,5	38,4	2724,0	570,8	636,7	30,9	32,9	41,1	3038,8	638,4	706,9	47x6	33,5	35,5	43,9	4009,9	664,6	739,8	35,1	37,1	45,7	4107,6	732,8	808,4				
48x4	29,3	30,5	38,4	27																									

Кабели без экрана, с проволочной броней

ИнСил-ВКВ, ИнСил-ВКШп, ИнСил-ПКП, ИнСил-РкКВ, ИнСил-РэпКВ,
ИнСил-РкКП, ИнСил-РэпКП, ИнСил-РкКРх, ИнСил-РэпКРх, ИнСил-ТКТ,
ИнСил-ПвКВ, ИнСил-ПвКП, ИнСил-ПвКРх, ИнСил-ПвКШп, ИнСил-РкКШп,
ИнСил-РэпКШп



ТУ 3500-002-92800518-2013

Кабели судовые ИнСил® без экрана, с проволочной броней предназначены **для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках** на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения U_0 и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Iг; В-Iб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

Кабели ИнСил® изготавливаются под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства (РС), должны соответствовать требованиям ТУ 3500-002-92800518-2013, IEC 60092-350, IEC 60092-352, IEC 60092-353, IEC 60092-360, Части XI, XVII, Правил классификации и постройки морских судов РС (Правил РС/К), Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов РС (Правил РС/ТН), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта ТР-620 (коды ОКП 64 4900 / ОКПД 2 26.30.1).

Технические параметры:

Материал токопроводящих жил – медь.

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Число жил в кабеле:

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм² вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм² вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм² вкл.).

Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Марка кабеля и материалы конструкции	Показатель пожарной опасности					
	без индекса	нг(A)	нг(A)-LS	нг(A)-HF	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF
ИнСил-ВКВ (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ВКШп (Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-ПКП (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-РкКВ (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
ИнСил-РэпКВ (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-РкКП (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
ИнСил-РэпКП (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-РкКРх (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-РэпКРх (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ТКТ (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
ИнСил-ПвКВ (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПвКП (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПвКРх (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ПвКШп (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-РкКШп (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-РэпКШп (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-

Примечания:

Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.

• Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:

- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °С – кабели с изоляцией термопластичного эластомера, из кремнийорганической резины и из материала типа S95;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, этиленпропиленовой резины и из материала типа XLPE, HEPR;
- до 80 °С – остальные кабели;
- до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, из материала типа HEPR;
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – кабели остальных марок.

• Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ, кроме кабелей с изоляцией из материала типа HEPR;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с изоляцией из материала типа HEPR.

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
 - однопроволочные – добавляется индекс «о»;
 - многопроволочные – добавляется индекс «м»;
 - круглые – добавляется индекс «к»;
 - секторные или сегментные – добавляется индекс «с»,
например: ИнСил-ВКВнг(А)-LS 3х70мс-1; ИнСил-ПвКШп-Т 5х240мс-1;
ИнСил-ПКПнг(А)-HF 4х6ок(PE)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например: ИнСил-ПКП-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например: ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF 4х2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например: ИнСил-ВКВ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например: ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например: ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – PE, например: ИнСил-ВКВнг(А)-LS 3х70ос+1х35ос(N)-1; ИнСил-ПвКВ-Т 5х240мс(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок к обозначению добавляется индекс «о», например: ИнСил-РкКоПнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например:
ИнСил-ПКПнг(А)-HF 5х120мс(3PE)-1; ИнСил-ПКПнг(А)-HF 3х120мс+2х95мс(2PE)-1.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например: ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-М.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например: ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-ТМ.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например:
ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-ОМ.

- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например: ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-В.
- При изготовлении кабелей с броней из круглых проволок из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «К» добавляется индекс «а», например: ИнСил-ПвКаВ.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ПКПнг(А)-HF 4x6мк5(PE)-0,66.
- При изготовлении малогабаритных кабелей без наложения внутренней экструдированной оболочки к обозначению кабеля добавляется индекс «-мг», например: ИнСил-РэпКВ-мгнг(А) 1x4мк-1; ИнСил-РэпКВ-мг-тснг(А)-FRLS 2x1,5ок(PE)-0,66; ИнСил-ВКВ-мг-в 1x10ок-0,66.

Для уточнения расчетных значений массы 1 км, минимального и максимального наружных диаметров огнестойких кабелей исполнений нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLSLTx и малогабаритных кабелей обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Для получения информации о возможности изготовления кабелей исполнений Рк, Рх, ТТ просим обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм² в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмвг	Кнд
нг(А)	1,1	1	1,15	1,0
нг(А)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(А)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(А)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(А)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки **Email: info@nppinteh.com.**

Массогабаритные характеристики силовых кабелей																		
ИнСил-		ВКВ, ВКШп, ПКП																
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	3,6	5,2	9,7	137,4	50,1	65,2	4,0	5,6	10,1	151,6	54,9	71,6	-	-	-	-	-	-
2x1,5	6,2	7,8	12,5	218,0	73,7	96,0	7,0	8,6	13,4	242,1	83,2	108,4	-	-	-	-	-	-
3x1,5	6,5	8,1	12,9	245,3	80,8	105,2	7,4	9,0	13,9	272,3	92,4	120,5	-	-	-	-	-	-
4x1,5	7,2	8,8	13,7	283,2	89,9	117,2	8,2	9,8	14,7	313,5	104,1	135,8	-	-	-	-	-	-
5x1,5	8,0	9,6	14,5	317,9	99,7	130,0	9,0	10,6	15,7	355,5	116,5	152,0	-	-	-	-	-	-
1x2,5	4,0	5,6	10,1	159,3	53,9	70,1	4,4	6,0	10,5	169,9	59,0	76,9	-	-	-	-	-	-
2x2,5	7,0	8,6	13,4	258,6	81,4	106,0	7,8	9,4	14,3	283,3	91,4	119,1	-	-	-	-	-	-
3x2,5	7,4	9,0	13,9	296,9	89,7	116,9	8,3	9,9	14,8	324,9	102,1	133,2	-	-	-	-	-	-
4x2,5	8,2	9,8	14,7	346,3	100,5	131,1	9,1	10,7	15,8	377,9	115,7	150,9	-	-	-	-	-	-
5x2,5	9,0	10,6	15,7	396,6	112,0	146,1	10,1	12,6	17,8	432,6	126,9	166,6	-	-	-	-	-	-
1x4	4,7	6,3	10,8	190,1	61,1	79,5	5,3	6,9	11,5	209,0	69,6	90,6	-	-	-	-	-	-
2x4	8,3	9,9	14,9	321,3	95,9	125,0	9,5	11,1	16,2	362,4	112,4	146,6	-	-	-	-	-	-
3x4	8,8	10,4	15,5	381,6	107,2	139,8	10,1	12,6	17,9	425,3	123,4	161,6	-	-	-	-	-	-
4x4	9,8	11,4	16,5	453,6	121,5	158,5	11,2	13,7	19,1	516,8	142,7	191,3	-	-	-	-	-	-
5x4	10,9	13,4	18,7	530,8	141,9	185,2	12,5	15,0	20,4	600,0	164,8	219,8	-	-	-	-	-	-
1x6	5,2	6,8	11,4	222,9	66,1	86,1	5,8	7,4	12,1	242,5	75,1	97,9	-	-	-	-	-	-
2x6	9,3	10,9	16,0	388,1	106,1	138,2	10,5	13,0	18,3	529,1	128,8	168,0	-	-	-	-	-	-
3x6	9,9	11,5	16,7	469,8	119,2	155,4	11,2	13,7	19,1	628,4	146,8	191,6	-	-	-	-	-	-
4x6	11,0	13,5	18,8	567,9	141,0	184,0	12,5	15,0	20,4	732,9	168,7	220,4	-	-	-	-	-	-
5x6	12,2	14,7	20,2	676,0	158,5	206,9	13,9	16,4	21,9	848,3	191,8	250,6	-	-	-	-	-	-
1x10	6,4	8,0	12,7	293,6	80,5	104,9	6,6	8,2	12,9	301,9	83,8	109,3	9,0	10,6	15,6	392,6	129,1	168,7
2x10	11,7	14,2	19,6	648,0	140,4	183,1	12,1	14,6	20,0	665,1	146,2	190,7	16,9	20,1	26,5	1023,4	256,6	335,2
3x10	12,5	15,0	20,5	778,1	160,4	209,4	13,0	15,5	21,0	797,3	167,8	219,1	18,1	21,3	27,8	1217,8	308,9	404,1
4x10	13,9	16,4	22,0	942,5	184,9	241,4	14,4	16,9	22,5	964,0	194,0	253,4	20,2	23,4	30,1	1452,7	368,4	482,3
5x10	15,5	18,7	24,5	1220,1	214,6	280,4	16,0	19,2	25,1	1234,5	225,6	294,8	22,5	25,7	32,7	1674,6	429,9	563,1
1x16	7,3	8,9	13,8	373,5	90,5	117,9	7,5	9,1	14,0	382,2	94,1	122,7	9,9	11,5	16,6	478,0	143,3	187,2
2x16	13,6	16,1	21,7	826,6	160,7	209,5	14,0	16,5	22,1	844,2	166,9	217,7	18,8	22,0	28,6	1223,0	286,1	374,0
3x16	14,6	17,1	22,7	1028,5	184,7	241,1	15,0	17,5	23,2	1048,5	192,7	251,7	20,2	23,4	30,1	1485,2	346,7	453,7
4x16	16,2	19,4	25,3	1374,0	218,1	284,9	16,7	19,9	25,8	1402,7	228,1	298,0	22,5	25,7	32,6	1789,0	415,2	543,8
5x16	18,0	21,2	27,8	1633,5	265,1	346,3	18,6	21,8	28,4	1665,4	277,5	362,6	25,1	29,1	36,4	2302,5	491,2	643,5
1x25	8,8	10,4	15,4	501,8	110,5	144,2	9,0	10,6	15,7	511,2	114,7	149,7	11,0	13,5	18,9	702,3	165,4	216,2
2x25	16,7	19,9	25,8	1240,9	205,5	268,1	17,1	20,3	26,7	1270,1	227,9	297,3	21,1	24,3	31,1	1502,1	321,3	420,0
3x25	17,9	21,1	27,6	1575,3	256,3	334,8	18,3	21,5	28,0	1587,1	265,3	346,5	22,6	25,8	32,8	1878,0	391,6	512,5
4x25	19,9	23,1	29,8	1914,4	298,7	390,4	20,4	23,6	30,3	1944,7	310,0	405,2	25,2	29,2	36,5	2472,6	476,1	623,6
5x25	22,2	25,4	32,3	2271,5	343,1	448,6	22,7	25,9	32,9	2304,9	356,6	466,3	28,3	32,3	40,4	2983,2	592,3	775,7
1x35	9,9	11,5	16,6	623,7	122,1	159,3	10,1	12,6	17,8	730,3	131,9	172,1	12,1	14,6	20,0	832,7	180,8	236,3
2x35	18,7	21,9	28,5	1528,7	245,6	320,5	19,1	22,3	29,0	1554,0	253,0	330,2	23,1	26,3	33,4	1795,1	353,4	462,0
3x35	20,1	23,3	30,0	1944,1	286,2	373,9	20,5	23,7	30,5	1972,4	295,9	386,5	24,8	28,0	35,2	2261,4	432,5	566,2
4x35	22,4	25,6	32,5	2401,1	334,8	437,6	22,9	26,1	33,1	2432,6	346,9	453,5	27,9	31,9	39,9	3058,0	560,8	734,3
5x35	24,9	28,1	35,4	2876,6	385,5	504,1	25,5	29,5	36,8	3111,4	405,3	530,1	31,1	35,1	43,4	3635,6	655,8	859,1
1x50	12,2	14,7	20,1	950,9	159,4	208,1	12,4	14,9	20,4	957,8	164,7	215,1	14,0	16,5	22,1	1054,9	209,5	274,0
2x50	23,4	26,6	33,7	2025,9	313,8	409,7	23,8	27,0	34,1	2051,9	321,7	420,1	27,2	31,2	39,2	2511,5	452,0	590,7
3x50	25,1	29,1	36,4	2813,2	377,4	493,4	25,5	29,5	36,9	2851,4	387,9	507,1	29,2	33,2	41,3	3185,6	549,7	719,4
4x50	28,2	32,2	40,3	3542,1	480,2	627,9	28,7	32,7	40,8	3560,1	494,0	645,9	32,5	36,5	45,0	3901,2	660,5	865,0
5x50	31,4	35,4	43,8	4209,7	554,7	725,6	32,0	36,0	44,4	4255,9	571,3	747,3	36,5	41,5	50,9	5082,2	825,5	1081,1
1x70	-	-	-	-	-	-	14,0	16,5	22,1	1198,5	184,3	240,6	15,6	18,8	24,6	1412,9	237,5	310,6
2x70	-	-	-	-	-	-	27,2	31,2	39,2	2810,7	401,4	524,0	30,4	34,4	42,7	3068,7	504,9	660,0
3x70	-	-	-	-	-	-	29,2	33,2	41,3	3634,5	473,8	619,3	32,6	36,6	45,1	3944,4	616,6	807,1
4x70	-	-	-	-	-	-	32,5	36,5	45,0	4499,7	559,3	731,5	36,6	41,6	51,0	5300,0	793,8	1039,3
5x70	-	-	-	-	-	-	36,5	41,5	50,9	5830,3	699,1	914,2	40,8	45,8	55,7	6322,8	928,4	1216,1
1x95	-	-	-	-	-	-	16,2	19,4	25,3	1640,0	223,5	292,0	17,4	20,6	27,1	1745,8	280,3	366,5
2x95	-	-	-	-	-	-	31,6	35,6	44,0	3534,4	478,8	625,3	34,0	38,0	46,6	3720,3	564,5	738,0
3x95	-	-	-	-	-	-	33,9	37,9	46,5	4624,6	572,8	749,0	36,7	41,7	51,1	5291,3	742,8	971,9
4x95	-	-	-	-	-	-	38,0	43,0	52,6	6249,3	734,2	960,3	40,9	45,9	55,8	6570,0	891,0	1166,7
5x95	-	-	-	-	-	-	42,4	47,4	57,5	7449,7	852,0	1114,9	45,7	50,7	61,5	7902,5	1080,5	1415,2

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бp}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ВКВ, ВКШп, ПКП

ИнСил-		ВКВ, ВКШп, ПКП																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	17,7	20,9	27,4	1949,8	259,0	338,3	18,9	22,1	28,7	2039,8	303,6	397,1	
2x120	-	-	-	-	-	-	34,6	38,6	47,3	4169,2	522,3	682,3	37,2	42,2	51,7	4814,1	665,4	869,7	
3x120	-	-	-	-	-	-	37,3	42,3	51,8	5964,1	677,9	886,2	39,9	44,9	54,7	6250,6	808,7	1058,3	
4x120	-	-	-	-	-	-	41,6	46,6	56,6	7452,5	803,1	1050,5	44,5	49,5	59,8	7789,2	972,0	1272,8	
5x120	-	-	-	-	-	-	46,7	51,7	62,6	9017,6	987,2	1291,5	49,9	54,9	66,1	9447,1	1197,7	1568,6	
1x150	-	-	-	-	-	-	19,6	22,8	29,5	2330,5	294,9	385,4	20,4	23,6	30,4	2388,4	327,0	427,6	
2x150	-	-	-	-	-	-	38,6	43,6	53,2	5393,2	650,7	850,0	40,2	45,2	55,0	5558,0	718,0	938,5	
3x150	-	-	-	-	-	-	41,4	46,4	56,3	7092,3	780,6	1020,9	43,1	48,1	58,2	7292,4	874,7	1144,7	
4x150	-	-	-	-	-	-	46,2	51,2	62,1	8980,5	968,0	1266,5	48,4	53,4	64,4	9241,3	1108,4	1451,1	
5x150	-	-	-	-	-	-	51,8	56,8	68,2	10857,0	1146,4	1500,5	54,0	59,0	70,6	11133,0	1298,1	1700,3	
1x185	-	-	-	-	-	-	21,8	25,0	31,9	2757,6	337,6	441,4	22,2	25,4	32,3	2796,1	355,0	464,3	
2x185	-	-	-	-	-	-	43,0	48,0	58,1	6377,4	744,7	973,2	43,8	48,8	59,0	6463,4	781,1	1021,0	
3x185	-	-	-	-	-	-	46,1	51,1	62,0	8496,4	939,4	1228,8	47,2	52,2	63,1	8662,8	1008,1	1319,0	
4x185	-	-	-	-	-	-	51,7	56,7	68,1	10779,0	1142,7	1495,6	52,7	57,7	69,2	10905,6	1209,9	1584,0	
5x185	-	-	-	-	-	-	57,8	62,8	75,9	13156,1	1447,9	1894,9	58,8	63,8	77,0	13305,3	1532,3	2006,0	
1x240	-	-	-	-	-	-	24,6	27,8	35,0	3416,6	392,4	513,2	24,6	27,8	35,0	3416,6	392,4	513,2	
2x240	-	-	-	-	-	-	48,8	53,8	64,9	7889,7	921,1	1203,8	48,8	53,8	64,9	7889,7	921,1	1203,8	
3x240	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	68,8	10577,7	1118,7	1463,8	52,3	57,3	68,8	10577,7	1118,7	1463,8	
4x240	-	-	-	-	-	-	58,5	63,5	76,6	13564,4	1458,1	1908,2	58,5	63,5	76,6	13564,4	1458,1	1908,2	
5x240	-	-	-	-	-	-	65,5	71,8	85,8	17287,0	1740,1	2278,0	65,5	71,8	85,8	17287,0	1740,1	2278,0	
1x300	-	-	-	-	-	-	27,6	31,6	39,6	4384,7	489,5	640,2	27,6	31,6	39,6	4384,7	489,5	640,2	
1x400	-	-	-	-	-	-	31,0	35,0	43,3	5499,8	564,7	738,9	31,0	35,0	43,3	5499,8	564,7	738,9	
1x500	-	-	-	-	-	-	34,4	38,4	47,1	6626,3	644,2	843,2	34,4	38,4	47,1	6626,3	644,2	843,2	
1x625	-	-	-	-	-	-	39,4	44,4	54,1	8491,8	786,8	1029,5	39,4	44,4	54,1	8491,8	786,8	1029,5	
1x630	-	-	-	-	-	-	39,5	44,5	54,2	8553,5	788,8	1032,0	39,5	44,5	54,2	8553,5	788,8	1032,0	
1x800	-	-	-	-	-	-	43,1	48,1	58,2	10342,8	859,2	1124,3	43,1	48,1	58,2	10342,8	859,2	1124,3	
1x1000	-	-	-	-	-	-	48,0	53,0	64,1	12601,4	1034,0	1352,9	48,0	53,0	64,1	12601,4	1034,0	1352,9	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ

ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ																		
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	D _{pc}	D _{bp}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{bp}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{bp}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	3,8	5,4	9,9	145,1	52,5	69,0	4,4	6,0	10,5	255,2	130,8	171,2	-	-	-	-	-	-
2x1,5	6,6	8,2	12,9	233,5	78,6	103,7	7,8	9,4	14,3	455,9	237,0	310,5	-	-	-	-	-	-
3x1,5	7,0	8,6	13,4	263,0	86,8	115,1	8,3	9,9	14,8	525,0	275,3	361,5	-	-	-	-	-	-
4x1,5	7,7	9,3	14,2	299,4	97,3	129,5	9,1	10,7	15,8	592,4	306,3	403,0	-	-	-	-	-	-
5x1,5	8,5	10,1	15,1	340,5	108,4	144,7	10,1	12,6	17,8	616,9	322,2	307,8	-	-	-	-	-	-
1x2,5	4,2	5,8	10,3	163,4	56,4	74,2	4,8	6,4	11,0	278,6	138,7	181,7	-	-	-	-	-	-
2x2,5	7,4	9,0	13,8	270,8	86,6	114,3	8,6	10,2	15,1	535,8	277,7	363,8	-	-	-	-	-	-
3x2,5	7,8	9,4	14,3	315,5	96,2	127,7	9,1	10,7	15,8	600,7	302,3	397,2	-	-	-	-	-	-
4x2,5	8,7	10,3	15,3	367,6	108,4	144,6	10,1	12,6	17,8	636,5	229,5	304,0	-	-	-	-	-	-
5x2,5	9,6	11,2	16,3	420,7	121,4	162,3	11,2	13,7	19,0	730,0	260,2	345,3	-	-	-	-	-	-
1x4	4,9	6,5	11,1	198,7	63,8	84,2	5,3	6,9	11,5	339,7	169,0	221,3	-	-	-	-	-	-
2x4	8,7	10,3	15,3	338,6	101,5	134,5	9,5	11,1	16,2	623,6	311,1	407,7	-	-	-	-	-	-
3x4	9,3	10,9	15,9	402,0	114,3	152,5	10,1	12,6	17,9	648,6	225,0	297,4	-	-	-	-	-	-
4x4	10,3	12,8	18,0	579,8	135,6	181,4	11,2	13,7	19,1	758,5	257,3	341,0	-	-	-	-	-	-
5x4	11,4	13,9	19,2	659,7	152,5	204,6	12,5	15,0	20,4	850,6	283,3	376,5	-	-	-	-	-	-
1x6	5,4	7,0	11,6	227,9	69,0	91,2	5,8	7,4	12,1	386,4	184,6	241,9	-	-	-	-	-	-
2x6	9,7	11,3	16,4	402,4	112,0	148,6	10,5	13,0	18,3	656,9	224,6	295,8	-	-	-	-	-	-
3x6	10,4	12,9	18,1	594,0	132,1	176,2	11,2	13,7	19,1	769,4	251,5	332,6	-	-	-	-	-	-
4x6	11,5	14,0	19,4	695,1	150,5	201,6	12,5	15,0	20,4	883,1	279,2	370,6	-	-	-	-	-	-
5x6	12,8	15,3	20,8	807,1	169,9	228,4	13,9	16,4	21,9	1046,7	338,0	448,9	-	-	-	-	-	-
1x10	6,4	8,0	12,7	295,4	80,5	106,6	6,6	8,2	12,9	465,6	208,2	273,0	9,0	10,6	15,6	398,1	129,1	174,2
2x10	11,7	14,2	19,6	651,7	140,4	186,8	12,1	14,6	20,0	815,4	258,7	341,0	16,9	20,1	26,5	1034,5	256,6	346,3
3x10	12,5	15,0	20,5	783,5	160,4	214,9	13,0	15,5	21,0	981,6	305,0	403,4	18,1	21,3	27,8	1234,4	308,9	420,8
4x10	13,9	16,4	22,0	949,7	184,9	248,7	14,4	16,9	22,5	1176,6	351,4	466,0	20,2	23,4	30,1	1474,9	368,4	504,5
5x10	15,5	18,7	24,5	1229,2	214,6	289,5	16,0	19,2	25,1	1355,6	311,1	415,9	22,5	25,7	32,7	1702,2	429,9	590,8
1x16	7,3	8,9	13,8	375,7	90,5	120,1	7,5	9,1	14,0	564,6	232,5	305,1	9,9	11,5	16,6	484,4	143,3	193,7
2x16	13,6	16,1	21,7	831,0	160,7	213,9	14,0	16,5	22,1	1047,3	319,3	420,7	18,8	22,0	28,6	1235,9	286,1	386,9
3x16	14,6	17,1	22,7	1035,1	184,7	247,7	15,0	17,5	23,2	1265,2	353,8	468,3	20,2	23,4	30,1	1504,6	346,7	473,0
4x16	16,2	19,4	25,3	1382,8	218,1	293,7	16,7	19,9	25,8	1566,1	346,4	461,4	22,5	25,7	32,6	1814,8	415,2	569,6
5x16	18,0	21,2	27,8	1644,5	265,1	357,3	18,6	21,8	28,4	1823,1	389,5	520,3	25,1	29,1	36,4	2334,8	491,2	675,7
1x25	8,8	10,4	15,4	505,0	110,5	147,4	9,0	10,6	15,7	757,9	301,7	396,4	11,0	13,5	18,9	709,8	165,4	223,7
2x25	16,7	19,9	25,8	1247,6	205,5	274,8	17,1	20,3	26,7	1407,6	328,1	434,8	21,1	24,3	31,1	1517,2	321,3	435,1
3x25	17,9	21,1	27,6	1585,4	256,3	344,8	18,3	21,5	28,0	1736,6	372,0	496,1	22,6	25,8	32,8	1900,6	391,6	535,2
4x25	19,9	23,1	29,8	1927,8	298,7	403,8	20,4	23,6	30,3	2117,5	431,8	577,9	25,2	29,2	36,5	2502,7	476,1	653,7
5x25	22,2	25,4	32,3	2288,3	343,1	465,3	22,7	25,9	32,9	2538,4	522,4	699,8	28,3	32,3	40,4	3020,9	592,3	813,4
1x35	9,9	11,5	16,6	627,4	122,1	163,0	10,1	12,6	17,8	853,9	223,8	295,7	12,1	14,6	20,0	841,2	180,8	244,8
2x35	18,7	21,9	28,5	1536,5	245,6	328,3	19,1	22,3	29,0	1712,4	368,5	488,6	23,1	26,3	33,4	1812,2	353,4	479,1
3x35	20,1	23,3	30,0	1955,7	286,2	385,5	20,5	23,7	30,5	2142,1	416,9	556,2	24,8	28,0	35,2	2287,0	432,5	591,8
4x35	22,4	25,6	32,5	2416,6	334,8	453,0	22,9	26,1	33,1	2663,4	511,7	684,2	27,9	31,9	39,9	3092,1	560,8	768,4
5x35	24,9	28,1	35,4	2895,9	385,5	523,4	25,5	29,5	36,8	3240,2	488,5	658,9	31,1	35,1	43,4	3678,3	655,8	901,7
1x50	12,2	14,7	20,1	956,5	159,4	213,7	12,4	14,9	20,4	1108,1	275,6	365,3	14,0	16,5	22,1	1065,3	209,5	284,4
2x50	23,4	26,6	33,7	2037,5	313,8	421,3	23,8	27,0	34,1	2290,8	496,0	659,0	27,2	31,2	39,2	2532,2	452,0	611,5
3x50	25,1	29,1	36,4	2830,7	377,4	510,8	25,5	29,5	36,9	2977,7	471,0	633,5	29,2	33,2	41,3	3216,8	549,7	750,5
4x50	28,2	32,2	40,3	3565,4	480,2	651,1	28,7	32,7	40,8	3711,3	591,4	797,1	32,5	36,5	45,0	3942,7	660,5	906,5
5x50	31,4	35,4	43,8	4238,8	554,7	754,6	32,0	36,0	44,4	4433,3	684,2	924,7	36,5	41,5	50,9	5134,1	825,5	1133,0
1x70	-	-	-	-	-	-	14,0	16,5	22,1	1403,9	336,8	446,1	15,6	18,8	24,6	1424,8	237,5	322,5
2x70	-	-	-	-	-	-	27,2	31,2	39,2	2907,1	464,7	620,4	30,4	34,4	42,7	3092,6	504,9	683,9
3x70	-	-	-	-	-	-	29,2	33,2	41,3	3788,3	575,7	773,0	32,6	36,6	45,1	3980,1	616,6	842,9
4x70	-	-	-	-	-	-	32,5	36,5	45,0	4669,8	668,3	901,6	36,6	41,6	51,0	5347,7	793,8	1087,0
5x70	-	-	-	-	-	-	36,5	41,5	50,9	5881,1	710,8	965,0	40,8	45,8	55,7	6382,4	928,4	1275,7
1x95	-	-	-	-	-	-	16,2	19,4	25,3	1797,7	337,4	449,6	17,8	21,0	27,5	1779,9	294,7	400,6
2x95	-	-	-	-	-	-	31,6	35,6	44,0	3693,6	586,6	784,5	34,8	38,8	47,5	3838,2	594,1	807,2
3x95	-	-	-	-	-	-	33,9	37,9	46,5	4802,6	687,7	927,0	37,5	42,5	52,1	5430,2	785,0	1072,7
4x95	-	-	-	-	-	-	38,0	43,0	52,6	6307,4	749,6	1018,4	41,9	46,9	56,9	6740,2	945,4	1298,7
5x95	-	-	-	-	-	-	42,4	47,4	57,5	7513,2	864,2	1178,4	47,0	52,0	62,9	8127,0	1165,0	1601,6

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{bp}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ

ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ																			
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	17,7	20,9	27,4	2094,7	362,3	483,2	19,3	22,5	29,2	2092,4	319,1	434,0	
2x120	-	-	-	-	-	-	34,6	38,6	47,3	4343,3	640,0	856,3	38,0	43,0	52,6	4928,3	697,9	945,7	
3x120	-	-	-	-	-	-	37,3	42,3	51,8	6013,0	691,2	935,1	40,7	45,7	55,6	6398,2	853,9	1167,8	
4x120	-	-	-	-	-	-	41,6	46,6	56,6	7518,7	821,6	1116,7	45,5	50,5	61,3	8018,1	1066,7	1463,6	
5x120	-	-	-	-	-	-	46,7	51,7	62,6	9095,9	1006,8	1369,8	51,0	56,0	67,3	9664,6	1270,5	1747,9	
1x150	-	-	-	-	-	-	19,6	22,8	29,5	2499,4	414,6	554,3	20,8	24,0	30,8	2443,9	343,4	467,5	
2x150	-	-	-	-	-	-	38,6	43,6	53,2	5433,9	661,7	890,7	41,0	46,0	55,9	5677,9	752,4	1020,3	
3x150	-	-	-	-	-	-	41,4	46,4	56,3	7148,3	793,2	1076,9	44,0	49,0	59,1	7448,7	922,9	1262,9	
4x150	-	-	-	-	-	-	46,2	51,2	62,1	9063,9	991,5	1350,0	49,3	54,3	65,5	9435,9	1171,8	1607,6	
5x150	-	-	-	-	-	-	51,8	56,8	68,2	10958,2	1173,4	1601,7	55,1	60,1	72,9	11504,6	1483,4	2033,7	
1x185	-	-	-	-	-	-	21,8	25,0	31,9	2939,0	464,5	622,8	22,6	25,8	32,8	2855,0	372,7	507,7	
2x185	-	-	-	-	-	-	43,0	48,0	58,1	6430,7	760,4	1026,5	44,6	49,6	59,8	6590,3	818,0	1109,8	
3x185	-	-	-	-	-	-	46,1	51,1	62,0	8566,4	955,4	1298,9	48,0	53,0	64,1	8830,7	1060,8	1448,8	
4x185	-	-	-	-	-	-	51,7	56,7	68,1	10880,9	1170,5	1597,4	53,7	58,7	70,2	11114,2	1278,1	1754,5	
5x185	-	-	-	-	-	-	57,8	62,8	75,9	13280,9	1480,7	2019,7	59,9	64,9	78,2	13557,0	1618,0	2219,5	
1x240	-	-	-	-	-	-	24,6	27,8	35,0	3667,2	569,3	763,8	25,0	28,2	35,4	3480,2	411,6	561,3	
2x240	-	-	-	-	-	-	48,8	53,8	64,9	7955,1	939,8	1269,2	49,6	54,6	65,8	8026,9	962,0	1302,9	
3x240	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	68,8	10668,8	1141,3	1554,9	53,2	58,2	69,7	10759,5	1176,2	1607,5	
4x240	-	-	-	-	-	-	58,5	63,5	76,6	13693,1	1493,8	2036,9	59,4	64,4	77,7	13793,6	1534,4	2099,3	
5x240	-	-	-	-	-	-	65,5	71,8	85,8	17094,7	1513,1	2085,7	66,6	72,9	87,0	17584,7	1834,3	2515,2	
1x300	-	-	-	-	-	-	27,6	31,6	39,6	4536,5	586,9	792,0	27,6	31,6	39,6	4409,9	489,5	665,4	
1x400	-	-	-	-	-	-	31,0	35,0	43,3	5666,3	669,0	905,4	31,0	35,0	43,3	5530,7	564,7	769,8	
1x500	-	-	-	-	-	-	34,4	38,4	47,1	6818,3	763,3	1035,2	34,4	38,4	47,1	6663,5	644,2	880,4	
1x625	-	-	-	-	-	-	39,4	44,4	54,1	8551,2	799,3	1088,8	39,4	44,4	54,1	8534,8	786,8	1072,5	
1x630	-	-	-	-	-	-	39,5	44,5	54,2	8612,0	800,5	1090,5	39,5	44,5	54,2	8596,7	788,8	1075,2	
1x800	-	-	-	-	-	-	43,1	48,1	58,2	10409,7	874,1	1191,2	43,1	48,1	58,2	10390,4	859,2	1171,9	
1x1000	-	-	-	-	-	-	48,0	53,0	64,1	12680,1	1050,7	1431,6	48,0	53,0	64,1	12658,4	1034,0	1409,9	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x1,5	3,6	5,2	9,7	135,8	50,1	63,6	3,8	5,4	9,9	142,5	52,5	66,4	-	-	-	-	-	-	
2x1,5	6,2	7,8	12,5	214,8	73,7	92,7	6,6	8,2	12,9	227,9	78,3	98,1	-	-	-	-	-	-	
3x1,5	6,5	8,1	12,9	240,4	80,8	100,3	7,0	8,6	13,4	254,5	86,3	106,6	-	-	-	-	-	-	
4x1,5	7,2	8,8	13,7	276,6	89,9	110,7	7,7	9,3	14,2	288,1	96,6	118,2	-	-	-	-	-	-	
5x1,5	8,0	9,6	14,5	309,7	99,7	121,8	8,5	10,1	15,1	326,4	107,6	130,6	-	-	-	-	-	-	
1x2,5	4,0	5,6	10,1	157,4	53,9	68,2	4,2	5,8	10,3	160,3	56,4	71,2	-	-	-	-	-	-	
2x2,5	7,0	8,6	13,4	254,6	81,4	102,1	7,4	9,0	13,8	264,0	86,2	107,6	-	-	-	-	-	-	
3x2,5	7,4	9,0	13,9	291,0	89,7	111,0	7,8	9,4	14,3	305,5	95,6	117,7	-	-	-	-	-	-	
4x2,5	8,2	9,8	14,7	338,5	100,5	123,2	8,7	10,3	15,3	354,2	107,6	131,1	-	-	-	-	-	-	
5x2,5	9,0	10,6	15,7	386,7	112,0	136,2	9,6	11,2	16,3	403,9	120,4	145,5	-	-	-	-	-	-	
1x4	4,5	6,1	10,6	180,4	58,4	73,7	4,7	6,3	10,8	187,3	61,1	76,8	-	-	-	-	-	-	
2x4	7,9	9,5	14,4	305,5	90,4	113,1	8,3	9,9	14,9	315,1	95,4	118,8	-	-	-	-	-	-	
3x4	8,4	10,0	15,0	361,5	100,3	123,6	8,8	10,4	15,5	372,4	106,5	130,6	-	-	-	-	-	-	
4x4	9,3	10,9	16,0	425,1	112,9	137,9	9,8	11,4	16,5	441,3	120,6	146,3	-	-	-	-	-	-	
5x4	10,3	12,8	18,1	596,1	131,7	160,0	10,9	13,4	18,7	615,5	140,8	169,9	-	-	-	-	-	-	
1x6	5,0	6,6	11,2	212,5	63,2	79,6	5,2	6,8	11,4	219,6	66,1	82,9	-	-	-	-	-	-	
2x6	8,9	10,5	15,5	371,0	100,2	125,0	9,3	10,9	16,0	380,9	105,5	131,0	-	-	-	-	-	-	
3x6	9,5	11,1	16,2	447,8	111,7	137,3	9,9	11,5	16,7	459,0	118,3	144,6	-	-	-	-	-	-	
4x6	10,5	13,0	18,3	635,1	131,7	160,7	11,0	13,5	18,8	653,5	139,9	169,6	-	-	-	-	-	-	
5x6	11,7	14,2	19,6	738,0	147,4	178,4	12,2	14,7	20,2	758,0	157,1	188,9	-	-	-	-	-	-	
1x10	5,8	7,4	12,1	269,9	70,9	88,9	6,0	7,6	12,3	273,3	74,0	92,4	8,6	10,2	15,1	359,1	120,9	143,1	
2x10	10,5	13,0	18,3	586,9	120,9	150,6	10,9	13,4	18,7	602,8	126,6	157,0	16,1	19,3	25,2	936,2	224,5	263,6	
3x10	11,2	13,7	19,1	715,2	134,9	165,6	11,7	14,2	19,5	732,7	142,2	173,5	17,3	20,5	26,9	1127,9	286,2	329,8	
4x10	12,5	15,0	20,4	848,6	152,9	185,7	13,0	15,5	21,0	867,8	161,9	195,4	19,2	22,4	29,1	1324,4	339,7	385,2	
5x10	13,9	16,4	21,9	992,9	171,9	207,2	14,4	16,9	22,5	1023,5	182,7	218,7	21,4	24,6	31,5	1538,8	395,0	443,0	
1x16	6,7	8,3	13,1	347,8	79,9	100,0	6,9	8,5	13,3	355,4	83,4	103,8	9,5	11,1	16,2	445,1	134,4	158,2	
2x16	12,4	14,9	20,4	761,3	139,1	172,8	12,8	15,3	20,8	777,7	145,3	179,7	18,0	21,2	27,7	1148,7	267,9	315,3	
3x16	13,3	15,8	21,3	949,8	156,2	191,0	13,7	16,2	21,8	967,9	164,3	199,7	19,3	22,5	29,1	1385,1	322,1	369,2	
4x16	14,8	17,3	22,9	1154,0	178,0	215,4	15,2	18,4	24,2	1289,2	192,2	231,3	21,5	24,7	31,6	1662,7	383,9	433,1	
5x16	16,4	19,6	25,5	1487,1	205,2	246,7	17,0	20,2	26,6	1535,7	233,0	279,7	24,0	27,2	34,3	1943,1	447,8	499,7	
1x25	8,2	9,8	14,8	471,2	98,4	121,4	8,4	10,0	15,0	479,3	102,4	125,6	10,6	13,1	18,4	659,7	155,8	183,2	
2x25	15,5	18,7	24,5	1163,0	180,7	221,4	15,9	19,1	24,9	1170,4	187,5	228,8	20,3	23,5	30,2	1419,8	301,5	353,3	
3x25	16,6	19,8	25,7	1442,3	206,8	248,6	17,0	20,2	26,6	1487,7	231,3	278,4	21,7	24,9	31,8	1750,3	364,7	416,0	
4x25	18,4	21,6	28,2	1797,8	255,5	305,1	18,9	22,1	28,7	1809,9	266,9	317,2	24,2	27,4	34,6	2123,3	436,6	490,1	
5x25	20,5	23,7	30,5	2120,1	290,5	343,9	21,1	24,3	31,1	2150,1	304,3	358,3	27,2	31,2	39,2	2776,0	549,3	617,3	
1x35	9,3	10,9	15,9	590,6	108,9	134,0	9,5	11,1	16,1	595,2	113,2	138,6	11,7	14,2	19,5	796,0	170,5	199,6	
2x35	17,5	20,7	27,2	1444,7	218,0	267,7	17,9	21,1	27,7	1468,5	225,5	275,9	22,3	25,5	32,5	1689,8	332,2	387,9	
3x35	18,8	22,0	28,6	1839,1	248,9	300,0	19,2	22,4	29,1	1865,2	258,8	310,5	23,9	27,1	34,3	2138,3	403,6	458,7	
4x35	20,9	24,1	30,9	2274,4	287,2	342,1	21,4	24,6	31,5	2303,0	299,7	355,0	26,9	30,9	38,8	2891,0	522,8	591,7	
5x35	23,3	26,5	33,6	2712,3	327,6	386,7	23,9	27,1	34,2	2743,5	342,6	402,3	30,0	34,0	42,2	3410,0	609,4	682,3	
1x50	11,4	13,9	19,3	893,4	138,9	169,7	11,6	14,1	19,5	898,6	143,9	174,9	13,6	16,1	21,7	1001,8	197,9	230,4	
2x50	21,8	25,0	31,9	1898,8	270,7	329,5	22,2	25,4	32,3	1923,4	279,0	338,4	26,4	30,4	38,3	2398,2	427,4	501,9	
3x50	23,4	26,6	33,6	2462,0	313,1	373,5	23,8	27,0	34,1	2489,2	324,3	385,1	28,3	32,3	40,4	3032,0	516,0	590,2	
4x50	26,3	30,3	38,1	3319,5	402,5	478,5	26,7	30,7	38,7	3359,0	417,2	493,6	31,6	35,6	44,0	3706,7	617,2	694,9	
5x50	29,3	33,3	41,4	3952,7	459,8	541,8	29,8	33,8	42,0	3995,3	477,5	560,0	35,2	40,2	49,5	4814,6	758,4	851,6	
1x70	-	-	-	-	-	-	13,4	15,9	21,5	1140,1	167,0	201,3	15,2	18,4	24,2	1348,0	224,8	261,4	
2x70	-	-	-	-	-	-	25,8	29,8	37,2	2638,9	332,7	401,0	29,6	33,6	41,8	2919,7	478,2	559,8	
3x70	-	-	-	-	-	-	27,9	31,9	39,9	3469,9	423,6	503,4	31,7	35,7	44,1	3749,3	579,7	660,9	
4x70	-	-	-	-	-	-	31,1	35,1	43,4	4324,1	494,9	580,3	35,4	40,4	49,7	5050,7	732,1	828,1	
5x70	-	-	-	-	-	-	34,7	38,7	47,4	5158,4	569,6	661,7	39,7	44,7	54,5	6005,6	869,0	975,1	
1x95	-	-	-	-	-	-	15,2	18,4	24,2	1547,2	191,3	230,4	17,0	20,2	26,6	1674,2	266,1	310,5	
2x95	-	-	-	-	-	-	29,6	33,6	41,8	3333,7	411,1	497,9	33,2	37,2	45,8	3582,9	535,4	625,0	
3x95	-	-	-	-	-	-	31,7	35,7	44,1	4370,3	479,0	567,9	35,6	40,6	49,9	5069,4	688,2	788,2	
4x95	-	-	-	-	-	-	35,4	40,4	49,7	5878,7	597,8	704,1	40,0	45,0	54,7	6312,2	837,6	947,0	
5x95	-	-	-	-	-	-	39,7	44,7	54,5	7040,6	701,1	820,2	44,6	49,6	59,8	7544,1	978,8	1095,0	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	16,9	20,1	26,5	1873,2	230,5	277,3	18,5	21,7	28,3	1978,5	288,5	335,7	
2x120	-	-	-	-	-	-	33,0	37,0	45,5	3996,5	463,9	558,3	36,2	41,2	50,6	4633,8	620,1	727,5	
3x120	-	-	-	-	-	-	35,4	40,4	49,7	5690,6	581,6	689,0	39,0	44,0	53,7	6029,9	764,3	875,7	
4x120	-	-	-	-	-	-	39,7	44,7	54,5	7102,9	695,9	815,3	43,6	48,6	58,7	7510,1	914,6	1031,8	
5x120	-	-	-	-	-	-	44,3	49,3	59,5	8542,4	801,9	930,7	48,9	53,9	65,0	9069,9	1126,2	1267,6	
1x150	-	-	-	-	-	-	18,8	22,0	28,6	2227,9	263,9	314,0	20,0	23,2	29,9	2306,1	310,8	361,0	
2x150	-	-	-	-	-	-	37,0	42,0	51,5	5170,0	585,5	703,0	39,4	44,4	54,1	5384,5	684,1	803,1	
3x150	-	-	-	-	-	-	39,7	44,7	54,4	6804,6	689,8	809,4	42,3	47,3	57,3	7055,7	827,2	946,1	
4x150	-	-	-	-	-	-	44,3	49,3	59,5	8541,2	813,8	941,6	47,4	52,4	63,3	8939,6	1046,1	1187,5	
5x150	-	-	-	-	-	-	49,7	54,7	65,8	10396,7	1000,0	1154,6	52,9	57,9	69,4	10767,2	1221,6	1372,6	
1x185	-	-	-	-	-	-	21,4	24,6	31,5	2690,3	320,5	374,2	21,8	25,0	31,9	2707,4	337,6	391,3	
2x185	-	-	-	-	-	-	42,2	47,2	57,2	6202,9	708,9	836,8	43,0	48,0	58,1	6277,1	744,7	872,9	
3x185	-	-	-	-	-	-	45,3	50,3	61,0	8257,3	888,6	1027,9	46,1	51,1	62,0	8345,9	939,4	1078,3	
4x185	-	-	-	-	-	-	50,8	55,8	67,1	10437,0	1076,6	1229,8	51,7	56,7	68,1	10578,3	1142,7	1294,9	
5x185	-	-	-	-	-	-	56,7	61,7	74,7	12785,3	1364,9	1562,2	57,8	62,8	75,9	12905,2	1447,9	1644,0	
1x240	-	-	-	-	-	-	23,6	26,8	33,9	3276,1	345,4	403,9	24,2	27,4	34,5	3319,4	373,4	431,6	
2x240	-	-	-	-	-	-	46,8	51,8	62,7	7587,2	821,2	977,5	48,0	53,0	64,0	7685,3	880,7	1037,5	
3x240	-	-	-	-	-	-	50,2	55,2	66,4	10174,4	978,3	1136,7	51,5	56,5	67,8	10295,1	1061,9	1219,3	
4x240	-	-	-	-	-	-	56,1	61,1	74,0	13015,5	1272,1	1473,6	57,5	62,5	75,6	13201,0	1382,9	1582,8	
5x240	-	-	-	-	-	-	62,8	69,1	82,9	16566,2	1510,7	1738,8	64,4	70,7	84,6	16821,4	1647,4	1872,9	
1x300	-	-	-	-	-	-	26,4	30,4	38,3	4196,7	426,5	501,1	26,8	30,8	38,7	4241,7	447,2	521,6	
1x400	-	-	-	-	-	-	29,8	33,8	42,0	5312,4	494,8	575,9	29,8	33,8	42,0	5312,4	494,8	575,9	
1x500	-	-	-	-	-	-	33,2	37,2	45,8	6388,9	567,5	654,7	33,2	37,2	45,8	6388,9	567,5	654,7	
1x625	-	-	-	-	-	-	39,4	44,4	54,1	8360,2	786,8	897,9	39,4	44,4	54,1	8360,2	786,8	897,9	
1x630	-	-	-	-	-	-	39,5	44,5	54,2	8421,6	788,8	900,1	39,5	44,5	54,2	8421,6	788,8	900,1	
1x800	-	-	-	-	-	-	42,7	47,7	57,8	10166,4	827,3	947,9	42,7	47,7	57,8	10166,4	827,3	947,9	
1x1000	-	-	-	-	-	-	47,6	52,6	63,6	12393,1	998,5	1144,6	47,6	52,6	63,6	12393,1	998,5	1144,6	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления

ИнСил- ВКВ, ВКШп, ПКП																											
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	3,2	4,8	9,2	121,8	46,3	60,2	3,6	5,2	9,7	131,7	50,9	66,2	1x1,0	3,3	4,9	9,4	129,8	47,7	62,1	3,7	5,3	9,8	139,9	52,4	68,2		
2x0,75	5,4	7,0	11,6	182,3	66,0	86,0	6,2	7,8	12,5	205,7	75,0	97,7	2x1,0	5,7	7,3	11,9	194,6	68,9	89,8	6,5	8,1	12,8	218,3	78,1	101,7		
3x0,75	5,7	7,3	12,0	204,8	71,8	93,5	6,5	8,1	12,9	226,9	82,7	107,8	3x1,0	6,0	7,6	12,3	220,1	75,2	97,9	6,9	8,5	13,3	246,5	86,4	112,6		
4x0,75	6,3	7,9	12,6	225,7	79,4	103,4	7,2	8,8	13,7	258,6	92,6	120,7	4x1,0	6,6	8,2	13,0	248,1	83,3	108,6	7,6	9,2	14,1	277,6	96,9	126,4		
5x0,75	6,9	8,5	13,3	255,1	87,4	113,9	8,0	9,6	14,5	287,2	103,0	134,3	5x1,0	7,3	8,9	13,7	276,8	92,0	120,0	8,4	10,0	14,9	313,4	108,0	141,0		
6x0,75	7,5	9,1	14,0	280,8	95,6	124,7	8,7	10,3	15,3	319,9	113,6	148,2	6x1,0	8,0	9,6	14,5	305,7	100,9	131,6	9,2	10,8	15,8	345,5	119,4	155,8		
7x0,75	7,5	9,1	14,0	292,2	98,9	129,0	8,7	10,3	15,3	333,4	118,4	154,5	7x1,0	8,0	9,6	14,5	319,9	104,5	136,3	9,2	10,8	15,8	361,9	124,6	162,7		
8x0,75	8,2	9,8	14,7	317,9	107,1	139,8	9,5	11,1	16,2	366,1	129,0	168,4	8x1,0	8,7	10,3	15,3	352,7	113,3	147,9	10,0	12,5	17,7	498,6	141,2	184,4		
9x0,75	9,1	10,7	15,7	349,7	117,0	152,6	10,5	13,0	18,3	503,8	146,8	191,7	9x1,0	9,6	11,2	16,3	387,8	123,9	161,8	11,1	13,6	18,9	544,7	154,6	201,9		
10x0,75	9,7	11,3	16,4	375,3	125,2	163,4	11,3	13,8	19,2	543,9	157,4	205,6	10x1,0	10,3	12,8	18,1	523,0	138,1	180,3	11,9	14,4	19,8	588,1	165,9	216,8		
11x0,75	10,0	12,5	17,8	494,6	136,2	177,8	11,7	14,2	19,6	570,6	165,1	215,7	11x1,0	10,7	13,2	18,4	540,7	144,3	188,4	12,3	14,8	20,3	618,0	174,2	227,6		
12x0,75	10,0	12,5	17,8	506,1	139,5	182,2	11,7	14,2	19,6	584,1	169,9	222,0	12x1,0	10,7	13,2	18,4	554,9	147,9	193,2	12,3	14,8	20,3	634,4	179,4	234,5		
13x0,75	10,6	13,1	18,4	532,7	147,1	192,0	12,4	14,9	20,3	613,7	179,7	234,9	13x1,0	11,3	13,8	19,1	594,2	156,1	203,9	13,0	15,5	21,1	676,7	189,9	248,3		
14x0,75	10,6	13,1	18,4	544,2	150,4	196,4	12,4	14,9	20,3	627,1	184,5	241,2	14x1,0	11,3	13,8	19,1	608,4	159,7	208,6	13,0	15,5	21,1	693,0	195,1	255,1		
15x0,75	11,2	13,7	19,1	580,9	158,4	206,9	13,1	15,6	21,1	666,9	194,9	254,8	15x1,0	12,0	14,5	19,9	638,8	168,4	220,0	13,8	16,3	21,9	726,7	206,3	269,7		
16x0,75	11,2	13,7	19,1	592,4	161,7	211,3	13,1	15,6	21,1	680,4	199,7	261,1	16x1,0	12,0	14,5	19,9	653,1	172,0	224,8	13,8	16,3	21,9	743,0	211,5	276,5		
17x0,75	11,9	14,4	19,8	619,8	169,9	222,0	13,9	16,4	22,0	711,0	210,3	275,0	17x1,0	12,7	15,2	20,6	693,2	180,9	236,4	14,7	17,2	22,8	786,4	222,8	291,4		
18x0,75	11,9	14,4	19,8	631,3	173,2	226,4	13,9	16,4	22,0	724,4	215,1	281,3	18x1,0	12,7	15,2	20,6	707,5	184,5	241,1	14,7	17,2	22,8	802,8	228,0	298,2		
19x0,75	11,9	14,4	19,8	642,8	176,5	230,7	13,9	16,4	22,0	737,9	219,9	287,7	19x1,0	12,7	15,2	20,6	721,8	188,1	245,9	14,7	17,2	22,8	819,1	233,2	305,1		
20x0,75	12,6	15,1	20,5	679,7	184,7	241,4	14,7	17,2	22,9	778,0	230,5	301,5	20x1,0	13,3	15,8	21,4	752,4	196,9	257,5	15,5	18,7	24,5	983,7	248,6	325,3		
21x0,75	12,6	15,1	20,5	691,2	188,0	245,8	14,7	17,2	22,9	791,4	235,3	307,9	21x1,0	13,3	15,8	21,4	766,6	200,6	262,2	15,5	18,7	24,5	1000,0	253,8	332,2		
22x0,75	14,1	16,6	22,2	746,2	202,8	265,1	16,5	19,7	25,6	978,4	257,7	337,2	22x1,0	15,0	17,5	23,2	834,9	216,4	282,9	17,4	20,6	27,0	1102,6	289,3	378,4		
23x0,75	14,1	16,6	22,2	757,7	206,1	269,4	16,5	19,7	25,6	991,8	262,5	343,5	23x1,0	15,0	17,5	23,2	849,2	220,0	287,7	17,4	20,6	27,0	1119,0	294,5	385,2		
24x0,75	14,1	16,6	22,2	769,2	209,4	273,7	16,5	19,7	25,6	1005,3	267,3	349,8	24x1,0	15,0	17,5	23,2	863,5	223,6	292,5	17,4	20,6	27,0	1135,3	299,7	392,1		
25x0,75	14,4	16,9	22,6	793,4	215,1	281,3	16,9	20,1	26,5	1058,4	290,6	380,2	25x1,0	15,3	18,5	24,3	996,2	234,0	306,0	17,8	21,0	27,5	1156,0	308,2	403,3		
26x0,75	14,4	16,9	22,6	804,9	218,4	285,6	16,9	20,1	26,5	1071,9	295,4	386,5	26x1,0	15,3	18,5	24,3	1010,5	237,6	310,7	17,8	21,0	27,5	1172,3	313,4	410,1		
27x0,75	14,4	16,9	22,6	816,4	221,7	290,0	16,9	20,1	26,5	1085,4	300,2	392,8	27x1,0	15,3	18,5	24,3	1024,7	241,2	315,5	17,8	21,0	27,5	1188,7	318,6	417,0		
28x0,75	15,0	17,5	23,2	843,0	229,3	299,9	17,5	20,7	27,2	1121,6	310,4	403,8	28x1,0	15,9	19,1	25,0	1060,5	249,4	326,2	18,5	21,7	28,3	1243,8	329,6	431,4		
29x0,75	15,0	17,5	23,2	854,5	232,6	304,2	17,5	20,7	27,2	1135,0	315,2	412,6	29x1,0	15,9	19,1	25,0	1074,8	253,0	330,9	18,5	21,7	28,3	1260,1	334,8	438,2		
30x0,75	15,0	17,5	23,2	866,0	235,8	308,6	17,5	20,7	27,2	1148,5	320,0	418,9	30x1,0	15,9	19,1	25,0	1089,0	256,6	335,7	18,5	21,7	28,3	1276,5	340,0	445,1		
31x0,75	15,6	18,8	24,6	1014,3	248,0	324,5	18,3	21,5	28,0	1185,5	330,9	433,2	31x1,0	16,6	19,8	25,8	1125,5	265,3	347,1	19,3	22,5	29,1	1316,9	351,6	460,3		
32x0,75	15,6	18,8	24,6	1025,8	251,3	328,8	18,3	21,5	28,0	1199,0	335,7	439,5	32x1,0	16,6	19,8	25,8	1139,8	268,9	351,8	19,3	22,5	29,1	1333,2	356,8	467,2		
33x0,75	15,6	18,8	24,6	1037,3	254,6	333,2	18,3	21,5	28,0	1212,4	340,5	445,8	33x1,0	16,6	19,8	25,8	1154,0	272,5	356,6	19,3	22,5	29,1	1349,6	362,0	474,0		
34x0,75	16,3	19,5	25,4	1070,8	262,8	343,9	19,1	22,3	28,9	1265,3	351,6	460,3	34x1,0	17,3	20,5	27,0	1227,0	297,2	388,8	20,1	23,3	30,0	1390,2	373,9	489,6		
35x0,75	16,3	19,5	25,4	1082,3	266,1	348,2	19,1	22,3	28,9	1278,8	356,4	466,7	35x1,0	17,3	20,5	27,0	1241,3	300,8	393,6	20,1	23,3	30,0	1406,6	379,1	496,4		
36x0,75	16,3	19,5	25,4	1093,8	269,4	352,6	19,1	22,3	28,9	1292,2	361,2	473,0	36x1,0	17,3	20,5	27,0	1255,5	304,4	398,4	20,1	23,3	30,0	1422,9	384,3	503,3		
37x0,75	16,3	19,5	25,4	1105,3	272,7	356,9	19,1	22,3	28,9	1305,7	366,0	479,3	37x1,0	17,3	20,5	27,0	1269,8	308,0	403,1	20,1	23,3	30,0	1439,3	389,5	510,1		
38x0,75	16,9	20,1	26,5	1159,1	296,5	388,0	19,8	23,0	29,7	1343,0	377,1	493,8	38x1,0	18,0	21,2	27,7	1307,1	317,4	415,3	20,9	24,1	30,9	1495,5	401,3	525,7		
39x0,75	16,9	20,1	26,5	1170,6	299,8	392,3	19,8	23,0	29,7	1356,5	381,9	500,1	39x1,0	18,0	21,2	27,7	1321,3	321,0	420,1	20,9	24,1	30,9	1511,9	406,5	532,5		
40x0,75	16,9	20,1	26,5	1182,1	303,1	396,7	19,8	23,0	29,7	1369,9	386,6	506,5	40x1,0	18,0	21,2	27,7	1335,6	324,6	424,8	20,9	24,1	30,9	1528,2	411,7	539,4		
41x0,75	18,4	21,6	28,2	1256,6	318,9	417,2	21,6	24,8	31,7	1449,4	406,2	532,0	41x1,0	19,6	22,8	29,5	1414,0	341,5	446,9	22,8	26,0	33,0	1611,7	432,5	566,5		
42x0,75	18,4	21,6	28,2	1268,1	322,2	421,6	21,6	24,8	31,7	1462,9	411,0	538,3	42x1,0	19,6	22,8	29,5	1428,3	345,1	451,7	22,8	26,0	33,0	1628,1	437,7	573,4		
43x0,75	18,4	21,6	28,2	1279,6	325,5	425,9	21,6	24,8	31,7	1476,3	415,8	544,6	43x1,0	19,6	22,8	29,5	1442,5	348,7	456,4	22,8	26,0	33,0	1644,4	442,9	580,2		
44x0,75	18,4	21,6	28,2	1291,1	328,8	430,3	21,6	24,8	31,7	1489,8	420,5	550,9	44x1,0	19,6	22,8	29,5	1456,8	352,3	461,2	22,8	26,0	33,0	1660,7	448,1	587,1		
45x0,75	18,8	22,0	28,6	1306,1	334,7	438,1	22,0	25,2	32,1	1523,0	428,5	561,3	45x1,0	20,0	23,2	29,9	1474,8	358,8	469,7	23,2	26,4	33,5	1697,1	456,6	598,3		
46x0,75	18,8	22,0	28,6	1317,5	338,0	442,5	22,0	25,2	32,1	1536,4	433,3	567,7	46x1,0	20,0	23,2	29,9	1489,0	362,4	474,4	23,2	26,4	33,5	1713,4	461,8	605,1		
47x0,75	18,8	22,0	28,6	1329,0	341,3	446,8	22,0	25,2																			

ИнСил- ВКВ, ВКШп, ПКП

ИнСил-		ВКВ, ВКШп, ПКП																											
U, кВ	NxS	0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1								
		Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ		Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ			
1x1,5	3,6	5,2	9,7	137,4	50,1	65,2	4,0	5,6	10,1	151,6	54,9	71,6	1x2,5	4,0	5,6	10,1	159,3	53,9	70,1	4,4	6,0	10,5	169,9	59,0	76,9				
2x1,5	6,2	7,8	12,5	218,0	73,7	96,0	7,0	8,6	13,4	242,1	83,2	108,4	2x2,5	7,0	8,6	13,4	258,6	81,4	106,0	7,8	9,4	14,3	283,3	91,4	119,1				
3x1,5	6,5	8,1	12,9	245,3	80,8	105,2	7,4	9,0	13,9	272,3	92,4	120,5	3x2,5	7,4	9,0	13,9	296,9	89,7	116,9	8,3	9,9	14,8	324,9	102,1	133,2				
4x1,5	7,2	8,8	13,7	283,2	89,9	117,2	8,2	9,8	14,7	313,5	104,1	135,8	4x2,5	8,2	9,8	14,7	346,3	100,5	131,1	9,1	10,7	15,8	377,9	115,7	150,9				
5x1,5	8,0	9,6	14,5	317,9	99,7	130,0	9,0	10,6	15,7	355,5	116,5	152,0	5x2,5	9,0	10,6	15,7	396,6	112,0	146,1	10,1	12,6	17,8	532,6	135,3	176,5				
6x1,5	8,7	10,3	15,3	356,8	109,6	143,0	9,9	11,5	16,7	397,9	129,0	168,5	6x2,5	9,9	11,5	16,7	447,2	123,7	161,3	11,1	13,6	19,0	594,3	149,8	195,6				
7x1,5	8,7	10,3	15,3	376,4	113,8	148,5	9,9	11,5	16,7	419,8	134,9	179,2	7x2,5	9,9	11,5	16,7	477,3	128,6	167,9	11,1	13,6	19,0	627,0	156,8	204,7				
8x1,5	9,5	11,1	16,2	415,3	123,7	161,5	10,8	13,3	18,6	570,2	152,8	202,5	8x2,5	10,8	13,3	18,6	635,9	145,6	190,1	12,2	14,7	20,1	698,2	171,3	223,8				
9x1,5	10,5	13,0	18,3	559,2	140,9	183,9	12,0	14,5	19,9	622,8	167,6	218,9	9x2,5	12,0	14,5	19,9	696,7	159,5	208,3	13,5	16,0	21,6	772,8	188,4	246,2				
10x1,5	11,3	13,8	19,2	605,4	150,8	196,9	12,9	15,4	20,9	672,5	180,2	235,4	10x2,5	12,9	15,4	20,9	754,6	171,2	223,5	14,5	17,0	22,7	834,4	203,0	265,2				
11x1,5	11,7	14,2	19,6	638,3	157,9	206,1	13,4	15,9	21,4	708,3	189,4	247,5	11x2,5	13,4	15,9	21,4	798,6	179,5	234,5	15,0	18,2	24,0	996,7	217,8	284,7				
12x1,5	11,7	14,2	19,6	657,9	162,0	211,6	13,4	15,9	21,4	730,2	195,3	255,3	12x2,5	13,4	15,9	21,4	828,7	184,5	241,0	15,0	18,2	24,0	1029,5	224,8	293,9				
13x1,5	12,4	14,9	20,3	693,6	171,2	223,6	14,1	16,6	22,3	778,7	207,0	270,6	13x2,5	14,1	16,6	22,3	885,5	195,3	255,1	15,9	19,1	25,0	1086,4	238,3	311,6				
14x1,5	12,4	14,9	20,3	713,2	175,3	229,0	14,1	16,6	22,3	800,6	212,8	278,3	14x2,5	14,1	16,6	22,3	915,6	200,2	261,7	15,9	19,1	25,0	1119,1	245,2	320,8				
15x1,5	13,1	15,6	21,1	759,2	185,0	241,8	15,0	18,2	24,0	865,1	229,3	299,8	15x2,5	15,0	18,2	24,0	1088,3	215,8	282,0	16,9	20,1	26,5	1219,2	265,2	359,8				
16x1,5	13,1	15,6	21,1	778,8	189,2	247,3	15,0	18,2	24,0	987,0	235,2	307,6	16x2,5	15,0	18,2	24,0	1118,4	220,8	288,6	16,9	20,1	26,5	1245,6	282,1	369,0				
17x1,5	13,9	16,4	22,0	815,5	199,1	260,3	15,9	19,1	25,0	1033,3	247,7	324,0	17x2,5	15,9	19,1	25,0	1172,9	232,5	303,9	17,9	21,1	27,6	1320,4	297,3	388,9				
18x1,5	13,9	16,4	22,0	835,2	203,3	265,7	15,9	19,1	25,0	1055,2	253,6	331,8	18x2,5	15,9	19,1	25,0	1203,0	237,4	310,4	17,9	21,1	27,6	1353,1	304,3	398,0				
19x1,5	13,9	16,4	22,0	854,8	207,4	271,2	15,9	19,1	25,0	1077,1	259,5	339,5	19x2,5	15,9	19,1	25,0	1233,1	242,4	317,0	17,9	21,1	27,6	1385,8	311,2	407,2				
20x1,5	14,7	17,2	22,9	901,0	217,3	284,2	16,8	20,0	26,0	1138,9	272,0	356,0	20x2,5	16,8	20,0	26,0	1303,2	254,1	332,3	18,9	22,1	28,7	1444,9	326,4	427,1				
21x1,5	14,7	17,2	22,9	920,6	221,5	289,6	16,8	20,0	26,0	1160,8	277,9	363,7	21x2,5	16,8	20,0	26,0	1333,3	259,0	338,8	18,9	22,1	28,7	1477,6	333,4	436,3				
22x1,5	16,5	19,7	25,6	1113,7	243,3	318,1	18,9	22,1	28,7	1271,9	316,4	413,8	22x2,5	18,9	22,1	28,7	1452,6	296,6	387,7	21,3	24,5	31,3	1597,9	359,6	470,6				
23x1,5	16,5	19,7	25,6	1133,3	247,4	323,5	18,9	22,1	28,7	1293,8	322,2	421,6	23x2,5	18,9	22,1	28,7	1482,7	301,5	394,3	21,3	24,5	31,3	1630,6	366,6	479,7				
24x1,5	16,5	19,7	25,6	1152,9	251,5	329,0	18,9	22,1	28,7	1315,7	328,1	429,3	24x2,5	18,9	22,1	28,7	1512,9	306,5	400,8	21,3	24,5	31,3	1663,4	373,5	488,9				
25x1,5	16,9	20,1	26,5	1212,2	274,2	358,5	19,3	22,5	29,2	1358,0	337,6	441,8	25x2,5	19,3	22,5	29,2	1563,3	315,1	412,1	21,8	25,0	31,9	1717,1	384,6	503,4				
26x1,5	16,9	20,1	26,5	1231,8	278,3	363,9	19,3	22,5	29,2	1379,9	343,5	449,5	26x2,5	19,3	22,5	29,2	1593,4	320,1	418,7	21,8	25,0	31,9	1749,8	391,5	512,6				
27x1,5	16,9	20,1	26,5	1251,5	282,4	369,4	19,3	22,5	29,2	1401,8	349,3	457,3	27x2,5	19,3	22,5	29,2	1623,6	325,0	425,2	21,8	25,0	31,9	1782,5	398,5	521,7				
28x1,5	17,5	20,7	27,2	1293,8	292,0	382,0	20,1	23,3	30,0	1447,6	361,5	473,2	28x2,5	20,1	23,3	30,0	1677,5	336,3	440,0	22,7	25,9	32,9	1855,8	412,6	540,2				
29x1,5	17,5	20,7	27,2	1313,4	296,2	387,4	20,1	23,3	30,0	1469,5	367,4	481,0	29x2,5	20,1	23,3	30,0	1707,6	341,3	446,6	22,7	25,9	32,9	1888,5	419,5	549,4				
30x1,5	17,5	20,7	27,2	1333,0	300,3	392,9	20,1	23,3	30,0	1491,4	373,2	488,7	30x2,5	20,1	23,3	30,0	1737,7	346,3	453,1	22,7	25,9	32,9	1921,2	426,4	558,5				
31x1,5	18,3	21,5	28,0	1376,2	310,5	406,3	21,0	24,2	31,0	1553,7	386,2	505,6	31x2,5	21,0	24,2	31,0	1808,3	358,3	468,8	23,6	26,8	33,9	1980,0	441,4	578,1				
32x1,5	18,3	21,5	28,0	1395,8	314,7	411,7	21,0	24,2	31,0	1575,6	392,0	513,4	32x2,5	21,0	24,2	31,0	1838,4	363,2	475,4	23,6	26,8	33,9	2012,7	448,3	587,3				
33x1,5	18,3	21,5	28,0	1415,4	318,8	417,2	21,0	24,2	31,0	1597,5	397,9	521,1	33x2,5	21,0	24,2	31,0	1868,5	368,2	481,9	23,6	26,8	33,9	2045,4	455,3	596,4				
34x1,5	19,1	22,3	28,9	1474,5	329,2	430,8	21,9	25,1	32,0	1644,5	411,0	538,3	34x2,5	21,9	25,1	32,0	1923,7	380,5	498,0	24,7	27,9	35,0	2120,1	470,5	616,3				
35x1,5	19,1	22,3	28,9	1494,1	333,4	436,3	21,9	25,1	32,0	1666,4	416,9	546,1	35x2,5	21,9	25,1	32,0	1953,8	385,4	504,5	24,7	27,9	35,0	2152,9	477,4	625,5				
36x1,5	19,1	22,3	28,9	1513,7	337,5	441,7	21,9	25,1	32,0	1688,3	422,8	553,8	36x2,5	21,9	25,1	32,0	1983,9	390,4	511,1	24,7	27,9	35,0	2185,6	484,4	634,7				
37x1,5	19,1	22,3	28,9	1533,3	341,6	447,2	21,9	25,1	32,0	1710,2	428,6	561,6	37x2,5	21,9	25,1	32,0	2014,0	395,4	517,6	24,7	27,9	35,0	2218,3	491,3	643,8				
38x1,5	19,8	23,0	29,7	1576,8	352,1	460,8	22,8	26,0	32,9	1772,8	441,8	578,8	38x2,5	22,8	26,0	32,9	2084,9	407,6	533,7	25,7	29,7	37,0	2493,1	511,7	670,5				
39x1,5	19,8	23,0	29,7	1596,4	356,2	466,3	22,8	26,0	32,9	1794,7	447,7	586,5	39x2,5	22,8	26,0	32,9	2115,0	412,6	540,2	25,7	29,7	37,0	2525,8	518,7	679,7				
40x1,5	19,8	23,0	29,7	1616,0	360,3	471,7	22,8	26,0	32,9	1816,6	453,5	594,3	40x2,5	22,8	26,0	32,9	2145,1	417,6	546,8	25,7	29,7	37,0	2558,5	525,6	688,9				
41x1,5	21,6	24,8	31,7	1701,6	379,2	496,4	24,8	28,0	35,2	1907,5	476,4	624,2	41x2,5	24,8	28,0	35,2	2244,2	439,6	575,5	28,2	32,2	40,3	2758,5	586,2	767,8				
42x1,5	21,6	24,8	31,7	1721,2	383,3	501,8	24,8	28,0	35,2	1929,4	482,3	631,9	42x2,5	24,8	28,0	35,2	2274,3	444,5	582,0	28,2	32,2	40,3	2791,3	593,1	776,9				
43x1,5	21,6	24,8	31,7	1740,9	387,5	507,3	24,8	28,0	35,2	1951,3	488,1	639,6	43x2,5	24,8	28,0	35,2	2304,4	449,5	588,6	28,2	32,2	40,3	2824,0	600,1	786,1				
44x1,5	21,6	24,8	31,7	1760,5	391,6	512,7	24,8	28,0	35,2	1973,2	494,0	647,4	44x2,5	24,8	28,0	35,2	2334,5	454,5	595,2	28,2	32,2	40,3	2856,7	607,0	795,2				
45x1,5	22,0	25,2	32,1	1799,8	398,9	522,3	25,3	29,3	36,6	2231,1	508,7	666,6	45x2,5	25,3	29,3	36,6	2600,7	468,3	613,2	28,7	32,7	40,9	2895,4	618,6	810,4				
46x1,5	22,0	25,2	32,1	1819,4	403,0	527,7	25,3	29,3	36,6	2253,0	514,6	674,4	46x2,5	25,3	29,3	36,6	2630,8	473,3	619,8	28,7	32,7	40,9	2928,2	625,5	819,6				
47x1,5	22,0	25,2	32,1	1839,0	407,2	533,2	25,3	29,3	36,6	2274,9	520,5	682,1	47x2,5	25,3	29,3	36,6	2660,9	478,2	626,4	28,7	32,7	40,9	2960,9	632,5	828,7				
48x1,5	22,0																												

ИнСил-			ВКВ, ВКШп, ПКП																						
U, кВ	0,66						0,69 н 1						U,кВ	0,66						0,69 н 1					
NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x4	4,7	6,3	10,8	190,1	61,1	79,5	5,3	6,9	11,5	209,0	69,6	90,6	1x6	5,2	6,8	11,4	222,9	66,1	86,1	5,8	7,4	12,1	242,5	75,1	97,9
2x4	8,3	9,9	14,9	321,3	95,9	125,0	9,5	11,1	16,2	362,4	112,4	146,6	2x6	9,3	10,9	16,0	388,1	106,1	138,2	10,5	13,0	18,3	529,1	128,8	168,0
3x4	8,8	10,4	15,5	381,6	107,2	139,8	10,1	12,6	17,9	525,3	133,4	174,1	3x6	9,9	11,5	16,7	469,8	119,2	155,4	11,2	13,7	19,1	628,4	146,8	191,6
4x4	9,8	11,4	16,5	453,6	121,5	158,5	11,2	13,7	19,1	616,8	152,7	199,3	4x6	11,0	13,5	18,8	667,9	141,0	184,0	12,5	15,0	20,4	732,9	168,7	220,4
5x4	10,9	13,4	18,7	630,8	141,9	185,2	12,5	15,0	20,4	700,0	172,8	225,8	5x6	12,2	14,7	20,2	776,0	158,5	206,9	13,9	16,4	21,9	848,3	191,8	250,6
6x4	12,0	14,5	19,9	707,7	157,3	205,4	13,8	16,3	21,8	793,1	193,3	252,7	6x6	13,5	16,0	21,5	884,6	176,3	230,2	15,3	18,5	24,3	1079,3	219,2	286,5
7x4	12,0	14,5	19,9	754,8	164,5	214,9	13,8	16,3	21,8	845,1	204,3	269,1	7x6	13,5	16,0	21,5	952,3	184,7	241,3	15,3	18,5	24,3	1152,6	231,9	303,2
8x4	13,0	15,5	21,1	841,2	179,9	235,0	15,0	18,2	24,0	1053,3	228,9	297,3	8x6	14,7	17,2	22,9	1051,4	202,5	264,6	16,7	19,9	25,9	1286,7	255,3	333,9
9x4	14,5	17,0	22,7	931,2	198,1	258,8	16,7	19,9	25,9	1168,9	252,6	330,3	9x6	16,4	19,6	25,5	1291,2	227,5	297,3	18,6	21,8	28,4	1447,3	298,9	390,9
10x4	15,6	18,8	24,6	1129,2	217,6	284,3	18,0	21,2	27,7	1285,9	289,4	378,5	10x6	17,6	20,8	27,3	1423,3	261,4	341,5	20,0	23,2	30,0	1567,0	323,2	422,7
11x4	16,1	19,3	25,2	1197,3	228,9	299,1	18,6	21,8	28,4	1360,3	305,6	399,6	11x6	18,3	21,5	28,0	1513,3	274,9	359,3	20,8	24,0	30,7	1679,1	341,7	447,0
12x4	16,1	19,3	25,2	1244,4	236,1	308,6	18,6	21,8	28,4	1412,4	316,5	414,1	12x6	18,3	21,5	28,0	1581,1	283,4	370,4	20,8	24,0	30,7	1752,5	354,4	463,7
13x4	17,1	20,3	26,7	1336,9	266,1	347,8	19,7	22,9	29,6	1507,4	336,4	440,2	13x6	19,3	22,5	29,2	1691,6	300,6	393,0	22,0	25,2	32,1	1870,2	377,1	493,5
14x4	17,1	20,3	26,7	1384,0	273,3	357,3	19,7	22,9	29,6	1559,5	347,4	454,6	14x6	19,3	22,5	29,2	1759,3	309,0	404,1	22,0	25,2	32,1	1943,5	389,7	510,2
15x4	18,2	21,4	27,9	1473,6	289,1	378,0	21,0	24,2	31,0	1655,9	368,4	482,1	15x6	20,6	23,8	30,5	1871,1	327,3	428,0	23,4	26,6	33,6	2062,7	413,7	541,5
16x4	18,2	21,4	27,9	1520,8	296,3	387,5	21,0	24,2	31,0	1707,9	379,3	496,6	16x6	20,6	23,8	30,5	1938,9	335,7	439,1	23,4	26,6	33,6	2136,1	426,3	558,2
17x4	19,3	22,5	29,1	1610,7	312,4	408,6	22,3	25,5	32,4	1804,8	400,6	524,5	17x6	21,8	25,0	31,9	2051,1	354,3	463,5	24,8	28,0	35,2	2255,8	450,6	590,1
18x4	19,3	22,5	29,1	1657,9	319,6	418,1	22,3	25,5	32,4	1856,8	411,6	539,0	18x6	21,8	25,0	31,9	2118,9	362,8	474,6	24,8	28,0	35,2	2329,1	463,2	606,8
19x4	19,3	22,5	29,1	1705,0	326,8	427,5	22,3	25,5	32,4	1908,9	422,5	553,4	19x6	21,8	25,0	31,9	2186,6	371,2	485,7	24,8	28,0	35,2	2402,4	475,9	623,4
20x4	20,3	23,5	30,3	1795,0	342,9	448,6	23,5	26,7	33,8	2005,7	443,8	581,3	20x6	23,0	26,2	33,3	2298,9	389,8	510,1	26,4	30,4	38,3	2788,9	537,9	704,1
21x4	20,3	23,5	30,3	1842,1	350,1	458,1	23,5	26,7	33,8	2057,8	454,7	595,8	21x6	23,0	26,2	33,3	2366,6	398,2	521,2	26,4	30,4	38,3	2862,2	550,6	721,1
22x4	22,9	26,1	33,1	1978,8	378,1	494,7	26,7	30,7	38,6	2495,4	528,0	691,2	22x6	26,0	30,0	37,4	2767,8	435,6	570,0	29,8	33,8	42,0	3097,2	593,7	777,4
23x4	22,9	26,1	33,1	2025,9	385,3	504,2	26,7	30,7	38,6	2547,5	538,9	705,6	23x6	26,0	30,0	37,4	2835,6	444,1	581,1	29,8	33,8	42,0	3170,5	606,3	794,1
24x4	22,9	26,1	33,1	2073,0	392,5	513,7	26,7	30,7	38,6	2599,5	549,8	720,0	24x6	26,0	30,0	37,4	2903,4	452,5	592,3	29,8	33,8	42,0	3243,8	619,0	810,7
25x4	23,4	26,6	33,7	2141,6	404,1	528,9	27,3	31,3	39,3	2659,2	566,6	740,0	25x6	26,8	30,8	38,7	3044,9	468,9	652,7	30,5	34,5	42,0	3350,1	638,2	835,9
26x4	23,4	26,6	33,7	2188,7	411,3	538,4	27,3	31,3	39,3	2711,3	577,5	756,5	26x6	26,8	30,8	38,7	3112,7	477,3	663,9	30,5	34,5	42,0	3423,4	650,8	852,6
27x4	23,4	26,6	33,7	2235,8	418,5	547,9	27,3	31,3	39,3	2763,3	588,5	770,9	27x6	26,8	30,8	38,7	3180,4	486,0	675,0	30,5	34,5	42,0	3496,7	663,4	869,3
28x4	24,4	27,6	34,8	2324,2	433,4	567,4	28,4	32,4	40,5	2877,3	609,5	795,8	28x6	27,9	31,9	39,9	3285,4	504,0	698,9	31,7	35,7	44,1	3609,2	687,4	900,7
29x4	24,4	27,6	34,8	2371,4	440,6	576,9	28,4	32,4	40,5	2929,4	620,4	812,9	29x6	27,9	31,9	39,9	3353,2	512,4	710,1	31,7	35,7	44,1	3682,5	700,0	917,4
30x4	24,4	27,6	34,8	2418,5	447,8	586,4	28,4	32,4	40,5	2981,5	631,3	827,3	30x6	27,9	31,9	39,9	3420,9	520,9	721,2	31,7	35,7	44,1	3755,8	712,7	934,1
31x4	25,5	29,5	36,8	2708,1	468,8	613,9	29,7	33,7	41,9	3097,0	653,5	856,4	31x6	29,1	33,1	41,2	3551,9	570,3	746,6	33,1	37,1	45,6	3894,4	737,9	967,2
32x4	25,5	29,5	36,8	2755,2	476,0	623,4	29,7	33,7	41,9	3149,1	664,5	870,8	32x6	29,1	33,1	41,2	3619,6	578,7	757,7	33,1	37,1	45,6	3967,7	750,6	983,8
33x4	25,5	29,5	36,8	2802,4	483,2	632,9	29,7	33,7	41,9	3201,1	675,4	885,2	33x6	29,1	33,1	41,2	3687,4	587,2	768,9	33,1	37,1	45,6	4041,0	763,2	1000,5
34x4	26,8	30,8	38,7	2952,6	532,1	696,7	31,0	35,0	43,3	3292,7	698,0	914,8	34x6	30,3	34,3	42,6	3794,4	607,0	794,8	34,5	38,5	47,2	4180,2	788,9	1034,2
35x4	26,8	30,8	38,7	2999,7	539,3	706,1	31,0	35,0	43,3	3344,8	708,9	929,2	35x6	30,3	34,3	42,6	3862,1	615,4	805,9	34,5	38,5	47,2	4253,5	801,6	1050,9
36x4	26,8	30,8	38,7	3046,9	546,5	715,6	31,0	35,0	43,3	3396,9	719,8	943,6	36x6	30,3	34,3	42,6	3929,9	623,8	817,0	34,5	38,5	47,2	4326,8	814,2	1067,6
37x4	26,8	30,8	38,7	3094,0	553,7	725,1	31,0	35,0	43,3	3448,9	730,8	958,1	37x6	30,3	34,3	42,6	3997,6	632,2	828,1	34,5	38,5	47,2	4400,1	826,8	1084,2
38x4	27,8	31,8	39,9	3178,5	570,9	747,6	32,2	36,2	44,7	3565,0	753,3	987,6	38x6	31,6	35,6	44,0	4129,0	652,1	854,1	35,9	40,9	50,3	4919,7	889,5	1166,0
39x4	27,8	31,8	39,9	3225,6	578,0	757,1	32,2	36,2	44,7	3617,0	764,3	1002,1	39x6	31,6	35,6	44,0	4196,8	660,5	865,2	35,9	40,9	50,3	4993,1	902,1	1182,6
40x4	27,8	31,8	39,9	3272,8	585,2	766,5	32,2	36,2	44,7	3669,1	775,2	1016,5	40x6	31,6	35,6	44,0	4264,6	668,9	876,3	35,9	40,9	50,3	5066,4	914,8	1199,3
41x4	30,4	34,4	42,7	3447,9	615,8	806,4	35,2	40,2	49,5	4258,4	849,8	1113,7	41x6	34,5	38,5	47,2	4464,5	704,0	922,1	39,5	44,5	54,2	5353,5	974,5	1277,2
42x4	30,4	34,4	42,7	3495,0	623,0	815,9	35,2	40,2	49,5	4310,5	860,7	1128,1	42x6	34,5	38,5	47,2	4532,3	712,4	933,2	39,5	44,5	54,2	5426,8	987,1	1293,9
43x4	30,4	34,4	42,7	3542,1	630,1	825,3	35,2	40,2	49,5	4362,5	871,6	1142,5	43x6	34,5	38,5	47,2	4600,1	720,8	944,3	39,5	44,5	54,2	5500,1	999,8	1310,6
44x4	30,4	34,4	42,7	3589,2	637,3	834,8	35,2	40,2	49,5	4414,6	882,6	1157,0	44x6	34,5	38,5	47,2	4667,8	729,2	955,4	39,5	44,5	54,2	5573,4	1012,4	1327,3
45x4	30,9	34,9	43,3	3642,9	649,5	850,8	35,8	40,8	50,2	4474,8	899,7	1179,5	45x6	35,1	40,1	49,4	4733,4	739,8	1021,3	40,2	45,2	55,0	5694,3	1032,3	1353,4
46x4	30,9	34,9	43,3	3690,0	656,7	860,3	35,8	40,8	50,2	4526,9	910,7	1193,9	46x6	35,1	40,1	49,4	4801,2	748,2	1032,4	40,2	45,2	55,0	5767,6	1044,9	1370,0
47x4	30,9	34,9	43,3	3737,1	663,9	869,8	35,8	40,8	50,2	4578,9	921,6	1208,3	47x6	35,1	40,1	49,4	4869,0	756,6	1043,5	40,2	45,2	55,0	5841,0	1057,6	

ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ

ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ																									
U, кВ	0,66						0,69 н 1						U, кВ	0,66						0,69 н 1					
NxS	Dpc	Dbr	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dbr	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dbr	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dbr	Dmax	m	ОГМ	МГВ
1x0,75	3,4	5,0	9,4	129,2	48,5	63,7	4,0	5,6	10,1	234,0	122,9	160,8	1x1,0	3,5	5,1	9,6	133,4	50,0	65,7	4,1	5,7	10,3	237,4	123,7	161,8
2x0,75	5,8	7,4	12,1	197,1	70,6	93,1	7,0	8,6	13,4	399,1	213,4	279,4	2x1,0	6,1	7,7	12,4	209,7	73,6	97,0	7,3	8,9	13,7	418,3	221,4	290,0
3x0,75	6,1	7,7	12,4	217,6	77,4	102,5	7,4	9,0	13,9	429,2	227,3	298,5	3x1,0	6,4	8,0	12,8	233,3	80,9	107,2	7,7	9,3	14,2	463,9	242,4	318,3
4x0,75	6,7	8,3	13,1	244,5	86,1	114,4	8,2	9,8	14,7	514,7	277,8	365,2	4x1,0	7,1	8,7	13,5	263,5	90,3	120,1	8,5	10,1	15,1	541,1	287,6	378,2
5x0,75	7,4	9,0	13,9	272,1	95,4	127,1	9,0	10,6	15,7	573,1	307,4	404,7	5x1,0	7,8	9,4	14,3	298,3	100,3	133,7	9,5	11,1	16,1	602,6	317,8	418,5
6x0,75	8,1	9,7	14,7	303,9	104,9	140,0	9,9	11,5	16,7	367,2	133,8	179,9	6x1,0	8,6	10,2	15,2	329,5	110,4	147,6	10,4	12,9	18,1	500,4	145,5	195,6
7x0,75	8,1	9,7	14,7	317,0	109,0	145,9	9,9	11,5	16,7	384,0	140,5	189,6	7x1,0	8,6	10,2	15,2	345,4	114,9	154,0	10,4	12,9	18,1	520,3	152,7	206,0
8x0,75	8,9	10,5	15,5	344,8	118,4	158,8	10,8	13,3	18,6	529,3	159,1	214,9	8x1,0	9,3	10,9	16,0	380,5	125,1	167,9	11,3	13,8	19,2	568,4	166,9	225,5
9x0,75	9,8	11,4	16,5	382,8	129,7	174,1	12,0	14,5	19,9	576,8	174,7	236,2	9x1,0	10,4	12,9	18,1	524,4	142,4	191,1	12,6	15,1	20,5	629,1	183,5	248,2
10x0,75	10,5	13,0	18,3	513,1	144,4	193,9	12,9	15,4	20,9	621,4	188,1	254,5	10x1,0	11,1	13,6	18,9	557,3	152,6	205,0	13,5	16,0	21,6	677,2	197,7	267,7
11x0,75	10,9	13,4	18,7	539,2	151,2	203,3	13,4	15,9	21,4	652,1	198,1	268,6	11x1,0	11,5	14,0	19,4	586,5	159,9	215,2	14,0	16,5	22,1	711,2	208,4	282,7
12x0,75	10,9	13,4	18,7	552,2	155,3	209,2	13,4	15,9	21,4	668,9	204,8	278,2	12x1,0	11,5	14,0	19,4	602,4	164,3	221,6	14,0	16,5	22,1	731,1	215,5	293,1
13x0,75	11,5	14,0	19,4	580,9	164,0	221,2	14,1	16,6	22,3	712,3	217,3	295,4	13x1,0	12,2	14,7	20,1	643,9	173,7	234,5	14,8	17,3	23,0	768,4	228,8	311,4
14x0,75	11,5	14,0	19,4	594,0	168,1	227,1	14,1	16,6	22,3	729,1	223,9	305,1	14x1,0	12,2	14,7	20,1	659,8	178,2	241,0	14,8	17,3	23,0	788,3	236,0	321,8
15x0,75	12,2	14,7	20,1	632,8	177,4	239,8	15,0	18,2	24,0	888,5	241,2	328,5	15x1,0	12,9	15,4	20,9	692,5	188,1	254,6	15,7	18,9	24,8	957,3	254,1	346,4
16x0,75	12,2	14,7	20,1	645,9	181,4	245,7	15,0	18,2	24,0	905,3	247,8	338,2	16x1,0	12,9	15,4	20,9	708,4	192,6	261,0	15,7	18,9	24,8	977,2	261,2	356,8
17x0,75	12,9	15,4	20,9	675,5	190,9	258,6	15,9	19,1	25,0	946,4	261,2	356,6	17x1,0	13,7	16,2	21,7	750,9	202,7	274,9	16,7	19,9	25,8	1037,4	275,4	376,3
18x0,75	12,9	15,4	20,9	688,5	195,0	264,5	15,9	19,1	25,0	963,2	267,9	366,2	18x1,0	13,7	16,2	21,7	766,8	207,2	281,4	16,7	19,9	25,8	1057,3	282,6	386,7
19x0,75	12,9	15,4	20,9	701,6	199,1	270,4	15,9	19,1	25,0	980,0	274,5	375,9	19x1,0	13,7	16,2	21,7	782,8	211,6	287,8	16,7	19,9	25,8	1077,2	289,7	397,1
20x0,75	13,6	16,1	21,7	740,7	208,5	283,3	16,8	20,0	26,0	1036,8	287,9	394,2	20x1,0	14,4	16,9	22,6	825,2	221,8	301,7	17,6	20,8	27,3	1142,8	320,0	437,5
21x0,75	13,6	16,1	21,7	753,8	212,6	289,3	16,8	20,0	26,0	1053,6	294,6	403,9	21x1,0	14,4	16,9	22,6	841,1	226,3	308,2	17,6	20,8	27,3	1162,6	327,2	447,9
22x0,75	15,3	18,5	24,3	926,8	233,3	316,8	18,9	22,1	28,7	1159,6	333,8	455,9	22x1,0	16,2	19,4	25,3	1030,3	248,1	337,3	19,8	23,0	29,7	1268,2	352,2	481,6
23x0,75	15,3	18,5	24,3	939,9	237,4	322,8	18,9	22,1	28,7	1176,4	340,5	465,6	23x1,0	16,2	19,4	25,3	1046,2	252,6	343,7	19,8	23,0	29,7	1288,1	359,4	491,9
24x0,75	15,3	18,5	24,3	952,9	241,5	328,7	18,9	22,1	28,7	1193,2	347,1	475,2	24x1,0	16,2	19,4	25,3	1062,2	257,0	350,2	19,8	23,0	29,7	1308,0	366,6	502,3
25x0,75	15,6	18,8	24,7	985,1	248,3	338,1	19,3	22,5	29,2	1230,3	357,4	489,6	25x1,0	16,6	19,8	25,7	1081,8	264,3	360,3	20,2	23,4	30,2	1348,5	377,6	517,7
26x0,75	15,6	18,8	24,7	998,2	252,4	344,0	19,3	22,5	29,2	1247,1	364,1	499,3	26x1,0	16,6	19,8	25,7	1097,8	268,8	366,8	20,2	23,4	30,2	1368,3	384,7	528,1
27x0,75	15,6	18,8	24,7	1011,3	256,5	350,0	19,3	22,5	29,2	1263,9	370,7	509,3	27x1,0	16,6	19,8	25,7	1113,7	273,2	373,3	20,2	23,4	30,2	1388,2	391,9	538,4
28x0,75	16,3	19,5	25,4	1046,0	265,2	361,9	20,1	23,3	30,0	1304,5	383,7	526,8	28x1,0	17,2	20,4	26,9	1172,3	298,5	406,7	21,1	24,3	31,1	1432,4	405,7	557,5
29x0,75	16,3	19,5	25,4	1059,1	269,3	367,9	20,1	23,3	30,0	1321,3	390,4	536,4	29x1,0	17,2	20,4	26,9	1188,2	302,9	413,2	21,1	24,3	31,1	1452,2	412,9	567,9
30x0,75	16,3	19,5	25,4	1072,1	273,4	373,8	20,1	23,3	30,0	1338,1	397,0	546,1	30x1,0	17,2	20,4	26,9	1204,2	307,4	419,6	21,1	24,3	31,1	1472,1	420,0	578,2
31x0,75	16,9	20,1	26,6	1127,9	298,3	406,8	21,0	24,2	31,0	1395,3	410,7	564,9	31x1,0	18,0	21,2	27,7	1259,2	317,8	433,9	22,0	25,2	32,1	1532,9	434,6	598,3
32x0,75	16,9	20,1	26,6	1141,0	302,4	412,7	21,0	24,2	31,0	1412,1	417,4	574,6	32x1,0	18,0	21,2	27,7	1275,1	322,3	440,3	22,0	25,2	32,1	1552,7	441,7	608,6
33x0,75	16,9	20,1	26,6	1154,0	306,5	418,6	21,0	24,2	31,0	1428,9	424,1	584,2	33x1,0	18,0	21,2	27,7	1291,1	326,7	446,8	22,0	25,2	32,1	1572,6	448,9	619,0
34x0,75	17,7	20,9	27,3	1190,3	316,4	432,2	21,9	25,1	32,0	1470,8	438,0	603,9	34x1,0	18,7	21,9	28,5	1330,7	337,4	461,3	22,9	26,1	33,1	1618,1	463,7	639,4
35x0,75	17,7	20,9	27,3	1203,4	320,5	438,1	21,9	25,1	32,0	1487,6	444,7	613,0	35x1,0	18,7	21,9	28,5	1346,6	341,8	467,7	22,9	26,1	33,1	1638,0	470,9	649,8
36x0,75	17,7	20,9	27,3	1216,4	324,6	444,0	21,9	25,1	32,0	1504,4	451,3	622,7	36x1,0	18,7	21,9	28,5	1362,6	346,3	474,2	22,9	26,1	33,1	1657,8	478,1	660,1
37x0,75	17,7	20,9	27,3	1229,5	328,7	449,9	21,9	25,1	32,0	1521,2	458,0	632,3	37x1,0	18,7	21,9	28,5	1378,5	350,7	480,7	22,9	26,1	33,1	1677,7	485,2	670,5
38x0,75	18,4	21,6	28,1	1265,8	338,6	463,4	22,8	26,0	32,9	1578,7	471,9	651,5	38x1,0	19,5	22,7	29,3	1418,2	361,4	495,2	23,8	27,0	34,2	1738,8	500,0	690,9
39x0,75	18,4	21,6	28,1	1278,8	342,7	469,4	22,8	26,0	32,9	1595,5	478,6	661,1	39x1,0	19,5	22,7	29,3	1434,1	365,8	501,6	23,8	27,0	34,2	1758,7	507,2	701,3
40x0,75	18,4	21,6	28,1	1291,9	346,7	475,3	22,8	26,0	32,9	1612,3	485,3	670,9	40x1,0	19,5	22,7	29,3	1450,1	370,3	508,1	23,8	27,0	34,2	1778,5	514,4	711,6
41x0,75	20,0	23,2	30,0	1369,5	364,4	498,9	24,8	28,0	35,2	1698,1	508,9	702,6	41x1,0	21,2	24,4	31,3	1531,7	389,2	533,4	26,2	30,2	38,1	2135,0	577,0	794,1
42x0,75	20,0	23,2	30,0	1382,6	368,5	504,8	24,8	28,0	35,2	1714,9	515,6	712,2	42x1,0	21,2	24,4	31,3	1547,6	393,7	539,8	26,2	30,2	38,1	2154,9	584,2	804,5
43x0,75	20,0	23,2	30,0	1395,7	372,6	510,8	24,8	28,0	35,2	1731,7	522,3	721,9	43x1,0	21,2	24,4	31,3	1563,6	398,1	546,3	26,2	30,2	38,1	2174,8	591,3	814,9
44x0,75	20,0	23,2	30,0	1408,7	376,7	516,7	24,8	28,0	35,2	1748,5	528,9	731,5	44x1,0	21,2	24,4	31,3	1579,5	402,6	552,7	26,2	30,2	38,1	2194,7	598,5	825,3
45x0,75	20,4	23,6	30,4	1441,2	383,7	526,4	25,3	29,3	36,6	2001,3	544,4	752,7	45x1,0	21,6	24,8	31,7	1615,1	410,1	563,2	26,7	30,7	38,6	2244,5	609,9	841,2
46x0,75	20,4	23,6	30,4	1454,3	387,8	532,3	25,3	29,3	36,6	2018,1	551,1	762,4	46x1,0	21,6	24,8	31,7	1631,1	414,6	569,7	26,7	30,7	38,6	2264,4	617,1	851,6
47x0,75	20,4	23,6	30,4	1467,3	391,9																				

**ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх,
РкКШп, РэлКШп, ТКТ**

ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ																									
U, кВ		0,66										0,69 и 1													
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	3,8	5,4	9,9	145,1	52,5	69,0	4,4	6,0	10,5	255,2	130,8	171,2	2x2,5	7,4	9,0	13,8	270,8	86,6	114,3	8,6	10,2	15,1	535,8	277,7	363,8
2x1,5	6,6	8,2	12,9	233,5	78,6	103,7	7,8	9,4	14,3	455,9	237,0	310,5	3x2,5	7,8	9,4	14,3	315,5	96,2	127,7	9,1	10,7	15,8	600,7	302,3	397,2
3x1,5	7,0	8,6	13,4	263,0	86,8	115,1	8,3	9,9	14,8	525,0	275,3	361,5	4x2,5	8,7	10,3	15,3	367,6	108,4	144,6	10,1	12,6	17,8	636,5	229,5	304,0
4x1,5	7,7	9,3	14,2	299,4	97,3	129,5	9,1	10,7	15,8	592,4	306,3	403,0	5x2,5	9,6	11,2	16,3	420,7	121,4	162,3	11,2	13,7	19,0	730,0	260,2	345,3
5x1,5	8,5	10,1	15,1	340,5	108,4	144,7	10,1	12,6	17,8	616,9	323,2	307,8	6x2,5	10,5	13,0	18,3	576,5	139,9	187,3	12,3	14,8	20,3	661,0	173,3	233,7
6x1,5	9,3	10,9	16,0	381,8	119,7	160,2	11,1	13,6	19,0	552,6	156,2	210,2	7x2,5	10,5	13,0	18,3	608,8	145,9	196,0	12,3	14,8	20,3	698,1	182,6	247,2
7x1,5	9,3	10,9	16,0	403,3	124,8	167,5	11,1	13,6	19,0	578,3	164,2	221,8	8x2,5	11,5	14,0	19,4	669,5	159,1	214,1	13,5	16,0	21,5	774,9	200,5	271,8
8x1,5	10,2	12,7	17,9	541,5	141,4	189,9	12,2	14,7	20,1	642,6	179,8	243,4	9x2,5	12,8	15,3	20,8	742,8	174,7	235,3	15,0	17,5	23,2	855,3	221,2	300,2
9x1,5	11,3	13,8	19,1	602,4	154,8	208,1	13,5	16,0	21,6	710,1	198,0	268,2	10x2,5	13,7	16,2	21,8	803,5	187,9	253,3	16,1	19,3	25,2	1049,8	243,2	330,1
10x1,5	12,1	14,6	20,0	651,1	166,2	223,6	14,5	17,0	22,7	764,9	213,6	289,7	11x2,5	14,2	16,7	22,3	850,0	197,5	266,7	16,7	19,9	25,8	1108,1	256,8	349,2
11x1,5	12,5	15,0	20,5	686,3	174,4	235,0	15,0	18,2	24,0	820,2	229,5	311,6	12x2,5	14,2	16,7	22,3	882,3	203,6	275,5	16,7	19,9	25,8	1145,2	266,1	362,8
12x1,5	12,5	15,0	20,5	707,8	179,4	242,3	15,0	18,2	24,0	846,0	237,5	323,2	13x2,5	15,0	18,2	24,0	1056,8	219,9	297,7	17,7	20,9	27,4	1228,5	299,0	406,9
13x1,5	13,3	15,8	21,3	745,8	189,9	256,7	15,9	19,1	25,0	995,9	252,1	343,4	14x2,5	15,0	18,2	24,0	1089,1	226,0	306,4	17,7	20,9	27,4	1265,6	308,3	420,4
14x1,5	13,3	15,8	21,3	767,3	195,0	264,1	15,9	19,1	25,0	1021,7	260,1	355,0	15x2,5	15,9	19,1	25,0	1146,1	238,9	324,2	18,8	22,0	28,6	1345,6	326,6	445,6
15x1,5	14,1	16,6	22,2	815,8	206,1	279,3	16,9	20,1	26,5	1108,6	291,1	396,4	16x2,5	15,9	19,1	25,0	1178,4	245,0	332,9	18,8	22,0	28,6	1382,7	336,0	459,2
16x1,5	14,1	16,6	22,2	837,3	211,1	286,6	16,9	20,1	26,5	1134,3	299,1	408,0	17x2,5	16,9	20,1	26,5	1271,5	273,8	371,3	19,9	23,1	29,8	1463,1	354,6	484,8
17x1,5	14,9	17,4	23,1	886,0	222,5	302,1	17,9	21,1	27,6	1202,1	315,4	430,4	18x2,5	16,9	20,1	26,5	1303,9	279,8	380,1	19,9	23,1	29,8	1500,2	363,9	498,3
18x1,5	14,9	17,4	23,1	907,5	227,5	309,5	17,9	21,1	27,6	1227,8	323,4	442,0	19x2,5	16,9	20,1	26,5	1336,2	285,8	388,8	19,9	23,1	29,8	1537,3	373,3	511,9
19x1,5	14,9	17,4	23,1	929,0	232,6	316,8	17,9	21,1	27,6	1253,6	331,4	453,6	20x1,5	15,7	18,9	24,8	1089,3	248,0	337,6	18,9	22,1	28,7	1305,8	347,7	476,0
20x1,5	15,7	18,9	24,8	1019,3	248,0	337,6	18,9	22,1	28,7	1331,5	355,7	487,6	21x1,5	15,7	18,9	24,8	1110,8	253,1	345,0	18,9	22,1	28,7	1331,5	355,7	487,6
21x1,5	15,7	18,9	24,8	1088,3	253,1	345,0	18,9	22,1	28,7	1414,9	383,0	524,3	22x1,5	17,7	20,9	27,4	1219,2	288,9	392,3	21,3	24,5	31,3	1444,9	383,0	524,3
22x1,5	17,7	20,9	27,4	1219,2	288,9	392,3	21,3	24,5	31,3	1444,9	383,0	524,3	23x1,5	17,7	20,9	27,4	1240,7	294,0	399,6	21,3	24,5	31,3	1470,6	391,0	535,9
23x1,5	17,7	20,9	27,4	1240,7	294,0	399,6	21,3	24,5	31,3	1470,6	391,0	535,9	24x1,5	17,7	20,9	27,4	1262,2	299,0	407,0	21,3	24,5	31,3	1496,4	399,0	547,5
24x1,5	17,7	20,9	27,4	1262,2	299,0	407,0	21,3	24,5	31,3	1496,4	399,0	547,5	25x1,5	18,1	21,3	27,8	1303,7	307,5	418,7	21,8	25,0	31,9	1543,1	411,1	564,5
25x1,5	18,1	21,3	27,8	1303,7	307,5	418,7	21,8	25,0	31,9	1543,1	411,1	564,5	26x1,5	18,1	21,3	27,8	1325,2	312,6	426,1	21,8	25,0	31,9	1568,9	419,1	576,1
26x1,5	18,1	21,3	27,8	1346,7	317,6	433,4	21,8	25,0	31,9	1594,7	427,1	587,7	27x1,5	18,1	21,3	27,8	1368,1	326,6	436,3	21,8	25,0	31,9	1634,9	430,1	590,1
27x1,5	18,1	21,3	27,8	1368,1	326,6	436,3	21,8	25,0	31,9	1634,9	430,1	590,1	28x1,5	18,8	22,0	28,6	1391,5	328,6	448,4	22,7	25,9	32,9	1661,0	442,3	608,6
28x1,5	18,8	22,0	28,6	1391,5	328,6	448,4	22,7	25,9	32,9	1661,0	442,3	608,6	29x1,5	18,8	22,0	28,6	1413,0	333,6	455,8	22,7	25,9	32,9	1686,8	450,3	620,2
29x1,5	18,8	22,0	28,6	1413,0	333,6	455,8	22,7	25,9	32,9	1686,8	450,3	620,2	30x1,5	18,8	22,0	28,6	1434,5	338,7	463,1	22,7	25,9	32,9	1712,5	458,3	631,8
30x1,5	18,8	22,0	28,6	1434,5	338,7	463,1	22,7	25,9	32,9	1712,5	458,3	631,8	31x1,5	19,6	22,8	29,5	1495,8	350,4	479,0	23,6	26,8	33,9	1764,3	474,3	653,8
31x1,5	19,6	22,8	29,5	1495,8	350,4	479,0	23,6	26,8	33,9	1764,3	474,3	653,8	32x1,5	19,6	22,8	29,5	1517,3	355,4	486,3	23,6	26,8	33,9	1790,1	482,3	665,4
32x1,5	19,6	22,8	29,5	1517,3	355,4	486,3	23,6	26,8	33,9	1790,1	482,3	665,4	33x1,5	19,6	22,8	29,5	1538,8	360,5	493,7	23,6	26,8	33,9	1815,8	490,3	677,0
33x1,5	19,6	22,8	29,5	1538,8	360,5	493,7	23,6	26,8	33,9	1815,8	490,3	677,0	34x1,5	20,5	23,7	30,4	1584,8	372,3	509,9	24,7	27,9	35,0	1883,6	506,6	699,4
34x1,5	20,5	23,7	30,4	1584,8	372,3	509,9	24,7	27,9	35,0	1883,6	506,6	699,4	35x1,5	20,5	23,7	30,4	1606,3	377,4	517,2	24,7	27,9	35,0	1909,4	514,6	711,0
35x1,5	20,5	23,7	30,4	1606,3	377,4	517,2	24,7	27,9	35,0	1909,4	514,6	711,0	36x1,5	20,5	23,7	30,4	1627,8	382,5	524,5	24,7	27,9	35,0	1935,1	522,6	722,6
36x1,5	20,5	23,7	30,4	1627,8	382,5	524,5	24,7	27,9	35,0	1935,1	522,6	722,6	37x1,5	20,5	23,7	30,4	1649,3	387,5	531,9	24,7	27,9	35,0	1960,9	530,6	734,2
37x1,5	20,5	23,7	30,4	1649,3	387,5	531,9	24,7	27,9	35,0	1960,9	530,6	734,2	38x1,5	21,3	24,5	31,3	1695,2	399,4	548,1	25,7	29,7	37,0	2228,7	552,1	763,3
38x1,5	21,3	24,5	31,3	1695,2	399,4	548,1	25,7	29,7	37,0	2228,7	552,1	763,3	39x1,5	21,3	24,5	31,3	1716,7	404,5	555,4	25,7	29,7	37,0	2254,4	560,1	775,0
39x1,5	21,3	24,5	31,3	1716,7	404,5	555,4	25,7	29,7	37,0	2254,4	560,1	775,0	40x1,5	21,3	24,5	31,3	1738,2	409,5	562,7	25,7	29,7	37,0	2280,2	568,1	786,6
40x1,5	21,3	24,5	31,3	1738,2	409,5	562,7	25,7	29,7	37,0	2280,2	568,1	786,6	41x1,5	23,2	26,4	33,5	1842,9	430,5	590,7	28,2	32,2	40,3	2473,3	629,8	867,9
41x1,5	23,2	26,4	33,5	1842,9	430,5	590,7	28,2	32,2	40,3	2473,3	629,8	867,9	42x1,5	23,2	26,4	33,5	1864,4	435,5	598,1	28,2	32,2	40,3	2499,1	637,8	879,5
42x1,5	23,2	26,4	33,5	1864,4	435,5	598,1	28,2	32,2	40,3	2499,1	637,8	879,5	43x1,5	23,2	26,4	33,5	1885,9	440,6	605,4	28,2	32,2	40,3	2524,8	645,8	891,7
43x1,5	23,2	26,4	33,5	1885,9	440,6	605,4	28,2	32,2	40,3	2524,8	645,8	891,7	44x1,5	23,2	26,4	33,5	1907,4	445,7	612,8	28,2	32,2	40,3	2550,6	653,8	902,1
44x1,5	23,2	26,4	33,5	1907,4	445,7	612,8	28,2	32,2	40,3	2550,6	653,8	902,1	45x1,5	23,7	26,9	33,9	1933,3	454,1	624,5	28,7	32,7	40,9	2582,4	666,4	920,3
45x1,5	23,7	26,9	33,9	1933,3	454,1	624,5	28,7	32,7	40,9	2582,4	666,4	920,3	46x1,5	23,7	26,9	33,9	1954,8	459,2	631,9	28,7	32,7	40,9	2608,1	674,4	931,9
46x1,5	23,7	26,9	33,9	1954,8	459,2	631,9	28,7	32,7	40,9	2608,1	674,4	931,9	47x1,5	23,7	26,9	3									

ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ

ИнСил-															РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ														
U, кВ	0,66						0,69 н I						U,кВ	0,66						0,69 н I									
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ				
1x4	4,9	6,5	11,1	198,7	63,8	84,2	5,3	6,9	11,5	339,7	169,0	221,3	1x6	5,4	7,0	11,6	227,9	69,0	91,2	5,8	7,4	12,1	386,4	184,6	241,9				
2x4	8,7	10,3	15,3	338,6	101,5	134,5	9,5	11,1	16,2	623,6	311,1	407,7	2x6	9,7	11,3	16,4	402,4	112,0	148,6	10,5	13,0	18,3	656,9	224,6	295,8				
3x4	9,3	10,9	15,9	402,0	114,3	152,5	10,1	12,6	17,9	648,6	225,0	297,4	3x6	10,4	12,9	18,1	594,0	132,1	176,2	11,2	13,7	19,1	769,4	251,5	332,6				
4x4	10,3	12,8	18,0	579,8	135,6	181,4	11,2	13,7	19,1	758,5	257,3	341,0	4x6	11,5	14,0	19,4	695,1	150,5	201,6	12,5	15,0	20,4	883,1	279,2	370,6				
5x4	11,4	13,9	19,2	659,7	152,5	204,6	12,5	15,0	20,4	850,6	283,3	376,5	5x6	12,8	15,3	20,8	807,1	169,9	228,4	13,9	16,4	21,9	1046,7	338,0	448,9				
6x4	12,6	15,1	20,5	749,5	169,7	228,2	13,8	16,3	21,8	801,6	193,3	261,2	6x6	14,1	16,6	22,2	919,4	189,7	255,5	15,3	18,5	24,3	1089,1	219,2	296,4				
7x4	12,6	15,1	20,5	799,5	178,1	240,5	13,8	16,3	21,8	855,1	204,3	277,0	7x6	14,1	16,6	22,2	990,4	199,6	269,8	15,3	18,5	24,3	1164,1	231,9	314,7				
8x4	13,7	16,2	21,8	879,8	195,3	264,1	15,0	18,2	24,0	1064,7	228,9	310,7	8x6	15,4	18,6	24,4	1208,4	223,4	302,3	16,7	19,9	25,9	1299,9	255,3	347,0				
9x4	15,2	18,4	24,2	1088,4	219,5	296,8	16,7	19,9	25,9	1181,6	252,6	343,1	9x6	17,1	20,3	26,8	1363,7	262,2	354,2	18,6	21,8	28,4	1462,1	298,9	405,7				
10x4	16,4	19,6	25,5	1180,9	236,6	320,4	18,0	21,2	27,7	1300,1	289,4	392,7	10x6	18,4	21,6	28,2	1495,5	282,8	382,5	20,0	23,2	30,0	1583,4	323,2	439,2				
11x4	17,0	20,2	26,6	1272,5	265,1	358,7	18,6	21,8	28,4	1375,9	305,6	415,3	11x6	19,1	22,3	28,9	1589,0	298,0	403,8	20,8	24,0	30,7	1697,2	341,7	465,1				
12x4	17,0	20,2	26,6	1322,4	273,6	371,0	18,6	21,8	28,4	1429,4	316,5	431,1	12x6	19,1	22,3	28,9	1660,0	307,9	418,1	20,8	24,0	30,7	1772,2	354,4	483,4				
13x4	18,0	21,2	27,7	1414,2	290,3	393,9	19,7	22,9	29,6	1525,9	336,4	458,7	13x6	20,2	23,4	30,2	1774,3	327,1	444,5	22,0	25,2	32,1	1891,5	377,1	514,9				
14x4	18,0	21,2	27,7	1464,2	298,7	406,2	19,7	22,9	29,6	1579,4	347,4	474,5	14x6	20,2	23,4	30,2	1845,3	337,0	458,9	22,0	25,2	32,1	1966,5	389,7	533,2				
15x4	19,1	22,3	28,9	1557,2	316,3	430,3	21,0	24,2	31,0	1677,2	368,4	503,5	15x6	21,5	24,7	31,6	1961,0	357,2	486,6	23,4	26,6	33,6	2087,4	413,7	566,2				
16x4	19,1	22,3	28,9	1607,1	324,8	442,6	21,0	24,2	31,0	1730,6	379,3	519,7	16x6	21,5	24,7	31,6	2032,0	367,1	501,0	23,4	26,6	33,6	2162,3	426,3	584,5				
17x4	20,3	23,5	30,2	1700,6	342,7	467,2	22,3	25,5	32,4	1828,9	400,6	548,7	17x6	22,8	26,0	33,0	2148,1	387,7	529,2	24,8	28,0	35,2	2283,7	450,6	618,0				
18x4	20,3	23,5	30,2	1750,5	351,2	479,5	22,3	25,5	32,4	1882,4	411,6	564,5	18x6	22,8	26,0	33,0	2219,1	397,6	543,6	24,8	28,0	35,2	2358,7	463,2	636,3				
19x4	20,3	23,5	30,2	1800,5	359,7	491,8	22,3	25,5	32,4	1935,9	422,5	580,4	19x6	22,8	26,0	33,0	2290,1	407,5	557,9	24,8	28,0	35,2	2433,7	475,9	654,7				
20x4	21,4	24,6	31,5	1893,9	377,6	516,3	23,5	26,7	33,8	2034,1	443,8	609,7	20x6	24,1	27,3	34,4	2406,2	428,1	586,2	26,4	30,4	38,3	2821,8	537,9	737,2				
21x4	21,4	24,6	31,5	1943,8	386,1	528,6	23,5	26,7	33,8	2087,6	454,7	625,6	21x6	24,1	27,3	34,4	2477,2	438,0	600,5	26,4	30,4	38,3	2896,7	550,6	756,6				
22x4	24,1	27,3	34,4	2084,9	416,6	569,6	26,7	30,7	38,6	2526,7	528,0	722,4	22x6	27,4	31,4	39,3	2919,8	511,5	697,6	29,8	33,8	42,0	3133,3	593,7	813,5				
23x4	24,1	27,3	34,4	2134,8	425,1	581,9	26,7	30,7	38,6	2580,1	538,9	738,3	23x6	27,4	31,4	39,3	2990,8	521,4	711,9	29,8	33,8	42,0	3208,3	606,3	831,9				
24x4	24,1	27,3	34,4	2184,8	433,6	594,2	26,7	30,7	38,6	2633,6	549,8	754,1	24x6	27,4	31,4	39,3	3061,8	531,3	726,3	29,8	33,8	42,0	3283,3	619,0	850,2				
25x4	24,7	27,9	35,1	2256,4	446,8	612,6	27,3	31,3	39,3	2694,7	566,6	777,6	25x6	28,0	32,0	40,1	3165,0	547,1	748,4	30,5	34,5	42,8	3391,1	638,2	877,0				
26x4	24,7	27,9	35,1	2306,4	455,2	624,9	27,3	31,3	39,3	2748,2	575,7	793,4	26x6	28,0	32,0	40,1	3236,0	557,0	762,8	30,5	34,5	42,8	3466,1	650,8	893,3				
27x4	24,7	27,9	35,1	2356,3	463,7	637,2	27,3	31,3	39,3	2801,7	588,5	809,2	27x6	28,0	32,0	40,1	3307,0	566,9	777,1	30,5	34,5	42,8	3541,1	663,4	913,7				
28x4	25,7	29,7	37,0	2648,2	485,6	666,9	28,4	32,4	40,5	2917,1	609,5	838,2	28x6	29,1	33,1	41,3	3440,2	587,2	805,0	31,7	35,7	44,1	3655,2	687,4	946,7				
29x4	25,7	29,7	37,0	2698,1	494,1	679,2	28,4	32,4	40,5	2970,6	620,4	854,1	29x6	29,1	33,1	41,3	3511,2	597,1	819,3	31,7	35,7	44,1	3730,2	700,0	965,0				
30x4	25,7	29,7	37,0	2748,1	502,6	691,5	28,4	32,4	40,5	3024,1	631,3	869,9	30x6	29,1	33,1	41,3	3582,2	607,0	833,7	31,7	35,7	44,1	3805,1	712,7	983,4				
31x4	27,0	31,0	38,9	2901,7	553,3	758,7	29,7	33,7	41,9	3141,0	653,5	900,4	31x6	30,4	34,4	42,7	3717,1	628,5	863,1	33,1	37,1	45,6	3945,3	737,9	1018,1				
32x4	27,0	31,0	38,9	2951,6	561,7	771,0	29,7	33,7	41,9	3194,5	664,5	916,2	32x6	30,4	34,4	42,7	3788,1	638,4	877,4	33,1	37,1	45,6	4020,3	750,6	1036,4				
33x4	27,0	31,0	38,9	3001,6	570,2	783,3	29,7	33,7	41,9	3248,0	675,4	932,1	33x6	30,4	34,4	42,7	3859,1	648,3	891,8	33,1	37,1	45,6	4095,3	763,2	1054,8				
34x4	28,2	32,2	40,2	3114,1	589,3	809,3	31,0	35,0	43,3	3341,0	698,0	963,1	34x6	31,7	35,7	44,1	3970,0	670,1	921,7	34,5	38,5	47,2	4236,0	788,9	1090,1				
35x4	28,2	32,2	40,2	3164,0	597,7	821,6	31,0	35,0	43,3	3394,5	708,9	978,9	35x6	31,7	35,7	44,1	4041,0	680,0	936,0	34,5	38,5	47,2	4311,0	801,6	1108,4				
36x4	28,2	32,2	40,2	3213,9	606,2	833,9	31,0	35,0	43,3	3448,0	719,8	994,8	36x6	31,7	35,7	44,1	4112,0	689,9	950,4	34,5	38,5	47,2	4386,0	814,2	1126,7				
37x4	28,2	32,2	40,2	3263,9	614,7	846,2	31,0	35,0	43,3	3501,5	730,8	1010,6	37x6	31,7	35,7	44,1	4183,0	699,8	964,7	34,5	38,5	47,2	4460,9	826,8	1145,0				
38x4	29,3	33,3	41,5	3352,0	633,8	872,2	32,2	36,2	44,7	3618,9	753,3	1041,6	38x6	33,0	37,0	45,6	4318,4	721,7	994,6	35,9	40,9	50,3	4982,2	889,5	1228,4				
39x4	29,3	33,3	41,5	3406,9	642,2	884,5	32,2	36,2	44,7	3672,4	764,3	1057,5	39x6	33,0	37,0	45,6	4389,4	731,6	1009,0	35,9	40,9	50,3	5057,2	902,1	1246,7				
40x4	29,3	33,3	41,5	3451,8	650,7	896,8	32,2	36,2	44,7	3725,9	775,2	1073,3	40x6	33,0	37,0	45,6	4460,4	741,5	1023,3	35,9	40,9	50,3	5132,1	914,8	1265,0				
41x4	32,0	36,0	44,4	3631,4	683,9	941,2	35,2	40,2	49,5	4316,6	849,8	1171,9	41x6	36,1	41,1	50,5	5045,9	816,4	1122,1	39,5	44,5	54,2	5420,8	974,5	1344,6				
42x4	32,0	36,0	44,4	3681,4	692,3	953,5	35,2	40,2	49,5	4370,1	860,7	1187,8	42x6	36,1	41,1	50,5	5116,9	826,3	1136,5	39,5	44,5	54,2	5495,8	987,1	1362,9				
43x4	32,0	36,0	44,4	3731,3	700,8	965,8	35,2	40,2	49,5	4423,6	871,6	1203,6	43x6	36,1	41,1	50,5	5187,9	836,2	1150,9	39,5	44,5	54,2	5570,8	999,8	1381,2				
44x4	32,0	36,0	44,4	3781,3	709,3	978,1	35,2	40,2	49,5	4477,1	882,6	1219,4	44x6	36,1	41,1	50,5	5258,9	846,1	1165,2	39,5	44,5	54,2	5645,7	1012,4	1399,6				
45x4	32,6	36,6	45,1	3862,5	723,1	997,2	35,8	40,8	50,2	4538,7	899,7	1243,4	45x6	36,9	41,9	51,4	5394,0	876,0	1205,6	40,2	45,2	55,0	5768,2	1032,3	1427,3				
46x4	32,6	36,6	45,1	3912,4	731,5	1009,5	35,8	40,8	50,2	4592,2	910,7	1259,2	46x6	36,9	41,9	51,4	5465,0	885,9	1219,9	40,2	45,2	55,0	5843,2	1044,9	1445,6				
47x4	32,6	36,6	45,1	3962,4	740,0	1021,8	35,8	40,8	50,2	4645,7	921,6	1275,1	47x6	36,9	41,9														

ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																									
U, кВ		0,66						0,69 н 1						U, кВ		0,66						0,69 н 1					
NxS	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	3,2	4,8	9,2	120,5	46,3	58,9	3,4	5,0	9,4	127,1	48,5	61,6	1x1,0	3,3	4,9	9,4	128,4	47,7	60,7	3,5	5,1	9,6	131,1	50,0	63,4		
2x0,75	5,4	7,0	11,6	179,6	66,0	83,4	5,8	7,4	12,1	192,6	70,4	88,5	2x1,0	5,7	7,3	11,9	191,8	68,9	86,9	6,1	7,7	12,4	204,8	73,3	92,1		
3x0,75	5,7	7,3	12,0	200,8	71,8	89,6	6,1	7,7	12,4	210,8	77,0	95,6	3x1,0	6,0	7,6	12,3	215,8	75,2	93,6	6,4	8,0	12,8	225,8	80,5	99,8		
4x0,75	6,3	7,9	12,6	220,5	79,4	98,2	6,7	8,3	13,1	235,4	85,6	105,3	4x1,0	6,6	8,2	13,0	242,4	83,3	102,9	7,1	8,7	13,5	253,6	89,7	110,2		
5x0,75	6,9	8,5	13,3	248,5	87,4	107,4	7,4	9,0	13,9	260,7	94,7	115,7	5x1,0	7,3	8,9	13,7	269,6	92,0	112,8	7,8	9,4	14,3	285,9	99,6	121,3		
6x0,75	7,5	9,1	14,0	272,9	95,6	116,8	8,1	9,7	14,7	290,2	104,1	126,3	6x1,0	8,0	9,6	14,5	297,1	100,9	123,0	8,6	10,2	15,2	314,6	109,6	132,7		
7x0,75	7,5	9,1	14,0	283,1	98,9	119,9	8,1	9,7	14,7	301,0	108,0	130,0	7x1,0	8,0	9,6	14,5	309,9	104,5	126,3	8,6	10,2	15,2	328,1	113,9	136,7		
8x0,75	8,2	9,8	14,7	307,5	107,1	129,3	8,9	10,5	15,5	326,6	117,3	140,6	8x1,0	8,7	10,3	15,3	341,3	113,3	136,5	9,3	10,9	16,0	360,2	123,9	148,1		
9x0,75	9,1	10,7	15,7	337,9	117,0	140,9	9,8	11,4	16,5	362,3	128,4	153,6	9x1,0	9,6	11,2	16,3	374,9	123,9	148,9	10,4	12,0	16,8	502,1	141,1	168,8		
10x0,75	9,7	11,3	16,4	362,3	125,2	150,3	10,5	13,0	18,3	490,3	143,1	171,1	10x1,0	10,3	12,8	18,1	508,7	138,1	165,9	11,1	13,6	18,9	532,5	151,1	180,2		
11x0,75	10,0	12,5	17,8	480,3	136,2	163,4	10,9	13,4	18,7	514,1	149,7	178,2	11x1,0	10,7	13,2	18,4	524,9	144,3	172,7	11,5	14,0	19,4	559,2	158,3	187,9		
12x0,75	10,0	12,5	17,8	490,4	139,5	166,5	10,9	13,4	18,7	524,9	153,6	181,9	12x1,0	10,7	13,2	18,4	537,8	147,9	176,0	11,5	14,0	19,4	572,7	162,6	191,8		
13x0,75	10,6	13,1	18,4	515,7	147,1	175,0	11,5	14,0	19,4	551,3	162,2	191,6	13x1,0	11,3	13,8	19,1	575,6	156,1	185,3	12,2	14,7	20,1	611,6	171,8	202,2		
14x0,75	10,6	13,1	18,4	525,9	150,4	178,1	11,5	14,0	19,4	562,1	166,2	195,2	14x1,0	11,3	13,8	19,1	588,4	159,7	188,6	12,2	14,7	20,1	625,1	176,1	206,2		
15x0,75	11,2	13,7	19,1	561,3	158,4	187,3	12,2	14,7	20,1	598,7	175,3	205,6	15x1,0	12,0	14,5	19,9	617,3	168,4	198,5	12,9	15,4	20,9	655,3	185,9	217,4		
16x0,75	11,2	13,7	19,1	571,5	161,7	190,3	12,2	14,7	20,1	609,4	179,3	209,2	16x1,0	12,0	14,5	19,9	630,2	172,0	201,8	12,9	15,4	20,9	668,7	190,2	221,3		
17x0,75	11,9	14,4	19,8	597,6	169,9	199,8	12,9	15,4	20,9	636,7	188,6	219,9	17x1,0	12,7	15,2	20,6	668,9	180,9	212,0	13,7	16,2	21,7	708,7	200,3	232,7		
18x0,75	11,9	14,4	19,8	607,8	173,2	202,8	12,9	15,4	20,9	647,5	192,6	223,5	18x1,0	12,7	15,2	20,6	681,7	184,5	215,3	13,7	16,2	21,7	722,1	204,6	236,7		
19x0,75	11,9	14,4	19,8	617,9	176,5	205,9	12,9	15,4	20,9	658,3	196,5	227,2	19x1,0	12,7	15,2	20,6	694,5	188,1	218,7	13,7	16,2	21,7	735,6	208,9	240,7		
20x0,75	12,6	15,1	20,5	653,6	184,7	215,3	13,6	16,1	21,7	695,1	205,8	237,8	20x1,0	13,3	15,8	21,4	723,7	196,9	228,8	14,4	16,9	22,6	775,6	218,9	252,1		
21x0,75	12,6	15,1	20,5	663,8	188,0	218,3	13,6	16,1	21,7	705,9	209,8	241,4	21x1,0	13,3	15,8	21,4	736,6	200,6	232,2	14,4	16,9	22,6	789,0	223,2	256,0		
22x0,75	14,1	16,6	22,2	717,5	202,8	236,3	15,3	18,5	24,3	876,7	230,4	266,7	22x1,0	15,0	17,5	23,2	803,4	216,4	251,4	16,2	19,4	25,3	975,7	244,9	282,7		
23x0,75	14,1	16,6	22,2	727,6	206,1	239,3	15,3	18,5	24,3	887,5	234,3	270,4	23x1,0	15,0	17,5	23,2	816,3	220,0	254,7	16,2	19,4	25,3	989,1	249,2	286,6		
24x0,75	14,1	16,6	22,2	737,8	209,4	242,4	15,3	18,5	24,3	898,3	238,3	274,0	24x1,0	15,0	17,5	23,2	829,1	223,6	258,1	16,2	19,4	25,3	1002,6	253,0	290,6		
25x0,75	14,4	16,9	22,6	760,7	215,1	248,6	15,6	18,8	24,7	928,2	244,9	281,1	25x1,0	15,3	18,5	24,3	960,4	234,0	270,2	16,6	19,8	25,7	1019,8	260,7	298,3		
26x0,75	14,4	16,9	22,6	770,9	218,4	251,6	15,6	18,8	24,7	939,0	248,9	284,8	26x1,0	15,3	18,5	24,3	973,2	237,6	273,5	16,6	19,8	25,7	1033,2	265,0	302,3		
27x0,75	14,4	16,9	22,6	781,1	221,7	254,7	15,6	18,8	24,7	949,7	252,8	288,4	27x1,0	15,3	18,5	24,3	986,1	241,2	276,8	16,6	19,8	25,7	1046,7	269,3	306,2		
28x0,75	15,0	17,5	23,2	806,3	229,3	263,3	16,3	19,5	25,4	982,2	261,4	298,1	28x1,0	15,9	19,1	25,0	1020,4	249,4	286,1	17,2	20,4	26,9	1102,8	294,4	337,2		
29x0,75	15,0	17,5	23,2	816,5	232,6	266,3	16,3	19,5	25,4	993,0	265,4	301,8	29x1,0	15,9	19,1	25,0	1033,3	253,0	289,4	17,2	20,4	26,9	1116,3	298,7	341,2		
30x0,75	15,0	17,5	23,2	826,7	235,8	269,3	16,3	19,5	25,4	1003,8	269,3	305,4	30x1,0	15,9	19,1	25,0	1046,1	256,6	292,7	17,2	20,4	26,9	1129,7	303,0	345,2		
31x0,75	15,6	18,8	24,6	973,8	248,0	283,9	16,9	20,1	26,6	1057,3	294,1	336,2	31x1,0	16,6	19,8	25,8	1081,1	265,3	302,7	18,0	21,2	27,7	1182,2	313,3	356,9		
32x0,75	15,6	18,8	24,6	984,0	251,3	286,9	16,9	20,1	26,6	1068,1	298,1	339,8	32x1,0	16,6	19,8	25,8	1093,9	268,9	306,0	18,0	21,2	27,7	1195,7	317,6	360,9		
33x0,75	15,6	18,8	24,6	994,1	254,6	290,0	16,9	20,1	26,6	1078,9	302,0	343,5	33x1,0	16,6	19,8	25,8	1106,8	272,5	309,3	18,0	21,2	27,7	1209,2	321,9	364,9		
34x0,75	16,3	19,5	25,4	1026,3	262,8	299,4	17,7	20,9	27,3	1112,8	311,8	354,7	34x1,0	17,3	20,5	27,0	1178,3	297,2	340,1	18,7	21,9	28,5	1246,3	332,4	376,9		
35x0,75	16,3	19,5	25,4	1036,5	266,1	302,5	17,7	20,9	27,3	1123,6	315,8	358,3	35x1,0	17,3	20,5	27,0	1191,1	300,8	343,5	18,7	21,9	28,5	1259,8	336,7	380,9		
36x0,75	16,3	19,5	25,4	1046,7	269,4	305,5	17,7	20,9	27,3	1134,4	319,7	362,0	36x1,0	17,3	20,5	27,0	1204,0	304,4	346,8	18,7	21,9	28,5	1273,3	341,0	384,9		
37x0,75	16,3	19,5	25,4	1056,9	272,7	308,5	17,7	20,9	27,3	1145,2	323,7	365,6	37x1,0	17,3	20,5	27,0	1216,8	308,0	350,1	18,7	21,9	28,5	1286,7	345,3	388,8		
38x0,75	16,9	20,1	26,5	1109,4	296,5	338,3	18,4	21,6	28,1	1179,2	333,5	376,9	38x1,0	18,0	21,2	27,7	1252,6	317,4	360,9	19,5	22,7	29,3	1323,9	355,8	400,9		
39x0,75	16,9	20,1	26,5	1119,6	299,8	341,3	18,4	21,6	28,1	1190,0	337,4	380,5	39x1,0	18,0	21,2	27,7	1265,5	321,0	364,2	19,5	22,7	29,3	1337,3	360,1	404,9		
40x0,75	16,9	20,1	26,5	1129,7	303,1	344,4	18,4	21,6	28,1	1200,8	341,4	384,2	40x1,0	18,0	21,2	27,7	1278,3	324,6	367,5	19,5	22,7	29,3	1350,8	364,4	408,8		
41x0,75	18,4	21,6	28,2	1203,0	318,9	363,6	20,0	23,2	30,0	1276,1	358,9	405,5	41x1,0	19,6	22,8	29,5	1355,3	341,5	388,2	21,2	24,4	31,3	1429,9	383,2	431,6		
42x0,75	18,4	21,6	28,2	1213,2	322,2	366,7	20,0	23,2	30,0	1286,9	362,9	409,2	42x1,0	19,6	22,8	29,5	1368,1	345,1	391,5	21,2	24,4	31,3	1443,4	387,5	435,6		
43x0,75	18,4	21,6	28,2	1223,3	325,5	369,7	20,0	23,2	30,0	1297,7	366,8	412,8	43x1,0	19,6	22,8	29,5	1380,9	348,7	394,9	21,2	24,4	31,3	1456,9	391,8	439,6		
44x0,75	18,4	21,6	28,2	1233,5	328,8	372,7	20,0	23,2	30,0	1308,5	370,8	416,5	44x1,0	19,6	22,8	29,5	1393,8	352,3	398,2	21,2	24,4	31,3	1470,3	396,1	443,5		
45x0,75	18,8	22,0	28,6	1247,2	334,7	379,3	20,4	23,6	30,4	1338,7	377,7	423,9	45x1,0	20,0	23,2	29,9	1410,3	358,8	405,2	21,6	24,8	31,7	1503,5	403,5	451,5		
46x0,75	18,8	22,0	28,6	1257,4	338,0	382,3	20,4	23,6	30,4	1349,5	381,6	427,5	46x1,0	20,0	23,2	29,9	1423,1	362,4	408,6	21,6	24,8	31,7	1516,9	407,8	455,5		
47x0,75	18,8	22,0	28,6	1267,6	341,3	385,3	20,4	23,6	30,4	1360,3	385,6	431,2	47x1,0	20,0	23,2	29,9	1436,0	366,0	41								

ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																							
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1					
	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ		МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m
1x1,5	3,6	5,2	9,7	135,8	50,1	63,6	3,8	5,4	9,9	142,5	52,5	66,4	1x2,5	4,0	5,6	10,1	157,4	53,9	68,2	4,2	5,8	10,3	160,3	56,4	71,2
2x1,5	6,2	7,8	12,5	214,8	73,7	92,7	6,6	8,2	12,9	227,9	78,3	98,1	2x2,5	7,0	8,6	13,4	254,6	81,4	102,1	7,4	9,0	13,8	264,0	86,2	107,6
3x1,5	6,5	8,1	12,9	240,4	80,8	100,3	7,0	8,6	13,4	254,5	86,3	106,6	3x2,5	7,4	9,0	13,9	291,0	89,7	111,0	7,8	9,4	14,3	305,5	95,6	117,7
4x1,5	7,2	8,8	13,7	276,6	89,9	110,7	7,7	9,3	14,2	288,1	96,6	118,2	4x2,5	8,2	9,8	14,7	338,5	100,5	123,2	8,7	10,3	15,3	354,2	107,6	131,1
5x1,5	8,0	9,6	14,5	309,7	99,7	121,8	8,5	10,1	15,1	326,4	107,6	130,6	5x2,5	9,0	10,6	15,7	386,7	112,0	136,2	9,6	11,2	16,3	403,9	120,4	145,5
6x1,5	8,7	10,3	15,3	347,0	109,6	133,2	9,3	10,9	16,0	364,9	118,7	143,3	6x2,5	9,9	11,5	16,7	435,3	123,7	149,5	10,5	13,0	18,3	556,3	138,7	167,1
7x1,5	8,7	10,3	15,3	365,0	113,8	137,0	9,3	10,9	16,0	383,6	123,6	147,8	7x2,5	9,9	11,5	16,7	463,5	128,6	154,1	11,5	13,0	18,3	585,2	144,5	172,5
8x1,5	9,5	11,1	16,2	402,2	123,7	148,4	10,2	12,7	17,9	518,9	140,1	167,3	8x2,5	10,8	13,3	18,6	620,1	145,6	174,3	11,5	14,0	19,4	642,6	157,5	187,2
9x1,5	10,5	13,0	18,3	544,4	140,9	169,1	11,3	13,8	19,1	577,1	153,3	182,7	9x2,5	12,0	14,5	19,9	679,0	159,5	190,5	12,8	15,3	20,8	712,5	172,9	205,0
10x1,5	11,3	13,8	19,2	589,0	150,8	180,5	12,1	14,6	20,0	622,9	164,5	195,4	10x2,5	12,9	15,4	20,9	734,9	171,2	203,8	13,7	16,2	21,8	769,8	185,9	219,7
11x1,5	11,7	14,2	19,6	620,3	157,9	188,1	12,5	15,0	20,5	655,2	172,5	204,0	11x2,5	13,4	15,9	21,4	777,0	179,5	212,8	14,2	16,7	22,3	813,0	195,3	229,8
12x1,5	11,7	14,2	19,6	638,3	162,0	191,9	12,5	15,0	20,5	673,9	177,4	208,5	12x2,5	13,4	15,9	21,4	805,1	184,5	217,4	14,2	16,7	22,3	841,9	201,2	235,1
13x1,5	12,4	14,9	20,3	672,3	171,2	202,3	13,3	15,8	21,3	709,2	187,7	220,1	13x2,5	14,1	16,6	22,3	859,9	195,3	229,5	15,0	18,2	24,0	1013,1	217,4	254,0
14x1,5	12,4	14,9	20,3	690,3	175,3	206,1	13,3	15,8	21,3	727,9	192,6	224,6	14x2,5	14,1	16,6	22,3	888,0	200,2	234,1	15,0	18,2	24,0	1042,1	223,2	259,3
15x1,5	13,1	15,6	21,1	734,6	185,0	217,2	14,1	16,6	22,2	773,5	203,6	237,0	15x2,5	15,0	18,2	24,0	1058,8	215,8	252,5	15,9	19,1	25,0	1095,6	236,0	273,7
16x1,5	13,1	15,6	21,1	752,6	189,2	221,0	14,1	16,6	22,2	792,2	208,5	241,5	16x2,5	15,0	18,2	24,0	1086,9	220,8	257,1	15,9	19,1	25,0	1124,6	241,8	279,1
17x1,5	13,9	16,4	22,0	787,7	199,1	232,4	14,9	17,4	23,1	838,0	219,6	254,2	17x2,5	15,9	19,1	25,0	1139,4	232,5	270,4	16,9	20,1	26,5	1214,4	270,4	314,1
18x1,5	13,9	16,4	22,0	805,6	203,3	236,2	14,9	17,4	23,1	856,7	224,5	258,7	18x2,5	15,9	19,1	25,0	1167,5	237,4	275,0	16,9	20,1	26,5	1243,3	276,2	319,5
19x1,5	13,9	16,4	22,0	823,6	207,4	240,0	14,9	17,4	23,1	875,4	229,4	263,2	19x2,5	15,9	19,1	25,0	1195,7	242,4	279,5	16,9	20,1	26,5	1272,3	282,1	324,9
20x1,5	14,7	17,2	22,9	868,2	217,3	251,4	15,7	18,9	24,8	1032,9	244,7	281,2	20x2,5	16,8	20,0	26,0	1263,8	254,1	292,9	17,9	21,1	27,6	1342,6	295,7	340,4
21x1,5	14,7	17,2	22,9	886,2	221,3	255,2	15,7	18,9	24,8	1051,6	249,6	285,7	21x2,5	16,8	20,0	26,0	1291,9	259,0	297,4	17,9	21,1	27,6	1371,5	301,5	345,8
22x1,5	16,5	19,7	25,6	1077,7	243,3	282,0	17,7	20,9	27,4	1157,1	285,3	330,2	22x2,5	18,9	22,1	28,7	1409,3	296,6	344,4	20,1	23,3	30,0	1471,0	325,6	374,8
23x1,5	16,5	19,7	25,6	1095,6	247,4	285,8	17,7	20,9	27,4	1175,8	290,1	334,8	23x2,5	18,9	22,1	28,7	1437,4	301,5	349,0	20,1	23,3	30,0	1499,9	331,4	380,2
24x1,5	16,5	19,7	25,6	1113,6	251,5	289,6	17,7	20,9	27,4	1194,5	295,0	339,3	24x2,5	18,9	22,1	28,7	1465,6	306,5	353,5	20,1	23,3	30,0	1528,9	337,2	385,6
25x1,5	16,9	20,1	26,5	1171,2	274,2	317,5	18,1	21,3	27,8	1233,2	303,3	348,2	25x2,5	19,3	22,5	29,2	1514,1	315,1	362,9	20,6	23,8	30,5	1578,5	347,0	396,1
26x1,5	16,9	20,1	26,5	1189,2	278,3	321,3	18,1	21,3	27,8	1251,9	308,2	352,7	26x2,5	19,3	22,5	29,2	1542,2	320,1	367,4	20,6	23,8	30,5	1607,4	352,8	401,4
27x1,5	16,9	20,1	26,5	1207,2	282,4	325,1	18,1	21,3	27,8	1270,6	313,1	357,2	27x2,5	19,3	22,5	29,2	1570,3	325,0	372,0	20,6	23,8	30,5	1636,4	358,6	406,8
28x1,5	17,5	20,7	27,2	1247,9	292,0	336,1	18,8	22,0	28,6	1312,5	323,9	369,4	28x2,5	20,1	23,3	30,0	1622,3	336,3	384,8	21,4	24,6	31,4	1705,3	371,2	421,0
29x1,5	17,5	20,7	27,2	1265,9	296,2	339,9	18,8	22,0	28,6	1331,2	328,8	374,0	29x2,5	20,1	23,3	30,0	1650,5	341,3	389,4	21,4	24,6	31,4	1734,3	377,1	426,4
30x1,5	17,5	20,7	27,2	1283,8	300,3	343,7	18,8	22,0	28,6	1349,9	333,7	378,5	30x2,5	20,1	23,3	30,0	1678,6	346,3	394,0	21,4	24,6	31,4	1763,2	382,9	431,8
31x1,5	18,3	21,5	28,0	1325,4	313,5	355,4	19,6	22,8	29,5	1408,4	345,2	391,6	31x2,5	21,0	24,2	31,0	1747,2	358,3	407,8	22,3	25,5	32,5	1817,6	396,3	446,9
32x1,5	18,3	21,5	28,0	1343,4	314,7	359,2	19,6	22,8	29,5	1427,0	350,1	396,1	32x2,5	21,0	24,2	31,0	1775,3	363,2	412,3	22,3	25,5	32,5	1846,5	402,1	452,3
33x1,5	18,3	21,5	28,0	1361,3	318,8	363,1	19,6	22,8	29,5	1445,7	355,0	400,6	33x2,5	21,0	24,2	31,0	1803,5	368,2	416,9	22,3	25,5	32,5	1875,5	407,9	457,7
34x1,5	19,1	22,3	28,9	1418,8	329,2	375,1	20,5	23,7	30,4	1488,9	366,7	414,0	34x2,5	21,9	25,1	32,0	1856,7	380,5	431,0	23,3	26,5	33,5	1945,8	421,6	473,2
35x1,5	19,1	22,3	28,9	1436,7	333,4	378,9	20,5	23,7	30,4	1507,5	371,6	418,5	35x2,5	21,9	25,1	32,0	1884,8	385,4	435,6	23,3	26,5	33,5	1974,7	427,4	478,6
36x1,5	19,1	22,3	28,9	1454,7	337,5	382,7	20,5	23,7	30,4	1526,2	376,5	423,0	36x2,5	21,9	25,1	32,0	1913,0	390,4	440,2	23,3	26,5	33,5	2003,7	433,2	484,0
37x1,5	19,1	22,3	28,9	1472,7	341,6	386,5	20,5	23,7	30,4	1544,9	381,4	427,5	37x2,5	21,9	25,1	32,0	1941,1	395,4	444,7	23,3	26,5	33,5	2032,6	439,1	489,4
38x1,5	19,8	23,0	29,7	1514,5	352,1	398,5	21,3	24,5	31,3	1588,0	393,1	440,5	38x2,5	22,8	26,0	32,9	2010,0	407,6	458,8	24,2	27,4	34,6	2087,3	452,7	504,9
39x1,5	19,8	23,0	29,7	1532,4	356,2	402,4	21,3	24,5	31,3	1606,7	398,0	445,4	39x2,5	22,8	26,0	32,9	2038,1	412,6	463,4	24,2	27,4	34,6	2116,3	458,5	510,3
40x1,5	19,8	23,0	29,7	1550,4	360,3	406,2	21,3	24,5	31,3	1625,4	402,9	449,9	40x2,5	22,8	26,0	32,9	2066,3	417,6	468,0	24,2	27,4	34,6	2145,2	464,4	515,7
41x1,5	21,6	24,8	31,7	1634,4	379,2	429,2	23,2	26,4	33,5	1727,2	423,7	475,1	41x2,5	24,8	28,0	35,2	2163,4	439,6	494,7	26,6	30,6	38,5	2511,7	526,4	594,1
42x1,5	21,6	24,8	31,7	1652,4	383,3	433,0	23,2	26,4	33,5	1745,9	428,6	479,6	42x2,5	24,8	28,0	35,2	2191,6	444,5	499,3	26,6	30,6	38,5	2540,6	532,2	599,5
43x1,5	21,6	24,8	31,7	1670,4	387,5	436,8	23,2	26,4	33,5	1764,6	433,4	484,1	43x2,5	24,8	28,0	35,2	2219,7	449,5	503,9	26,6	30,6	38,5	2569,6	538,0	604,8
44x1,5	21,6	24,8	31,7	1688,3	391,6	440,6	23,2	26,4	33,5	1783,2	438,3	488,7	44x2,5	24,8	28,0	35,2	2247,8	454,5	508,5	26,6	30,6	38,5	2598,5	543,9	610,2
45x1,5	22,0	25,2	32,1	1726,0	398,9	448,5	23,7	26,9	33,9	1806,4	446,6	497,6	45x2,5	25,3	29,3	36,6	2512,0	468,3	524,6	27,1	31,1	39,1	2657,5	554,1	621,3
46x1,5	22,0	25,2	32,1	1744,0	403,0	452,3	23,7	26,9	33,9	1825,0	451,5	502,1	46x2,5	25,3	29,3	36,6	2540,2	473,3	529,2	27,1	31,1	39,1	2686,5	559,9	626,7
47x1,5	22,0	25,2	32,1	1762,0	407,2	456,1	23,7	26,9	33,9	1843,7	456,4	506,6	47x2,5												

ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																									
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ		
1x4	4,5	6,1	10,6	180,4	58,4	73,7	4,7	6,3	10,8	187,3	61,1	76,8	1x6	5,0	6,6	11,2	212,5	63,2	79,6	5,2	6,8	11,4	219,6	66,1	82,9		
2x4	7,9	9,5	14,4	305,5	90,4	113,1	8,3	9,9	14,9	315,1	95,4	118,8	2x6	8,9	10,5	15,5	371,0	100,2	125,0	9,3	10,9	16,0	380,9	105,5	131,0		
3x4	8,4	10,0	15,0	361,5	100,3	123,6	8,8	10,4	15,5	372,4	106,5	130,6	3x6	9,5	11,1	16,2	447,8	111,7	137,3	9,9	11,5	16,7	459,0	118,3	144,6		
4x4	9,3	10,9	16,0	425,1	112,9	137,9	9,8	11,4	16,5	441,3	120,6	146,3	4x6	10,5	13,0	18,3	635,1	131,7	160,7	11,0	13,5	18,8	653,5	139,9	169,6		
5x4	10,3	12,8	18,1	596,1	131,7	160,0	10,9	13,4	18,7	615,5	140,8	169,9	5x6	11,7	14,2	19,6	738,0	147,4	178,4	12,2	14,7	20,2	758,0	157,1	188,9		
6x4	11,4	13,9	19,2	668,4	145,4	175,6	12,0	14,5	19,9	689,3	155,9	187,0	6x6	12,9	15,4	20,9	831,8	163,3	196,4	13,5	16,0	21,5	863,0	174,6	208,6		
7x4	11,4	13,9	19,2	711,5	151,4	181,1	12,0	14,5	19,9	733,3	162,9	193,4	7x6	12,9	15,4	20,9	894,9	170,3	202,9	13,5	16,0	21,5	927,2	182,8	216,1		
8x4	12,4	14,9	20,3	783,8	165,1	196,7	13,0	15,5	21,1	816,7	178,0	210,5	8x6	14,1	16,6	22,2	998,2	186,2	221,0	14,7	17,2	22,9	1022,6	200,3	235,8		
9x4	13,8	16,3	21,9	869,0	181,4	215,7	14,5	17,0	22,7	903,6	195,9	231,2	9x6	15,7	18,9	24,7	1226,6	209,3	248,3	16,4	19,6	25,5	1258,8	225,0	264,9		
10x4	14,8	17,3	23,0	941,3	195,1	231,3	15,6	18,8	24,6	1098,6	215,2	253,6	10x6	16,8	20,0	26,4	1352,8	240,8	286,6	17,6	20,8	27,3	1387,4	258,7	305,6		
11x4	15,3	18,5	24,3	1114,1	209,1	247,1	16,1	19,3	25,2	1163,6	226,3	265,4	11x6	17,4	20,6	27,1	1437,8	252,6	299,4	18,3	21,5	28,0	1473,8	271,9	319,7		
12x4	15,3	18,5	24,3	1157,2	215,0	252,6	16,1	19,3	25,2	1207,6	233,2	271,8	12x6	17,4	20,6	27,1	1500,9	259,7	305,8	18,3	21,5	28,0	1537,9	280,0	327,2		
13x4	16,2	19,4	25,3	1240,4	227,7	266,9	17,1	20,3	26,7	1297,0	263,0	307,9	13x6	18,5	21,7	28,2	1606,2	275,1	323,2	19,3	22,5	29,2	1644,8	297,0	346,2		
14x4	16,2	19,4	25,3	1283,5	233,6	272,4	17,1	20,3	26,7	1341,1	270,0	314,4	14x6	18,5	21,7	28,2	1669,3	282,1	329,7	19,3	22,5	29,2	1709,0	305,2	353,7		
15x4	17,2	20,4	26,9	1372,6	262,9	308,2	18,2	21,4	27,9	1427,6	285,6	332,0	15x6	19,6	22,8	29,5	1775,9	298,5	348,4	20,6	23,8	30,5	1817,2	323,2	374,1		
16x4	17,2	20,4	26,9	1415,7	268,9	313,7	18,2	21,4	27,9	1471,7	292,5	338,4	16x6	19,6	22,8	29,5	1839,0	305,5	354,8	20,6	23,8	30,5	1881,3	331,3	381,6		
17x4	18,3	21,5	28,0	1501,1	283,3	330,2	19,3	22,5	29,1	1558,6	308,4	356,4	17x6	20,8	24,0	30,8	1945,9	322,2	373,9	21,8	25,0	31,9	1990,0	349,6	402,3		
18x4	18,3	21,5	28,0	1544,2	289,2	335,6	19,3	22,5	29,1	1602,6	315,3	362,8	18x6	20,8	24,0	30,8	2009,0	329,2	380,4	21,8	25,0	31,9	2054,1	357,8	409,9		
19x4	18,3	21,5	28,0	1587,3	295,2	341,1	19,3	22,5	29,1	1646,7	322,3	369,3	19x6	20,8	24,0	30,8	2072,2	336,2	386,9	21,8	25,0	31,9	2118,3	365,9	417,4		
20x4	19,3	22,5	29,1	1672,7	309,6	357,6	20,3	23,5	30,3	1733,6	338,2	387,3	20x6	22,0	25,2	32,1	2179,1	352,9	405,9	23,0	26,2	33,3	2226,9	384,3	438,1		
21x4	19,3	22,5	29,1	1715,8	315,5	363,1	20,3	23,5	30,3	1777,7	345,1	393,7	21x6	22,0	25,2	32,1	2242,2	359,9	412,4	23,0	26,2	33,3	2291,1	392,4	445,7		
22x4	21,7	24,9	31,8	1847,1	341,2	394,2	22,9	26,1	33,1	1911,3	372,9	427,2	22x6	24,8	28,0	35,2	2397,2	389,6	448,3	26,0	30,0	37,4	2688,7	429,5	490,9		
23x4	21,7	24,9	31,8	1890,2	347,1	399,7	22,9	26,1	33,1	1955,4	379,9	433,6	23x6	24,8	28,0	35,2	2460,4	396,6	454,8	26,0	30,0	37,4	2752,9	437,7	498,4		
24x4	21,7	24,9	31,8	1933,3	353,1	405,2	22,9	26,1	33,1	1999,4	386,8	440,0	24x6	24,8	28,0	35,2	2523,5	403,6	461,3	26,0	30,0	37,4	2817,0	445,8	505,9		
25x4	22,2	25,4	32,4	1997,6	363,2	416,2	23,4	26,6	33,7	2064,9	398,2	452,3	25x6	25,4	29,4	36,7	2824,2	420,7	480,8	26,8	30,8	38,2	2955,0	492,0	562,8		
26x4	22,2	25,4	32,4	2040,7	369,2	421,7	23,4	26,6	33,7	2108,9	405,2	458,7	26x6	25,4	29,4	36,7	2887,3	427,7	487,3	26,8	30,8	38,2	3019,1	500,1	570,3		
27x4	22,2	25,4	32,4	2083,8	375,1	427,2	23,4	26,6	33,7	2153,0	412,1	465,1	27x6	25,4	29,4	36,7	2950,4	434,7	493,8	26,8	30,8	38,2	3083,3	508,2	577,8		
28x4	23,1	26,3	33,3	2167,7	388,4	442,2	24,4	27,6	34,8	2238,4	426,8	481,6	28x6	26,6	30,6	38,5	3091,3	482,8	553,7	27,9	31,9	39,9	3184,7	526,3	598,2		
29x4	23,1	26,3	33,3	2210,9	394,3	447,6	24,4	27,6	34,8	2282,4	433,7	488,0	29x6	26,6	30,6	38,5	3154,4	489,8	560,1	27,9	31,9	39,9	3248,9	534,4	605,7		
30x4	23,1	26,3	33,3	2254,0	400,4	453,1	24,4	27,6	34,8	2326,5	440,7	494,4	30x6	26,6	30,6	38,5	3217,6	496,8	566,6	27,9	31,9	39,9	3313,0	542,6	613,2		
31x4	24,1	27,3	34,4	2323,4	414,4	469,2	25,5	29,5	36,8	2613,0	461,5	518,4	31x6	27,7	31,7	39,7	3343,1	514,3	586,7	29,1	33,1	41,2	3440,3	561,7	635,1		
32x4	24,1	27,3	34,4	2366,5	420,3	474,7	25,5	29,5	36,8	2657,1	468,4	525,2	32x6	27,7	31,7	39,7	3406,2	521,3	593,2	29,1	33,1	41,2	3504,5	569,9	642,6		
33x4	24,1	27,3	34,4	2409,6	426,3	480,2	25,5	29,5	36,8	2701,1	475,4	531,6	33x6	27,7	31,7	39,7	3469,4	528,3	599,6	29,1	33,1	41,2	3568,6	578,0	650,1		
34x4	25,2	29,2	36,5	2686,2	445,9	503,5	26,8	30,8	38,7	2848,3	524,1	592,4	34x6	28,9	32,9	41,1	3595,4	546,2	620,2	30,3	34,3	42,6	3672,1	597,6	672,5		
35x4	25,2	29,2	36,5	2729,4	451,8	509,0	26,8	30,8	38,7	2892,4	531,1	598,8	35x6	28,9	32,9	41,1	3658,5	553,2	626,7	30,3	34,3	42,6	3736,2	605,7	680,0		
36x4	25,2	29,2	36,5	2772,5	457,8	514,5	26,8	30,8	38,7	2936,4	538,0	605,2	36x6	28,9	32,9	41,1	3721,6	560,2	633,2	30,3	34,3	42,6	3800,4	613,9	687,5		
37x4	25,2	29,2	36,5	2815,6	463,7	519,9	26,8	30,8	38,7	2980,5	544,9	611,6	37x6	28,9	32,9	41,1	3784,7	567,2	639,6	30,3	34,3	42,6	3864,5	622,0	695,0		
38x4	26,4	30,4	38,3	2960,8	510,6	578,7	27,8	31,8	39,9	3062,0	561,9	631,0	38x6	30,1	34,1	42,4	3886,4	585,1	660,2	31,6	35,6	44,0	3992,3	641,6	717,4		
39x4	26,4	30,4	38,3	3003,9	516,6	584,1	27,8	31,8	39,9	3106,0	568,8	637,4	39x6	30,1	34,1	42,4	3949,5	592,1	666,7	31,6	35,6	44,0	4056,5	649,7	724,9		
40x4	26,4	30,4	38,3	3047,1	522,5	589,6	27,8	31,8	39,9	3150,1	575,8	643,8	40x6	30,1	34,1	42,4	4012,6	599,1	673,2	31,6	35,6	44,0	4120,7	657,8	732,4		
41x4	28,8	32,8	40,9	3192,1	550,5	623,8	30,4	34,4	42,7	3322,1	606,1	680,6	41x6	32,9	36,9	45,4	4206,3	631,5	712,6	34,5	38,5	47,2	4317,0	692,6	774,6		
42x4	28,8	32,8	40,9	3235,2	556,5	629,3	30,4	34,4	42,7	3366,2	613,0	687,0	42x6	32,9	36,9	45,4	4269,4	638,5	719,1	34,5	38,5	47,2	4381,2	700,8	782,1		
43x4	28,8	32,8	40,9	3278,4	562,4	634,8	30,4	34,4	42,7	3410,2	620,0	693,4	43x6	32,9	36,9	45,4	4332,5	645,5	725,6	34,5	38,5	47,2	4445,4	708,9	789,6		
44x4	28,8	32,8	40,9	3321,5	568,4	640,3	30,4	34,4	42,7	3454,3	626,9	699,9	44x6	32,9	36,9	45,4	4395,6	652,5	732,0	34,5	38,5	47,2	4509,5	717,1	797,1		
45x4	29,3	33,3	41,5	3395,2	579,1	651,9	30,9	34,9	43,3	3504,8	638,9	712,8	45x6	33,5	37,5	46,1	4490,2	664,9	745,6	35,1	40,1	49,4	4971,6	767,3	859,4		
46x4	29,3	33,3	41,5	3438,3	585,0	657,4	30,9	34,9	43,3	3548,9	645,8	719,2	46x6	33,5	37,5	46,1	4553,3	672,0	752,0	35,1	40,1	49,4	5035,7	775,4	866,9		
47x4	29,3	33,3	41,5	3481,5	590,9	662,9	30,9	34,9	43,3	3592,9	652,8	725,6	47x6	33,5	37,5	46,1	4616,4	679,0	758,5	35,1	40,1	49,4	5099,9	783,6	874,4		
48																											

Кабели экранированные, с ленточной броней

ИнСил-ПРО-ВЭБВ, ИнСил-ПРО-ВЭБШп, ИнСил-ПРО-ПЭБП, ИнСил-ПРО-РкЭБВ,
ИнСил-ПРО-РэпЭБВ, ИнСил-ПРО-РкЭБП, ИнСил-ПРО-РэпЭБП,
ИнСил-ПРО-РкЭБРх, ИнСил-ПРО-РэпЭБРх, ИнСил-ПРО-ТЭБТ,
ИнСил-ПРО-ПвЭБВ, ИнСил-ПРО-ПвЭБП, ИнСил-ПРО-ПвЭБРх,
ИнСил-ПРО-ПвЭБШп, ИнСил-ПРО-РкЭБШп, ИнСил-ПРО-РэпЭБШп



ТУ 3500-002-92800518-2013

Кабели судовые ИнСил® экранированные, с ленточной броней предназначены **для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках** на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения U_0 и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Iг; В-Iб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

Кабели ИнСил® изготавливаются под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства (РС), должны соответствовать требованиям ТУ 3500-002-92800518-2013, IEC 60092-350, IEC 60092-352, IEC 60092-353, IEC 60092-360, Части XI, XVII, Правил классификации и постройки морских судов РС (Правил РС/К), Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов РС (Правил РС/ТН), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта ТР-620 (коды ОКП 64 4900 / ОКПД 2 26.30.1).

Технические параметры:

Материал токопроводящих жил – медь.

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Число жил в кабеле:

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм² вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм² вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм² вкл.).

Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Марка кабеля и материалы конструкции	Показатель пожарной опасности					
	без индекса	нг(A)	нг(A)-LS	нг(A)-HF	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF
ИнСил-ПРО-ВЭБВ (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПРО-ВЭБШп (Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ПЭБП (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПРО-РкЭБВ (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
ИнСил-ПРО-РэпЭБВ (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПРО-РкЭБП (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
ИнСил-ПРО-РэпЭБП (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПРО-РкЭБРх (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РэпЭБРх (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ТЭБТ (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
ИнСил-ПРО-ПвЭБВ (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПРО-ПвЭБП (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПРО-ПвЭБРх (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ПвЭБШп (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РкЭБШп (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РэпЭБШп (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-

Примечания:

Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.

- **Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**

- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °С – кабели с изоляцией термопластичного эластомера, из кремнийорганической резины и из материала типа S95;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, этиленпропиленовой резины и из материала типа XLPE, HEPR;
- до 80 °С – остальные кабели;
- до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, из материала типа HEPR;
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – кабели остальных марок.

- **Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ, кроме кабелей с изоляцией из материала типа HEPR;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с изоляцией из материала типа HEPR.

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
 - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
 - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
 - круглые – добавляется индекс «К»;
 - секторные или сегментные – добавляется индекс «С»,
например: ИнСил-ПРО-ВЭБВнг(А)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПРО-ПвЭБШп-Т 5x240мс-1;
ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(А)-HF 4x60к(PE)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в»,
например: ИнСил-ПРО-ПЭБП-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля,
после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил
добавляется индекс «л», например: ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF 4x2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например:
ИнСил-ПРО-ВЭБВ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например:
ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например:
ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – PE,
например: ИнСил-ПРО-ВЭБВнг(А)-LS 3x70ос+1x35ос(N)-1; ИнСил-ПРО-ПвЭБШп-Т 5x240мс(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с требуемым сечением экрана к обозначению после сечения основных жил
добавляется через / номинальное значение сечения экрана, например
ИнСил-ПРО-ВЭБВ 5x240мс/150(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное
сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например:
ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(А)-HF 5x120мс(ЗРЕ)-1; ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс(2PE)-1.
- При изготовлении кабелей с экраном, выполненным из фольгированного композиционного материала
добавляется индекс «ф», например: ИнСил-ПРО-РкЭфБПнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским
климатом к обозначению добавляется индекс «М», например: ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF-М.

- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например: ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF-ТМ.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например: ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF-ОМ.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например: ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF-В.
- При изготовлении кабелей с броней из лент из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «Б» добавляется индекс «а», например: ИнСил-ПРО-ПвЭБаВ.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(А)-HF 4х6мк5(РЕ)-0,66.
- При изготовлении малогабаритных кабелей без наложения внутренней экструдированной оболочки к обозначению кабеля добавляется индекс «-мг», например: ИнСил-ПРО-РэпЭБВ-мгнг(А) 1х4мк-1; ИнСил-ПРО-РэпЭБВ-мг-тснг(А)-FRLS 2х1,5ок(РЕ)-0,66; ИнСил-ПРО-ВЭБВ-мг-в 1х10ок-0,66.

Для уточнения расчетных значений массы 1 км, минимального и максимального наружных диаметров огнестойких кабелей исполнений нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLSLTx и малогабаритных кабелей обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Для получения информации о возможности изготовления кабелей исполнений Рк, Рх,ТТ просим обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм² в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмвг	Кнд
нг(А)	1,1	1	1,15	1,0
нг(А)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(А)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(А)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(А)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки **Email: info@nppinteh.com**.

ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

Массогабаритные характеристики силовых кабелей																		
ИнСил-ПРО-		ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП																
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	4,8	6,0	10,5	163,3	61,8	80,4	5,2	6,4	11,0	176,4	67,3	87,6	-	-	-	-	-	-
2x1,5	7,4	8,6	13,4	252,2	89,6	116,7	8,2	9,4	14,3	278,1	100,4	130,8	-	-	-	-	-	-
3x1,5	7,7	8,9	13,8	282,1	97,3	126,7	8,6	9,8	14,7	311,9	110,4	143,8	-	-	-	-	-	-
4x1,5	8,4	9,6	14,5	319,6	107,6	140,2	9,4	10,6	15,6	354,4	123,3	160,8	-	-	-	-	-	-
5x1,5	9,2	10,4	15,4	359,1	118,5	154,5	10,2	11,4	16,6	399,3	137,1	178,8	-	-	-	-	-	-
1x2,5	5,3	6,5	11,1	194,6	67,0	87,2	5,6	6,8	11,5	204,3	72,5	94,4	-	-	-	-	-	-
2x2,5	8,2	9,4	14,3	294,5	98,6	128,4	9,0	10,2	15,1	321,0	109,9	143,1	-	-	-	-	-	-
3x2,5	8,6	9,8	14,7	336,5	107,7	140,3	9,5	10,7	15,7	367,3	121,5	158,3	-	-	-	-	-	-
4x2,5	9,4	10,6	15,6	387,3	119,7	156,0	10,3	11,5	16,7	423,4	136,4	177,9	-	-	-	-	-	-
5x2,5	10,2	11,4	16,6	440,4	132,6	172,9	11,3	12,5	17,7	482,2	152,4	198,8	-	-	-	-	-	-
1x4	6,0	7,2	11,9	239,8	75,9	98,8	6,6	7,8	12,5	257,9	85,0	110,8	-	-	-	-	-	-
2x4	9,5	10,7	15,8	368,0	115,5	150,4	10,7	11,9	17,1	406,1	133,8	174,4	-	-	-	-	-	-
3x4	10,0	11,2	16,3	425,9	127,5	166,2	11,3	12,5	17,8	475,1	150,5	196,4	-	-	-	-	-	-
4x4	11,0	12,2	17,4	498,3	143,4	186,9	12,4	13,6	19,0	556,6	171,6	223,9	-	-	-	-	-	-
5x4	12,1	13,3	18,5	573,6	160,2	209,0	13,7	14,9	20,3	641,4	193,8	253,0	-	-	-	-	-	-
1x6	6,7	7,9	12,6	291,1	82,6	107,6	7,2	8,4	13,2	310,8	92,3	120,3	-	-	-	-	-	-
2x6	10,6	11,8	17,0	453,8	127,9	166,6	11,8	13,0	18,2	489,8	147,0	191,6	-	-	-	-	-	-
3x6	11,2	12,4	17,6	534,9	141,9	184,9	12,5	13,7	19,0	578,0	166,0	216,6	-	-	-	-	-	-
4x6	12,3	13,5	18,8	623,4	159,9	208,5	13,7	14,9	20,3	679,8	189,8	247,8	-	-	-	-	-	-
5x6	13,5	14,7	20,1	718,8	179,2	233,8	15,1	16,3	21,8	784,4	214,9	280,7	-	-	-	-	-	-
1x10	8,0	9,2	14,1	399,9	100,2	130,5	8,2	9,4	14,3	406,5	103,7	135,2	10,4	11,6	16,8	493,5	151,7	198,1
2x10	13,1	14,3	19,7	631,6	161,5	210,5	13,5	14,7	20,1	644,0	167,8	218,7	18,2	19,4	25,3	822,6	265,5	346,8
3x10	13,9	15,1	20,5	762,0	182,6	238,2	14,3	15,5	21,0	776,9	190,6	248,7	19,4	20,6	27,0	1020,4	334,8	437,8
4x10	15,2	16,4	22,0	905,5	209,0	272,9	15,7	16,9	22,6	923,4	218,9	285,8	21,4	22,6	29,3	1218,9	397,5	520,1
5x10	16,8	18,0	23,7	1052,6	237,0	309,5	17,3	18,5	24,3	1073,8	248,7	324,9	23,7	24,9	31,8	1423,1	462,5	605,5
1x16	9,2	10,4	15,4	538,9	113,7	148,1	9,4	10,6	15,6	545,8	117,5	153,1	11,6	12,8	18,0	637,0	169,0	220,7
2x16	15,1	16,3	21,9	852,6	185,8	242,3	15,5	16,7	22,4	865,6	192,6	251,1	20,2	21,4	27,9	1075,2	314,2	410,5
3x16	16,0	17,2	22,9	1047,0	211,2	275,5	16,5	17,7	23,4	1062,8	219,8	286,8	21,5	22,7	29,4	1322,8	376,7	492,7
4x16	17,6	18,8	24,7	1256,7	242,7	316,9	18,1	19,3	25,2	1275,8	253,5	331,0	23,8	25,0	31,9	1593,2	448,8	587,4
5x16	19,4	20,6	27,1	1491,6	292,0	381,4	20,0	21,2	27,7	1514,6	305,2	398,7	26,5	27,7	34,9	1885,0	533,4	698,4
1x25	11,0	12,2	17,4	752,7	138,2	180,1	11,2	12,4	17,6	760,2	142,5	185,8	13,0	14,2	19,6	841,7	189,8	247,8
2x25	18,3	19,5	25,4	1198,7	232,6	303,4	18,7	19,9	25,9	1212,3	239,8	312,8	22,6	23,8	30,6	1404,0	354,3	462,9
3x25	19,5	20,7	27,1	1515,8	284,8	371,8	19,9	21,1	27,6	1532,8	294,3	384,3	24,1	25,3	32,2	1751,7	426,7	558,3
4x25	21,4	22,6	29,3	1832,9	330,0	431,1	21,9	23,1	29,8	1853,6	341,9	446,7	26,8	28,0	35,2	2140,2	519,9	680,6
5x25	23,7	24,9	31,8	2155,7	377,6	493,5	24,2	25,4	32,3	2180,1	391,9	512,3	29,9	31,1	39,0	2568,2	641,0	839,1
1x35	12,3	13,5	18,9	967,0	153,6	200,2	12,5	13,7	19,0	975,0	158,2	206,4	14,3	15,5	21,0	1060,5	208,8	272,7
2x35	20,6	21,8	28,3	1558,2	277,2	361,5	20,9	22,1	28,8	1572,6	285,1	371,8	24,8	26,0	33,0	1753,0	390,9	510,8
3x35	21,8	23,0	29,7	1958,3	319,5	417,2	22,2	23,4	30,2	1976,2	329,7	430,5	26,6	27,8	35,0	2223,6	482,4	631,0
4x35	24,1	25,3	32,2	2380,9	371,2	484,9	24,5	25,7	32,7	2402,7	384,0	501,7	29,6	30,8	38,8	2754,2	610,2	798,5
5x35	26,8	28,0	35,2	2825,0	435,6	569,2	27,3	28,5	35,7	2851,1	451,1	589,7	32,8	34,0	43,1	3499,0	716,7	938,3
1x50	14,9	16,1	21,7	1314,0	191,2	249,4	15,1	16,3	21,9	1323,0	196,7	256,6	16,5	17,7	23,4	1399,0	242,8	317,2
2x50	25,3	26,5	33,6	2126,2	353,9	461,8	25,7	26,9	34,0	2141,4	362,3	472,9	29,2	30,4	38,3	2362,1	502,3	656,2
3x50	27,2	28,4	35,6	2711,1	424,7	554,9	27,6	28,8	36,0	2730,2	436,0	569,6	31,1	33,1	41,3	3223,6	609,1	796,7
4x50	30,2	32,2	40,2	3585,6	538,0	703,0	30,6	32,6	40,7	3613,1	552,6	722,1	34,4	36,4	44,9	3908,3	725,9	950,0
5x50	33,3	35,3	43,7	4219,7	618,1	808,1	33,9	35,9	44,3	4252,1	635,7	831,1	38,5	40,5	49,8	4687,3	904,1	1183,3
1x70	-	-	-	-	-	-	17,1	18,3	24,1	1731,9	221,8	289,4	18,5	19,7	25,6	1813,3	272,1	355,6
2x70	-	-	-	-	-	-	29,5	30,7	38,6	2846,3	454,7	593,3	32,6	34,6	42,9	3268,8	569,1	743,6
3x70	-	-	-	-	-	-	31,4	33,4	41,6	3859,1	536,0	700,1	34,7	36,7	45,2	4114,0	684,6	895,4
4x70	-	-	-	-	-	-	34,7	36,7	45,2	4692,6	627,2	819,7	38,8	40,8	50,2	5092,1	875,1	1144,9
5x70	-	-	-	-	-	-	38,7	40,7	50,1	5620,7	780,2	1019,7	43,0	45,0	54,8	6009,9	1018,5	1333,2
1x95	-	-	-	-	-	-	19,6	20,8	27,3	2286,8	279,2	364,4	20,7	21,9	28,5	2353,9	321,6	420,2
2x95	-	-	-	-	-	-	34,1	36,1	44,6	3965,9	548,1	715,5	36,6	38,6	47,3	4145,9	651,1	850,6
3x95	-	-	-	-	-	-	36,5	38,5	47,2	5047,8	659,2	861,3	39,2	41,2	50,6	5316,3	827,2	1081,6
4x95	-	-	-	-	-	-	40,5	42,5	52,1	6225,4	821,4	1073,6	43,3	45,3	55,2	6489,7	984,0	1287,6
5x95	-	-	-	-	-	-	44,8	46,8	56,8	7361,9	948,1	1239,9	48,2	50,2	60,9	7753,2	1200,3	1570,9

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

ИнСил-ПРО-		ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	21,5	22,7	29,4	2795,1	305,0	398,1	22,5	23,7	30,5	2866,0	350,4	457,8	
2x120	-	-	-	-	-	-	37,5	39,5	48,3	4813,9	613,1	800,3	40,0	42,0	51,5	5043,0	753,8	984,6	
3x120	-	-	-	-	-	-	40,1	42,1	51,6	6195,0	766,5	1001,4	42,6	44,6	54,3	6418,2	902,3	1180,0	
4x120	-	-	-	-	-	-	44,3	46,3	56,2	7579,0	900,2	1176,8	47,3	49,3	59,5	7884,8	1091,9	1428,7	
5x120	-	-	-	-	-	-	49,4	51,4	62,3	9080,8	1112,0	1453,7	52,6	54,6	65,8	9424,6	1330,1	1740,8	
1x150	-	-	-	-	-	-	23,8	25,0	31,8	3412,1	347,0	453,1	24,4	25,6	32,6	3462,3	379,5	495,9	
2x150	-	-	-	-	-	-	41,7	43,7	53,3	5888,6	745,2	972,8	43,2	45,2	55,0	6008,5	815,5	1065,2	
3x150	-	-	-	-	-	-	44,4	46,4	56,3	7528,2	880,4	1150,6	46,0	48,0	58,1	7686,0	977,7	1278,7	
4x150	-	-	-	-	-	-	49,2	51,2	62,1	9310,0	1094,8	1431,4	51,3	53,3	64,4	9537,9	1240,1	1622,3	
5x150	-	-	-	-	-	-	54,7	56,7	68,1	11072,0	1286,2	1682,2	56,8	58,8	70,4	11316,2	1443,0	1888,6	
1x185	-	-	-	-	-	-	26,5	27,7	34,9	4154,1	406,0	530,3	26,8	28,0	35,2	4181,1	423,7	553,6	
2x185	-	-	-	-	-	-	46,3	48,3	58,4	7090,9	851,1	1111,5	47,2	49,2	59,4	7180,0	905,9	1183,3	
3x185	-	-	-	-	-	-	49,5	51,5	62,3	9183,6	1069,6	1398,1	50,5	52,5	63,5	9295,1	1140,7	1491,3	
4x185	-	-	-	-	-	-	54,9	56,9	68,3	11312,8	1285,5	1681,3	55,8	57,8	69,3	11420,9	1354,9	1772,6	
5x185	-	-	-	-	-	-	60,8	62,8	75,9	13584,4	1604,7	2098,8	62,0	64,0	77,2	13750,1	1713,9	2242,1	
1x240	-	-	-	-	-	-	29,8	31,0	39,0	5302,4	493,7	644,9	29,8	31,0	39,0	5302,4	493,7	644,9	
2x240	-	-	-	-	-	-	52,5	54,5	65,7	9021,1	1062,6	1387,8	52,5	54,5	65,7	9021,1	1062,6	1387,8	
3x240	-	-	-	-	-	-	55,9	57,9	69,5	11627,5	1267,9	1657,8	55,9	57,9	69,5	11627,5	1267,9	1657,8	
4x240	-	-	-	-	-	-	62,1	64,1	77,3	14504,8	1644,1	2149,9	62,1	64,1	77,3	14504,8	1644,1	2149,9	
5x240	-	-	-	-	-	-	68,9	70,9	84,8	17279,3	1931,2	2526,4	68,9	70,9	84,8	17279,3	1931,2	2526,4	
1x300	-	-	-	-	-	-	33,3	35,3	43,6	6773,1	580,0	757,9	33,3	35,3	43,6	6773,1	580,0	757,9	
1x400	-	-	-	-	-	-	37,7	39,7	48,5	8794,8	683,0	892,7	37,7	39,7	48,5	8794,8	683,0	892,7	
1x500	-	-	-	-	-	-	41,8	43,8	53,4	10820,3	808,2	1056,4	41,8	43,8	53,4	10820,3	808,2	1056,4	
1x625	-	-	-	-	-	-	47,5	49,5	59,8	13364,3	949,1	1240,4	47,5	49,5	59,8	13364,3	949,1	1240,4	
1x630	-	-	-	-	-	-	47,7	49,7	59,9	13473,7	951,7	1243,8	47,7	49,7	59,9	13473,7	951,7	1243,8	
1x800	-	-	-	-	-	-	52,3	54,3	65,4	16781,6	1081,1	1412,8	52,3	54,3	65,4	16781,6	1081,1	1412,8	
1x1000	-	-	-	-	-	-	58,1	60,1	73,0	20856,8	1351,9	1766,2	58,1	60,1	73,0	20856,8	1351,9	1766,2	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																		
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	5,0	6,2	10,8	170,4	64,5	84,6	5,6	6,8	11,4	190,9	73,1	96,2	-	-	-	-	-	-
2x1,5	7,8	9,0	13,8	266,7	95,2	125,2	9,0	10,2	15,1	307,1	112,0	148,0	-	-	-	-	-	-
3x1,5	8,2	9,4	14,3	299,3	104,0	137,5	9,5	10,7	15,7	346,4	124,7	165,7	-	-	-	-	-	-
4x1,5	8,9	10,1	15,1	340,0	115,7	153,5	10,3	11,5	16,7	395,5	140,7	187,7	-	-	-	-	-	-
5x1,5	9,7	10,9	16,0	383,0	128,1	170,4	11,3	12,5	17,7	447,4	157,7	211,0	-	-	-	-	-	-
1x2,5	5,5	6,7	11,3	202,4	69,9	91,7	6,0	7,2	11,9	219,8	78,6	103,5	-	-	-	-	-	-
2x2,5	8,6	9,8	14,7	309,6	104,4	137,6	9,8	11,0	16,0	351,1	122,0	161,4	-	-	-	-	-	-
3x2,5	9,0	10,2	15,2	354,6	114,8	152,0	10,3	11,5	16,6	403,3	136,6	181,7	-	-	-	-	-	-
4x2,5	9,9	11,1	16,1	408,9	128,4	170,6	11,3	12,5	17,7	466,6	154,9	207,0	-	-	-	-	-	-
5x2,5	10,8	12,0	17,1	465,8	142,9	190,3	12,4	13,6	18,9	532,9	174,3	233,6	-	-	-	-	-	-
1x4	6,0	7,2	11,9	240,7	75,9	99,7	6,6	7,8	12,5	259,3	85,0	112,2	-	-	-	-	-	-
2x4	9,5	10,7	15,8	369,9	115,5	152,3	10,7	11,9	17,1	408,9	133,8	177,2	-	-	-	-	-	-
3x4	10,0	11,2	16,3	428,7	127,5	169,0	11,3	12,5	17,8	479,4	150,5	200,6	-	-	-	-	-	-
4x4	11,0	12,2	17,4	502,0	143,4	190,7	12,4	13,6	19,0	562,3	171,6	229,6	-	-	-	-	-	-
5x4	12,1	13,3	18,5	578,3	160,2	213,7	13,7	14,9	20,3	648,5	193,8	260,1	-	-	-	-	-	-
1x6	6,9	8,1	12,8	300,7	85,9	113,1	7,2	8,4	13,2	312,4	92,3	121,9	-	-	-	-	-	-
2x6	11,0	12,2	17,4	471,7	134,5	177,8	11,8	13,0	18,2	493,1	147,0	194,9	-	-	-	-	-	-
3x6	11,7	12,9	18,1	556,8	150,2	199,8	12,5	13,7	19,0	583,0	166,0	221,5	-	-	-	-	-	-
4x6	12,7	13,9	19,3	649,5	170,2	227,2	13,7	14,9	20,3	686,4	189,8	254,4	-	-	-	-	-	-
5x6	14,0	15,2	20,7	749,6	191,5	256,4	15,1	16,3	21,8	792,6	214,9	288,9	-	-	-	-	-	-
1x10	7,8	9,0	13,9	395,0	96,7	127,5	8,2	9,4	14,3	408,5	103,7	137,1	6,4	7,6	12,4	346,0	71,9	93,5
2x10	12,7	13,9	19,3	621,1	154,2	204,1	13,5	14,7	20,1	648,0	167,8	222,7	9,7	10,9	15,9	516,5	101,8	132,3
3x10	13,5	14,7	20,1	750,0	173,3	230,7	14,3	15,5	21,0	782,9	190,6	254,6	10,2	11,4	16,4	622,2	106,5	138,4
4x10	14,8	16,0	21,5	891,4	197,4	263,9	15,7	16,9	22,6	931,4	218,9	293,7	11,0	12,2	17,4	736,5	114,6	148,9
5x10	16,2	17,4	23,1	1036,4	223,0	298,9	17,3	18,5	24,3	1083,7	248,7	334,8	12,0	13,2	18,5	853,2	123,7	160,8
1x16	9,2	10,4	15,4	541,0	113,7	150,2	9,4	10,6	15,6	548,2	117,5	155,5	11,6	12,8	18,0	643,5	169,0	227,2
2x16	15,1	16,3	21,9	857,0	185,8	246,7	15,5	16,7	22,4	870,4	192,6	255,9	20,2	21,4	27,9	1088,1	314,2	423,4
3x16	16,0	17,2	22,9	1053,6	211,2	282,1	16,5	17,7	23,4	1070,0	219,8	294,1	21,5	22,7	29,4	1342,1	376,7	512,1
4x16	17,6	18,8	24,7	1265,5	242,7	325,7	18,1	19,3	25,2	1285,5	253,5	340,6	23,8	25,0	31,9	1619,0	448,8	613,2
5x16	19,4	20,6	27,1	1502,6	292,0	392,4	20,0	21,2	27,7	1526,6	305,2	410,7	26,5	27,7	34,9	1917,2	533,4	730,7
1x25	10,7	11,9	17,0	740,4	129,8	171,7	10,8	12,0	17,2	748,1	133,9	177,5	13,0	14,2	19,6	849,2	189,8	255,4
2x25	17,6	18,8	24,6	1172,6	214,9	285,5	17,9	19,1	25,0	1186,7	222,1	295,5	22,6	23,8	30,6	1419,1	354,3	478,0
3x25	18,6	19,8	25,8	1463,1	245,2	328,0	19,1	20,3	26,7	1501,1	270,3	361,5	24,1	25,3	32,2	1774,3	426,7	580,9
4x25	20,5	21,7	28,3	1793,5	299,6	401,7	21,0	22,2	28,8	1815,3	311,6	418,5	26,8	28,0	35,2	2170,4	519,9	710,7
5x25	22,6	23,8	30,6	2109,1	340,7	458,2	23,1	24,3	31,2	2135,0	355,2	478,5	29,9	31,1	39,0	2605,9	641,0	876,8
1x35	12,3	13,5	18,9	970,7	153,6	204,0	12,5	13,7	19,0	979,1	158,2	210,5	14,3	15,5	21,0	1069,0	208,8	281,2
2x35	20,6	21,8	28,3	1565,9	277,2	369,3	20,9	22,1	28,8	1580,8	285,1	380,1	24,8	26,0	33,0	1770,1	390,9	527,8
3x35	21,8	23,0	29,7	1969,9	319,5	428,7	22,2	23,4	30,2	1988,6	329,7	442,9	26,6	27,8	35,0	2249,2	482,4	656,6
4x35	24,1	25,3	32,2	2396,3	371,2	500,4	24,5	25,7	32,7	2419,2	384,0	518,2	29,6	30,8	38,8	2788,3	610,2	832,6
5x35	26,8	28,0	35,2	2844,3	435,6	588,5	27,3	28,5	35,7	2871,7	451,1	610,3	32,8	34,0	43,1	3541,6	716,7	980,9
1x50	14,6	15,8	21,3	1300,8	180,5	240,1	14,7	15,9	21,5	1310,2	185,8	247,5	16,5	17,7	23,4	1409,4	242,8	327,6
2x50	24,6	25,8	32,7	2097,5	331,0	441,4	24,9	26,1	33,2	2113,7	339,7	453,5	29,2	30,4	38,3	2382,9	502,3	677,0
3x50	26,3	27,5	34,7	2675,3	393,3	528,0	26,7	27,9	35,1	2695,9	404,9	544,2	31,1	33,1	41,3	3254,7	609,1	827,8
4x50	29,2	30,4	38,3	3311,8	491,2	660,9	29,7	30,9	38,8	3337,8	506,3	681,9	34,4	36,4	44,9	3949,9	725,9	991,5
5x50	32,3	34,3	42,6	4159,1	568,1	766,4	32,8	34,8	43,1	4193,9	586,2	791,8	38,5	40,5	49,8	4739,2	904,1	1235,3
1x70	-	-	-	-	-	-	17,1	18,3	24,1	1739,0	221,8	296,5	18,5	19,7	25,6	1825,2	272,1	367,5
2x70	-	-	-	-	-	-	29,5	30,7	38,6	2860,5	454,7	607,5	32,6	34,6	42,9	3292,6	569,1	767,4
3x70	-	-	-	-	-	-	31,4	33,4	41,6	3880,4	536,0	721,4	34,7	36,7	45,2	4149,8	684,6	931,2
4x70	-	-	-	-	-	-	34,7	36,7	45,2	4721,0	627,2	848,1	38,8	40,8	50,2	5139,8	875,1	1192,6
5x70	-	-	-	-	-	-	38,7	40,7	50,1	5656,2	780,2	1055,1	43,0	45,0	54,8	6069,5	1018,5	1392,8
1x95	-	-	-	-	-	-	19,3	20,5	26,9	2273,5	265,6	354,8	20,7	21,9	28,5	2367,6	321,6	433,9
2x95	-	-	-	-	-	-	33,3	35,3	43,7	3930,7	519,4	694,1	36,6	38,6	47,3	4173,2	651,1	877,9
3x95	-	-	-	-	-	-	35,5	37,5	46,1	4984,7	606,3	816,6	39,2	41,2	50,6	5357,2	827,2	1122,6
4x95	-	-	-	-	-	-	39,6	41,6	51,0	6173,0	769,3	1038,0	43,3	45,3	55,2	6544,4	984,0	1342,2
5x95	-	-	-	-	-	-	43,8	45,8	55,6	7300,3	884,5	1197,2	48,2	50,2	60,9	7821,5	1200,3	1639,2

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																		
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	-	-	21,5	22,7	29,4	2805,6	305,0	408,7	22,9	24,1	30,9	2907,1	366,1	495,1
2x120	-	-	-	-	-	-	37,5	39,5	48,3	4835,1	613,1	821,4	40,8	42,8	52,3	5134,8	787,8	1062,6
3x120	-	-	-	-	-	-	40,1	42,1	51,6	6226,7	766,5	1033,0	43,4	45,4	55,3	6544,9	949,3	1291,7
4x120	-	-	-	-	-	-	44,3	46,3	56,2	7621,2	900,2	1219,0	48,3	50,3	61,0	8095,2	1188,7	1622,3
5x120	-	-	-	-	-	-	49,4	51,4	62,3	9133,6	1112,0	1506,5	53,6	55,6	66,9	9626,1	1405,5	1923,4
1x150	-	-	-	-	-	-	23,4	24,6	31,5	3399,2	331,1	443,9	24,8	26,0	33,0	3506,2	396,2	536,1
2x150	-	-	-	-	-	-	40,9	42,9	52,5	5853,0	710,8	950,9	44,0	46,0	55,9	6106,1	851,5	1149,0
3x150	-	-	-	-	-	-	43,5	45,5	55,4	7485,7	832,9	1122,9	47,1	49,1	59,2	7846,8	1044,6	1421,1
4x150	-	-	-	-	-	-	48,3	50,3	61,1	9258,0	1032,7	1396,1	52,3	54,3	65,4	9714,1	1305,8	1781,7
5x150	-	-	-	-	-	-	53,6	55,6	66,9	11010,7	1209,8	1639,7	57,9	59,9	71,6	11532,2	1523,4	2085,8
1x185	-	-	-	-	-	-	26,0	27,2	34,3	4127,2	378,8	509,3	27,2	28,4	35,6	4228,6	441,7	597,5
2x185	-	-	-	-	-	-	45,5	47,5	57,5	7057,4	813,8	1091,7	48,0	50,0	60,7	7331,5	980,5	1321,1
3x185	-	-	-	-	-	-	48,6	50,6	61,4	9143,3	1016,9	1372,6	51,3	53,3	64,4	9442,3	1195,3	1623,6
4x185	-	-	-	-	-	-	54,0	56,0	67,3	11264,7	1217,2	1649,9	56,8	58,8	70,4	11611,0	1425,4	1945,9
5x185	-	-	-	-	-	-	59,7	61,7	74,7	13526,2	1519,2	2059,4	63,1	65,1	78,4	13986,2	1802,4	2459,3
1x240	-	-	-	-	-	-	29,5	30,7	38,6	5291,5	474,1	637,7	30,2	32,2	40,2	5583,8	519,2	701,1
2x240	-	-	-	-	-	-	51,8	53,8	64,9	8989,2	1020,6	1369,5	53,3	55,3	66,6	9136,2	1105,3	1489,1
3x240	-	-	-	-	-	-	55,1	57,1	68,5	11591,1	1209,3	1636,2	56,8	58,8	70,4	11788,5	1327,4	1804,0
4x240	-	-	-	-	-	-	60,9	62,9	76,1	14427,8	1544,4	2093,3	63,0	65,0	78,3	14715,8	1722,8	2344,2
5x240	-	-	-	-	-	-	67,9	69,9	83,7	17227,2	1835,6	2493,1	70,0	72,0	86,0	17539,1	2028,1	2767,3
1x300	-	-	-	-	-	-	32,9	34,9	43,3	6761,5	558,4	752,4	33,3	35,3	43,6	6798,3	580,0	783,0
1x400	-	-	-	-	-	-	37,4	39,4	48,1	8785,6	659,1	889,5	37,4	39,4	48,1	8785,6	659,1	889,5
1x500	-	-	-	-	-	-	41,4	43,4	53,0	10813,8	781,8	1055,9	41,4	43,4	53,0	10813,8	781,8	1055,9
1x625	-	-	-	-	-	-	47,5	49,5	59,8	13407,4	949,1	1283,5	47,5	49,5	59,8	13407,4	949,1	1283,5
1x630	-	-	-	-	-	-	47,7	49,7	59,9	13516,8	951,7	1287,0	47,7	49,7	59,9	13516,8	951,7	1287,0
1x800	-	-	-	-	-	-	52,3	54,3	65,4	16829,2	1081,1	1460,4	52,3	54,3	65,4	16829,2	1081,1	1460,4
1x1000	-	-	-	-	-	-	57,8	59,8	71,5	20716,5	1208,4	1632,0	57,8	59,8	71,5	20716,5	1208,4	1632,0

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРХ, ПвЭБШп

ИнСил-ПРО-		ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРХ, ПвЭБШп																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	Д _{рс}	Д _{бр}	Д _{max}	m	ОГМ	МГВ	Д _{рс}	Д _{бр}	Д _{max}	m	ОГМ	МГВ	Д _{рс}	Д _{бр}	Д _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x1,5	4,8	6,0	10,5	161,7	61,8	78,8	5,0	6,2	10,8	167,9	64,5	82,0	-	-	-	-	-	-	
2x1,5	7,4	8,6	13,4	249,0	89,6	113,4	7,8	9,0	13,8	261,0	94,8	119,6	-	-	-	-	-	-	
3x1,5	7,7	8,9	13,8	277,2	97,3	121,8	8,2	9,4	14,3	290,8	103,5	129,1	-	-	-	-	-	-	
4x1,5	8,4	9,6	14,5	313,1	107,6	133,6	8,9	10,1	15,1	328,7	115,0	142,2	-	-	-	-	-	-	
5x1,5	9,2	10,4	15,4	350,9	118,5	146,3	9,7	10,9	16,0	368,9	127,3	156,3	-	-	-	-	-	-	
1x2,5	5,3	6,5	11,1	192,7	67,0	85,3	5,4	6,6	11,3	195,0	69,6	88,2	-	-	-	-	-	-	
2x2,5	8,2	9,4	14,3	290,6	98,6	124,5	8,6	9,8	14,7	302,8	104,0	130,8	-	-	-	-	-	-	
3x2,5	8,6	9,8	14,7	330,6	107,7	134,4	9,0	10,2	15,2	344,5	114,2	141,9	-	-	-	-	-	-	
4x2,5	9,4	10,6	15,6	379,4	119,7	148,2	9,9	11,1	16,1	395,4	127,6	157,1	-	-	-	-	-	-	
5x2,5	10,2	11,4	16,6	430,5	132,6	163,0	10,8	12,0	17,1	448,9	141,9	173,5	-	-	-	-	-	-	
1x4	5,8	7,0	11,7	229,9	72,8	92,5	6,0	7,2	11,9	232,3	75,6	95,6	-	-	-	-	-	-	
2x4	9,1	10,3	15,3	349,2	109,3	137,7	9,5	10,7	15,7	358,1	114,8	144,1	-	-	-	-	-	-	
3x4	9,6	10,8	15,9	402,5	119,9	149,1	10,0	11,2	16,3	416,7	126,8	157,0	-	-	-	-	-	-	
4x4	10,5	11,7	16,8	469,5	134,0	165,3	11,0	12,2	17,4	486,0	142,4	174,7	-	-	-	-	-	-	
5x4	11,5	12,7	17,9	539,3	149,1	182,6	12,1	13,3	18,5	558,3	159,0	193,7	-	-	-	-	-	-	
1x6	6,5	7,7	12,4	280,1	79,4	100,7	6,6	7,8	12,6	282,5	82,3	104,0	-	-	-	-	-	-	
2x6	10,2	11,4	16,5	433,1	121,4	152,5	10,6	11,8	16,9	438,1	127,0	159,0	-	-	-	-	-	-	
3x6	10,8	12,0	17,2	508,9	133,7	165,9	11,2	12,4	17,6	515,2	140,7	173,7	-	-	-	-	-	-	
4x6	11,8	13,0	18,2	591,6	149,8	184,2	12,2	13,4	18,8	604,1	158,6	193,9	-	-	-	-	-	-	
5x6	12,9	14,1	19,5	681,0	167,2	204,1	13,4	14,6	20,1	695,4	177,6	215,6	-	-	-	-	-	-	
1x10	7,5	8,7	13,5	377,6	90,1	113,9	7,7	8,9	13,7	383,1	93,4	117,6	10,1	11,3	16,4	463,1	143,0	171,8	
2x10	11,9	13,1	18,4	584,5	140,2	175,8	12,3	13,5	18,8	595,7	146,5	182,9	17,4	18,6	24,4	761,3	247,8	294,0	
3x10	12,6	13,8	19,2	702,4	155,3	192,0	13,0	14,2	19,6	715,5	163,1	200,7	18,5	19,7	25,6	915,3	295,4	341,8	
4x10	13,8	15,0	20,5	831,8	175,0	214,4	14,3	15,5	21,0	847,5	184,7	225,0	20,4	21,6	28,2	1109,6	367,2	421,0	
5x10	15,2	16,4	22,0	964,6	196,0	238,5	15,7	16,9	22,5	982,8	207,6	251,0	22,6	23,8	30,6	1289,3	425,9	483,2	
1x16	8,7	9,9	14,8	514,7	102,6	129,6	8,9	10,1	15,0	520,5	106,2	133,5	11,2	12,4	17,6	603,4	159,7	191,1	
2x16	14,0	15,2	20,7	801,5	162,7	203,4	14,4	15,6	21,1	813,1	169,4	211,0	19,4	20,6	27,1	1006,5	294,8	350,2	
3x16	14,8	16,0	21,6	981,2	180,9	223,1	15,2	16,4	22,0	995,1	189,5	232,5	20,7	21,9	28,4	1227,6	350,9	406,6	
4x16	16,2	17,4	23,1	1174,8	204,8	250,1	16,7	17,9	23,7	1191,4	215,5	261,6	22,8	24,0	30,8	1470,4	416,0	474,8	
5x16	17,8	19,0	24,9	1372,4	230,2	279,2	18,4	19,6	25,5	1391,8	243,1	292,9	25,3	26,5	33,5	1719,3	483,7	546,3	
1x25	10,5	11,7	16,8	723,7	125,7	156,8	10,7	11,9	17,0	730,0	129,8	161,2	12,6	13,8	19,2	804,2	179,7	214,3	
2x25	17,2	18,4	24,2	1137,6	206,2	254,6	17,6	18,8	24,6	1149,8	213,5	262,7	21,8	23,0	29,7	1327,4	333,4	394,7	
3x25	18,2	19,4	25,3	1414,3	233,7	283,6	18,6	19,8	25,8	1428,9	243,2	293,8	23,2	24,4	31,3	1644,6	398,6	460,1	
4x25	20,0	21,2	27,8	1729,9	284,8	343,2	20,5	21,7	28,3	1747,9	296,9	356,1	25,7	26,9	34,0	1986,3	474,1	538,9	
5x25	22,1	23,3	30,0	2031,0	322,8	385,8	22,6	23,8	30,6	2052,1	337,3	401,2	28,8	30,0	37,9	2395,7	596,1	678,1	
1x35	11,8	13,0	18,3	935,7	140,1	174,5	12,0	13,2	18,5	942,3	144,5	179,2	13,9	15,1	20,6	1019,4	198,1	235,5	
2x35	19,4	20,6	27,1	1491,0	248,0	306,7	19,8	21,0	27,5	1504,0	256,0	315,6	24,0	25,2	32,1	1669,1	368,6	435,2	
3x35	20,6	21,8	28,4	1869,0	280,5	341,1	21,0	22,2	28,8	1884,6	290,9	352,3	25,6	26,8	33,9	2090,4	442,2	509,0	
4x35	22,7	23,9	30,6	2267,8	321,7	386,8	23,1	24,3	31,2	2286,6	334,8	400,7	28,7	29,9	37,3	2570,3	548,2	624,7	
5x35	25,0	26,2	33,2	2672,5	365,3	435,8	25,5	26,7	33,8	2694,7	381,2	452,4	31,7	33,7	41,9	3300,7	668,3	759,0	
1x50	14,2	15,4	20,9	1267,4	170,2	210,4	14,4	15,6	21,1	1274,6	175,3	215,7	16,1	17,3	23,0	1351,1	230,8	273,2	
2x50	23,8	25,0	31,9	2026,8	308,7	378,9	24,2	25,4	32,3	2040,5	317,6	388,5	28,4	29,6	37,0	2234,5	454,3	536,9	
3x50	25,3	26,5	33,5	2561,8	353,2	425,5	25,7	26,9	34,0	2578,6	364,9	437,9	30,3	32,3	40,3	3077,5	574,0	665,6	
4x50	28,3	29,5	36,8	3154,1	429,3	513,3	28,8	30,0	37,4	3175,0	444,4	529,1	33,5	35,5	43,8	3719,2	680,9	777,7	
5x50	31,2	33,2	41,4	3993,2	519,5	619,4	31,8	33,8	42,0	4022,1	538,2	638,8	37,2	39,2	48,0	4394,5	805,7	913,1	
1x70	-	-	-	-	-	-	16,6	17,8	23,5	1686,5	204,1	249,5	18,1	19,3	25,2	1759,8	259,1	305,9	
2x70	-	-	-	-	-	-	28,2	29,4	36,7	2706,4	384,0	467,7	31,8	33,8	42,1	3153,0	541,1	641,6	
3x70	-	-	-	-	-	-	30,2	32,2	40,2	3718,3	483,7	581,5	33,9	35,9	44,3	3950,9	646,2	747,3	
4x70	-	-	-	-	-	-	33,3	35,3	43,6	4513,1	560,3	665,4	37,7	39,7	48,5	4819,8	782,1	893,0	
5x70	-	-	-	-	-	-	37,0	39,0	47,7	5341,4	654,6	772,2	41,9	43,9	53,6	5747,1	956,8	1089,3	
1x95	-	-	-	-	-	-	18,8	20,0	25,9	2194,3	230,3	281,1	20,3	21,5	28,1	2293,8	307,2	363,9	
2x95	-	-	-	-	-	-	32,2	34,2	42,5	3800,0	477,3	583,9	35,7	37,7	46,3	3996,4	607,3	718,5	
3x95	-	-	-	-	-	-	34,2	36,2	44,7	4804,3	548,6	658,3	38,2	40,2	49,5	5111,4	770,5	895,2	
4x95	-	-	-	-	-	-	38,0	40,0	48,8	5879,3	650,6	772,8	42,4	44,4	54,1	6250,7	928,7	1065,3	
5x95	-	-	-	-	-	-	42,2	44,2	53,9	7012,8	791,7	937,9	47,1	49,1	59,3	7411,1	1096,3	1247,7	

D_{рс} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп

ИнСил-ПРО-		ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	20,8	22,0	28,6	2726,2	276,2	336,7	22,2	23,4	30,1	2800,6	335,0	396,2	
2x120	-	-	-	-	-	-	35,8	37,8	46,4	4638,0	538,5	655,3	39,0	41,0	50,4	4881,1	706,6	840,0	
3x120	-	-	-	-	-	-	38,3	40,3	49,6	5960,0	666,5	799,4	41,8	43,8	53,4	6218,6	856,2	995,3	
4x120	-	-	-	-	-	-	42,4	44,4	54,2	7305,4	789,2	936,5	46,2	48,2	58,3	7598,8	1015,6	1163,1	
5x120	-	-	-	-	-	-	47,1	49,1	59,3	8671,9	921,3	1085,9	51,5	53,5	64,6	9101,3	1256,1	1436,4	
1x150	-	-	-	-	-	-	23,1	24,3	31,1	3332,8	315,6	381,2	24,1	25,3	32,2	3391,6	363,1	428,9	
2x150	-	-	-	-	-	-	40,2	42,2	51,7	5710,5	677,1	822,0	42,5	44,5	54,2	5857,5	780,0	927,9	
3x150	-	-	-	-	-	-	42,7	44,7	54,5	7282,9	786,2	934,8	45,2	47,2	57,2	7470,4	928,6	1078,0	
4x150	-	-	-	-	-	-	47,4	49,4	59,6	8945,9	936,2	1100,7	50,4	52,4	63,3	9254,7	1175,6	1355,9	
5x150	-	-	-	-	-	-	52,6	54,6	65,8	10681,9	1134,8	1329,7	55,7	57,7	69,2	10966,3	1363,9	1557,6	
1x185	-	-	-	-	-	-	26,0	27,2	34,3	4067,9	378,8	450,0	26,5	27,7	34,9	4103,9	406,0	480,2	
2x185	-	-	-	-	-	-	45,5	47,5	57,5	6938,8	813,8	973,1	46,3	48,3	58,4	6990,5	851,1	1011,2	
3x185	-	-	-	-	-	-	48,6	50,6	61,4	8965,4	1016,9	1194,7	49,5	51,5	62,3	9033,1	1069,6	1247,6	
4x185	-	-	-	-	-	-	54,0	56,0	67,3	11027,5	1217,2	1412,6	54,9	56,9	68,3	11112,1	1285,5	1480,5	
5x185	-	-	-	-	-	-	59,7	61,7	74,7	13229,6	1519,2	1762,9	60,8	62,8	75,9	13333,5	1604,7	1847,9	
1x240	-	-	-	-	-	-	29,0	30,2	38,0	5182,3	445,4	534,0	29,5	30,7	38,6	5216,4	474,1	562,6	
2x240	-	-	-	-	-	-	50,6	52,6	63,6	8755,2	958,5	1156,0	51,8	53,8	64,9	8839,0	1020,6	1219,3	
3x240	-	-	-	-	-	-	53,9	55,9	67,2	11257,3	1122,9	1324,6	55,1	57,1	68,5	11365,7	1209,3	1410,9	
4x240	-	-	-	-	-	-	59,5	61,5	74,5	13989,0	1430,4	1679,5	60,9	62,9	76,1	14127,4	1544,4	1792,8	
5x240	-	-	-	-	-	-	66,3	68,3	81,9	16683,8	1694,7	1978,0	67,9	69,9	83,7	16851,7	1835,6	2117,6	
1x300	-	-	-	-	-	-	32,2	34,2	42,5	6614,6	516,2	617,7	32,6	34,6	42,9	6641,5	537,2	638,5	
1x400	-	-	-	-	-	-	36,7	38,7	47,4	8612,3	612,1	728,4	36,7	38,7	47,4	8612,3	612,1	728,4	
1x500	-	-	-	-	-	-	40,7	42,7	52,3	10611,4	729,8	865,7	40,7	42,7	52,3	10611,4	729,8	865,7	
1x625	-	-	-	-	-	-	47,5	49,5	59,8	13232,8	949,1	1108,9	47,5	49,5	59,8	13232,8	949,1	1108,9	
1x630	-	-	-	-	-	-	47,7	49,7	59,9	13341,7	951,7	1111,9	47,7	49,7	59,9	13341,7	951,7	1111,9	
1x800	-	-	-	-	-	-	52,0	54,0	65,1	16598,3	1048,5	1235,6	52,0	54,0	65,1	16598,3	1048,5	1235,6	
1x1000	-	-	-	-	-	-	57,8	59,8	71,5	20502,1	1208,4	1417,5	57,8	59,8	71,5	20502,1	1208,4	1417,5	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления

ИнСил-ПРО-

ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

U, кВ	0,66						0,69 н 1						U, кВ	0,66						0,69 н 1					
NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x0,75	4,4	5,6	10,1	144,8	57,3	74,6	4,8	6,0	10,5	157,6	62,6	81,4	1x1,0	4,5	5,7	10,3	151,5	59,0	76,7	4,9	6,1	10,7	164,4	64,3	83,7
2x0,75	6,6	7,8	12,5	214,7	80,7	105,0	7,4	8,6	13,4	239,9	91,0	118,4	2x1,0	6,9	8,1	12,8	228,2	84,0	109,4	7,7	8,9	13,7	253,7	94,5	123,1
3x0,75	6,9	8,1	12,9	234,9	86,9	113,2	7,7	8,9	13,8	263,7	99,3	129,4	3x1,0	7,2	8,4	13,2	251,8	90,8	118,3	8,1	9,3	14,2	280,9	103,4	134,8
4x0,75	7,5	8,7	13,5	261,5	95,4	124,3	8,4	9,6	14,5	295,0	110,2	143,6	4x1,0	7,8	9,0	13,9	282,2	100,0	130,3	8,8	10,0	14,9	316,2	115,1	150,1
5x0,75	8,1	9,3	14,2	289,8	104,5	136,2	9,2	10,4	15,4	328,4	121,8	158,9	5x1,0	8,5	9,7	14,6	314,4	109,8	143,1	9,6	10,8	15,8	353,6	127,6	166,3
6x0,75	8,7	9,9	14,9	318,7	113,8	148,3	9,9	11,1	16,2	362,5	133,7	174,4	6x1,0	9,2	10,4	15,4	347,3	119,8	156,1	10,4	11,6	16,7	391,7	140,2	182,9
7x0,75	8,7	9,9	14,9	330,2	117,1	152,7	9,9	11,1	16,2	375,9	138,5	180,7	7x1,0	9,2	10,4	15,4	361,5	123,4	160,9	10,4	11,6	16,7	408,1	145,4	189,8
8x0,75	9,4	10,6	15,6	359,1	126,3	164,8	10,7	11,9	17,1	410,0	150,4	196,2	8x1,0	9,9	11,1	16,2	394,4	133,4	174,0	11,2	12,4	17,6	446,2	158,1	209,4
9x0,75	10,3	11,5	16,6	393,8	137,6	179,5	11,7	12,9	18,2	450,9	164,6	214,8	9x1,0	10,8	12,0	17,2	433,5	145,5	189,8	12,3	13,5	18,8	491,7	173,3	226,2
10x0,75	10,9	12,1	17,3	422,7	146,9	191,6	12,5	13,7	19,1	485,0	176,5	230,3	10x1,0	11,5	12,7	18,0	466,3	155,5	202,9	13,1	14,3	19,7	529,8	186,0	242,8
11x0,75	11,2	12,4	17,7	442,9	153,2	199,9	12,9	14,1	19,5	508,7	184,8	241,3	11x1,0	11,9	13,1	18,3	489,9	162,3	211,8	13,5	14,7	20,2	557,0	194,9	254,5
12x0,75	11,2	12,4	17,7	454,4	156,5	204,2	12,9	14,1	19,5	522,2	189,6	247,6	12x1,0	11,9	13,1	18,3	504,1	165,9	216,6	13,5	14,7	20,2	573,4	200,1	261,4
13x0,75	11,8	13,0	18,3	481,0	165,0	215,3	13,6	14,8	20,2	553,5	200,5	261,9	13x1,0	12,5	13,7	19,0	534,5	175,1	228,5	14,2	15,4	20,9	608,6	211,8	276,7
14x0,75	11,8	13,0	18,3	492,4	168,3	219,7	13,6	14,8	20,2	567,0	205,3	268,2	14x1,0	12,5	13,7	19,0	548,8	178,7	233,3	14,2	15,4	20,9	625,0	217,0	283,5
15x0,75	12,4	13,6	19,0	520,8	177,3	231,5	14,3	15,5	21,0	600,3	216,9	283,4	15x1,0	13,2	14,4	19,7	581,0	188,5	246,1	15,0	16,2	21,8	662,4	229,4	299,8
16x0,75	12,4	13,6	19,0	532,3	180,6	235,9	14,3	15,5	21,0	613,8	221,7	289,7	16x1,0	13,2	14,4	19,7	595,3	192,1	250,9	15,0	16,2	21,8	678,7	234,6	306,6
17x0,75	13,1	14,3	19,7	561,2	189,9	248,0	15,1	16,3	21,9	647,9	233,6	305,3	17x1,0	13,9	15,1	20,5	628,2	202,1	263,9	15,9	17,1	22,7	716,9	247,3	323,2
18x0,75	13,1	14,3	19,7	572,6	193,2	252,4	15,1	16,3	21,9	661,3	238,4	311,6	18x1,0	13,9	15,1	20,5	642,4	205,7	268,7	15,9	17,1	22,7	733,2	252,5	330,1
19x0,75	13,1	14,3	19,7	584,1	196,5	256,7	15,1	16,3	21,9	674,8	243,1	317,9	19x1,0	13,9	15,1	20,5	656,7	209,3	273,5	15,9	17,1	22,7	749,6	257,7	336,9
20x0,75	13,8	15,0	20,4	613,0	205,8	268,8	15,9	17,1	22,7	708,9	255,0	333,4	20x1,0	14,5	15,7	21,3	689,5	219,3	286,5	16,7	17,9	23,6	787,7	270,3	353,5
21x0,75	13,8	15,0	20,4	624,5	209,1	273,2	15,9	17,1	22,7	722,3	259,8	339,7	21x1,0	14,5	15,7	21,3	703,8	222,9	291,3	16,7	17,9	23,6	804,1	275,5	360,4
22x0,75	15,3	16,5	22,1	676,6	226,3	295,7	17,7	18,9	24,7	783,9	281,1	367,5	22x1,0	16,2	17,4	23,1	761,5	241,4	315,5	18,6	19,8	25,7	871,3	298,2	390,0
23x0,75	15,3	16,5	22,1	688,1	229,6	300,0	17,7	18,9	24,7	797,3	285,9	373,9	23x1,0	16,2	17,4	23,1	775,7	245,1	320,2	18,6	19,8	25,7	887,6	303,4	396,8
24x0,75	15,3	16,5	22,1	699,6	232,9	304,4	17,7	18,9	24,7	810,8	290,7	380,2	24x1,0	16,2	17,4	23,1	790,0	248,7	325,0	18,6	19,8	25,7	904,0	308,6	403,7
25x0,75	15,6	16,8	22,4	719,8	239,2	312,6	18,1	19,3	25,2	834,5	299,0	391,2	25x1,0	16,5	17,7	23,5	813,5	255,5	333,9	19,0	20,2	26,6	951,6	332,4	435,8
26x0,75	15,6	16,8	22,4	731,3	242,5	317,0	18,1	19,3	25,2	848,0	303,8	397,4	26x1,0	16,5	17,7	23,5	827,8	259,1	338,7	19,0	20,2	26,6	968,0	338,4	442,6
27x0,75	15,6	16,8	22,4	742,8	245,8	321,3	18,1	19,3	25,2	861,5	308,6	403,7	27x1,0	16,5	17,7	23,5	842,1	262,7	343,4	19,0	20,2	26,6	984,3	343,6	449,5
28x0,75	16,2	17,4	23,1	769,4	254,3	332,4	18,7	19,9	25,9	892,8	319,5	418,0	28x1,0	17,1	18,3	24,1	872,4	271,8	355,4	19,7	20,9	27,4	1020,2	355,7	465,4
29x0,75	16,2	17,4	23,1	780,9	257,6	336,8	18,7	19,9	25,9	906,2	324,3	424,3	29x1,0	17,1	18,3	24,1	886,7	275,4	360,2	19,7	20,9	27,4	1036,5	360,9	472,2
30x0,75	16,2	17,4	23,1	792,4	260,9	341,1	18,7	19,9	25,9	919,7	329,1	430,7	30x1,0	17,1	18,3	24,1	901,0	279,0	364,9	19,7	20,9	27,4	1052,8	366,1	479,1
31x0,75	16,8	18,0	23,8	820,7	269,9	353,0	19,5	20,7	27,2	973,9	356,7	466,7	31x1,0	17,8	19,0	24,9	933,2	288,8	377,7	20,5	21,7	28,3	1090,9	379,1	496,0
32x0,75	16,8	18,0	23,8	832,2	273,2	357,3	19,5	20,7	27,2	987,3	361,5	473,0	32x1,0	17,8	19,0	24,9	947,5	292,4	382,5	20,5	21,7	28,3	1107,3	384,2	502,8
33x0,75	16,8	18,0	23,8	843,7	276,5	361,7	19,5	20,7	27,2	1000,8	366,3	479,3	33x1,0	17,8	19,0	24,9	961,7	296,0	387,2	20,5	21,7	28,3	1123,6	389,4	509,7
34x0,75	17,5	18,7	24,5	872,6	285,8	373,8	20,3	21,5	28,0	1035,5	378,7	495,5	34x1,0	18,5	19,7	25,6	994,6	306,1	400,3	21,3	22,5	29,2	1162,5	402,7	527,0
35x0,75	17,5	18,7	24,5	884,1	289,1	378,1	20,3	21,5	28,0	1049,0	383,4	501,8	35x1,0	18,5	19,7	25,6	1008,8	309,7	405,1	21,3	22,5	29,2	1178,8	407,8	533,8
36x0,75	17,5	18,7	24,5	895,6	292,4	382,5	20,3	21,5	28,0	1062,4	388,2	508,1	36x1,0	18,5	19,7	25,6	1023,1	313,3	409,8	21,3	22,5	29,2	1195,2	413,0	540,7
37x0,75	17,5	18,7	24,5	907,0	295,7	386,8	20,3	21,5	28,0	1075,9	393,0	514,5	37x1,0	18,5	19,7	25,6	1037,4	316,9	414,6	21,3	22,5	29,2	1211,5	418,2	547,5
38x0,75	18,1	19,3	25,2	935,9	305,0	399,0	21,0	22,2	28,9	1110,6	405,4	530,6	38x1,0	19,2	20,4	26,8	1090,8	342,7	448,2	22,1	23,3	30,1	1250,4	431,4	564,8
39x0,75	18,1	19,3	25,2	947,4	308,3	403,3	21,0	22,2	28,9	1124,1	410,2	537,0	39x1,0	19,2	20,4	26,8	1105,0	346,3	453,0	22,1	23,3	30,1	1266,7	436,6	571,7
40x0,75	18,1	19,3	25,2	958,9	311,6	407,7	21,0	22,2	28,9	1137,5	415,0	543,3	40x1,0	19,2	20,4	26,8	1119,3	349,9	457,8	22,1	23,3	30,1	1283,1	441,8	578,5
41x0,75	19,6	20,8	27,3	1032,0	344,9	451,1	22,8	24,0	30,8	1200,6	437,4	572,6	41x1,0	20,8	22,0	28,6	1178,4	369,5	483,3	24,0	25,2	32,2	1351,9	465,7	609,7
42x0,75	19,6	20,8	27,3	1043,5	348,2	455,4	22,8	24,0	30,8	1214,1	442,2	578,9	42x1,0	20,8	22,0	28,6	1192,6	373,1	488,1	24,0	25,2	32,2	1368,2	470,9	616,6
43x0,75	19,6	20,8	27,3	1055,0	351,5	459,8	22,8	24,0	30,8	1227,5	447,0	585,2	43x1,0	20,8	22,0	28,6	1206,9	376,7	492,8	24,0	25,2	32,2	1384,6	476,1	623,4
44x0,75	19,6	20,8	27,3	1066,4	354,8	464,1	22,8	24,0	30,8	1241,0	451,8	591,6	44x1,0	20,8	22,0	28,6	1221,1	380,3	497,6	24,0	25,2	32,2	1400,9	481,3	630,3
45x0,75	20,0	21,2	27,7	1086,9	361,3	472,7	23,2	24,4	31,3	1265,1	460,4	602,8	45x1,0	21,2	22,4	29,0	1245,0	387,4	506,8	24,4	25,6	32,6	1428,5	490,5	642,3
46x0,75	20,0	21,2	27,7	1098,4	364,6	477,0	23,2	24,4	31,3	1278,5	465,2	609,1	46x1,0	21,2	22,4	29,0	1259,2	391,0	511,6	24,4	25,6	32,6	1444,9	495,7	649,2
47x0,75	20,0	21,2	27,7	1109,9	367,9																				

ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

U, кВ			0,66						0,69 и 1						U,кВ			0,66						0,69 и 1					
			NxS	Дрп	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрп	Дбр	D _{max}	m	ОГМ				МГВ	Дрп	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрп	Дбр	D _{max}	m	ОГМ
1x1,5	4,8	6,0	10,5	163,3	61,8	80,4	5,2	6,4	11,0	176,4	67,3	87,6	1x2,5	5,3	6,5	11,1	194,6	67,0	87,2	5,6	6,8	11,5	204,3	72,5	94,4				
2x1,5	7,4	8,6	13,4	252,2	89,6	116,7	8,2	9,4	14,3	278,1	100,4	130,8	2x2,5	8,2	9,4	14,3	294,5	98,6	128,4	9,0	10,2	15,1	321,0	109,9	143,1				
3x1,5	7,7	8,9	13,8	282,1	97,3	126,7	8,6	9,8	14,7	311,9	110,4	143,8	3x2,5	8,6	9,8	14,7	336,5	107,7	140,3	9,5	10,7	15,7	367,3	121,5	158,3				
4x1,5	8,4	9,6	14,5	319,6	107,6	140,2	9,4	10,6	15,6	354,4	123,3	160,8	4x2,5	9,4	10,6	15,6	387,3	119,7	156,0	10,3	11,5	16,7	423,4	136,4	177,9				
5x1,5	9,2	10,4	15,4	359,1	118,5	154,5	10,2	11,4	16,6	399,3	137,1	178,8	5x2,5	10,2	11,4	16,6	440,4	132,6	172,9	11,3	12,5	17,7	482,2	152,4	198,8				
6x1,5	9,9	11,1	16,2	399,4	129,8	169,2	11,1	12,3	17,5	445,0	151,1	197,2	6x2,5	11,1	12,3	17,5	494,3	145,7	190,1	12,3	13,5	18,9	541,9	168,6	220,0				
7x1,5	9,9	11,1	16,2	419,0	133,9	174,6	11,1	12,3	17,5	466,9	157,0	204,9	7x2,5	11,1	12,3	17,5	524,4	150,7	196,6	12,3	13,5	18,9	574,6	175,5	229,1				
8x1,5	10,7	11,9	17,1	459,2	145,1	189,3	12,0	13,2	18,5	512,6	171,0	223,3	8x2,5	12,0	13,2	18,5	578,3	163,8	213,8	13,4	14,6	20,0	634,3	191,7	250,3				
9x1,5	11,7	12,9	18,2	506,3	158,7	207,0	13,2	14,4	19,8	566,3	187,8	245,2	9x2,5	13,2	14,4	19,8	640,2	179,7	234,5	14,7	15,9	21,5	703,0	211,0	275,6				
10x1,5	12,5	13,7	19,1	546,5	169,9	221,7	14,1	15,3	20,8	612,0	201,8	263,6	10x2,5	14,1	15,3	20,8	694,1	192,9	251,7	15,7	16,9	22,6	762,7	227,2	296,8				
11x1,5	12,9	14,1	19,5	576,4	177,5	231,7	14,6	15,8	21,3	645,8	211,8	276,6	11x2,5	14,6	15,8	21,3	736,1	201,9	263,6	16,2	17,4	23,1	809,0	238,8	312,0				
12x1,5	12,9	14,1	19,5	596,0	181,7	237,2	14,6	15,8	21,3	667,7	217,7	284,4	12x2,5	14,6	15,8	21,3	766,2	206,9	270,1	16,2	17,4	23,1	841,7	245,8	321,1				
13x1,5	13,6	14,8	20,2	633,5	191,9	250,6	15,3	16,5	22,2	710,2	230,6	301,3	13x2,5	15,3	16,5	22,2	816,9	218,9	285,9	17,1	18,3	24,1	897,8	260,7	340,8				
14x1,5	13,6	14,8	20,2	653,1	196,1	256,1	15,3	16,5	22,2	732,1	236,5	309,1	14x2,5	15,3	16,5	22,2	847,1	223,9	292,4	17,1	18,3	24,1	930,5	267,7	349,9				
15x1,5	14,3	15,5	21,0	692,6	207,0	270,4	16,2	17,4	23,1	777,0	250,2	327,1	15x2,5	16,2	17,4	23,1	900,2	236,8	309,3	18,1	19,3	25,2	989,3	283,6	370,7				
16x1,5	14,3	15,5	21,0	712,2	211,2	275,9	16,2	17,4	23,1	798,9	256,1	334,8	16x2,5	16,2	17,4	23,1	930,3	241,7	315,8	18,1	19,3	25,2	1022,0	290,5	379,9				
17x1,5	15,1	16,3	21,9	752,5	222,4	290,5	17,1	18,3	24,1	844,6	270,1	353,2	17x2,5	17,1	18,3	24,1	984,2	254,9	333,0	19,1	20,3	26,7	1102,2	322,5	421,6				
18x1,5	15,1	16,3	21,9	772,1	226,5	296,0	17,1	18,3	24,1	866,5	276,0	360,9	18x2,5	17,1	18,3	24,1	1014,3	259,8	339,6	19,1	20,3	26,7	1134,9	329,4	430,7				
19x1,5	15,1	16,3	21,9	791,7	230,6	301,4	17,1	18,3	24,1	888,4	281,9	368,7	19x2,5	17,1	18,3	24,1	1044,4	264,8	346,1	19,1	20,3	26,7	1167,7	336,4	439,9				
20x1,5	15,9	17,1	22,7	831,9	241,9	316,1	18,0	19,2	25,1	934,1	295,9	387,0	20x2,5	18,0	19,2	25,1	1098,3	277,9	363,3	20,1	21,3	27,8	1228,2	353,2	462,0				
21x1,5	15,9	17,1	22,7	851,5	246,0	321,5	18,0	19,2	25,1	956,0	301,8	394,8	21x2,5	18,0	19,2	25,1	1128,4	282,9	369,8	20,1	21,3	27,8	1261,0	360,2	471,1				
22x1,5	17,7	18,9	24,7	919,2	266,6	348,4	20,1	21,3	27,8	1054,7	343,1	448,6	22x2,5	20,1	21,3	27,8	1235,4	323,3	422,5	22,5	23,7	30,4	1358,7	390,3	510,4				
23x1,5	17,7	18,9	24,7	938,8	270,8	353,9	20,1	21,3	27,8	1076,6	349,0	456,4	23x2,5	20,1	21,3	27,8	1265,5	328,3	429,1	22,5	23,7	30,4	1391,4	397,2	519,6				
24x1,5	17,7	18,9	24,7	958,4	274,9	359,3	20,1	21,3	27,8	1098,5	354,8	464,1	24x2,5	20,1	21,3	27,8	1295,6	333,3	435,6	22,5	23,7	30,4	1424,1	404,2	528,8				
25x1,5	18,1	19,3	25,2	988,3	282,6	369,4	20,5	21,7	28,3	1132,7	365,1	477,5	25x2,5	20,5	21,7	28,3	1338,0	342,6	447,9	23,0	24,2	31,0	1470,7	416,1	544,4				
26x1,5	18,1	19,3	25,2	1007,9	286,7	374,8	20,5	21,7	28,3	1154,6	370,9	485,3	26x2,5	20,5	21,7	28,3	1368,1	347,6	454,4	23,0	24,2	31,0	1503,5	423,0	553,5				
27x1,5	18,1	19,3	25,2	1027,6	290,8	380,3	20,5	21,7	28,3	1176,5	376,8	493,0	27x2,5	20,5	21,7	28,3	1398,2	352,5	461,0	23,0	24,2	31,0	1536,2	430,0	562,7				
28x1,5	18,7	19,9	25,9	1065,0	301,1	393,7	21,3	22,5	29,2	1219,7	390,3	510,6	28x2,5	21,3	22,5	29,2	1449,6	365,1	477,4	23,9	25,1	32,0	1593,0	445,5	583,1				
29x1,5	18,7	19,9	25,9	1084,6	305,2	399,2	21,3	22,5	29,2	1241,6	396,1	518,4	29x2,5	21,3	22,5	29,2	1479,7	370,1	483,9	23,9	25,1	32,0	1625,8	452,4	592,2				
30x1,5	18,7	19,9	25,9	1104,2	309,3	404,6	21,3	22,5	29,2	1263,5	402,0	526,1	30x2,5	21,3	22,5	29,2	1509,9	375,0	490,5	23,9	25,1	32,0	1658,5	459,4	601,4				
31x1,5	19,5	20,7	27,2	1164,6	336,3	439,8	22,2	23,4	30,1	1309,1	416,3	544,8	31x2,5	22,2	23,4	30,1	1563,7	388,4	508,1	24,8	26,0	33,1	1718,1	475,9	623,0				
32x1,5	19,5	20,7	27,2	1184,2	340,4	445,2	22,2	23,4	30,1	1331,0	422,2	552,6	32x2,5	22,2	23,4	30,1	1593,8	393,4	514,6	24,8	26,0	33,1	1750,8	482,9	632,2				
33x1,5	19,5	20,7	27,2	1203,8	344,6	450,7	22,2	23,4	30,1	1352,9	428,0	560,3	33x2,5	22,2	23,4	30,1	1623,9	398,4	521,2	24,8	26,0	33,1	1783,6	489,8	641,3				
34x1,5	20,3	21,5	28,0	1244,7	356,3	466,0	23,1	24,3	31,1	1399,4	442,7	579,5	34x2,5	23,1	24,3	31,1	1678,6	412,1	539,1	25,9	27,1	34,2	1844,1	506,7	663,4				
35x1,5	20,3	21,5	28,0	1264,3	360,4	471,4	23,1	24,3	31,1	1421,3	448,5	587,2	35x2,5	23,1	24,3	31,1	1708,7	417,1	545,7	25,9	27,1	34,2	1876,9	513,6	672,6				
36x1,5	20,3	21,5	28,0	1283,9	364,6	476,9	23,1	24,3	31,1	1443,2	454,4	594,9	36x2,5	23,1	24,3	31,1	1738,8	422,0	552,2	25,9	27,1	34,2	1909,6	520,6	681,7				
37x1,5	20,3	21,5	28,0	1303,5	368,7	482,3	23,1	24,3	31,1	1465,1	460,3	602,7	37x2,5	23,1	24,3	31,1	1768,9	427,0	558,8	25,9	27,1	34,2	1942,3	527,5	690,9				
38x1,5	21,0	22,2	28,9	1344,4	380,4	497,7	24,0	25,2	32,1	1511,5	474,9	621,8	38x2,5	24,0	25,2	32,1	1823,6	440,7	576,7	27,1	28,3	35,5	2018,2	554,5	726,1				
39x1,5	21,0	22,2	28,9	1364,0	384,5	503,1	24,0	25,2	32,1	1533,4	480,7	629,5	39x2,5	24,0	25,2	32,1	1853,7	445,7	583,3	27,1	28,3	35,5	2050,9	561,4	735,3				
40x1,5	21,0	22,2	28,9	1383,6	388,7	508,6	24,0	25,2	32,1	1555,3	486,6	637,3	40x2,5	24,0	25,2	32,1	1883,8	450,6	589,8	27,1	28,3	35,5	2083,6	568,4	744,4				
41x1,5	22,8	24,0	30,8	1452,8	410,5	537,0	26,2	27,4	34,6	1649,5	522,8	684,4	41x2,5	26,2	27,4	34,6	1986,2	485,9	635,7	29,6	30,8	38,8	2229,2	633,1	828,7				
42x1,5	22,8	24,0	30,8	1472,4	414,6	542,5	26,2	27,4	34,6	1671,4	528,6	692,1	42x2,5	26,2	27,4	34,6	2016,3	490,9	642,3	29,6	30,8	38,8	2261,9	640,0	837,8				
43x1,5	22,8	24,0	30,8	1492,0	418,7	547,9	26,2	27,4	34,6	1693,3	534,5	699,9	43x2,5	26,2	27,4	34,6	2046,4	495,8	648,8	29,6	30,8	38,8	2294,6	646,9	847,0				
44x1,5	22,8	24,0	30,8	1511,7	422,9	553,4	26,2	27,4	34,6	1715,2	540,4	707,6	44x2,5	26,2	27,4	34,6	2076,5	500,8	655,4	29,6	30,8	38,8	2327,4	653,9	856,2				
45x1,5	23,2	24,4	31,3	1541,9	430,8	563,8	26,7	27,9	35,1	1749,5	550,7	721,2	45x2,5	26,7	27,9	35,1	2119,1	510,3	667,8	30,1	32,0	40,2	2360,8	672,2	880,1				
46x1,5	23,2	24,4	31,3	1561,5	434,9	569,2	26,7	27,9	35,1	1771,4	556,6	729,0	46x2,5	26,7	27,9	35,1	2149,2	515,2	674,4	30,1	32,0	40,2	2393,5	679,1	889,3				
47x1,5	23,2	24,4	31,3	1581,1	439,1	574,7	26,7	27,9	35,1	1793,3	562,5	736,7	47x2,5	26,7	27,9	35,1													

ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

ИнСил-ПРО-											ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП														
У, κВ	0,66						0,69 и 1						У,κВ	0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ
1x4	6,0	7,2	11,9	239,8	75,9	98,8	6,6	7,8	12,5	257,9	85,0	110,8	1x6	6,7	7,9	12,6	291,1	82,6	107,6	7,2	8,4	13,2	310,8	92,3	120,3
2x4	9,5	10,7	15,8	368,0	115,5	150,4	10,7	11,9	17,1	406,1	133,8	174,4	2x6	10,6	11,8	17,0	453,8	127,9	166,6	11,8	13,0	18,2	489,8	147,0	191,6
3x4	10,0	11,2	16,3	425,9	127,5	166,2	11,3	12,5	17,8	475,1	150,5	196,4	3x6	11,2	12,4	17,6	534,9	141,9	184,9	12,5	13,7	19,0	578,0	166,0	216,6
4x4	11,0	12,2	17,4	498,3	143,4	186,9	12,4	13,6	19,0	556,6	171,6	223,9	4x6	12,3	13,5	18,8	623,4	159,9	208,5	13,7	14,9	20,3	679,8	189,8	247,8
5x4	12,1	13,3	18,5	573,6	160,2	209,0	13,7	14,9	20,3	641,4	193,8	253,0	5x6	13,5	14,7	20,1	718,8	179,2	233,8	15,1	16,3	21,8	784,4	214,9	280,7
6x4	13,2	14,4	19,7	649,9	177,4	231,5	15,0	16,2	21,7	727,5	216,4	282,6	6x6	14,7	15,9	21,4	814,4	198,9	259,5	16,5	17,7	23,4	895,8	240,6	314,4
7x4	13,2	14,4	19,7	697,0	184,6	241,0	15,0	16,2	21,7	779,5	227,3	297,0	7x6	14,7	15,9	21,4	882,2	207,3	270,6	16,5	17,7	23,4	969,1	253,3	331,0
8x4	14,2	15,4	20,9	773,2	201,8	263,5	16,2	17,4	23,1	865,5	249,9	326,6	8x6	15,9	17,1	22,8	983,2	227,1	296,6	17,9	19,1	25,0	1080,4	279,0	364,7
9x4	15,7	16,9	22,6	859,2	222,3	290,3	17,9	19,1	25,0	962,8	276,4	361,2	9x6	17,6	18,8	24,6	1095,2	250,8	327,5	19,8	21,0	27,5	1225,5	325,3	425,1
10x4	16,8	18,0	23,8	935,5	239,5	312,8	19,2	20,4	26,8	1069,4	314,8	411,4	10x6	18,8	20,0	26,4	1216,4	286,2	373,7	21,2	22,4	29,1	1338,1	351,9	460,0
11x4	17,3	18,5	24,4	997,2	251,7	328,8	19,8	21,0	27,5	1139,0	331,9	433,9	11x6	19,5	20,7	27,1	1301,3	300,7	392,8	22,0	23,2	29,9	1431,0	371,5	485,8
12x4	17,3	18,5	24,4	1044,3	258,9	338,3	19,8	21,0	27,5	1191,1	342,9	448,3	12x6	19,5	20,7	27,1	1369,1	309,1	403,9	22,0	23,2	29,9	1504,3	384,2	502,5
13x4	18,3	19,5	25,4	1116,7	274,7	359,0	20,9	22,1	28,8	1273,5	364,6	476,3	13x6	20,5	21,7	28,3	1466,6	328,1	428,8	23,2	24,4	31,2	1611,7	408,9	534,9
14x4	18,3	19,5	25,4	1163,8	281,9	368,5	20,9	22,1	28,8	1325,5	375,5	491,3	14x6	20,5	21,7	28,3	1534,3	336,6	439,9	23,2	24,4	31,2	1685,0	421,6	551,6
15x4	19,4	20,6	27,0	1259,8	314,7	411,3	22,2	23,4	30,1	1411,5	398,5	521,4	15x6	21,8	23,0	29,6	1635,2	356,8	466,4	24,6	25,8	32,7	1796,3	447,8	585,9
16x4	19,4	20,6	27,0	1306,9	321,9	420,7	22,2	23,4	30,1	1463,5	409,5	535,8	16x6	21,8	23,0	29,6	1703,0	365,2	477,5	24,6	25,8	32,7	1869,6	460,4	602,6
17x4	20,5	21,7	28,2	1384,1	339,8	444,2	23,5	24,7	31,5	1550,6	432,9	566,5	17x6	23,0	24,2	31,0	1805,0	385,9	504,5	26,0	27,2	34,3	1982,1	487,0	637,4
18x4	20,5	21,7	28,2	1431,2	347,0	453,6	23,5	24,7	31,5	1602,7	443,8	580,9	18x6	23,0	24,2	31,0	1872,8	394,3	515,6	26,0	27,2	34,3	2055,5	499,7	654,1
19x4	20,5	21,7	28,2	1478,4	354,1	463,1	23,5	24,7	31,5	1654,8	454,7	595,3	19x6	23,0	24,2	31,0	1940,5	402,7	526,7	26,0	27,2	34,3	2128,8	512,3	670,8
20x4	21,5	22,7	29,4	1555,6	372,0	486,5	24,7	25,9	32,9	1741,8	478,2	626,0	20x6	24,2	25,4	32,4	2042,6	423,4	553,7	27,8	29,0	36,3	2273,2	559,5	732,5
21x4	21,5	22,7	29,4	1602,7	379,2	496,0	24,7	25,9	32,9	1793,9	489,1	640,4	21x6	24,2	25,4	32,4	2110,3	431,8	564,8	27,8	29,0	36,3	2346,6	572,2	749,1
22x4	24,1	25,3	32,2	1720,0	411,4	538,0	28,1	29,3	36,6	1959,8	550,0	719,7	22x6	27,4	28,6	35,8	2273,5	479,0	626,3	31,2	32,4	41,3	2781,5	649,3	849,7
23x4	24,1	25,3	32,2	1767,1	418,6	547,5	28,1	29,3	36,6	2011,9	560,9	734,2	23x6	27,4	28,6	35,8	2341,3	487,4	637,5	31,2	32,4	41,3	2854,8	661,9	866,3
24x4	24,1	25,3	32,2	1814,2	425,8	557,0	28,1	29,3	36,6	2063,9	571,8	748,6	24x6	27,4	28,6	35,8	2409,0	495,8	648,6	31,2	32,4	41,3	2928,1	674,6	883,0
25x4	24,6	25,8	32,8	1876,4	438,3	573,4	28,7	29,9	37,3	2134,1	589,4	771,7	25x6	28,2	29,4	36,7	2510,7	520,9	681,4	31,9	33,9	42,1	3027,4	695,2	910,0
26x4	24,6	25,8	32,8	1923,5	445,5	582,9	28,7	29,9	37,3	2186,1	600,3	786,1	26x6	28,2	29,4	36,7	2578,4	529,4	692,5	31,9	33,9	42,1	3100,7	707,8	926,7
27x4	24,6	25,8	32,8	1970,6	452,7	592,4	28,7	29,9	37,3	2238,2	611,2	800,5	27x6	28,2	29,4	36,7	2646,2	537,8	703,7	31,9	33,9	42,1	3174,0	720,4	943,4
28x4	25,6	26,8	33,9	2043,8	469,2	614,0	29,8	31,0	39,0	2351,5	656,7	859,9	28x6	29,3	30,5	38,4	2774,0	580,2	758,9	33,1	35,1	43,5	3292,3	746,8	977,9
29x4	25,6	26,8	33,9	2090,9	476,4	623,4	29,8	31,0	39,0	2403,5	667,7	874,3	29x6	29,3	30,5	38,4	2841,8	588,6	770,0	33,1	35,1	43,5	3365,7	759,5	994,6
30x4	25,6	26,8	33,9	2138,0	483,5	632,9	29,8	31,0	39,0	2455,6	678,6	888,7	30x6	29,3	30,5	38,4	2909,5	597,0	781,1	33,1	35,1	43,5	3439,0	772,1	1011,3
31x4	26,9	28,1	35,3	2229,5	511,1	668,9	31,1	33,1	41,2	2779,2	709,0	928,4	31x6	30,5	32,5	40,6	3243,7	624,6	817,2	34,5	36,5	45,0	3562,5	800,1	1047,9
32x4	26,9	28,1	35,3	2276,6	518,3	678,4	31,1	33,1	41,2	2831,2	719,9	942,9	32x6	30,5	32,5	40,6	3311,5	633,0	828,3	34,5	36,5	45,0	3635,8	812,7	1064,6
33x4	26,9	28,1	35,3	2323,7	525,5	687,9	31,1	33,1	41,2	2883,3	730,8	957,3	33x6	30,5	32,5	40,6	3379,2	641,4	839,4	34,5	36,5	45,0	3709,1	825,3	1081,3
34x4	28,2	29,4	36,7	2417,8	554,2	725,3	32,4	34,4	42,6	2981,7	755,9	990,1	34x6	31,7	33,7	41,9	3492,3	663,7	868,5	35,9	37,9	46,6	3834,3	853,9	1118,6
35x4	28,2	29,4	36,7	2465,0	561,3	734,8	32,4	34,4	42,6	3033,8	766,8	1004,5	35x6	31,7	33,7	41,9	3560,1	672,1	879,6	35,9	37,9	46,6	3907,6	866,5	1135,3
36x4	28,2	29,4	36,7	2512,1	568,5	744,2	32,4	34,4	42,6	3085,8	777,8	1018,9	36x6	31,7	33,7	41,9	3627,8	680,5	890,7	35,9	37,9	46,6	3981,0	879,1	1152,0
37x4	28,2	29,4	36,7	2559,2	575,7	753,7	32,4	34,4	42,6	3137,9	788,7	1033,4	37x6	31,7	33,7	41,9	3695,6	688,9	901,9	35,9	37,9	46,6	4054,3	891,8	1168,7
38x4	29,2	30,4	38,3	2666,7	617,0	807,5	33,6	35,6	44,0	3236,3	813,8	1066,2	38x6	33,0	35,0	43,3	3808,7	711,2	931,0	37,5	39,5	48,3	4200,9	933,9	1223,7
39x4	29,2	30,4	38,3	2713,9	624,1	817,0	33,6	35,6	44,0	3288,3	824,7	1080,6	39x6	33,0	35,0	43,3	3876,4	719,6	942,1	37,5	39,5	48,3	4274,2	946,6	1240,4
40x4	29,2	30,4	38,3	2761,0	631,3	826,5	33,6	35,6	44,0	3340,4	835,6	1095,0	40x6	33,0	35,0	43,3	3944,2	728,1	953,2	37,5	39,5	48,3	4347,5	959,2	1257,1
41x4	31,8	33,8	42,0	3123,4	672,6	880,3	36,8	38,8	47,5	3521,6	893,0	1169,9	41x6	35,9	37,9	46,5	4117,7	768,8	1006,4	41,1	43,1	52,7	4607,4	1055,9	1383,0
42x4	31,8	33,8	42,0	3170,5	679,8	889,8	36,8	38,8	47,5	3573,6	903,9	1184,3	42x6	35,9	37,9	46,5	4185,5	777,2	1017,5	41,1	43,1	52,7	4680,7	1068,5	1399,7
43x4	31,8	33,8	42,0	3217,6	687,0	899,2	36,8	38,8	47,5	3625,7	914,9	1198,7	43x6	35,9	37,9	46,5	4253,2	785,7	1028,6	41,1	43,1	52,7	4754,0	1081,2	1416,4
44x4	31,8	33,8	42,0	3264,7	694,2	908,7	36,8	38,8	47,5	3677,8	925,8	1213,1	44x6	35,9	37,9	46,5	4321,0	794,1	1039,7	41,1	43,1	52,7	4827,3	1093,8	1433,1
45x4	32,3	34,3	42,6	3331,7	707,4	926,1	37,4	39,4	48,2	3753,3	944,0	1237,0	45x6	36,7	38,7	47,4	4432,4	822,8	1077,3	41,8	43,8	53,5	4927,8	1115,3	1461,3
46x4	32,3	34,3	42,6	3378,9	714,6	935,6	37,4	39,4	48,2	3805,3	954,9	1251,5	46x6	36,7	38,7	47,4	4500,2	831,2	1088,4	41,8	43,8	53,5	5001,2	1127,9	1478,0
47x4	32,3	34,3	42,6	3426,0	721,8	945,1	37,4	39,4	48,2	3857,4	965,9	1265,9	47x6	36,7	38,7	47,4	4567,9	839,7	1099,5	41,8	43,8	53,5	5074,5	11	

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																											
U, кВ		0,66						0,69 н 1						U, кВ		0,66						0,69 н 1					
NxS	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	4,6	5,8	10,3	151,6	59,9	78,5	5,2	6,4	11,0	171,5	68,1	89,5	1x1,0	4,7	5,9	10,5	158,4	61,6	80,8	5,3	6,5	11,1	178,5	70,0	92,0		
2x0,75	7,0	8,2	12,9	228,5	85,9	112,9	8,2	9,4	14,3	267,9	102,0	134,6	2x1,0	7,3	8,5	13,3	242,3	89,4	117,5	8,5	9,7	14,6	282,0	105,8	139,6		
3x0,75	7,3	8,5	13,3	251,1	93,3	123,1	8,6	9,8	14,7	296,6	112,8	149,6	3x1,0	7,6	8,8	13,7	268,3	97,3	128,5	8,9	10,1	15,1	314,4	117,2	155,6		
4x0,75	7,9	9,1	14,0	280,6	103,0	136,4	9,4	10,6	15,6	334,0	126,5	168,4	4x1,0	8,3	9,5	14,4	301,8	107,8	142,8	9,7	10,9	16,0	356,0	131,8	175,7		
5x0,75	8,6	9,8	14,8	312,1	113,4	150,5	10,2	11,4	16,6	373,8	141,1	188,4	5x1,0	9,0	10,2	15,2	337,2	118,9	157,9	10,7	11,9	17,0	400,0	147,3	196,8		
6x0,75	9,3	10,5	15,6	344,1	124,0	164,9	11,1	12,3	17,5	414,4	155,9	208,7	6x1,0	9,8	11,0	16,0	373,4	130,3	173,4	11,6	12,8	18,0	444,9	163,0	218,4		
7x0,75	9,3	10,5	15,6	357,2	128,1	170,8	11,1	12,3	17,5	431,2	162,6	218,3	7x1,0	9,8	11,0	16,0	389,4	134,8	179,9	11,6	12,8	18,0	464,8	170,2	228,8		
8x0,75	10,1	11,3	16,3	389,3	138,7	185,2	12,0	13,2	18,5	471,8	177,4	238,6	8x1,0	10,5	11,7	16,9	425,5	146,2	195,4	12,5	13,7	19,1	509,6	185,9	250,3		
9x0,75	11,0	12,2	17,4	427,7	151,5	202,5	13,2	14,4	19,8	520,3	194,9	262,4	9x1,0	11,6	12,8	18,0	468,4	159,9	213,9	13,8	15,0	20,4	562,8	204,6	275,6		
10x0,75	11,7	12,9	18,2	459,8	162,1	216,9	14,1	15,3	20,8	560,9	209,8	282,7	10x1,0	12,3	13,5	18,8	504,6	171,3	229,3	14,7	15,9	21,5	607,7	220,3	297,1		
11x0,75	12,1	13,3	18,6	482,3	169,5	227,1	14,6	15,8	21,3	589,6	220,5	297,7	11x1,0	12,7	13,9	19,2	530,6	179,2	240,3	15,2	16,4	22,0	640,1	231,8	313,1		
12x0,75	12,1	13,3	18,6	495,4	173,6	233,0	14,6	15,8	21,3	606,4	227,2	307,3	12x1,0	12,7	13,9	19,2	546,6	183,7	246,8	15,2	16,4	22,0	660,0	238,9	323,5		
13x0,75	12,7	13,9	19,2	524,9	183,3	246,3	15,3	16,5	22,2	643,8	240,9	326,2	13x1,0	13,4	14,6	20,0	580,0	194,1	261,0	16,0	17,2	22,9	701,5	253,5	343,6		
14x0,75	12,7	13,9	19,2	538,0	187,4	252,2	15,3	16,5	22,2	660,6	247,6	335,8	14x1,0	13,4	14,6	20,0	596,0	198,6	267,5	16,0	17,2	22,9	721,4	260,7	353,9		
15x0,75	13,4	14,6	20,0	569,4	197,8	266,4	16,2	17,4	23,1	700,4	262,1	355,8	15x1,0	14,1	15,3	20,8	631,5	209,7	282,7	16,9	18,1	23,9	765,4	276,2	375,1		
16x0,75	13,4	14,6	20,0	582,5	201,9	272,3	16,2	17,4	23,1	717,2	268,8	365,4	16x1,0	14,1	15,3	20,8	647,4	214,2	289,1	16,9	18,1	23,9	785,3	283,3	385,5		
17x0,75	14,1	15,3	20,8	614,6	212,5	286,7	17,1	18,3	24,1	757,8	283,6	385,7	17x1,0	14,9	16,1	21,6	683,6	225,6	304,6	17,9	19,1	24,9	830,2	299,1	407,0		
18x0,75	14,1	15,3	20,8	627,7	216,6	292,6	17,1	18,3	24,1	774,6	290,3	395,3	18x1,0	14,9	16,1	21,6	699,5	230,0	311,1	17,9	19,1	24,9	850,0	306,2	417,4		
19x0,75	14,1	15,3	20,8	640,7	220,7	298,6	17,1	18,3	24,1	791,3	296,9	405,0	19x1,0	14,9	16,1	21,6	715,5	234,5	317,5	17,9	19,1	24,9	869,9	313,4	427,8		
20x0,75	14,8	16,0	21,6	672,8	231,3	313,0	18,0	19,2	25,1	831,9	311,8	425,3	20x1,0	15,6	16,8	22,4	751,6	245,9	333,0	18,8	20,0	25,9	914,8	329,1	449,4		
21x0,75	14,8	16,0	21,6	685,9	235,4	318,9	18,0	19,2	25,1	848,7	318,4	434,9	21x1,0	15,6	16,8	22,4	767,6	250,3	339,5	18,8	20,0	25,9	934,7	336,3	459,7		
22x0,75	16,5	17,7	23,4	743,3	254,7	344,6	20,1	21,3	27,8	942,4	360,6	490,7	22x1,0	17,4	18,6	24,4	830,7	271,0	367,0	21,0	22,2	28,8	1034,9	380,5	518,2		
23x0,75	16,5	17,7	23,4	756,4	258,8	350,6	20,1	21,3	27,8	959,1	367,2	500,3	23x1,0	17,4	18,6	24,4	846,6	275,5	373,5	21,0	22,2	28,8	1054,8	387,6	528,6		
24x0,75	16,5	17,7	23,4	769,4	262,9	356,5	20,1	21,3	27,8	975,9	373,9	510,0	24x1,0	17,4	18,6	24,4	862,6	279,9	379,9	21,0	22,2	28,8	1074,7	394,8	539,0		
25x0,75	16,8	18,0	23,8	792,0	270,3	366,7	20,5	21,7	28,3	1005,0	384,9	525,3	25x1,0	17,8	19,0	24,8	888,6	287,8	390,9	21,4	22,6	29,3	1107,5	406,6	555,4		
26x0,75	16,8	18,0	23,8	805,1	274,4	372,6	20,5	21,7	28,3	1021,8	391,6	535,0	26x1,0	17,8	19,0	24,8	904,6	292,3	397,3	21,4	22,6	29,3	1127,3	413,7	565,8		
27x0,75	16,8	18,0	23,8	818,1	278,4	378,5	20,5	21,7	28,3	1038,6	398,2	546,7	27x1,0	17,8	19,0	24,8	920,5	296,7	403,8	21,4	22,6	29,3	1147,2	420,9	576,1		
28x0,75	17,5	18,7	24,5	847,7	288,2	391,8	21,3	22,5	29,2	1076,7	412,5	564,2	28x1,0	18,4	19,6	25,5	954,0	307,2	418,1	22,3	23,5	30,2	1189,5	436,0	596,9		
29x0,75	17,5	18,7	24,5	860,7	292,3	397,7	21,3	22,5	29,2	1093,5	419,1	573,8	29x1,0	18,4	19,6	25,5	969,9	311,7	424,5	22,3	23,5	30,2	1209,3	443,2	607,3		
30x0,75	17,5	18,7	24,5	873,8	296,4	403,7	21,3	22,5	29,2	1110,3	425,8	583,5	30x1,0	18,4	19,6	25,5	985,9	316,1	431,0	22,3	23,5	30,2	1229,2	450,3	617,7		
31x0,75	18,1	19,3	25,2	905,3	306,8	417,8	22,2	23,4	30,1	1150,8	440,9	604,1	31x1,0	19,2	20,4	26,8	1041,9	343,1	466,7	23,2	24,4	31,2	1274,0	466,4	639,6		
32x0,75	18,1	19,3	25,2	918,3	310,9	423,7	22,2	23,4	30,1	1167,6	447,6	613,8	32x1,0	19,2	20,4	26,8	1057,8	347,5	473,1	23,2	24,4	31,2	1293,9	473,6	650,0		
33x0,75	18,1	19,3	25,2	931,4	314,9	429,7	22,2	23,4	30,1	1184,4	454,2	623,4	33x1,0	19,2	20,4	26,8	1073,8	352,0	479,6	23,2	24,4	31,2	1313,8	480,7	660,4		
34x0,75	18,9	20,1	26,5	983,7	341,2	464,3	23,1	24,3	31,1	1225,7	469,6	644,5	34x1,0	19,9	21,1	27,6	1110,6	363,9	495,7	24,1	25,3	32,2	1359,4	497,1	682,7		
35x0,75	18,9	20,1	26,5	996,8	345,2	470,3	23,1	24,3	31,1	1242,5	476,3	654,1	35x1,0	19,9	21,1	27,6	1126,5	368,3	502,2	24,1	25,3	32,2	1379,3	504,2	693,1		
36x0,75	18,9	20,1	26,5	1009,9	349,3	476,2	23,1	24,3	31,1	1259,3	483,0	663,8	36x1,0	19,9	21,1	27,6	1142,5	372,8	508,6	24,1	25,3	32,2	1399,2	511,4	703,5		
37x0,75	18,9	20,1	26,5	1022,9	353,4	482,1	23,1	24,3	31,1	1276,1	489,6	673,4	37x1,0	19,9	21,1	27,6	1158,4	377,2	515,1	24,1	25,3	32,2	1419,1	518,6	713,9		
38x0,75	19,6	20,8	27,3	1055,6	364,5	497,2	24,0	25,2	32,1	1317,4	505,0	694,5	38x1,0	20,7	21,9	28,5	1195,2	389,1	531,2	25,0	26,2	33,3	1464,7	534,9	736,2		
39x0,75	19,6	20,8	27,3	1068,7	368,6	503,1	24,0	25,2	32,1	1334,2	511,7	704,1	39x1,0	20,7	21,9	28,5	1211,2	393,6	537,7	25,0	26,2	33,3	1484,6	542,1	746,6		
40x0,75	19,6	20,8	27,3	1081,8	372,7	509,0	24,0	25,2	32,1	1351,0	518,3	713,8	40x1,0	20,7	21,9	28,5	1227,2	398,0	544,1	25,0	26,2	33,3	1504,5	549,2	757,0		
41x0,75	21,2	22,4	29,1	1140,6	393,1	536,2	26,2	27,4	34,6	1440,1	555,3	762,8	41x1,0	22,4	23,6	30,4	1291,7	419,8	573,1	27,6	28,8	36,1	1616,3	598,4	821,9		
42x0,75	21,2	22,4	29,1	1153,7	397,2	542,1	26,2	27,4	34,6	1456,9	561,9	772,5	42x1,0	22,4	23,6	30,4	1307,7	424,3	579,6	27,6	28,8	36,1	1636,2	605,5	832,3		
43x0,75	21,2	22,4	29,1	1166,7	401,3	548,0	26,2	27,4	34,6	1473,7	568,6	782,1	43x1,0	22,4	23,6	30,4	1323,7	428,7	586,1	27,6	28,8	36,1	1656,0	612,7	842,7		
44x0,75	21,2	22,4	29,1	1179,8	405,4	553,9	26,2	27,4	34,6	1490,5	575,3	791,8	44x1,0	22,4	23,6	30,4	1339,6	433,2	592,5	27,6	28,8	36,1	1675,9	619,8	853,0		
45x0,75	21,6	22,8	29,5	1202,7	412,9	564,4	26,7	27,9	35,1	1519,7	586,4	807,3	45x1,0	22,8	24,0	30,8	1366,0	441,4	603,8	28,1	29,3	36,6	1709,1	631,9	869,8		
46x0,75	21,6	22,8	29,5	1215,7	417,0	570,3	26,7	27,9	35,1	1536,5	593,1	816,9	46x1,0	22,8	24,0	30,8	1381,9	445,8	610,3	28,1	29,3	36,6	1729,0	639,1	880,2		
47x0,75	21,6	22,8	29,5	1228,8	421,																						

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэлЭБВ, РкЭБП, РэлЭБП, РкЭБРх, РэлЭБРх, РкЭБШп, РэлЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО-		РкЭБВ, РэлЭБВ, РкЭБП, РэлЭБП, РкЭБРх, РэлЭБРх, РкЭБШп, РэлЭБШп, ТЭБТ																																																	
		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1																													
NxS	Дpc	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дpc	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дpc	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дpc	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дpc	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ																				
1x1,5	5,0	6,2	10,8	170,4	64,5	84,6	5,6	6,8	11,4	190,9	73,1	96,2	1x2,5	5,5	6,7	11,3	202,4	69,9	91,7	6,0	7,2	11,9	219,8	78,6	103,5	2x1,5	7,8	9,0	13,8	266,7	95,2	125,2	9,0	10,2	15,1	112,0	148,0	2x2,5	8,6	9,8	14,7	309,6	104,4	137,6	9,8	11,0	16,0	351,1	122,0	161,4	
3x1,5	8,2	9,4	14,3	299,3	104,0	137,5	9,5	10,7	15,7	346,4	124,7	165,7	3x2,5	9,0	10,2	15,2	354,6	114,8	152,0	10,3	11,5	16,6	403,3	136,6	181,7	4x1,5	8,9	10,1	15,1	340,0	115,7	153,5	10,3	11,5	16,7	395,5	140,7	187,7	4x2,5	9,9	11,1	16,1	408,9	128,4	170,6	11,3	12,5	17,7	466,6	154,9	207,0
5x1,5	9,7	10,9	16,0	383,0	128,1	170,4	11,3	12,5	17,7	447,4	157,7	211,0	5x2,5	10,8	12,0	17,1	465,8	142,9	190,3	12,4	13,6	18,9	532,9	174,3	233,6	6x1,5	10,5	11,7	16,9	426,7	140,8	187,6	12,3	13,5	18,9	500,1	174,9	234,6	6x2,5	11,7	12,9	18,2	523,5	157,7	210,4	13,5	14,7	20,2	600,2	194,0	260,6
7x1,5	10,5	11,7	16,9	448,2	145,9	195,0	12,3	13,5	18,9	525,9	182,9	246,2	7x2,5	11,7	12,9	18,2	555,8	163,7	219,1	13,5	14,7	20,2	637,3	203,3	274,1	8x1,5	11,4	12,6	17,8	491,9	158,6	212,2	13,4	14,6	20,0	578,7	200,2	269,9	8x2,5	12,7	13,9	19,2	613,5	178,4	239,2	14,7	15,9	21,4	704,6	223,1	301,2
9x1,5	12,5	13,7	19,0	543,0	173,8	232,8	14,7	15,9	21,5	640,4	220,6	297,6	9x2,5	14,0	15,2	20,6	679,6	196,1	263,1	16,2	17,4	23,1	782,0	245,2	332,7	10x1,5	13,3	14,5	19,9	586,7	186,5	250,1	15,7	16,9	22,6	693,2	237,9	321,2	10x2,5	14,9	16,1	21,7	737,4	210,9	283,2	17,3	18,5	24,3	849,3	265,9	359,7
11x1,5	13,7	14,9	20,4	619,3	195,4	262,4	16,2	17,4	23,1	732,4	250,5	338,9	11x2,5	15,4	16,6	22,2	782,4	221,3	297,6	17,9	19,1	25,0	901,5	280,5	380,0	12x1,5	13,7	14,9	20,4	640,8	200,4	269,7	16,2	17,4	23,1	758,2	258,5	350,5	12x2,5	15,4	16,6	22,2	814,7	227,3	306,4	17,9	19,1	25,0	938,6	289,8	393,6
13x1,5	14,5	15,7	21,2	681,5	212,1	285,6	17,1	18,3	24,1	807,3	274,5	372,5	13x2,5	16,2	17,4	23,1	869,0	240,9	325,0	18,9	20,1	26,5	1022,1	323,8	439,1	14x1,5	14,5	15,7	21,2	703,0	217,2	293,0	17,1	18,3	24,1	833,1	282,5	384,1	14x2,5	16,2	17,4	23,1	901,3	246,9	333,7	18,9	20,1	26,5	1059,2	333,1	452,7
15x1,5	15,3	16,5	22,1	746,0	229,9	309,9	18,1	19,3	25,2	885,0	299,5	407,4	15x2,5	17,1	18,3	24,1	958,2	261,4	353,4	20,0	21,2	27,7	1126,4	353,2	480,2	16x1,5	15,3	16,5	22,1	767,5	234,7	317,2	18,1	19,3	25,2	910,7	307,5	419,0	16x2,5	17,1	18,3	24,1	990,5	267,4	362,2	20,0	21,2	27,7	1163,6	362,5	493,7
17x1,5	16,1	17,3	23,0	811,2	247,4	334,5	19,1	20,3	26,7	984,0	340,5	463,1	17x2,5	18,1	19,3	25,2	1048,2	282,2	382,3	21,1	22,3	28,9	1231,8	383,0	521,7	18x1,5	16,1	17,3	23,0	832,7	252,4	341,8	19,1	20,3	26,7	1009,7	348,5	474,7	18x2,5	18,1	19,3	25,2	1080,5	288,2	391,0	21,1	22,3	28,9	1268,9	392,3	535,3
19x1,5	16,1	17,3	23,0	854,2	257,5	349,2	19,1	20,3	26,7	1035,5	356,5	486,3	19x2,5	18,1	19,3	25,2	1112,8	294,3	399,8	21,1	22,3	28,9	1306,0	401,7	548,8	20x1,5	16,9	18,1	23,9	897,9	270,2	366,4	20,1	21,3	27,8	1089,1	374,5	510,8	20x2,5	19,1	20,3	26,7	1190,9	324,8	440,3	22,2	23,4	30,2	1374,3	422,1	576,8
21x1,5	16,9	18,1	23,9	919,4	275,2	373,8	20,1	21,3	27,8	1114,9	382,5	522,4	21x2,5	19,1	20,3	26,7	1223,2	330,8	449,0	22,2	23,4	30,2	1411,4	431,5	590,4	22x1,5	18,9	20,1	26,5	1012,9	313,7	424,5	22,5	23,7	30,4	1205,6	413,7	564,2	22x2,5	21,3	22,5	29,1	1316,7	358,6	486,2	24,9	26,1	33,1	1521,2	466,8	637,6
23x1,5	18,9	20,1	26,5	1034,4	318,8	431,9	22,5	23,7	30,4	1231,4	421,7	575,8	23x2,5	21,3	22,5	29,1	1349,0	364,7	494,9	24,9	26,1	33,1	1558,3	476,1	651,2	24x1,5	18,9	20,1	26,5	1055,9	323,8	439,2	22,5	23,7	30,4	1257,1	429,7	587,4	24x2,5	21,3	22,5	29,1	1381,3	370,7	503,7	24,9	26,1	33,1	1595,4	485,5	664,7
25x1,5	19,3	20,5	26,9	1088,9	333,0	451,9	23,0	24,2	31,0	1296,8	442,6	605,4	25x2,5	21,8	23,0	29,7	1426,7	381,4	518,5	25,4	26,6	33,7	1648,1	500,4	685,5	26x1,5	19,3	20,5	26,9	1110,4	338,0	459,2	23,0	24,2	31,0	1322,6	450,6	617,0	26x2,5	21,8	23,0	29,7	1459,0	387,5	527,2	25,4	26,6	33,7	1685,2	509,7	699,1
27x1,5	19,3	20,5	26,9	1131,9	343,1	466,5	23,0	24,2	31,0	1348,3	458,6	628,6	27x2,5	21,8	23,0	29,7	1491,4	393,5	536,0	25,4	26,6	33,7	1722,3	519,1	712,6	28x1,5	20,0	21,2	27,7	1173,3	355,2	483,1	23,9	25,1	32,0	1398,2	475,3	651,4	28x2,5	22,6	23,8	30,6	1546,4	407,6	555,3	26,6	27,8	35,0	1801,6	548,0	751,7
29x1,5	20,0	21,2	27,7	1194,7	360,3	490,4	23,9	25,1	32,0	1424,0	483,3	663,0	29x2,5	22,6	23,8	30,6	1578,7	413,7	564,0	26,6	27,8	35,0	1838,7	557,4	765,2	30x1,5	20,0	21,2	27,7	1216,2	365,4	497,8	23,9	25,1	32,0	1449,8	491,3	674,6	30x2,5	22,6	23,8	30,6	1611,0	419,7	572,8	26,6	27,8	35,0	1875,8	566,7	778,8
31x1,5	20,8	22,0	28,6	1259,9	378,3	515,4	24,8	26,0	33,1	1502,5	508,9	698,7	31x2,5	23,5	24,7	31,6	1668,6	434,8	593,3	27,9	29,1	36,4	1959,8	597,5	820,2	32x1,5	20,8	22,0	28,6	1281,4	383,4	522,7	24,8	26,0	33,1	1528,2	516,9	710,3	32x2,5	23,5	24,7	31,6	1700,9	440,8	602,0	27,9	29,1	36,4	1997,0	606,8	833,7
33x1,5	20,8	22,0	28,6	1302,9	388,5	530,0	24,8	26,0	33,1	1554,0	524,9	721,9	33x2,5	23,5	24,7	31,6	1733,3	446,8	610,8	27,9	29,1	36,4	2034,1	616,2	847,3	34x1,5	21,7	22,9	29,5	1347,3	401,7	548,0	25,9	27,1	34,2	1607,6	542,8	746,4	34x2,5	24,5	25,7	32,6	1791,8	462,2	631,7	29,1	30,3	38,1	2132,6	659,9	905,5
35x1,5	21,7	22,9	29,5	1368,8	406,7	555,3	25,9	27,1	34,2	1633,4	550,8	758,0	35x2,5	24,5	25,7	32,6	1824,1	468,3	640,4	29,1	30,3	38,1	2169,7	669,2	919,1	36x1,5	21,7	22,9	29,5	1390,3	411,8	562,7	25,9	27,1	34,2	1659,1	558,8	769,6	36x2,5	24,5	25,7	32,6	1856,4	474,3	649,2	29,1	30,3	38,1	2206,8	678,6	932,6
37x1,5	21,7	22,9	29,5	1411,8	416,9	570,0	25,9	27,1	34,2	1684,9	566,8	781,2	37x2,5	24,5	25,7	32,6	1888,7	480,3	657,9	29,1	30,3	38,1	2243,9	687,9	946,2	38x1,5	22,5	23,7	30,5	1456,2	430,1	588,0	27,1	28,3	35,5	1753,8	594,9	818,9	38x2,5	25,4	26,6	33,7	1947,2	495,7	678,8	30,2	32,2	40,3	2543,3	715,6	983,6
39x1,5	22,5	23,7	30,5	1477,7	435,2	595,3	27,1	28,3	35,5	1779,6	602,9	830,5	39x2,5	25,4	26,6	33,7	1979,5	501,7	687,6	30,2	32,2	40,3	2580,4	725,0	997,1	40x1,5	22,5	23,7	30,5	1499,2	440,2	602,7	27,1	28,3	35,5	1805,3	610,9	842,1	40x2,5	25,4	26,6	33,7	2011,8	507,8	696,3	30,2	32,2	40,3	2617,6	734,3	1010,7
41x1,5	24,4	25,6	32,6	1574,2	464,4	634,8	29,6	30,8	38,8	1944,0	676,6	928,8	41x2,5	28,0	29,2	36,6	2137,3	556,4	760,4	32,8	34,8	43,2	2750,8	773,0	1062,4	42x1,5	24,4	25,6	32,6	1595,7	469,4	642,1	29,6	30,8	38,8	1969,7	684,6	940,4	42x2,5	28,0	29,2	36,6	2169,7	562,4	769,1	32,8	34,8	43,2	2787,9	782,4	1076,0
43x1,5	24,4	25,6	32,6	1617,2	474,5	649,5	29,6	30,8	38,8	1995,5	692,6	952,0	43x2,5	28,0	29,2	36,6	2202,0	568,4	777,9	32,8	34,8	43,2	2825,0	791,7	1089,5	44x1,5	24,4	25,6	32,6	1638,7	479,5	656,8	29,6	30,8	38,8	2021,2	700,6	963,6	44x2,5	28,0	29,2	36,6	2234,3	574,5	786,6	32,8	34,8	43,2	2862,1	801,1	1103,1
45x1,5	24,9	26,1	33,1	1671,6	488,7	669,5	30,1	32,1	40,2	2290,7	720,0	990,0	45x2,5	28,5	29,7	37,1	2280,1	585,5	801,9	33,4	35,4	43,8	2919,8	816,7	1124,8	46x1,5	24,9	26,1	33,1	1693,1	493,8	676,8	30,1	32,1	40,2	2316,5	728,0	1001,6	46x2,5	28,5	29,7	37,1	2312,4	591,5	810,6	33,4	35,4	43,8	2956,9	826,1	1138,4
47x1,5	24,9	26,1	33,1	1714,6	498,8	684,1	30,1</																																												

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО-		РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																									
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1							
	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ		MГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	MГВ
1x4	6.0	7.2	11.9	240.7	75.9	99.7	6.6	7.8	12.5	259.3	85.0	112.2	1x6	6.9	8.1	12.8	300.7	85.9	113.1	7.2	8.4	13.2	312.4	92.3	121.9		
2x4	9.5	10.7	15.8	369.9	115.5	152.3	10.7	11.9	17.1	408.9	133.8	177.2	2x6	11.0	12.2	17.4	471.7	134.5	177.8	11.8	13.0	18.2	493.1	147.0	194.9		
3x4	10.0	11.2	16.3	428.7	127.5	169.0	11.3	12.5	17.8	479.4	150.5	200.6	3x6	11.7	12.9	18.1	556.8	150.2	199.8	12.5	13.7	19.0	583.0	166.0	221.5		
4x4	11.0	12.2	17.4	502.0	143.4	190.7	12.4	13.6	19.0	562.3	171.6	229.6	4x6	12.7	13.9	19.3	649.5	170.2	227.2	13.7	14.9	20.3	686.4	189.8	254.4		
5x4	12.1	13.3	18.5	578.3	160.2	213.7	13.7	14.9	20.3	648.5	193.8	260.1	5x6	14.0	15.2	20.7	749.6	191.5	256.4	15.1	16.3	21.8	792.6	214.9	288.9		
6x4	13.8	15.0	20.4	682.8	190.7	255.6	15.0	16.2	21.7	736.0	216.4	291.1	6x6	15.3	16.5	22.1	849.8	213.2	286.1	16.5	17.7	23.4	905.6	240.6	324.2		
7x4	13.8	15.0	20.4	732.7	199.2	267.9	15.0	16.2	21.7	789.5	227.3	306.9	7x6	15.3	16.5	22.1	920.8	223.1	300.5	16.5	17.7	23.4	980.6	253.3	342.5		
8x4	14.9	16.1	21.7	813.4	218.3	293.9	16.2	17.4	23.1	876.9	249.9	338.0	8x6	16.6	17.8	23.5	1026.7	245.0	330.4	17.9	19.1	25.0	1093.6	279.0	377.9		
9x4	16.4	17.6	23.4	904.3	240.8	324.5	17.9	19.1	25.0	975.6	276.4	374.0	9x6	18.3	19.5	25.4	1144.1	270.8	365.5	19.8	21.0	27.5	1240.3	325.3	439.9		
10x4	17.6	18.8	24.6	985.0	259.9	350.6	19.2	20.4	26.8	1083.6	314.8	425.6	10x6	19.6	20.8	27.3	1270.8	308.8	416.3	21.2	22.4	29.1	1354.5	351.9	476.4		
11x4	18.2	19.4	25.3	1050.3	273.6	369.7	19.8	21.0	27.5	1154.6	331.9	449.5	11x6	20.3	21.5	28.0	1359.8	325.1	439.0	22.0	23.2	29.9	1449.1	371.5	503.9		
12x4	18.2	19.4	25.3	1100.3	282.1	382.0	19.8	21.0	27.5	1208.1	342.9	465.4	12x6	20.3	21.5	28.0	1430.8	335.0	453.3	22.0	23.2	29.9	1524.1	384.2	522.2		
13x4	19.2	20.4	26.8	1197.4	315.6	426.8	20.9	22.1	28.8	1291.9	364.6	495.3	13x6	21.4	22.6	29.3	1532.9	356.0	482.1	23.2	24.4	31.2	1633.0	408.9	556.3		
14x4	19.2	20.4	26.8	1247.4	324.0	439.1	20.9	22.1	28.8	1345.4	375.5	511.1	14x6	21.4	22.6	29.3	1603.9	365.9	496.5	23.2	24.4	31.2	1708.0	421.6	574.6		
15x4	20.3	21.5	28.0	1328.0	343.5	465.6	22.2	23.4	30.1	1432.8	398.5	542.7	15x6	22.7	23.9	30.7	1709.7	388.2	527.0	24.6	25.8	32.7	1820.9	447.8	610.5		
16x4	20.3	21.5	28.0	1377.9	351.9	477.9	22.2	23.4	30.1	1486.3	409.5	558.5	16x6	22.7	23.9	30.7	1780.7	398.1	541.3	24.6	25.8	32.7	1895.9	460.4	628.8		
17x4	21.5	22.7	29.3	1459.6	371.7	504.9	23.5	24.7	31.5	1574.8	432.9	590.6	17x6	24.0	25.2	32.1	1887.6	420.8	572.3	26.0	27.2	34.3	2010.1	487.0	665.4		
18x4	21.5	22.7	29.3	1509.5	380.2	517.2	23.5	24.7	31.5	1628.2	443.8	606.5	18x6	24.0	25.2	32.1	1958.6	430.7	586.7	26.0	27.2	34.3	2085.0	499.7	683.7		
19x4	21.5	22.7	29.3	1559.5	388.7	529.5	23.5	24.7	31.5	1681.7	454.7	622.3	19x6	24.0	25.2	32.1	2029.6	440.6	601.0	26.0	27.2	34.3	2160.0	512.3	702.0		
20x4	22.6	23.8	30.6	1641.1	408.5	556.5	24.7	25.9	32.9	1770.2	478.2	654.4	20x6	25.3	26.5	33.6	2136.5	463.4	632.1	27.8	29.0	36.3	2306.1	559.5	765.3		
21x4	22.6	23.8	30.6	1691.1	417.0	568.8	24.7	25.9	32.9	1823.7	489.1	670.2	21x6	25.3	26.5	33.6	2207.5	473.3	646.4	27.8	29.0	36.3	2381.1	572.2	783.7		
22x4	25.3	26.5	33.6	1815.1	451.9	615.4	28.1	29.3	36.6	1991.0	550.0	751.0	22x6	28.8	30.0	37.4	2395.0	534.3	727.2	31.2	33.2	41.3	2817.6	649.3	885.8		
23x4	25.3	26.5	33.6	1865.0	460.4	627.7	28.1	29.3	36.6	2044.5	560.9	766.8	23x6	28.8	30.0	37.4	2466.0	544.2	741.6	31.2	33.2	41.3	2892.6	661.9	904.1		
24x4	25.3	26.5	33.6	1914.9	468.8	640.0	28.1	29.3	36.6	2098.0	571.8	782.7	24x6	28.8	30.0	37.4	2537.0	554.1	755.9	31.2	33.2	41.3	2967.6	674.6	922.5		
25x4	25.9	27.1	34.2	1980.7	483.0	659.7	28.7	29.9	37.3	2169.6	589.4	807.2	25x6	29.4	30.6	38.5	2656.1	593.6	808.8	31.9	33.9	42.1	3068.5	695.2	951.1		
26x4	25.9	27.1	34.2	2030.7	491.5	672.0	28.7	29.9	37.3	2223.0	600.3	823.0	26x6	29.4	30.6	38.5	2727.1	603.5	823.1	31.9	33.9	42.1	3143.4	707.8	969.4		
27x4	25.9	27.1	34.2	2080.6	499.9	684.3	28.7	29.9	37.3	2276.5	611.2	838.9	27x6	29.4	30.6	38.5	2798.1	613.4	837.5	31.9	33.9	42.1	3218.4	720.4	987.7		
28x4	27.1	28.3	35.5	2173.4	528.4	722.5	29.8	31.0	39.0	2391.2	656.7	899.7	28x6	30.5	32.5	40.6	3133.9	641.6	875.7	33.1	35.1	43.5	3338.3	746.8	1023.9		
29x4	27.1	28.3	35.5	2223.3	536.8	734.8	29.8	31.0	39.0	2444.7	667.7	915.5	29x6	30.5	32.5	40.6	3204.9	651.5	890.0	33.1	35.1	43.5	3413.3	759.5	1042.3		
30x4	27.1	28.3	35.5	2273.3	545.3	747.1	29.8	31.0	39.0	2498.2	678.6	931.3	30x6	30.5	32.5	40.6	3275.9	661.4	904.4	33.1	35.1	43.5	3488.3	772.1	1060.6		
31x4	28.4	29.6	37.0	2370.9	575.6	787.7	31.1	33.1	41.2	2823.2	709.0	972.5	31x6	31.8	33.8	42.0	3392.9	685.4	937.0	34.5	36.5	45.0	3613.4	800.1	1098.9		
32x4	28.4	29.6	37.0	2420.9	584.1	800.0	31.1	33.1	41.2	2876.7	719.9	988.3	32x6	31.8	33.8	42.0	3463.9	695.3	951.3	34.5	36.5	45.0	3688.4	812.7	1117.2		
33x4	28.4	29.6	37.0	2470.8	592.6	812.3	31.1	33.1	41.2	2930.2	730.8	1004.1	33x6	31.8	33.8	42.0	3534.9	705.2	965.7	34.5	36.5	45.0	3763.3	825.3	1135.5		
34x4	29.6	30.8	38.7	2583.1	636.0	870.0	32.4	34.4	42.6	3030.0	755.9	1038.4	34x6	33.1	35.1	43.5	3653.4	729.6	998.9	35.9	37.9	46.6	3890.2	853.9	1174.5		
35x4	29.6	30.8	38.7	2633.1	644.4	882.3	32.4	34.4	42.6	3083.5	766.8	1054.2	35x6	33.1	35.1	43.5	3724.4	739.5	1013.3	35.9	37.9	46.6	3965.2	866.5	1192.8		
36x4	29.6	30.8	38.7	2683.0	652.9	894.6	32.4	34.4	42.6	3137.0	777.8	1070.1	36x6	33.1	35.1	43.5	3795.4	749.4	1027.6	35.9	37.9	46.6	4040.1	879.1	1211.1		
37x4	29.6	30.8	38.7	2733.0	661.4	906.9	32.4	34.4	42.6	3190.4	788.7	1085.9	37x6	33.1	35.1	43.5	3866.4	759.3	1042.0	35.9	37.9	46.6	4115.1	891.8	1229.4		
38x4	30.7	32.7	40.8	3049.5	688.5	943.3	33.6	35.6	44.0	3290.2	813.8	1120.2	38x6	34.4	36.4	44.9	3984.9	783.7	1075.2	37.5	39.5	48.3	4263.3	933.9	1286.2		
39x4	30.7	32.7	40.8	3099.5	696.9	955.6	33.6	35.6	44.0	3343.7	824.7	1136.0	39x6	34.4	36.4	44.9	4055.9	793.6	1089.6	37.5	39.5	48.3	4338.3	946.6	1304.5		
40x4	30.7	32.7	40.8	3149.4	705.4	967.9	33.6	35.6	44.0	3397.2	835.6	1151.9	40x6	34.4	36.4	44.9	4126.9	803.5	1104.0	37.5	39.5	48.3	4413.2	959.2	1322.8		
41x4	33.4	35.4	43.8	3297.2	743.8	1019.2	36.8	38.8	47.5	3579.8	893.0	1228.1	41x6	37.7	39.7	48.5	4330.2	861.0	1180.2	41.1	43.1	52.7	4674.7	1055.9	1450.4		
42x4	33.4	35.4	43.8	3347.2	752.3	1031.4	36.8	38.8	47.5	3633.3	903.9	1244.0	42x6	37.7	39.7	48.5	4401.2	870.9	1194.6	41.1	43.1	52.7	4749.7	1068.5	1468.7		
43x4	33.4	35.4	43.8	3397.1	760.8	1043.7	36.8	38.8	47.5	3686.8	914.9	1259.8	43x6	37.7	39.7	48.5	4472.2	880.8	1208.9	41.1	43.1	52.7	4824.7	1081.2	1487.0		
44x4	33.4	35.4	43.8	3447.1	769.3	1056.0	36.8	38.8	47.5	3740.3	925.8	1275.6	44x6	37.7	39.7	48.5	4543.2	890.7	1223.3	41.1	43.1	52.7	4899.6	1093.8	1505.4		
45x4	34.0	36.0	44.4	3518.0	784.2	1076.7	37.4	39.4	48.2	3817.2	944.0	1301.0	45x6	38.5	40.5	49.9	4699.0	951.5	1303.8	41.8	43.8	53.5	5001.8	1115.3	1535.2		
46x4	34.0	36.0	44.4	3567.9	792.7	1089.0	37.4	39.4	48.2	3870.7	954.9	1316.8	46x6	38.5	40.5	49.9	4770.0	961.4	1318.1	41.8	43.8	53.5	5076.7	1127.9	1553.5		
47x4	34.0	36.0	44.4	3617.9	801.1	1101.3	37.4	39.4	48.2	3924.1	965.9	13															

ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп

ИнСил-ПРО-													ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп												
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x0,75	4,4	5,6	10,1	143,5	57,3	73,3	4,6	5,8	10,3	149,6	59,9	76,4	1x1,0	4,5	5,7	10,3	150,1	59,0	75,4	4,7	5,9	10,5	156,2	61,6	78,5
2x0,75	6,6	7,8	12,5	212,1	80,7	102,4	7,0	8,2	12,9	223,9	85,6	108,3	2x1,0	6,9	8,1	12,8	225,4	84,0	106,5	7,3	8,5	13,3	237,3	89,1	112,6
3x0,75	6,9	8,1	12,9	231,0	86,9	109,3	7,3	8,5	13,3	244,2	92,8	116,2	3x1,0	7,2	8,4	13,2	247,5	90,8	114,0	7,6	8,8	13,7	260,9	96,9	121,0
4x0,75	7,5	8,7	13,5	256,2	95,4	119,1	7,9	9,1	14,0	271,5	102,5	127,2	4x1,0	7,8	9,0	13,9	276,4	100,0	124,5	8,3	9,5	14,4	291,8	107,2	132,8
5x0,75	8,1	9,3	14,2	283,3	104,5	129,6	8,6	9,8	14,8	300,7	112,7	139,1	5x1,0	8,5	9,7	14,6	307,2	109,8	135,9	9,0	10,2	15,2	324,8	118,2	145,5
6x0,75	8,7	9,9	14,9	310,8	113,8	140,5	9,3	10,5	15,6	330,5	123,2	151,2	6x1,0	9,2	10,4	15,4	338,7	119,8	147,5	9,8	11,0	16,0	358,5	129,4	158,5
7x0,75	8,7	9,9	14,9	321,0	117,1	143,5	9,3	10,5	15,6	341,3	127,2	154,9	7x1,0	9,2	10,4	15,4	351,5	123,4	150,9	9,8	11,0	16,0	372,0	133,8	162,5
8x0,75	9,4	10,6	15,6	348,6	126,3	154,3	10,1	11,3	16,3	371,0	137,7	167,0	8x1,0	9,9	11,1	16,2	382,9	133,4	162,5	10,5	11,7	16,9	405,7	145,0	175,5
9x0,75	10,3	11,5	16,6	382,0	137,6	167,7	11,0	12,2	17,4	407,2	150,3	182,0	9x1,0	10,8	12,0	17,2	420,6	145,5	176,9	11,6	12,8	18,0	446,1	158,6	191,5
10x0,75	10,9	12,1	17,3	409,6	146,9	178,5	11,7	12,9	18,2	437,0	160,8	194,1	10x1,0	11,5	12,7	18,0	452,0	155,5	188,6	12,3	13,5	18,8	479,7	169,8	204,5
11x0,75	11,2	12,4	17,7	428,5	153,2	185,5	12,1	13,3	18,6	457,3	168,0	202,0	11x1,0	11,9	13,1	18,3	474,1	162,3	196,1	12,7	13,9	19,2	503,3	177,6	213,0
12x0,75	11,2	12,4	17,7	438,7	156,5	188,5	12,1	13,3	18,6	468,1	172,0	205,7	12x1,0	11,9	13,1	18,3	487,0	165,9	199,4	12,7	13,9	19,2	516,8	181,9	217,0
13x0,75	11,8	13,0	18,3	463,9	165,0	198,3	12,7	13,9	19,2	495,3	181,6	216,7	13x1,0	12,5	13,7	19,0	515,9	175,1	209,9	13,4	14,6	20,0	547,8	192,2	228,8
14x0,75	11,8	13,0	18,3	474,1	168,3	201,3	12,7	13,9	19,2	506,1	185,5	220,3	14x1,0	12,5	13,7	19,0	528,7	178,7	213,3	13,4	14,6	20,0	561,2	196,5	232,8
15x0,75	12,4	13,6	19,0	501,1	177,3	211,9	13,4	14,6	20,0	535,3	195,8	232,2	15x1,0	13,2	14,4	19,7	559,5	188,5	224,6	14,1	15,3	20,8	594,2	207,5	245,5
16x0,75	12,4	13,6	19,0	511,3	180,6	214,9	13,4	14,6	20,0	546,1	199,8	235,8	16x1,0	13,2	14,4	19,7	572,4	192,1	227,9	14,1	15,3	20,8	607,7	211,9	249,4
17x0,75	13,1	14,3	19,7	538,9	189,9	225,8	14,1	15,3	20,8	575,9	210,2	248,0	17x1,0	13,9	15,1	20,5	603,8	202,1	239,6	14,9	16,1	21,6	641,4	223,1	262,4
18x0,75	13,1	14,3	19,7	549,1	193,2	228,8	14,1	15,3	20,8	586,7	214,2	251,6	18x1,0	13,9	15,1	20,5	616,6	205,7	242,9	14,9	16,1	21,6	654,8	227,4	266,4
19x0,75	13,1	14,3	19,7	559,3	196,5	231,8	14,1	15,3	20,8	597,4	218,1	255,3	19x1,0	13,9	15,1	20,5	629,5	209,3	246,3	14,9	16,1	21,6	668,3	231,7	270,4
20x0,75	13,8	15,0	20,4	586,9	205,8	242,7	14,8	16,0	21,6	627,2	228,6	267,4	20x1,0	14,5	15,7	21,3	660,9	219,3	257,9	15,6	16,8	22,4	702,0	243,0	283,4
21x0,75	13,8	15,0	20,4	597,1	209,1	245,7	14,8	16,0	21,6	638,0	232,6	271,1	21x1,0	14,5	15,7	21,3	673,7	222,9	261,2	15,6	16,8	22,4	715,5	247,3	287,4
22x0,75	15,3	16,5	22,1	647,9	226,3	266,9	16,5	17,7	23,4	693,2	251,8	294,5	22x1,0	16,2	17,4	23,1	730,0	241,4	284,0	17,4	18,6	24,4	776,1	267,8	312,4
23x0,75	15,3	16,5	22,1	658,0	229,6	269,9	16,5	17,7	23,4	704,0	255,7	298,2	23x1,0	16,2	17,4	23,1	742,8	245,1	287,3	17,4	18,6	24,4	789,5	272,1	316,4
24x0,75	15,3	16,5	22,1	668,2	232,9	273,0	16,5	17,7	23,4	714,8	259,7	301,8	24x1,0	16,2	17,4	23,1	755,6	248,7	290,6	17,4	18,6	24,4	803,0	276,4	320,3
25x0,75	15,6	16,8	22,4	687,1	239,2	279,9	16,8	18,0	23,8	735,0	266,9	309,7	25x1,0	16,5	17,7	23,5	777,7	255,5	298,1	17,8	19,0	24,8	826,6	284,2	328,8
26x0,75	15,6	16,8	22,4	697,3	242,5	282,9	16,8	18,0	23,8	745,8	270,9	313,4	26x1,0	16,5	17,7	23,5	790,6	259,1	301,4	17,8	19,0	24,8	840,1	288,5	332,8
27x0,75	15,6	16,8	22,4	707,5	245,8	286,0	16,8	18,0	23,8	756,6	274,8	317,0	27x1,0	16,5	17,7	23,5	803,4	262,7	304,8	17,8	19,0	24,8	853,5	292,8	336,8
28x0,75	16,2	17,4	23,1	732,8	254,3	295,8	17,5	18,7	24,5	783,9	284,4	328,0	28x1,0	17,1	18,3	24,1	832,3	271,8	315,3	18,4	19,6	25,5	884,5	303,1	348,6
29x0,75	16,2	17,4	23,1	742,9	257,6	298,8	17,5	18,7	24,5	794,7	288,4	331,7	29x1,0	17,1	18,3	24,1	845,2	275,4	318,6	18,4	19,6	25,5	898,0	307,4	352,6
30x0,75	16,2	17,4	23,1	753,1	260,9	301,9	17,5	18,7	24,5	805,5	292,3	335,3	30x1,0	17,1	18,3	24,1	858,0	279,0	322,0	18,4	19,6	25,5	911,4	311,7	356,5
31x0,75	16,8	18,0	23,8	780,1	269,9	312,4	18,1	19,3	25,2	834,6	302,6	347,2	31x1,0	17,8	19,0	24,9	888,8	288,8	333,3	19,2	20,4	26,8	965,0	338,5	389,7
32x0,75	16,8	18,0	23,8	790,3	273,2	315,5	18,1	19,3	25,2	845,4	306,6	350,8	32x1,0	17,8	19,0	24,9	901,6	292,4	336,6	19,2	20,4	26,8	978,4	342,8	393,7
33x0,75	16,8	18,0	23,8	800,5	276,5	318,5	18,1	19,3	25,2	856,2	310,5	354,5	33x1,0	17,8	19,0	24,9	914,4	296,0	340,0	19,2	20,4	26,8	991,9	347,1	397,7
34x0,75	17,5	18,7	24,5	828,1	285,8	329,3	18,9	20,1	26,5	906,3	336,6	386,9	34x1,0	18,5	19,7	25,6	945,9	306,1	351,6	19,9	21,1	27,6	1026,2	358,9	411,3
35x0,75	17,5	18,7	24,5	838,3	289,1	332,4	18,9	20,1	26,5	917,1	340,5	390,5	35x1,0	18,5	19,7	25,6	958,7	309,7	355,0	19,9	21,1	27,6	1039,7	363,2	415,3
36x0,75	17,5	18,7	24,5	848,5	292,4	335,4	18,9	20,1	26,5	927,9	344,5	394,2	36x1,0	18,5	19,7	25,6	971,5	313,3	358,3	19,9	21,1	27,6	1053,2	367,5	419,3
37x0,75	17,5	18,7	24,5	858,6	295,7	338,4	18,9	20,1	26,5	938,7	348,4	397,8	37x1,0	18,5	19,7	25,6	984,4	316,9	361,6	19,9	21,1	27,6	1066,6	371,8	423,3
38x0,75	18,1	19,3	25,2	886,2	305,0	349,3	19,6	20,8	27,3	969,1	359,4	410,6	38x1,0	19,2	20,4	26,8	1036,4	342,7	393,8	20,7	21,9	28,5	1100,9	383,5	436,9
39x0,75	18,1	19,3	25,2	896,4	308,3	352,3	19,6	20,8	27,3	979,8	363,3	414,2	39x1,0	19,2	20,4	26,8	1049,2	346,3	397,2	20,7	21,9	28,5	1114,4	387,8	440,9
40x0,75	18,1	19,3	25,2	906,6	311,6	355,3	19,6	20,8	27,3	990,6	367,3	417,9	40x1,0	19,2	20,4	26,8	1062,0	349,9	400,5	20,7	21,9	28,5	1127,9	392,2	444,9
41x0,75	19,6	20,8	27,3	978,3	344,9	397,5	21,2	22,4	29,1	1047,2	387,6	442,8	41x1,0	20,8	22,0	28,6	1119,6	369,5	424,6	22,4	23,6	30,4	1190,0	413,8	471,4
42x0,75	19,6	20,8	27,3	988,5	348,2	400,5	21,2	22,4	29,1	1058,0	391,5	446,4	42x1,0	20,8	22,0	28,6	1132,5	373,1	427,9	22,4	23,6	30,4	1203,5	418,1	475,4
43x0,75	19,6	20,8	27,3	998,7	351,5	403,5	21,2	22,4	29,1	1068,8	395,5	450,1	43x1,0	20,8	22,0	28,6	1145,3	376,7	431,3	22,4	23,6	30,4	1216,9	422,4	479,4
44x0,75	19,6	20,8	27,3	1008,9	354,8	406,6	21,2	22,4	29,1	1079,6	399,4	453,7	44x1,0	20,8	22,0	28,6	1158,1	380,3	434,6	22,4	23,6	30,4	1230,4	426,7	483,3
45x0,75	20,0	21,2	27,7	1028,0	361,3	413,8	21,6	22,8	29,5	1100,2	406,9	461,9	45x1,0	21,2	22,4	29,0	1180,5	387,4	442,4	22,8	24,0	30,8	1254,3	434,8	492,1
46x0,75	20,0	21,2	27,7	1038,2	364,6	416,8	21,6	22,8	29,5	1110,9	410,8	465,5	46x1,0	21,2											

ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп

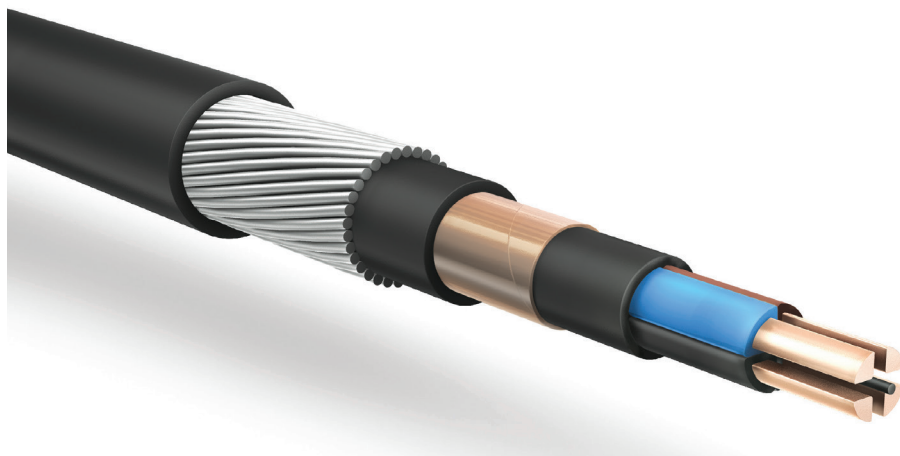
ИнСил-ПРО-		ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп																									
		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ		
1x1,5	4,8	6,0	10,5	161,7	61,8	78,8	5,0	6,2	10,8	167,9	64,5	82,0	1x2,5	5,3	6,5	11,1	192,7	67,0	85,3	5,4	6,6	11,3	195,0	69,6	88,2		
2x1,5	7,4	8,6	13,4	249,0	89,6	113,4	7,8	9,0	13,8	261,0	94,8	119,6	2x2,5	8,2	9,4	14,3	290,6	98,6	124,5	8,6	9,8	14,7	302,8	104,0	130,8		
3x1,5	7,7	8,9	13,8	277,2	97,3	121,8	8,2	9,4	14,3	290,8	103,5	129,1	3x2,5	8,6	9,8	14,7	330,6	107,7	134,4	9,0	10,2	15,2	344,5	114,2	141,9		
4x1,5	8,4	9,6	14,5	313,1	107,6	133,6	8,9	10,1	15,1	328,7	115,0	142,2	4x2,5	9,4	10,6	15,6	379,4	119,7	148,2	9,9	11,1	16,1	395,4	127,6	157,1		
5x1,5	9,2	10,4	15,4	350,9	118,5	146,3	9,7	10,9	16,0	368,9	127,3	156,3	5x2,5	10,2	11,4	16,6	430,5	132,6	163,0	10,8	12,0	17,1	448,9	141,9	173,5		
6x1,5	9,9	11,1	16,2	389,5	129,8	159,3	10,5	11,7	16,9	409,7	139,8	170,7	6x2,5	11,1	12,3	17,5	482,5	145,7	178,2	11,7	12,9	18,2	503,3	156,5	190,2		
7x1,5	9,9	11,1	16,2	407,5	133,9	163,2	10,5	11,7	16,9	428,4	144,7	175,2	7x2,5	11,1	12,3	17,5	510,6	150,7	182,8	11,7	12,9	18,2	532,2	162,3	195,6		
8x1,5	10,7	11,9	17,1	446,1	145,1	176,2	11,4	12,6	17,8	469,3	157,3	189,7	8x2,5	12,0	13,2	18,5	562,6	163,8	198,0	12,7	13,9	19,2	586,6	176,9	212,3		
9x1,5	11,7	12,9	18,2	491,5	158,7	192,3	12,5	13,7	19,0	517,6	172,3	207,4	9x2,5	13,2	14,4	19,8	622,4	179,7	216,8	14,0	15,2	20,6	649,4	194,3	232,8		
10x1,5	12,5	13,7	19,1	530,1	169,9	205,3	13,3	14,5	19,9	558,5	184,8	221,9	10x2,5	14,1	15,3	20,8	674,4	192,9	232,0	14,9	16,1	21,7	703,7	208,9	249,6		
11x1,5	12,9	14,1	19,5	558,4	177,5	213,7	13,7	14,9	20,4	588,2	193,6	231,3	11x2,5	14,6	15,8	21,3	714,4	201,9	241,9	15,4	16,6	22,2	745,4	219,1	260,6		
12x1,5	12,9	14,1	19,5	576,3	181,7	217,5	13,7	14,9	20,4	606,9	198,5	235,8	12x2,5	14,6	15,8	21,3	742,6	206,9	246,5	15,4	16,6	22,2	774,3	224,9	266,0		
13x1,5	13,6	14,8	20,2	612,2	191,9	229,3	14,5	15,7	21,2	644,8	210,0	249,0	13x2,5	15,3	16,5	22,2	791,3	218,9	260,3	16,2	17,4	23,1	825,3	238,3	281,2		
14x1,5	13,6	14,8	20,2	630,1	196,1	233,1	14,5	15,7	21,2	663,5	214,9	253,5	14x2,5	15,3	16,5	22,2	819,5	223,9	264,9	16,2	17,4	23,1	854,2	244,2	286,6		
15x1,5	14,3	15,5	21,0	668,0	207,0	245,8	15,3	16,5	22,1	703,6	227,1	267,6	15x2,5	16,2	17,4	23,1	870,6	236,8	279,7	17,1	18,3	24,0	907,7	258,4	303,0		
16x1,5	14,3	15,5	21,0	686,0	211,2	249,6	15,3	16,5	22,1	722,3	232,0	272,1	16x2,5	16,2	17,4	23,1	898,8	241,7	284,3	17,1	18,3	24,0	936,7	264,3	308,4		
17x1,5	15,1	16,3	21,9	724,6	222,4	262,6	16,1	17,3	23,0	763,2	244,5	286,5	17x2,5	17,1	18,3	24,1	950,7	254,9	299,5	18,1	19,3	25,2	991,0	278,8	325,1		
18x1,5	15,1	16,3	21,9	742,6	226,5	266,4	16,1	17,3	23,0	781,9	249,4	291,1	18x2,5	17,1	18,3	24,1	978,8	259,8	304,1	18,1	19,3	25,2	1020,0	284,7	330,5		
19x1,5	15,1	16,3	21,9	760,5	230,6	270,3	16,1	17,3	23,0	800,6	254,3	295,6	19x2,5	17,1	18,3	24,1	1007,0	264,8	308,7	18,1	19,3	25,2	1048,9	290,5	335,9		
20x1,5	15,9	17,1	22,7	799,1	241,9	283,3	16,9	18,1	23,9	841,4	266,9	310,0	20x2,5	18,0	19,2	25,1	1058,9	277,9	323,9	19,1	20,3	26,7	1123,7	320,8	373,0		
21x1,5	15,9	17,1	22,7	817,1	246,0	287,1	16,9	18,1	23,9	860,1	271,7	314,5	21x2,5	18,0	19,2	25,1	1087,1	282,9	328,5	19,1	20,3	26,7	1152,6	326,6	378,4		
22x1,5	17,7	18,9	24,7	883,1	266,6	312,4	18,9	20,1	26,5	950,9	310,0	362,5	22x2,5	20,1	21,3	27,8	1192,0	323,3	379,2	21,3	22,5	29,1	1242,7	354,3	412,2		
23x1,5	17,7	18,9	24,7	901,1	270,8	316,2	18,9	20,1	26,5	969,6	314,9	367,0	23x2,5	20,1	21,3	27,8	1220,2	328,3	383,7	21,3	22,5	29,1	1271,7	360,1	417,6		
24x1,5	17,7	18,9	24,7	919,1	274,9	320,0	18,9	20,1	26,5	988,2	319,8	371,3	24x2,5	20,1	21,3	27,8	1248,3	333,3	388,3	21,3	22,5	29,1	1300,6	366,0	422,9		
25x1,5	18,1	19,3	25,2	947,3	282,6	328,4	19,3	20,5	26,9	1018,4	328,8	381,5	25x2,5	20,5	21,7	28,3	1288,7	342,6	398,6	21,8	23,0	29,7	1342,7	376,5	434,4		
26x1,5	18,1	19,3	25,2	965,3	286,7	332,2	19,3	20,5	26,9	1037,1	333,7	385,9	26x2,5	20,5	21,7	28,3	1316,9	347,6	403,2	21,8	23,0	29,7	1371,6	382,3	439,8		
27x1,5	18,1	19,3	25,2	983,3	290,8	336,0	19,3	20,5	26,9	1055,7	338,6	390,4	27x2,5	20,5	21,7	28,3	1345,0	352,5	407,8	21,8	23,0	29,7	1400,6	388,1	445,2		
28x1,5	18,7	19,9	25,9	1019,1	301,1	347,8	20,0	21,2	27,7	1094,3	350,6	404,1	28x2,5	21,3	22,5	29,2	1394,5	365,1	422,2	22,6	23,8	30,6	1452,2	402,1	461,1		
29x1,5	18,7	19,9	25,9	1037,1	305,2	351,6	20,0	21,2	27,7	1113,0	355,5	408,6	29x2,5	21,3	22,5	29,2	1422,6	370,1	426,8	22,6	23,8	30,6	1481,2	407,9	466,5		
30x1,5	18,7	19,9	25,9	1055,1	309,3	355,4	20,0	21,2	27,7	1131,6	360,4	413,1	30x2,5	21,3	22,5	29,2	1450,7	375,0	431,4	22,6	23,8	30,6	1510,1	413,7	471,9		
31x1,5	19,5	20,7	27,2	1113,8	336,3	389,0	20,8	22,0	28,6	1172,5	373,2	427,9	31x2,5	22,2	23,4	30,1	1502,6	388,4	447,0	23,5	24,7	31,6	1564,4	428,6	489,0		
32x1,5	19,5	20,7	27,2	1131,7	340,4	392,8	20,8	22,0	28,6	1191,1	378,1	432,4	32x2,5	22,2	23,4	30,1	1530,8	393,4	451,6	23,5	24,7	31,6	1593,3	434,5	494,4		
33x1,5	19,5	20,7	27,2	1149,7	344,6	396,6	20,8	22,0	28,6	1209,8	383,0	437,0	33x2,5	22,2	23,4	30,1	1558,9	398,4	456,1	23,5	24,7	31,6	1622,3	440,3	499,8		
34x1,5	20,3	21,5	28,0	1188,9	356,3	410,3	21,7	22,9	29,5	1251,4	396,0	452,1	34x2,5	23,1	24,3	31,1	1611,6	412,1	472,1	24,5	25,7	32,6	1677,4	455,5	517,3		
35x1,5	20,3	21,5	28,0	1206,9	360,4	414,1	21,7	22,9	29,5	1270,1	400,9	456,6	35x2,5	23,1	24,3	31,1	1639,7	417,1	476,7	24,5	25,7	32,6	1706,4	461,3	522,7		
36x1,5	20,3	21,5	28,0	1224,9	364,6	417,9	21,7	22,9	29,5	1288,8	405,8	461,1	36x2,5	23,1	24,3	31,1	1667,9	422,0	481,3	24,5	25,7	32,6	1735,3	467,1	528,1		
37x1,5	20,3	21,5	28,0	1242,9	368,7	421,7	21,7	22,9	29,5	1307,4	410,7	465,7	37x2,5	23,1	24,3	31,1	1696,0	427,0	485,9	24,5	25,7	32,6	1764,3	473,0	533,5		
38x1,5	21,0	22,2	28,9	1282,1	380,4	435,4	22,5	23,7	30,5	1349,0	423,8	480,8	38x2,5	24,0	25,2	32,1	1748,7	440,7	501,8	25,4	26,6	33,7	1819,4	488,2	551,0		
39x1,5	21,0	22,2	28,9	1300,1	384,5	439,2	22,5	23,7	30,5	1367,7	428,7	485,3	39x2,5	24,0	25,2	32,1	1776,9	445,7	506,4	25,4	26,6	33,7	1848,4	494,0	556,4		
40x1,5	21,0	22,2	28,9	1318,0	388,7	443,0	22,5	23,7	30,5	1386,4	433,6	489,8	40x2,5	24,0	25,2	32,1	1805,0	450,6	511,0	25,4	26,6	33,7	1877,3	499,8	561,8		
41x1,5	22,8	24,0	30,8	1385,6	410,5	469,8	24,4	25,6	32,6	1458,5	457,5	519,2	41x2,5	26,2	27,4	34,6	1905,4	485,9	555,0	28,0	29,2	36,6	1999,5	548,2	622,5		
42x1,5	22,8	24,0	30,8	1403,6	414,6	473,6	24,4	25,6	32,6	1477,2	462,4	523,7	42x2,5	26,2	27,4	34,6	1933,5	490,9	559,5	28,0	29,2	36,6	2028,4	554,1	627,9		
43x1,5	22,8	24,0	30,8	1421,6	418,7	477,4	24,4	25,6	32,6	1495,9	467,3	528,2	43x2,5	26,2	27,4	34,6	1961,7	495,8	564,1	28,0	29,2	36,6	2057,4	559,9	633,3		
44x1,5	22,8	24,0	30,8	1439,5	422,9	481,2	24,4	25,6	32,6	1514,6	472,2	532,7	44x2,5	26,2	27,4	34,6	1989,8	500,8	568,7	28,0	29,2	36,6	2086,3	565,7	638,7		
45x1,5	23,2	24,4	31,3	1468,1	430,8	490,0	24,9	26,1	33,1	1544,7	481,2	542,5	45x2,5	26,7	27,9	35,1	2030,4	510,3	579,2	28,5	29,7	37,1	2128,8	576,6	650,5		
46x1,5	23,2	24,4	31,3	1486,1	434,9	493,8	24,9	26,1	33,1	1563,4	486,1	547,1	46x2,5	26,7	27,9	35,1	2058,6	515,2	583,7	28,5	29,7	37,1	2157,7	582,4	655,9		
47x1,5	23,2	24,4	31,3	1504,1	439,1	497,6	24,9	26,1	33,1	1582,0	491,0	551,6	47x2,5	26,7	27,9</												

ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп

ИнСил-ПРО-												ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп															
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ		
1х4	5,8	7,0	11,7	229,9	72,8	92,5	6,0	7,2	11,9	232,3	75,6	95,6	1х6	6,5	7,7	12,4	280,1	79,4	100,7	6,6	7,8	12,6	282,5	82,3	104,0		
2х4	9,1	10,3	15,3	349,2	109,3	137,7	9,5	10,7	15,7	358,1	114,8	144,1	2х6	10,2	11,4	16,5	433,1	121,4	152,5	10,6	11,8	16,9	438,1	127,0	159,0		
3х4	9,6	10,8	15,9	402,5	119,9	149,1	10,0	11,2	16,3	416,7	126,8	157,0	3х6	10,8	12,0	17,2	508,9	133,7	165,9	11,2	12,4	17,6	515,2	140,7	173,7		
4х4	10,5	11,7	16,8	469,5	134,0	165,3	11,0	12,2	17,4	486,0	142,4	174,7	4х6	11,8	13,0	18,2	591,6	149,8	184,2	12,2	13,4	18,8	604,1	158,6	193,9		
5х4	11,5	12,7	17,9	539,3	149,1	182,6	12,1	13,3	18,5	558,3	159,0	193,7	5х6	12,9	14,1	19,5	681,0	167,2	204,1	13,4	14,6	20,1	695,4	177,6	215,6		
6х4	12,6	13,8	19,1	610,0	164,5	200,4	13,2	14,4	19,7	631,5	176,0	213,1	6х6	14,1	15,3	20,8	770,6	184,9	224,5	14,7	15,9	21,4	792,8	197,2	237,9		
7х4	12,6	13,8	19,1	653,1	170,5	205,9	13,2	14,4	19,7	675,5	182,9	219,5	7х6	14,1	15,3	20,8	833,7	191,9	231,0	14,7	15,9	21,4	857,0	205,3	245,5		
8х4	13,6	14,8	20,2	723,8	185,9	223,7	14,2	15,4	20,9	748,7	199,9	238,9	8х6	15,3	16,5	22,1	928,4	209,8	251,6	15,9	17,1	22,8	954,4	224,9	267,8		
9х4	15,0	16,2	21,7	803,6	204,4	245,6	15,7	16,9	22,6	831,6	220,2	262,7	9х6	16,9	18,1	23,8	1033,7	231,3	276,9	17,6	18,8	24,6	1062,8	248,3	295,1		
10х4	16,0	17,2	22,9	874,3	219,9	263,4	16,8	18,0	23,8	904,8	237,2	282,1	10х6	18,0	19,2	25,1	1128,4	249,2	297,5	18,8	20,0	26,4	1180,5	283,4	337,7		
11х4	16,5	17,7	23,4	931,2	230,5	275,0	17,3	18,5	24,4	963,5	249,1	295,1	11х6	18,6	19,8	25,8	1207,4	261,6	311,0	19,5	20,7	27,1	1261,8	297,7	353,2		
12х4	16,5	17,7	23,4	974,4	236,5	280,5	17,3	18,5	24,4	1007,5	256,0	301,5	12х6	18,6	19,8	25,8	1270,5	268,6	317,5	19,5	20,7	27,1	1325,9	305,8	360,7		
13х4	17,4	18,6	24,4	1041,4	250,6	296,7	18,3	19,5	25,4	1076,8	271,7	319,2	13х6	19,7	20,9	27,3	1382,0	301,1	357,2	20,5	21,7	28,3	1419,8	324,5	382,0		
14х4	17,4	18,6	24,4	1084,5	256,6	302,2	18,3	19,5	25,4	1120,9	278,6	325,6	14х6	19,7	20,9	27,3	1445,1	308,2	363,6	20,5	21,7	28,3	1484,0	332,7	389,5		
15х4	18,4	19,6	25,5	1154,3	271,7	319,6	19,4	20,6	27,0	1213,8	311,2	366,2	15х6	20,8	22,0	28,6	1539,7	326,4	384,7	21,8	23,0	29,6	1581,3	352,6	412,4		
16х4	18,4	19,6	25,5	1197,4	277,6	325,0	19,4	20,6	27,0	1257,8	318,1	371,7	16х6	20,8	22,0	28,6	1602,8	333,4	391,2	21,8	23,0	29,6	1645,4	360,8	419,9		
17х4	19,5	20,7	27,1	1288,8	309,0	363,6	20,5	21,7	28,2	1332,0	335,8	392,0	17х6	22,0	23,2	29,9	1698,6	352,1	412,8	23,0	24,2	31,0	1743,9	381,2	443,3		
18х4	19,5	20,7	27,1	1332,0	314,9	369,1	20,5	21,7	28,2	1376,0	342,7	398,4	18х6	22,0	23,2	29,9	1761,7	359,1	419,3	23,0	24,2	31,0	1808,0	399,3	450,8		
19х4	19,5	20,7	27,1	1375,1	320,9	374,6	20,5	21,7	28,2	1420,1	349,7	404,8	19х6	22,0	23,2	29,9	1824,8	366,1	425,7	23,0	24,2	31,0	1872,2	397,4	458,4		
20х4	20,5	21,7	28,3	1446,7	337,0	393,3	21,5	22,7	29,4	1494,2	367,3	425,2	20х6	23,2	24,4	31,2	1920,6	384,7	447,3	24,2	25,4	32,4	1970,6	417,8	481,8		
21х4	20,5	21,7	28,3	1489,8	342,9	398,7	21,5	22,7	29,4	1538,3	374,3	431,6	21х6	23,2	24,4	31,2	1983,7	391,8	453,8	24,2	25,4	32,4	2034,8	426,0	489,3		
22х4	22,9	24,1	30,9	1599,3	372,5	435,0	24,1	25,3	32,2	1652,5	406,3	470,6	22х6	26,0	27,2	34,3	2122,9	425,9	495,6	27,4	28,6	35,8	2194,4	472,9	547,2		
23х4	22,9	24,1	30,9	1642,4	378,5	440,5	24,1	25,3	32,2	1696,6	413,2	477,0	23х6	26,0	27,2	34,3	2186,0	432,9	502,1	27,4	28,6	35,8	2258,5	481,0	554,7		
24х4	22,9	24,1	30,9	1685,5	384,4	446,0	24,1	25,3	32,2	1740,6	420,1	483,4	24х6	26,0	27,2	34,3	2249,2	439,9	508,5	27,4	28,6	35,8	2322,7	489,1	562,2		
25х4	23,4	24,6	31,5	1742,9	395,4	458,1	24,6	25,8	32,8	1799,7	432,4	496,8	25х6	26,8	28,0	35,1	2343,8	462,8	535,6	28,2	29,4	36,7	2420,7	514,0	591,5		
26х4	23,4	24,6	31,5	1786,0	401,4	463,5	24,6	25,8	32,8	1843,7	439,4	503,2	26х6	26,8	28,0	35,1	2406,9	469,8	542,0	28,2	29,4	36,7	2484,9	522,2	599,0		
27х4	23,4	24,6	31,5	1829,1	407,3	469,0	24,6	25,8	32,8	1887,8	446,3	509,6	27х6	26,8	28,0	35,1	2470,0	476,8	548,5	28,2	29,4	36,7	2549,0	530,3	606,5		
28х4	24,3	25,5	32,5	1896,9	422,1	485,9	25,6	26,8	33,9	1957,9	462,6	528,1	28х6	28,0	29,2	36,5	2578,2	504,6	582,0	29,3	30,5	38,4	2673,3	572,4	658,2		
29х4	24,3	25,5	32,5	1940,0	428,0	491,4	25,6	26,8	33,9	2002,0	469,5	534,5	29х6	28,0	29,2	36,5	2641,3	511,6	588,5	29,3	30,5	38,4	2737,4	580,5	665,7		
30х4	24,3	25,5	32,5	1983,2	433,9	496,9	25,6	26,8	33,9	2046,0	476,5	540,9	30х6	28,0	29,2	36,5	2704,4	518,6	594,9	29,3	30,5	38,4	2801,6	588,7	673,2		
31х4	25,3	26,5	33,6	2053,8	449,7	515,1	26,9	28,1	35,3	2134,4	503,8	573,8	31х6	29,1	30,3	38,2	2829,4	560,2	646,3	30,5	32,5	40,6	3132,2	616,0	705,6		
32х4	25,3	26,5	33,6	2096,9	455,6	520,6	26,9	28,1	35,3	2178,4	510,8	580,2	32х6	29,1	30,3	38,2	2892,5	567,2	652,8	30,5	32,5	40,6	3196,4	624,1	713,1		
33х4	25,3	26,5	33,6	2140,1	461,6	526,1	26,9	28,1	35,3	2222,5	517,7	586,7	33х6	29,1	30,3	38,2	2955,6	574,2	659,3	30,5	32,5	40,6	3260,5	632,3	720,7		
34х4	26,6	27,8	34,9	2226,7	487,6	557,7	28,2	29,4	36,7	2313,5	546,1	621,0	34х6	30,3	32,3	40,4	3283,6	600,2	690,4	31,7	33,7	41,9	3370,0	654,3	746,2		
35х4	26,6	27,8	34,9	2269,8	493,6	563,2	28,2	29,4	36,7	2357,6	553,1	627,4	35х6	30,3	32,3	40,4	3346,7	607,2	696,8	31,7	33,7	41,9	3434,2	662,4	753,7		
36х4	26,6	27,8	34,9	2313,0	499,5	568,7	28,2	29,4	36,7	2401,6	560,0	633,8	36х6	30,3	32,3	40,4	3409,8	614,2	703,3	31,7	33,7	41,9	3498,3	670,6	761,2		
37х4	26,6	27,8	34,9	2356,1	505,5	574,2	28,2	29,4	36,7	2445,7	567,0	640,2	37х6	30,3	32,3	40,4	3472,9	621,2	709,8	31,7	33,7	41,9	3562,5	678,7	768,7		
38х4	28,0	29,0	36,3	2444,4	532,2	606,7	29,2	30,4	38,3	2550,2	608,0	690,9	38х6	31,5	33,5	41,7	3579,2	641,4	733,4	33,0	35,0	43,3	3672,0	700,7	794,3		
39х4	27,8	29,0	36,3	2487,5	538,1	612,2	29,2	30,4	38,3	2594,2	614,9	697,4	39х6	31,5	33,5	41,7	3642,3	648,4	739,9	33,0	35,0	43,3	3736,1	708,8	801,8		
40х4	27,8	29,0	36,3	2530,7	544,1	617,6	29,2	30,4	38,3	2638,3	621,9	703,8	40х6	31,5	33,5	41,7	3705,4	655,4	746,3	33,0	35,0	43,3	3800,3	717,0	809,3		
41х4	30,2	32,2	40,3	2901,7	604,3	693,7	31,8	33,8	42,0	2997,6	663,0	754,5	41х6	34,3	36,3	44,7	3869,2	693,2	792,8	35,9	37,9	46,5	3970,2	757,5	858,9		
42х4	30,2	32,2	40,3	2944,9	610,2	699,2	31,8	33,8	42,0	3041,7	669,9	760,9	42х6	34,3	36,3	44,7	3932,3	700,2	799,3	35,9	37,9	46,5	4034,4	765,6	866,4		
43х4	30,2	32,2	40,3	2988,0	616,1	704,6	31,8	33,8	42,0	3085,7	676,8	767,4	43х6	34,3	36,3	44,7	3995,4	707,2	805,8	35,9	37,9	46,5	4098,6	773,8	873,9		
44х4	30,2	32,2	40,3	3031,1	622,1	710,1	31,8	33,8	42,0	3129,8	683,8	773,8	44х6	34,3	36,3	44,7	4058,5	714,2	812,2	35,9	37,9	46,5	4162,7	781,9	881,4		
45х4	30,7	32,7	40,8	3093,1	633,8	723,1	32,3	34,3	42,6	3193,7	696,8	788,1	45х6	34,9	36,9	45,4	4143,2	727,8	827,3	36,7	38,7	47,4	4270,5	810,4	915,4		
46х4	30,7	32,7	40,8	3136,2	639,7	728,6	32,3	34,3	42,6	3237,8	703,7	794,5	46х6	34,9	36,9	45,4	4206,3	734,8	833,8	36,7	38,7	47,4	4334,7	818,5	922,9		
47х4	30,7	32,7	40,8	3179,3	645,7	734,1	32,3	34,3	42,6	3281,8	710,7	800,9	47х6	34,9	36,9	45,4	4269,4	741,8	840,2	36,7	38,7	47,4	4398,9	826,7	930,4		
48х4	30,7	32,7	40,8	3222,4	651,6	739,5	32,3																				

Кабели экранированные, с проволочной броней

ИнСил-ПРО-ВЭКВ, ИнСил-ПРО-ВЭКШп, ИнСил-ПРО-ПЭКП, ИнСил-ПРО-РкЭКВ,
ИнСил-ПРО-РэпЭКВ, ИнСил-ПРО-РкЭКП, ИнСил-ПРО-РэпЭКП,
ИнСил-ПРО-РкЭКРх, ИнСил-ПРО-РэпЭКРх, ИнСил-ПРО-ТЭКТ,
ИнСил-ПРО-ПвЭКВ, ИнСил-ПРО-ПвЭКП, ИнСил-ПРО-ПвЭКРх,
ИнСил-ПРО-ПвЭКШп, ИнСил-ПРО-РкЭКШп, ИнСил-ПРО-РэпЭКШп



ТУ 3500-002-92800518-2013

Кабели судовые ИнСил® экранированные, с проволочной броней предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения U_0 и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Iг; В-Iб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

Кабели ИнСил® изготавливаются под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства (РС), должны соответствовать требованиям ТУ 3500-002-92800518-2013, IEC 60092-350, IEC 60092-352, IEC 60092-353, IEC 60092-360, Части XI, XVII, Правил классификации и постройки морских судов РС (Правил РС/К), Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов РС (Правил РС/ТН), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта ТР-620 (коды ОКП 64 4900 / ОКПД 2 26.30.1).

Технические параметры:

Материал токопроводящих жил – медь.

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Число жил в кабеле:

1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм² вкл.);

1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм² вкл.);

1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм² вкл.).

Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Марка кабеля и материалы конструкции	Показатель пожарной опасности					
	без индекса	нг(A)	нг(A)-LS	нг(A)-HF	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF
ИнСил-ПРО-ВЭКВ (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПРО-ВЭКШп (Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ПЭКП (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПРО-РкЭКВ (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
ИнСил-ПРО-РэпЭКВ (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПРО-РкЭКП (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
ИнСил-ПРО-РэпЭКП (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПРО-РкЭКРх (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РэпЭКРх (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ТЭКТ (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
ИнСил-ПРО-ПвЭКВ (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
ИнСил-ПРО-ПвЭКП (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
ИнСил-ПРО-ПвЭКРх (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ПвЭКШп (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РкЭКШп (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РэпЭКШп (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-

Примечания:

Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.

• Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:

- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °С – кабели с изоляцией термопластичного эластомера, из кремнийорганической резины и из материала типа S95;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, этиленпропиленовой резины, и из материала типа XLPE, HEPR;
- до 80 °С – остальные кабели;
- до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, из материала типа HEPR;
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – кабели остальных марок.

• Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ, кроме кабелей с изоляцией из материала типа HEPR;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с изоляцией из материала типа HEPR.

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
 - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
 - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
 - круглые – добавляется индекс «К»;
 - секторные или сегментные – добавляется индекс «С»,
например: ИнСил-ПРО-ВЭКВнг(А)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПРО-ПвЭКШп-Т 5x240мс-1;
ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(А)-HF 4xбок(PE)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например: ИнСил-ПРО-ПЭКП-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например: ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF 4x2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например: ИнСил-ПРО-ВЭКВ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например: ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например: ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – PE, например: ИнСил-ПРО-ВЭКВнг(А)-LS 3x70ос+1x35ос(N)-1; ИнСил-ПРО-ПвЭКШп-Т 5x240мс(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок к обозначению добавляется индекс «о», например: ИнСил-РкЭЖоПнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей с требуемым сечением экрана к обозначению после сечения основных жил добавляется через / номинальное значение сечения экрана, например: ИнСил-ПРО-ВЭКВ 5x240мс/150(N,PE)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например:
ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(А)-HF 5x120мс(3PE)-1; ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс(2PE)-1.
- При изготовлении кабелей с экраном, выполненным из фольгированного композиционного материала добавляется индекс «ф», например: ИнСил-ПРО-РкЭфКПнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например: ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-М.

- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например: ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-ТМ.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например: ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-ОМ.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например: ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-В.
- При изготовлении кабелей с броней из круглых проволок из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «К» добавляется индекс «а», например: ИнСил-ПРО-ПвЭКаВ.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(А)-HF 4x6мк5(PE)-0,66.
- При изготовлении малогабаритных кабелей без наложения внутренней экструдированной оболочки к обозначению кабеля добавляется индекс «-мг», например: ИнСил-ПРО-РэпЭКВ-мгнг(А) 1x4мк-1; ИнСил-ПРО-РэпЭКВ-мг-тснг(А)-FRLS 2x1,5ок(PE)-0,66; ИнСил-ПРО-ВЭКВ-мг-в 1x10ок-0,66.

Для уточнения расчетных значений массы 1 км, минимального и максимального наружных диаметров огнестойких кабелей исполнений нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF, нг(А)-FRLSLTx и малогабаритных кабелей обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Для получения информации о возможности изготовления кабелей исполнений Рк, Рх,ТТ просим обращаться в производственно-технический отдел предприятия-изготовителя.

Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм² в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмгв	Кнд
нг(А)	1,1	1	1,15	1,0
нг(А)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(А)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(А)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(А)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки **Email: info@nppinteh.com.**

ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

Массогабаритные характеристики силовых кабелей																		
ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП																		
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	4,8	6,4	11,0	186,0	64,1	83,4	5,2	6,8	11,4	202,6	69,7	90,7	-	-	-	-	-	-
2x1,5	7,4	9,0	13,8	282,4	92,0	119,8	8,2	9,8	14,7	311,4	102,8	133,8	-	-	-	-	-	-
3x1,5	7,7	9,3	14,2	316,0	99,7	129,8	8,6	10,2	15,2	344,3	112,7	146,9	-	-	-	-	-	-
4x1,5	8,4	10,0	15,0	354,0	109,9	143,2	9,4	11,0	16,0	390,2	125,7	163,9	-	-	-	-	-	-
5x1,5	9,2	10,8	15,8	393,3	120,9	157,6	10,2	12,7	18,0	543,9	144,7	188,7	-	-	-	-	-	-
1x2,5	5,3	6,9	11,5	219,8	69,3	90,2	5,6	7,2	11,9	229,5	74,8	97,4	-	-	-	-	-	-
2x2,5	8,2	9,8	14,7	327,8	101,0	131,5	9,0	10,6	15,6	357,4	112,2	146,2	-	-	-	-	-	-
3x2,5	8,6	10,2	15,2	368,9	110,0	143,3	9,5	11,1	16,1	402,1	123,8	161,4	-	-	-	-	-	-
4x2,5	9,4	11,0	16,0	423,1	122,1	159,1	10,3	12,8	18,1	566,9	144,1	187,9	-	-	-	-	-	-
5x2,5	10,2	12,7	18,0	585,0	140,2	182,8	11,3	13,8	19,2	634,2	160,0	208,7	-	-	-	-	-	-
1x4	6,0	7,6	12,4	268,6	78,2	101,8	6,6	8,2	13,0	288,5	87,4	113,8	-	-	-	-	-	-
2x4	9,5	11,1	16,2	406,2	117,8	153,4	10,7	13,2	18,5	555,3	141,4	184,3	-	-	-	-	-	-
3x4	10,0	12,5	17,8	563,1	135,1	176,1	11,3	13,8	19,2	627,0	158,2	206,3	-	-	-	-	-	-
4x4	11,0	13,5	18,8	644,3	151,0	196,9	12,4	14,9	20,4	715,7	179,2	233,9	-	-	-	-	-	-
5x4	12,1	14,6	20,0	727,3	167,9	218,9	13,7	16,2	21,8	815,9	201,4	262,9	-	-	-	-	-	-
1x6	6,7	8,3	13,0	320,9	85,0	110,6	7,2	8,8	13,7	342,4	94,7	123,3	-	-	-	-	-	-
2x6	10,6	13,1	18,4	594,4	135,5	176,5	11,8	14,3	19,7	646,5	154,6	201,5	-	-	-	-	-	-
3x6	11,2	13,7	19,1	688,1	149,5	194,9	12,5	15,0	20,4	736,8	173,7	226,5	-	-	-	-	-	-
4x6	12,3	14,8	20,2	784,4	167,5	218,4	13,7	16,2	21,8	854,1	197,5	257,7	-	-	-	-	-	-
5x6	13,5	16,0	21,5	886,2	186,8	243,7	15,1	18,3	24,0	1087,8	226,7	296,0	-	-	-	-	-	-
1x10	8,0	9,6	14,5	434,7	102,6	133,6	8,2	9,8	14,7	439,3	106,1	138,2	10,4	12,9	18,2	635,9	159,4	208,0
2x10	13,1	15,6	21,1	802,8	169,1	220,4	13,5	16,0	21,5	820,6	175,4	228,7	18,2	21,4	27,9	1191,8	293,7	383,5
3x10	13,9	16,4	22,0	934,3	190,2	248,1	14,3	16,8	22,4	954,3	198,2	258,6	19,4	22,6	29,2	1388,6	347,8	454,8
4x10	15,2	18,4	24,2	1206,9	220,8	288,1	15,7	18,9	24,8	1235,4	230,6	301,0	21,4	24,6	31,5	1627,6	410,5	537,1
5x10	16,8	20,0	25,9	1384,6	248,7	324,7	17,3	20,5	26,9	1436,2	276,4	360,8	23,7	26,9	34,0	1869,7	475,6	622,5
1x16	9,2	10,8	15,9	576,3	116,0	151,1	9,4	11,0	16,1	581,3	119,8	156,1	11,6	14,1	19,5	786,1	176,7	230,7
2x16	15,1	18,3	24,1	1155,2	197,6	257,5	15,5	18,7	24,6	1179,6	204,3	266,4	20,2	23,4	30,1	1465,6	327,3	427,5
3x16	16,0	19,2	25,1	1370,9	222,9	290,8	16,5	19,7	25,6	1382,2	231,6	302,1	21,5	24,7	31,6	1730,4	389,8	509,7
4x16	17,6	20,8	27,3	1615,7	270,6	353,1	18,1	21,3	27,8	1645,8	281,6	367,6	23,8	27,0	34,1	2038,7	461,9	604,4
5x16	19,4	22,6	29,3	1859,0	305,1	398,3	20,0	23,2	29,9	1892,0	318,3	415,7	26,5	30,5	38,4	2601,8	574,4	751,7
1x25	11,0	13,5	18,8	898,4	145,8	190,1	11,2	13,7	19,0	913,6	150,2	195,8	13,0	15,5	21,0	1013,8	197,4	257,8
2x25	18,3	21,5	28,1	1566,5	260,9	340,2	18,7	21,9	28,5	1591,8	268,3	349,9	22,6	25,8	32,8	1831,1	367,4	479,9
3x25	19,5	22,7	29,3	1882,8	297,8	388,7	19,9	23,1	29,8	1911,0	307,4	401,3	24,1	27,3	34,4	2194,2	439,8	575,2
4x25	21,4	24,6	31,5	2241,1	343,1	448,1	21,9	25,1	32,0	2256,8	355,0	463,7	26,8	30,8	38,8	2878,5	561,1	734,1
5x25	23,7	26,9	34,0	2586,9	390,7	510,5	24,2	27,4	34,5	2621,3	405,0	529,3	29,9	33,9	42,1	3343,8	661,1	865,3
1x35	12,3	14,8	20,3	1127,2	161,2	210,2	12,5	15,0	20,5	1133,3	165,9	216,3	14,3	16,8	22,4	1237,8	216,4	282,7
2x35	20,6	23,8	30,5	1944,7	290,3	378,5	20,9	24,1	31,0	1970,7	298,1	388,8	24,8	28,0	35,2	2203,3	403,9	527,7
3x35	21,8	25,0	31,9	2362,4	332,6	434,1	22,2	25,4	32,4	2391,4	342,8	447,5	26,6	30,6	38,5	2939,6	523,4	684,4
4x35	24,1	27,3	34,4	2823,5	384,3	501,9	24,5	27,7	34,9	2855,9	397,0	518,7	29,6	33,6	41,8	3532,7	630,3	824,7
5x35	26,8	30,8	38,7	3564,0	476,7	622,7	27,3	31,3	39,3	3584,9	492,6	643,6	32,8	36,8	45,3	4093,4	731,1	957,0
1x50	14,9	17,4	23,1	1503,8	198,9	259,4	15,1	18,3	24,1	1626,1	208,4	271,9	16,5	19,7	25,6	1718,0	254,6	332,5
2x50	25,3	29,3	36,7	2802,0	372,2	485,6	25,7	29,7	37,1	2813,1	380,6	496,7	29,2	33,2	41,4	3120,8	522,5	682,4
3x50	27,2	31,2	39,1	3446,2	466,1	608,7	27,6	31,6	39,6	3485,7	477,6	623,7	31,1	35,1	43,5	3799,3	623,5	815,4
4x50	30,2	34,2	42,4	4129,2	552,4	721,7	30,6	34,6	42,9	4172,7	567,0	740,8	34,4	38,4	47,1	4522,6	740,2	968,7
5x50	33,3	37,3	45,9	4828,6	632,5	826,8	33,9	37,9	46,5	4851,6	650,1	849,8	38,5	43,5	53,1	5735,8	927,6	1213,9
1x70	-	-	-	-	-	-	17,1	20,3	26,7	2080,9	249,3	325,1	18,5	21,7	28,3	2195,2	300,5	392,5
2x70	-	-	-	-	-	-	29,5	33,5	41,7	3601,6	474,8	619,4	32,6	36,6	45,1	3866,4	583,5	762,2
3x70	-	-	-	-	-	-	31,4	35,4	43,8	4429,5	550,4	718,8	34,7	38,7	47,4	4722,5	699,0	914,1
4x70	-	-	-	-	-	-	34,7	38,7	47,4	5302,1	641,6	838,4	38,8	43,8	53,5	6134,8	898,6	1175,5
5x70	-	-	-	-	-	-	38,7	43,7	53,4	6664,9	803,7	1050,2	43,0	48,0	58,1	7169,0	1042,0	1363,7
1x95	-	-	-	-	-	-	19,6	22,8	29,5	2667,7	292,3	381,4	20,7	23,9	30,7	2739,1	334,7	437,2
2x95	-	-	-	-	-	-	34,1	38,1	46,8	4585,4	562,5	734,2	36,6	41,6	51,1	5188,5	702,9	917,9
3x95	-	-	-	-	-	-	36,5	41,5	50,9	6092,4	710,9	928,5	39,2	44,2	53,9	6390,5	850,7	1112,2
4x95	-	-	-	-	-	-	40,5	45,5	55,4	7314,0	844,9	1104,2	43,3	48,3	58,5	7642,3	1007,5	1318,1
5x95	-	-	-	-	-	-	44,8	49,8	60,1	8564,2	971,6	1270,4	48,2	53,2	64,2	9050,3	1225,8	1604,1

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

ИнСил-ПРО-		ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	21,5	24,7	31,6	3202,7	318,1	415,1	22,5	25,7	32,7	3293,7	363,5	474,8	
2x120	-	-	-	-	-	-	37,5	42,5	52,0	5879,5	665,4	868,3	40,0	45,0	54,8	6140,8	777,4	1015,2	
3x120	-	-	-	-	-	-	40,1	45,1	54,9	7291,0	790,0	1031,9	42,6	47,6	57,6	7584,0	925,9	1210,6	
4x120	-	-	-	-	-	-	44,3	49,3	59,5	8752,4	923,7	1207,3	47,3	52,3	63,3	9205,5	1152,9	1508,0	
5x120	-	-	-	-	-	-	49,4	54,4	65,6	10394,1	1137,5	1486,8	52,6	57,6	69,1	10795,5	1355,6	1773,9	
1x150	-	-	-	-	-	-	23,8	27,0	34,0	3858,0	360,0	470,1	24,4	27,6	34,8	3916,4	392,5	512,9	
2x150	-	-	-	-	-	-	41,7	46,7	56,6	7032,6	768,7	1003,4	43,2	48,2	58,3	7163,1	839,0	1095,8	
3x150	-	-	-	-	-	-	44,4	49,4	59,6	8738,5	903,9	1181,1	46,0	51,0	61,9	8952,4	1037,9	1356,9	
4x150	-	-	-	-	-	-	49,2	54,2	65,4	10626,3	1120,3	1464,5	51,3	56,3	67,7	10893,6	1265,6	1655,5	
5x150	-	-	-	-	-	-	54,7	59,7	71,4	12519,7	1311,7	1715,3	56,8	61,8	74,8	12945,7	1578,8	2065,1	
1x185	-	-	-	-	-	-	26,5	30,5	38,4	4871,3	447,0	583,6	26,8	30,8	38,8	4919,3	464,9	607,2	
2x185	-	-	-	-	-	-	46,3	51,3	62,1	8391,3	911,4	1189,9	47,2	52,2	63,2	8502,0	966,9	1262,5	
3x185	-	-	-	-	-	-	49,5	54,5	65,6	10496,0	1095,1	1431,2	50,5	55,5	66,8	10627,3	1166,2	1524,4	
4x185	-	-	-	-	-	-	54,9	59,9	71,6	12756,9	1311,0	1714,4	55,8	60,8	73,7	13027,6	1489,1	1947,0	
5x185	-	-	-	-	-	-	60,8	67,1	80,6	15934,5	1648,3	2155,4	62,0	68,3	82,0	16138,3	1757,4	2298,7	
1x240	-	-	-	-	-	-	29,8	33,8	42,0	6078,9	513,8	671,1	29,8	33,8	42,0	6078,9	513,8	671,1	
2x240	-	-	-	-	-	-	52,5	57,5	69,0	10392,9	1088,1	1420,9	52,5	57,5	69,0	10392,9	1088,1	1420,9	
3x240	-	-	-	-	-	-	55,9	60,9	73,9	13232,5	1402,3	1832,5	55,9	60,9	73,9	13232,5	1402,3	1832,5	
4x240	-	-	-	-	-	-	62,1	68,4	82,0	16892,1	1687,6	2206,6	62,1	68,4	82,0	16892,1	1687,6	2206,6	
5x240	-	-	-	-	-	-	68,9	75,2	89,6	19907,1	1974,7	2583,0	68,9	75,2	89,6	19907,1	1974,7	2583,0	
1x300	-	-	-	-	-	-	33,3	37,3	45,8	7358,8	594,4	776,5	33,3	37,3	45,8	7358,8	594,4	776,5	
1x400	-	-	-	-	-	-	37,7	42,7	52,2	9857,3	735,5	960,9	37,7	42,7	52,2	9857,3	735,5	960,9	
1x500	-	-	-	-	-	-	41,8	46,8	56,7	11963,2	831,7	1087,0	41,8	46,8	56,7	11963,2	831,7	1087,0	
1x625	-	-	-	-	-	-	47,5	52,5	63,5	14681,6	1010,2	1319,9	47,5	52,5	63,5	14681,6	1010,2	1319,9	
1x630	-	-	-	-	-	-	47,7	52,7	63,6	14788,7	1012,9	1323,4	47,7	52,7	63,6	14788,7	1012,9	1323,4	
1x800	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	68,7	18157,7	1106,6	1445,9	52,3	57,3	68,7	18157,7	1106,6	1445,9	
1x1000	-	-	-	-	-	-	58,1	63,1	76,3	22363,5	1382,3	1805,7	58,1	63,1	76,3	22363,5	1382,3	1805,7	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ																		
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	5,0	6,6	11,2	194,9	66,9	87,6	5,6	7,2	11,9	216,8	75,4	99,3	-	-	-	-	-	-
2x1,5	7,8	9,4	14,3	300,3	97,5	128,3	9,0	10,6	15,6	343,5	114,4	151,1	-	-	-	-	-	-
3x1,5	8,2	9,8	14,7	332,4	106,4	140,6	9,5	11,1	16,1	381,3	127,0	168,7	-	-	-	-	-	-
4x1,5	8,9	10,5	15,5	373,1	118,1	156,5	10,3	12,8	18,1	539,0	148,3	197,6	-	-	-	-	-	-
5x1,5	9,7	11,3	16,4	419,2	130,5	173,4	11,3	13,8	19,2	599,4	165,3	220,9	-	-	-	-	-	-
1x2,5	5,5	7,1	11,7	229,4	72,2	94,7	6,0	7,6	12,4	248,6	80,9	106,6	-	-	-	-	-	-
2x2,5	8,6	10,2	15,1	342,5	106,8	140,6	9,8	11,4	16,5	386,7	124,4	164,5	-	-	-	-	-	-
3x2,5	9,0	10,6	15,7	390,2	117,2	155,0	10,3	12,8	18,1	547,0	144,2	191,7	-	-	-	-	-	-
4x2,5	9,9	11,5	16,6	447,3	130,8	173,6	11,3	13,8	19,2	618,8	162,5	216,9	-	-	-	-	-	-
5x2,5	10,8	13,3	18,6	614,1	150,5	200,2	12,4	14,9	20,4	692,4	181,9	243,5	-	-	-	-	-	-
1x4	6,2	7,8	12,6	275,3	81,3	106,9	6,6	8,2	13,0	290,0	87,4	115,2	-	-	-	-	-	-
2x4	9,9	11,5	16,6	422,3	124,1	163,9	10,7	13,2	18,5	558,1	141,4	187,1	-	-	-	-	-	-
3x4	10,5	13,0	18,2	587,9	143,0	189,7	11,3	13,8	19,2	631,3	158,2	210,6	-	-	-	-	-	-
4x4	11,5	14,0	19,3	672,8	160,6	213,9	12,4	14,9	20,4	721,4	179,2	239,5	-	-	-	-	-	-
5x4	12,6	15,1	20,6	769,1	179,3	239,5	13,7	16,2	21,8	823,0	201,4	270,0	-	-	-	-	-	-
1x6	6,9	8,5	13,3	332,4	88,2	116,2	7,2	8,8	13,7	344,1	94,7	125,0	-	-	-	-	-	-
2x6	11,0	13,5	18,8	617,5	142,1	187,8	11,8	14,3	19,7	649,8	154,6	204,8	-	-	-	-	-	-
3x6	11,7	14,2	19,5	714,8	157,9	209,7	12,5	15,0	20,4	741,7	173,7	231,4	-	-	-	-	-	-
4x6	12,7	15,2	20,7	814,9	177,8	237,1	13,7	16,2	21,8	860,7	197,5	264,3	-	-	-	-	-	-
5x6	14,0	16,5	22,1	930,2	199,2	266,3	15,1	18,3	24,0	1096,0	226,7	304,2	-	-	-	-	-	-
1x10	8,0	9,6	14,5	436,4	102,6	135,3	8,2	9,8	14,7	441,3	106,1	140,2	10,4	12,9	18,2	641,4	159,4	213,6
2x10	13,1	15,6	21,1	806,4	169,1	224,0	13,5	16,0	21,5	824,6	175,4	232,6	18,2	21,4	27,9	1202,9	293,7	394,6
3x10	13,9	16,4	22,0	939,7	190,2	253,6	14,3	16,8	22,4	960,3	198,2	264,6	19,4	22,6	29,2	1405,2	347,8	471,4
4x10	15,2	18,4	24,2	1214,1	220,8	295,4	15,7	18,9	24,8	1243,4	230,6	309,0	21,4	24,6	31,5	1649,8	410,5	559,2
5x10	16,8	20,0	25,9	1393,6	248,7	333,8	17,3	20,5	26,9	1446,2	276,4	370,8	23,7	26,9	34,0	1897,4	475,6	650,2
1x16	9,2	10,8	15,9	578,4	116,0	153,3	9,4	11,0	16,1	583,7	119,8	158,6	11,6	14,1	19,5	792,5	176,7	237,1
2x16	15,1	18,3	24,1	1159,6	197,6	261,9	15,5	18,7	24,6	1184,4	204,3	271,2	20,2	23,4	30,1	1478,5	327,3	440,4
3x16	16,0	19,2	25,1	1377,5	222,9	297,4	16,5	19,7	25,6	1389,5	231,6	309,4	21,5	24,7	31,6	1749,7	389,8	529,1
4x16	17,6	20,8	27,3	1624,5	270,6	361,9	18,1	21,3	27,8	1655,4	281,6	377,2	23,8	27,0	34,1	2064,5	461,9	630,2
5x16	19,4	22,6	29,3	1870,0	305,1	409,3	20,0	23,2	29,9	1904,0	318,3	427,7	26,5	30,5	38,4	2634,1	574,4	784,0
1x25	11,0	13,5	18,8	901,7	145,8	193,3	11,2	13,7	19,0	917,2	150,2	199,3	13,0	15,5	21,0	1021,3	197,4	265,3
2x25	18,3	21,5	28,1	1573,2	260,9	346,9	18,7	21,9	28,5	1599,0	268,3	357,1	22,6	25,8	32,8	1846,2	367,4	495,0
3x25	19,5	22,7	29,3	1892,9	297,8	398,8	19,9	23,1	29,8	1921,7	307,4	412,1	24,1	27,3	34,4	2216,8	439,8	597,9
4x25	21,4	24,6	31,5	2254,5	343,1	461,5	21,9	25,1	32,0	2271,1	355,0	478,1	26,8	30,8	38,8	2908,7	561,1	764,3
5x25	23,7	26,9	34,0	2603,7	390,7	527,2	24,2	27,4	34,5	2639,3	405,0	547,2	29,9	33,9	42,1	3381,5	661,1	902,9
1x35	12,3	14,8	20,3	1131,0	161,2	213,9	12,5	15,0	20,5	1137,5	165,9	220,4	14,3	16,8	22,4	1246,3	216,4	291,2
2x35	20,6	23,8	30,5	1952,5	290,3	386,3	20,9	24,1	31,0	1978,9	298,1	397,1	24,8	28,0	35,2	2220,3	403,9	544,8
3x35	21,8	25,0	31,9	2374,0	332,6	445,7	22,2	25,4	32,4	2403,8	342,8	459,9	26,6	30,6	38,5	2965,2	523,4	710,0
4x35	24,1	27,3	34,4	2838,9	384,3	517,4	24,5	27,7	34,9	2872,4	397,0	535,2	29,6	33,6	41,8	3566,9	630,3	858,8
5x35	26,8	30,8	38,7	3583,3	476,7	642,0	27,3	31,3	39,3	3605,5	492,6	664,2	32,8	36,8	45,3	4136,1	731,1	999,6
1x50	14,9	17,4	23,1	1509,4	198,9	265,0	15,1	18,3	24,1	1632,2	208,4	278,0	16,5	19,7	25,6	1728,3	254,6	342,9
2x50	25,3	29,3	36,7	2813,7	372,2	497,3	25,7	29,7	37,1	2825,4	380,6	509,0	29,2	33,2	41,4	3141,6	522,5	703,2
3x50	27,2	31,2	39,1	3463,7	466,1	626,1	27,6	31,6	39,6	3504,1	477,6	642,1	31,1	35,1	43,5	3830,5	623,5	846,5
4x50	30,2	34,2	42,4	4152,5	552,4	745,0	30,6	34,6	42,9	4197,2	567,0	765,3	34,4	38,4	47,1	4564,1	740,2	1010,2
5x50	33,3	37,3	45,9	4857,7	632,5	855,8	33,9	37,9	46,5	4882,2	650,1	880,4	38,5	43,5	53,1	5787,7	927,6	1265,8
1x70	-	-	-	-	-	-	17,1	20,3	26,7	2088,0	249,3	332,2	18,5	21,7	28,3	2207,1	300,5	404,4
2x70	-	-	-	-	-	-	29,5	33,5	41,7	3615,8	474,8	633,6	32,6	36,6	45,1	3890,3	583,5	786,1
3x70	-	-	-	-	-	-	31,4	35,4	43,8	4450,8	550,4	740,1	34,7	38,7	47,4	4758,2	699,0	949,9
4x70	-	-	-	-	-	-	34,7	38,7	47,4	5330,5	641,6	866,8	38,8	43,8	53,5	6182,5	898,6	1223,2
5x70	-	-	-	-	-	-	38,7	43,7	53,4	6700,4	803,7	1085,7	43,0	48,0	58,1	7228,6	1042,0	1423,3
1x95	-	-	-	-	-	-	19,6	22,8	29,5	2677,2	292,3	390,9	21,0	24,2	31,1	2789,2	349,4	471,7
2x95	-	-	-	-	-	-	34,1	38,1	46,8	4604,4	562,5	753,2	37,4	42,4	51,9	5298,5	734,6	989,8
3x95	-	-	-	-	-	-	36,5	41,5	50,9	6121,0	710,9	957,0	40,0	45,0	54,8	6531,7	894,6	1215,3
4x95	-	-	-	-	-	-	40,5	45,5	55,4	7352,0	844,9	1142,2	44,3	49,3	59,5	7815,0	1063,9	1452,7
5x95	-	-	-	-	-	-	44,8	49,8	60,1	8611,7	971,6	1318,0	49,5	54,5	65,6	9278,8	1313,3	1794,5

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ																			
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	21,5	24,7	31,6	3213,3	318,1	425,7	22,9	26,1	33,1	3331,0	379,1	512,1	
2x120	-	-	-	-	-	-	37,5	42,5	52,0	5900,7	665,4	889,4	40,8	45,8	55,6	6256,9	811,3	1093,2	
3x120	-	-	-	-	-	-	40,1	45,1	54,9	7322,7	790,0	1063,6	43,4	48,4	58,6	7695,8	972,8	1322,3	
4x120	-	-	-	-	-	-	44,3	49,3	59,5	8794,6	923,7	1249,6	48,3	53,3	64,3	9391,0	1214,2	1655,4	
5x120	-	-	-	-	-	-	49,4	54,4	65,6	10446,9	1137,5	1539,6	53,6	58,6	70,2	11054,4	1431,0	1956,5	
1x150	-	-	-	-	-	-	23,8	27,0	34,0	3871,2	360,0	483,3	24,8	28,0	35,2	3956,6	409,2	553,1	
2x150	-	-	-	-	-	-	41,7	46,7	56,6	7059,0	768,7	1029,8	44,0	49,0	59,2	7285,1	875,0	1179,6	
3x150	-	-	-	-	-	-	44,4	49,4	59,6	8778,2	903,9	1220,8	47,1	52,1	63,0	9133,8	1105,4	1500,2	
4x150	-	-	-	-	-	-	49,2	54,2	65,4	10679,2	1120,3	1517,4	52,3	57,3	68,7	11091,1	1331,3	1814,9	
5x150	-	-	-	-	-	-	54,7	59,7	71,4	12585,8	1311,7	1781,4	57,9	62,9	76,0	13183,2	1660,9	2264,5	
1x185	-	-	-	-	-	-	26,5	30,5	38,4	4887,8	447,0	600,0	27,2	31,2	39,1	4963,4	483,1	651,3	
2x185	-	-	-	-	-	-	46,3	51,3	62,1	8424,1	911,4	1222,8	48,0	53,0	64,0	8593,8	1006,0	1354,3	
3x185	-	-	-	-	-	-	49,5	54,5	65,6	10545,2	1095,1	1480,5	51,3	56,3	67,7	10797,7	1220,8	1656,7	
4x185	-	-	-	-	-	-	54,9	59,9	71,6	12822,6	1311,0	1780,1	56,8	61,8	74,8	13241,1	1561,1	2122,3	
5x185	-	-	-	-	-	-	60,8	67,1	80,6	16016,7	1648,3	2237,6	63,1	69,4	83,1	16416,1	1846,0	2515,9	
1x240	-	-	-	-	-	-	29,8	33,8	42,0	6099,5	513,8	691,7	30,2	34,2	42,4	6127,7	533,6	719,8	
2x240	-	-	-	-	-	-	52,5	57,5	69,0	10434,1	1088,1	1462,0	53,3	58,3	69,9	10532,4	1130,7	1522,2	
3x240	-	-	-	-	-	-	55,9	60,9	73,9	13294,2	1402,3	1894,2	56,8	61,8	74,8	13418,6	1463,1	1980,4	
4x240	-	-	-	-	-	-	62,1	68,4	82,0	16974,4	1687,6	2288,9	63,0	69,3	83,1	17146,9	1766,4	2400,8	
5x240	-	-	-	-	-	-	68,9	75,2	89,6	20010,0	1974,7	2685,9	70,0	76,3	90,7	20208,6	2071,7	2823,9	
1x300	-	-	-	-	-	-	33,3	37,3	45,8	7384,0	594,4	801,7	33,3	37,3	45,8	7384,0	594,4	801,7	
1x400	-	-	-	-	-	-	37,7	42,7	52,2	9888,3	735,5	991,8	37,7	42,7	52,2	9888,3	735,5	991,8	
1x500	-	-	-	-	-	-	41,8	46,8	56,7	12000,4	831,7	1124,2	41,8	46,8	56,7	12000,4	831,7	1124,2	
1x625	-	-	-	-	-	-	47,5	52,5	63,5	14724,6	1010,2	1363,0	47,5	52,5	63,5	14724,6	1010,2	1363,0	
1x630	-	-	-	-	-	-	47,7	52,7	63,6	14831,8	1012,9	1366,6	47,7	52,7	63,6	14831,8	1012,9	1366,6	
1x800	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	68,7	18205,3	1106,6	1493,5	52,3	57,3	68,7	18205,3	1106,6	1493,5	
1x1000	-	-	-	-	-	-	58,1	63,1	76,3	22420,5	1382,3	1862,6	58,1	63,1	76,3	22420,5	1382,3	1862,6	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-		ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
	NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	4,8	6,4	11,0	184,4	64,1	81,9	5,0	6,6	11,2	192,3	66,9	85,1	-	-	-	-	-	-	-
2x1,5	7,4	9,0	13,8	279,1	92,0	116,5	7,8	9,4	14,3	294,7	97,2	122,6	-	-	-	-	-	-	-
3x1,5	7,7	9,3	14,2	311,0	99,7	124,9	8,2	9,8	14,7	323,9	105,9	132,1	-	-	-	-	-	-	-
4x1,5	8,4	10,0	15,0	347,5	109,9	136,7	8,9	10,5	15,5	361,9	117,4	145,2	-	-	-	-	-	-	-
5x1,5	9,2	10,8	15,8	385,1	120,9	149,4	9,7	11,3	16,4	405,1	129,7	159,3	-	-	-	-	-	-	-
1x2,5	5,3	6,9	11,5	217,8	69,3	88,3	5,4	7,0	11,7	222,3	71,9	91,3	-	-	-	-	-	-	-
2x2,5	8,2	9,8	14,7	323,9	101,0	127,5	8,6	10,2	15,1	335,7	106,4	133,9	-	-	-	-	-	-	-
3x2,5	8,6	10,2	15,2	363,0	110,0	137,4	9,0	10,6	15,7	380,1	116,6	145,0	-	-	-	-	-	-	-
4x2,5	9,4	11,0	16,0	415,2	122,1	151,2	9,9	11,5	16,6	433,9	130,0	160,2	-	-	-	-	-	-	-
5x2,5	10,2	12,7	18,0	575,1	140,2	173,0	10,8	13,3	18,6	597,2	149,5	183,4	-	-	-	-	-	-	-
1x4	5,8	7,4	12,1	257,0	75,2	95,6	6,0	7,6	12,3	261,5	77,9	98,7	-	-	-	-	-	-	-
2x4	9,1	10,7	15,8	383,9	111,7	140,7	9,5	11,1	16,2	396,5	117,2	147,1	-	-	-	-	-	-	-
3x4	9,6	11,2	16,3	439,7	122,2	152,2	10,0	12,5	17,8	553,9	134,4	166,9	-	-	-	-	-	-	-
4x4	10,5	13,0	18,3	611,2	141,7	175,2	11,0	13,5	18,8	632,1	150,1	184,6	-	-	-	-	-	-	-
5x4	11,5	14,0	19,4	689,3	156,8	192,6	12,1	14,6	20,0	712,0	166,7	203,6	-	-	-	-	-	-	-
1x6	6,5	8,1	12,8	308,2	81,8	103,8	6,6	8,2	13,0	312,8	84,7	107,0	-	-	-	-	-	-	-
2x6	10,2	12,7	18,0	568,4	129,0	162,5	10,6	13,1	18,3	579,1	134,7	168,9	-	-	-	-	-	-	-
3x6	10,8	13,3	18,6	657,1	141,3	175,8	11,2	13,7	19,0	668,7	148,4	183,7	-	-	-	-	-	-	-
4x6	11,8	14,3	19,7	748,2	157,5	194,1	12,2	14,7	20,2	765,3	166,3	203,9	-	-	-	-	-	-	-
5x6	12,9	15,4	20,9	844,6	174,8	214,1	13,4	15,9	21,5	863,0	185,3	225,5	-	-	-	-	-	-	-
1x10	7,5	9,1	14,0	410,2	92,4	117,0	7,7	9,3	14,2	413,9	95,7	120,7	10,1	12,6	17,8	600,1	150,7	181,8	
2x10	11,9	14,4	19,8	739,5	147,9	185,7	12,3	14,8	20,3	756,1	154,1	192,8	17,4	20,6	27,1	1122,7	275,5	330,0	
3x10	12,6	15,1	20,6	869,1	162,9	202,0	13,0	15,5	21,1	887,3	170,8	210,7	18,5	21,7	28,3	1296,9	323,9	378,7	
4x10	13,8	16,3	21,9	1004,7	182,6	224,3	14,3	16,8	22,4	1024,8	192,3	234,9	20,4	23,6	30,4	1497,3	380,3	438,0	
5x10	15,2	18,4	24,2	1266,7	207,8	253,8	15,7	18,9	24,7	1294,9	219,4	266,3	22,6	25,8	32,8	1716,2	439,0	500,2	
1x16	8,7	10,3	15,3	550,0	105,0	132,6	8,9	10,5	15,5	553,9	108,6	136,5	11,2	13,7	19,1	756,5	167,4	201,1	
2x16	14,0	16,5	22,1	982,2	170,3	213,4	14,4	16,9	22,5	989,7	177,1	220,9	19,4	22,6	29,3	1374,2	307,9	367,2	
3x16	14,8	17,3	23,0	1162,7	188,6	233,1	15,2	18,4	24,2	1296,7	201,3	247,8	20,7	23,9	30,6	1613,0	363,9	423,6	
4x16	16,2	19,4	25,3	1496,8	216,5	265,4	16,7	19,9	25,9	1523,9	227,2	276,9	22,8	26,0	33,0	1894,9	429,1	491,8	
5x16	17,8	21,0	27,5	1745,0	258,2	315,6	18,4	21,6	28,1	1759,2	271,4	329,7	25,3	29,3	36,6	2395,8	502,0	570,1	
1x25	10,5	13,0	18,3	865,6	133,3	166,8	10,7	13,2	18,4	870,0	137,4	171,2	12,6	15,1	20,6	970,7	187,4	224,2	
2x25	17,2	20,4	26,8	1485,5	233,8	290,4	17,6	20,8	27,2	1509,5	241,3	298,8	21,8	25,0	31,9	1731,6	346,4	411,7	
3x25	18,2	21,4	28,0	1783,2	262,0	320,3	18,6	21,8	28,4	1809,3	271,7	330,8	23,2	26,4	33,5	2080,5	411,7	477,1	
4x25	20,0	23,2	30,0	2106,4	297,8	360,2	20,5	23,7	30,5	2134,9	309,9	373,1	25,7	29,7	37,1	2658,3	492,4	562,7	
5x25	22,1	25,3	32,2	2448,0	335,8	402,8	22,6	25,8	32,8	2479,1	350,4	418,2	28,8	32,8	41,0	3134,0	616,2	704,2	
1x35	11,8	14,3	19,7	1092,0	147,7	184,5	12,0	14,5	19,9	1096,7	152,2	189,2	13,9	16,4	22,0	1200,6	205,7	245,5	
2x35	19,4	22,6	29,3	1858,7	261,1	323,7	19,8	23,0	29,7	1883,1	269,1	332,6	24,0	27,2	34,3	2112,1	381,7	452,2	
3x35	20,6	23,8	30,6	2255,2	293,5	358,1	21,0	24,2	31,0	2282,0	304,0	369,3	25,6	29,6	36,9	2763,6	460,5	532,7	
4x35	22,7	25,9	32,8	2694,2	334,7	403,8	23,1	26,3	33,4	2723,6	347,9	417,7	28,7	32,7	40,8	3339,1	590,6	679,8	
5x35	25,0	28,2	35,4	3136,4	378,4	452,8	25,5	29,5	36,9	3368,6	399,5	476,1	31,7	35,7	44,1	3865,3	682,7	777,6	
1x50	14,2	16,7	22,3	1445,7	177,8	220,3	14,4	16,9	22,5	1460,6	183,0	225,7	16,1	19,3	25,2	1673,9	242,6	288,5	
2x50	23,8	27,0	34,1	2472,2	321,8	395,9	24,2	27,4	34,5	2481,8	330,7	405,5	28,4	32,4	40,5	3005,8	496,6	591,8	
3x50	25,3	29,3	36,6	3238,1	371,5	449,3	25,7	29,7	37,1	3250,5	383,2	461,7	30,3	34,3	42,5	3619,4	588,3	684,3	
4x50	28,3	32,3	40,4	3926,8	471,5	568,1	28,8	32,8	40,9	3943,0	486,9	584,3	33,5	37,5	46,0	4325,9	695,3	796,4	
5x50	31,2	35,2	43,6	4566,7	533,9	638,1	31,8	35,8	44,2	4586,1	552,5	657,5	37,2	42,2	51,8	5464,7	857,9	980,9	
1x70	-	-	-	-	-	-	16,6	19,8	25,7	2005,0	215,8	264,8	18,1	21,3	27,9	2129,6	287,3	342,5	
2x70	-	-	-	-	-	-	28,2	32,2	40,2	3480,2	426,1	522,4	31,8	35,8	44,3	3740,1	555,5	660,3	
3x70	-	-	-	-	-	-	30,2	34,2	42,4	4262,2	498,1	600,2	33,9	37,9	46,5	4549,9	660,6	766,0	
4x70	-	-	-	-	-	-	33,3	37,3	45,8	5098,9	574,7	684,0	37,7	42,7	52,2	5882,4	834,5	961,2	
5x70	-	-	-	-	-	-	37,0	42,0	51,4	6378,2	706,6	839,8	41,9	46,9	56,9	6887,0	980,4	1119,9	
1x95	-	-	-	-	-	-	18,8	22,0	28,6	2573,4	258,9	318,3	20,3	23,5	30,3	2682,8	320,3	380,9	
2x95	-	-	-	-	-	-	32,2	36,2	44,7	4380,6	491,7	602,6	35,7	40,7	50,0	5017,5	658,4	785,0	
3x95	-	-	-	-	-	-	34,2	38,2	46,9	5421,6	562,9	677,0	38,2	43,2	52,8	6165,9	794,0	925,7	
4x95	-	-	-	-	-	-	38,0	43,0	52,6	6974,7	703,3	841,2	42,4	47,4	57,4	7381,9	952,2	1095,9	
5x95	-	-	-	-	-	-	42,2	47,2	57,2	8147,8	815,2	968,5	47,1	52,1	63,1	8734,9	1157,1	1326,8	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-		ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	20,8	24,0	30,8	3125,7	289,2	353,6	22,2	25,4	32,3	3216,4	348,0	413,2	
2x120	-	-	-	-	-	-	35,8	40,8	50,1	5656,8	589,7	721,9	39,0	44,0	53,7	5958,1	730,1	870,6	
3x120	-	-	-	-	-	-	38,3	43,3	52,9	7012,8	690,1	830,0	41,8	46,8	56,7	7361,2	879,8	1025,8	
4x120	-	-	-	-	-	-	42,4	47,4	57,5	8435,9	812,7	967,1	46,2	51,2	62,0	8862,7	1075,8	1241,4	
5x120	-	-	-	-	-	-	47,1	52,1	63,1	9957,9	982,2	1165,0	51,5	56,5	67,9	10453,1	1281,5	1469,6	
1x150	-	-	-	-	-	-	23,1	26,3	33,3	3754,8	328,7	398,2	24,1	27,3	34,4	3833,8	376,2	445,9	
2x150	-	-	-	-	-	-	40,2	45,2	55,0	6805,6	700,6	852,6	42,5	47,5	57,5	6987,7	803,6	958,5	
3x150	-	-	-	-	-	-	42,7	47,7	57,8	8446,6	809,8	965,4	45,2	50,2	60,9	8712,8	988,2	1155,4	
4x150	-	-	-	-	-	-	47,4	52,4	63,3	10265,6	997,2	1180,0	50,4	55,4	66,6	10589,0	1201,1	1389,0	
5x150	-	-	-	-	-	-	52,6	57,6	69,1	12052,9	1160,3	1362,8	55,7	60,7	73,6	12574,4	1497,9	1731,9	
1x185	-	-	-	-	-	-	26,0	30,0	37,3	4761,5	397,1	473,8	26,5	30,5	38,4	4821,2	447,0	533,4	
2x185	-	-	-	-	-	-	45,5	50,5	61,3	8214,1	873,6	1050,9	46,3	51,3	62,1	8290,9	911,4	1089,5	
3x185	-	-	-	-	-	-	48,6	53,6	64,7	10254,4	1042,4	1227,8	49,5	54,5	65,6	10345,4	1095,1	1280,7	
4x185	-	-	-	-	-	-	54,0	59,0	70,6	12450,1	1242,7	1445,8	54,9	59,9	71,6	12556,2	1311,0	1513,7	
5x185	-	-	-	-	-	-	59,7	64,7	78,0	14784,5	1549,6	1802,4	60,8	67,1	80,6	15683,6	1648,3	1904,5	
1x240	-	-	-	-	-	-	29,0	33,0	41,1	5943,6	465,5	560,1	29,5	33,5	41,7	5972,2	494,3	588,8	
2x240	-	-	-	-	-	-	50,6	55,6	66,9	10084,9	984,0	1189,2	51,8	56,8	68,2	10224,5	1046,1	1252,4	
3x240	-	-	-	-	-	-	53,9	58,9	70,5	12681,5	1148,4	1357,8	55,1	60,1	72,9	12945,7	1342,3	1583,8	
4x240	-	-	-	-	-	-	59,5	64,5	77,8	15546,9	1460,8	1719,0	60,9	67,2	80,8	16474,5	1588,0	1849,5	
5x240	-	-	-	-	-	-	66,3	72,6	86,7	19177,2	1738,3	2034,6	67,9	74,2	88,4	19437,8	1879,1	2174,2	
1x300	-	-	-	-	-	-	32,2	36,2	44,7	7194,3	530,6	636,4	32,6	36,6	45,1	7239,5	551,6	657,2	
1x400	-	-	-	-	-	-	36,7	41,7	51,1	9654,0	663,9	795,7	36,7	41,7	51,1	9654,0	663,9	795,7	
1x500	-	-	-	-	-	-	40,7	45,7	55,6	11734,3	753,3	896,2	40,7	45,7	55,6	11734,3	753,3	896,2	
1x625	-	-	-	-	-	-	47,5	52,5	63,5	14550,0	1010,2	1188,4	47,5	52,5	63,5	14550,0	1010,2	1188,4	
1x630	-	-	-	-	-	-	47,7	52,7	63,6	14656,7	1012,9	1191,5	47,7	52,7	63,6	14656,7	1012,9	1191,5	
1x800	-	-	-	-	-	-	52,0	57,0	68,4	17980,5	1074,0	1268,7	52,0	57,0	68,4	17980,5	1074,0	1268,7	
1x1000	-	-	-	-	-	-	57,8	62,8	75,9	22154,0	1345,8	1596,2	57,8	62,8	75,9	22154,0	1345,8	1596,2	

D_{pc} – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D_{бр}** – расчетный диаметр по броне (мм);
D_{max} – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления																									
ИнСил-ПРО-												ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП													
U, кВ	0,66						0,69 н I						U, кВ	0,66						0,69 н I					
	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ		МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m
1x0,75	4,4	6,0	10,5	167,9	59,7	77,6	4,8	6,4	11,0	180,3	64,9	84,5	1x1,0	4,5	6,1	10,7	176,9	61,3	79,8	4,9	6,5	11,1	189,4	66,7	86,8
2x0,75	6,6	8,2	12,9	245,6	83,0	108,0	7,4	9,0	13,8	270,1	93,3	121,5	2x1,0	6,9	8,5	13,3	259,8	86,4	112,4	7,7	9,3	14,1	284,5	96,9	126,1
3x0,75	6,9	8,5	13,3	266,2	89,3	116,3	7,7	9,3	14,2	297,5	101,6	132,4	3x1,0	7,2	8,8	13,7	283,5	93,2	121,4	8,1	9,7	14,6	315,2	105,8	137,8
4x0,75	7,5	9,1	13,9	294,5	97,8	127,4	8,4	10,0	15,0	329,4	112,6	146,7	4x1,0	7,8	9,4	14,3	315,2	102,3	133,3	8,8	10,4	15,4	350,6	117,5	153,1
5x0,75	8,1	9,7	14,6	323,9	106,9	139,2	9,2	10,8	15,8	362,6	124,2	161,9	5x1,0	8,5	10,1	15,1	348,0	112,1	146,1	9,6	11,2	16,2	391,3	129,9	169,4
6x0,75	8,7	10,3	15,3	353,6	116,1	151,4	9,9	11,5	16,7	400,1	136,1	177,4	6x1,0	9,2	10,8	15,8	381,2	122,1	159,2	10,4	12,9	18,1	534,8	147,9	192,9
7x0,75	8,7	10,3	15,3	365,0	119,4	155,7	9,9	11,5	16,7	413,5	140,8	183,8	7x1,0	9,2	10,8	15,8	395,5	125,7	164,0	10,4	12,9	18,1	551,1	153,1	199,7
8x0,75	9,4	11,0	16,1	394,7	128,7	167,8	10,7	13,2	18,5	559,0	158,0	206,2	8x1,0	9,9	11,5	16,6	432,5	135,7	177,0	11,2	13,7	19,0	599,5	165,8	216,3
9x0,75	10,3	12,8	18,0	538,1	145,3	189,4	11,7	14,2	19,6	608,0	172,2	224,8	9x1,0	10,8	13,3	18,6	581,4	153,2	199,8	12,3	14,8	20,2	652,3	180,9	236,2
10x0,75	10,9	13,4	18,7	569,5	154,5	201,6	12,5	15,0	20,5	643,3	184,1	240,3	10x1,0	11,5	14,0	19,4	616,3	163,2	212,8	13,1	15,6	21,1	700,7	193,6	252,7
11x0,75	11,2	13,7	19,1	595,8	160,8	209,8	12,9	15,4	20,9	672,4	192,4	251,2	11x1,0	11,9	14,4	19,8	645,6	170,0	221,8	13,5	16,0	21,6	733,1	202,6	264,5
12x0,75	11,2	13,7	19,1	607,3	164,1	214,2	12,9	15,4	20,9	685,9	197,2	257,5	12x1,0	11,9	14,4	19,8	659,9	173,6	226,5	13,5	16,0	21,6	749,4	207,7	271,3
13x0,75	11,8	14,3	19,7	637,3	172,6	225,2	13,6	16,1	21,6	729,0	208,1	271,8	13x1,0	12,5	15,0	20,4	693,3	182,7	238,5	14,2	16,7	22,4	786,6	219,4	286,6
14x0,75	11,8	14,3	19,7	648,8	175,9	229,6	13,6	16,1	21,6	742,5	212,9	278,1	14x1,0	12,5	15,0	20,4	707,5	186,3	243,2	14,2	16,7	22,4	802,9	224,6	293,5
15x0,75	12,4	14,9	20,4	679,8	185,0	241,5	14,3	16,8	22,5	777,4	224,6	293,4	15x1,0	13,2	15,7	21,2	751,6	196,1	256,0	15,0	18,2	24,0	966,0	241,2	315,1
16x0,75	12,4	14,9	20,4	691,3	188,3	245,8	14,3	16,8	22,5	790,8	229,3	299,7	16x1,0	13,2	15,7	21,2	765,9	199,7	260,8	15,0	18,2	24,0	982,4	246,4	321,9
17x0,75	13,1	15,6	21,1	732,3	197,6	257,9	15,1	18,3	24,1	950,7	245,3	320,6	17x1,0	13,9	16,4	21,9	800,8	209,7	273,9	15,9	19,1	24,9	1027,3	259,0	338,5
18x0,75	13,1	15,6	21,1	743,8	200,8	262,3	15,1	18,3	24,1	964,2	250,1	326,9	18x1,0	13,9	16,4	21,9	815,0	213,3	278,6	15,9	19,1	24,9	1043,7	264,2	345,4
19x0,75	13,1	15,6	21,1	755,3	204,1	266,6	15,1	18,3	24,1	977,7	254,9	332,2	19x1,0	13,9	16,4	21,9	829,3	216,9	283,4	15,9	19,1	24,9	1060,0	269,4	352,2
20x0,75	13,8	16,3	21,8	786,7	213,4	278,8	15,9	19,1	24,9	1019,0	266,8	348,7	20x1,0	14,5	17,0	22,7	873,7	227,0	296,5	16,7	19,9	25,8	1120,6	282,1	368,8
21x0,75	13,8	16,3	21,8	798,2	216,7	283,1	15,9	19,1	24,9	1032,5	271,6	355,0	21x1,0	14,5	17,0	22,7	887,9	230,6	301,2	16,7	19,9	25,8	1137,0	287,3	375,7
22x0,75	15,3	18,5	24,3	977,6	238,1	311,0	17,7	20,9	27,4	1142,5	309,0	403,8	22x1,0	16,2	19,4	25,3	1084,0	253,2	330,8	18,6	21,8	28,4	1252,2	326,7	427,0
23x0,75	15,3	18,5	24,3	989,1	241,4	315,3	17,7	20,9	27,4	1155,9	313,8	410,1	23x1,0	16,2	19,4	25,3	1098,2	256,8	335,5	18,6	21,8	28,4	1268,6	331,9	433,8
24x0,75	15,3	18,5	24,3	1000,6	244,7	319,7	17,7	20,9	27,4	1169,4	318,6	416,4	24x1,0	16,2	19,4	25,3	1112,5	260,4	340,3	18,6	21,8	28,4	1284,9	337,1	440,7
25x0,75	15,6	18,8	24,6	1032,9	251,0	327,9	18,1	21,3	27,8	1204,9	327,1	427,7	25x1,0	16,5	19,7	25,7	1132,3	267,2	349,2	19,0	22,2	28,8	1323,8	346,3	452,7
26x0,75	15,6	18,8	24,6	1044,4	254,3	332,3	18,1	21,3	27,8	1218,4	331,9	434,0	26x1,0	16,5	19,7	25,7	1146,6	270,8	354,0	19,0	22,2	28,8	1340,1	351,5	459,6
27x0,75	15,6	18,8	24,6	1055,8	257,6	336,6	18,1	21,3	27,8	1231,9	336,7	440,3	27x1,0	16,5	19,7	25,7	1160,8	274,4	358,7	19,0	22,2	28,8	1356,4	356,7	466,4
28x0,75	16,2	19,4	25,3	1092,0	266,0	347,7	18,7	21,9	28,5	1272,2	348,1	455,2	28x1,0	17,1	20,3	26,8	1220,8	299,4	391,2	19,7	22,9	29,6	1400,3	368,8	482,3
29x0,75	16,2	19,4	25,3	1103,4	269,3	352,0	18,7	21,9	28,5	1285,6	352,9	461,5	29x1,0	17,1	20,3	26,8	1235,1	303,0	396,0	19,7	22,9	29,6	1416,6	374,0	489,2
30x0,75	16,2	19,4	25,3	1114,9	272,6	356,4	18,7	21,9	28,5	1299,1	357,7	467,8	30x1,0	17,1	20,3	26,8	1249,3	306,6	400,7	19,7	22,9	29,6	1433,0	379,2	496,0
31x0,75	16,8	20,0	26,4	1172,3	297,3	388,5	19,5	22,7	29,4	1340,7	369,8	483,7	31x1,0	17,8	21,0	27,5	1306,1	316,8	414,1	20,5	23,7	30,5	1478,2	392,1	513,0
32x0,75	16,8	20,0	26,4	1183,8	300,6	392,8	19,5	22,7	29,4	1354,1	374,6	490,0	32x1,0	17,8	21,0	27,5	1320,4	320,4	418,9	20,5	23,7	30,5	1494,5	397,3	519,8
33x0,75	16,8	20,0	26,4	1195,3	303,9	397,2	19,5	22,7	29,4	1367,6	379,3	496,3	33x1,0	17,8	21,0	27,5	1334,6	324,0	423,6	20,5	23,7	30,5	1510,9	402,5	526,7
34x0,75	17,5	20,7	27,1	1233,3	313,6	409,9	20,3	23,5	30,2	1425,2	391,7	512,5	34x1,0	18,5	21,7	28,3	1376,2	334,5	437,3	21,3	24,5	31,4	1556,6	415,7	544,0
35x0,75	17,5	20,7	27,1	1244,8	316,9	414,2	20,3	23,5	30,2	1438,7	396,5	518,8	35x1,0	18,5	21,7	28,3	1390,5	338,1	442,0	21,3	24,5	31,4	1572,9	420,9	550,8
36x0,75	17,5	20,7	27,1	1256,3	320,1	418,2	20,3	23,5	30,2	1452,2	401,3	525,1	36x1,0	18,5	21,7	28,3	1404,7	341,7	446,8	21,3	24,5	31,4	1589,2	426,1	557,7
37x0,75	17,5	20,7	27,1	1267,8	323,4	422,9	20,3	23,5	30,2	1465,6	406,1	531,4	37x1,0	18,5	21,7	28,3	1419,0	345,3	451,6	21,3	24,5	31,4	1605,6	431,3	564,5
38x0,75	18,1	21,3	27,8	1305,9	333,1	435,6	21,0	24,2	31,1	1507,6	418,5	547,6	38x1,0	19,2	22,4	29,0	1460,6	355,8	465,2	22,1	25,3	32,3	1666,9	444,5	581,8
39x0,75	18,1	21,3	27,8	1317,4	336,4	439,9	21,0	24,2	31,1	1521,1	423,2	553,9	39x1,0	19,2	22,4	29,0	1474,8	359,4	470,0	22,1	25,3	32,3	1683,2	449,7	588,7
40x0,75	18,1	21,3	27,8	1328,9	339,7	444,3	21,0	24,2	31,1	1534,6	428,0	560,3	40x1,0	19,2	22,4	29,0	1489,1	363,0	474,8	22,1	25,3	32,3	1699,6	454,9	595,5
41x0,75	19,6	22,8	29,5	1412,7	358,0	468,1	22,8	26,0	33,0	1625,1	450,5	589,6	41x1,0	20,8	24,0	30,8	1577,5	382,6	500,3	24,0	27,2	34,4	1794,7	478,8	626,7
42x0,75	19,6	22,8	29,5	1424,2	361,3	472,4	22,8	26,0	33,0	1638,6	455,3	595,9	42x1,0	20,8	24,0	30,8	1591,7	386,2	505,1	24,0	27,2	34,4	1811,1	484,0	633,6
43x0,75	19,6	22,8	29,5	1435,7	364,6	476,8	22,8	26,0	33,0	1652,0	460,1	602,2	43x1,0	20,8	24,0	30,8	1606,0	389,8	509,8	24,0	27,2	34,4	1827,4	489,2	640,4
44x0,75	19,6	22,8	29,5	1447,2	367,9	481,1	22,8	26,0	33,0	1665,5	464,9	608,6	44x1,0	20,8	24,0	30,8	1620,2	393,4	514,6	24,0	27,2	34,4	1843,8	494,4	647,3
45x0,75	20,0	23,2	29,9	1464,2	374,4	489,7	23,2	26,4	33,5	1701,0	473,5	619,8	45x1,0	21,2	24,4	31,2	1640,4	400,4	523,8	24,4	27,6	34,8	1882,6	503,6	659,3
46x0,75	20,0	23,2	29,9	1475,7	377,7	494,0	23,2	26,4	33,5	1714,5	478,2	626,1	46x1,0	21,2	24,4	31,2	1654,6	404,0	528,6	24,4	27,6	34,8	1898,9	508,8	666,2
47x0,75	20,0	23,2	29,9	1487,2	381,0</																				

ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

ИнСил-ПРО-															ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП														
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,66						0,69 и 1							
NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ				
1x1,5	4,8	6,4	11,0	186,0	64,1	83,4	5,2	6,8	11,4	202,6	69,7	90,7	1x2,5	5,3	6,9	11,5	219,8	69,3	90,2	5,6	7,2	11,9	229,5	74,8	97,4				
2x1,5	7,4	9,0	13,8	282,4	92,0	119,8	8,2	9,8	14,7	311,4	102,8	133,8	2x2,5	8,2	9,8	14,7	327,8	101,0	131,5	9,0	10,6	15,6	357,4	112,2	146,2				
3x1,5	7,7	9,3	14,2	316,0	99,7	129,8	8,6	10,2	15,2	344,3	112,7	146,9	3x2,5	8,6	10,2	15,2	368,9	110,0	143,3	9,5	11,1	16,1	402,1	123,8	161,4				
4x1,5	8,4	10,0	15,0	354,0	109,9	143,2	9,4	11,0	16,0	390,2	125,7	163,9	4x2,5	9,4	11,0	16,0	423,1	122,1	159,1	10,3	12,8	18,1	466,9	144,1	187,9				
5x1,5	9,2	10,8	15,8	393,3	120,9	157,6	10,2	12,7	18,0	434,9	144,7	188,7	5x2,5	10,2	12,7	18,0	468,0	140,2	182,8	11,3	13,8	19,2	514,2	160,0	208,7				
6x1,5	9,9	11,5	16,7	437,0	132,1	172,2	11,1	13,6	19,0	489,5	158,8	207,1	6x2,5	11,1	13,6	19,0	522,5	134,5	184,0	12,3	14,8	20,2	569,5	176,2	229,9				
7x1,5	9,9	11,5	16,7	456,6	136,2	177,7	11,1	13,6	19,0	511,4	164,6	214,9	7x2,5	11,1	13,6	19,0	545,9	158,4	206,6	12,3	14,8	20,3	594,6	183,2	239,1				
8x1,5	10,7	13,2	18,5	508,3	152,7	199,2	12,0	14,5	19,9	566,6	178,7	233,2	8x2,5	12,0	14,5	19,9	601,1	171,5	223,7	13,4	15,9	21,4	650,7	199,4	260,3				
9x1,5	11,7	14,2	19,6	563,3	166,3	217,0	13,2	15,7	21,3	626,0	195,5	255,1	9x2,5	13,2	15,7	21,3	661,1	187,4	244,5	14,7	17,2	22,9	711,6	218,7	285,5				
10x1,5	12,5	15,0	20,5	624,8	177,5	231,6	14,1	16,6	22,2	691,2	209,5	273,5	10x2,5	14,1	16,6	22,2	726,3	200,5	261,6	15,7	18,9	24,8	772,6	239,0	312,1				
11x1,5	12,9	15,4	20,9	690,1	185,2	241,7	14,6	17,1	22,7	762,7	219,4	286,6	11x2,5	14,6	17,1	22,7	807,8	209,6	273,5	16,2	19,4	25,3	858,0	250,6	327,3				
12x1,5	12,9	15,4	20,9	759,7	189,3	247,1	14,6	17,1	22,7	831,6	225,3	294,3	12x2,5	14,6	17,1	22,7	876,7	214,5	280,1	16,2	19,4	25,3	927,7	257,5	336,4				
13x1,5	13,6	16,1	21,6	809,0	199,6	260,5	15,3	18,5	24,4	901,5	242,4	316,6	13x2,5	15,3	18,5	24,4	956,6	224,4	301,2	17,1	20,3	26,7	1008,0	288,2	376,5				
14x1,5	13,6	16,1	21,6	878,6	203,7	266,0	15,3	18,5	24,4	971,4	248,2	324,4	14x2,5	15,3	18,5	24,4	1026,5	235,7	307,7	17,1	20,3	26,7	1079,2	295,2	385,7				
15x1,5	14,3	16,8	22,5	938,6	214,7	280,3	16,2	19,4	25,3	1041,2	262,0	342,4	15x2,5	16,2	19,4	25,3	1096,1	248,5	324,6	18,1	21,3	27,8	1150,5	311,7	407,3				
16x1,5	14,3	16,8	22,5	1008,6	218,8	285,8	16,2	19,4	25,3	1111,1	267,9	350,4	16x2,5	16,2	19,4	25,3	1166,0	253,5	331,1	18,1	21,3	27,8	1220,2	318,7	416,5				
17x1,5	15,1	18,3	24,1	1055,3	234,1	305,8	17,1	20,3	26,7	1193,3	297,7	388,9	17x2,5	17,1	20,3	26,7	1248,2	282,4	368,8	19,1	22,3	28,9	1332,2	335,5	438,6				
18x1,5	15,1	18,3	24,1	1124,9	238,3	311,2	17,1	20,3	26,7	1263,2	303,5	396,7	18x2,5	17,1	20,3	26,7	1323,1	287,3	375,3	19,1	22,3	28,9	1401,9	342,5	447,7				
19x1,5	15,1	18,3	24,1	1194,5	242,4	316,7	17,1	20,3	26,7	1333,1	309,4	404,4	19x2,5	17,1	20,3	26,7	1393,0	292,3	381,9	19,1	22,3	28,9	1471,6	349,4	456,9				
20x1,5	15,9	19,1	24,9	1264,1	253,6	331,4	18,0	21,2	27,7	1403,2	324,0	423,6	20x2,5	18,0	21,2	27,7	1463,1	306,0	399,8	20,1	23,3	30,0	1541,9	366,3	479,0				
21x1,5	15,9	19,1	24,9	1333,7	257,7	336,8	18,0	21,2	27,7	1472,8	329,9	431,3	21x2,5	18,0	21,2	27,7	1523,0	311,0	406,4	20,1	23,3	30,0	1611,6	373,2	488,1				
22x1,5	17,7	20,9	27,4	1377,8	294,5	384,7	20,1	23,3	30,0	1513,8	356,2	465,6	22x2,5	20,1	23,3	30,0	1611,4	336,4	439,5	22,5	25,7	32,6	1711,4	403,4	527,4				
23x1,5	17,7	20,9	27,4	1447,4	298,7	390,1	20,1	23,3	30,0	1583,4	362,0	473,4	23x2,5	20,1	23,3	30,0	1681,5	341,4	446,1	22,5	25,7	32,6	1804,1	410,3	536,6				
24x1,5	17,7	20,9	27,4	1517,0	302,8	395,6	20,1	23,3	30,0	1653,0	367,9	481,1	24x2,5	20,1	23,3	30,0	1751,7	346,3	452,6	22,5	25,7	32,6	1896,9	417,2	545,7				
25x1,5	18,1	21,3	27,8	1586,7	310,7	406,0	20,5	23,7	30,5	1722,6	378,1	494,5	25x2,5	20,5	23,7	30,5	1821,9	355,7	464,9	23,0	26,2	33,2	1993,7	429,2	561,4				
26x1,5	18,1	21,3	27,8	1656,3	314,8	411,4	20,5	23,7	30,5	1792,2	384,0	502,3	26x2,5	20,5	23,7	30,5	1911,0	360,6	471,4	23,0	26,2	33,2	2096,4	436,1	570,5				
27x1,5	18,1	21,3	27,8	1725,9	319,0	416,9	20,5	23,7	30,5	1861,8	389,9	510,0	27x2,5	20,5	23,7	30,5	1980,1	365,6	478,0	23,0	26,2	33,2	2199,1	443,0	579,7				
28x1,5	18,7	21,9	28,5	1805,4	329,7	430,9	21,3	24,5	31,4	1931,8	403,3	527,6	28x2,5	21,3	24,5	31,4	2049,3	378,2	494,4	23,9	27,1	34,2	2302,8	458,6	600,0				
29x1,5	18,7	21,9	28,5	1875,0	333,8	436,3	21,3	24,5	31,4	2001,4	409,2	535,4	29x2,5	21,3	24,5	31,4	2118,5	383,1	500,9	23,9	27,1	34,2	2405,5	465,5	609,2				
30x1,5	18,7	21,9	28,5	1944,6	337,9	441,8	21,3	24,5	31,4	2071,0	415,1	543,1	30x2,5	21,3	24,5	31,4	2187,6	388,1	507,5	23,9	27,1	34,2	2509,6	472,5	618,4				
31x1,5	19,5	22,7	29,4	2014,2	349,4	456,8	22,2	25,4	32,3	2141,6	429,4	561,8	31x2,5	22,2	25,4	32,3	2256,7	401,5	525,1	24,8	28,0	35,3	2617,9	489,0	640,0				
32x1,5	19,5	22,7	29,4	2083,8	353,5	462,2	22,2	25,4	32,3	2211,2	435,3	569,6	32x2,5	22,2	25,4	32,3	2325,8	406,5	531,6	24,8	28,0	35,3	2726,0	495,9	649,2				
33x1,5	19,5	22,7	29,4	2153,4	357,6	467,7	22,2	25,4	32,3	2280,8	441,1	577,3	33x2,5	22,2	25,4	32,3	2394,9	411,4	538,2	24,8	28,0	35,3	2836,1	502,9	658,3				
34x1,5	20,3	23,5	30,2	2223,0	369,4	483,0	23,1	26,3	33,3	2350,4	455,7	596,4	34x2,5	23,1	26,3	33,3	2464,0	425,2	556,1	25,9	29,9	37,2	2946,2	525,0	687,2				
35x1,5	20,3	23,5	30,2	2292,6	373,5	488,4	23,1	26,3	33,3	2419,9	461,6	604,2	35x2,5	23,1	26,3	33,3	2533,1	430,1	562,6	25,9	29,9	37,2	3056,3	531,9	696,4				
36x1,5	20,3	23,5	30,2	2362,2	377,6	493,9	23,1	26,3	33,3	2489,5	467,5	611,9	36x2,5	23,1	26,3	33,3	2602,2	435,1	569,2	25,9	29,9	37,2	3166,4	538,9	705,5				
37x1,5	20,3	23,5	30,2	2431,8	381,8	499,3	23,1	26,3	33,3	2559,0	473,3	619,7	37x2,5	23,1	26,3	33,3	2671,3	440,1	575,8	25,9	29,9	37,2	3276,5	545,8	714,7				
38x1,5	21,0	24,2	31,1	2501,4	393,5	514,6	24,0	27,2	34,3	2628,6	488,0	638,8	38x2,5	24,0	27,2	34,3	2740,4	453,8	593,7	27,1	31,1	39,0	3386,6	595,8	779,9				
39x1,5	21,0	24,2	31,1	2571,0	397,6	520,1	24,0	27,2	34,3	2698,2	493,8	646,5	39x2,5	24,0	27,2	34,3	2810,5	458,8	600,2	27,1	31,1	39,0	3496,7	602,8	789,0				
40x1,5	21,0	24,2	31,1	2640,6	401,7	525,5	24,0	27,2	34,3	2767,8	499,7	654,3	40x2,5	24,0	27,2	34,3	2880,6	463,7	606,8	27,1	31,1	39,0	3606,8	609,7	798,2				
41x1,5	22,8	26,0	33,0	2710,2	423,6	554,0	26,2	30,2	38,1	2837,3	563,6	737,4	41x2,5	26,2	30,2	38,1	2950,7	526,7	688,8	29,6	33,6	41,8	3716,9	653,2	854,8				
42x1,5	22,8	26,0	33,0	2779,8	427,7	559,5	26,2	30,2	38,1	2906,9	569,4	745,2	42x2,5	26,2	30,2	38,1	3020,8	531,7	695,3	29,6	33,6	41,8	3827,0	660,1	864,0				
43x1,5	22,8	26,0	33,0	2849,4	431,8	564,9	26,2	30,2	38,1	2976,5	575,3	752,9	43x2,5	26,2	30,2	38,1	3090,9	536,6	701,9	29,6	33,6	41,8	3937,1	667,1	873,2				
44x1,5	22,8	26,0	33,0	2919,0	435,9	570,4	26,2	30,2	38,1	3046,1	581,2	760,7	44x2,5	26,2	30,2	38,1	3161,0	541,6	708,4	29,6	33,6	41,8	4047,2	674,0	882,3				
45x1,5	23,2	26,4	33,5	3008,6	443,9	580,7	26,7	30,7	38,6	3115,7	591,8	774,7	45x2,5	26,7	30,7	38,6	3231,1	551,4	721,3	30,1	34,1	42,4	4157,3	686,6	898,8				
46x1,5	23,2	26,4	33,5	3078,2	448,0	586,2	26,7	30,7	38,6	3185,3	597,7	782,4	46x2,5	26,7	30,7	38,6	3301,2	556,3	727,8	30,1	34,1	42,4	4267,4	693,5	908,0				
47x1,5	23,2	26,4	33,5	3147,8	452,1	591,6	26,7	30,7	38,6	3254,9																			

ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

ИнСил-ПРО-												ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП															
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ		
1x4	6,0	7,6	12,4	268,6	78,2	101,8	6,6	8,2	13,0	288,5	87,4	113,8	1x6	6,7	8,3	13,0	320,9	85,0	110,6	7,2	8,8	13,7	342,4	94,7	123,3		
2x4	9,5	11,1	16,2	406,2	117,8	153,4	10,7	13,2	18,5	555,3	141,4	184,3	2x6	10,6	13,1	18,4	594,4	135,5	176,5	11,8	14,3	19,7	646,5	154,6	201,5		
3x4	10,0	12,5	17,8	563,1	135,1	176,1	11,3	13,8	19,2	627,0	158,2	206,3	3x6	11,2	13,7	19,1	688,1	149,5	194,9	12,5	15,0	20,4	736,8	173,7	226,5		
4x4	11,0	13,5	18,8	644,3	151,0	196,9	12,4	14,9	20,4	715,7	179,2	233,9	4x6	12,3	14,8	20,2	784,4	167,5	218,4	13,7	16,2	21,8	854,1	197,5	257,7		
5x4	12,1	14,6	20,0	727,3	167,9	218,9	13,7	16,2	21,8	815,9	201,4	262,9	5x6	13,5	16,0	21,5	886,2	186,8	243,7	15,1	18,3	24,0	1087,8	226,7	296,0		
6x4	13,2	15,7	21,2	820,4	185,1	241,4	15,0	17,5	23,2	916,8	224,0	292,5	6x6	14,7	17,2	22,9	997,2	206,5	269,5	16,5	19,7	25,6	1215,0	252,4	329,7		
7x4	13,2	15,7	21,2	867,6	192,2	250,9	15,0	17,5	23,2	968,9	234,9	306,9	7x6	14,7	17,2	22,9	1064,9	214,9	280,6	16,5	19,7	25,6	1288,4	265,1	346,3		
8x4	14,2	16,7	22,4	951,1	209,4	273,4	16,2	19,4	25,3	1187,5	261,6	341,9	8x6	15,9	19,1	25,0	1292,7	238,9	311,9	17,9	21,1	27,6	1452,4	307,0	401,2		
9x4	15,7	18,9	24,8	1171,2	234,1	305,6	17,9	21,1	27,6	1334,6	304,4	397,7	9x6	17,6	20,8	27,3	1454,7	278,6	363,7	19,8	23,0	29,7	1604,4	338,3	442,1		
10x4	16,8	20,0	26,0	1267,0	251,3	328,1	19,2	22,4	29,0	1439,3	327,8	428,4	10x6	18,8	22,0	28,6	1574,6	299,2	390,7	21,2	24,4	31,3	1732,9	365,0	477,0		
11x4	17,3	20,5	27,0	1359,1	279,4	364,8	19,8	23,0	29,7	1517,6	345,0	450,9	11x6	19,5	22,7	29,3	1668,4	313,8	409,8	22,0	25,2	32,1	1849,4	384,6	502,8		
12x4	17,3	20,5	27,0	1406,2	286,6	374,2	19,8	23,0	29,7	1569,7	355,9	465,3	12x6	19,5	22,7	29,3	1736,1	322,2	420,9	22,0	25,2	32,1	1922,7	397,2	519,5		
13x4	18,3	21,5	28,0	1484,8	303,0	395,8	20,9	24,1	31,0	1671,5	377,7	493,8	13x6	20,5	23,7	30,5	1853,2	341,2	445,8	23,2	26,4	33,4	2048,0	422,0	551,9		
14x4	18,3	21,5	28,0	1531,9	310,2	405,3	20,9	24,1	31,0	1723,6	388,6	508,2	14x6	20,5	23,7	30,5	1921,0	349,6	456,9	23,2	26,4	33,4	2121,3	434,7	568,6		
15x4	19,4	22,6	29,2	1628,0	327,8	428,2	22,2	25,4	32,3	1827,5	411,6	538,4	15x6	21,8	25,0	31,8	2040,2	369,9	483,4	24,6	27,8	34,9	2249,0	460,8	602,9		
16x4	19,4	22,6	29,2	1675,1	334,9	437,7	22,2	25,4	32,3	1879,6	422,5	552,8	16x6	21,8	25,0	31,8	2107,9	378,3	494,5	24,6	27,8	34,9	2322,3	473,5	619,5		
17x4	20,5	23,7	30,4	1771,8	352,8	461,1	23,5	26,7	33,7	1984,2	446,0	583,5	17x6	23,0	26,2	33,2	2227,8	398,9	521,5	26,0	30,0	37,4	2675,2	505,3	661,2		
18x4	20,5	23,7	30,4	1818,9	360,0	470,6	23,5	26,7	33,7	2036,3	456,9	597,9	18x6	23,0	26,2	33,2	2295,6	407,4	532,6	26,0	30,0	37,4	2748,6	518,0	677,9		
19x4	20,5	23,7	30,4	1866,0	367,2	480,1	23,5	26,7	33,7	2088,3	467,8	612,3	19x6	23,0	26,2	33,2	2363,3	415,8	543,7	26,0	30,0	37,4	2821,9	530,6	694,6		
20x4	21,5	24,7	31,6	1962,7	385,1	503,5	24,7	27,9	35,1	2193,0	491,2	643,0	20x6	24,2	27,4	34,6	2483,2	436,4	570,7	27,8	31,8	39,9	3026,1	601,4	786,9		
21x4	21,5	24,7	31,6	2009,8	392,3	513,0	24,7	27,9	35,1	2245,0	502,2	657,4	21x6	24,2	27,4	34,6	2550,9	444,8	581,8	27,8	31,8	39,9	3099,5	614,0	803,5		
22x4	24,1	27,3	34,4	2162,2	424,5	555,0	28,1	32,1	40,2	2710,0	592,0	774,4	22x6	27,4	31,4	39,3	3006,6	520,5	680,3	31,2	35,2	43,5	3356,2	663,7	868,3		
23x4	24,1	27,3	34,4	2209,3	431,7	564,5	28,1	32,1	40,2	2762,1	602,9	788,8	23x6	27,4	31,4	39,3	3074,4	528,9	691,4	31,2	35,2	43,5	3429,5	676,3	885,0		
24x4	24,1	27,3	34,4	2256,4	438,9	574,0	28,1	32,1	40,2	2814,1	613,8	803,2	24x6	27,4	31,4	39,3	3142,1	537,3	702,6	31,2	35,2	43,5	3502,9	689,0	901,7		
25x4	24,6	27,8	35,0	2328,3	451,4	590,4	28,7	32,7	40,9	2902,4	631,8	826,3	25x6	28,2	32,2	40,2	3284,4	563,0	736,1	31,9	35,9	44,3	3613,8	709,5	928,7		
26x4	24,6	27,8	35,0	2375,4	458,6	599,9	28,7	32,7	40,9	2954,4	642,8	841,3	26x6	28,2	32,2	40,2	3352,2	571,4	747,2	31,9	35,9	44,3	3687,1	722,2	945,4		
27x4	24,6	27,8	35,0	2422,6	465,8	609,4	28,7	32,7	40,9	3006,5	653,7	855,7	27x6	28,2	32,2	40,2	3420,0	579,9	758,4	31,9	35,9	44,3	3760,4	734,8	962,1		
28x4	25,6	29,6	37,0	2716,8	487,5	637,7	29,8	33,8	42,1	3127,7	676,9	886,1	28x6	29,3	33,3	41,4	3532,1	600,3	785,1	33,1	37,1	45,7	3881,0	761,2	996,6		
29x4	25,6	29,6	37,0	2764,0	494,7	647,2	29,8	33,8	42,1	3179,8	687,8	900,5	29x6	29,3	33,3	41,4	3599,8	608,7	796,2	33,1	37,1	45,7	3954,3	773,8	1013,3		
30x4	25,6	29,6	37,0	2811,1	501,8	656,7	29,8	33,8	42,1	3231,9	698,7	914,9	30x6	29,3	33,3	41,4	3667,6	617,1	807,3	33,1	37,1	45,7	4027,6	786,5	1030,0		
31x4	26,9	30,9	38,8	2967,6	552,3	722,5	31,1	35,1	43,4	3331,0	723,3	947,1	31x6	30,5	34,5	42,8	3806,4	638,9	835,8	34,5	38,5	47,2	4175,2	814,4	1066,6		
32x4	26,9	30,9	38,8	3014,7	559,5	732,0	31,1	35,1	43,4	3383,1	734,3	961,5	32x6	30,5	34,5	42,8	3874,1	647,4	847,0	34,5	38,5	47,2	4248,5	827,1	1083,3		
33x4	26,9	30,9	38,8	3061,8	566,7	741,4	31,1	35,1	43,4	3435,2	745,2	976,0	33x6	30,5	34,5	42,8	3941,9	655,8	858,1	34,5	38,5	47,2	4321,9	839,7	1100,0		
34x4	28,2	32,2	40,2	3191,9	596,2	780,0	32,4	36,4	44,8	3559,6	770,3	1008,8	34x6	31,7	35,7	44,1	4057,1	678,1	887,2	35,9	40,9	50,3	4850,8	905,2	1185,3		
35x4	28,2	32,2	40,2	3239,1	603,4	789,4	32,4	36,4	44,8	3611,6	781,2	1023,2	35x6	31,7	35,7	44,1	4124,8	686,5	898,3	35,9	40,9	50,3	4924,1	917,8	1202,0		
36x4	28,2	32,2	40,2	3286,2	610,6	798,9	32,4	36,4	44,8	3663,7	792,1	1037,6	36x6	31,7	35,7	44,1	4192,6	694,9	909,4	35,9	40,9	50,3	4997,4	930,4	1218,7		
37x4	28,2	32,2	40,2	3333,3	617,7	808,4	32,4	36,4	44,8	3715,8	803,1	1052,1	37x6	31,7	35,7	44,1	4260,3	703,3	920,5	35,9	40,9	50,3	5070,8	943,1	1235,4		
38x4	29,2	33,2	41,4	3425,0	637,1	833,7	33,6	37,6	46,2	3840,1	828,1	1084,9	38x6	33,0	37,0	45,5	4399,9	725,6	949,7	37,5	42,5	52,1	5265,8	986,3	1291,8		
39x4	29,2	33,2	41,4	3472,1	644,3	843,1	33,6	37,6	46,2	3892,2	839,1	1099,3	39x6	33,0	37,0	45,5	4467,6	734,0	960,8	37,5	42,5	52,1	5339,2	999,0	1308,5		
40x4	29,2	33,2	41,4	3519,2	651,4	852,6	33,6	37,6	46,2	3944,3	850,0	1113,7	40x6	33,0	37,0	45,5	4535,4	742,4	971,9	37,5	42,5	52,1	5412,5	1011,6	1325,2		
41x4	31,8	35,8	44,2	3686,7	687,0	899,0	36,8	41,8	51,3	4561,2	944,9	1237,3	41x6	35,9	40,9	50,2	5134,9	820,1	1073,0	41,1	46,1	56,0	5724,1	1079,4	1413,6		
42x4	31,8	35,8	44,2	3733,8	694,2	908,5	36,8	41,8	51,3	4613,2	955,8	1251,8	42x6	35,9	40,9	50,2	5202,6	828,5	1084,2	41,1	46,1	56,0	5797,5	1092,0	1430,3		
43x4	31,8	35,8	44,2	3780,9	701,4	917,9	36,8	41,8	51,3	4665,3	966,8	1266,2	43x6	35,9	40,9	50,2	5270,4	836,9	1095,3	41,1	46,1	56,0	5870,8	1104,7	1447,0		
44x4	31,8	35,8	44,2	3828,0	708,5	927,4	36,8	41,8	51,3	4717,4	977,7	1280,6	44x6	35,9	40,9	50,2	5338,2	845,4	1106,4	41,1	46,1	56,0	5944,1	1117,3	1463,6		
45x4	32,3	36,3	44,8	3909,6	721,8	944,8	37,4	42,4	52,0	4820,1	996,3	1305,0	45x6	36,7	41,7	51,2	5473,7	874,6	1144,6	41,8	46,8	56,8	6070,0	1138,8	1491,9		
46x4	32,3	36,3	44,8	3956,8	729,0	954,3	37,4	42,4	52,0	4872,2	1007,2	1319,5	46x6	36,7	41,7	51,2	5541,4	883,1	1155,7	41,8	46,8	56,8	6143,3	1151,5	1508,5		
47x4	32,3	36,3	44,8	4003,9	736,1	963,7	37,4	42,4	52,0	4924,2	1018,2	1333,9	47x6	36,7	41,7	51,2	5609,2	891,5	1166,8								

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

ИнСил-ПРО-		РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ																							
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U, кВ	0,66						0,69 и 1					
	NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ		МГВ	NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m
1x0,75	4,6	6,2	10,8	176,5	62,3	81,5	5,2	6,8	11,4	197,8	70,4	92,6	1x1,0	4,7	6,3	10,9	181,7	64,0	83,8	5,3	6,9	11,6	203,2	72,3	95,1
2x0,75	7,0	8,6	13,4	259,0	88,2	115,9	8,2	9,8	14,7	301,2	104,4	137,7	2x1,0	7,3	8,9	13,7	273,5	91,7	120,6	8,5	10,1	15,0	316,0	108,1	142,7
3x0,75	7,3	8,9	13,8	281,7	95,6	126,1	8,6	10,2	15,2	329,0	115,1	152,6	3x1,0	7,6	9,2	14,1	299,4	99,6	131,5	8,9	10,5	15,5	351,2	119,6	158,7
4x0,75	7,9	9,5	14,4	312,4	105,4	139,4	9,4	11,0	16,0	369,8	128,9	171,5	4x1,0	8,3	9,9	14,8	333,6	110,1	145,8	9,7	11,3	16,4	391,8	134,2	178,7
5x0,75	8,6	10,2	15,2	348,1	115,8	153,5	10,2	12,7	18,0	518,4	148,7	198,3	5x1,0	9,0	10,6	15,7	372,9	121,3	161,0	10,7	13,2	18,4	540,2	154,9	206,8
6x0,75	9,3	10,9	16,0	380,4	126,4	168,0	11,1	13,6	19,0	558,9	163,5	218,6	6x1,0	9,8	11,4	16,5	412,6	132,7	176,5	11,6	14,1	19,5	594,1	170,7	228,3
7x0,75	9,3	10,9	16,0	393,4	130,5	173,9	11,1	13,6	19,0	575,7	170,2	228,2	7x1,0	9,8	11,4	16,5	428,6	137,1	182,9	11,6	14,1	19,5	614,0	177,8	238,7
8x0,75	10,1	12,6	17,8	526,4	146,4	195,2	12,0	14,5	19,9	625,7	185,0	248,5	8x1,0	10,5	13,0	18,3	566,8	153,8	205,3	12,5	15,0	20,5	667,8	193,6	260,3
9x0,75	11,0	13,5	18,8	573,6	159,2	212,4	13,2	15,7	21,3	690,1	202,6	272,4	9x1,0	11,6	14,1	19,4	617,9	167,5	223,8	13,8	16,3	21,9	736,2	212,2	285,5
10x0,75	11,7	14,2	19,6	617,1	169,8	226,9	14,1	16,6	22,2	740,1	217,4	292,6	10x1,0	12,3	14,8	20,3	665,0	178,9	239,3	14,7	17,2	22,9	790,0	228,0	307,1
11x0,75	12,1	14,6	20,0	645,4	177,1	237,0	14,6	17,1	22,7	773,5	228,2	307,6	11x1,0	12,7	15,2	20,7	696,5	186,9	250,3	15,2	18,4	24,2	942,0	243,5	328,4
12x0,75	12,1	14,6	20,0	658,4	181,2	243,0	14,6	17,1	22,7	790,3	234,8	317,3	12x1,0	12,7	15,2	20,7	712,4	191,3	256,7	15,2	18,4	24,2	961,9	250,7	338,8
13x0,75	12,7	15,2	20,7	690,9	191,0	256,2	15,3	18,5	24,4	944,1	252,7	341,5	13x1,0	13,4	15,9	21,4	748,4	201,8	271,0	16,0	19,2	25,1	1010,3	265,3	358,8
14x0,75	12,7	15,2	20,7	703,9	195,1	262,2	15,3	18,5	24,4	960,9	259,3	351,1	14x1,0	13,4	15,9	21,4	764,3	206,2	277,4	16,0	19,2	25,1	1030,2	272,5	369,2
15x0,75	13,4	15,9	21,4	737,5	205,5	276,3	16,2	19,4	25,3	1022,6	273,9	371,1	15x1,0	14,1	16,6	22,2	811,0	217,4	292,6	16,9	20,1	26,5	1116,0	303,5	410,7
16x0,75	13,4	15,9	21,4	750,6	209,6	282,2	16,2	19,4	25,3	1039,4	280,6	380,7	16x1,0	14,1	16,6	22,2	827,0	221,8	299,1	16,9	20,1	26,5	1135,9	310,7	421,1
17x0,75	14,1	16,6	22,2	794,0	220,2	296,6	17,1	20,3	26,7	1106,5	311,1	421,5	17x1,0	14,9	17,4	23,0	874,0	233,2	314,6	17,9	21,1	27,6	1202,7	327,1	443,4
18x0,75	14,1	16,6	22,2	807,1	224,3	302,6	17,1	20,3	26,7	1123,3	317,8	431,1	18x1,0	14,9	17,4	23,0	890,0	237,7	321,0	17,9	21,1	27,6	1222,6	334,2	453,8
19x0,75	14,1	16,6	22,2	820,2	228,3	308,5	17,1	20,3	26,7	1140,1	324,5	440,8	19x1,0	14,9	17,4	23,0	905,9	242,1	327,5	17,9	21,1	27,6	1242,5	341,4	464,2
20x0,75	14,8	17,3	23,0	854,1	239,0	322,9	18,0	21,2	27,7	1203,1	339,9	461,8	20x1,0	15,6	18,8	24,6	1064,6	257,7	348,3	18,8	22,0	28,6	1293,7	357,8	486,6
21x0,75	14,8	17,3	23,0	867,2	243,1	328,8	18,0	21,2	27,7	1219,8	346,5	471,5	21x1,0	15,6	18,8	24,6	1080,6	262,1	354,8	18,8	22,0	28,6	1313,5	364,9	496,9
22x0,75	16,5	19,7	25,6	1062,6	266,5	359,9	20,1	23,3	30,0	1318,4	373,6	507,7	22x1,0	17,4	20,6	27,0	1192,2	298,7	403,0	21,0	24,2	31,0	1432,6	393,5	535,2
23x0,75	16,5	19,7	25,6	1075,6	270,6	365,9	20,1	23,3	30,0	1335,2	380,3	517,3	23x1,0	17,4	20,6	27,0	1208,2	303,1	409,5	21,0	24,2	31,0	1452,4	400,7	545,6
24x0,75	16,5	19,7	25,6	1088,7	274,7	371,8	20,1	23,3	30,0	1352,0	386,9	527,0	24x1,0	17,4	20,6	27,0	1224,1	307,6	415,9	21,0	24,2	31,0	1472,3	407,9	556,0
25x0,75	16,8	20,0	26,4	1143,3	297,6	402,2	20,5	23,7	30,5	1391,9	398,0	542,3	25x1,0	17,8	21,0	27,5	1246,4	315,8	427,2	21,0	24,2	31,0	1515,7	419,6	572,4
26x0,75	16,8	20,0	26,4	1156,4	301,7	408,1	20,5	23,7	30,5	1408,7	404,6	552,0	26x1,0	17,8	21,0	27,5	1262,4	320,2	433,7	21,4	24,6	31,5	1535,5	426,8	582,7
27x0,75	16,8	20,0	26,4	1169,5	305,8	414,1	20,5	23,7	30,5	1425,5	411,3	561,6	27x1,0	17,8	21,0	27,5	1278,3	324,7	440,1	21,4	24,6	31,5	1555,4	433,9	593,1
28x0,75	17,5	20,7	27,1	1208,5	315,9	427,9	21,3	24,5	31,4	1470,8	425,5	581,2	28x1,0	18,4	21,6	28,2	1336,5	335,6	455,0	22,3	25,5	32,4	1604,5	449,1	613,9
29x0,75	17,5	20,7	27,1	1221,6	320,0	433,8	21,3	24,5	31,4	1487,6	432,2	590,8	29x1,0	18,4	21,6	28,2	1352,5	340,0	461,4	22,3	25,5	32,4	1624,4	456,2	624,3
30x0,75	17,5	20,7	27,1	1234,6	324,1	439,7	21,3	24,5	31,4	1504,4	438,9	600,5	30x1,0	18,4	21,6	28,2	1368,4	344,5	467,9	22,3	25,5	32,4	1644,3	463,4	634,6
31x0,75	18,1	21,3	27,9	1274,9	335,0	454,5	22,2	25,4	32,3	1566,9	454,0	621,1	31x1,0	19,2	22,4	29,0	1412,3	356,1	483,7	23,2	26,4	33,4	1710,6	479,5	656,6
32x0,75	18,1	21,3	27,9	1287,9	339,0	460,4	22,2	25,4	32,3	1583,7	460,6	630,8	32x1,0	19,2	22,4	29,0	1428,2	360,6	490,1	23,2	26,4	33,4	1730,5	486,6	667,0
33x0,75	18,1	21,3	27,9	1301,0	343,1	466,3	22,2	25,4	32,3	1600,5	467,3	640,4	33x1,0	19,2	22,4	29,0	1444,2	365,0	496,6	23,2	26,4	33,4	1750,3	493,8	677,4
34x0,75	18,9	22,1	28,7	1341,6	354,2	481,3	23,1	26,3	33,3	1647,9	482,7	661,5	34x1,0	19,9	23,1	29,8	1488,5	376,9	512,7	24,1	27,3	34,4	1801,5	510,1	699,7
35x0,75	18,9	22,1	28,7	1354,7	358,3	487,3	23,1	26,3	33,3	1664,7	489,4	671,1	35x1,0	19,9	23,1	29,8	1504,4	381,4	519,2	24,1	27,3	34,4	1821,4	517,3	710,1
36x0,75	18,9	22,1	28,7	1367,8	362,4	493,2	23,1	26,3	33,3	1681,4	496,0	680,8	36x1,0	19,9	23,1	29,8	1520,4	385,8	525,6	24,1	27,3	34,4	1841,3	524,5	720,5
37x0,75	18,9	22,1	28,7	1380,9	366,5	499,1	23,1	26,3	33,3	1698,2	502,7	690,4	37x1,0	19,9	23,1	29,8	1536,3	390,3	532,1	24,1	27,3	34,4	1861,2	531,6	730,9
38x0,75	19,6	22,8	29,5	1437,1	377,6	514,1	24,0	27,2	34,3	1761,2	518,1	711,5	38x1,0	20,7	23,9	30,7	1580,6	402,2	548,2	25,0	29,0	36,4	2119,3	553,2	760,0
39x0,75	19,6	22,8	29,5	1450,2	381,7	520,1	24,0	27,2	34,3	1778,0	524,8	721,1	39x1,0	20,7	23,9	30,7	1596,5	406,6	554,7	25,0	29,0	36,4	2139,1	560,4	770,4
40x0,75	19,6	22,8	29,5	1463,2	385,7	526,0	24,0	27,2	34,3	1794,8	531,4	730,8	40x1,0	20,7	23,9	30,7	1612,5	411,1	561,1	25,0	29,0	36,4	2159,0	567,5	780,8
41x0,75	21,2	24,4	31,3	1535,4	406,2	553,2	26,2	30,2	38,1	2159,9	596,1	815,9	41x1,0	22,4	25,6	32,6	1704,9	432,9	590,1	27,6	31,6	39,6	2371,0	640,1	876,1
42x0,75	21,2	24,4	31,3	1548,5	410,3	559,1	26,2	30,2	38,1	2176,7	602,7	825,5	42x1,0	22,4	25,6	32,6	1720,9	437,3	596,6	27,6	31,6	39,6	2390,9	647,2	886,5
43x0,75	21,2	24,4	31,3	1561,6	414,3	565,0	26,2	30,2	38,1	2193,5	609,4	835,2	43x1,0	22,4	25,6	32,6	1736,8	441,8	603,1	27,6	31,6	39,6	2410,8	654,4	896,9
44x0,75	21,2	24,4	31,3	1574,6	418,4	570,9	26,2	30,2	38,1	2210,2	616,1	844,8	44x1,0	22,4	25,6	32,6	1752,8	446,2	609,5	27,6	31,6	39,6	2430,7	661,6	907,3
45x0,75	21,6	24,8	31,7	1609,3	426,0	581,4	26,7	30,7	38,6	2259,5	627,5	860,7	45x1,0	22,8	26,0	33,0	1790,7	454,4	620,8	28,1	32,1	40,2	2459,2	673,9	924,4
46x0,75	21,6	24,8	31,7	1622,4	430,1	587,3	26,7	30,7	38,6	2276,3	634,2	870,4	46x1,0	22,8	26,0	33,0	1806,7	458,9	627,3	28,1	32,1	40,2			

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

ИнСил-ПРО-																	РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ																
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1											
NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ								
1x1,5	5,0	6,6	11,2	194,9	66,9	87,6	5,6	7,2	11,9	216,8	75,4	99,3	1x2,5	5,5	7,1	11,7	229,4	72,2	94,7	6,0	7,6	12,4	248,6	80,9	106,6								
2x1,5	7,8	9,4	14,3	300,3	97,5	128,3	9,0	10,6	15,6	343,5	114,4	151,1	2x2,5	8,6	10,2	15,1	342,5	106,8	140,6	9,8	11,4	16,5	386,7	124,4	164,5								
3x1,5	8,2	9,8	14,7	332,4	106,4	140,6	9,5	11,1	16,1	381,3	127,0	168,7	3x2,5	9,0	10,6	15,7	390,2	117,2	155,0	10,3	12,8	18,1	547,0	144,2	191,7								
4x1,5	8,9	10,5	15,5	373,1	118,1	156,5	10,3	12,8	18,1	539,0	148,3	197,6	4x2,5	9,9	11,5	16,6	447,3	130,8	173,6	11,3	13,8	19,2	618,8	162,5	216,9								
5x1,5	9,7	11,3	16,4	419,2	130,5	173,4	11,3	13,8	19,2	599,4	165,3	220,9	5x2,5	10,8	13,3	18,6	614,1	150,5	200,2	12,4	14,9	20,4	692,4	181,9	243,5								
6x1,5	10,5	13,0	18,3	568,1	148,5	197,6	12,3	14,8	20,3	660,4	182,6	244,6	6x2,5	11,7	14,2	19,6	680,6	165,3	220,3	13,5	16,0	21,6	776,1	201,6	270,5								
7x1,5	10,5	13,0	18,3	589,6	153,5	204,9	12,3	14,8	20,3	686,1	190,6	256,2	7x2,5	11,7	14,2	19,6	712,9	171,3	229,1	13,5	16,0	21,6	813,2	211,0	284,1								
8x1,5	11,4	13,9	19,2	643,4	166,2	222,2	13,4	15,9	21,4	747,1	207,9	279,8	8x2,5	12,7	15,2	20,7	779,4	186,1	249,2	14,7	17,2	22,9	887,4	230,7	311,1								
9x1,5	12,5	15,0	20,4	701,6	181,5	242,7	14,7	17,2	22,9	822,9	228,2	307,5	9x2,5	14,0	16,5	22,1	860,5	203,8	273,0	16,2	19,4	25,3	1104,4	258,0	348,0								
10x1,5	13,3	15,8	21,4	755,4	194,2	260,0	15,7	18,9	24,8	1005,0	249,6	336,5	10x2,5	14,9	17,4	23,1	927,1	218,5	293,1	17,3	20,5	27,0	1211,4	293,6	395,7								
11x1,5	13,7	16,2	21,8	793,1	203,0	272,3	16,2	19,4	25,3	1054,4	262,3	354,1	11x2,5	15,4	18,6	24,4	1082,0	233,0	312,9	17,9	21,1	27,6	1273,6	308,5	416,5								
12x1,5	13,7	16,2	21,8	814,6	208,1	279,6	16,2	19,4	25,3	1080,2	270,3	365,7	12x2,5	15,4	18,6	24,4	1114,4	239,1	321,7	17,9	21,1	27,6	1310,7	317,8	430,0								
13x1,5	14,5	17,0	22,6	866,6	219,8	295,6	17,1	20,3	26,7	1156,0	302,1	408,3	13x2,5	16,2	19,4	25,3	1191,0	252,7	340,2	18,9	22,1	28,7	1379,9	336,8	456,1								
14x1,5	14,5	17,0	22,6	888,1	224,8	302,9	17,1	20,3	26,7	1181,8	310,1	419,9	14x2,5	16,2	19,4	25,3	1223,3	258,7	349,0	18,9	22,1	28,7	1417,0	346,2	469,6								
15x1,5	15,3	18,5	24,3	1047,0	241,4	325,2	18,1	21,3	27,8	1255,2	327,7	444,0	15x2,5	17,1	20,3	26,8	1306,4	289,0	389,2	20,0	23,2	29,9	1503,7	366,3	497,2								
16x1,5	15,3	18,5	24,3	1068,5	246,4	332,5	18,1	21,3	27,8	1280,9	335,7	455,6	16x2,5	17,1	20,3	26,8	1338,7	295,0	398,0	20,0	23,2	29,9	1540,8	375,6	510,7								
17x1,5	16,1	19,3	25,2	1134,5	259,1	349,8	19,1	22,3	28,9	1354,9	353,6	480,1	17x2,5	18,1	21,3	27,8	1418,2	310,4	418,9	21,1	24,3	31,1	1628,2	396,1	538,7								
18x1,5	16,1	19,3	25,2	1156,0	264,2	357,1	19,1	22,3	28,9	1380,7	361,6	491,7	18x2,5	18,1	21,3	27,8	1450,6	316,4	427,6	21,1	24,3	31,1	1665,3	405,4	552,3								
19x1,5	16,1	19,3	25,2	1177,5	269,3	364,5	19,1	22,3	28,9	1406,4	369,6	503,3	19x2,5	18,1	21,3	27,8	1482,9	322,4	436,4	21,1	24,3	31,1	1702,4	414,8	565,8								
20x1,5	16,9	20,1	26,5	1248,2	297,6	402,0	20,1	23,3	30,0	1464,8	387,5	527,8	20x2,5	19,1	22,3	28,9	1562,4	337,8	457,3	22,2	25,4	32,4	1789,7	435,2	593,8								
21x1,5	16,9	20,1	26,5	1269,7	302,6	409,4	20,1	23,3	30,0	1490,5	395,5	539,4	21x2,5	19,1	22,3	28,9	1594,7	343,9	466,0	22,2	25,4	32,4	1826,8	444,6	607,4								
22x1,5	18,9	22,1	28,7	1370,6	326,8	441,5	22,5	25,7	32,6	1618,4	426,7	581,2	22x2,5	21,3	24,5	31,3	1711,1	371,7	503,1	24,9	28,1	35,3	1986,3	479,8	654,6								
23x1,5	18,9	22,1	28,7	1392,1	331,8	448,9	22,5	25,7	32,6	1644,1	434,7	592,8	23x2,5	21,3	24,5	31,3	1743,4	377,7	511,9	24,9	28,1	35,3	2023,4	489,2	668,2								
24x1,5	18,9	22,1	28,7	1413,6	336,9	456,2	22,5	25,7	32,6	1669,9	442,7	604,4	24x2,5	21,3	24,5	31,3	1775,7	383,8	520,6	24,9	28,1	35,3	2060,5	498,5	681,7								
25x1,5	19,3	22,5	29,1	1457,7	346,0	468,8	23,0	26,2	33,2	1719,7	455,7	622,4	25x2,5	21,8	25,0	31,9	1831,6	394,5	535,5	25,4	29,4	36,8	2322,8	518,7	709,3								
26x1,5	19,3	22,5	29,1	1479,2	351,1	476,2	23,0	26,2	33,2	1745,5	463,7	634,0	26x2,5	21,8	25,0	31,9	1863,9	400,5	544,2	25,4	29,4	36,8	2359,9	528,0	722,9								
27x1,5	19,3	22,5	29,1	1500,7	356,2	483,5	23,0	26,2	33,2	1771,3	471,7	645,6	27x2,5	21,8	25,0	31,9	1896,2	406,6	553,0	25,4	29,4	36,8	2397,0	537,4	736,4								
28x1,5	20,0	23,2	29,9	1549,9	368,3	500,1	23,9	27,1	34,2	1843,0	488,3	668,4	28x2,5	22,6	25,8	32,8	1973,6	420,7	572,3	26,6	30,6	38,5	2517,5	589,1	805,0								
29x1,5	20,0	23,2	29,9	1571,4	373,4	507,4	23,9	27,1	34,2	1868,7	496,3	680,0	29x2,5	22,6	25,8	32,8	2005,9	426,7	581,0	26,6	30,6	38,5	2554,6	598,4	818,6								
30x1,5	20,0	23,2	29,9	1592,9	378,4	514,7	23,9	27,1	34,2	1894,5	504,3	691,6	30x2,5	22,6	25,8	32,8	2038,2	432,8	589,7	26,6	30,6	38,5	2591,7	607,8	832,1								
31x1,5	20,8	24,0	30,8	1659,2	391,4	532,4	24,8	28,0	35,3	1952,3	521,9	715,7	31x2,5	23,5	26,7	33,8	2101,6	447,8	610,2	27,9	31,9	40,0	2711,8	639,4	874,7								
32x1,5	20,8	24,0	30,8	1680,7	396,5	539,7	24,8	28,0	35,3	1978,0	529,9	727,3	32x2,5	23,5	26,7	33,8	2133,9	453,9	619,0	27,9	31,9	40,0	2748,9	648,7	888,2								
33x1,5	20,8	24,0	30,8	1702,2	401,5	547,0	24,8	28,0	35,3	2003,8	537,9	738,9	33x2,5	23,5	26,7	33,8	2166,2	459,9	627,7	27,9	31,9	40,0	2786,0	658,1	901,8								
34x1,5	21,7	24,9	31,7	1753,2	414,8	565,0	25,9	29,9	37,2	2277,8	561,1	770,2	34x2,5	24,5	27,7	34,8	2245,7	475,3	648,7	29,1	33,1	41,2	2892,8	680,0	931,7								
35x1,5	21,7	24,9	31,7	1774,7	419,8	572,3	25,9	29,9	37,2	2303,6	569,1	781,8	35x2,5	24,5	27,7	34,8	2278,0	481,3	657,4	29,1	33,1	41,2	2929,9	689,4	945,2								
36x1,5	21,7	24,9	31,7	1796,2	424,9	579,7	25,9	29,9	37,2	2329,3	577,1	793,4	36x2,5	24,5	27,7	34,8	2310,4	487,4	666,2	29,1	33,1	41,2	2967,0	698,7	958,8								
37x1,5	21,7	24,9	31,7	1817,7	429,9	587,0	25,9	29,9	37,2	2355,1	585,1	805,0	37x2,5	24,5	27,7	34,8	2342,7	493,4	674,9	29,1	33,1	41,2	3004,1	708,1	972,3								
38x1,5	22,5	25,7	32,7	1868,8	443,2	605,0	27,1	31,1	39,0	2489,7	636,2	872,7	38x2,5	25,4	29,4	36,8	2622,2	514,0	702,6	30,2	34,2	42,5	3086,6	730,0	1002,3								
39x1,5	22,5	25,7	32,7	1890,3	448,2	612,3	27,1	31,1	39,0	2515,5	644,2	884,3	39x2,5	25,4	29,4	36,8	2654,5	520,0	711,4	30,2	34,2	42,5	3123,7	739,3	1015,8								
40x1,5	22,5	25,7	32,7	1911,8	453,3	619,7	27,1	31,1	39,0	2541,3	652,2	895,9	40x2,5	25,4	29,4	36,8	2686,8	526,1	720,1	30,2	34,2	42,5	3160,8	748,7	1029,4								
41x1,5	24,4	27,6	34,8	2028,3	477,4	651,8	29,6	33,6	41,8	2722,4	696,7	955,0	41x2,5	28,0	32,0	40,1	2888,1	598,3	815,0	32,8	36,8	45,4	3344,3	787,4	1081,1								
42x1,5	24,4	27,6	34,8	2049,8	482,5	659,1	29,6	33,6	41,8	2748,1	704,7	966,6	42x2,5	28,0	32,0	40,1	2920,5	604,4	823,7	32,8	36,8	45,4	3381,4	796,8	1094,7								
43x1,5	24,4	27,6	34,8	2071,3	487,6	666,5	29,6	33,6	41,8	2773,9	712,7	978,2	43x2,5	28,0	32,0	40,1	2952,8	610,4	832,5	32,8	36,8	45,4	3418,5	806,1	1108,2								
44x1,5	24,4	27,6	34,8	2092,8	492,6	673,8	29,6	33,6	41,8	2799,7	720,7	989,8	44x2,5	28,0	32,0	40,1	2985,1	616,5	841,2	32,8	36,8	45,4	3455,6	815,5	1121,8								
45x1,5	24,9	28,1	35,3	2121,3	501,8	686,5	30,1	34,1	42,4	2834,8	734,4	1008,7	45x2,5	28,5	32,5	40,6	3050,6	627,8	856,8	33,4	37,4	46,0	3527,6	831,1	1143,5								
46x1,5	24,9	28,1	35,3	2142,8	506,8	693,8	30,1	34,1	42,4	2860,5	742,4	1020,3	46x2,5	28,5	32,5	40,6	3082,9	633,8	865,6	33,4	37,4	46,0	3564,7	840,4	1								

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

U, кВ		0,66											0,69 и 1											U,кВ		0,66											0,69 и 1														
		NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр			D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ															
1x4	6,2	7,8	12,6	275,3	81,3	106,9	6,6	8,2	13,0	290,0	87,4	115,2	1x6	6,9	8,5	13,3	332,4	88,2	116,2	7,2	8,8	13,7	344,1	94,7	125,0	2x4	9,9	11,5	16,6	422,3	124,1	163,9	10,7	13,2	18,5	558,1	141,4	187,1	2x6	11,0	13,5	18,8	617,5	142,1	187,8	11,8	14,3	19,7	649,8	154,6	204,8
2x4	10,5	13,0	18,2	587,9	143,0	189,7	11,3	13,8	19,2	631,3	158,2	210,6	3x4	11,7	14,2	19,5	714,8	157,9	209,7	12,5	15,0	20,4	741,7	173,7	231,4	4x4	11,5	14,0	19,3	672,8	160,6	213,9	12,4	14,9	20,4	721,4	179,2	239,5	4x6	12,7	15,2	20,7	814,9	177,8	237,1	13,7	16,2	21,8	860,7	197,5	264,3
5x4	12,6	15,1	20,6	769,1	179,3	239,5	13,7	16,2	21,8	823,0	201,4	270,0	5x6	14,0	16,5	22,1	930,2	199,2	266,3	15,1	18,3	24,0	1096,0	226,7	304,2	6x4	13,8	16,3	21,8	856,4	198,4	265,5	15,0	17,5	23,2	925,4	224,0	301,0	6x6	15,3	18,5	24,3	1150,8	225,0	301,4	16,5	19,7	25,6	1224,9	252,4	339,5
7x4	13,8	16,3	21,8	906,4	206,9	277,8	15,0	17,5	23,2	978,8	234,9	316,9	7x6	15,3	18,5	24,3	1221,8	234,9	315,8	16,5	19,7	25,6	1299,9	265,1	357,8	8x4	14,9	17,4	23,1	1003,3	225,9	303,8	16,2	19,4	25,3	1198,9	261,6	353,2	8x6	16,6	19,8	25,7	1344,8	256,8	345,7	17,9	21,1	27,6	1465,5	307,0	414,3
9x4	16,4	19,6	25,6	1224,0	252,6	339,8	17,9	21,1	27,6	1347,4	304,4	410,5	9x6	18,3	21,5	28,1	1511,9	299,2	402,3	19,8	23,0	29,7	1619,2	338,3	456,9	10x4	17,6	20,8	27,3	1344,4	287,7	386,7	19,2	22,4	29,0	1453,5	327,8	442,6	10x6	19,6	22,8	29,5	1651,6	321,9	433,3	21,2	24,4	31,3	1749,3	365,0	493,4
11x4	18,2	21,4	27,9	1419,6	301,8	406,4	19,8	23,0	29,7	1533,3	345,0	466,5	11x6	20,3	23,5	30,2	1749,2	338,2	456,0	22,0	25,2	32,1	1867,5	384,6	520,8	12x4	18,2	21,4	27,9	1469,6	310,3	418,7	20,8	23,0	29,7	1586,7	355,9	482,4	12x6	20,3	23,5	30,2	1820,2	348,1	470,3	22,0	25,2	32,1	1942,5	397,2	539,2
13x4	19,2	22,4	29,0	1567,5	328,6	443,7	20,9	24,1	31,0	1690,0	377,7	512,3	13x6	21,4	24,6	31,5	1941,4	369,1	499,1	23,2	26,4	33,4	2069,4	422,0	573,3	14x4	19,2	22,4	29,0	1617,5	337,1	456,0	20,9	24,1	31,0	1743,4	388,6	528,1	14x6	21,4	24,6	31,5	2012,4	379,0	513,5	23,2	26,4	33,4	2144,4	434,7	591,6
15x4	20,3	23,5	30,2	1717,3	356,5	482,6	22,2	25,4	32,3	1848,8	411,6	559,7	15x6	22,7	25,9	32,9	2135,7	401,3	544,0	24,6	27,8	34,9	2273,7	460,8	627,5	16x4	20,3	23,5	30,2	1767,3	365,0	494,9	22,2	25,4	32,3	1902,3	422,5	575,5	16x6	22,7	25,9	32,9	2206,7	411,2	558,3	24,6	27,8	34,9	2348,6	473,5	645,8
17x4	21,5	24,7	31,5	1867,8	384,8	521,9	23,5	26,7	33,7	2008,3	446,0	607,6	17x6	24,0	27,2	34,3	2330,9	433,9	589,3	26,0	30,0	37,4	2703,2	505,3	689,2	18x4	21,5	24,7	31,5	1917,7	393,3	534,2	23,5	26,7	33,7	2061,8	456,9	623,4	18x6	24,0	27,2	34,3	2401,9	443,8	603,7	26,0	30,0	37,4	2778,2	518,0	707,5
19x4	21,5	24,7	31,5	1967,7	401,8	546,5	23,5	26,7	33,7	2115,3	467,8	639,3	19x6	24,0	27,2	34,3	2472,9	453,7	618,0	26,0	30,0	37,4	2853,1	530,6	725,8	20x4	22,6	25,8	32,8	2068,2	421,6	573,5	24,7	27,9	35,1	2221,4	491,2	671,4	20x6	25,3	29,3	36,6	2812,6	481,7	655,9	27,8	31,8	39,9	3059,0	601,4	819,7
21x4	22,6	25,8	32,8	2118,1	430,1	585,8	24,7	27,9	35,1	2274,8	502,2	687,2	21x6	25,3	29,3	36,6	2883,6	491,6	670,2	27,8	31,8	39,9	3134,0	614,0	838,0	22x4	25,3	29,3	36,6	2491,3	470,2	639,2	28,1	32,1	40,2	2741,3	592,0	805,6	22x6	28,8	32,8	40,9	3163,1	576,7	782,4	31,2	35,2	43,5	3392,4	663,7	904,5
23x4	25,3	29,3	36,6	2541,2	478,7	651,5	28,1	32,1	40,2	2794,7	602,9	821,5	23x6	28,8	32,8	40,9	3234,1	586,6	796,8	31,2	35,2	43,5	3467,3	676,3	922,8	24x4	25,3	29,3	36,6	2591,2	487,1	663,8	28,1	32,1	40,2	2848,2	613,8	837,3	24x6	28,8	32,8	40,9	3305,1	596,5	811,1	31,2	35,2	43,5	3542,3	689,0	941,1
25x4	25,9	29,9	37,3	2650,8	501,3	683,5	28,7	32,7	40,9	2937,9	631,8	862,3	25x6	29,4	33,4	41,6	3412,6	613,7	834,9	31,9	35,9	44,3	3654,8	709,5	969,8	26x4	25,9	29,9	37,3	2700,7	509,8	695,8	28,7	32,7	40,9	2991,3	642,8	878,2	26x6	29,4	33,4	41,6	3483,6	623,6	849,3	31,9	35,9	44,3	3729,8	722,2	988,1
27x4	25,9	29,9	37,3	2750,7	518,2	708,1	28,7	32,7	40,9	3044,8	653,7	894,0	27x6	29,4	33,4	41,6	3554,6	633,5	863,6	31,9	35,9	44,3	3804,8	734,8	1006,4	28x4	27,1	31,1	39,0	2909,3	569,7	776,2	29,8	33,8	42,1	3167,5	676,9	925,8	28x6	30,5	34,5	42,8	3695,2	656,0	894,4	33,1	37,1	45,7	3927,0	761,2	1042,6
29x4	27,1	31,1	39,0	2959,2	578,2	788,5	29,8	33,8	42,1	3221,0	687,8	941,7	29x6	30,5	34,5	42,8	3766,2	665,9	908,7	33,1	37,1	45,7	4001,9	773,8	1061,0	30x4	27,1	31,1	39,0	3009,2	586,7	800,8	29,8	33,8	42,1	3274,5	698,7	957,5	30x6	30,5	34,5	42,8	3837,2	675,8	923,1	33,1	37,1	45,7	4076,9	786,5	1079,3
31x4	28,4	32,4	40,5	3142,6	617,8	842,6	31,1	35,1	43,4	3375,1	723,3	991,1	31x6	31,8	35,8	44,2	3956,0	699,7	955,7	34,5	38,5	47,2	4226,1	814,4	1117,6	32x4	28,4	32,4	40,5	3192,6	626,3	854,9	31,1	35,1	43,4	3428,6	734,3	1007,0	32x6	31,8	35,8	44,2	4027,0	709,6	970,0	34,5	38,5	47,2	4301,1	827,1	1135,9
33x4	28,4	32,4	40,5	3242,5	634,8	867,2	31,1	35,1	43,4	3482,0	745,2	1022,8	33x6	31,8	35,8	44,2	4098,0	719,5	984,4	34,5	38,5	47,2	4376,1	839,7	1154,2	34x4	29,6	33,6	41,7	3338,1	656,1	896,2	32,4	36,4	44,8	3607,8	770,3	1057,1	34x6	33,1	37,1	45,7	4241,9	744,0	1017,6	35,9	40,9	50,3	4906,6	905,2	1241,2
35x4	29,6	33,6	41,7	3388,1	664,6	908,5	32,4	36,4	44,8	3661,3	781,2	1072,9	35x6	33,1	37,1	45,7	4312,9	753,9	1032,0	35,9	40,9	50,3	4981,6	917,8	1259,5	36x4	29,6	33,6	41,7	3438,0	673,0	920,8	32,4	36,4	44,8	3714,8	792,1	1088,8	36x6	33,1	37,1	45,7	4383,9	763,8	1046,3	35,9	40,9	50,3	5056,6	930,4	1277,8
37x4	29,6	33,6	41,7	3488,0	681,5	933,1	32,4	36,4	44,8	3768,3	803,1	1104,6	37x6	33,1	37,1	45,7	4454,9	773,7	1060,7	35,9	40,9	50,3	5131,6	943,1	1296,1	38x4	30,7	34,7	43,0	3608,0	702,8	962,0	33,6	37,6	46,2	3894,1	828,1	1138,9	38x6	34,4	38,4	47,1	4598,8	798,1	1093,9	37,5	42,5	52,1	5328,3	986,3	1354,3
39x4	30,7	34,7	43,0	3657,9	711,3	974,3	33,6	37,6	46,2	3947,6	839,1	1154,7	39x6	34,4	38,4	47,1	4669,8	808,0	1108,3	37,5	42,5	52,1	5403,2	999,0	1372,6	40x4	30,7	34,7	43,0	3707,9	719,8	986,6	33,6	37,6	46,2	4001,1	850,0	1170,5	40x6	34,4	38,4	47,1	4740,8	817,9	1122,6	37,5	42,5	52,1	5478,2	1011,6	1390,9
41x4	33,4	37,4	46,0	3905,1	758,2	1037,8	36,8	41,8	51,3	4619,4	944,9	1295,6	41x6	37,7	42,7	52,2	5392,9	913,5	1248,4	41,1	46,1	56,0	5791,5	1079,4	1481,0	42x4	33,4	37,4	46,0	3955,1	766,7	1050,1	36,8	41,8	51,3	4672,9	955,8	1311,4	42x6	37,7	42,7	52,2	5463,9	923,4	1262,8	41,1	46,1	56,0	5866,5	1092,0	1499,3
43x4	33,4	37,4	46,0	4005,0	775,2	1062,4	36,8	41,8	51,3	4726,4	966,8	1327,2	43x6	37,7	42,7	52,2	5534,9	933,3	1277,1	41,1	46,1	56,0	5941,5	1104,7	1517,6	44x4	33,4	37,4	46,0	4054,9	783,7	1074,7	36,8	41,8	51,3	4779,8	977,7	1343,1	44x6	37,7	42,7	52,2	5605,9	943,2	1291,5	41,1	46,1	56,0	6016,4	1117,3	1535,9
45x4	34,0	38,0	46,6	4115,5	798,6	1095,4	37,4	42,4	52,0	4884,0	996,3	1368,9	45x6	38,5	43,5	53,2	5747,0	975,0	1334,4	41,8	46,8	56,8	6143,9	1138,8	1565,8	46x4	34,0	38,0	46,6	4165,5	807,0	1107,7	37,4	42,4	52,0	4937,5	1007,2	1384,8	46x6	38,5	43,5	53,2	5818,0	984,9	1348,7	41,8	46,8	56,8	6218,9	1151,5	1584,1
47x4	34,0	38,0	46,6	4215,4	815,5	1120,0	37,4	42,4	52,0	4991,0	1018,2	1400,6	47x6	38,5	43,5	53,2	5889,0	994,8	1363,1	41,8	46,8	56,8	6293,8	1164,1																											

ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-														ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп													
U, кВ		0,66						0,69 н 1						U, кВ		0,66						0,69 н 1					
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	4,4	6,0	10,5	166,6	59,7	76,4	4,6	6,2	10,8	174,4	62,3	79,4	1x1,0	4,5	6,1	10,7	175,5	61,3	78,4	4,7	6,3	10,9	179,4	64,0	81,5		
2x0,75	6,6	8,2	12,9	243,0	83,0	105,4	7,0	8,6	13,4	254,5	88,0	111,4	2x1,0	6,9	8,5	13,3	257,0	86,4	109,6	7,3	8,9	13,7	268,5	91,4	115,6		
3x0,75	6,9	8,5	13,3	262,3	89,3	112,4	7,3	8,9	13,8	274,9	95,2	119,3	3x1,0	7,2	8,8	13,7	279,3	93,2	117,1	7,6	9,2	14,1	291,9	99,2	124,1		
4x0,75	7,5	9,1	13,9	289,3	97,8	122,1	7,9	9,5	14,4	303,3	104,8	130,3	4x1,0	7,8	9,4	14,3	309,5	102,3	127,6	8,3	9,9	14,8	323,6	109,5	135,9		
5x0,75	8,1	9,7	14,6	317,3	106,9	132,7	8,6	10,2	15,2	336,8	115,1	142,2	5x1,0	8,5	10,1	15,1	340,9	112,1	139,0	9,0	10,6	15,7	360,5	120,6	148,6		
6x0,75	8,7	10,3	15,3	345,7	116,1	143,5	9,3	10,9	16,0	366,7	125,6	154,3	6x1,0	9,2	10,8	15,8	372,6	122,1	150,6	9,8	11,4	16,5	397,7	131,8	161,6		
7x0,75	8,7	10,3	15,3	355,9	119,4	146,6	9,3	10,9	16,0	377,5	129,5	157,9	7x1,0	9,2	10,8	15,8	385,4	125,7	153,9	9,8	11,4	16,5	411,2	136,1	165,6		
8x0,75	9,4	11,0	16,1	384,3	128,7	157,4	10,1	12,6	17,8	508,1	145,3	177,0	8x1,0	9,9	11,5	16,6	421,1	135,7	165,6	10,5	13,0	18,3	547,0	152,6	185,5		
9x0,75	10,3	12,8	18,0	526,4	145,3	177,7	11,0	13,5	18,8	553,1	158,0	191,9	9x1,0	10,8	13,3	18,6	568,5	153,2	186,9	11,6	14,1	19,4	595,6	166,2	201,5		
10x0,75	10,9	13,4	18,7	556,5	154,5	188,5	11,7	14,2	19,6	594,3	168,4	204,1	10x1,0	11,5	14,0	19,4	602,0	163,2	198,5	12,3	14,8	20,3	640,2	177,5	214,5		
11x0,75	11,2	13,7	19,1	581,4	160,8	195,4	12,1	14,6	20,0	620,3	175,7	212,0	11x1,0	11,9	14,4	19,8	629,9	170,0	206,0	12,7	15,2	20,7	669,2	185,2	223,0		
12x0,75	11,2	13,7	19,1	591,6	164,1	198,5	12,1	14,6	20,0	631,1	179,6	215,6	12x1,0	11,9	14,4	19,8	642,7	173,6	209,3	12,7	15,2	20,7	682,7	189,5	226,9		
13x0,75	11,8	14,3	19,7	620,3	172,6	208,2	12,7	15,2	20,7	661,2	189,2	226,6	13x1,0	12,5	15,0	20,4	674,7	182,7	219,9	13,4	15,9	21,4	716,1	199,9	238,7		
14x0,75	11,8	14,3	19,7	630,5	175,9	211,3	12,7	15,2	20,7	672,0	193,2	230,3	14x1,0	12,5	15,0	20,4	687,5	186,3	223,2	13,4	15,9	21,4	729,6	204,2	242,7		
15x0,75	12,4	14,9	20,4	660,2	185,0	221,8	13,4	15,9	21,4	703,3	203,5	242,1	15x1,0	13,2	15,7	21,2	730,1	196,1	234,6	14,1	16,6	22,2	773,8	215,2	255,4		
16x0,75	12,4	14,9	20,4	670,4	188,3	224,9	13,4	15,9	21,4	714,1	207,4	245,8	16x1,0	13,2	15,7	21,2	742,9	199,7	237,9	14,1	16,6	22,2	787,2	219,5	259,4		
17x0,75	13,1	15,6	21,1	710,0	197,6	235,7	14,1	16,6	22,2	755,3	217,9	257,9	17x1,0	13,9	16,4	21,9	776,4	209,7	249,5	14,9	17,4	23,0	831,8	230,8	272,4		
18x0,75	13,1	15,6	21,1	720,2	200,8	238,7	14,1	16,6	22,2	766,1	221,8	261,6	18x1,0	13,9	16,4	21,9	789,2	213,3	252,9	14,9	17,4	23,0	845,3	235,1	276,4		
19x0,75	13,1	15,6	21,1	730,4	204,1	241,8	14,1	16,6	22,2	776,9	225,8	265,5	19x1,0	13,9	16,4	21,9	802,1	216,9	256,2	14,9	17,4	23,0	858,8	239,4	280,3		
20x0,75	13,8	16,3	21,8	760,5	213,4	252,6	14,8	17,3	23,0	808,6	236,3	277,4	20x1,0	14,5	17,0	22,7	845,0	227,0	267,8	15,6	18,8	24,6	1015,0	254,7	298,7		
21x0,75	13,8	16,3	21,8	770,7	216,7	255,6	14,8	17,3	23,0	819,3	240,2	281,0	21x1,0	14,5	17,0	22,7	857,9	230,6	271,2	15,6	18,8	24,6	1028,5	259,0	302,7		
22x0,75	15,3	18,5	24,3	948,8	238,1	282,2	16,5	19,7	25,6	1012,5	263,5	309,8	22x1,0	16,2	19,4	25,3	1052,5	253,2	299,2	17,4	20,6	27,0	1137,6	295,5	348,4		
23x0,75	15,3	18,5	24,3	959,0	241,4	285,2	16,5	19,7	25,6	1023,2	267,5	313,5	23x1,0	16,2	19,4	25,3	1065,3	256,8	302,6	17,4	20,6	27,0	1151,1	299,8	352,4		
24x0,75	15,3	18,5	24,3	969,2	244,7	288,3	16,5	19,7	25,6	1034,0	271,5	317,1	24x1,0	16,2	19,4	25,3	1078,1	260,4	305,9	17,4	20,6	27,0	1164,6	304,1	356,4		
25x0,75	15,6	18,8	24,6	1000,2	251,0	295,2	16,8	20,0	26,4	1086,4	294,2	345,3	25x1,0	16,5	19,7	25,7	1096,5	267,2	313,4	17,8	21,0	27,5	1184,4	312,1	365,2		
26x0,75	15,6	18,8	24,6	1010,3	254,3	298,2	16,8	20,0	26,4	1097,2	298,2	348,9	26x1,0	16,5	19,7	25,7	1109,3	270,8	316,7	17,8	21,0	27,5	1197,9	316,4	369,1		
27x0,75	15,6	18,8	24,6	1020,5	257,6	301,3	16,8	20,0	26,4	1107,9	302,2	352,6	27x1,0	16,5	19,7	25,7	1122,1	274,4	320,0	17,8	21,0	27,5	1211,3	320,7	373,1		
28x0,75	16,2	19,4	25,3	1055,3	266,0	311,1	17,5	20,7	27,1	1144,7	312,2	364,1	28x1,0	17,1	20,3	26,8	1180,7	299,4	351,1	18,4	21,6	28,2	1267,1	331,5	385,5		
29x0,75	16,2	19,4	25,3	1065,5	269,3	314,1	17,5	20,7	27,1	1155,5	316,1	367,7	29x1,0	17,1	20,3	26,8	1193,5	303,0	354,4	18,4	21,6	28,2	1280,5	335,8	389,4		
30x0,75	16,2	19,4	25,3	1075,7	272,6	317,1	17,5	20,7	27,1	1166,3	320,1	371,4	30x1,0	17,1	20,3	26,8	1206,4	306,6	357,7	18,4	21,6	28,2	1294,0	340,1	393,4		
31x0,75	16,8	20,0	26,4	1131,8	297,3	347,9	18,1	21,3	27,9	1204,2	330,8	383,8	31x1,0	17,8	21,0	27,5	1261,7	316,8	369,7	19,2	22,4	29,0	1335,4	351,6	406,7		
32x0,75	16,8	20,0	26,4	1141,9	300,6	351,0	18,1	21,3	27,9	1215,0	334,7	387,5	32x1,0	17,8	21,0	27,5	1274,5	320,4	373,0	19,2	22,4	29,0	1348,8	355,9	410,7		
33x0,75	16,8	20,0	26,4	1152,1	303,9	354,0	18,1	21,3	27,9	1225,8	338,7	391,1	33x1,0	17,8	21,0	27,5	1287,4	324,0	376,3	19,2	22,4	29,0	1362,3	360,2	414,7		
34x0,75	17,5	20,7	27,1	1189,9	313,6	365,4	18,9	22,1	28,7	1264,2	349,7	403,9	34x1,0	18,5	21,7	28,3	1327,5	334,5	388,6	19,9	23,1	29,8	1404,1	371,9	428,3		
35x0,75	17,5	20,7	27,1	1199,1	316,9	368,4	18,9	22,1	28,7	1275,0	353,6	407,5	35x1,0	18,5	21,7	28,3	1340,3	338,1	391,9	19,9	23,1	29,8	1417,6	376,3	432,3		
36x0,75	17,5	20,7	27,1	1209,2	320,1	371,5	18,9	22,1	28,7	1285,8	357,6	411,2	36x1,0	18,5	21,7	28,3	1353,2	341,7	395,2	19,9	23,1	29,8	1431,0	380,6	436,3		
37x0,75	17,5	20,7	27,1	1219,4	323,4	374,5	18,9	22,1	28,7	1296,6	361,5	414,8	37x1,0	18,5	21,7	28,3	1366,0	345,3	398,6	19,9	23,1	29,8	1444,5	384,9	440,3		
38x0,75	18,1	21,3	27,8	1256,2	333,1	385,9	19,6	22,8	29,5	1350,5	372,5	427,6	38x1,0	19,2	22,4	29,0	1406,1	355,8	410,8	20,7	23,9	30,7	1486,3	396,6	453,9		
39x0,75	18,1	21,3	27,8	1266,3	336,4	388,9	19,6	22,8	29,5	1361,3	376,4	431,2	39x1,0	19,2	22,4	29,0	1419,0	359,4	414,1	20,7	23,9	30,7	1499,8	400,9	457,9		
40x0,75	18,1	21,3	27,8	1276,5	339,7	392,0	19,6	22,8	29,5	1372,1	380,4	434,9	40x1,0	19,2	22,4	29,0	1431,8	363,0	417,5	20,7	23,9	30,7	1513,2	405,2	461,9		
41x0,75	19,6	22,8	29,5	1359,1	358,0	414,5	21,2	24,4	31,3	1442,0	400,7	459,7	41x1,0	20,8	24,0	30,8	1518,8	382,6	441,6	22,4	25,6	32,6	1603,2	426,9	488,4		
42x0,75	19,6	22,8	29,5	1369,3	361,3	417,5	21,2	24,4	31,3	1452,8	404,6	463,4	42x1,0	20,8	24,0	30,8	1531,6	386,2	444,9	22,4	25,6	32,6	1616,7	431,2	492,4		
43x0,75	19,6	22,8	29,5	1379,5	364,6	420,5	21,2	24,4	31,3	1463,6	408,6	467,0	43x1,0	20,8	24,0	30,8	1544,4	389,8	448,2	22,4	25,6	32,6	1630,1	435,5	496,3		
44x0,75	19,6	22,8	29,5	1389,7	367,9	423,6	21,2	24,4	31,3	1474,4	412,5	470,7	44x1,0	20,8	24,0	30,8	1557,2	393,4	451,6	22,4	25,6	32,6	1643,6	439,8	500,3		
45x0,75	20,0	23,2	29,9	1405,3	374,4	430,8	21,6	24,8	31,7	1506,8	420,0	478,9	45x1,0	21,2	24,4	31,2	1575,9	400,4	459,4	22,8	26,0	33,0	1679,0	447,8	509,1		
46x0,75	20,0	23,2	29,9	1415,5	377,7	433,8	21,6	24,8	31,7	1517,6	423,9	482,5	46x1,0	21,2	24,4	31,2	1588,7	404,0	462,7	22,8	26,0	33,0	1692,5	452,1	513,1		
47x0,75	20,0	23,2	29,9	1425,7	381,0	436,9	21,6	24,8	31,7	1528,																	

ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-												ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп																	
0,66						0,69 и 1						0,66						0,69 и 1											
U, кВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	U, кВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ		
1x1,5	4.8	6.4	11.0	184,4	64,1	81,9	5,0	6,6	11,2	192,3	66,9	85,1	117,4	122,6	1x2,5	5,3	6,9	11,5	217,8	69,3	88,3	5,4	7,0	11,7	222,3	71,9	91,3		
2x1,5	7,4	9,0	13,8	279,1	92,0	116,5	7,8	9,4	14,3	294,7	97,2	122,6	117,4	122,6	2x2,5	8,2	9,8	14,7	323,9	101,0	127,5	8,6	10,2	15,1	15,1	16,6	433,9	130,0	160,2
3x1,5	7,7	9,3	14,2	311,0	99,7	124,9	8,2	9,8	14,7	323,9	105,9	132,1	117,4	122,6	3x2,5	8,6	10,2	15,2	363,0	110,0	137,4	9,0	10,6	15,7	15,7	16,6	433,9	130,0	160,2
4x1,5	8,4	10,0	15,0	347,5	109,9	136,7	8,9	10,5	15,5	361,9	117,4	145,2	117,4	122,6	4x2,5	9,4	11,0	16,0	415,2	122,1	151,2	9,9	11,5	16,6	16,6	16,6	433,9	130,0	160,2
5x1,5	9,2	10,8	15,8	385,1	120,9	149,4	9,7	11,3	16,4	405,1	129,7	159,3	117,4	122,6	5x2,5	10,2	12,7	18,0	475,1	140,2	173,0	10,8	13,3	18,6	18,6	18,6	433,9	130,0	160,2
6x1,5	9,9	11,5	16,7	427,1	132,1	162,4	10,5	13,0	18,3	451,1	147,5	180,7	117,4	122,6	6x2,5	11,1	13,6	19,0	535,1	153,4	188,2	11,7	14,2	19,6	19,6	19,6	433,9	130,0	160,2
7x1,5	9,9	11,5	16,7	445,1	136,2	166,2	10,5	13,0	18,3	469,8	152,4	185,2	117,4	122,6	7x2,5	11,1	13,6	19,0	551,1	158,4	192,8	11,7	14,2	19,6	19,6	19,6	433,9	130,0	160,2
8x1,5	10,7	13,2	18,5	595,1	152,7	186,1	11,4	13,9	19,2	620,8	164,9	199,6	117,4	122,6	8x2,5	12,0	14,5	19,9	716,5	171,5	208,0	12,7	15,2	20,7	20,7	20,7	433,9	130,0	160,2
9x1,5	11,7	14,2	19,6	648,6	166,3	202,2	12,5	15,0	20,4	676,2	180,0	217,4	117,4	122,6	9x2,5	13,2	15,7	21,3	792,2	187,4	226,7	14,0	16,5	22,1	22,1	22,1	433,9	130,0	160,2
10x1,5	12,5	15,0	20,5	688,4	177,5	215,2	13,3	15,8	21,4	727,2	192,5	231,8	117,4	122,6	10x2,5	14,1	16,6	22,2	853,6	200,5	241,9	14,9	17,4	23,1	23,1	23,1	433,9	130,0	160,2
11x1,5	12,9	15,4	20,9	722,0	185,2	223,6	13,7	16,2	21,8	762,0	201,2	241,3	117,4	122,6	11x2,5	14,6	17,1	22,7	898,4	209,6	251,8	15,4	18,6	24,4	24,4	24,4	433,9	130,0	160,2
12x1,5	12,9	15,4	20,9	740,0	189,3	227,4	13,7	16,2	21,8	780,7	206,1	245,8	117,4	122,6	12x2,5	14,6	17,1	22,7	926,5	214,5	256,4	15,4	18,6	24,4	24,4	24,4	433,9	130,0	160,2
13x1,5	13,6	16,1	21,6	787,7	199,6	239,2	14,5	17,0	22,6	829,9	217,6	258,9	117,4	122,6	13x2,5	15,3	18,5	24,4	1091,6	230,7	275,6	16,2	19,4	25,3	25,3	25,3	433,9	130,0	160,2
14x1,5	13,6	16,1	21,6	805,7	203,7	243,0	14,5	17,0	22,6	848,6	222,5	263,4	117,4	122,6	14x2,5	15,3	18,5	24,4	1119,7	235,7	280,1	16,2	19,4	25,3	25,3	25,3	433,9	130,0	160,2
15x1,5	14,3	16,8	22,5	845,1	214,7	255,7	15,3	18,5	24,3	1004,7	238,9	282,9	117,4	122,6	15x2,5	16,2	19,4	25,3	1192,8	248,5	295,0	17,1	20,3	26,8	26,8	26,8	433,9	130,0	160,2
16x1,5	14,3	16,8	22,5	863,0	218,8	259,6	15,3	18,5	24,3	1023,4	243,8	287,4	117,4	122,6	16x2,5	16,2	19,4	25,3	1221,0	253,5	299,6	17,1	20,3	26,8	26,8	26,8	433,9	130,0	160,2
17x1,5	15,1	18,3	24,1	1027,5	234,1	277,9	16,1	19,3	25,2	1086,6	256,3	301,8	117,4	122,6	17x2,5	17,1	20,3	26,7	1299,4	282,4	335,3	18,1	21,3	27,8	27,8	27,8	433,9	130,0	160,2
18x1,5	15,1	18,3	24,1	1045,4	238,3	281,7	16,1	19,3	25,2	1105,3	261,2	306,9	117,4	122,6	18x2,5	17,1	20,3	26,7	1327,6	287,3	339,9	18,1	21,3	27,8	27,8	27,8	433,9	130,0	160,2
19x1,5	15,1	18,3	24,1	1063,4	242,4	285,6	16,1	19,3	25,2	1123,9	266,1	310,3	117,4	122,6	19x2,5	17,1	20,3	26,7	1355,7	292,3	344,4	18,1	21,3	27,8	27,8	27,8	433,9	130,0	160,2
20x1,5	15,9	19,1	24,9	1109,3	253,6	298,6	16,9	20,1	26,5	1191,8	294,3	345,6	117,4	122,6	20x2,5	18,0	21,2	27,7	1430,0	306,0	360,4	19,1	22,3	28,9	28,9	28,9	433,9	130,0	160,2
21x1,5	15,9	19,1	24,9	1127,3	257,7	302,4	16,9	20,1	26,5	1210,5	299,1	350,1	117,4	122,6	21x2,5	18,0	21,2	27,7	1458,2	311,0	365,0	19,1	22,3	28,9	28,9	28,9	433,9	130,0	160,2
22x1,5	17,7	20,9	27,4	1241,7	294,5	348,6	18,9	22,1	28,7	1308,6	323,1	379,5	117,4	122,6	22x2,5	20,1	23,3	30,0	1568,1	336,4	396,2	21,3	24,5	31,3	31,3	31,3	433,9	130,0	160,2
23x1,5	17,7	20,9	27,4	1259,7	298,7	352,4	18,9	22,1	28,7	1327,3	328,0	384,0	117,4	122,6	23x2,5	20,1	23,3	30,0	1596,2	341,4	400,7	21,3	24,5	31,3	31,3	31,3	433,9	130,0	160,2
24x1,5	17,7	20,9	27,4	1277,7	302,8	356,3	18,9	22,1	28,7	1345,9	332,9	388,5	117,4	122,6	24x2,5	20,1	23,3	30,0	1624,4	346,3	405,3	21,3	24,5	31,3	31,3	31,3	433,9	130,0	160,2
25x1,5	18,1	21,3	27,8	1317,7	310,7	365,0	19,3	22,5	29,1	1387,2	341,9	398,3	117,4	122,6	25x2,5	20,5	23,7	30,5	1675,6	355,7	415,6	21,8	25,0	31,9	31,9	31,9	433,9	130,0	160,2
26x1,5	18,1	21,3	27,8	1335,7	314,8	368,8	19,3	22,5	29,1	1405,9	346,8	402,8	117,4	122,6	26x2,5	20,5	23,7	30,5	1703,8	360,6	420,2	21,8	25,0	31,9	31,9	31,9	433,9	130,0	160,2
27x1,5	18,1	21,3	27,8	1353,7	319,0	372,6	19,3	22,5	29,1	1424,6	351,7	407,4	117,4	122,6	27x2,5	20,5	23,7	30,5	1731,9	365,6	424,8	21,8	25,0	31,9	31,9	31,9	433,9	130,0	160,2
28x1,5	18,7	21,9	28,5	1398,5	329,7	385,0	20,0	23,2	29,9	1471,0	363,7	421,1	117,4	122,6	28x2,5	21,3	24,5	31,4	1788,6	378,2	439,2	22,6	25,8	32,8	32,8	32,8	433,9	130,0	160,2
29x1,5	18,7	21,9	28,5	1416,5	333,8	388,8	20,0	23,2	29,9	1489,6	368,6	425,6	117,4	122,6	29x2,5	21,3	24,5	31,4	1816,8	383,1	443,8	22,6	25,8	32,8	32,8	32,8	433,9	130,0	160,2
30x1,5	18,7	21,9	28,5	1434,4	337,9	392,6	20,0	23,2	29,9	1508,3	373,4	430,1	117,4	122,6	30x2,5	21,3	24,5	31,4	1844,9	388,1	448,4	22,6	25,8	32,8	32,8	32,8	433,9	130,0	160,2
31x1,5	19,5	22,7	29,4	1480,6	349,4	405,9	20,8	24,0	30,8	1571,7	386,2	444,9	117,4	122,6	31x2,5	22,2	25,4	32,3	1918,7	401,5	464,0	23,5	26,7	33,8	33,8	33,8	433,9	130,0	160,2
32x1,5	19,5	22,7	29,4	1498,5	353,5	409,8	20,8	24,0	30,8	1590,4	391,1	449,4	117,4	122,6	32x2,5	22,2	25,4	32,3	1946,9	406,5	468,5	23,5	26,7	33,8	33,8	33,8	433,9	130,0	160,2
33x1,5	19,5	22,7	29,4	1516,5	357,6	413,6	20,8	24,0	30,8	1609,1	396,0	453,9	117,4	122,6	33x2,5	22,2	25,4	32,3	1975,0	411,4	473,1	23,5	26,7	33,8	33,8	33,8	433,9	130,0	160,2
34x1,5	20,3	23,5	30,2	1578,7	369,4	427,2	21,7	24,9	31,7	1657,3	409,1	469,1	117,4	122,6	34x2,5	23,1	26,3	33,3	2033,7	425,2	489,1	24,5	27,7	34,8	34,8	34,8	433,9	130,0	160,2
35x1,5	20,3	23,5	30,2	1596,6	373,5	431,1	21,7	24,9	31,7	1676,0	414,0	473,6	117,4	122,6	35x2,5	23,1	26,3	33,3	2061,9	430,1	493,7	24,5	27,7	34,8	34,8	34,8	433,9	130,0	160,2
36x1,5	20,3	23,5	30,2	1614,6	377,6	434,9	21,7	24,9	31,7	1694,7	418,9	478,1	117,4	122,6	36x2,5	23,1	26,3	33,3	2090,0	435,1	498,3	24,5	27,7	34,8	34,8	34,8	433,9	130,0	160,2
37x1,5	20,3	23,5	30,2	1632,6	381,8	438,7	21,7	24,9	31,7	1713,4	423,8	482,6	117,4	122,6	37x2,5	23,1	26,3	33,3	2118,2	440,1	502,8	24,5	27,7	34,8	34,8	34,8	433,9	130,0	160,2
38x1,5	21,0	24,2	31,1	1679,1	393,5	452,4	22,5	25,7	32,7	1761,6	436,9	497,8	117,4	122,6	38x2,5	24,0	27,2	34,3	2192,5	453,8	518,8	25,4	29,4	36,8	36,8	36,8	433,9	130,0	160,2
39x1,5	21,0	24,2	31,1	1697,1	397,6	456,2	22,5	25,7	32,7	1780,3	441,7	502,3	117,4	122,6	39x2,5	24,0	27,2	34,3	2220,6	458,8	523,4	25,4	29,4	36,8	36,8	36,8	433,9	130,0	160,2
40x1,5	21,0	24,2	31,1	1715,1	401,7	460,0	22,5	25,7	32,7	1799,0	446,6	506,8	117,4	122,6	40x2,5	24,0	27,2	34,3	2248,8	463,7	528,0	25,4	29,4	36,8	36,8	36,8	433,9	130,0	160,2
41x1,5	22,8	26,0	33,0	1810,1	423,6	486,8	24,4	27,6	34,8	1912,7	470,6	536,1	117,4	122,6	41x2,5	26,2	30,2	38,1	2625,2	52									

ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-						ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп																			
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U, кВ	0,66						0,69 и 1					
	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ		Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ
1x4	5,8	7,4	12,1	257,0	75,2	95,6	6,0	7,6	12,3	261,5	77,9	98,7	1x6	6,5	8,1	12,8	308,2	81,8	103,8	6,6	8,2	13,0	312,8	84,7	107,0
2x4	9,1	10,7	15,8	383,9	111,7	140,7	9,5	11,1	16,2	396,5	117,2	147,1	2x6	10,2	12,7	18,0	568,4	129,0	162,5	10,6	13,1	18,3	579,1	134,7	168,9
3x4	9,6	11,2	16,3	439,7	122,2	152,2	10,0	12,5	17,8	553,9	134,4	166,9	3x6	10,8	13,3	18,6	657,1	141,3	175,8	11,2	13,7	19,0	668,7	148,4	183,7
4x4	10,5	13,0	18,3	611,2	141,7	175,2	11,0	13,5	18,8	632,1	150,1	184,6	4x6	11,8	14,3	19,7	748,2	157,5	194,1	12,2	14,7	20,2	765,3	166,3	203,9
5x4	11,5	14,0	19,4	689,3	156,8	192,6	12,1	14,6	20,0	712,0	166,7	203,6	5x6	12,9	15,4	20,9	844,6	174,8	214,1	13,4	15,9	21,5	863,0	185,3	225,5
6x4	12,6	15,1	20,5	777,4	172,2	210,4	13,2	15,7	21,2	802,0	183,6	223,0	6x6	14,1	16,6	22,2	950,2	192,5	234,5	14,7	17,2	22,9	975,6	204,8	247,9
7x4	12,6	15,1	20,5	820,6	178,1	215,9	13,2	15,7	21,2	846,1	190,6	229,4	7x6	14,1	16,6	22,2	1013,3	199,6	240,9	14,7	17,2	22,9	1039,7	213,0	255,4
8x4	13,6	16,1	21,7	899,2	193,5	233,7	14,2	16,7	22,4	926,6	207,5	248,9	8x6	15,3	18,5	24,3	1229,5	221,5	266,9	15,9	19,1	25,0	1264,0	236,7	283,1
9x4	15,0	17,5	23,2	992,9	212,1	255,6	15,7	18,9	24,8	1143,6	232,0	278,0	9x6	16,9	20,1	26,5	1384,9	258,6	312,4	17,6	20,8	27,3	1422,3	276,1	331,3
10x4	16,0	19,2	25,1	1183,1	231,6	278,7	16,8	20,0	26,0	1236,3	248,9	297,4	10x6	18,0	21,2	27,8	1499,1	277,3	334,0	18,8	22,0	28,6	1538,6	296,5	354,7
11x4	16,5	19,7	25,6	1250,1	242,3	290,3	17,3	20,5	27,0	1325,3	276,8	331,0	11x6	18,6	21,8	28,4	1587,8	290,1	348,1	19,5	22,7	29,3	1628,8	310,7	370,2
12x4	16,5	19,7	25,6	1293,2	248,2	295,8	17,3	20,5	27,0	1369,4	283,7	337,4	12x6	18,6	21,8	28,4	1650,9	297,1	354,6	19,5	22,7	29,3	1693,0	318,9	377,7
13x4	17,4	20,6	27,1	1402,6	273,3	332,7	18,3	21,5	28,0	1444,9	300,0	355,9	13x6	19,7	22,9	29,5	1762,5	314,2	374,1	20,5	23,7	30,5	1806,3	337,6	399,0
14x4	17,4	20,6	27,1	1445,7	284,3	338,2	18,3	21,5	28,0	1489,0	306,9	362,3	14x6	19,7	22,9	29,5	1825,6	321,2	380,6	20,5	23,7	30,5	1870,6	345,8	406,5
15x4	18,4	21,6	28,2	1536,8	300,0	356,4	19,4	22,6	29,2	1582,0	324,2	382,2	15x6	20,8	24,0	30,8	1939,1	339,5	401,7	21,8	25,0	31,8	1986,2	365,7	429,4
16x4	18,4	21,6	28,2	1580,0	306,0	361,9	19,4	22,6	29,2	1626,1	331,2	388,6	16x6	20,8	24,0	30,8	2002,3	346,5	408,2	21,8	25,0	31,8	2050,4	373,9	436,9
17x4	19,5	22,7	29,3	1656,0	322,1	380,6	20,5	23,7	30,4	1719,7	348,8	409,0	17x6	22,0	25,2	32,1	2116,5	365,1	429,8	23,0	26,2	33,2	2166,6	394,2	460,3
18x4	19,5	22,7	29,3	1699,2	328,0	386,1	20,5	23,7	30,4	1763,7	355,8	415,4	18x6	22,0	25,2	32,1	2179,6	372,2	436,2	23,0	26,2	33,2	2230,8	402,4	467,8
19x4	19,5	22,7	29,3	1742,3	334,0	391,6	20,5	23,7	30,4	1807,8	362,7	421,8	19x6	22,0	25,2	32,1	2242,7	379,2	442,7	23,0	26,2	33,2	2295,0	410,5	475,4
20x4	20,5	23,7	30,5	1834,0	350,0	410,2	21,5	24,7	31,6	1901,4	380,4	442,8	20x6	23,2	26,4	33,4	2356,9	397,8	464,3	24,2	27,4	34,6	2411,2	430,9	498,8
21x4	20,5	23,7	30,5	1877,1	356,0	415,7	21,5	24,7	31,6	1945,4	387,3	448,6	21x6	23,2	26,4	33,4	2420,1	404,8	470,8	24,2	27,4	34,6	2475,4	439,0	506,3
22x4	22,9	26,1	33,1	2023,1	385,6	452,0	24,1	27,3	34,4	2094,7	419,3	487,5	22x6	26,0	30,0	37,4	2816,5	444,2	519,4	27,4	31,4	39,3	2927,5	514,4	601,2
23x4	22,9	26,1	33,1	2066,3	391,5	457,5	24,1	27,3	34,4	2138,8	426,3	494,0	23x6	26,0	30,0	37,4	2879,6	451,2	525,8	27,4	31,4	39,3	2991,6	522,5	608,7
24x4	22,9	26,1	33,1	2109,4	397,5	463,0	24,1	27,3	34,4	2182,8	433,2	500,4	24x6	26,0	30,0	37,4	2942,7	458,2	532,3	27,4	31,4	39,3	3055,8	530,7	616,2
25x4	23,4	26,6	33,7	2176,8	408,5	475,0	24,6	27,8	35,0	2251,6	445,5	513,7	25x6	26,8	30,8	38,7	3082,9	503,9	589,1	28,2	32,2	40,2	3194,5	556,1	646,2
26x4	23,4	26,6	33,7	2219,9	414,5	480,5	24,6	27,8	35,0	2295,7	452,5	520,1	26x6	26,8	30,8	38,7	3146,0	510,9	595,5	28,2	32,2	40,2	3258,7	564,2	653,7
27x4	23,4	26,6	33,7	2263,1	420,4	486,0	24,6	27,8	35,0	2339,8	459,4	526,6	27x6	26,8	30,8	38,7	3209,1	517,9	602,8	28,2	32,2	40,2	3322,8	572,4	661,2
28x4	24,3	27,5	34,7	2352,4	435,1	502,9	25,6	29,6	37,0	2631,0	480,9	551,9	28x6	28,0	32,0	40,0	3329,6	546,5	636,5	29,3	33,3	41,4	3431,3	592,5	684,4
29x4	24,3	27,5	34,7	2395,6	441,1	508,4	25,6	29,6	37,0	2675,0	487,8	558,3	29x6	28,0	32,0	40,0	3392,7	553,5	643,0	29,3	33,3	41,4	3495,5	600,7	691,9
30x4	24,3	27,5	34,7	2438,7	447,0	513,9	25,6	29,6	37,0	2719,1	494,7	564,7	30x6	28,0	32,0	40,0	3455,8	560,5	649,5	29,3	33,3	41,4	3559,6	608,8	699,4
31x4	25,3	29,3	36,6	2729,9	468,0	538,9	26,9	30,9	38,8	2872,5	545,0	627,4	31x6	29,1	33,1	41,3	3588,9	580,3	672,5	30,5	34,5	42,8	3694,8	630,4	724,3
32x4	25,3	29,3	36,6	2773,0	473,9	544,4	26,9	30,9	38,8	2916,5	552,0	633,8	32x6	29,1	33,1	41,3	3652,0	587,3	679,0	30,5	34,5	42,8	3759,0	638,5	731,8
33x4	25,3	29,3	36,6	2816,1	479,9	549,9	26,9	30,9	38,8	2960,6	558,9	640,2	33x6	29,1	33,1	41,3	3715,1	594,3	685,4	30,5	34,5	42,8	3823,2	646,6	739,3
34x4	26,6	30,6	38,4	2943,4	528,6	611,0	28,2	32,2	40,2	3087,7	588,2	675,7	34x6	30,3	34,3	42,6	3824,5	614,5	709,1	31,7	35,7	44,1	3934,7	668,6	764,9
35x4	26,6	30,6	38,4	2986,6	534,6	616,5	28,2	32,2	40,2	3131,7	595,1	682,1	35x6	30,3	34,3	42,6	3887,6	621,5	715,5	31,7	35,7	44,1	3998,9	676,8	772,4
36x4	26,6	30,6	38,4	3029,7	540,5	622,0	28,2	32,2	40,2	3175,8	602,1	688,5	36x6	30,3	34,3	42,6	3950,8	628,5	722,0	31,7	35,7	44,1	4063,1	684,9	779,9
37x4	26,6	30,6	38,4	3072,8	546,5	627,5	28,2	32,2	40,2	3219,8	609,0	694,9	37x6	30,3	34,3	42,6	4013,9	635,5	728,5	31,7	35,7	44,1	4127,2	693,1	787,4
38x4	27,8	31,8	39,8	3197,7	574,0	661,0	29,2	33,2	41,4	3308,5	628,1	717,1	38x6	31,5	35,5	43,9	4147,7	655,8	752,1	33,0	37,0	45,5	4263,2	715,1	813,0
39x4	27,8	31,8	39,8	3240,9	579,9	666,5	29,2	33,2	41,4	3352,5	635,1	723,5	39x6	31,5	35,5	43,9	4210,8	662,8	758,6	33,0	37,0	45,5	4327,3	723,2	820,5
40x4	27,8	31,8	39,8	3284,0	585,9	672,0	29,2	33,2	41,4	3396,6	642,0	729,9	40x6	31,5	35,5	43,9	4273,9	669,8	765,0	33,0	37,0	45,5	4391,5	731,4	828,0
41x4	30,2	34,2	42,5	3444,9	618,6	712,4	31,8	35,8	44,2	3560,9	677,3	773,2	41x6	34,3	38,3	46,9	4485,7	707,6	811,5	35,9	40,9	50,2	4987,4	808,8	925,5
42x4	30,2	34,2	42,5	3488,0	624,6	717,8	31,8	35,8	44,2	3605,0	684,3	779,6	42x6	34,3	38,3	46,9	4548,8	714,6	818,0	35,9	40,9	50,2	5051,5	816,9	933,1
43x4	30,2	34,2	42,5	3531,1	630,5	723,3	31,8	35,8	44,2	3649,0	691,2	786,0	43x6	34,3	38,3	46,9	4611,9	721,6	824,5	35,9	40,9	50,2	5115,7	825,0	940,6
44x4	30,2	34,2	42,5	3574,2	636,5	728,8	31,8	35,8	44,2	3693,1	698,2	792,4	44x6	34,3	38,3	46,9	4675,1	728,6	830,9	35,9	40,9	50,2	5179,9	833,2	948,1
45x4	30,7	34,7	43,0	3651,3	648,2	741,8	32,3	36,3	44,8	3771,6	711,2	806,8	45x6	34,9	38,9	47,6	4773,5	742,2	846,0	36,7	41,7	51,2	5311,8	862,2	982,7
46x4	30,7	34,7	43,0	3694,4	654,1	747,3	32,3	36																	

Указания по эксплуатации

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч., а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч. за год.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно $1,2 U_0$.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4 U_0$.

Эксплуатация одножильных кабелей с броней из стальных лент в электрических сетях переменного напряжения не допускается.

Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 30 Н/мм^2 сечения жилы – для кабелей с алюминиевыми токопроводящими жилами и 50 Н/мм^2 – для кабелей с медными токопроводящими жилами.

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее $7,5 D_n$, одножильных – не менее $10 D_n$. В соответствии с п. 3, 18 IEC 60092-352 минимальный внутренний радиус изгиба при прокладке кабелей должен быть не менее $6 D_n$.

Кабели могут быть проложены на открытом воздухе без защиты от воздействия солнечного излучения.

Прокладка кабелей во взрывоопасных зонах должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.13-2002, ГОСТ 31610.11-2014, ПУЭ и других, утвержденных в установленном порядке нормативных документов.

Во взрывоопасных зонах всех классов запрещается применение кабелей с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой.

В зонах классов 0 и 1 должны применяться кабели только с медными жилами. В зоне класса 2 допускается применение кабелей с алюминиевыми жилами.

Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины, которым присвоен индекс «нг» - не распространяющие горение (а также «нг(A)-LS» и «нг(A)-HF»), разрешаются к применению в кабельных сооружениях и при выполнении электропроводок, в том числе в пожаро- и взрывоопасных зонах всех классов (в соответствии с требованиями технического циркуляра № 14/2006).

Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из полиэтилена предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод. Допускается применение кабелей с броней из стальных оцинкованных лент для прокладки через несудоходные реки и водоемы при условии заглубления в грунт.

Характеристики материалов изоляции, внутренней оболочки, разделительного слоя и наружной оболочки должны соответствовать требованиям, указанным в IEC 60092-360. Кабели, бронированные стальными оцинкованными проволоками, предназначены для прокладки на трассах, где возможны растягивающие усилия в процессе эксплуатации, в том числе для прокладки в сейсмически активных районах, условиях вечной мерзлоты и районах, подверженных смещению почв, в насыпных и болотистых грунтах, а также для прокладки по дну водоемов без заглубления.

Преимущественные области применения кабелей с учетом показателей пожарной опасности и типа исполнения по ГОСТ 31365-2012 должны соответствовать указанным в таблице:

Тип исполнения кабелей	Класс пожарной опасности	Преимущественная область применения
Без обозначения	О1.8.2.5.4	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту
нг(А)	П16.8.2.5.4	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок
нг(А)-LS	П16.8.2.2.2	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях
нг(А)-HF	П16.8.1.2.1	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах
нг(А)-FRLS нг(А)-FRHF	П16.1.2.2.2 П16.1.1.2.1	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара



Официальным изготовителем **кабелей судовых ИнСил®** является **ООО НПП «ИНТЕХ»** – передовое, высокотехнологичное предприятие, оснащенное новейшим оборудованием.

Поставка кабелей возможна только организациями, имеющими официальное разрешение ООО НПП «ИНТЕХ»

ООО НПП «ИНТЕХ»
Тел: +7 (495) 215-11-27
e-mail: info@nppinteh.com
www.ecabel.com

