

CATALOGUE

**Power cables ИнСил/InSil
with extruded insulation
for hazardous industrial facilities
at a rated voltage of 0.66 - 3 kV**

кабель **ИнСил[®]**

www.ecabel.com



Dear friends!

I am glad to introduce you our new product- power cables InSil with extruded insulation for hazardous industrial facilities (HIF).

The necessity of such cable creation appeared long ago. Having worked in cable industry more than 40 years I had a great opportunity to study everything that cable conductors manufactures offer to use on hazardous industrial facilities.

Scientific Production Enterprise "INTEH" headed by me, works in the united structure with the Groups of Companies "Energo".

Our aim is to equip industry objects with principally innovated products and decisions responding to today"s challenges. In 2012 we represented a series of increased interference protection cable products under the brand "cable KyПe", and in our days it is widely used in many oil and gas enterprises.

Our innovative product -the cable of special use- power cable InSil- is an innovative decision developed specially for the use on hazardous industrial facilities, as well as at explosive areas.

InSil is certified according to the requirements of Russian legislation, its quality is confirmed by the expertise.

The given catalogue will help you to get acquainted with our products in detail.

Pay special attention to the InSil characteristics.

We are , being its developers , proud to note its advantages.

InSil combines two types of cables- power and controlling that are separate in our days.

The temperature range is expanded: cold-resistant InSil can be used up to minus 60 C, and heat resistant can be used up to plus 126 C.

One more nuance characterizing the quality of our product is that the special requirement TRC (TECHNICAL CHARACTERISTICS) 3500-002-92800518-2013 excludes the current conducting core divergence from the nominal value.

The cores completely fit GOST (ALL UNION STATE STANDART) 22483-2012, at the same time the minimal core mass is normalized.

So, the possibility to economize on copper and to lower the cut of current conducting is simply excluded.

We will be glad if our catalogue is able to give the answers to all possible questions.

Our specialists are eager to support you in acquainting with our products and then in its usage.

Respectfully, Yuriy Petrov

CONTENT

1. General information _____	4
2. Cables without shield without armor: _____	11
ИнСил-ВВ, ИнСил-ПП, ИнСил-РкВ ИнСил-РэпВ, ИнСил-РкП, ИнСил-РэпП ИнСил-РкРх, ИнСил-РэпРх, ИнСил-ТТ ИнСил-ПвВ, ИнСил-ПвП, ИнСил-ПвРх	
3. Cables shielded, without armor: _____	29
ИнСил-ВВЭ, ИнСил-ППЭ, ИнСил-РкВЭ ИнСил-РэпВЭ, ИнСил-РкПЭ, ИнСил-РэпПЭ ИнСил-РкРхЭ, ИнСил-РэпРхЭ, ИнСил-ТТЭ ИнСил-ПвВЭ, ИнСил-ПвПЭ, ИнСил-ПвРхЭ	
4. Cables without shield with tape armor: _____	51
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	
5. The cables without a shield, with wire armor: _____	69
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	
6. Shielded cables with tape armor: _____	87
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	
7. Shielded cables with wire armor: _____	105
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	
8. Operating instructions _____	123

**Power cables ИнСил
with extruded insulation
for hazardous production facilities
TC 3500-002-92800518-2013**

ИнСил Cables are designed for power transmission and distribution in stationary equipment for nominal voltage of 0.66; 1 and 3 kV rated frequency 50 Hz; 0.69 kV of nominal frequency up to 400 Hz, as well as for use in electrical direct voltage, nominal value up to 2.4 of variable voltage U₀ and transmitting electrical control and monitoring signals with frequency up to 1200 Hz.

InSil Cables are designed to meet all the mandatory requirements on hazardous industrial facilities (HIF), and in explosive zones. They are designed for cable lines laying indoors, cable installations outdoors, in the ground, including at hazardous production objects and in explosive areas of such classes as : 0; 1; 2; 20; 21; 22; V- 1; B-1 (a-r); B-2 (30852.13-2002 GOST, GOST and IEC 60079-14-2013 Electrical Installation Code) as well as on the Navy ships of unlimited navigation area, river fleet, at coastal and floating installations, for indoor installation and outdoor deck installation.

The material of thin conductivity is - copper or aluminum (the information in this catalogue is given only on cables with copper conductors).

Nominal sizes of thin conductors, mm²: 0.75; 10; 15; 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Number of cores in a cable:

- 1 - 91 (for nominal size (cut) from 0.75 to 6 mm². incl.);
- 1 - 5 (for nominal sizes (cut) from 10 mm² to 240 mm² incl.);
- 1 (for nominal sizes (cut) from 300 to 1000 mm², incl.).

Climatic features: УХЛ, ХЛ, Т

Cables are designed for operation at ambient temperature:

- up to 125 ° C - heatproof cables;
- up to 110 ° C - cables with insulation of thermoplastic elastomer and of siliconeorganic rubber;
- Up to 90 ° C - cables with insulation of XLPE and of EPR rubber;
- Up to 80 ° C - other cables;
- Up to minus 60 ° C - cables by ХЛ;
- Up to minus 50 ° C - other brands cables

Gasket without preheating is permitted at the following temperature:

- Not below minus 20 ° C - for cables with indexing (A) -LS;
- Not less than minus 35 ° C - for the CL execution ;
- Not less than minus 30 ° C - for other cables.

Increased air humidity up to 98% at temperatures up to 35 ° C.

Resistance to seawater.

Resistance to longitudinal propagation of water (in the "B" version).

Resistance to sunlight.

Resistance to episodic impact of lubricating oils, gasoline and diesel fuel.

Lifetime - no less than 30 years.

Range of ИнСил cables:

I Cables without shield without armor	
ИнСил-ВВ	Insulation, interior and exterior shell of PVC plastic
ИнСил-РкВ	Insulation of siliconeorganic rubber, the inner and the outer shell of PVC plastic
ИнСил-РэпВ	Insulation of ethylene propylene rubber, interior and exterior shell of PVC plastic
ИнСил-ПвВ	Insulation of XLPE, interior and exterior shell PVC plastic
ИнСил-ПП	Insulation , interior and exterior shell of polymeric compositions not containing halogens
ИнСил-РкП	Insulation of XLPE , interior and exterior shell of polymer composition, not containing halogens
ИнСил-РэпП	ethylene propylene rubber insulation, interior and exterior shell of the polymer composition, not containing halogens
ИнСил-ПвП	Insulation of XLPE, interior and exterior shell of the polymer composition, not containing halogens
ИнСил-РкРх	Insulation of XLPE, interior and exterior shell of polychloroprene rubber
ИнСил-РэпРх	Insulation of ethylene propylene rubber segregation, interior and exterior shell of polychloroprene rubber
ИнСил-ПвРх	Insulation of XLPE interior and exterior shells of polychloroprene rubber
ИнСил-ТТ	Insulation, interior and exterior shells of thermoplastic elastomer
II Shielded cables without armor	
ИнСил-ВВЭ	Insulation , interior and exterior shells of PVC plastic
ИнСил-РкВЭ	Insulation of siliconeorganic rubber, the inner and outer shell of PVC plastic
ИнСил-РэпВЭ	Insulation of ethylene propylene rubber segregation, interior and exterior shells of PVC plastic
ИнСил-ПвВЭ	Insulation of XLPE , interior and exterior shells of PVC plastic
ИнСил-ППЭ	Insulation, interior and exterior shells of polymeric compositions not containing halogens
ИнСил-РкПЭ	Insulation of siliconeorganic rubber, the inner and the outer shells of polymer composition, not containing halogens
ИнСил-РэпПЭ	Insulation of ethylene propylene rubber segregation, interior and exterior shells of polymer composition, not containing halogens
ИнСил-ПвПЭ	Insulation of XLPE interior and exterior shells of polymer composition, not containing halogens
ИнСил-РкРхЭ	Insulation of siliconeorganic rubber, the inner and the outer shells of polychloroprene rubber
ИнСил-РэпРхЭ	Insulation of ethylene propylene rubber segregation, interior and exterior shells of polychloroprene rubber
ИнСил-ПвРхЭ	Insulation of XLPE segregation, interior and exterior shells of polychloroprene rubber
ИнСил-ТТЭ	Insulation, interior and exterior shells of thermoplastic elastomer

III Cables without shield, with tape armor

ИнСил-ВБВ	Insulation, separating layer and protective hose of PVC plastic
ИнСил-РкБВ	Insulation of siliconeorganic rubber, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-РэпБВ	Ethylene propylene rubber insulation, separating layer and a protective hose PVC plastic
ИнСил-ПвБВ	XLPE insulation, separating layer and a protective hose PVC plastic
ИнСил-ПБП	Insulation, separating layer and a protective hose made of polymeric compositions not containing halogens
ИнСил-РкБП	Insulation of siliconeorganic rubber, a separating layer and a protective hose of polymeric composition containing no halogen
ИнСил-РэпБП	Ethylene propylene rubber insulation, separating layer and a protective hose of a polymeric composition containing no halogen
ИнСил-ПвБП	XLPE insulation, separating layer and a protective hose of a polymeric composition containing no halogens
ИнСил-ВБШп	Isolation and separation layer of PVC plastic and protective hose is made of polyethylene
ИнСил-РкБШп	Insulation of silicone organic rubber, a separating layer and a protective hose is made of polyethylene
ИнСил-РэпБШп	ethylene propylene rubber insulation, separating layer and a protective hose made of polyethylene
ИнСил-ПвБШп	XLPE insulation, separating layer and a protective hose made of polyethylene
ИнСил-РкБРх	Insulation siliconeorganic rubber, a separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-РэпБРх	Ethylene propylene rubber insulation, separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ПвБРх	XLPE insulation, separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ТБТ	Insulation, separating layer and a protective hose of thermoplastic elastomer

IV Cables without a shield, with wire armor

ИнСил-ВКВ	Insulation, separating layer and protective hose of PVC plastic
ИнСил-РкКВ	Insulation of siliconeorganic rubber, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-РэпКВ	Ethylene propylene rubber insulation, separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПвКВ	XLPE insulation, separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПКП	Insulation, separating layer and a protective hose made of polymeric compositions not containing halogens
ИнСил-РкКП	Insulation of siliconeorganic rubber, a separating layer and a protective hose of a polymeric composition containing no halogens
ИнСил-РэпКП	Ethylene propylene rubber insulation, separating layer and a protective hose of polymeric composition containing no halogens
ИнСил-ПвКП	XLPE insulation, separating layer and a protective hose of a polymeric composition containing no halogens
ИнСил-ВКШп	Isulation and a separation layer are of PVC plastics and protective hose is of polyethylene
ИнСил-РкКШп	Insulation siliconeorganic rubber, a separating layer and a protective hose made of polyethylene
ИнСил-РэпКШп	Ethylene propylene rubber insulation, separating layer and a protective hose is of polyethylene
ИнСил-ПвКШп	XLPE insulation, separating layer and a protective hose is of polyethylene
ИнСил-РкКРх	Insulation siliconeorganic rubber, a separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-РэпКРх	Ethylene propylene rubber insulation, separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ПвКРх	XLPE insulation, separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ТКТ	Insulation, separating layer and a protective hose of a thermoplastic elastomer

V Cables shielded with tape armor	
ИнСил-ПРО-ВЭБВ	Insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПРО-РкЭБВ	Insulation of siliconeorganic rubber, the inner shell, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПРО-РэпЭБВ	Ethylene propylene rubber insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПРО-ПвЭБВ	XLPE insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПРО-ПЭБП	Insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose made of polymeric compositions not containing halogens
ИнСил-ПРО-РкЭБП	Insulation siliconeorganic rubber, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polymeric composition containing no halogens
ИнСил-ПРО-РэпЭБП	Ethylene propylene rubber insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polymeric composition containing no halogens
ИнСил-ПРО-ПвЭБП	XLPE insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polymeric composition containing no halogens
ИнСил-ПРО-ВЭБШп	Insulation and separation layer of PVC plastic, protective hose made of polyethylene
ИнСил-ПРО-РкЭБШп	Insulation silicone rubber, the inner shell, a separating layer and a protective hose made of polyethylene
ИнСил-ПРО-РэпЭБШп	Ethylene propylene rubber insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose made of polyethylene
ИнСил-ПРО-ПвЭБШп	XLPE insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose made of polyethylene
ИнСил-ПРО-РкЭБРх	Insulation silicone rubber, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ПРО-РэпЭБРх	Ethylene propylene rubber insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ПРО-ПвЭБРх	XLPE insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ПРО-ТЭБТ	Insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of a thermoplastic elastomer
V cable shielded, with wire armor	
ИнСил-ПРО-ВЭКВ	Insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПРО-РкЭКВ	Insulation of siliconeorganic rubber, the inner shell, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПРО-РэпЭКВ	ethylene propylene rubber insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПРО-ПвЭКВ	XLPE insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of PVC plastic
ИнСил-ПРО-ПЭКП	Insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose made of polymeric compositions not containing halogens
ИнСил-ПРО-РкЭКП	Insulation siliconeorganic rubber, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polymeric composition containing no halogens
ИнСил-ПРО-РэпЭКП	Ethylene propylene rubber insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polymeric composition containing no halogens
ИнСил-ПРО-ПвЭКП	XLPE insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polymeric composition containing no halogens
ИнСил-ПРО-ВЭКШп	Insulation and separation layer of PVC plastic, protective hose made of polyethylene
ИнСил-ПРО-РкЭКШп	Insulation silicone rubber, the inner shell, a separating layer and a protective hose made of polyethylene
ИнСил-ПРО-РэпЭКШп	Ethylene propylene rubber insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose made of polyethylene
ИнСил-ПРО-ПвЭКШп	XLPE insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose made of polyethylene
ИнСил-ПРО-РкЭКРх	Insulation silicone rubber, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ПРО-РэпЭКРх	Ethylene propylene rubber insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ПРО-ПвЭКРх	XLPE insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of polychloroprene rubber
ИнСил-ПРО-ТЭКТ	Insulation, the inner shell, a separating layer and a protective hose of a thermoplastic elastomer

Cable types according to GOST 31565-2012

Cable types	Index
Cables , flame retardant with a single laying (Common industrial design)	-
Cables , flame retardant while group laying by category A	нг(A)
Cables with low smoke and gas emission , flame retardant while group laying by category A	нг(A)-LS
The cables not emitting corrosive gases when burning and smoldering , flame retardant while group laying by category A	нг(A)-HF
Fire-resistant cables , with low smoke and gas emission , flame retardant while group laying by category A	нг(A)-FRLS
Fire-resistant cables not emitting corrosive gases when burning and smoldering , flame retardant while group laying by category A	нг(A)-FRHF

The structural modifications and additional indices:

- When manufacturing flat-shaped cables the letter «П»(P) is added to the brand designation, for example, InSil-BB-Png (A) 2h1,5ok-1.
- Constructive execution of thin conductors is indicated after nominal size (cut):
 - Single-wire - it added index "o";
 - Stranded - it added index "m";
 - Round - added index "k";
 - Sector or segment - added index "c"
 e.g: InSil-AVVng (A) -LS 3h70ms-1; InSil-PvBShp 5h240ms-T-1; InSil-PPng (A) -HF 4h6ok (PE) - 0,66.
- When manufacturing cables with water blocking elements added to the brand designation the index "-in"(-в) is added, for example InSil-ПП-внг (A) -HF.
- When manufacturing tin-plated copper cables with thin conductors to the designation of the brand cable , after the nominal size (cut) or designation of constructive execution of conductors the index "л" (л) is added, for example, InSil-RkKoПнг (A) -FRHF 4h2,5мкл-0.69.
- When manufacturing the cables in a heatproof fulfilment the index «тс» is added to the designation , for example, InSil-GVH-тснг (A).
- When manufacturing the cables in cold-resistant performance the index «ХЛ» is added to the designation , for example, InSil-РрЭКПнг(A) -FRHF-ХЛ.
- When manufacturing the cables in tropical execution the index «Т» is added to the designation for example, InSil-РкЭКПнг (A) -FRHF-Т.
- If there is a zero conductor in cables the letter N is added in designation, with available protective conductor - PE, eg InSil-ABВнг (A) -LS 3x70oc+ 1x35oc + (N) -1; InSil-ПвБшп-Т 5x240мс-Т (N, PE) -1.
- When manufacturing armored cables in the form of a braid of galvanized steel wires the index "о", is added to the designation for example, InSil-РкЭКОПнг (A) -FRHF.
- When manufacturing cables for protection against rodents damage , performed in a braid of galvanized steel wires, overlaid on top of the outer shell or protective hose, the index "-Т" is added to the designation, eg InSil-ПЭП-Гнг (A) -HF.
- When manufacturing the cables with the required size (cut) of the shield to the designation after the section of main conductors the indication «through» / is added , for example InSil-BBЭ 5h240мс / 150 (N, PE) -1.
- When manufacturing cables with multiple grounding conductors their nominal size (cut) is added to the designation , the type of constructive execution and/or amount, for example, ИнСил-ППЭнг(A)-HF 5x120мс(3PE)-1; ИнСил-ППЭнг(A)-HF 3x120мс+2x95мс(2PE)-1.
- Cables with shield are for use on the most responsible areas. In this case, the index «ПРО» is added to the designation mark , for example, InSil-PRO-VEBVng (A) -LS 4h70ms (N) -1. 6. In the manufacture of cables with a screen made of foil-clad composite material is added to the index "p", for example, ИнСил-ПРО-ВЭБВнг(A)-LS 4x70мс(N)-1
- When manufacturing shielded cables made of foil composite material the index «ф» is added, for example: ИнСил-ПРО-РкЭфБПнг(A)-FRHF

The permissible temperature of conductors heating, °C

insulation material	Durable permissible	In overload mode	Limiting At short circuit	By assumption nonincendive At short circuit
PVC compounds and polymeric composition not containing halogens	80	100	170	350
XLPE polyethylene, ethylene propylene rubber, thermoplastic elastomer	90	130	250	400
Siliconorganic rubber	110	150	300	450

Permissible current capacity of A cables with copper conductors with insulation of PVC plastics and polymer compositions not containing halogens

Nominal size(cut) of current conductors , mm ²	Single-conductor cable				Stranded wires**	
	DC		AC*		AC	
	On air	In the ground	On air	In the ground	On air	In the ground
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	1252	1299	910	774	-	-
630	1252	1299	910	774	-	-
800	1481	1502	1030	856	-	-
1000	1718	1709	1143	933	-	-

* Close triangle laying

** To determine the current loads of four- conductor cable with equal cut in four-wire networks with a load of all the cores in the normal mode , as well as five conductor cables are data values must be multiplied on a ratio 0,93.

Permissible Current capacities of A cables with copper conductors with XLPE insulation , EPR and siliconeorganic rubber , thermoplastic elastomers

Nominal size(cut) of current conductors , MM ²	Single-conductor cable				Stranded wires **	
	DC		AC*		AC	
	On air	In the ground	On air	In the ground	On air	In the ground
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	1576	1416	1149	840	-	-
630	1576	1416	1149	840	-	-
800	1857	1632	1302	932	-	-
1000	2163	1862	1451	1019	-	-

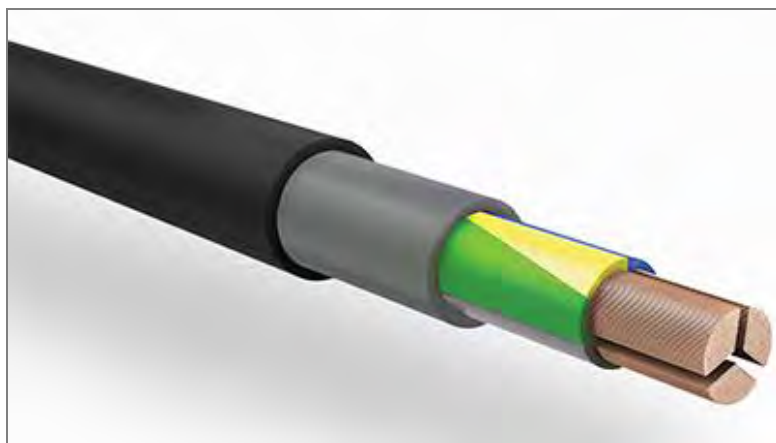
* Close triangle laying

** To determine the current loads of four- conductor cable with equal cut in four-wire networks with a load of all the cores in the normal mode , as well as five conductor cables are data values must be multiplied on a ratio 0,93

Permissible currents of second short-circuit , kA

Nominal size(cut) of current conductors , MM ²	Cables with copper conductors insulated with PVC plastics and polymer compositions not containing halogens	Cables with copper conductors, XLPE , EPR and silicone rubber , thermoplastic elastomers , as well as fire resistant cables
	1,5	0,17
2,5	0,27	0,34
4	0,43	0,54
6	0,65	0,81
10	1,09	1,36
16	1,74	2,16
25	2,78	3,46
35	3,86	4,80
50	5,23	6,50
70	7,54	9,38
95	10,48	13,03
120	13,21	16,43
150	16,30	20,26
185	20,39	25,35
240	26,80	33,32
300	33,49	41,64
400	39,60	55,20
500	49,50	69,00
625	62,37	86,95
630	62,37	86,95
800	79,20	110,40
1000	99,00	138,00

Cables without shield and armor free



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

ТУ3500-002-92800518-2013

Power cables InSil without shield, without armor, intended for transmission and distribution of electric energy in stationary installations for rated alternating voltage 0,66 and 1 kV of rated frequency 50 Hz; 0.69 kV of nominal frequency up to 400 Hz, as well as for use in electrical direct voltage, with nominal value up to 2.4 of variable voltage U0 and transmitting electrical monitoring and control-signal frequency up to 1200 Hz.

InSil Cables are designed to meet all the mandatory requirements on hazardous production objects , and in explosive areas. They are designed for cable lines laying indoors, cable installations outdoors, in the ground, including at hazardous production objects and in explosive areas of such classes as : 0; 1; 2; 20; 21; 22; V- 1; B-1 (a-r); B-2 (30852.13-2002 GOST, GOST and IEC 60079-14-2013 PUE) as well as on the Navy ships of unlimited navigation area, river fleet, at coastal and floating installations, for indoor installation and outdoor deck installation.

The material of thin conductors is copper.

Nominal cut of thin conductors, mm²: 0.75; 10; 15; 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50;70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Number of cores in the cable:

1 - 91 (for nominal cross section of 0.75 to 6 mm².);

1 - 5 (for nominal cross section from 10 mm² to 240 incl.);

1 (For nominal cross section from 300 to 1000 mm² incl)

Cable types according to GOST 31565-2012

Fire Danger Index						
Cable model and construction materials	Without index	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF
ИнСил-ВВ (Insulation, inside and outside shells of polyvinyl chloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПП (Insulation, interior and exterior shells of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-РкВ (Insulation of siliconeorganic rubber, the inner and the outer shells of poly vinyl chloride plastic)	-	-	-	-	✓	-
ИнСил-РэпВ (Ethylene propylene rubber insulation, interior and exterior shells of poly vinyl chloride plastic))	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-РкП (Isolation of siliconeorganic rubber, the inner and outer shells of polymeric composition not containing halogens)	-	-	-	-	-	✓
ИнСил-РэпП (Ethylene propylene rubber insulation, interior and exterior shell of poly-dimensional composition not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-РкРх (Insulation siliconeorganic rubber, the inner and the outer shells of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-РэпРх (Ethylene propylene rubber insulation, interior and exterior shells of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ТТ (Insulation, interior and exterior shells of a thermoplastic elastomer)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнСил-ПвВ (XLPE insulation, interior and exterior shells of PVC plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПвП (XLPE insulation, interior and exterior shells of the polymer composition, not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-ПвРх (XLPE insulation, interior and exterior shell of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-

Climatic features: УХЛ, ХЛ, Т**Cables are designed for operation at ambient temperature:**

- up to 125 ° C - heatproof cables;
- up to 110 ° C - cables with segregation (lagging) of thermoplastic elastomer and of siliconeorganic rubber;
- Up to 90 ° C - cables with insulation of XLPE and of EPR rubber;
- Up to 80 ° C - other cables;
- Up to minus 60 ° C - cables by CL;
- Up to minus 50 ° C - other brands cables

Gasket without preheating is permitted at the following temperature:

- Not below minus 20 ° C - for cables with index ng (A) -LS;
- Not less than minus 35 ° C - for the CL execution ;
- Not less than minus 30 ° C - for other cables.

The structural modifications and additional indices:

- When manufacturing flat-shaped cables the letter «П»(P) is added to the brand designation, for example, InSil-BB-Png (A) 2h1,5ok-1.
- Constructive execution of thinconductors is indicated after nominal size (cut):
 - Single-wire - it added index "o";
 - Stranded - it added index "m";
 - Round - added index "k";
 - Sector or segment - added index "c"e.g: InSil-AVVng (A) -LS 3h70ms-1; InSil-PvBShp 5h240ms-T-1; InSil-PPng (A) -HF 4h6ok (PE) -0,66.
- When manufacturing cables with water blocking elements added to the brand designation the index "-in"(-в) is added, for example InSil-ПП-внг (A) -HF.
- When manufacturing tin-plated copper cables with thin conductors
- to the designation of the brand cable , after the nominal size (cut) or designation of constructive execution of conductors the index "л" (л) is added, for example, InSil-RkKoПнг (A) -FRHF 4h2,5мкл-0.69.
- When manufacturing the cables in a heatproof fulfilment the index «тс» is added to the designation , for example, InSil-GVH-тснг (A).
- When manufacturing the cables in cold-resistant performance the index «ХЛ» is added to the designation , for example, InSil-РрЭКПнг(A) -FRHF-ХЛ.
- when manufacturing the cables in tropical execution the index «Т» is added to the designation for example, InSil-РкЭКПнг (A) -FRHF-Т.
- If there is a zero conductor in cables the letter N is added in designation, with
- available protective conductor - PE, eg InSil-ABBнг (A) -LS 3x70oc+ 1x35oc + (N) -1; InSil-ПвБшп-Т 5x240мс-Т (N, PE) -1.
- When manufacturing cables for protection against rodents damage , performed in a braid of galvanized steel wires, overlaid on top of the outer shell or protective hose, the index "-Т" is added to the designation, eg ИнСил-ВВ-Гнг(A).
- When manufacturing cables with multiple grounding conductors their nominal size (cut) is added to the designation , the type of constructive execution and/or amount, for example, ИнСил-ППЭнг(A)-HF 5x120мс(3PE)-1; ИнСил-ППЭнг(A)-HF 3x120мс+2x95мс(2PE)-1

Weight and dimensions characteristics of power cables

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{bp} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (л/км); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{6p} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{bp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-					ПвВ, ПвП, ПвРх													
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1				
	NxS	D _{max}	m	OГM	MГB	D _{max}	m	OГM		MГB	NxS	D _{max}	m	OГM	MГB	D _{max}	m	OГM
1x0,75	6,6	42,8	28,5	35,9	6,8	45,1	30,5	38,2	1x1,0	6,7	46,5	29,7	37,4	7,0	48,9	31,8	39,7	
2x0,75	9,9	85,4	56,6	71,1	10,3	90,6	61,0	76,3	2x1,0	10,2	93,6	59,5	74,7	10,6	98,8	63,9	79,8	
3x0,75	10,2	98,8	62,4	77,4	10,7	104,8	67,6	83,4	3x1,0	10,6	109,9	65,8	81,4	11,0	116,0	71,1	87,5	
4x0,75	10,8	114,5	69,9	86,0	11,4	121,7	76,2	93,1	4x1,0	11,2	128,6	73,9	90,6	11,8	135,9	80,3	97,9	
5x0,75	11,5	130,9	78,0	95,2	12,1	139,2	85,3	103,5	5x1,0	12,0	148,1	82,6	100,6	12,6	156,6	90,1	109,1	
6x0,75	12,3	147,5	86,2	104,6	12,9	157,0	94,7	114,1	6x1,0	12,7	167,7	91,5	110,7	13,4	177,4	100,2	120,5	
7x0,75	12,3	157,6	89,5	107,6	12,9	167,8	98,6	117,8	7x1,0	12,7	180,5	95,1	114,1	13,4	190,9	104,5	124,4	
8x0,75	13,0	174,2	97,7	117,1	13,7	185,5	107,9	128,4	8x1,0	13,5	200,2	103,9	124,2	14,2	211,8	114,5	135,8	
9x0,75	13,9	192,9	107,6	128,6	14,7	205,6	119,0	141,3	9x1,0	14,5	222,1	114,5	136,7	15,4	235,1	126,4	149,7	
10x0,75	14,7	209,5	115,8	138,1	15,5	223,4	128,4	152,0	10x1,0	15,3	241,8	123,4	146,8	16,2	256,0	136,4	161,1	
11x0,75	15,0	222,9	121,5	144,3	15,9	237,7	135,0	159,1	11x1,0	15,7	258,0	129,6	153,6	16,6	273,2	143,6	168,8	
12x0,75	15,0	233,0	124,8	147,3	15,9	248,4	138,9	162,7	12x1,0	15,7	270,8	133,2	156,9	16,6	286,7	147,9	172,7	
13x0,75	15,6	248,8	132,4	155,9	16,6	265,3	147,5	172,4	13x1,0	16,4	289,6	141,4	166,1	17,3	306,6	157,1	183,1	
14x0,75	15,6	258,9	135,7	159,0	16,6	276,1	151,5	176,1	14x1,0	16,4	302,4	145,0	169,5	17,3	320,0	161,4	187,1	
15x0,75	16,3	275,3	143,7	168,2	17,4	293,6	160,6	186,5	15x1,0	17,1	321,8	153,7	179,4	18,1	340,7	171,2	198,3	
16x0,75	16,3	285,5	147,0	171,2	17,4	304,4	164,6	190,1	16x1,0	17,1	334,7	157,3	182,7	18,1	354,1	175,5	202,2	
17x0,75	17,1	302,1	155,2	180,7	18,2	322,2	173,9	200,7	17x1,0	17,9	354,3	166,2	192,9	19,0	375,0	185,5	213,6	
18x0,75	17,1	312,2	158,5	183,7	18,2	332,9	177,9	204,4	18x1,0	17,9	367,1	169,8	196,2	19,0	388,5	189,9	217,6	
19x0,75	17,1	322,4	161,8	186,7	18,2	343,7	181,8	208,0	19x1,0	17,9	380,0	173,4	199,6	19,0	402,0	194,2	221,6	
20x0,75	17,8	339,0	170,0	196,2	18,9	361,5	191,1	218,7	20x1,0	18,6	399,6	182,2	209,7	19,8	422,9	204,2	233,0	
21x0,75	17,8	349,2	173,3	199,2	18,9	372,3	195,1	222,3	21x1,0	18,6	412,4	185,8	213,0	19,8	436,3	208,5	236,9	
22x0,75	19,4	374,3	188,1	217,2	20,8	399,4	211,6	242,2	22x1,0	20,4	441,2	201,7	232,3	21,8	467,1	226,1	258,2	
23x0,75	19,4	384,5	191,4	220,2	20,8	410,2	215,5	245,9	23x1,0	20,4	454,0	205,3	235,6	21,8	480,6	230,4	262,2	
24x0,75	19,4	394,6	194,7	223,2	20,8	420,9	219,5	249,5	24x1,0	20,4	466,8	208,9	239,0	21,8	494,0	234,7	266,2	
25x0,75	19,8	408,0	200,4	229,5	21,2	435,2	226,1	256,7	25x1,0	20,8	483,1	215,2	245,7	22,2	511,2	241,9	273,8	
26x0,75	19,8	418,2	203,7	232,5	21,2	446,0	230,1	260,3	26x1,0	20,8	495,9	218,8	249,0	22,2	524,7	246,2	277,8	
27x0,75	19,8	428,4	207,0	235,6	21,2	456,8	234,0	264,0	27x1,0	20,8	508,7	222,4	252,4	22,2	538,2	250,5	281,8	
28x0,75	20,4	444,1	214,6	244,1	21,8	473,6	242,6	273,7	28x1,0	21,5	527,5	230,5	261,6	22,9	558,1	259,7	292,2	
29x0,75	20,4	454,3	217,8	247,2	21,8	484,4	246,6	277,3	29x1,0	21,5	540,3	234,1	264,9	22,9	571,5	264,0	296,2	
30x0,75	20,4	464,5	221,1	250,2	21,8	495,2	250,5	281,0	30x1,0	21,5	553,1	237,8	268,3	22,9	585,0	268,3	300,1	
31x0,75	21,1	480,8	229,2	259,4	22,6	512,8	259,7	291,4	31x1,0	22,2	572,6	246,4	278,2	23,7	605,6	278,2	311,3	
32x0,75	21,1	491,0	232,5	262,5	22,6	523,5	263,6	295,0	32x1,0	22,2	585,4	250,0	281,5	23,7	619,1	282,5	315,2	
33x0,75	21,1	501,2	235,8	265,5	22,6	534,3	267,6	298,7	33x1,0	22,2	598,2	253,7	284,9	23,7	632,6	286,8	319,2	
34x0,75	21,8	517,8	244,0	275,0	23,4	552,1	276,9	309,3	34x1,0	23,0	617,9	262,5	295,0	24,5	653,5	296,8	330,6	
35x0,75	21,8	528,0	247,3	278,0	23,4	562,9	280,8	312,9	35x1,0	23,0	630,7	266,1	298,4	24,5	666,9	301,1	334,6	
36x0,75	21,8	538,1	250,6	281,0	23,4	573,7	284,8	316,6	36x1,0	23,0	643,5	269,7	301,7	24,5	680,4	305,4	338,6	
37x0,75	21,8	548,3	253,9	284,1	23,4	584,5	288,7	320,2	37x1,0	23,0	656,3	273,3	305,0	24,5	693,9	309,7	342,5	
38x0,75	22,6	564,9	262,1	293,5	24,2	602,2	298,1	330,8	38x1,0	23,8	676,0	282,2	315,2	25,4	714,7	319,7	353,9	
39x0,75	22,6	575,1	265,4	296,5	24,2	613,0	302,0	334,5	39x1,0	23,8	688,8	285,8	318,5	25,4	728,2	324,0	357,9	
40x0,75	22,6	585,3	268,7	299,6	24,2	623,8	306,0	338,1	40x1,0	23,8	701,6	289,4	321,8	25,4	741,7	328,3	361,9	
41x0,75	24,2	610,3	283,4	317,5	26,2	661,0	330,2	368,2	41x1,0	25,6	730,4	305,3	341,1	27,5	783,0	354,1	393,7	
42x0,75	24,2	620,5	286,7	320,6	26,2	671,8	334,2	371,8	42x1,0	25,6	743,2	308,9	344,4	27,5	796,5	358,4	397,7	
43x0,75	24,2	630,7	290,0	323,6	26,2	682,5	338,1	375,5	43x1,0	25,6	756,1	312,5	347,8	27,5	810,0	362,7	401,7	
44x0,75	24,2	640,9	293,3	326,7	26,2	693,3	342,1	379,1	44x1,0	25,6	768,9	316,1	351,1	27,5	823,5	367,0	405,7	
45x0,75	24,6	654,3	299,1	332,9	26,6	707,8	348,8	386,4	45x1,0	25,9	785,1	322,3	357,8	28,0	840,8	374,3	413,5	
46x0,75	24,6	664,5	302,4	335,9	26,6	718,6	352,8	390,0	46x1,0	25,9	797,9	325,9	361,2	28,0	854,3	378,6	417,5	
47x0,75	24,6	674,6	305,7	339,0	26,6	729,3	356,7	393,7	47x1,0	25,9	810,8	329,6	364,5	28,0	867,7	382,9	421,5	
48x0,75	24,6	684,8	309,0	342,0	26,6	740,1	360,7	397,3	48x1,0	25,9	823,6	333,2	367,8	28,0	881,2	387,2	425,4	
49x0,75	25,2	700,5	316,5	350,6	27,3	757,2	369,5	407,3	49x1,0	26,8	852,7	349,3	387,4	28,7	901,4	396,7	436,1	
50x0,75	25,2	710,7	319,8	353,6	27,3	768,0	373,4	410,9	50x1,0	26,8	865,5	352,9	390,7	28,7	914,9	401,0	440,1	
51x0,75	25,2	720,9	323,1	356,7	27,3	778,8	377,4	414,6	51x1,0	26,8	878,3	356,5	394,1	28,7	928,3	405,3	444,1	
52x0,75	25,2	731,1	326,4	359,7	27,3	789,6	381,3	418,2	52x1,0	26,8	891,1	360,1	397,4	28,7	941,8	409,6	448,0	
53x0,75	25,9	747,5	334,4	368,9	28,1	807,4	390,7	428,9	53x1,0	27,6	910,8	369,0	407,6	29,5	962,7	419,6	459,5	
54x0,75	25,9	757,6	337,7	372,0	28,1	818,2	394,7	432,6	54x1,0	27,6	923,7	372,6	410,9	29,5	976,2	423,9	463,5	
55x0,75	25,9	767,8	341,0	375,0	28,1	829,0	398,6	436,2	55x1,0	27,6	936,5	376,2	414,3	29,5	989,7	428,3	467,4	
56x0,75	25,9	778,0	344,3	378,1	28,1	839,8	402,6	439,9	56x1,0	27,6	949,3	379,8	417,6	29,5	1003,1	432,6	471,4	
57x0,75	26,9	804,9	360,5	397,8	28,8	857,9	412,1	450,8	57x1,0	28,3	969,3	388,9	428,0	30,3	1024,4	442,8	483,1	
58x0,75	26,9	815,1	363,8	400,9	28,8	868,7	416,1	454,4	58x1,0	28,3	982,1	392,5	431,4	30,3	1037,8	447,1	487,1	
59x0,75	26,9	825,3	367,1	403,9	28,8	879,5	420,0	458,1	59x1,0	28,3	994,9	396,1	434,7	30,3	1051,3	451,4	491,1	
60x0,75	26,9	835,5	370,4	406,9	28,8	890,2	424,0	461,7	60x1,0	28,3	1007,7	399,7	438,0	30,3	1064,8	455,7	495,1	
61x0,75	26,9	845,6	373,7	410,0	28,8	901,0	427,9	465,4	61x1,0	28,3	1020,6	403,3	441,4	30,3	1078,2	460,0	499,0	

D_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{ep} - design armor diameter (mm);

D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); OГM - the amount of fuel weight (l/km); MГB - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-				ПвВ, ПвП, ПвРх													
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
1x1,5	7,0	53,5	31,8	39,8	7,2	56,0	33,9	42,3	1x2,5	7,5	66,6	35,1	43,8	7,7	69,2	37,4	46,4
2x1,5	10,7	108,8	64,3	80,5	11,2	114,1	68,9	85,8	2x2,5	11,6	137,0	72,0	89,9	12,1	142,5	76,7	95,4
3x1,5	11,2	130,6	71,4	88,1	11,6	136,9	76,9	94,4	3x2,5	12,1	169,5	80,3	98,8	12,6	176,1	86,2	105,4
4x1,5	11,9	155,1	80,5	98,5	12,4	162,6	87,2	106,0	4x2,5	13,0	205,2	91,1	111,0	13,5	213,1	98,2	118,9
5x1,5	12,7	180,4	90,3	109,6	13,3	189,2	98,2	118,4	5x2,5	13,9	241,8	102,6	124,0	14,5	251,1	111,0	133,3
6x1,5	13,6	205,9	100,2	120,9	14,2	216,0	109,3	131,0	6x2,5	14,9	278,7	114,2	137,3	15,6	289,3	124,0	148,0
7x1,5	13,6	223,9	104,4	124,8	14,2	234,7	114,2	135,6	7x2,5	14,9	306,8	119,2	141,9	15,6	318,3	129,8	153,4
8x1,5	14,4	249,4	114,3	136,1	15,2	261,5	125,4	148,2	8x2,5	15,9	343,7	130,9	155,2	16,6	356,6	142,8	168,1
9x1,5	15,6	277,5	126,2	150,0	16,4	291,1	138,6	163,6	9x2,5	17,2	383,5	144,8	171,4	18,0	397,9	158,2	185,9
10x1,5	16,4	303,0	136,1	161,4	17,3	317,9	149,8	176,3	10x2,5	18,2	420,3	156,5	184,7	19,1	436,2	171,2	200,6
11x1,5	16,8	324,8	143,2	169,0	17,8	340,6	157,8	184,9	11x2,5	18,7	452,8	164,8	193,7	19,6	469,8	180,6	210,6
12x1,5	16,8	342,7	147,3	172,8	17,8	359,3	162,7	189,4	12x2,5	18,7	481,0	169,8	198,3	19,6	498,8	186,5	216,0
13x1,5	17,6	367,3	156,5	183,2	18,5	385,1	173,0	201,0	13x2,5	19,5	516,7	180,6	210,4	20,5	535,8	198,5	229,5
14x1,5	17,6	385,2	160,6	187,0	18,5	403,7	177,9	205,5	14x2,5	19,5	544,8	185,5	215,0	20,5	564,7	204,4	234,9
15x1,5	18,4	410,5	170,3	198,1	19,4	430,3	188,9	217,9	15x2,5	20,5	581,4	197,0	228,0	21,5	602,7	217,1	249,3
16x1,5	18,4	428,5	174,5	201,9	19,4	449,0	193,8	222,4	16x2,5	20,5	609,6	201,9	232,6	21,5	631,6	223,0	254,7
17x1,5	19,3	454,0	184,4	213,3	20,4	475,8	204,9	235,1	17x2,5	21,5	646,4	213,6	245,9	22,6	669,9	236,0	269,4
18x1,5	19,3	472,0	188,5	217,1	20,4	494,5	209,8	239,6	18x2,5	21,5	674,6	218,6	250,5	22,6	698,8	241,8	274,7
19x1,5	19,3	490,0	192,7	220,9	20,4	513,2	214,7	244,1	19x2,5	21,5	702,7	223,6	255,1	22,6	727,8	247,6	280,1
20x1,5	20,1	515,5	202,6	232,3	21,3	540,0	225,9	256,8	20x2,5	22,4	739,6	235,2	268,4	23,6	766,1	260,6	294,8
21x1,5	20,1	533,5	206,8	236,1	21,3	558,7	230,8	261,3	21x2,5	22,4	767,7	240,2	273,0	23,6	795,0	266,5	300,2
22x1,5	22,1	569,1	224,5	257,5	23,4	596,4	250,3	284,8	22x2,5	24,7	816,3	260,8	297,9	26,3	855,8	296,8	337,5
23x1,5	22,1	587,1	228,6	261,4	23,4	615,0	255,2	289,3	23x2,5	24,7	844,4	265,8	302,5	26,3	884,7	302,7	342,8
24x1,5	22,1	605,0	232,7	265,2	23,4	633,7	260,1	293,8	24x2,5	24,7	872,5	270,8	307,1	26,3	913,7	308,5	348,2
25x1,5	22,5	626,8	239,8	272,8	23,9	656,5	268,1	302,4	25x2,5	25,2	905,1	279,1	316,0	26,8	947,5	318,1	358,5
26x1,5	22,5	644,8	243,9	276,6	23,9	675,1	273,0	306,9	26x2,5	25,2	933,2	284,1	320,6	26,8	976,4	323,9	363,9
27x1,5	22,5	662,7	248,0	280,4	23,9	693,8	277,9	311,5	27x2,5	25,2	961,3	289,0	325,2	26,8	1005,4	329,7	369,3
28x1,5	23,3	687,3	257,2	290,7	24,7	719,6	288,2	323,0	28x2,5	26,3	1007,2	307,6	347,5	27,7	1042,8	342,1	383,1
29x1,5	23,3	705,2	261,3	294,6	24,7	738,2	293,1	327,6	29x2,5	26,3	1035,3	312,5	352,0	27,7	1071,7	347,9	388,5
30x1,5	23,3	723,2	265,4	298,4	24,7	756,9	298,0	332,1	30x2,5	26,3	1063,4	317,5	356,6	27,7	1100,7	353,7	393,8
31x1,5	24,1	748,5	275,2	309,5	25,5	783,5	309,0	344,5	31x2,5	27,2	1100,4	329,2	370,0	28,7	1139,0	366,8	408,6
32x1,5	24,1	766,5	279,3	313,3	25,5	802,2	313,9	349,0	32x2,5	27,2	1128,5	334,2	374,6	28,7	1168,0	372,6	414,0
33x1,5	24,1	784,4	283,4	317,1	25,5	820,8	318,8	353,5	33x2,5	27,2	1156,7	339,2	379,2	28,7	1196,9	378,5	419,4
34x1,5	24,9	810,0	293,4	328,5	26,7	857,9	337,8	376,4	34x2,5	28,2	1193,9	351,1	392,9	29,8	1235,6	391,8	434,5
35x1,5	24,9	827,9	297,5	332,3	26,7	876,6	342,7	380,9	35x2,5	28,2	1222,1	356,1	397,5	29,8	1264,5	397,6	439,9
36x1,5	24,9	845,9	301,7	336,1	26,7	895,3	347,6	385,5	36x2,5	28,2	1250,2	361,1	402,0	29,8	1293,5	403,4	445,3
37x1,5	24,9	863,9	305,8	339,9	26,7	914,0	352,5	390,0	37x2,5	28,2	1278,4	366,0	406,6	29,8	1322,4	409,3	450,7
38x1,5	25,8	889,4	315,7	351,3	27,6	941,1	363,9	403,0	38x2,5	29,2	1315,6	378,0	420,3	30,8	1361,1	422,6	465,8
39x1,5	25,8	907,4	319,9	355,1	27,6	959,8	368,8	407,5	39x2,5	29,2	1343,8	383,0	424,9	30,8	1390,0	428,4	471,2
40x1,5	25,8	925,4	324,0	358,9	27,6	978,5	373,7	412,0	40x2,5	29,2	1371,9	387,9	429,5	30,8	1419,0	434,3	476,6
41x1,5	28,0	971,7	350,0	391,1	29,7	1017,0	393,9	436,4	41x2,5	31,5	1421,3	409,3	455,3	33,5	1483,5	467,5	517,5
42x1,5	28,0	989,7	354,1	394,9	29,7	1035,7	398,8	440,9	42x2,5	31,5	1449,5	414,2	459,9	33,5	1512,5	473,3	522,9
43x1,5	28,0	1007,7	358,2	398,8	29,7	1054,4	403,7	445,4	43x2,5	31,5	1477,6	419,2	464,5	33,5	1541,4	479,1	528,3
44x1,5	28,0	1025,7	362,4	402,6	29,7	1073,0	408,6	449,9	44x2,5	31,5	1505,7	424,1	469,1	33,5	1570,4	485,0	533,7
45x1,5	28,4	1047,6	369,5	410,3	30,2	1096,0	416,7	458,7	45x2,5	32,0	1538,4	432,6	478,2	34,0	1604,4	494,7	544,1
46x1,5	28,4	1065,6	373,6	414,1	30,2	1114,7	421,6	463,2	46x2,5	32,0	1566,6	437,6	482,8	34,0	1633,3	500,6	549,5
47x1,5	28,4	1083,5	377,8	417,9	30,2	1133,3	426,5	467,7	47x2,5	32,0	1594,7	442,5	487,4	34,0	1662,3	506,4	554,9
48x1,5	28,4	1101,5	381,9	421,8	30,2	1152,0	431,4	472,3	48x2,5	32,0	1622,9	447,5	491,9	34,0	1691,2	512,2	560,3
49x1,5	29,1	1126,3	391,3	432,4	31,0	1178,1	442,0	484,2	49x2,5	33,1	1671,6	468,3	517,1	34,9	1728,9	524,8	574,5
50x1,5	29,1	1144,3	395,4	436,2	31,0	1196,7	446,9	488,7	50x2,5	33,1	1699,8	473,3	521,7	34,9	1757,9	530,6	579,8
51x1,5	29,1	1162,3	399,6	440,0	31,0	1215,4	451,8	493,2	51x2,5	33,1	1727,9	478,3	526,3	34,9	1786,8	536,5	585,2
52x1,5	29,1	1180,2	403,7	443,8	31,0	1234,1	456,7	497,7	52x2,5	33,1	1756,1	483,2	530,9	34,9	1815,8	542,3	590,6
53x1,5	30,0	1205,8	413,7	455,3	31,9	1261,0	467,9	510,4	53x2,5	34,0	1793,4	495,2	544,7	35,9	1854,5	555,7	605,8
54x1,5	30,0	1223,8	417,8	459,1	31,9	1279,7	472,8	515,0	54x2,5	34,0	1821,5	500,2	549,2	35,9	1883,5	561,5	611,2
55x1,5	30,0	1241,8	421,9	462,9	31,9	1298,4	477,7	519,5	55x2,5	34,0	1849,7	505,2	553,8	35,9	1912,4	567,4	616,6
56x1,5	30,0	1259,7	426,1	466,7	31,9	1317,0	482,6	524,0	56x2,5	34,0	1877,8	510,1	558,4	35,9	1941,4	573,2	621,9
57x1,5	30,8	1285,6	436,3	478,4	33,0	1356,9	503,8	549,7	57x2,5	35,0	1915,4	522,4	572,5	37,0	1980,4	586,8	637,5
58x1,5	30,8	1303,6	440,4	482,2	33,0	1375,6	508,7	554,2	58x2,5	35,0	1943,6	527,4	577,0	37,0	2009,4	592,7	642,9
59x1,5	30,8	1321,6	444,5	486,0	33,0	1394,3	513,6	558,8	59x2,5	35,0	1971,7	532,3	581,6	37,0	2038,3	598,5	648,2
60x1,5	30,8	1339,5	448,7	489,8	33,0	1413,0	518,4	563,3	60x2,5	35,0	1999,9	537,3	586,2	37,0	2067,3	604,3	653,6
61x1,5	30,8	1357,5	452,8	493,7	33,0	1431,6	523,3	567,8	61x2,5	35,0	2028,0	542,3	590,8	37,0	2096,2	610,2	659,0

D_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);

D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-		ПвВ, ПвП, ПвРх															
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	8,0	84,9	39,0	48,5	8,2	87,6	41,4	51,2	1x6	8,5	108,3	43,2	53,5	8,8	111,2	45,8	56,4
2x4	12,7	176,1	81,0	100,8	13,1	181,9	86,0	106,6	2x6	13,8	226,1	90,8	112,8	14,2	232,1	96,1	118,8
3x4	13,2	224,3	90,9	111,4	13,7	231,3	97,1	118,4	3x6	14,4	295,0	102,3	125,0	14,9	302,3	108,9	132,4
4x4	14,2	276,2	103,5	125,6	14,7	284,6	111,2	134,0	4x6	15,6	368,2	117,0	141,6	16,1	377,1	125,2	150,5
5x4	15,3	329,1	117,0	140,9	15,9	339,0	126,0	150,8	5x6	16,8	442,5	132,7	159,3	17,4	453,0	142,4	169,8
6x4	16,4	382,4	130,7	156,5	17,1	393,8	141,2	167,9	6x6	18,1	517,2	148,6	177,3	18,8	529,3	159,9	189,5
7x4	16,4	425,5	136,7	162,0	17,1	437,8	148,2	174,3	7x6	18,1	580,3	155,6	183,8	18,8	593,5	168,1	197,0
8x4	17,6	478,7	150,4	177,6	18,3	492,6	163,3	191,4	8x6	19,4	655,0	171,5	201,9	20,2	669,9	185,6	216,7
9x4	19,1	535,4	166,7	196,5	19,9	550,9	181,2	212,1	9x6	21,2	733,6	190,5	223,8	22,0	750,3	206,2	240,5
10x4	20,2	588,6	180,4	212,1	21,1	605,6	196,4	229,2	10x6	22,5	808,3	206,4	241,9	23,4	826,6	223,7	260,2
11x4	20,8	636,8	190,3	222,7	21,7	655,0	207,5	240,9	11x6	23,1	877,3	217,9	254,2	24,1	896,9	236,6	273,8
12x4	20,8	679,9	196,2	228,2	21,7	699,1	214,4	247,3	12x6	23,1	940,4	224,9	260,6	24,1	961,0	244,7	281,3
13x4	21,8	731,8	208,9	242,4	22,8	752,4	228,5	263,0	13x6	24,3	1013,5	239,6	277,2	25,2	1035,8	261,0	299,4
14x4	21,8	774,9	214,8	247,9	22,8	796,5	235,4	269,4	14x6	24,3	1076,7	246,6	283,6	25,2	1099,9	269,1	306,9
15x4	22,9	827,8	228,3	263,2	23,9	850,8	250,3	286,2	15x6	25,5	1151,0	262,3	301,3	26,8	1186,2	294,3	336,5
16x4	22,9	871,0	234,2	268,7	23,9	894,9	257,3	292,6	16x6	25,5	1214,1	269,3	307,8	26,8	1250,3	302,4	344,0
17x4	24,0	924,2	248,0	284,2	25,1	949,6	272,4	309,7	17x6	27,1	1299,2	293,2	336,3	28,2	1327,2	320,3	364,2
18x4	24,0	967,4	253,9	289,7	25,1	993,7	279,4	316,1	18x6	27,1	1362,3	300,2	342,7	28,2	1391,4	328,5	371,8
19x4	24,0	1010,5	259,8	295,2	25,1	1037,8	286,3	322,5	19x6	27,1	1425,5	307,2	349,2	28,2	1455,5	336,6	379,3
20x4	25,2	1063,7	273,6	310,8	26,6	1102,7	309,3	349,8	20x6	28,4	1500,7	323,5	367,8	29,5	1532,4	354,5	399,5
21x4	25,2	1106,9	279,5	316,3	26,6	1146,8	316,3	356,2	21x6	28,4	1563,8	330,5	374,2	29,5	1596,6	362,7	407,0
22x4	28,1	1184,4	311,9	356,2	29,4	1216,9	343,3	388,7	22x6	31,4	1655,2	359,3	409,0	32,7	1690,4	393,7	444,2
23x4	28,1	1227,5	317,8	361,7	29,4	1260,9	350,2	395,1	23x6	31,4	1718,3	366,3	415,4	32,7	1754,6	401,8	451,7
24x4	28,1	1270,6	323,8	367,1	29,4	1305,0	357,1	401,5	24x6	31,4	1781,4	373,3	421,9	32,7	1818,8	409,9	459,3
25x4	28,6	1319,0	333,8	377,9	30,0	1354,6	368,4	413,5	25x6	32,1	1850,6	385,0	434,4	33,6	1902,2	432,9	486,1
26x4	28,6	1362,2	339,7	383,4	30,0	1398,7	375,3	419,9	26x6	32,1	1913,7	392,0	440,9	33,6	1966,4	441,1	493,6
27x4	28,6	1405,3	345,7	388,9	30,0	1442,7	382,3	426,3	27x6	32,1	1976,8	399,0	447,4	33,6	2030,5	449,2	501,1
28x4	29,6	1457,6	358,6	403,5	31,0	1496,4	396,6	442,4	28x6	33,4	2063,3	424,0	477,2	34,8	2106,2	466,2	520,1
29x4	29,6	1500,7	364,6	409,0	31,0	1540,5	403,6	448,8	29x6	33,4	2126,4	431,0	483,6	34,8	2170,4	474,3	527,6
30x4	29,6	1543,8	370,5	414,5	31,0	1584,5	410,5	455,2	30x6	33,4	2189,5	438,0	490,1	34,8	2234,5	482,5	535,1
31x4	30,7	1597,2	384,3	430,2	32,2	1639,4	425,8	472,4	31x6	34,7	2264,8	454,4	508,8	36,2	2311,5	500,5	555,5
32x4	30,7	1640,3	390,3	435,6	32,2	1683,4	432,7	478,8	32x6	34,7	2327,9	461,4	515,2	36,2	2375,6	508,6	563,0
33x4	30,7	1683,4	396,2	441,1	32,2	1727,5	439,7	485,2	33x6	34,7	2391,0	468,4	521,7	36,2	2439,8	516,8	570,5
34x4	31,8	1737,1	410,3	457,2	33,6	1795,6	465,1	515,7	34x6	36,0	2466,8	485,1	540,8	38,0	2546,4	557,5	620,4
35x4	31,8	1780,3	416,2	462,7	33,6	1839,7	472,1	522,1	35x6	36,0	2529,9	492,1	547,3	38,0	2610,5	565,7	627,9
36x4	31,8	1823,4	422,2	468,1	33,6	1883,7	479,0	528,5	36x6	36,0	2593,0	499,1	553,7	38,0	2674,7	573,8	635,4
37x4	31,8	1866,5	428,1	473,6	33,6	1927,8	486,0	534,9	37x6	36,0	2656,1	506,1	560,2	38,0	2738,9	581,9	643,0
38x4	33,2	1933,0	452,0	502,4	34,8	1983,5	501,8	552,9	38x6	37,7	2760,8	545,1	608,3	39,3	2817,3	601,1	664,8
39x4	33,2	1976,1	457,9	507,9	34,8	2027,5	508,8	559,4	39x6	37,7	2823,9	552,1	614,7	39,3	2881,5	609,2	672,3
40x4	33,2	2019,2	463,9	513,4	34,8	2071,6	515,7	565,8	40x6	37,7	2887,0	559,1	621,2	39,3	2945,6	617,4	679,8
41x4	35,9	2088,0	489,5	544,5	38,1	2172,0	566,0	628,5	41x6	40,8	2981,9	590,6	659,4	42,5	3043,2	651,2	720,7
42x4	35,9	2131,1	495,5	550,0	38,1	2216,0	573,0	634,9	42x6	40,8	3045,0	597,6	665,9	42,5	3107,4	659,3	728,2
43x4	35,9	2174,3	501,4	555,5	38,1	2260,1	579,9	641,3	43x6	40,8	3108,1	604,6	672,4	42,5	3171,5	667,5	735,8
44x4	35,9	2217,4	507,4	561,0	38,1	2304,1	586,8	647,7	44x6	40,8	3171,3	611,6	678,8	42,5	3235,7	675,6	743,3
45x4	36,4	2266,0	517,6	572,0	38,7	2354,5	598,6	660,4	45x6	41,4	3241,2	623,9	692,1	43,2	3307,0	689,3	757,9
46x4	36,4	2309,2	523,5	577,5	38,7	2398,5	605,5	666,8	46x6	41,4	3304,3	630,9	698,6	43,2	3371,2	697,4	765,5
47x4	36,4	2352,3	529,4	583,0	38,7	2442,6	612,5	673,2	47x6	41,4	3367,4	637,9	705,1	43,2	3435,3	705,6	773,0
48x4	36,4	2395,4	535,4	588,4	38,7	2486,6	619,4	679,6	48x6	41,4	3430,5	644,9	711,5	43,2	3499,5	713,7	780,5
49x4	37,9	2477,2	571,0	632,5	39,7	2541,6	634,7	696,9	49x6	42,6	3505,4	661,0	729,8	44,4	3576,0	731,4	800,4
50x4	37,9	2520,3	577,0	638,0	39,7	2585,6	641,7	703,3	50x6	42,6	3568,6	668,0	736,3	44,4	3640,2	739,5	807,9
51x4	37,9	2563,4	582,9	643,5	39,7	2629,7	648,6	709,8	51x6	42,6	3631,7	675,0	742,7	44,4	3704,4	747,7	815,4
52x4	37,9	2606,5	588,8	649,0	39,7	2673,7	655,6	716,2	52x6	42,6	3694,8	682,0	749,2	44,4	3768,5	755,8	822,9
53x4	39,0	2661,2	603,6	665,9	40,9	2729,9	671,8	734,7	53x6	43,8	3771,1	699,1	768,8	46,0	3864,2	788,2	862,0
54x4	39,0	2704,3	609,6	671,4	40,9	2774,0	678,8	741,1	54x6	43,8	3834,2	706,1	775,3	46,0	3928,4	796,4	869,5
55x4	39,0	2747,4	615,5	676,9	40,9	2818,0	685,7	747,5	55x6	43,8	3897,3	713,1	781,8	46,0	3992,5	804,5	877,0
56x4	39,0	2790,5	621,4	682,4	40,9	2862,1	692,7	753,9	56x6	43,8	3960,4	720,1	788,3	46,0	4056,7	812,6	884,5
57x4	40,1	2845,5	636,5	699,7	42,1	2918,7	709,3	772,9	57x6	45,4	4054,6	751,1	825,8	47,3	4135,7	832,2	906,9
58x4	40,1	2888,7	642,5	705,2	42,1	2962,7	716,2	779,3	58x6	45,4	4117,7	758,1	832,3	47,3	4199,9	840,3	914,4
59x4	40,1	2931,8	648,4	710,7	42,1	3006,8	723,2	785,7	59x6	45,4	4180,9	765,1	838,8	47,3	4264,0	848,5	921,9
60x4	40,1	2974,9	654,3	716,2	42,1	3050,8	730,1	792,1	60x6	45,4	4244,0	772,1	845,2	47,3	4328,2	856,6	929,4
61x4	40,1	3018,1	660,3	721,7	42,1	3094,9	737,0	798,5	61x6	45,4	4307,1	779,1	851,7	47,3	4392,4	864,8	937,0

D_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бп} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

Shielded cables without armor



**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

Power cables InSil without shield, without armor, intended for transmission and distribution of electric energy in stationary installations for rated alternating voltage 0,66 and 1 kV of rated frequency 50 Hz; 0.69 kV of nominal frequency up to 400 Hz, as well as for use in electrical direct voltage, with nominal value up to 2.4 of variable voltage U_0 and transmitting electrical monitoring and control-signal frequency up to 1200 Hz.

InSil Cables are designed to meet all the mandatory requirements on hazardous production objects, and in explosive areas. They are designed for cable lines laying indoors, cable installations outdoors, in the ground, including at hazardous production objects and in explosive areas of such classes as : 0; 1; 2; 20; 21; 22; V- 1; B-1 (a-r); B-2 (30852.13-2002 GOST, GOST and IEC 60079-14-2013 PUE) as well as on the Navy ships of unlimited navigation area, river fleet, at coastal and floating installations, for indoor installation and outdoor deck installation.

The material of thin conductors is copper.

Nominal cut of thin conductors, mm²: 0.75; 10; 15; 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50;70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Number of cores in the cable:

1 - 91 (for nominal cross section of 0.75 to 6 mm².);

1 - 5 (for nominal cross section from 10 mm² to 240 incl.);

1 (For nominal cross section from 300 to 1000 mm² incl)

Cable types according to GOST 31565-2012

Fire Danger Index						
Cable model and construction materials	Without index	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF
ИнСил-ВВ (Insulation, inside and outside shells of polyvinyl chloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПП (Insulation, interior and exterior shells of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-РкВ (Insulation of siliconeorganic rubber, the inner and the outer shells of poly vinyl chloride plastic)	-	-	-	-	✓	-
ИнСил-РэпВ (Ethylene propylene rubber insulation, interior and exterior shells of poly vinyl chloride plastic))	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-РкП (Isolation of siliconeorganic rubber, the inner and outer shells of polymeric composition not containing halogens)	-	-	-	-	-	✓
ИнСил-РэпП (Ethylene propylene rubber insulation, interior and exterior shell of poly-dimensional composition not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-РкРх (Insulation siliconeorganic rubber, the inner and the outer shells of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-РэпРх (Ethylene propylene rubber insulation, interior and exterior shells of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ТТ (Insulation, interior and exterior shells of a thermoplastic elastomer)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнСил-ПвВ (XLPE insulation, interior and exterior shells of PVC plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПвП (XLPE insulation, interior and exterior shells of the polymer composition, not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-ПвРх (XLPE insulation, interior and exterior shell of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-

Climatic features: УХЛ, ХЛ, Т

Cables are designed for operation at ambient temperature:

- up to 125 ° C - heatproof cables;
- up to 110 ° C - cables with insulation of thermoplastic elastomer and of siliconeorganic rubber;
- Up to 90 ° C - cables with insulation of XLPE and of EPR rubber;
- Up to 80 ° C - other cables;
- Up to minus 60 ° C - cables by CL;
- Up to minus 50 ° C - other brands cables

Gasket without preheating is permitted at the following temperature:

- Not below minus 20 ° C - for cables with index ng (A) -LS;
- Not less than minus 35 ° C - for the CL execution ;
- Not less than minus 30 ° C - for other cables.

The structural modifications and additional indices:

- when manufacturing flat-shaped cables the letter «П»(P) is added to the brand designation, for example, InSil-BB-Png (A) 2h1,5ok-1.
- Constructive execution of thinconductors is indicated after nominal size (cut):
 - Single-wire - it added index "o";
 - Stranded - it added index "m";
 - Round - added index "k";
 - Sector or segment - added index "c"

e.g: InSil-AVVng (A) -LS 3h70ms-1; InSil-PvBShp 5h240ms-T-1; InSil-PPng (A) -HF 4h6ok (PE) -0,66.

- When manufacturing cables with water blocking elements added to the brand designation the index "-in"(-в) is added, for example InSil-ПП-внг (A) -HF.
- When manufacturing tin-plated copper cables with thin conductors
- to the designation of the brand cable , after the nominal size (cut) or designation of constructive execution of conductors the index "I" (л) is added, for example, InSil-RkKoПнг (A) -FRHF 4h2,5мкл-0.69.
- When manufacturing the cables in a heatproof fulfilment the index «тс» is added to the designation , for example, InSil-GVH-тснг (A).
- When manufacturing the cables in cold-resistant performance the index «ХЛ» is added to the designation , for example, InSil-РрЭКПнг(A) -FRHF-ХЛ.
- When manufacturing the cables in tropical execution the index «Т» is added to the designation for example, InSil-РкЭКПнг (A) -FRHF-Т.
- If there is a zero conductor in cables the letter N is added in designation, with available protective conductor - PE, eg InSil-АВВнг (A) -LS 3x70oc+ 1x35oc + (N) -1; InSil-ПвБшп-Т 5x240мс-Т (N, PE) -1.
- When manufacturing cables for protection against rodents damage , performed in a braid of galvanized steel wires, overlaid on top of the outer shell or protective hose, the index "-Т" is added to the designation, eg InSil-ПЭП-Гнг (A) -HFWhen manufacturing armored cables in the form of a braid of galvanized steel wires the index "о", is added to the designation for example, InSil-РкЭКПнг (A) -FRHF.
- When manufacturing the cables with the required size (cut) of the shield to the designation after the section of main conductors the indication «through» / is added , for example InSil-BBЭ 5h240мс / 150 (N, PE) -1.
- When manufacturing cables with multiple grounding conductors their nominal size (cut) is added to the designation , the type of constructive execution and/or amount, for example, ИнСил-ППЭнг(А)-HF 5x120мс(ЗРЕ)-1; ИнСил-ППЭнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1
- When manufacturing shielded cables made of foil composite material the index «ф» is added, for example: ИнСил-ПРО-РкЭфБПнг(А)-FRHF.

Weight and dimensions characteristics of power cables

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
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{ep} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{bp} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{сп} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
	NxS	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{max}	m	ОГМ
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{bp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

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
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{сп} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{сп} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

Weight and dimensions characteristics for control and management

ИнСил-		ВВЭ, ППЭ															
		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	22,1	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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{ep} - design armor diameter (mm);D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

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
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{ep} - design armor diameter (mm);

D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{ep} - design armor diameter (mm);

D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-																	
РкВЭ, РэлВЭ, РкПЭ, РэлПЭ, РкРхЭ, РэлРхЭ, ТТЭ																	
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
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{ep} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-	РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ																	
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	
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{ep} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-		РкВЭ, РэлВЭ, РкПЭ, РэлПЭ, РкРхЭ, РэлРхЭ, ТТЭ																
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
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{dp} - design armor diameter (mm); D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-		ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ																	
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	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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); **D_{сп}** - design armor diameter (mm);

D_{max} - maximum outer diameter (mm); **m** - calculated mass (kg/km); **ОГМ** - the amount of fuel weight (l/km); **МГВ** - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-																ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ			
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
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);

D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-		ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ															
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
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{op} - design armor diameter (mm);

D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

Cables without shield with tape armor:



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

Power cables InSil without shield, with tape armor, intended for transmission and distribution of electric energy in stationary installations for rated alternating voltage 0,66 and 1 kV of rated frequency 50 Hz; 0.69 kV of nominal frequency up to 400 Hz, as well as for use in electrical direct voltage, with nominal value up to 2.4 of variable voltage U_0 and transmitting electrical monitoring and control-signal frequency up to 1200 Hz.

InSil Cables are designed to meet all the mandatory requirements on hazardous production objects, and in explosive areas. They are designed for cable lines laying indoors, cable installations outdoors, in the ground, including at hazardous production objects and in explosive areas of such classes as : 0; 1; 2; 20; 21; 22; V- 1; B-1 (a-r); B-2 (30852.13-2002 GOST, GOST and IEC 60079-14-2013 PUE) as well as on the Navy ships of unlimited navigation area, river fleet, at coastal and floating installations, for indoor installation and outdoor deck installation.

The material of thin conductors is copper.

Nominal cut of thin conductors, mm²: 0.75; 10; 15; 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50;70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Number of cores in the cable:

1 - 91 (for nominal cross section of 0.75 to 6 mm².);

1 - 5 (for nominal cross section from 10 mm² to 240 incl.);

1 (For nominal cross section from 300 to 1000 mm² incl)

Cable types according to GOST 31565-2012

Fire Danger Index						
Cable model and construction materials	Without index	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF
ИнСил-ВБВ (Insulation, separation layer and protective hose of polyvinilchloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ВБШп (Insulation, separation layer is of polyvinilchloride plastic and protective hose of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИнСил-ПБП (Insulation, separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-РкБВ (insulation of silicon organic rubber, separative layer and protective hose of polyvinilchloride plastic)	-	-	-	-	✓	-
ИнСил-РэпБВ (Isolation of Ethylene propylene rubber , separative layer and protective hose of polyvinilchloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-РкБП (Insulation siliconeorganic rubber, separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens))	-	-	-	-	-	✓
ИнСил-РэпБП (Isolation of Ethylene propylene rubber separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-РкБРх (Insulation siliconeorganic rubber, separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-РэпБРх (Isolation of Ethylene propylene rubber, separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ТБТ (Insulation, separation layer and protective hose of thermoplastic elastomer))	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнСил-ПвБВ (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and and protective hose of polyvinilchloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПвБП (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-ПвБРх (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ПвБШп (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИнСил-РкБШп (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИнСил-РэпБШп (Isolation of Ethylene propylene rubber , separation layer and and protective hose of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-

Climatic features: УХЛ, ХЛ, Т

Cables are designed for operation at ambient temperature:

- up to 125 ° C - heatproof cables;
- up to 110 ° C - cables with insulation of thermoplastic elastomer and of siliconeorganic rubber;
- Up to 90 ° C - cables with insulation of XLPE and of EPR rubber;
- Up to 80 ° C - other cables;
- Up to minus 60 ° C - cables by CL;
- Up to minus 50 ° C - other brands cables

Gasket without preheating is permitted at the following temperature:

- Not below minus 20 ° C - for cables with index ng (A) -LS;
- Not less than minus 35 ° C - for the CL execution ;
- Not less than minus 30 ° C - for other cables.

The structural modifications and additional indices:

- Constructive execution of conductors cores is indicated after nominal size (cut):
 - Single-wire - it added index "o";
 - Stranded - it added index "m";
 - Round - added index "k";
 - Sector or segment - added index "c"

e.g: ИнСил-ВБВнг(A)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5x240мс-1; ИнСил-ПБПнг(A)-HF 4x60к(PE)-0,66.

- When manufacturing cables with water blocking elements added to the brand designation the index "-в" is added, for example InSil-ПП-внг (A) -HF.
- When manufacturing tin-plated copper cables with thin conductors to the designation of the brand cable , after the nominal size (cut) or designation of constructive execution of conductors the index "л» is added, for example, InSil-RkКоПнг (A) -FRHF 4h2,5мкп-0.69.
- When manufacturing the cables in a heatproof fulfilment the index «тс» is added to the designation , for example, InSil-GVH-тснг (A).
- When manufacturing the cables in cold-resistant performance the index «ХЛ» is added to the designation, for example, InSil-РрЭКПнг(A) -FRHF-ХЛ.
- When manufacturing the cables in tropical execution the index «Т» is added to the designation for example, InSil-РкЭКПнг (A) -FRHF-Т.
- If there is a zero conductor in cables the letter N is added in designation, with available protective conductor - PE, eg InSil-АВВнг (A) -LS 3x70ос+ 1x35ос + (N) -1; InSil-ПвБШп-Т 5x240мс-Т (N, PE) -1.
- When manufacturing the cables with several ground corestheir nominal core is added to their designation, the type of constructive execution and/or amount, for example, ИнСил-ПКПнг(A)-HF 5x120мс(3PE)-1; ИнСил-ПКПнг(A)-HF 3x120мс+2x95мс(2PE)-1.

Physical Specifications of power cables
ИнСил-
ВБВ, ВБШп, ПБП

U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
	NxS	D _{pc}	D _{бп}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бп}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бп}	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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бп} - design armor diameter (mm);
 D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-		ВБВ, ВБШп, ПБП																
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
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-	РкБВ, РэлБВ, РкБП, РэлБП, РкБРх, РэлБРх, РкБШп, РэлБШп, ТБТ																		
	U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
		НхS	Д _{pc}	Д _{бp}	Д _{max}	м	ОГМ	МГВ	Д _{pc}	Д _{бp}	Д _{max}	м	ОГМ	МГВ	Д _{pc}	Д _{бp}	Д _{max}	м	ОГМ
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm); D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ																		
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
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																	
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
	NxS	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	MГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	MГВ	D _{pc}	D _{бр}	D _{max}	m	ОГМ	MГВ
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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бр} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); MГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-							ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп											
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
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

Weight and dimensions characteristics of cables for control and management Chain

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
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	361,1	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	30,8	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	30,8	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	30,8	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	30,8	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	1126,3	352,9	462,2	23,2	24,4	31,3	1294,0	453,9	595,0
48x0,75																									

ИнСил-	ВБВ, ВБШп, ПБП																								
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	D6p	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	D6p	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	D6p	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	D6p	Dmax	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
21x1,5	14,7	15,9	21,4	737,8	213,8	279,7	16,8	18,0	23,8	829,3	266,1	348,4	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
39x1,5	19,8	21,0	27,5	1217,7	343,1	449,3	22,8	24,0	30,7	1369,3	434,6	569,5	39x2,5	22,8	24,0	30,7	1689,6	399,5	523,3	25,7	26,9	34,0	1853,6	500,4	655,9
40x1,5	19,8	21,0	27,5	1237,3	347,3	454,8	22,8	24,0	30,7	1391,2	440,5	577,3	40x2,5	22,8	24,0	30,7	1719,7	404,5	529,8	25,7	26,9	34,0	1886,3	507,3	665,1
41x1,5	21,6	22,8	29,5	1295,5	366,2	479,4	24,8	26,0	33,0	1457,6	463,4	607,2	41x2,5	24,8	26,0	33,0	1794,3	426,5	558,5	28,2	29,4	36,8	1985,3	544,1	713,0
42x1,5	21,6	22,8	29,5	1315,1	370,3	484,8	24,8	26,0	33,0	1479,5	469,2	614,9	42x2,5	24,8	26,0	33,0	1824,4	431,5	565,1	28,2	29,4	36,8	2018,0	551,0	722,2
43x1,5	21,6	22,8	29,5	1334,7	374,4	490,3	24,8	26,0	33,0	1501,4	475,1	622,6	43x2,5	24,8	26,0	33,0	1854,6	436,4	571,6	28,2	29,4	36,8	2050,8	558,0	731,3
44x1,5	21,6	22,8	29,5	1354,3	378,5	495,7	24,8	26,0	33,0	1523,3	480,9	630,4	44x2,5	24,8	26,0	33,0	1884,7	441,4	578,2	28,2	29,4	36,8	2083,5	564,9	740,5
45x1,5	22,0	23,2	29,9	1382,2	385,8	505,3	25,3	26,5	33,5	1554,8	490,5	642,9	45x2,5	25,3	26,5	33,5	1924,3	450,0	589,5	28,7	29,9	37,3	2127,2	576,2	755,2
46x1,5	22,0	23,2	29,9	1401,8	390,0	510,7	25,3	26,5	33,5	1576,7	496,3	650,6	46x2,5	25,3	26,5	33,5	1954,4	455,0	596,0	28,7	29,9	37,3	2160,0	583,1	764,4
47x1,5	22,0	23,2	29,9	1421,4	394,1	516,2	25,3	26,5	33,5	1598,6	502,2	658,3	47x2,5	25,3	26,5	33,5	1984,5	459,9	602,6	28,7	29,9	37,3	2192,7	590,0	773,6

ИнСил-						ВБВ, ВБШп, ПБП																					
U, кВ		0,66					0,69 и 1						U,кВ		0,66					0,69 и 1							
NxS	Dpc	Dбp	Dmax	m	OГM	MГB	Dpc	Dбp	Dmax	m	OГM	MГB	NxS	Dpc	Dбp	Dmax	m	OГM	MГB	Dpc	Dбp	Dmax	m	OГM	MГB		
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	32,5	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	32,5	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	32,5	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	33,6	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	33,6	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	33,6	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	3641,2	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	809,5	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	3230,1	656,7	860,5	35,8	37																			

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	МФВ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ		МФВ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МФВ	Dpc	Dбр	Dmax	m
1x0,75	3,4	4,6	9,0	107,0	46,2	60,6	4,0	5,2	9,7	123,3	53,4	70,4	1x1,0	3,5	4,7	9,2	112,9	47,7	62,6	4,1	5,3	9,8	129,3	55,0	72,6
2x0,75	5,8	7,0	11,6	169,3	68,3	90,0	7,0	8,2	12,9	201,4	82,4	109,2	2x1,0	6,1	7,3	11,9	181,2	71,3	94,0	7,3	8,5	13,3	213,7	85,7	113,6
3x0,75	6,1	7,3	12,0	189,7	75,1	99,4	7,4	8,6	13,4	227,3	92,5	123,2	3x1,0	6,4	7,6	12,4	205,0	78,6	104,2	7,7	8,9	13,8	243,2	96,4	128,5
4x0,75	6,7	7,9	12,7	215,5	83,8	111,4	8,2	9,4	14,3	260,0	104,9	140,4	4x1,0	7,1	8,3	13,1	234,4	88,0	117,0	8,5	9,7	14,7	279,8	109,7	146,9
5x0,75	7,4	8,6	13,4	242,7	93,1	124,1	9,0	10,2	15,2	294,5	118,1	158,5	5x1,0	7,8	9,0	13,9	265,4	97,9	130,7	9,5	10,7	15,7	318,2	123,6	166,1
6x0,75	8,1	9,3	14,2	270,4	102,5	137,0	9,9	11,1	16,2	329,6	131,5	176,9	6x1,0	8,6	9,8	14,7	296,9	108,1	144,5	10,4	11,6	16,7	357,4	137,9	185,7
7x0,75	8,1	9,3	14,2	283,5	106,6	142,9	9,9	11,1	16,2	346,4	138,1	186,5	7x1,0	8,6	9,8	14,7	312,9	112,5	151,0	10,4	11,6	16,7	377,3	145,0	196,0
8x0,75	8,9	10,1	15,0	311,2	116,1	155,8	10,8	12,0	17,2	381,6	151,5	204,9	8x1,0	9,3	10,5	15,6	344,4	122,7	164,9	11,3	12,5	17,7	416,4	159,2	215,6
9x0,75	9,8	11,0	16,1	343,8	127,3	171,0	12,0	13,2	18,5	422,8	167,1	226,2	9x1,0	10,4	11,6	16,7	381,1	134,8	181,2	12,6	13,8	19,1	461,9	175,8	238,2
10x0,75	10,5	11,7	16,9	371,5	136,8	183,9	12,9	14,1	19,5	457,9	180,5	244,6	10x1,0	11,1	12,3	17,5	412,6	144,9	195,1	13,5	14,7	20,2	501,1	190,0	257,8
11x0,75	10,9	12,1	17,2	391,8	143,5	193,3	13,4	14,6	20,0	483,9	190,5	258,6	11x1,0	11,5	12,7	17,9	436,3	152,2	205,2	14,0	15,2	20,7	530,6	200,7	272,7
12x0,75	10,9	12,1	17,2	404,9	147,6	199,3	13,4	14,6	20,0	500,7	197,1	268,3	12x1,0	11,5	12,7	17,9	452,3	156,7	211,7	14,0	15,2	20,7	550,4	207,9	283,1
13x0,75	11,5	12,7	17,9	430,7	156,4	211,2	14,1	15,3	20,8	533,3	209,6	285,5	13x1,0	12,2	13,4	18,7	481,7	166,1	224,6	14,8	16,0	21,6	587,0	221,1	301,5
14x0,75	11,5	12,7	17,9	443,7	160,4	217,2	14,1	15,3	20,8	550,1	216,3	295,1	14x1,0	12,2	13,4	18,7	497,7	170,5	231,0	14,8	16,0	21,6	606,9	228,3	311,8
15x0,75	12,2	13,4	18,7	471,0	169,7	229,8	15,0	16,2	21,8	584,6	229,4	313,2	15x1,0	12,9	14,1	19,5	528,7	180,5	244,6	15,7	16,9	22,6	645,4	242,3	331,1
16x0,75	12,2	13,4	18,7	484,0	173,8	235,8	15,0	16,2	21,8	601,4	236,1	322,9	16x1,0	12,9	14,1	19,5	544,6	184,9	251,1	15,7	16,9	22,6	665,2	249,4	341,5
17x0,75	12,9	14,1	19,5	511,7	183,3	248,7	15,9	17,1	22,8	636,6	249,5	341,3	17x1,0	13,7	14,9	20,3	576,1	195,1	265,0	16,7	17,9	23,6	704,4	263,7	361,0
18x0,75	12,9	14,1	19,5	524,8	187,3	254,6	15,9	17,1	22,8	653,3	256,1	350,9	18x1,0	13,7	14,9	20,3	592,1	199,5	271,4	16,7	17,9	23,6	724,2	270,8	371,4
19x0,75	12,9	14,1	19,5	537,9	191,4	260,5	15,9	17,1	22,8	670,1	262,8	360,6	19x1,0	13,7	14,9	20,3	608,0	204,0	277,9	16,7	17,9	23,6	744,1	278,0	381,8
20x0,75	13,6	14,8	20,3	565,6	200,9	273,4	16,8	18,0	23,8	705,3	276,1	379,0	20x1,0	14,4	15,6	21,1	639,5	214,2	291,8	17,6	18,8	24,6	783,2	292,2	401,3
21x0,75	13,6	14,8	20,3	578,6	205,0	279,3	16,8	18,0	23,8	722,0	282,8	388,6	21x1,0	14,4	15,6	21,1	655,5	218,6	298,2	17,6	18,8	24,6	803,1	299,4	411,7
22x0,75	15,3	16,5	22,1	625,9	221,6	301,5	18,9	20,1	26,5	801,9	320,7	438,9	22x1,0	16,2	17,4	23,1	707,7	236,4	322,0	19,8	21,0	27,5	889,0	339,2	464,6
23x0,75	15,3	16,5	22,1	638,9	225,7	307,5	18,9	20,1	26,5	818,7	327,4	448,6	23x1,0	16,2	17,4	23,1	723,7	240,8	328,4	19,8	21,0	27,5	908,9	346,3	474,9
24x0,75	15,3	16,5	22,1	652,0	229,8	313,4	18,9	20,1	26,5	835,5	334,0	458,2	24x1,0	16,2	17,4	23,1	739,6	245,3	334,9	19,8	21,0	27,5	928,7	353,5	485,3
25x0,75	15,6	16,8	22,5	672,4	236,5	322,8	19,3	20,5	27,0	861,8	344,4	472,6	25x1,0	16,6	17,8	23,5	763,4	252,6	345,0	20,2	21,4	28,0	958,6	364,5	500,7
26x0,75	15,6	16,8	22,5	685,5	240,6	328,7	19,3	20,5	27,0	878,6	351,0	482,3	26x1,0	16,6	17,8	23,5	779,3	257,0	351,5	20,2	21,4	28,0	978,5	371,7	511,1
27x0,75	15,6	16,8	22,5	698,5	244,7	334,7	19,3	20,5	27,0	895,4	357,7	491,9	27x1,0	16,6	17,8	23,5	795,3	261,5	358,0	20,2	21,4	28,0	998,4	378,8	521,5
28x0,75	16,3	17,5	23,2	724,3	253,4	346,6	20,1	21,3	27,8	928,7	370,6	509,8	28x1,0	17,2	18,4	24,2	824,7	270,9	370,8	21,1	22,3	28,9	1035,6	392,6	540,5
29x0,75	16,3	17,5	23,2	737,4	257,5	352,6	20,1	21,3	27,8	945,5	377,3	519,4	29x1,0	17,2	18,4	24,2	840,7	275,3	377,3	21,1	22,3	28,9	1055,5	399,8	550,9
30x0,75	16,3	17,5	23,2	750,4	261,6	358,5	20,1	21,3	27,8	962,3	384,0	529,1	30x1,0	17,2	18,4	24,2	856,6	279,8	383,8	21,1	22,3	28,9	1075,4	406,9	561,2
31x0,75	16,9	18,1	23,9	777,6	270,9	371,2	21,0	22,2	28,8	997,6	397,7	547,9	31x1,0	18,0	19,2	25,0	887,6	289,7	397,4	22,0	23,2	29,9	1114,7	421,5	581,3
32x0,75	16,9	18,1	23,9	790,7	275,0	377,1	21,0	22,2	28,8	1014,4	404,3	557,6	32x1,0	18,0	19,2	25,0	903,6	294,2	403,8	22,0	23,2	29,9	1134,5	428,7	591,6
33x0,75	16,9	18,1	23,9	803,8	279,1	383,0	21,0	22,2	28,8	1031,2	411,0	567,2	33x1,0	18,0	19,2	25,0	919,5	298,7	410,3	22,0	23,2	29,9	1154,4	435,8	602,0
34x0,75	17,7	18,9	24,7	831,5	288,5	395,9	21,9	23,1	29,8	1067,0	424,9	586,4	34x1,0	18,7	19,9	25,9	951,0	308,8	424,2	22,9	24,1	30,9	1194,3	450,7	622,4
35x0,75	17,7	18,9	24,7	844,6	292,6	401,8	21,9	23,1	29,8	1083,8	431,6	596,0	35x1,0	18,7	19,9	25,9	967,0	313,3	430,6	22,9	24,1	30,9	1214,2	457,8	632,8
36x0,75	17,7	18,9	24,7	857,6	296,7	407,8	21,9	23,1	29,8	1100,6	438,3	605,7	36x1,0	18,7	19,9	25,9	982,9	317,7	437,1	22,9	24,1	30,9	1234,1	465,0	643,1
37x0,75	17,7	18,9	24,7	870,7	300,8	413,7	21,9	23,1	29,8	1117,4	444,9	615,3	37x1,0	18,7	19,9	25,9	998,9	322,2	443,5	22,9	24,1	30,9	1254,0	472,1	653,5
38x0,75	18,4	19,6	25,5	898,4	310,2	426,6	22,8	24,0	30,7	1153,3	458,9	634,5	38x1,0	19,5	20,7	27,1	1051,2	348,3	478,2	23,8	25,0	32,0	1293,9	487,0	673,9
39x0,75	18,4	19,6	25,5	911,5	314,3	432,5	22,8	24,0	30,7	1170,1	465,5	644,1	39x1,0	19,5	20,7	27,1	1067,1	352,8	484,6	23,8	25,0	32,0	1313,8	494,1	684,3
40x0,75	18,4	19,6	25,5	924,5	318,4	438,4	22,8	24,0	30,7	1186,9	472,2	653,8	40x1,0	19,5	20,7	27,1	1083,1	357,2	491,1	23,8	25,0	32,0	1333,6	501,3	694,6
41x0,75	20,0	21,2	27,8	993,0	351,4	481,9	24,8	26,0	33,0	1248,2	495,9	685,6	41x1,0	21,2	22,4	29,1	1136,9	376,1	516,4	26,2	27,4	34,6	1415,3	536,2	741,1
42x0,75	20,0	21,2	27,8	1006,1	355,5	487,8	24,8	26,0	33,0	1265,0	502,5	695,2	42x1,0	21,2	22,4	29,1	1152,8	380,6	522,8	26,2	27,4	34,6	1435,1	543,4	751,5
43x0,75	20,0	21,2	27,8	1019,2	359,5	493,8	24,8	26,0	33,0	1281,8	509,2	704,9	43x1,0	21,2	22,4	29,1	1168,8	385,0	529,3	26,2	27,4	34,6	1455,0	550,5	761,9
44x0,75	20,0	21,2	27,8	1032,2	363,6	499,7	24,8	26,0	33,0	1298,6	515,8	714,5	44x1,0	21,2	22,4	29,1	1184,7	389,5	535,7	26,2	27,4	34,6	1474,9	557,7	772,2
45x0,75	20,4	21,6	28,2	1052,9	370,6	509,4	25,3	26,5	33,5	1324,9	526,2	728,9	45x1,0	21,6	22,8	29,5	1208,8	397,0	546,2	26,7	27,9	35,1	1505,0	568,8	787,8
46x0,75	20,4	21,6	28,2	1066,0	374,7	515,3	25,3	26,5	33,5	1341,7	532,8	738,6	46x1,0	21,6	22,8	29,5	1224,7	401,5	552,7	26,7	27,9	35,1	1524,9	576,0	798,2
47x0,75	20,4	21,6	28,2	1079,1	378,8	521,3	25,3	26,5	33,5	1358,5	539,5	748,2	47x1,0	21,6	22,8	29,5	1240,7	406,0	559,1	26,7	27,9	35,1	1544,7</		

ИнСил-		РкБВ, РэлБВ, РкБП, РэлБП, РкБРх, РэлБРх, РкБШп, РэлБШп, ТБТ																							
		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
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	233,4	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	279,7	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	245,0	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	293,3	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	446,1	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	441,6	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	888,3	47x2,5	27,1	28,3	35,5	2138,0	5							

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	Дрп	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрп	Дбр	D _{max}	m	ОГМ		МГВ	NxS	Дрп	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрп	Дбр	D _{max}	m
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
6x4	12,6	13,8	19,1	582,1	162,0	218,3	13,8	15,0	20,4	627,9	185,7	251,2	6x6	14,1	15,3	20,8	739,8	182,0	245,5	15,3	16,5	22,1	788,2	207,5	281,1
7x4	12,6	13,8	19,1	632,0	170,5	230,6	13,8	15,0	20,4	681,4	196,6	267,1	7x6	14,1	15,3	20,8	810,8	191,9	259,9	15,3	16,5	22,1	863,2	220,1	299,4
8x4	13,7	14,9	20,4	705,6	187,7	254,1	15,0	16,2	21,8	761,0	217,1	295,4	8x6	15,4	16,6	22,2	908,6	211,7	287,0	16,7	17,9	23,7	967,4	243,5	331,7
9x4	15,2	16,4	22,0	787,1	207,7	281,5	16,7	17,9	23,7	849,4	240,8	327,8	9x6	17,1	18,3	24,1	1015,3	234,7	318,4	18,6	19,8	25,8	1081,4	270,4	368,6
10x4	16,4	17,6	23,3	860,8	224,9	305,1	18,0	19,2	25,1	929,0	261,3	356,1	10x6	18,4	19,6	25,6	1113,1	254,4	345,6	20,0	21,2	27,8	1207,0	310,2	422,2
11x4	17,0	18,2	24,0	922,5	237,7	323,0	18,6	19,8	25,8	995,6	277,1	378,2	11x6	19,1	20,3	26,7	1218,0	284,9	386,8	20,8	22,0	28,5	1297,2	328,6	448,1
12x4	17,0	18,2	24,0	972,5	246,2	335,3	18,6	19,8	25,8	1049,0	288,0	394,0	12x6	19,1	20,3	26,7	1289,0	294,8	401,1	20,8	22,0	28,5	1372,1	341,3	466,4
13x4	18,0	19,2	25,1	1042,9	262,2	357,4	19,7	20,9	27,4	1146,2	323,4	441,7	13x6	20,2	21,4	28,0	1384,2	314,0	427,5	22,0	23,2	29,9	1473,5	364,0	497,9
14x4	18,0	19,2	25,1	1092,9	270,7	369,7	19,7	20,9	27,4	1199,7	334,3	457,5	14x6	20,2	21,4	28,0	1455,2	323,9	441,9	22,0	23,2	29,9	1548,5	376,7	516,2
15x4	19,1	20,3	26,1	1186,2	303,3	413,3	21,0	22,2	28,8	1279,5	355,3	486,5	15x6	21,5	22,7	29,4	1553,2	344,1	469,6	23,4	24,6	31,4	1653,0	400,6	549,2
16x4	19,1	20,3	26,7	1236,1	311,8	425,6	21,0	22,2	28,8	1333,0	366,2	502,3	16x6	21,5	22,7	29,4	1624,2	354,0	484,0	23,4	24,6	31,4	1727,9	413,2	567,5
17x4	20,3	21,5	28,0	1310,7	329,7	450,2	22,3	23,5	30,2	1413,7	387,6	531,7	17x6	22,8	24,0	30,8	1723,1	374,6	512,2	24,8	26,0	33,0	1833,4	437,5	601,0
18x4	20,3	21,5	28,0	1360,7	338,2	462,5	22,3	23,5	30,2	1467,2	398,5	547,5	18x6	22,8	24,0	30,8	1794,1	384,5	526,6	24,8	26,0	33,0	1908,4	450,2	619,3
19x4	20,3	21,5	28,0	1410,6	346,6	474,8	22,3	23,5	30,2	1520,7	409,4	563,4	19x6	22,8	24,0	30,8	1865,1	394,4	540,9	24,8	26,0	33,0	1983,3	462,8	637,7
20x4	21,4	22,6	29,3	1485,2	364,6	499,4	23,5	24,7	31,6	1601,4	430,7	592,7	20x6	24,1	25,3	32,2	1964,1	415,0	569,2	26,4	27,6	34,8	2103,8	497,0	684,0
21x4	21,4	22,6	29,3	1535,2	373,0	511,7	23,5	24,7	31,6	1654,9	441,7	608,6	21x6	24,1	25,3	32,2	2035,1	424,9	583,5	26,4	27,6	34,8	2178,8	509,7	702,4
22x4	24,1	25,3	32,2	1642,7	403,5	552,6	26,7	27,9	35,1	1787,0	486,9	669,0	22x6	27,4	28,6	35,8	2186,7	469,9	643,6	29,8	31,0	38,9	2356,2	573,6	787,4
23x4	24,1	25,3	32,2	1692,6	412,0	564,9	26,7	27,9	35,1	1840,5	497,8	684,9	23x6	27,4	28,6	35,8	2257,7	479,8	657,9	29,8	31,0	38,9	2431,2	586,2	805,7
24x4	24,1	25,3	32,2	1742,5	420,5	577,2	26,7	27,9	35,1	1894,0	508,7	700,7	24x6	27,4	28,6	35,8	2328,7	489,7	672,3	29,8	31,0	38,9	2506,1	598,9	824,0
25x4	24,7	25,9	32,9	1804,8	433,7	595,6	27,3	28,5	35,8	1961,4	525,1	723,6	25x6	28,0	29,2	36,5	2413,9	505,2	693,9	30,5	32,5	40,6	2828,5	623,8	858,3
26x4	24,7	25,9	32,9	1854,8	442,2	607,9	27,3	28,5	35,8	2014,8	536,0	739,4	26x6	28,0	29,2	36,5	2484,9	515,1	708,2	30,5	32,5	40,6	2903,5	636,4	876,6
27x4	24,7	25,9	32,9	1904,7	450,6	620,2	27,3	28,5	35,8	2068,3	546,9	755,3	27x6	28,0	29,2	36,5	2555,9	525,0	722,6	30,5	32,5	40,6	2978,5	649,1	895,0
28x4	25,7	26,9	34,0	1976,0	467,3	643,1	28,4	29,6	37,0	2145,9	567,2	783,3	28x6	29,1	30,3	38,2	2680,9	567,1	778,8	31,7	33,7	41,9	3090,3	673,0	928,0
29x4	25,7	26,9	34,0	2026,0	475,8	655,4	28,4	29,6	37,0	2199,4	578,2	799,1	29x6	29,1	30,3	38,2	2751,9	577,0	793,1	31,7	33,7	41,9	3165,3	685,7	946,3
30x4	25,7	26,9	34,0	2075,9	484,3	667,7	28,4	29,6	37,0	2252,8	589,1	815,0	30x6	29,1	30,3	38,2	2822,9	586,9	807,5	31,7	33,7	41,9	3240,2	698,3	964,7
31x4	27,0	28,2	35,4	2165,0	512,0	705,0	29,7	30,9	38,8	2363,0	633,4	874,2	31x6	30,4	32,4	40,5	3153,3	614,1	844,4	33,1	35,1	43,4	3356,3	723,6	999,4
32x4	27,0	28,2	35,4	2214,9	520,4	717,3	29,7	30,9	38,8	2416,5	644,3	890,1	32x6	30,4	32,4	40,5	3224,3	624,0	858,7	33,1	35,1	43,4	3431,3	736,2	1017,7
33x4	27,0	28,2	35,4	2264,8	528,9	729,6	29,7	30,9	38,8	2469,9	655,3	905,9	33x6	30,4	32,4	40,5	3295,3	633,9	873,1	33,1	35,1	43,4	3506,3	748,8	1036,1
34x4	28,2	29,4	36,7	2339,9	547,2	754,6	31,0	33,0	41,1	2786,9	683,6	944,4	34x6	31,7	33,7	41,9	3405,3	655,8	903,0	34,5	36,5	45,0	3623,8	774,5	1071,4
35x4	28,2	29,4	36,7	2389,9	555,7	766,9	31,0	33,0	41,1	2840,4	694,5	960,2	35x6	31,7	33,7	41,9	3476,3	665,7	917,3	34,5	36,5	45,0	3698,7	787,2	1089,7
36x4	28,2	29,4	36,7	2439,8	564,2	779,2	31,0	33,0	41,1	2893,9	705,4	976,1	36x6	31,7	33,7	41,9	3547,3	675,6	931,7	34,5	36,5	45,0	3773,7	799,8	1108,0
37x4	28,2	29,4	36,7	2489,8	572,7	791,5	31,0	33,0	41,1	2947,4	716,4	991,9	37x6	31,7	33,7	41,9	3618,3	685,5	946,0	34,5	36,5	45,0	3848,7	812,5	1126,4
38x4	29,3	30,5	38,4	2594,3	613,6	846,1	32,2	34,2	42,5	3038,9	739,0	1022,9	38x6	33,0	35,0	43,4	3728,2	707,3	976,0	35,9	37,9	46,6	3966,2	838,2	1161,7
39x4	29,3	30,5	38,4	2644,3	622,1	858,4	32,2	34,2	42,5	3092,3	749,9	1038,8	39x6	33,0	35,0	43,4	3799,2	717,2	990,3	35,9	37,9	46,6	4041,2	850,8	1180,0
40x4	29,3	30,5	38,4	2694,2	630,6	870,7	32,2	34,2	42,5	3145,8	760,8	1054,6	40x6	33,0	35,0	43,4	3870,2	727,1	1004,7	35,9	37,9	46,6	4116,1	863,4	1198,3
41x4	32,0	34,0	42,2	3047,3	669,5	922,5	35,2	37,2	45,8	3287,9	799,0	1105,8	41x6	36,1	38,1	46,7	4032,1	764,9	1055,3	39,5	41,5	50,9	4351,7	951,0	1314,0
42x4	32,0	34,0	42,2	3097,3	678,0	934,8	35,2	37,2	45,8	3341,4	809,9	1121,7	42x6	36,1	38,1	46,7	4103,1	774,8	1069,7	39,5	41,5	50,9	4426,6	963,6	1332,3
43x4	32,0	34,0	42,2	3147,2	686,4	947,1	35,2	37,2	45,8	3394,9	820,8	1137,5	43x6	36,1	38,1	46,7	4174,1	784,7	1084,0	39,5	41,5	50,9	4501,6	976,3	1350,7
44x4	32,0	34,0	42,2	3197,1	694,9	959,4	35,2	37,2	45,8	3448,4	831,7	1153,4	44x6	36,1	38,1	46,7	4245,1	794,6	1098,4	39,5	41,5	50,9	4576,6	988,9	1369,0
45x4	32,6	34,6	42,9	3264,3	708,7	978,5	35,8	37,8	46,5	3520,8	848,5	1176,8	45x6	36,9	38,9	47,7	4356,7	824,0	1138,0	40,2	42,2	51,7	4673,7	1008,8	1396,7
46x4	32,6	34,6	42,9	3314,2	717,2	990,8	35,8	37,8	46,5	3574,3	859,4	1192,6	46x6	36,9	38,9	47,7	4427,7	833,9	1152,4	40,2	42,2	51,7	4748,7	1021,4	1415,0
47x4	32,6	34,6	42,9	3364,2	725,6	1003,1	35,8	37,8	46,5	3627,8	870,3	1208,5	47x6	36,9	38,9	47,7	4498,7	843,8	1166,7	40,2	42,2	51,7	4823,7		

ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																									
		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Дрц	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрц	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрц	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрц	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	242,1	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	267,6	300,5	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	304,2	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	312,7	348,2	20,4	21,6	28,2	972,0	372,5	414,2	47x1,0	20,0	21,2	27,7	1058,9	352,9	394,9	21,6	22,8	29,5	1124,0	399,1	442,5		
48x0,75	18,8	20,0	25,9	898,6																							

ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																									
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Дpc	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дpc	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дpc	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дpc	Дбр	Dmax	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	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	198,6	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	459,9	510,0	27,1	28,3	35,5	1979,9	524,4	578,3		
48x1,5																											

ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШн																								
		0,66						0,69 и 1						0,66						0,69 и 1						
U, кВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГБ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГБ	U,кВ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГБ	Дрс	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГБ	
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	28,3	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	28,3	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	477,4	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	25,5	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	25,5	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	25,5	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</		

Cables without shield with wire armor:



**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

Power cables InSil without shield, with wire armor, intended for transmission and distribution of electric energy in stationary installations for rated alternating voltage 0,66 and 1 kV of rated frequency 50 Hz; 0.69 kV of nominal frequency up to 400 Hz, as well as for use in electrical direct voltage, with nominal value up to 2.4 of variable voltage U_0 and transmitting electrical monitoring and control-signal frequency up to 1200 Hz.

InSil Cables are designed to meet all the mandatory requirements on hazardous production objects, and in explosive areas. They are designed for cable lines laying indoors, cable installations outdoors, in the ground, including at hazardous production objects and in explosive areas of such classes as : 0; 1; 2; 20; 21; 22; V- 1; B-1 (a-r); B-2 (30852.13-2002 GOST, GOST and IEC 60079-14-2013 PUE) as well as on the Navy ships of unlimited navigation area, river fleet, at coastal and floating installations, for indoor installation and outdoor deck installation.

The material of thin conductors is copper.

Nominal cut of thin conductors, mm²: 0.75; 10; 15; 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50;70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Number of cores in the cable:

1 - 91 (for nominal cross section of 0.75 to 6 mm².);

1 - 5 (for nominal cross section from 10 mm² to 240 incl.);

1 (For nominal cross section from 300 to 1000 mm² incl)

Cable types according to GOST 31565-2012

Fire Danger Index						
Cable model and construction materials	Without index	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF
ИНСил-ПРО-ВЭБВ (Insulation, inside and outside shells of polyvinyl chloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИНСил-ПРО-ВЭБШп (Insulation, and separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИНСил-ПРО-ПЭБП (Insulation, separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИНСил-ПРО-РкЭБВ (insulation of silicon organic rubber, separative layer and protective hose of polyvinilchloride plastic)	-	-	-	-	✓	-
ИНСил-ПРО-РэпЭБВ (Isolation of Ethylene propylene rubber , separative layer and protective hose of polyvinilchloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИНСил-ПРО-РкЭБП (Insulation siliconeorganic rubber, separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	-	-	✓
ИНСил-ПРО-РэпЭБП (Isolation if ethylene propylene rubber, separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИНСил-ПРО-РкЭБРх (Insulation siliconeorganic rubber, separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИНСил-ПРО-РэпЭБРх (Isolation of Ethylene propylene rubber, separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИНСил-ПРО-ТЭБТ (Insulation, separation layer and protective hose of thermoplastic elastomer)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИНСил-ПРО-ПвЭБВ (Insulation of XLPE polyethilen, separation layer and protective hose of polyvinilchloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИНСил-ПРО-ПвЭБП (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИНСил-ПРО-ПвЭБРх (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИНСил-ПРО-ПвЭБШп (Insulation of XLPE polyethilen separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-

Climatic features: УХЛ, ХЛ, Т

Cables are designed for operation at ambient temperature:

- up to 125 ° C - heatproof cables;
- up to 110 ° C - cables with insulation of thermoplastic elastomer and of siliconeorganic rubber;
- Up to 90 ° C - cables with insulation of XLPE and of EPR rubber;
- Up to 80 ° C - other cables;
- Up to minus 60 ° C - cables by CL;
- Up to minus 50 ° C - other brands cables

Gasket without preheating is permitted at the following temperature:

- Not below minus 20 ° C - for cables with index ng (A) -LS;
- Not less than minus 35 ° C - for the CL execution ;
- Not less than minus 30 ° C - for other cables.

The structural modifications and additional indices:

- Constructive execution of conductors cores is indicated after nominal size (cut):
 - Single-wire - it added index "o";
 - Stranded - it added index "m";
 - Round - added index "k";
 - Sector or segment - added index "с"e.g: ИнСил-ВБВнг(А)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5x240мс-1; ИнСил-ПБПнг(А)-HF 4x6ок(PE)-0,66.
- When manufacturing cables with water blocking elements added to the brand designation the index "-в" is added, for example InSil-ПП-внг (А) -HF.
- When manufacturing tin-plated copper cables with thin conductors to the designation of the brand cable , after the nominal size (cut) or designation of constructive execution of conductors the index "л» is added, for example, InSil-RkКоПнг (А) -FRHF 4h2,5мкп-0.69.
- When manufacturing the cables in a heatproof fulfilment the index «тс» is added to the designation , for example, InSil-GVH-тснг (А).
- When manufacturing the cables in cold-resistant performance the index «ХЛ» is added to the designation , for example, InSil-РрЭКПнг(А) -FRHF-ХЛ.
- When manufacturing the cables in tropical execution the index «Т» is added to the designation for example, InSil-РкЭКПнг (А) -FRHF-Т.
- If there is a zero conductor in cables the letter N is added in designation, with available protective conductor - PE, eg InSil-АВВнг (А) -LS 3x70ос+ 1x35ос + (N) -1; InSil-ПвБШп-Т 5x240мс-Т (N, PE) -1.
- When manufacturing armored cables in the form of a braid of galvanized steel wires the index "о", is added to the designation for example, ИнСил-ПБПнг(А)-HF 5x120мс(3PE)-1; ИнСил-ПБПнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс(2PE)-1.
- When manufacturing the cables with several ground corestheir nominal core is added to their designation, the type of constructive execution and/or amount, for example, ИнСил-ПКПнг(А)-HF 5x120мс(3PE)-1; ИнСил-ПКПнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс

Physical Specifications of power cables

ИнСил-		ВКВ, ВКШп, ПКП																
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NxS	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбp	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	-	-	-	-	-	-
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	532,6	135,3	176,5	-	-	-	-	-	-
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	525,3	133,4	174,1	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	667,9	141,0	184,0	12,5	15,0	20,4	732,9	168,7	220,4	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{sp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

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	
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил- РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ																			
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
	NxS	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	OГM	MГB	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	OГM	MГB	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	OГM	MГB
1x1,5	3,8	5,4	9,9	145,1	52,5	69,0	4,4	6,0	23,8	255,2	130,8	171,2	-	-	-	-	-	-	-
2x1,5	6,6	8,2	12,9	233,5	78,6	103,7	7,8	9,4	37,4	455,9	237,0	310,5	-	-	-	-	-	-	-
3x1,5	7,0	8,6	13,4	263,0	86,8	115,1	8,3	9,9	38,9	525,0	275,3	361,5	-	-	-	-	-	-	-
4x1,5	7,7	9,3	14,2	299,4	97,3	129,5	9,1	10,7	42,2	592,4	306,3	403,0	-	-	-	-	-	-	-
5x1,5	8,5	10,1	15,1	340,5	108,4	144,7	10,1	12,6	31,9	616,9	232,2	307,8	-	-	-	-	-	-	-
1x2,5	4,2	5,8	10,3	163,4	56,4	74,2	4,8	6,4	24,9	278,6	138,7	181,7	-	-	-	-	-	-	-
2x2,5	7,4	9,0	13,8	270,8	86,6	114,3	8,6	10,2	40,0	535,8	277,7	363,8	-	-	-	-	-	-	-
3x2,5	7,8	9,4	14,3	315,5	96,2	127,7	9,1	10,7	42,2	600,7	302,3	397,2	-	-	-	-	-	-	-
4x2,5	8,7	10,3	15,3	367,6	108,4	144,6	10,1	12,6	31,9	636,5	229,5	304,0	-	-	-	-	-	-	-
5x2,5	9,6	11,2	16,3	420,7	121,4	162,3	11,2	13,7	35,2	730,0	260,2	345,3	-	-	-	-	-	-	-
1x4	4,9	6,5	11,1	198,7	63,8	84,2	5,3	6,9	27,5	339,7	169,0	221,3	-	-	-	-	-	-	-
2x4	8,7	10,3	15,3	338,6	101,5	134,5	9,5	11,1	44,4	623,6	311,1	407,7	-	-	-	-	-	-	-
3x4	9,3	10,9	15,9	402,0	114,3	152,5	10,1	12,6	31,9	648,6	225,0	297,4	-	-	-	-	-	-	-
4x4	10,3	12,8	18,0	579,8	135,6	181,4	11,2	13,7	35,2	758,5	257,3	341,0	-	-	-	-	-	-	-
5x4	11,4	13,9	19,2	659,7	152,5	204,6	12,5	15,0	37,4	850,6	283,3	376,5	-	-	-	-	-	-	-
1x6	5,4	7,0	11,6	227,9	69,0	91,2	5,8	7,4	29,7	386,4	184,6	241,9	-	-	-	-	-	-	-
2x6	9,7	11,3	16,4	402,4	112,0	148,6	10,5	13,0	33,0	656,9	224,6	295,8	-	-	-	-	-	-	-
3x6	10,4	12,9	18,1	594,0	132,1	176,2	11,2	13,7	35,2	769,4	251,5	332,6	-	-	-	-	-	-	-
4x6	11,5	14,0	19,4	695,1	150,5	201,6	12,5	15,0	37,4	883,1	279,2	370,6	-	-	-	-	-	-	-
5x6	12,8	15,3	20,8	807,1	169,9	228,4	13,9	16,4	41,1	1046,7	338,0	448,9	-	-	-	-	-	-	-
1x10	6,4	8,0	12,7	295,4	80,5	106,6	6,6	8,2	33,0	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	37,4	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	38,9	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	43,3	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	37,4	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	36,3	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	42,2	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	44,4	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	40,0	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	43,3	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	42,2	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	40,0	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	42,2	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	46,6	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	51,5	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	31,9	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	44,4	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	46,6	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	51,5	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	46,6	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	37,4	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	53,7	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	46,6	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	51,5	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	57,0	4433,3	684,2	924,7	36,5	41,5	50,9	5134,1	825,5	1133,0	
1x70	-	-	-	-	-	-	14,0	16,5	42,2	1403,9	336,8	446,1	15,6	18,8	24,6	1424,8	237,5	322,5	
2x70	-	-	-	-	-	-	27,2	31,2	48,8	2907,1	464,7	620,4	30,4	34,4	42,7	3092,6	504,9	683,9	
3x70	-	-	-	-	-	-	29,2	33,2	52,6	3788,3	575,7	773,0	32,6	36,6	45,1	3980,1	616,6	842,9	
4x70	-	-	-	-	-	-	32,5	36,5	57,0	4669,8	668,3	901,6	36,6	41,6	51,0	5347,7	793,8	1087,0	
5x70	-	-	-	-	-	-	36,5	41,5	52,6	5881,1	710,8	965,0	40,8	45,8	55,7	6382,4	928,4	1275,7	
1x95	-	-	-	-	-	-	16,2	19,4	38,9	1797,7	337,4	449,6	17,8	21,0	27,5	1779,9	294,7	400,6	
2x95	-	-	-	-	-	-	31,6	35,6	55,9	3693,6	586,6	784,5	34,8	38,8	47,5	3838,2	594,1	807,2	
3x95	-	-	-	-	-	-	33,9	37,9	59,2	4802,6	687,7	927,0	37,5	42,5	52,1	5430,2	785,0	1072,7	
4x95	-	-	-	-	-	-	38,0	43,0	54,8	6307,4	749,6	1018,4	41,9	46,9	56,9	6740,2	945,4	1298,7	
5x95	-	-	-	-	-	-	42,4	47,4	59,2	7513,2	864,2	1178,4	47,0	52,0	62,9	8127,0	1165,0	1601,6	

D_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); OГM - the amount of fuel weight (l/km); MГB - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил- РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ																			
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
1x120	-	-	-	-	-	-	17,7	20,9	41,1	2094,7	362,3	483,2	19,3	22,5	29,2	2092,4	319,1	434,0	
2x120	-	-	-	-	-	-	34,6	38,6	60,3	4343,3	640,0	856,3	38,0	43,0	52,6	4928,3	697,9	945,7	
3x120	-	-	-	-	-	-	37,3	42,3	53,7	6013,0	691,2	935,1	40,7	45,7	55,6	6398,2	853,9	1167,8	
4x120	-	-	-	-	-	-	41,6	46,6	59,2	7518,7	821,6	1116,7	45,5	50,5	61,3	8018,1	1066,7	1463,6	
5x120	-	-	-	-	-	-	46,7	51,7	65,1	9095,9	1006,8	1369,8	51,0	56,0	67,3	9664,6	1270,5	1747,9	
1x150	-	-	-	-	-	-	19,6	22,8	45,5	2499,4	414,6	554,3	20,8	24,0	30,8	2443,9	343,4	467,5	
2x150	-	-	-	-	-	-	38,6	43,6	54,8	5433,9	661,7	890,7	41,0	46,0	55,9	5677,9	752,4	1020,3	
3x150	-	-	-	-	-	-	41,4	46,4	58,1	7148,3	793,2	1076,9	44,0	49,0	59,1	7448,7	922,9	1262,9	
4x150	-	-	-	-	-	-	46,2	51,2	65,1	9063,9	991,5	1350,0	49,3	54,3	65,5	9435,9	1171,8	1607,6	
5x150	-	-	-	-	-	-	51,8	56,8	71,7	10958,2	1173,4	1601,7	55,1	60,1	72,9	11504,6	1483,4	2033,7	
1x185	-	-	-	-	-	-	21,8	25,0	48,8	2939,0	464,5	622,8	22,6	25,8	32,8	2855,0	372,7	507,7	
2x185	-	-	-	-	-	-	43,0	48,0	60,3	6430,7	760,4	1026,5	44,6	49,6	59,8	6590,3	818,0	1109,8	
3x185	-	-	-	-	-	-	46,1	51,1	64,0	8566,4	955,4	1298,9	48,0	53,0	64,1	8830,7	1060,8	1448,8	
4x185	-	-	-	-	-	-	51,7	56,7	71,7	10880,9	1170,5	1597,4	53,7	58,7	70,2	11114,2	1278,1	1754,5	
5x185	-	-	-	-	-	-	57,8	62,8	79,4	13280,9	1480,7	2019,7	59,9	64,9	78,2	13557,0	1618,0	2219,5	
1x240	-	-	-	-	-	-	24,6	27,8	54,8	3667,2	569,3	763,8	25,0	28,2	35,4	3480,2	411,6	561,3	
2x240	-	-	-	-	-	-	48,8	53,8	67,3	7955,1	939,8	1269,2	49,6	54,6	65,8	8026,9	962,0	1302,9	
3x240	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	71,7	10668,8	1141,3	1554,9	53,2	58,2	69,7	10759,5	1176,2	1607,5	
4x240	-	-	-	-	-	-	58,5	63,5	80,5	13693,1	1493,8	2036,9	59,4	64,4	77,7	13793,6	1534,4	2099,3	
5x240	-	-	-	-	-	-	65,5	71,8	71,7	17094,7	1513,1	2085,7	66,6	72,9	87,0	17584,7	1834,3	2515,2	
1x300	-	-	-	-	-	-	27,6	31,6	50,4	4536,5	586,9	792,0	27,6	31,6	39,6	4409,9	489,5	665,4	
1x400	-	-	-	-	-	-	31,0	35,0	54,8	5666,3	669,0	905,4	31,0	35,0	43,3	5530,7	564,7	769,8	
1x500	-	-	-	-	-	-	34,4	38,4	60,3	6818,3	763,3	1035,2	34,4	38,4	47,1	6663,5	644,2	880,4	
1x625	-	-	-	-	-	-	39,4	44,4	55,9	8551,2	799,3	1088,8	39,4	44,4	54,1	8534,8	786,8	1072,5	
1x630	-	-	-	-	-	-	39,5	44,5	55,9	8612,0	800,5	1090,5	39,5	44,5	54,2	8596,7	788,8	1075,2	
1x800	-	-	-	-	-	-	43,1	48,1	60,3	10409,7	874,1	1191,2	43,1	48,1	58,2	10390,4	859,2	1171,9	
1x1000	-	-	-	-	-	-	48,0	53,0	66,2	12680,1	1050,7	1431,6	48,0	53,0	64,1	12658,4	1034,0	1409,9	

D_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																	
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	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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																	
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
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

Weight and dimensions characteristics of cables for
control and management Chain

ИнСил-		ВКВ, ВКШп, ПКП																																																	
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	Dpc	Dбр	Dmax	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	2x1,0	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
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	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	4x1,0	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
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	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	6x1,0	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
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	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	8x1,0	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
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	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	10x1,0	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
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	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	12x1,0	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
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	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	14x1,0	10,6	13,1	18,4	542,2	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
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	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	16x1,0	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
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	17x1,0	12,7	15,2	20,6	693,2	180,9	236,4	14,7	17,2	22,8	802,8	228,0	298,2	18x1,0	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
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	19x1,0	12,7	15,2	20,6	707,5	184,5	241,1	14,7	17,2	22,8	802,8	228,0	298,2	20x1,0	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
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	21x1,0	13,3	15,8	21,4	752,4	196,9	257,5	15,5	18,0	24,5	983,7	248,6	325,3	22x1,0	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
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	23x1,0	15,0	17,5	23,2	834,9	216,4	282,9	17,4	20,6	27,0	1102,6	289,3	378,4	24x1,0	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
13x0,75	10,6	13,1	18,4	532,2	147,1	192,0	12,4	14,9	20,3	613,7	179,7	234,9	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	26x1,0	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
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	27x1,0	15,3	18,5	24,3	1010,5	237,6	310,7	17,8	21,0	27,5	1172,3	313,4	410,1	28x1,0	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
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	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	30x1,0	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
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	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	32x1,0	15,0	17,5	23,2	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
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	33x1,0	16,6	19,8	25,8	1139,8	268,9	351,8	19,3	22,5	29,1	1333,2	356,8	467,2	34x1,0	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
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	35x1,0	17,3	20,5	27,0	1227,0	297,2	388,8	20,1	23,3	30,0	1390,2	373,9	489,6	36x1,0	15,0	17,5	23,2	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
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	37x1,0	17,3	20,5	27,0	1229,2	299,2	398,4	20,1	23,3	30,0	1422,9	384,3	503,3	38x1,0	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
20x0,75	12,6	15,1	20,5	679,7	184,7	241,4	14,7	17,2	22,9	778,0	230,5	301,9	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	40x1,0	15,0	17,5	23,2	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
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	41x1,0	18,0	21,2	27,7	1335,6	324,6	424,8	20,9	24,1	30,9	1528,2	411,7	539,4	42x1,0	15,0	17,5	23,2	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
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	43x1,0	18,0	21,2	27,7	1348,1	330,1	436,2	21,0	24,2	31,0	1544,9	421,1	574,0	44x1,0	15,0	17,5	23,2	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
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	45x1,0	19,1	22,3	28,9	1476,3	341,2	457,0	21,1	24,3	31,1	1554,4	428,9	582,2	46x1,0	15,0	17,5	23,2	828,0	225,9	297,2	17,2	20,4	26,9	1107,8	305,8	398,7	28x1,0	15,9	19,1	25,0	1074,8	253,0	330,9	18,5	21,7	28,3	1260,1	334,8	438,2
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	47x1,0	19,1	22,3	28,9	1490,8	346,2	462,7	21,1	24,3	31,1	1568,4	432,6	588,0	48x1,0	15,0	17,5	23,2	842,2	229,8	302,9	17,2																		

ИнСил-			ВКВ, ВКШп, ПКП																								
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	D6p	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	D6p	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	D6p	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	D6p	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	176,2	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	199,6	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	965,1	229,3	299,8	15x2,5	15,0	18,2	24,0	1088,3	215,8	282,0	16,9	20,1	26,5	1212,9	275,2	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	2				

ИнСил-							ВКВ, ВКШп, ПКП																			
U, кВ		0,66					0,69 и 1					U,кВ		0,66					0,69 и 1							
NxS	Dpc	D6p	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	D6p	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	D6p	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	D6p	Dmax	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	267,1	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	299,3	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	289,3	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	704,4	
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	742,0	25x6	26,8	30,8	38,7	3044,9	498,9	652,7	30,5	34,5	42,8	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	507,3	663,9	30,5	34,5	42,8	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	515,7	675,0	30,5	34,5	42,8	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	798,5	28x6	27,9	31,9	39,9	3285,4	534,0	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	542,4	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	550,9	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	5133,4	779,8	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	5201,2	788,2	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	5269,0	796,6	1043,5	40,2	45,2	55,0	5841,0	1057,6	1386,7	
48x4	30,9	34,9	43,3	3784,2	671,																					

ИнСил-		РкКВ, РэлКВ, РкКП, РэлКП, РкКРх, РэлКРх, РкКШп, РэлКШп, ТКТ																							
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1					
	NxS	Дрс	Д6р	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Д6р	Dmax	m	ОГМ		МГВ	NxS	Дрс	Д6р	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Д6р	Dmax	m
1x0,75	3,4	5,0	9,4	129,2	48,5	63,7	4,0	5,6	22,7	234,0	122,9	160,8	1x1,0	3,5	5,1	9,6	133,4	50,0	65,7	4,1	5,7	22,7	237,4	123,7	161,8
2x0,75	5,8	7,4	12,1	197,1	70,6	93,1	7,0	8,6	34,1	399,1	213,4	279,4	2x1,0	6,1	7,7	12,4	209,7	73,6	97,0	7,3	8,9	35,2	418,3	221,4	290,0
3x0,75	6,1	7,7	12,4	217,6	77,4	102,5	7,4	9,0	35,2	429,2	227,3	298,5	3x1,0	6,4	8,0	12,8	233,3	80,9	107,2	7,7	9,3	37,4	463,9	242,4	318,3
4x0,75	6,7	8,3	13,1	244,5	86,1	114,4	8,2	9,8	38,9	514,7	277,8	365,2	4x1,0	7,1	8,7	13,5	263,5	90,3	120,1	8,5	10,1	40,0	541,1	287,6	378,2
5x0,75	7,4	9,0	13,9	272,1	95,4	127,1	9,0	10,6	42,2	573,1	307,4	404,7	5x1,0	7,8	9,4	14,3	298,3	100,3	133,7	9,5	11,1	43,3	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	15,8	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	508,9	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	603,4	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	670,8	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	538,3	25,3	29,3	36,6	2034,9	557,8	772,0	47x1,0	21,6	24,8</										

ИнСил-	РкКВ, РэнКВ, РкКП, РэнКП, РкКРх, РэнКРх, РкКШп, РэнКШп, ТКТ																								
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U, кВ	0,66						0,69 и 1					
	NxS	Dpc	Dбp	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбp	D _{max}	m	ОГМ		МГВ	NxS	Dpc	Dбp	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбp	D _{max}	m
1x1,5	3,8	5,4	9,9	145,1	52,5	69,0	4,4	6,0	23,8	255,2	130,8	171,2	1x2,5	4,2	5,8	10,3	163,4	56,4	74,2	4,8	6,4	24,9	278,6	138,7	181,7
2x1,5	6,6	8,2	12,9	233,5	78,6	103,7	7,8	9,4	37,4	455,9	237,0	310,5	2x2,5	7,4	9,0	13,8	270,8	86,6	114,3	8,6	10,2	40,0	535,8	277,7	363,8
3x1,5	7,0	8,6	13,4	263,0	86,8	115,1	8,3	9,9	38,9	525,0	275,3	361,5	3x2,5	7,8	9,4	14,3	315,5	96,2	127,7	9,1	10,7	42,2	600,7	302,3	397,2
4x1,5	7,7	9,3	14,2	299,4	97,3	129,5	9,1	10,7	42,2	592,4	306,3	403,0	4x2,5	8,7	10,3	15,3	367,6	108,4	144,6	10,1	12,6	31,9	636,5	229,5	304,0
5x1,5	8,5	10,1	15,1	340,5	108,4	144,7	10,1	12,6	31,9	616,9	232,2	307,8	5x2,5	9,6	11,2	16,3	420,7	121,4	162,3	11,2	13,7	35,2	730,0	260,2	345,3
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
11x1,5	12,5	15,0	20,5	686,3	174,4	235,0	15,0	18,2	24,0	920,2	229,5	311,6	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
12x1,5	12,5	15,0	20,5	707,8	179,4	242,3	15,0	18,2	24,0	946,0	237,5	323,2	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	20x2,5	17,9	21,1	27,6	1409,8	299,7	407,7	21,0	24,2	31,1	1617,7	391,9	537,5
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	21x2,5	17,9	21,1	27,6	1442,2	305,7	416,4	21,0	24,2	31,1	1654,8	401,2	551,0
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	22x2,5	20,1	23,3	30,0	1544,9	329,9	448,8	23,7	26,9	34,0	1782,5	432,2	592,7
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	23x2,5	20,1	23,3	30,0	1577,3	336,0	457,6	23,7	26,9	34,0	1819,6	441,5	606,2
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	24x2,5	20,1	23,3	30,0	1609,6	342,0	466,3	23,7	26,9	34,0	1856,7	450,9	619,8
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	25x2,5	20,6	23,8	30,5	1662,6	351,9	480,1	24,2	27,4	34,6	1915,5	464,8	639,3
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	26x2,5	20,6	23,8	30,5	1694,9	358,0	488,9	24,2	27,4	34,6	1952,6	474,2	652,9
27x1,5	18,1	21,3	27,8	1346,7	317,6	433,4	21,8	25,0	31,9	1594,7	427,1	587,7	27x2,5	20,6	23,8	30,5	1727,2	364,0	497,6	24,2	27,4	34,6	1989,7	483,5	666,4
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	28x2,5	21,4	24,6	31,4	1799,5	376,8	515,2	25,2	29,2	36,6	2284,1	506,1	697,2
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	29x2,5	21,4	24,6	31,4	1831,8	382,8	523,9	25,2	29,2	36,6	2321,2	515,5	710,8
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	30x2,5	21,4	24,6	31,4	1864,1	388,8	532,7	25,2	29,2	36,6	2358,3	524,8	724,3
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	31x2,5	22,3	25,5	32,5	1921,8	402,4	551,2	26,5	30,5	38,4	2473,9	575,8	791,9
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	32x2,5	22,3	25,5	32,5	1954,1	408,4	559,9	26,5	30,5	38,4	2511,0	585,1	805,5
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	33x2,5	22,3	25,5	32,5	1986,5	414,5	568,7	26,5	30,5	38,4	2548,1	594,4	819,0
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	34x2,5	23,3	26,5	33,5	2060,1	428,3	587,6	27,7	31,7	39,7	2647,5	614,2	846,1
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	35x2,5	23,3	26,5	33,5	2092,4	434,3	596,3	27,7	31,7	39,7	2684,6	623,5	859,6
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	36x2,5	23,3	26,5	33,5	2124,7	440,4	605,1	27,7	31,7	39,7	2721,8	632,9	873,2
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	37x2,5	23,3	26,5	33,5	2157,1	446,4	613,8	27,7	31,7	39,7	2758,9	642,2	886,7
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	38x2,5	24,2	27,4	34,6	2215,1	460,2	632,7	28,8	32,8	40,9	2833,9	661,9	913,8
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	39x2,5	24,2	27,4	34,6	2247,4	466,3	641,5	28,8	32,8	40,9	2871,0	671,3	927,3
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	40x2,5	24,2	27,4	34,6	2279,7	472,3	650,2	28,8	32,8	40,9	2908,1	680,6	940,9
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	41x2,5	26,6	30,6	38,5	2649,5	534,5	732,0	31,4	35,4	43,8	3074,3	714,2	985,9
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	42x2,5	26,6	30,6	38,5	2681,9	540,5	740,7	31,4	35,4	43,8	3111,4	723,5	999,4
43x1,5	23,2	26,4	33,5	1885,9	440,6	605,4	28,2	32,2	40,3	2524,8	645,8	891,1	43x2,5	26,6	30,6	38,5	2714,2	546,6	749,4	31,4	35,4	43,8	3148,5	732,8	1013,0
44x1,5	23,2	26,4	33,5	1907,4	445,7	612,8	28,2	32,2	40,3	2550,6	653,8	902,7	44x2,5	26,6	30,6	38,5	2746,5	552,6	758,2	31,4	35,4	43,8	3185,6	742,2	1026,5
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	45x2,5	27,1	31,1	39,1	2808,9	563,0	772,6	32,0	36,0	44,4	3253,9	756,7	1046,8
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	46x2,5	27,1	31,1	39,1	2841,2	569,0	781,4	32,0	36,0	44,4	3291,0	766,1	1060,4
47x1,5	23,7	26,9	33,9	1976,3	464,3	639,2	28,7	32,7	40,9	2633,9	682,4	943,5	47x2,5												

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

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
1x4	4,9	6,5	11,1	198,7	63,8	84,2	5,3	6,9	27,5	339,7	169,0	221,3	1x6	5,4	7,0	11,6	227,9	69,0	91,2	5,8	7,4	29,7	386,4	184,6	241,9
2x4	8,7	10,3	15,3	338,6	101,5	134,5	9,5	11,1	44,4	623,6	311,1	407,7	2x6	9,7	11,3	16,4	402,4	112,0	148,6	10,5	13,0	33,0	656,9	224,6	295,8
3x4	9,3	10,9	15,9	402,0	114,3	152,5	10,1	12,6	31,9	648,6	225,0	297,4	3x6	10,4	12,9	18,1	594,0	132,1	176,2	11,2	13,7	35,2	769,4	251,5	332,6
4x4	10,3	12,8	18,0	579,8	135,6	181,4	11,2	13,7	35,2	758,5	257,3	341,0	4x6	11,5	14,0	19,4	695,1	150,5	201,6	12,5	15,0	37,4	883,1	279,2	370,6
5x4	11,4	13,9	19,2	659,7	152,5	204,6	12,5	15,0	37,4	850,6	283,3	376,5	5x6	12,8	15,3	20,8	807,1	169,9	228,4	13,9	16,4	41,1	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	519,3	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	755,6
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	577,5	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	895,3
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	3401,9	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	51,4	5536,0	895,8	1234,3	40,2	45,2	55,0</			

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																							
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U, кВ	0,66						0,69 и 1					
	NxS	Dpc	Dбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D _{max}	m	ОГМ		МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D _{max}	m
1х0,75	3,2	4,8	9,2	120,5	46,3	58,9	3,4	5,0	9,4	127,1	48,5	61,6	1х1,0	3,3	4,9	9,4	128,4	47,7	60,7	3,5	5,1	9,6	131,1	50,0	63,4
2х0,75	5,4	7,0	11,6	179,6	66,0	83,4	5,8	7,4	12,1	192,6	70,4	88,5	2х1,0	5,7	7,3	11,9	191,8	68,9	86,9	6,1	7,7	12,4	204,8	73,3	92,1
3х0,75	5,7	7,3	12,0	200,8	71,8	89,6	6,1	7,7	12,4	210,8	77,0	95,6	3х1,0	6,0	7,6	12,3	215,8	75,2	93,6	6,4	8,0	12,8	225,8	80,5	99,8
4х0,75	6,3	7,9	12,6	220,5	79,4	98,2	6,7	8,3	13,1	235,4	85,6	105,3	4х1,0	6,6	8,2	13,0	242,4	83,3	102,9	7,1	8,7	13,5	253,6	89,7	110,2
5х0,75	6,9	8,5	13,3	248,5	87,4	107,4	7,4	9,0	13,9	260,7	94,7	115,7	5х1,0	7,3	8,9	13,7	269,6	92,0	112,8	7,8	9,4	14,3	285,9	99,6	121,3
6х0,75	7,5	9,1	14,0	272,9	95,6	116,8	8,1	9,7	14,7	290,2	104,1	126,3	6х1,0	8,0	9,6	14,5	297,1	100,9	123,0	8,6	10,2	15,2	314,6	109,6	132,7
7х0,75	7,5	9,1	14,0	283,1	98,9	119,9	8,1	9,7	14,7	301,0	108,0	130,0	7х1,0	8,0	9,6	14,5	309,9	104,5	126,3	8,6	10,2	15,2	328,1	113,9	136,7
8х0,75	8,2	9,8	14,7	307,5	107,1	129,3	8,9	10,5	15,5	326,6	117,3	140,6	8х1,0	8,7	10,3	15,3	341,3	113,3	136,5	9,3	10,9	16,0	360,7	123,9	148,1
9х0,75	9,1	10,7	15,7	337,9	117,0	140,9	9,8	11,4	16,5	362,3	128,4	153,6	9х1,0	9,6	11,2	16,3	374,9	123,9	148,9	10,4	12,9	18,1	502,1	141,1	168,8
10х0,75	9,7	11,3	16,4	362,3	125,2	150,3	10,5	13,0	18,3	490,3	143,1	171,1	10х1,0	10,3	12,8	18,1	508,7	138,1	165,9	11,1	13,6	18,9	532,5	151,1	180,2
11х0,75	10,0	12,5	17,8	480,3	136,2	163,4	10,9	13,4	18,7	514,1	149,7	178,2	11х1,0	10,7	13,2	18,4	524,9	144,3	172,7	11,5	14,0	19,4	559,2	158,3	187,9
12х0,75	10,0	12,5	17,8	490,4	139,5	166,5	10,9	13,4	18,7	524,9	153,6	181,9	12х1,0	10,7	13,2	18,4	537,8	147,9	176,0	11,5	14,0	19,4	572,7	162,6	191,8
13х0,75	10,6	13,1	18,4	515,7	147,1	175,0	11,5	14,0	19,4	551,3	162,2	191,6	13х1,0	11,3	13,8	19,1	575,6	156,1	185,3	12,2	14,7	20,1	611,6	171,8	202,2
14х0,75	10,6	13,1	18,4	525,9	150,4	178,1	11,5	14,0	19,4	562,1	166,2	195,2	14х1,0	11,3	13,8	19,1	588,4	159,7	188,6	12,2	14,7	20,1	625,1	176,1	206,2
15х0,75	11,2	13,7	19,1	561,3	158,4	187,3	12,2	14,7	20,1	598,7	175,3	205,6	15х1,0	12,0	14,5	19,9	617,3	168,4	198,5	12,9	15,4	20,9	655,3	185,9	217,4
16х0,75	11,2	13,7	19,1	571,5	161,7	190,3	12,2	14,7	20,1	609,4	179,3	209,2	16х1,0	12,0	14,5	19,9	630,2	172,0	201,8	12,9	15,4	20,9	668,7	190,2	221,3
17х0,75	11,9	14,4	19,8	597,6	169,9	199,8	12,9	15,4	20,9	636,7	188,6	219,9	17х1,0	12,7	15,2	20,6	668,9	180,9	212,0	13,7	16,2	21,7	708,7	200,3	232,7
18х0,75	11,9	14,4	19,8	607,8	173,2	202,8	12,9	15,4	20,9	647,5	192,6	223,5	18х1,0	12,7	15,2	20,6	681,7	184,5	215,3	13,7	16,2	21,7	722,1	204,6	236,7
19х0,75	11,9	14,4	19,8	617,9	176,5	205,9	12,9	15,4	20,9	658,3	196,5	227,2	19х1,0	12,7	15,2	20,6	694,5	188,1	218,7	13,7	16,2	21,7	735,6	208,9	240,7
20х0,75	12,6	15,1	20,5	653,6	184,7	215,3	13,6	16,1	21,7	695,1	205,8	237,8	20х1,0	13,3	15,8	21,4	723,7	196,9	228,8	14,4	16,9	22,6	775,6	218,9	252,1
21х0,75	12,6	15,1	20,5	663,8	188,0	218,3	13,6	16,1	21,7	705,9	209,8	241,4	21х1,0	13,3	15,8	21,4	736,6	200,6	232,2	14,4	16,9	22,6	789,0	223,2	256,0
22х0,75	14,1	16,6	22,2	717,5	202,8	236,3	15,3	18,5	24,3	876,7	230,4	266,7	22х1,0	15,0	17,5	23,2	803,4	216,4	251,4	16,2	19,4	25,3	975,7	244,9	282,7
23х0,75	14,1	16,6	22,2	727,6	206,1	239,3	15,3	18,5	24,3	887,5	234,3	270,4	23х1,0	15,0	17,5	23,2	816,3	220,0	254,7	16,2	19,4	25,3	989,1	249,2	286,6
24х0,75	14,1	16,6	22,2	737,8	209,4	242,4	15,3	18,5	24,3	898,3	238,3	274,0	24х1,0	15,0	17,5	23,2	829,1	223,6	258,1	16,2	19,4	25,3	1002,6	253,5	290,6
25х0,75	14,4	16,9	22,6	760,7	215,1	248,6	15,6	18,8	24,7	928,2	244,9	281,1	25х1,0	15,3	18,5	24,3	960,4	234,0	270,2	16,6	19,8	25,7	1019,8	260,7	298,3
26х0,75	14,4	16,9	22,6	770,9	218,4	251,6	15,6	18,8	24,7	939,0	248,9	284,8	26х1,0	15,3	18,5	24,3	973,2	237,6	273,5	16,6	19,8	25,7	1033,2	265,0	302,3
27х0,75	14,4	16,9	22,6	781,1	221,7	254,7	15,6	18,8	24,7	949,7	252,8	288,4	27х1,0	15,3	18,5	24,3	986,1	241,2	276,8	16,6	19,8	25,7	1046,7	269,3	306,2
28х0,75	15,0	17,5	23,2	806,3	229,3	263,3	16,3	19,5	25,4	982,2	261,4	298,1	28х1,0	15,9	19,1	25,0	1020,4	249,4	286,1	17,2	20,4	26,9	1102,8	294,4	337,2
29х0,75	15,0	17,5	23,2	816,5	232,6	266,3	16,3	19,5	25,4	993,0	265,4	301,8	29х1,0	15,9	19,1	25,0	1033,3	253,0	289,4	17,2	20,4	26,9	1116,3	298,7	341,2
30х0,75	15,0	17,5	23,2	826,7	235,8	269,3	16,3	19,5	25,4	1003,8	269,3	305,4	30х1,0	15,9	19,1	25,0	1046,1	256,6	292,7	17,2	20,4	26,9	1129,7	303,0	345,2
31х0,75	15,6	18,8	24,6	973,8	248,0	283,9	16,9	20,1	26,6	1057,3	294,1	336,2	31х1,0	16,6	19,8	25,8	1081,1	265,3	302,7	18,0	21,2	27,7	1182,2	313,3	356,9
32х0,75	15,6	18,8	24,6	984,0	251,3	286,9	16,9	20,1	26,6	1068,1	298,1	339,8	32х1,0	16,6	19,8	25,8	1093,9	268,9	306,0	18,0	21,2	27,7	1195,7	317,6	360,9
33х0,75	15,6	18,8	24,6	994,1	254,6	290,0	16,9	20,1	26,6	1078,9	302,0	343,5	33х1,0	16,6	19,8	25,8	1106,8	272,5	309,3	18,0	21,2	27,7	1209,2	321,9	364,9
34х0,75	16,3	19,5	25,4	1026,3	262,8	299,4	17,7	20,9	27,3	1112,8	311,8	354,7	34х1,0	17,3	20,5	27,0	1178,3	297,2	340,1	18,7	21,9	28,5	1246,3	332,4	376,9
35х0,75	16,3	19,5	25,4	1036,5	266,1	302,5	17,7	20,9	27,3	1123,6	315,8	358,3	35х1,0	17,3	20,5	27,0	1191,1	300,8	343,5	18,7	21,9	28,5	1259,8	336,7	380,9
36х0,75	16,3	19,5	25,4	1046,7	269,4	305,5	17,7	20,9	27,3	1134,4	319,7	362,0	36х1,0	17,3	20,5	27,0	1204,0	304,4	346,8	18,7	21,9	28,5	1273,3	341,0	384,9
37х0,75	16,3	19,5	25,4	1056,9	272,7	308,5	17,7	20,9	27,3	1145,2	323,7	365,6	37х1,0	17,3	20,5	27,0	1216,8	308,0	350,1	18,7	21,9	28,5	1286,7	345,3	388,8
38х0,75	16,9	20,1	26,5	1109,4	296,5	338,3	18,4	21,6	28,1	1179,2	333,5	376,9	38х1,0	18,0	21,2	27,7	1252,6	317,4	360,9	19,5	22,7	29,3	1323,9	355,8	400,9
39х0,75	16,9	20,1	26,5	1119,6	299,8	341,3	18,4	21,6	28,1	1190,0	337,4	380,5	39х1,0	18,0	21,2	27,7	1265,5	321,0	364,2	19,5	22,7	29,3	1337,3	360,1	404,9
40х0,75	16,9	20,1	26,5	1129,7	303,1	344,4	18,4	21,6	28,1	1200,8	341,4	384,2	40х1,0	18,0	21,2	27,7	1278,3	324,6	367,5	19,5	22,7	29,3	1350,8	364,4	408,8
41х0,75	18,4	21,6	28,2	1203,0	318,9	363,6	20,0	23,2	30,0	1276,1	358,9	405,5	41х1,0	19,6	22,8	29,5	1355,3	341,5	388,2	21,2	24,4	31,3	1429,9	383,2	431,6
42х0,75	18,4	21,6	28,2	1213,2	322,2	366,7	20,0	23,2	30,0	1286,9	362,9	409,2	42х1,0	19,6	22,8	29,5	1368,1	345,1	391,5	21,2	24,4	31,3	1443,4	387,5	435,6
43х0,75	18,4	21,6	28,2	1223,3	325,5	369,7	20,0	23,2	30,0	1297,7	366,8	412,8	43х1,0	19,6	22,8	29,5	1380,9	348,7	394,9	21,2	24,4	31,3	1456,9	391,8	439,6
44х0,75	18,4	21,6	28,2	1233,5	328,8	372,7	20,0	23,2	30,0	1308,5	370,8	416,5	44х1,0	19,6	22,8	29,5	1393,8	352,3	398,2	21,2	24,4	31,3	1470,3	396,1	443,5
45х0,75	18,8	22,0	28,6	1247,2	334,7	379,3	20,4	23,6	30,4	1338,7	377,7	423,9	45х1,0	20,0	23,2	29,9	1410,3	358,8	405,2	21,6	24,8	31,7	1503,5	403,5	451,5
46х0,75	18,8	22,0	28,6	1257,4	338,0	382,3	20,4	23,6	30,4	1349,5	381,6	427,5	46х1,0	20,0	23,2	29,9	1423,1	362,4	408,6	21,6	24,8	31,7	1516,9	407,8	455,5
47х0,75	18,8	22,0	28,6	1267,6	341,3	385,3	20,4	23,6	30,4	1360,3	385,6	431,2	47х1,0	20,0	23,2	29,9	1436,0	366,0	411,9	21,6	24,8	31,7	1530,4	412,1	459,5
48х0,75	18,8	22,0	28,6	1277,7	344,6	388,4	20,4																		

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																														
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,66						0,69 и 1										
NxS	Дрц	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрц	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дрц	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрц	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дрц	Дбр	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	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	10,5	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	221,5	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	310,5	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	440,9	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							
43																																

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	OГM	MГB	Dpc	Dбр	Dmax	m	OГM	MГB	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	OГM	MГB	Dpc	Dбр	Dmax	m	OГM	MГB		
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	232,6	272,4	17,1	20,3	26,7	1341,1	270,0	314,4	14x6	18,5	21,7	28,2	1679,3	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	38,7	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	38,7	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	38,7	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	400,3	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	518,8	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	578,9	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		
48x4	29,3	33,3	41,5	3524,6	596,9	668,4	30,9	34,9	43,3	36																	

Shielded cables with tape armor:



**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

Power cables InSil shielded with tape armor are for transmission and distribution of electric energy in stationary installations for nominal alternating voltage 0,66 and 1 and 3 kV of nominal frequency 50 Hz; 0.69 kV of nominal frequency up to 400 Hz, as well as for use in electrical direct voltage, with nominal value up to 2.4 of variable voltage U0 and transmitting electrical monitoring and control-signal frequency up to 1200 Hz.

InSil Cables are designed to meet all the mandatory requirements on hazardous production objects, and in explosive areas. They are designed for cable lines laying indoors, cable installations outdoors, in the ground, including at hazardous production objects and in explosive areas of such classes as : 0; 1; 2; 20; 21; 22; B-1; B-1(a-r); B-2 (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ELECTRICAL INSTALLATION CODE) as well as on the Navy ships of unlimited navigation area, river fleet, at coastal and floating installations, for indoor installation and outdoor deck installation.

The material of thin conductors is copper.

Nominal cut of thin conductors, mm²: 0.75; 10; 15; 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Number of cores in the cable:

1 - 91 (for nominal cross section of 0.75 to 6 mm².);

1 - 5 (for nominal cross section from 10 mm² to 240 incl.);

1 (For nominal cross section from 300 to 1000 mm² incl)

Cable types according to GOST 31565-2012

Cable model and construction materials	Fire Danger Index					
	Without index	нг(A)	нг(A)-LS	нг(A)-HF	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF
ИнСил-ПРО-ВЭБВ (Insulation, inside and outside shells of polyvinyl chloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПРО-ВЭБШп (Insulation, and separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ПЭБП (Insulation, separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-ПРО-РкЭБВ (Insulation of silicon organic rubber, separative layer and protective hose of polyvinilchloride plastic)	-	-	-	-	✓	-
ИнСил-ПРО-РэпЭБВ (Isolation of Ethylene propylene rubber , separative layer and protective hose of polyvinilchloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПРО-РкЭБП (Insulation siliconeorganic rubber, separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	-	-	✓
ИнСил-ПРО-РэпЭБП (Isolation of Ethylene propylene rubber separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-ПРО-РкЭБРх (Insulation siliconeorganic rubber, separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РэпЭБРх (Isolation of Ethylene propylene rubber, separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ТЭБТ (Insulation, separation layer and protective hose of thermoplastic elastomer)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнСил-ПРО-ПвЭБВ (Insulation of XLPE polyethilen, separation layer and protective hose of polyvinilchloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПРО-ПвЭБП (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-ПРО-ПвЭБРх (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ПвЭБШп (Insulation of XLPE polyethilen separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РкЭБШп (insulation of silicon organic rubber separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РэпЭБШп (Isolation of Ethylene propylene rubber separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-

Climatic features: УХЛ, ХЛ, Т

Cables are designed for operation at ambient temperature:

- up to 125 ° C - heatproof cables;
- up to 110 ° C - cables with insulation of thermoplastic elastomer and of siliconeorganic rubber;
- Up to 90 ° C - cables with insulation of XLPE and of EPR rubber;
- Up to 80 ° C - other cables;
- Up to minus 60 ° C - cables by CL;
- Up to minus 50 ° C - other brands cables

Gasket without preheating is permitted at the following temperature:

- Not below minus 20 ° C - for cables with index ng (A) -LS;
- Not less than minus 35 ° C - for the CL execution ;
- Not less than minus 30 ° C - for other cables.

The structural modifications and additional indices:

- Constructive execution of conductors cores is indicated after nominal size (cut):
 - Single-wire - it added index "о";
 - Stranded - it added index "м";
 - Round - added index "к";
 - Sector or segment - added index "с"e.g: ИнСил-ВБВнг(А)-LS 3х70мс-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5х240мс-1; ИнСил-ПБПнг(А)-HF 4х60к(PE)-0,66.
- When manufacturing cables with water blocking elements added to the brand designation the index "-в" is added, for example InSil-ПП-внг (А) -HF.
- When manufacturing tin-plated copper cables with thin conductors to the designation of the brand cable , after the nominal size (cut) or designation of constructive execution of conductors the index "л» is added, for example, InSil-RkКoПнг (А) -FRHF 4h2,5мкл-0.69.
- When manufacturing the cables in a heatproof fulfilment the index «тс» is added to the designation , for example, InSil-GVH-тснг (А).
- When manufacturing the cables in cold-resistant performance the index «ХЛ» is added to the designation , for example, InSil-РрЭКПнг(А) -FRHF-ХЛ.
- when manufacturing the cables in tropical execution the index «Т» is added to the designation for example, InSil-РкЭКПнг (А) -FRHF-Т.
- If there is a zero conductor in cables the letter N is added in designation, with available protective conductor - PE, eg InSil-АВВнг (А) -LS 3х70ос+ 1х35ос + (N) -1; InSil-ПвБшп-Т 5х240мс-Т (N, PE) -1.
- When manufacturing the cables with the required size (cut) of the shield to the designation after the section of main conductors the indication «through» / is added , for example InSil-ВВЭ 5h240мс / 150 (N, PE) -1.
- When manufacturing cables with multiple grounding conductors their nominal size (cut) is added to the designation , the type of constructive execution and/or amount, for example, ИнСил-ППЭнг(А)-HF 5х120мс(ЗРЕ)-1; ИнСил-ППЭнг(А)-HF 3х120мс+2х95мс(2РЕ)-1.
- When manufacturing shielded cables made of foil composite material the index «ф» is added, for example: ИнСил-ПРО-РкЭфБПнг(А)-FRHF

Physical Specifications of power cables

ИнСил-ПРО-

ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

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	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	34,8	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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП																		
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
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

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

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	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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); **D_{bp}** - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); **m** - calculated mass (kg/km); **ОГМ** - the amount of fuel weight (l/km); **МГВ** - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																		
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
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-ПРО-			ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп																
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
	NxS	Дpc	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дpc	Дбр	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	Дpc	Дбр	D _{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_{pc} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{сп} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-ПРО-		ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп																	
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
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

Weight and dimensions characteristics of cables for control and management Chain

ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

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				
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	180,4	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	206,4				
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	391,1	25x1,0	16,5	17,7	23,5	813,5	255,5	333,9	19,0	20,2	26,6	951,6	333,2	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	481,4	23,2	24,4	31,3	1292,0	470,0	615,4	47x1,0	21,2	22,4														

ИнСил-ПРО-																							ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП							
U, кВ	0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1										
	NxS	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	ОГМ		МГВ	NxS	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	ОГМ	МГВ	D _{pc}	D _{бp}	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	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	32,1	40,2	2603,8	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	32,1	40,2	2636,5	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															

ИнСил-ПРО-						ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП																													
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	Дрс	Дбр	D _{max}	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	476,8	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	33,2	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	33,2	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	33,2	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</											

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэнЭБВ, РкЭБП, РэнЭБП, РкЭБРх, РэнЭБРх, РкЭБШп, РэнЭБШп, ТЭБТ

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		
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	544,6	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	421,1	576,3	26,7	27,9	35,1	1553,3	599,8	826,6	47x1,0	22,8	24,0												

ИнСил-ПРО-

РкЭБВ, РэлЭБВ, РкЭБП, РэлЭБП, РкЭБРх, РэлЭБРх, РкЭБШп, РэлЭБШп, ТЭБТ

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	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	307,1	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	246,2	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	229,6	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	2208,6	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	32,1	40,2	2342															

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	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГВ
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	32,4	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	32,4	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	32,4	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	709,9	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																					

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
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	46x												

ИнСил-ПРО-																							ПвЭББ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп											
U, кВ		0,66										0,69 и 1																						
												U, кВ	0,66										0,69 и 1											
NxS	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГБ	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГБ	NxS	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГБ	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГБ									
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	24,1	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	24,1	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	371,5	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	381,3	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	35,1	2086,7	520,2	588,3															

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	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ		МГВ	NxS	Дрс	Дбр	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Дрс	Дбр	Dmax	m
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
6x4	12,6	13,8	19,1	610,0	164,5	200,4	13,2	14,4	19,7	631,5	176,0	213,1	6x6	14,1	15,3	20,8	770,6	184,9	224,5	14,7	15,9	21,4	792,8	197,2	237,9
7x4	12,6	13,8	19,1	653,1	170,5	205,9	13,2	14,4	19,7	675,5	182,9	219,5	7x6	14,1	15,3	20,8	833,7	191,9	231,0	14,7	15,9	21,4	857,0	205,3	245,5
8x4	13,6	14,8	20,2	723,8	185,9	223,7	14,2	15,4	20,9	748,7	199,9	238,9	8x6	15,3	16,5	22,1	928,4	209,8	251,6	15,9	17,1	22,8	954,4	224,9	267,8
9x4	15,0	16,2	21,7	803,6	204,4	245,6	15,7	16,9	22,6	831,6	220,2	262,7	9x6	16,9	18,1	23,8	1033,7	231,3	276,9	17,6	18,8	24,6	1062,8	248,3	295,1
10x4	16,0	17,2	22,9	874,3	219,9	263,4	16,8	18,0	23,8	904,8	237,2	282,1	10x6	18,0	19,2	25,1	1128,4	249,2	297,5	18,8	20,0	26,4	1180,5	283,4	337,7
11x4	16,5	17,7	23,4	931,2	230,5	275,0	17,3	18,5	24,4	963,5	249,1	295,1	11x6	18,6	19,8	25,8	1207,4	261,6	311,0	19,5	20,7	27,1	1261,8	297,7	353,2
12x4	16,5	17,7	23,4	974,4	236,5	280,5	17,3	18,5	24,4	1007,5	256,0	301,5	12x6	18,6	19,8	25,8	1270,5	268,6	317,5	19,5	20,7	27,1	1325,9	305,8	360,7
13x4	17,4	18,6	24,4	1041,4	250,6	296,7	18,3	19,5	25,4	1076,8	271,7	319,2	13x6	19,7	20,9	27,3	1382,0	301,1	357,2	20,5	21,7	28,3	1419,8	324,5	382,0
14x4	17,4	18,6	24,4	1084,5	256,6	302,2	18,3	19,5	25,4	1120,9	278,6	325,6	14x6	19,7	20,9	27,3	1445,1	308,2	363,6	20,5	21,7	28,3	1484,0	332,7	389,5
15x4	18,4	19,6	25,5	1154,3	271,7	319,6	19,4	20,6	27,0	1213,8	311,2	365,2	15x6	20,8	22,0	28,6	1539,7	326,4	384,7	21,8	23,0	29,6	1581,3	352,6	412,4
16x4	18,4	19,6	25,5	1197,4	277,6	325,0	19,4	20,6	27,0	1257,8	318,1	371,7	16x6	20,8	22,0	28,6	1602,8	333,4	391,2	21,8	23,0	29,6	1645,4	360,8	419,9
17x4	19,5	20,7	27,1	1288,8	309,0	363,6	20,5	21,7	28,2	1332,0	335,8	392,0	17x6	22,0	23,2	29,9	1698,6	352,1	412,8	23,0	24,2	31,0	1743,9	381,2	443,3
18x4	19,5	20,7	27,1	1332,0	314,9	369,1	20,5	21,7	28,2	1376,0	342,7	398,4	18x6	22,0	23,2	29,9	1761,7	359,1	419,3	23,0	24,2	31,0	1808,0	389,3	450,8
19x4	19,5	20,7	27,1	1375,1	320,9	374,6	20,5	21,7	28,2	1420,1	349,7	404,8	19x6	22,0	23,2	29,9	1824,8	366,1	425,7	23,0	24,2	31,0	1872,2	397,4	458,4
20x4	20,5	21,7	28,3	1446,7	337,0	393,3	21,5	22,7	29,4	1494,2	367,3	425,2	20x6	23,2	24,4	31,2	1920,6	384,7	447,3	24,2	25,4	32,4	1970,6	417,8	481,8
21x4	20,5	21,7	28,3	1489,8	342,9	398,7	21,5	22,7	29,4	1538,3	374,3	431,6	21x6	23,2	24,4	31,2	1983,7	391,8	453,8	24,2	25,4	32,4	2034,8	426,0	489,3
22x4	22,9	24,1	30,9	1599,3	372,5	435,0	24,1	25,3	32,2	1652,5	406,3	470,6	22x6	26,0	27,2	34,3	2122,9	425,9	495,6	27,4	28,6	35,8	2194,4	472,9	547,2
23x4	22,9	24,1	30,9	1642,4	378,5	440,5	24,1	25,3	32,2	1696,6	413,2	477,0	23x6	26,0	27,2	34,3	2186,0	432,9	502,1	27,4	28,6	35,8	2258,5	481,0	554,7
24x4	22,9	24,1	30,9	1685,5	384,4	446,0	24,1	25,3	32,2	1740,6	420,1	483,4	24x6	26,0	27,2	34,3	2249,2	439,9	508,5	27,4	28,6	35,8	2322,7	489,1	562,2
25x4	23,4	24,6	31,5	1742,9	395,4	458,1	24,6	25,8	32,8	1799,7	432,4	496,8	25x6	26,8	28,0	35,1	2343,8	462,8	535,6	28,2	29,4	36,7	2420,7	514,0	591,5
26x4	23,4	24,6	31,5	1786,0	401,4	463,5	24,6	25,8	32,8	1843,7	439,4	503,2	26x6	26,8	28,0	35,1	2406,9	469,8	542,0	28,2	29,4	36,7	2484,9	522,2	599,0
27x4	23,4	24,6	31,5	1829,1	407,3	469,0	24,6	25,8	32,8	1887,8	446,3	509,6	27x6	26,8	28,0	35,1	2470,0	476,8	548,5	28,2	29,4	36,7	2549,0	530,3	606,5
28x4	24,3	25,5	32,5	1896,9	422,1	485,9	25,6	26,8	33,9	1957,9	462,6	528,1	28x6	28,0	29,2	36,5	2578,2	504,6	582,0	29,3	30,5	38,4	2673,3	572,4	658,2
29x4	24,3	25,5	32,5	1940,0	428,0	491,4	25,6	26,8	33,9	2002,0	469,5	534,5	29x6	28,0	29,2	36,5	2641,3	511,6	588,5	29,3	30,5	38,4	2737,4	580,5	665,7
30x4	24,3	25,5	32,5	1983,2	439,4	496,9	25,6	26,8	33,9	2046,0	476,5	540,9	30x6	28,0	29,2	36,5	2704,4	518,6	594,9	29,3	30,5	38,4	2801,6	588,7	673,2
31x4	25,3	26,5	33,6	2053,8	449,7	515,1	26,9	28,1	35,3	2134,4	503,8	573,8	31x6	29,1	30,3	38,2	2829,4	560,2	646,3	30,5	32,5	40,6	3132,2	616,0	705,6
32x4	25,3	26,5	33,6	2096,9	455,6	520,6	26,9	28,1	35,3	2178,4	510,8	580,2	32x6	29,1	30,3	38,2	2892,5	567,2	652,8	30,5	32,5	40,6	3196,4	624,1	713,1
33x4	25,3	26,5	33,6	2140,1	461,6	526,1	26,9	28,1	35,3	2222,5	517,7	586,7	33x6	29,1	30,3	38,2	2955,6	574,2	659,3	30,5	32,5	40,6	3260,5	632,3	720,7
34x4	26,6	27,8	34,9	2226,7	487,6	557,7	28,2	29,4	36,7	2313,5	546,1	621,0	34x6	30,3	32,3	40,4	3283,6	600,2	690,4	31,7	33,7	41,9	3370,0	654,3	746,2
35x4	26,6	27,8	34,9	2269,8	493,6	563,2	28,2	29,4	36,7	2357,6	553,1	627,4	35x6	30,3	32,3	40,4	3346,7	607,2	696,8	31,7	33,7	41,9	3434,2	662,4	753,7
36x4	26,6	27,8	34,9	2313,0	499,5	568,7	28,2	29,4	36,7	2401,6	560,0	633,8	36x6	30,3	32,3	40,4	3409,8	614,2	703,3	31,7	33,7	41,9	3498,3	670,6	761,2
37x4	26,6	27,8	34,9	2356,1	505,5	574,2	28,2	29,4	36,7	2445,7	567,0	640,2	37x6	30,3	32,3	40,4	3472,9	621,2	709,8	31,7	33,7	41,9	3562,5	678,7	768,7
38x4	27,8	29,0	36,3	2444,4	532,2	606,7	29,2	30,4	38,3	2550,2	608,0	690,9	38x6	31,5	33,5	41,7	3579,2	641,4	733,4	33,0	35,0	43,3	3672,0	700,7	794,3
39x4	27,8	29,0	36,3	2487,5	538,1	612,2	29,2	30,4	38,3	2594,2	614,9	697,4	39x6	31,5	33,5	41,7	3642,3	648,4	739,9	33,0	35,0	43,3	3736,1	708,8	801,8
40x4	27,8	29,0	36,3	2530,7	544,1	617,6	29,2	30,4	38,3	2638,3	621,9	703,8	40x6	31,5	33,5	41,7	3705,4	655,4	746,3	33,0	35,0	43,3	3800,3	717,0	809,3
41x4	30,2	32,2	40,3	2901,7	604,3	693,7	31,8	33,8	42,0	2997,6	663,0	754,5	41x6	34,3	36,3	44,7	3869,2	693,2	792,8	35,9	37,9	46,5	3970,2	757,5	858,9
42x4	30,2	32,2	40,3	2944,9	610,2	699,2	31,8	33,8	42,0	3041,7	669,9	760,9	42x6	34,3	36,3	44,7	3932,3	700,2	799,3	35,9	37,9	46,5	4034,4	765,6	866,4
43x4	30,2	32,2	40,3	2988,0	616,1	704,6	31,8	33,8	42,0	3085,7	676,8	767,4	43x6	34,3	36,3	44,7	3995,4	707,2	805,8	35,9	37,9	46,5	4098,6	773,8	873,9
44x4	30,2	32,2	40,3	3031,1	622,1	710,1	31,8	33,8	42,0	3129,8	683,8	773,8	44x6	34,3	36,3	44,7	4058,5	714,2	812,2	35,9	37,9	46,5	4162,7	781,9	881,4
45x4	30,7	32,7	40,8	3093,1	633,8	723,1	32,3	34,3	42,6	3193,7	696,8	788,1	45x6	34,9	36,9	45,4	4143,2	727,8	827,3	36,7	38,7	47,4	4270,5	810,4	915,4
46x4	30,7	32,7	40,8	3136,2	639,7	728,6	32,3	34,3	42,6	3237,8	703,7	794,5	46x6	34,9	36,9	45,4	4206,3	734,8	833,8	36,7	38,7	47,4	4334,7	818,5	922,9
47x4	30,7	32,7	40,8	3179,3	645,7	734,1	32,3	34,3	42,6	3281,8	710,7	800,9	47x6	34,9	36,9	45,4	4269,4	741,8	840,2	36,7	38,7	47,4	4398,9	826,7	930,4
48x4	30,7	32,7	40,8	3222,4	651,6	739,5																			

Shielded cables with wire armor:



**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

Power cables InSil shielded with wire armor are for transmission and distribution of electric energy in stationary installations for nominal alternating voltage 0,66 and 1 and 3 kV of nominal frequency 50 Hz; 0.69 kV of nominal frequency up to 400 Hz, as well as for use in electrical direct voltage, with nominal value up to 2.4 of variable voltage U_0 and transmitting electrical monitoring and control-signal frequency up to 1200 Hz.

InSil Cables are designed to meet all the mandatory requirements on hazardous production objects, and in explosive areas. They are designed for cable lines laying indoors, cable installations outdoors, in the ground, including at hazardous production objects and in explosive areas of such classes as : 0; 1; 2; 20; 21; 22; B-1; B-1(a-r); B-2 (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ELECTRICAL INSTALLATION CODE) as well as on the Navy ships of unlimited navigation area, river fleet, at coastal and floating installations, for indoor installation and outdoor deck installation.

The material of thin conductors is copper.

Nominal cut of thin conductors, mm²: 0.75; 10; 15; 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

Number of cores in the cable:

1 - 91 (for nominal cross section of 0.75 to 6 mm².);

1 - 5 (for nominal cross section from 10 mm² to 240 incl.);

1 (For nominal cross section from 300 to 1000 mm² incl)

Cable types according to GOST 31565-2012

Fire Danger Index						
Cable model and construction materials	Without index	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF
ИнСил-ПРО-ВЭКВ (Insulation, inside and outside shells of polyvinyl chloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПРО-ВЭКШп (Insulation, and separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ПЭКП (Insulation, separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-ПРО-РкЭКВ (insulation of silicon organic rubber, separative layer and protective hose of polyvinylchloride plastic)	-	-	-	-	✓	-
ИнСил-ПРО-РэпЭКВ (Isolation of Ethylene propylene rubber , separative layer and protective hose of polyvinylchloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПРО-РкЭКП (Insulation siliconeorganic rubber, separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	-	-	✓
ИнСил-ПРО-РэпЭКП (Isolation of Ethylene propylene rubber separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-ПРО-РкЭКРх (Insulation siliconeorganic rubber, separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РэпЭКРх (Isolation of Ethylene propylene rubber, separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ТЭКТ (Insulation, separation layer and protective hose of thermoplastic elastomer)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнСил-ПРО-ПвЭКВ (Insulation of XLPE polyethilen, separation layer and protective hose of polyvinylchloride plastic)	✓	✓	✓	-	✓	-
ИнСил-ПРО-ПвЭКП (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and protective hose of polymeric compositions not containing halogens)	-	-	-	✓	-	✓
ИнСил-ПРО-ПвЭКРх (Insulation of XLPE polyethilen separation layer and and protective hose of polychloroprene rubber)	-	✓	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-ПвЭКШп (Insulation of XLPE polyethilen separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РкЭКШп (insulation of silicon organic rubber separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-
ИнСил-ПРО-РэпЭКШп (Isolation of Ethylene propylene rubber separation layer of polyvinylchloride plastic, protective hose is of polyethylene)	✓	-	-	-	-	-

Climatic features: УХЛ, ХЛ, Т

Cables are designed for operation at ambient temperature:

- up to 125 ° C - heatproof cables;
- up to 110 ° C - cables with segregation (lagging) of thermoplastic elastomer and of siliconeorganic rubber;
- Up to 90 ° C - cables with segregation of XLPE and of EPR rubber;
- Up to 80 ° C - other cables;
- Up to minus 60 ° C - cables by CL;
- Up to minus 50 ° C - other brands cables

Gasket without preheating is permitted at the following temperature:

- Not below minus 20 ° C - for cables with index ng (A) -LS;
- Not less than minus 35 ° C - for the CL execution ;
- Not less than minus 30 ° C - for other cables.

The structural modifications and additional indices:

- Constructive execution of conductors cores is indicated after nominal size (cut):
 - Single-wire - it added index "o";
 - Stranded - it added index "m";
 - Round - added index "k";
 - Sector or segment - added index "с"

e.g: ИнСил-ВБВнг(A)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5x240мс-1; ИнСил-ПБПнг(A)-HF 4x6ок(PE)-0,66.
- When manufacturing cables with water blocking elements added to the brand designation the index "-в" is added, for example InSil-ПП-внг (A) -HF.
- When manufacturing tin-plated copper cables with thin conductors to the designation of the brand cable , after the nominal size (cut) or designation of constructive execution of conductors the index "л" is added, for example, InSil-RkКoПнг (A) -FRHF 4h2,5мкл-0.69.
- When manufacturing the cables in a heatproof fulfilment the index «тс» is added to the designation , for example, InSil-GVH-тснг (A).
- When manufacturing the cables in cold-resistant performance the index «ХЛ» is added to the designation , for example, InSil-РрЭКПнг(A) -FRHF-ХЛ.
- when manufacturing the cables in tropical execution the index «Т» is added to the designation for example, InSil-РкЭКПнг (A) -FRHF-Т.
- If there is a zero conductor in cables the letter N is added in designation, with available protective conductor - PE, eg InSil-АВВнг (A) -LS 3x70oc+ 1x35oc + (N) -1; InSil-ПвБШп-Т 5x240мс-Т (N, PE) -1.
- When manufacturing armored cables in the form of a braid of galvanized steel wires the index "о", is added to the designation for example, ИнСил-ПБПнг(A)-HF 5x120мс(ЗРЕ)-1; ИнСил-ПБПнг(A)-HF 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1.
- When manufacturing the cables with the required size (cut) of the shield to the designation after the section of main conductors the indication «through» / is added , for example InSil-ВВЭ 5h240мс / 150 (N, PE) -1.
- When manufacturing cables with multiple grounding conductors their nominal size (cut) is added to the designation , the type of constructive execution and/or amount, for example, ИнСил-ППЭнг(A)-HF 5x120мс(ЗРЕ)-1; ИнСил-ППЭнг(A)-HF 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1.
- When manufacturing shielded cables made of foil composite material the index «ф» is added, for example: ИнСил-ПРО-РкЭфБПнг(A)-FRHF

Physical Specifications of power cables

ИнСил-ПРО-

ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

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	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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-ПРО-							ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП											
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
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

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

U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
	NxS	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	ОГМ	MГВ	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	ОГМ	MГВ	D _{pc}	D _{бp}	D _{max}	m	ОГМ	MГВ
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); MГВ - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-ПРО-							РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ											
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
NхS	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
1х120	-	-	-	-	-	-	21,5	24,7	31,6	3213,3	318,1	425,7	22,9	26,1	33,1	3331,0	379,1	512,1
2х120	-	-	-	-	-	-	37,5	42,5	52,0	5900,7	665,4	889,4	40,8	45,8	55,6	6256,9	811,3	1093,2
3х120	-	-	-	-	-	-	40,1	45,1	54,9	7322,7	790,0	1063,6	43,4	48,4	58,6	7695,8	972,8	1322,3
4х120	-	-	-	-	-	-	44,3	49,3	59,5	8794,6	923,7	1249,6	48,3	53,3	64,3	9391,0	1214,2	1655,4
5х120	-	-	-	-	-	-	49,4	54,4	65,6	10446,9	1137,5	1539,6	53,6	58,6	70,2	11054,4	1431,0	1956,5
1х150	-	-	-	-	-	-	23,8	27,0	34,0	3871,2	360,0	483,3	24,8	28,0	35,2	3956,6	409,2	553,1
2х150	-	-	-	-	-	-	41,7	46,7	56,6	7059,0	768,7	1029,8	44,0	49,0	59,2	7285,1	875,0	1179,6
3х150	-	-	-	-	-	-	44,4	49,4	59,6	8778,2	903,9	1220,8	47,1	52,1	63,0	9133,8	1105,4	1500,2
4х150	-	-	-	-	-	-	49,2	54,2	65,4	10679,2	1120,3	1517,4	52,3	57,3	68,7	11091,1	1331,3	1814,9
5х150	-	-	-	-	-	-	54,7	59,7	71,4	12585,8	1311,7	1781,4	57,9	62,9	76,0	13183,2	1660,9	2264,5
1х185	-	-	-	-	-	-	26,5	30,5	38,4	4887,8	447,0	600,0	27,2	31,2	39,1	4963,4	483,1	651,3
2х185	-	-	-	-	-	-	46,3	51,3	62,1	8424,1	911,4	1222,8	48,0	53,0	64,0	8593,8	1006,0	1354,3
3х185	-	-	-	-	-	-	49,5	54,5	65,6	10545,2	1095,1	1480,5	51,3	56,3	67,7	10797,7	1220,8	1656,7
4х185	-	-	-	-	-	-	54,9	59,9	71,6	12822,6	1311,0	1780,1	56,8	61,8	74,8	13241,1	1561,1	2122,3
5х185	-	-	-	-	-	-	60,8	67,1	80,6	16016,7	1648,3	2237,6	63,1	69,4	83,1	16416,1	1846,0	2515,9
1х240	-	-	-	-	-	-	29,8	33,8	42,0	6099,5	513,8	691,7	30,2	34,2	42,4	6127,7	533,6	719,8
2х240	-	-	-	-	-	-	52,5	57,5	69,0	10434,1	1088,1	1462,0	53,3	58,3	69,9	10532,4	1130,7	1522,2
3х240	-	-	-	-	-	-	55,9	60,9	73,9	13294,2	1402,3	1894,2	56,8	61,8	74,8	13418,6	1463,1	1980,4
4х240	-	-	-	-	-	-	62,1	68,4	82,0	16974,4	1687,6	2288,9	63,0	69,3	83,1	17146,9	1766,4	2400,8
5х240	-	-	-	-	-	-	68,9	75,2	89,6	20010,0	1974,7	2685,9	70,0	76,3	90,7	20208,6	2071,7	2823,9
1х300	-	-	-	-	-	-	33,3	37,3	45,8	7384,0	594,4	801,7	33,3	37,3	45,8	7384,0	594,4	801,7
1х400	-	-	-	-	-	-	37,7	42,7	52,2	9888,3	735,5	991,8	37,7	42,7	52,2	9888,3	735,5	991,8
1х500	-	-	-	-	-	-	41,8	46,8	56,7	12000,4	831,7	1124,2	41,8	46,8	56,7	12000,4	831,7	1124,2
1х625	-	-	-	-	-	-	47,5	52,5	63,5	14724,6	1010,2	1363,0	47,5	52,5	63,5	14724,6	1010,2	1363,0
1х630	-	-	-	-	-	-	47,7	52,7	63,6	14831,8	1012,9	1366,6	47,7	52,7	63,6	14831,8	1012,9	1366,6
1х800	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	68,7	18205,3	1106,6	1493,5	52,3	57,3	68,7	18205,3	1106,6	1493,5
1х1000	-	-	-	-	-	-	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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);
D_{max} – maximum outer diameter (mm); m – calculated mass (kg/km); ОГМ – the amount of fuel weight (l/km); МГВ – flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-ПРО-		ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп																	
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	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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); **D_{бр}** - design armor diameter (mm);
D_{max} - maximum outer diameter (mm); **m** - calculated mass (kg/km); **ОГМ** - the amount of fuel weight (l/km); **МГВ** - flammable substance weight (kg/km)

ИнСил-ПРО-							ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп											
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
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} - the estimated diameter under the separation layer (mm); D_{бp} - design armor diameter (mm);

D_{max} - maximum outer diameter (mm); m - calculated mass (kg/km); ОГМ - the amount of fuel weight (l/km); МГВ - flammable substance weight (kg/km)

Weight and dimensions characteristics of cables for control and management Chain

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
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	333,2	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	418,6	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	498,4	23,2	26,4	33,5																

ИнСил-ПРО-																		ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП									
U, кВт		0,66						0,69 и 1						U,кВт		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	566,9	144,1	187,9		
5x1,5	9,2	10,8	15,8	393,3	120,9	157,6	10,2	12,7	18,0	543,9	144,7	188,7	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		
6x1,5	9,9	11,5	16,7	437,0	132,1	172,2	11,1	13,6	19,0	589,5	158,8	207,1	6x2,5	11,1	13,6	19,0	638,8	153,4	200,0	12,3	14,8	20,3	702,1	176,2	229,9		
7x1,5	9,9	11,5	16,7	456,6	136,2	177,7	11,1	13,6	19,0	611,4	164,6	214,9	7x2,5	11,1	13,6	19,0	668,9	158,4	206,6	12,3	14,8	20,3	734,8	183,2	239,1		
8x1,5	10,7	13,2	18,5	608,3	152,7	199,2	12,0	14,5	19,9	666,6	178,7	233,2	8x2,5	12,0	14,5	19,9	732,3	171,5	223,7	13,4	15,9	21,4	802,7	199,4	260,3		
9x1,5	11,7	14,2	19,6	663,3	166,3	217,0	13,2	15,7	21,3	736,0	195,5	255,1	9x2,5	13,2	15,7	21,3	809,9	187,4	244,5	14,7	17,2	22,9	885,5	218,7	285,5		
10x1,5	12,5	15,0	20,5	704,8	177,5	231,6	14,1	16,6	22,2	791,2	209,5	273,5	10x2,5	14,1	16,6	22,2	873,3	200,5	261,6	15,7	18,9	24,8	1074,6	239,0	312,1		
11x1,5	12,9	15,4	20,9	740,1	185,2	241,7	14,6	17,1	22,7	829,7	219,4	286,6	11x2,5	14,6	17,1	22,7	920,1	209,6	273,5	16,2	19,4	25,3	1131,0	250,6	327,3		
12x1,5	12,9	15,4	20,9	759,7	189,3	247,1	14,6	17,1	22,7	851,6	225,3	294,3	12x2,5	14,6	17,1	22,7	950,2	214,5	280,1	16,2	19,4	25,3	1163,7	257,5	336,4		
13x1,5	13,6	16,1	21,6	809,0	199,6	260,5	15,3	18,5	24,4	1010,5	242,4	316,6	13x2,5	15,3	18,5	24,4	1117,2	230,7	301,2	17,1	20,3	26,7	1246,5	288,2	376,5		
14x1,5	13,6	16,1	21,6	828,6	203,7	266,0	15,3	18,5	24,4	1032,4	248,2	324,4	14x2,5	15,3	18,5	24,4	1147,3	235,7	307,7	17,1	20,3	26,7	1279,2	295,2	385,7		
15x1,5	14,3	16,8	22,5	869,6	214,7	280,3	16,2	19,4	25,3	1092,2	262,0	342,4	15x2,5	16,2	19,4	25,3	1222,4	248,5	324,6	18,1	21,3	27,8	1359,5	311,7	407,3		
16x1,5	14,3	16,8	22,5	889,3	218,8	285,8	16,2	19,4	25,3	1121,1	267,9	350,1	16x2,5	16,2	19,4	25,3	1252,5	253,5	331,1	18,1	21,3	27,8	1392,2	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	1332,9	282,4	368,8	19,1	22,3	28,9	1473,2	335,5	438,6		
18x1,5	15,1	18,3	24,1	1074,9	238,3	311,2	17,1	20,3	26,7	1215,2	303,5	396,7	18x2,5	17,1	20,3	26,7	1363,0	287,3	375,3	19,1	22,3	28,9	1505,9	342,5	447,7		
19x1,5	15,1	18,3	24,1	1094,5	242,4	316,7	17,1	20,3	26,7	1237,1	309,4	404,4	19x2,5	17,1	20,3	26,7	1393,1	292,3	381,9	19,1	22,3	28,9	1538,6	349,4	456,9		
20x1,5	15,9	19,1	24,9	1142,1	253,6	331,4	18,0	21,2	27,7	1305,2	324,0	423,6	20x2,5	18,0	21,2	27,7	1469,5	306,0	399,8	20,1	23,3	30,0	1603,9	366,3	479,0		
21x1,5	15,9	19,1	24,9	1161,7	257,7	336,8	18,0	21,2	27,7	1327,1	329,9	431,3	21x2,5	18,0	21,2	27,7	1499,6	311,0	406,4	20,1	23,3	30,0	1636,6	373,2	488,1		
22x1,5	17,7	20,9	27,4	1277,8	294,5	384,7	20,1	23,3	30,0	1430,8	356,2	465,6	22x2,5	20,1	23,3	30,0	1611,4	336,4	439,5	22,5	25,7	32,6	1771,4	403,4	527,4		
23x1,5	17,7	20,9	27,4	1297,4	298,7	390,1	20,1	23,3	30,0	1452,7	362,0	473,4	23x2,5	20,1	23,3	30,0	1641,5	341,4	446,1	22,5	25,7	32,6	1804,1	410,3	536,6		
24x1,5	17,7	20,9	27,4	1317,0	302,8	395,6	20,1	23,3	30,0	1474,6	367,9	481,1	24x2,5	20,1	23,3	30,0	1671,7	346,3	452,6	22,5	25,7	32,6	1836,9	417,2	545,7		
25x1,5	18,1	21,3	27,8	1358,7	310,7	406,0	20,5	23,7	30,5	1519,6	378,1	494,5	25x2,5	20,5	23,7	30,5	1724,9	355,7	464,9	23,0	26,2	33,2	1893,7	429,2	561,4		
26x1,5	18,1	21,3	27,8	1378,3	314,8	411,4	20,5	23,7	30,5	1541,5	384,0	502,3	26x2,5	20,5	23,7	30,5	1755,0	360,6	471,4	23,0	26,2	33,2	1926,4	436,1	570,5		
27x1,5	18,1	21,3	27,8	1397,9	319,0	416,9	20,5	23,7	30,5	1563,4	389,9	510,0	27x2,5	20,5	23,7	30,5	1785,1	365,6	478,0	23,0	26,2	33,2	1959,1	443,0	579,7		
28x1,5	18,7	21,9	28,5	1444,4	329,7	430,9	21,3	24,5	31,4	1613,8	403,3	527,6	28x2,5	21,3	24,5	31,4	1843,8	378,2	494,4	23,9	27,1	34,2	2037,8	458,6	600,0		
29x1,5	18,7	21,9	28,5	1464,0	333,8	436,3	21,3	24,5	31,4	1635,7	409,2	535,4	29x2,5	21,3	24,5	31,4	1873,9	383,1	500,9	23,9	27,1	34,2	2070,5	465,5	609,2		
30x1,5	18,7	21,9	28,5	1483,6	337,9	441,8	21,3	24,5	31,4	1657,6	415,1	543,1	30x2,5	21,3	24,5	31,4	1904,0	388,1	507,5	23,9	27,1	34,2	2103,2	472,5	618,4		
31x1,5	19,5	22,7	29,4	1531,4	349,4	456,8	22,2	25,4	32,3	1725,2	429,4	561,8	31x2,5	22,2	25,4	32,3	1979,8	401,5	525,1	24,8	28,0	35,3	2167,9	489,0	640,0		
32x1,5	19,5	22,7	29,4	1551,0	353,5	462,2	22,2	25,4	32,3	1747,1	435,3	569,6	32x2,5	22,2	25,4	32,3	2009,9	406,5	531,6	24,8	28,0	35,3	2200,7	495,9	649,2		
33x1,5	19,5	22,7	29,4	1570,6	357,6	467,7	22,2	25,4	32,3	1769,0	441,1	577,3	33x2,5	22,2	25,4	32,3	2040,0	411,4	538,2	24,8	28,0	35,3	2233,4	502,9	658,3		
34x1,5	20,3	23,5	30,2	1634,4	369,4	483,0	23,1	26,3	33,3	1821,5	455,7	596,4	34x2,5	23,1	26,3	33,3	2100,7	425,2	556,1	25,9	29,9	37,2	2514,3	525,0	687,2		
35x1,5	20,3	23,5	30,2	1654,0	373,5	488,4	23,1	26,3	33,3	1843,4	461,6	604,2	35x2,5	23,1	26,3	33,3	2130,9	430,1	562,6	25,9	29,9	37,2	2547,1	531,9	696,4		
36x1,5	20,3	23,5	30,2	1673,6	377,6	493,9	23,1	26,3	33,3	1865,3	467,5	611,9	36x2,5	23,1	26,3	33,3	2161,0	435,1	569,2	25,9	29,9	37,2	2579,8	538,9	705,5		
37x1,5	20,3	23,5	30,2	1693,2	381,8	499,3	23,1	26,3	33,3	1887,2	473,3	619,7	37x2,5	23,1	26,3	33,3	2191,1	440,1	575,8	25,9	29,9	37,2	2612,5	545,8	714,7		
38x1,5	21,0	24,2	31,1	1741,4	393,5	514,6	24,0	27,2	34,3	1955,3	488,0	638,8	38x2,5	24,0	27,2	34,3	2267,4	453,8	593,7	27,1	31,1	39,0	2754,1	595,8	779,9		
39x1,5	21,0	24,2	31,1	1761,0	397,6	520,1	24,0	27,2	34,3	1977,2	493,8	646,5	39x2,5	24,0	27,2	34,3	2297,5	458,8	600,2	27,1	31,1	39,0	2786,8	602,8	789,0		
40x1,5	21,0	24,2	31,1	1780,6	401,7	525,5	24,0	27,2	34,3	1999,1	499,7	654,3	40x2,5	24,0	27,2	34,3	2327,6	463,7	606,8	27,1	31,1	39,0	2819,6	609,7	798,2		
41x1,5	22,8	26,0	33,0	1877,3	423,6	554,0	26,2	30,2	38,1	2369,3	563,6	737,4	41x2,5	26,2	30,2	38,1	2706,0	526,7	688,8	29,6	33,6	41,8	3007,6	653,2	854,8		
42x1,5	22,8	26,0	33,0	1896,9	427,7	559,5	26,2	30,2	38,1	2391,2	569,4	745,2	42x2,5	26,2	30,2	38,1	2736,1	531,7	695,3	29,6	33,6	41,8	3040,3	660,1	864,0		
43x1,5	22,8	26,0	33,0	1916,6	431,8	564,9	26,2	30,2	38,1	2413,1	575,3	752,9	43x2,5	26,2	30,2	38,1	2766,2	536,6	701,9	29,6	33,6	41,8	3073,1	667,1	873,2		
44x1,5	22,8	26,0	33,0	1936,2	435,9	570,4	26,2	30,2	38,1	2435,0	581,2	760,7	44x2,5	26,2	30,2	38,1	2796,3	541,6	708,4	29,6	33,6	41,8	3105,8	674,0	882,3		
45x1,5	23,2	26,4	33,5	1977,9	443,9	580,7	26,7	30,7	38,6	2489,3	591,8	774,7	45x2,5	26,7	30,7	38,6	2858,9	551,4	721,3	30,1	34,1	42,4	3147,8	686,6	898,8		
46x1,5	23,2	26,4	33,5	1997,5	448,0	586,2	26,7	30,7	38,6	2511,2	597,7	782,4	46x2,5	26,7	30,7	38,6	2889,0	556,3	727,8	30,1	34,1	42,4	3180,6	693,5	908,0		
47x1,5	23,2	26,4	33,5	2017,1	452,1	591,6	26,7	30,7	38,6	2533,1	603,6	790,1	47x2,5	26,7	30,7	38,6											

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
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	826,8	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	41,8	46,8	56,8	6216,6	1164,1	1525,2

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэлЭКВ, РкЭКП, РэлЭКП, РкЭКРх, РэлЭКРх, РкЭКШп, РэлЭКШп, ТЭКТ

U, κB	0,66						0,69 и 1						U,κB	0,66						0,69 и 1					
NxS	Дpc	Дбp	Дmax	m	ОГМ	МГВ	Дpc	Дбp	Дmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Дpc	Дбp	Дmax	m	ОГМ	МГВ	Дpc	Дбp	Дmax	m	ОГМ	МГВ
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	21,4	24,6	31,5	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	2479,1	681,1	934,8
47x0,75	21,6	24,8	31,7	1635,4	434,2	593,3	26,7	30,7	38,6	2293,1	640,8														

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	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	504,7	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	1157,1
47x1,5	24,9	28,1	35,3	2164,3	511,9	701,1	30,1	34,1	42,4	2886,3															

ИнСил-ПРО-																								РкЭКВ, РэлЭКВ, РкЭКП, РэлЭКП, РкЭКРх, РэлЭКРх, РкЭКШп, РэлЭКШп, ТЭКТ											
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,66						0,69 и 1													
NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГБ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГБ	NxS	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГБ	Dpc	Dбр	Dmax	m	ОГМ	МГБ										
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										
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	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										
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	19,8	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	6												

ИнСил-ПРО-			ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп																								
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбp	Dmax	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбp	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	265,2	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	1188,9	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	1528,3	427,9	486,2	47x1,0	21,2	24,4	31,2	1601,6	407,7	466,0								

ИнСил-ПРО-																							ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп											
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	4,8	6,4	11,0	184,4	64,1	81,9	5,0	6,6	11,2	192,3	66,9	85,1	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	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									
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	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									
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	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									
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	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									
6x1,5	9,9	11,5	16,7	427,1	132,1	162,4	10,5	13,0	18,3	551,1	147,5	180,7	6x2,5	11,1	13,6	19,0	627,0	153,4	188,2	11,7	14,2	19,6	660,4	164,1	200,1									
7x1,5	9,9	11,5	16,7	445,1	136,2	166,2	10,5	13,0	18,3	569,8	152,4	185,2	7x2,5	11,1	13,6	19,0	655,1	158,4	192,8	11,7	14,2	19,6	689,4	169,9	205,5									
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	8x2,5	12,0	14,5	19,9	716,5	171,5	208,0	12,7	15,2	20,7	752,5	184,5	222,3									
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	9x2,5	13,2	15,7	21,3	792,2	187,4	226,7	14,0	16,5	22,1	830,3	202,0	242,8									
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	10x2,5	14,1	16,6	22,2	853,6	200,5	241,9	14,9	17,4	23,1	893,4	216,5	259,5									
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	11x2,5	14,6	17,1	22,7	898,4	209,6	251,8	15,4	18,6	24,4	1045,0	230,9	275,9									
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	12x2,5	14,6	17,1	22,7	926,5	214,5	256,4	15,4	18,6	24,4	1074,0	236,7	281,3									
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	13x2,5	15,3	18,5	24,4	1091,6	230,7	275,6	16,2	19,4	25,3	1147,3	250,1	296,5									
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	14x2,5	15,3	18,5	24,4	1119,7	235,7	280,1	16,2	19,4	25,3	1176,3	255,9	301,9									
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	15x2,5	16,2	19,4	25,3	1192,8	248,5	295,0	17,1	20,3	26,8	1256,0	286,0	338,8									
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	16x2,5	16,2	19,4	25,3	1221,0	253,5	299,6	17,1	20,3	26,8	1284,9	291,8	344,2									
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	17x2,5	17,1	20,3	26,7	1299,4	282,4	335,3	18,1	21,3	27,8	1361,1	307,0	361,7									
18x1,5	15,1	18,3	24,1	1045,4	238,3	281,7	16,1	19,3	25,2	1105,3	261,2	306,3	18x2,5	17,1	20,3	26,7	1327,6	287,3	339,9	18,1	21,3	27,8	1390,0	312,8	367,1									
19x1,5	15,1	18,3	24,1	1063,4	242,4	285,6	16,1	19,3	25,2	1123,9	266,1	310,9	19x2,5	17,1	20,3	26,7	1355,7	292,3	344,4	18,1	21,3	27,8	1419,0	318,7	372,5									
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	20x2,5	18,0	21,2	27,7	1430,0	306,0	360,4	19,1	22,3	28,9	1495,1	333,9	390,0									
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	21x2,5	18,0	21,2	27,7	1458,2	311,0	365,0	19,1	22,3	28,9	1524,1	339,7	395,4									
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	22x2,5	20,1	23,3	30,0	1568,1	336,4	396,2	21,3	24,5	31,3	1637,1	367,3	429,2									
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	23x2,5	20,1	23,3	30,0	1596,2	341,4	400,7	21,3	24,5	31,3	1666,1	373,2	434,5									
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	24x2,5	20,1	23,3	30,0	1624,4	346,3	405,3	21,3	24,5	31,3	1695,0	379,0	439,9									
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	25x2,5	20,5	23,7	30,5	1675,6	355,7	415,6	21,8	25,0	31,9	1747,6	389,5	451,4									
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	26x2,5	20,5	23,7	30,5	1703,8	360,6	420,2	21,8	25,0	31,9	1776,5	395,4	456,8									
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	27x2,5	20,5	23,7	30,5	1731,9	365,6	424,8	21,8	25,0	31,9	1805,4	401,2	462,2									
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	28x2,5	21,3	24,5	31,4	1788,6	378,2	439,2	22,6	25,8	32,8	1879,5	415,1	478,1									
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	29x2,5	21,3	24,5	31,4	1816,8	383,1	443,8	22,6	25,8	32,8	1908,4	421,0	483,5									
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	30x2,5	21,3	24,5	31,4	1844,9	388,1	448,4	22,6	25,8	32,8	1937,4	426,8	488,9									
31x1,5	19,5	22,7	29,4	1480,6	349,4	405,9	20,8	24,0	30,8	1571,7	383,2	444,9	31x2,5	22,2	25,4	32,3	1918,7	401,5	464,0	23,5	26,7	33,8	1997,4	441,7	506,0									
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	32x2,5	22,2	25,4	32,3	1946,9	406,5	468,5	23,5	26,7	33,8	2026,3	447,5	511,4									
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	33x2,5	22,2	25,4	32,3	1975,0	411,4	473,1	23,5	26,7	33,8	2055,2	453,4	516,8									
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	34x2,5	23,1	26,3	33,3	2033,7	425,2	489,1	24,5	27,7	34,8	2131,4	468,5	534,3									
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	35x2,5	23,1	26,3	33,3	2061,9	430,1	493,7	24,5	27,7	34,8	2160,3	474,4	539,7									
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	36x2,5	23,1	26,3	33,3	2090,0	435,1	498,3	24,5	27,7	34,8	2189,3	480,2	545,1									
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	37x2,5	23,1	26,3	33,3	2118,2	440,1	502,8	24,5	27,7	34,8	2218,2	486,1	550,5									
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	38x2,5	24,0	27,2	34,3	2192,5	453,8	518,8	25,4	29,4	36,8	2494,4	506,5	574,8									
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	39x2,5	24,0	27,2	34,3	2220,6	458,8	523,4	25,4	29,4	36,8	2523,4	512,3	580,2									
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	40x2,5	24,0	27,2	34,3	2248,8	463,7	528,0	25,4	29,4	36,8	2552,3	518,1	585,6									
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	41x2,5	26,2	30,2	38,1	2625,2	526,7	608,0	28,0	32,0	40,1	2750,3	590,2	677,1									
42x1,5	22,8	26,0	33,0	1828,1	427,7	490,6	24,4	27,6	34,8	1931,4	475,5	540,7	42x2,5	26,2	30,2	38,1	2653,3	531,7	612,6	28,0	32,0	40,1	2779,2	596,0	682,5									
43x1,5	22,8	26,0	33,0	1846,1	431,8	494,4	24,4	27,6	34,8	1950,1	480,4	545,2	43x2,5	26,2	30,2	38,1	2681,5	536,6	617,2	28,0	32,0	40,1	2808,2	601,9	687,9									
44x1,5	22,8	26,0	33,0	1864,0	435,9	498,2	24,4	27,6	34,8	1968,7	485,3	549,7	44x2,5	26,2	30,2	38,1	2709,6	541,6	621,7	28,0	32,0	40,1	2837,1	607,7	693,2									
45x1,5	23,2	26,4	33,5	1904,1	443,9	507,0	24,9	28,1	35,3	1994,4	494,3	559,5	45x2,5	26,7	30,7	38,6	2770,2	551,4	632,6	28,5	32,5	40,6	2899,2	618,9	705,5									
46x1,5	23,2	26,4	33,5	1922,1	448,0	510,8	24,9	28,1	35,3	2013,1	499,2	564,0	46x2,5	26,7	30,7	38,6	2798,4	556,3	637,2	28,5	32,5	40,6	2928,2	624,7	710,9									
47x1,5	23,2	26,4	33,5	1940,0	452,1	514,6	24,9	28,1	35,3	2031,7	504,1	568,6	47x2,5	26,7	30,7	38,6	2826,5	561,3																

ИнСил-ПРО-										ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп																					
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	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	278,3	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	1806,5	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	28,1	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	442,2	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	602,0	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	36,3	44,8	3815,7	718,1	813,2	46x6	34,9	38,9	47,6	4836,6	749,2	852,4	36,7	41,7	51,2	5375,9	870,3	990,2						
47x4	30,7	34,7	43,0	3737,6	660,0	752,7	32,3	36,3	44,8	3859,7	725,1	819,6	47x6	34,9	38,9	47,6	4899,8	756,2	858,9	36,7	41,7	51,2	5440,1	878,5	997,8						
48x4	30,7	34,7																													

Operating instructions:

The cables are for use in electric circuits of alternating voltage with a grounded or insulated neutral, in which the work duration in a mode of single-phase short-circuit does not exceed 8 hours, and the total work duration in the mode of single-phase short circuit on the ground does not exceed 125 hours per year.

Maximum circuit voltage when the U_m cables can be used is $1,2U_o$.

Cables can be used at constant voltage power circuits not exceeding $2,4U_o$.

Operation of single-core cables with armor of steel strips in electric circuits of an alternating voltage is not permitted.

Cables can be laid without limiting the level difference on the track laying, including on the vertical sections.

Permitted forces when cables tracting on the track laying should not exceed $30 \text{ N} / \text{mm}^2$ conductor cut - for cables with aluminum conductive wires and $50 \text{ N} / \text{mm}^2$ - for cables with copper conductive cores.

Permissible bending radius of multicore cables when laying should be at least $7.5 D_n$, single core - not less than $10 D_H$.

Cables can be laid outdoors unprotected from the effects of solar radiation.

Laying cables in explosive areas shall be in accordance with the requirements of GOST 30852.13-2002, GOST IEC 60079-14-2013, ELECTRICAL INSTALLATION CODE and other duly approved regulations.

In explosive zones of all classes the cables with plastic insulation or sheath are prohibited to be used.

In zones of 0 class, 1 only cables with copper conductors must be applied. In Class 2 zone the use of cables with aluminum conductors is allowed.

Cables with XLPE and EPR rubber, having the index "нг" - not extending combustion (as well as "нг-LS» and «нг-HF»), are permitted for use in cable structures, and when the wirings , including fire and explosive areas of all classes (in accordance with the technical circular № 14/2006).

Cables with XLPE insulation and protective hose made of polyethylene are intended for laying in the ground (trenches), regardless of the corrosivity of soil and groundwater. Allowed to use cables with armor of galvanized steel tapes for installation over non-navigable rivers and reservoirs provided in the burial ground.

The cables armored with steel galvanized wire, intended for laying on the tracks, where possible tensile forces take place in operation, including for laying in seismically active areas, permafrost and areas prone to displacement of soil in bulk and marshy soils, as well as for gasket on the bottom of water bodies without burial.

Preferred areas of application of cables based on fire danger rating and type of performance in accordance with GOST 31365-2012 shall be as specified in the table below:

Type of performing cables	Fire hazard class	Predominant area of application
Without notification	О1.8.2.5.4	For a single installation in cable structures and production areas. only Group laying is permitted in outdoor electrical installations and production facilities, where it is possible only periodic presence of service personnel, and the need to use a passive fire protection
нг(A)	П16.8.2.5.4	For installation, taking into account the amount of fuel load cables, open cable structures (overpasses, galleries) external electrical installations
нг(A)-LS	П16.8.2.2.2	For installation, taking into account the amount of fuel load cables, electrical installations in domestic, as well as in buildings and enclosed cable structures
нг(A)-HF	П16.8.1.2.1	For installation, taking into account the amount of fuel load cables, electrical installations in domestic, as well as in buildings with massive presence of people, including the multi-functional high-rise buildings and buildings complexes
нг(A)-FRLS	П16.7.2.2.2	For installation, taking into account the amount of fuel load cables in fire protection systems, and other systems that must continue to operate in a fire
нг(A)-FRHF	П16.7.1.2.1	

The official manufacturer InSil cables is LLC "Plant of cables for special equipment" - an advanced, high-tech enterprise, equipped with the latest equipment.

Supply of cables is possible only organizations which have the official permission of the owner of the brand "InSil cable" - NPP "INTECH" LLC.