

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

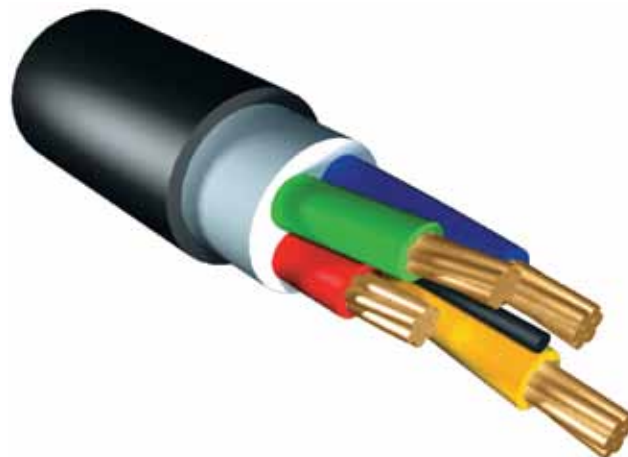
**Единый адрес:** [sbk@nt-rt.ru](mailto:sbk@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.sevkaab.nt-rt.ru](http://www.sevkaab.nt-rt.ru)

**Кабели силовые с ПВХ изоляцией ГК  
СЕВКАБЕЛЬ**

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

**Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66, 1 кВ**  
**ТУ 16-705.499-2010**  
**ТУ 3530-056-05755714-2010**  
**Марки: (А)ВБШв, (А)ПвБШп, (А)ВВГ, (А)ПвВГ**



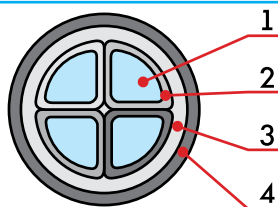
### Область применения

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1кВ частоты 50 Гц. Виды климатического исполнения кабелей УХЛ, Т, категорий размещения 1, 5 по ГОСТ 15150. Кабели соответствуют стандарту ГОСТ 31996-2012.

**Обозначение для заказа кабеля: ВВГ 3х2,5ок 0,66кВ**

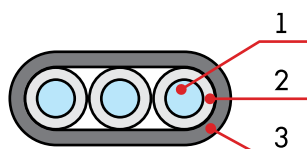
### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	0,66; 1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля - с оболочкой и шлангом из ПВХ - со шлангом из ПЭ	от -50 °С до +50 °С от -60 °С до +50 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева: - с оболочкой и шлангом из ПВХ - со шлангом из ПЭ	-15 °С -20 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	70 °С 90 °С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	90 °С 130 °С
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	160/140* °С 250 °С
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	350 °С 400 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: - одножильного кабеля - многожильного кабеля	10 диам.кабеля 7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет
* для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300мм <sup>2</sup>	



#### (А)ВВГ

1. Однопроводная или многопроводная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластика
3. Внутренняя оболочка
4. Наружная оболочка из ПВХ пластика



#### (А)ВВГ-П

1. Однопроводная или многопроводная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластика
3. Наружная оболочка из ПВХ пластика

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
<b>ВВГ, АВВГ</b>	Кабель с медными (ВВГ) или с алюминиевыми (АВВГ) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, без защитного покрова.	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для электроснабжения электроустановок.
<b>ВВГ-П, АВВГ-П</b>	То же, двух- или трехжильный, плоской формы с изолированными жилами, расположенными параллельно в одной плоскости.	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках
<b>ВБШв, АВБШв</b>	Кабель с медными или с алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из ПВХ пластиката.	Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, а также для прокладки в сухих грунтах
<b>ПвВГ, АпвВГ</b>	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами; с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова.	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для электроснабжения электроустановок.
<b>ВВГЭ, АВВГЭ</b>	Кабель с медными (ВВГЭ) или с алюминиевыми (АВВГЭ) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, без защитного покрова, с медным экраном под оболочкой.	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для электроснабжения электроустановок.
<b>ПвВГЭ, АпвВГЭ</b>	Кабель с медными (ПвВГЭ) или алюминиевыми (АпвВГЭ) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова, с медным экраном под оболочкой	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для электроснабжения электроустановок.
<b>ПвВГ-П, АпвВГ-П</b>	То же, двух- или трехжильный, плоской формы с изолированными жилами, расположенными параллельно в одной плоскости	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках.
<b>ПвБШв, АпвБШв</b>	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из ПВХ пластиката.	Для прокладки в земле (траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений, при отсутствии растягивающих усилий.
<b>ПвБШп, АпвБШп, ПвБШп(г), АпвБШп(г)</b>	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из полиэтилена.	Для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод, за исключением пучинистых и просадочных грунтов, при наличии опасности механических повреждений, при отсутствии растягивающих усилий.
Примечания: 1. Допускается введение в марку кабеля дополнительных букв по согласованию с заказчиком, если это не противоречит требованиям ГОСТ 31996-2012. 2. Индекс (г) в марках означает наличие водоблокирующих элементов в конструкции кабеля. 3. Обозначение класса пожарной опасности - О1.8.2.3.4		

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
<b>АВВГ, ВВГ - 0,66 кВ</b>				
1x1,5	4,4	6,3	-	43
1x2,5	4,8	6,6	40	55
1x4	5,4	7,3	51	76
1x6	5,9	7,8	61	98
1x10	7,1	9,0	85	144
1x16	8,0	10,2	114	209
1x25	9,9	11,8	160	311
1x35	10,9	12,8	197	406
1x50	12,3	14,3	252	535
2x1,5	7,3	10,1	-	108
2x2,5	8,1	10,9	109	139
2x4	9,4	12,3	144	193
2x6	10,4	13,3	174	247
2x10	12,6	15,6	250	369
2x16	14,5	17,5	329	520
2x25	17,4	20,7	476	780
2x35	19,4	22,7	589	1010
2x50	19,6	23,1	599	1207
3x1,5	7,0	9,0	-	111
3x2,5	8,5	11,4	121	166
3x4	9,9	12,9	162	235
3x6	10,9	13,9	198	308
3x10	13,4	16,5	287	465
3x16	15,4	18,5	382	668
3x25	17,9	22,3	510	965
3x35	20,3	25,0	634	1273
3x50	22,6	27,6	872	1784
3x25+1x16	23,8	24,3	588	1139
3x35+1x16	26,1	26,5	730	1464
3x50+ 1x25	30,1	30,6	991	2055
4x1,5	8,2	11,3	-	152
4x2,5	9,2	12,2	142	202
4x4	10,7	13,9	192	290
4x6	11,9	15,1	236	383
4x10	14,6	18,0	346	583
4x16	16,9	20,2	465	847
4x25	24,6	25,1	635	1243
4x35	26,4	26,9	807	1658
4x50	30,5	31,0	1086	2301
5x1,5	8,9	12,1	-	180
5x2,5	9,9	13,2	166	242
5x4	11,7	15,1	227	350
5x6	13,0	16,4	282	465
5x10	16,0	19,6	417	713
5x16	18,6	22,1	563	1041

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
5x25	23,4	28,2	809	1569
5x35	26,7	31,5	1012	2075
5x50	31,3	37,0	1419	2938

### ВВГ-П, АВВГ-П – 0,66 кВ

2x1,5	5,1x7,3	7,2x10,1	-	87,5
2x2,5	5,5x8,1	7,6x10,9	82,3	112,4
2x4	6,1x9,4	8,3x12,3	106,3	155,1
2x6	6,6x10,4	8,8x13,3	127,8	200,7
2x10	7,7x12,6	10,0x15,6	178,7	296,4
2x16	8,7x14,5	10,9x17,5	233,3	423,1
3x1,5	5,1x9,6	6,8x11,7	-	121,0
3x2,5	5,5x10,7	7,2x12,9	112,9	158,1
3x4	6,1x12,6	7,9x14,9	148,6	221,8
3x6	6,6x14,1	8,4x16,4	180,6	290,0
3x10	7,7x17,5	9,4x19,6	256,9	433,5
3x16	8,7x20,3	10,3x22,4	339,0	623,5

### ВБШв, АВБШв – 0,66 кВ

1x1,5	7,7	10,4	-	164
1x2,5	8,1	10,8	169	184
1x4	8,7	11,5	193	217
1x6	9,2	12,0	212	249
1x10	10,3	13,2	258	317
1x16	11,3	14,1	302	397
1x25	12,7	15,7	377	528
1x35	13,7	16,7	432	641
1x50	15,2	18,2	515	798
2x1,5	8,9	12,7	-	256
2x2,5	9,7	13,5	251	300
2x4	11,0	14,9	307	377
2x6	12,0	15,9	353	449
2x10	14,2	18,2	466	609
2x16	16,1	20,1	575	793
2x25	19,0	23,3	802	1106
2x35	21,0	25,8	948	1369
2x50	20,3	24,6	1025	1446
3x1,5	9,3	13,1	-	281
3x2,5	10,1	14,0	270	335
3x4	11,5	15,5	334	429
3x6	12,5	16,5	387	520
3x10	14,9	19,1	515	719
3x16	17,0	21,1	642	957
3x25	18,8	23,1	717	1213
3x35	20,2	25,0	844	1563
3x50	23,5	27,9	1124	2085
3x25+1x16	20,3	25,1	751	1407

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x35+1x16	22,5	27,3	960	1749
3x50+ 1x25	25,8	30,5	1267	2391
4x1,5	9,8	13,9	-	318
4x2,5	10,8	14,8	303	384
4x4	12,3	16,5	379	500
4x6	13,5	17,7	443	613
4x10	16,2	20,6	596	861
4x16	18,5	22,8	751	1164
4x25	20,5	25,4	857	1531
4x35	22,8	27,6	1061	1949
4x50	26,2	30,9	1360	2644
5x1,5	10,5	14,7	-	359
5x2,5	11,5	15,8	341	439
5x4	13,3	17,7	431	578
5x6	14,6	19,0	507	716
5x10	17,6	22,2	691	1017
5x16	20,2	24,7	877	1388
5x25	24,8	29,7	1093	1864
5x35	28,0	32,9	1336	2411
5x50	32,7	38,5	1805	3337

**ПвВГ, АПвВГ – 0,66 кВ**

1x1,5	4,4	6,2	-	41,7
1x2,5	4,8	6,6	38,3	53,0
1x4	5,2	7,1	45,9	69,5
1x6	5,7	7,7	55,2	90,6
1x10	6,5	8,6	72,3	132
1x16	7,4	9,7	94,7	189
1x25	9,1	11,6	139	288
1x35	10,1	12,8	173	378
1x50	11,3	14,3	220	501
2x1,5	7,3	10,0	-	107
2x2.5	8,1	10,9	106	136
2x4	9,0	12,0	130	178
2x6	10,0	13,1	159	231
2x10	11,6	15,0	213	334
2x16	13,4	17,0	283	475
2x25	17,3	22,8	498	801
2x35	19,3	25,1	612	1030
2x50	22,0	28,3	786	1358
3x1,5	7,7	10,5	-	123
3x2.5	8,5	11,4	116	160
3x4	9,4	12,5	144	215
3x6	10,5	13,8	177	286
3x10	12,2	15,8	240	422
3x16	14,1	18,0	324	611
3x25	18,4	24,1	570	1024

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x35	20,4	26,5	705	1332
3x50	23,3	29,9	914	1772
3x25+1x16	19,4	25,4	631	1181
3x35+1x16	21,2	27,4	759	1482
3x50+ 1x25	24,8	31,6	1011	2020
4x1,5	8,2	11,2	-	144
4x2,5	9,1	12,3	132	192
4x4	10,2	13,6	165	261
4x6	11,4	14,9	206	351
4x10	13,3	17,2	282	525
4x16	15,5	19,7	384	767
4x25	20,1	26,2	675	1281
4x35	22,6	29,1	859	1695
4x50	25,6	32,7	1093	2237
5x1,5	8,9	12,1	-	167
5x2,5	9,9	13,3	150	225
5x4	11,1	14,7	189	309
5x6	12,4	16,2	238	418
5x10	14,6	18,7	328	631
5x16	17,0	21,5	449	928
5x25	22,2	28,8	814	1571
5x35	24,8	31,8	1011	2057
5x50	28,4	36,3	1320	2749
2x1,5	5,1x7,3	7,1x10,0	-	84
2x2,5	5,5x8,1	7,5x10,9	78	108
2x4	5,9x9,0	8,1x12,0	95	142
2x6	6,4x10,0	8,6x13,1	115	186
2x10	7,2x11,6	9,5x15,0	151	271
2x16	8,1x13,4	10,6x17,0	200	393
3x1,5	5,1x9,6	7,1x13,0	-	116
3x2,5	5,5x10,7	7,5x14,3	107	151
3x4	5,9x12,0	8,1x15,9	131	202
3x6	6,4x13,5	8,6x17,6	161	267
3x10	7,2x15,9	9,5x20,4	216	395
3x16	8,1x18,6	10,6x23,5	290	578

### ПвБШв, АПвБШв – 0,66 кВ

1x1,5	8,3	10,8	-	154
1x2,5	8,7	11,2	157	172
1x4	9,1	11,7	173	196
1x6	9,6	12,3	191	226
1x10	10,4	13,2	222	282
1x16	11,3	14,3	260	354
1x25	12,8	16,0	327	476
1x35	13,8	17,1	377	583
1x50	15,0	18,6	447	727
2x25	18,5	24,2	701	1009

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
2x35	20,5	26,5	834	1263
2x50	23,3	29,9	1053	1633
3x25	19,6	25,4	785	1248
3x35	21,6	27,8	940	1584
3x50	24,7	31,5	1199	2069
3x25+1x16	20,6	26,8	-	1411
3x35+1x16	22,6	29,1	-	1746
3x50+ 1x25	26,1	33,3	1309	2323
4x25	21,3	27,6	913	1529
4x35	24,0	30,7	1132	1991
4x50	27,0	34,3	1407	2568
5x25	23,6	30,4	1090	1860
5x35	26,2	33,4	1312	2385
5x50	29,8	37,9	1671	3122

**ПвБШп, АПвБШп – 0,66 кВ**

1x1,5	8,3	10,8	-	131
1x2,5	8,7	11,2	134	148
1x4	9,1	11,7	148	171
1x6	9,6	12,3	165	200
1x10	10,4	13,2	193	253
1x16	11,3	14,3	229	323
1x25	12,8	16,0	291	440
1x35	13,8	17,1	338	544
1x50	15,0	18,6	404	685
2x25	18,5	24,2	641	944
2x35	20,5	26,5	771	1189
2x50	23,0	29,4	955	1527
3x25	19,6	25,4	722	1187
3x35	21,6	27,8	874	1518
3x50	24,3	31,1	1094	1968
3x25+1x16	20,6	26,8	-	1348
3x35+1x16	22,9	28,6	-	1653
3x50+ 1x25	25,8	32,8	1202	2216
4x25	21,3	27,6	842	1464
4x35	23,6	30,3	1034	1892
4x50	26,7	33,9	1292	2458
5x25	23,3	30,0	986	1763
5x35	25,9	33,0	1204	2277
5x50	29,5	37,5	1543	2999

**АВВГ, ВВГ – 1 кВ**

1x1,5	4,8	6,7	-	48
1x2,5	5,2	7,1	46	61
1x4	6,0	8,0	60	85
1x6	6,5	8,5	71	107
1x10	7,2	9,2	88	147



**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
1x16	8,4	10,4	118	213
1x25	9,8	12,0	165	316
1x35	10,8	13,0	202	411
1x50	12,7	14,9	279	582
1x70	14,3	16,5	353	778
1x95	16,1	18,4	455	1033
1x120	18,0	20,4	560	1290
1x150	20,0	22,5	686	1597
1x185	22,3	25,4	853	1977
1x240	25,0	27,8	1059	2518
2x1,5	8,0	11,0	-	125
2x2.5	8,8	11,8	126	157
2x4	10,5	13,6	174	223
2x6	11,5	14,6	207	280
2x10	13,0	16,1	263	381
2x16	14,9	18,0	343	535
2x25	17,8	21,2	458	797
2x35	19,8	23,1	607	1028
2x50	19,3	23,9	614	1221
2x70	21,5	26,3	786	1637
2x95	24,8	29,4	1005	2160
2x120	26,8	31,4	1184	2642
2x150	29,5	34,5	1454	3277
2x185	32,8	38,4	1783	4031
2x240	36,7	42,3	2231	5148
3x1,5	7,7	10,3	-	128
3x2.5	9,2	12,3	141	186
3x4	11,0	14,3	196	270
3x6	12,1	15,4	235	345
3x10	13,7	17,0	301	479
3x16	15,8	19,0	398	685
3x25	18,3	22,8	526	982
3x35	20,7	25,4	652	1291
3x50	23,3	28,1	893	1805
3x70	27,2	32,0	1132	2408
3x95	31,2	36,6	1459	3191
3x120	33,9	39,0	1755	3942
3x150	38,1	43,4	2136	4870
3x185	41,9	48,1	3639	6012
3x240	47,6	53,6	3280	7655
3x25+1x16	19,7	24,3	607	1158
3x35+1x16	21,7	26,5	751	1485
3x50+ 1x25	26,0	30,6	1016	2079
3x70+1x35	29,7	34,5	1305	2793
3x95+1x50	34,8	40,0	1734	3769
3x120+1x70	37,7	42,8	2068	4680

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x150+1x70	41,6	47,6	2515	5675
3x185+1x95	45,6	51,4	3042	6992
3x240+1x120	51,9	56,7	3796	8900
4x1,5	9,1	12,3	-	174
4x2,5	10,0	13,3	165	226
4x4	12,0	15,5	233	331
4x6	13,2	16,7	281	428
4x10	15,1	18,5	364	601
4x16	17,3	20,8	485	867
4x25	20,3	25,1	655	1263
4x35	22,1	26,9	830	1680
4x50	26,4	31,0	1112	2327
4x70	30,2	35,5	1431	3133
4x95	35,4	41,0	1895	4233
4x120	38,3	43,9	2244	5192
4x150	42,2	48,3	2800	6446
4x185	46,3	52,2	3363	7860
4x240	52,7	59,0	4245	10079
5x1,5	9,9	13,3	-	206
5x2,5	10,9	14,4	195	271
5x4	13,1	16,8	277	400
5x6	14,5	18,2	337	520
5x10	16,5	20,2	438	734
5x16	19,1	22,7	587	1065
5x25	23,9	28,8	835	1594
5x35	27,2	32,0	1040	2103
5x50	31,8	37,6	1452	2971
5x70	36,8	42,2	1838	3965
5x95	43,1	49,4	2469	5356
5x120	47,7	53,7	2936	6582
5x150	53,2	60,1	3649	8207
5x185	59,4	67,4	4397	10017
5x240	68,0	75,7	5676	12968

**ВВГ-П, АВВГ-П – 1 кВ**

2x1,5	5,5x8,0	7,7x11,0	-	98,2
2x2,5	5,8x8,0,8	8,0x11,8	93,7	123,8
2x4	6,7x10,5	9,0x13,6	125,7	174,5
2x6	7,2x11,5	9,5x14,6	148,6	221,5
2x10	7,9x13,0	10,2x16,1	186,5	304,2
2x16	8,9x14,9	11,1x18,0	242,0	431,8
3x1,5	5,5x10,6	7,7x14,3	-	136,7
3x2,5	5,8x11,8	8,0x15,5	129,9	175,0
3x4	6,7x14,3	9,0x18,2	177,5	250,0
3x6	7,2x15,8	9,5x19,7	211,7	321,1
3x10	7,9x18,8	10,2x22,0	268,7	445,2

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x16	8,9x20,9	11,1x24,8	352,1	636,9

### ВБШв, АВБШв – 1 кВ

1x1,5	8,1	10,9	-	177
1x2,5	8,4	11,2	182	197
1x4	9,3	12,2	213	238
1x6	9,8	12,7	233	270
1x10	10,5	13,4	266	324
1x16	11,4	14,3	309	404
1x25	12,9	15,9	386	537
1x35	13,9	16,9	441	650
1x50	15,5	18,9	517	815
1x70	17,1	20,5	608	1025
1x95	19,0	22,5	742	1307
1x120	20,5	24,0	852	1566
1x150	22,5	26,6	1003	1895
1x185	25,0	28,8	1202	2303
1x240	28,2	32,0	1466	2894
2x1,5	9,6	13,6	-	286
2x2,5	10,4	14,4	281	332
2x4	12,1	16,2	357	428
2x6	13,1	17,2	406	503
2x10	14,6	18,7	485	629
2x16	16,5	20,6	595	814
2x25	19,4	23,8	826	1130
2x35	21,4	26,2	974	1395
2x50	20,7	25,1	858	1466
2x70	23,2	27,8	1060	1911
2x95	26,2	30,8	1317	2471
2x120	28,2	32,8	1520	2979
2x150	30,9	35,9	1826	3649
2x185	34,5	39,9	2200	4449
2x240	38,1	43,4	2661	5578
3x1,5	10,0	14,1	-	314
3x2,5	10,9	14,9	303	370
3x4	12,6	16,9	389	486
3x6	13,7	18,0	445	579
3x10	15,3	19,6	536	741
3x16	17,4	21,6	665	981
3x25	19,7	24,0	757	1213
3x35	22,0	26,9	936	1563
3x50	24,7	29,5	1187	2085
3x70	28,5	33,4	1474	2735
3x95	32,6	38,1	1886	3601
3x120	35,3	40,5	2181	4350
3x150	39,5	44,9	2616	5330

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x185	43,3	49,5	3173	6523
3x240	48,9	56,3	4248	8598
3x25+1x16	21,1	26,0	856	1407
3x35+1x16	23,4	28,0	1028	1749
3x50+ 1x25	27,3	32,0	1342	2391
3x70+1x35	31,1	36,5	1678	3151
3x95+1x50	36,2	41,4	2171	4188
3x120+1x70	39,0	44,3	2541	5134
3x150+1x70	42,9	49,0	3043	6180
3x185+1x95	46,9	52,9	3617	7542
3x240+1x120	54,0	60,8	4907	9928
4x1,5	10,7	14,9	-	356
4x2,5	11,6	15,9	342	425
4x4	13,6	18,1	443	566
4x6	14,8	19,3	511	683
4x10	16,7	21,1	622	887
4x16	18,9	23,4	778	1192
4x25	21,6	26,6	935	1531
4x35	23,8	28,3	1111	1949
4x50	27,7	32,5	1443	2644
4x70	31,5	37,0	1844	3529
4x95	36,7	42,0	2339	4630
4x120	39,6	44,9	2725	5622
4x150	43,9	49,7	3337	6960
4x185	47,7	54,4	4304	8776
4x240	54,9	61,7	5375	11125
5x1,5	11,5	15,9	-	403
5x2,5	12,5	17,0	387	486
5x4	14,7	19,4	507	656
5x6	16,1	20,8	588	799
5x10	18,1	22,8	721	1047
5x16	20,7	25,3	910	1422
5x25	25,3	30,2	1137	1896
5x35	28,5	33,9	1382	2446
5x50	33,2	39,1	1858	3377
5x70	38,1	43,7	2302	4428
5x95	44,8	50,9	3018	5904
5x120	49,1	56,4	3907	7553
5x150	55,7	62,4	4740	9297
5x185	61,6	69,6	5606	11386
5x240	70,1	77,9	7064	14356

**ПвВГ, АПвВГ – 1 кВ**

1x1,5	4,6	6,4	-	44
1x2,5	5,0	6,8	40	55
1x4	5,4	7,4	48	72
1x6	5,9	7,9	58	93

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольношшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
1x10	6,7	8,9	75	134
1x16	7,6	9,9	98	192
1x25	9,3	11,9	142	291
1x35	10,2	13,0	176	382
1x50	11,5	14,5	224	505
1x70	13,4	16,7	306	-
1x95	14,8	18,4	385	-
1x120	16,3	20,1	466	-
1x150	18,3	22,5	580	-
1x185	20,3	24,8	710	-
1x240	22,6	27,5	886	-
2x1,5	7,7	10,5	-	114
2x2,5	8,4	11,4	114	144
2x4	9,3	12,4	139	187
2x6	10,3	13,6	169	241
2x10	11,9	15,4	223	345
2x16	13,7	17,5	295	486
2x25	18,1	24,2	546	853
2x35	20,1	26,5	669	1099
2x50	23,0	29,9	871	1486
2x70	26,8	34,3	1145	2005
2x95	30,2	38,4	1458	2634
2x120	33,7	42,6	1797	3282
2x150	37,4	46,9	2195	4048
2x185	42,1	52,7	2747	5033
2x240	46,8	58,2	3387	6352
3x1,5	8,0	11,0	-	131
3x2,5	8,8	11,9	124	169
3x4	9,8	13,0	153	225
3x6	10,9	14,3	187	296
3x10	12,6	16,3	252	433
3x16	14,5	18,5	336	624
3x25	16,5	22,3	503	952
3x35	18,7	24,8	623	1252
3x50	21,9	28,5	822	1720
3x70	24,6	31,8	1055	2311
3x95	27,4	35,2	1312	3034
3x120	30,6	39,2	1628	3802
3x150	34,5	44,1	2023	4738
3x185	38,3	49,0	2434	5831
3x240	42,4	55,2	3091	7455
3x25+1x16	19,8	25,9	644	1194
3x35+1x16	21,5	27,7	753	1476
3x50+ 1x25	23,3	30,2	916	1964
3x70+1x35	27,4	35,0	1262	2728
3x95+1x50	30,0	38,2	1512	3529

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x120+1x70	33,6	42,5	1908	4497
3x150+1x70	38,6	48,3	2474	5600
3x185+1x95	43,2	54,1	3108	7020
3x240+1x120	48,9	60,6	3911	8965
4x1,5	8,7	11,8	-	153
4x2,5	9,6	12,8	142	201
4x4	10,7	14,1	176	272
4x6	11,8	15,5	218	362
4x10	13,8	17,7	295	538
4x16	15,9	20,2	398	781
4x25	17,9	26,9	649	1250
4x35	20,2	29,4	807	1648
4x50	23,7	33,5	1048	2249
4x70	27,6	37,9	1390	3074
4x95	31,0	42,7	1765	4071
4x120	34,5	46,6	2130	5047
4x150	39,0	52,4	2650	6332
4x185	43,5	57,3	3230	7722
4x240	49,1	65,0	4063	9941
5x1,5	9,4	12,7	-	178
5x2,5	10,4	13,9	161	236
5x4	11,6	15,3	202	321
5x6	12,9	16,9	251	431
5x10	15,1	19,4	343	646
5x16	17,5	22,1	466	945
5x25	22,7	29,4	814	918
5x35	25,3	32,4	1013	1157
5x50	28,9	36,9	1325	1522
5x70	35,3	44,9	1935	4087
5x95	39,6	50,3	2476	5416
5x120	44,4	55,7	3061	6773
5x150	49,4	62,1	3802	8435
5x185	55,5	69,0	4673	10387
5x240	62,8	77,6	5950	13361

**ПвВГ-П, АПвВГ-П – 1 кВ**

2x1,5	5,3x7,7	7,3x10,5	-	89
2x2,5	5,6x8,4	7,8x11,4	83	112
2x4	6,1x9,3	8,3x12,4	100	147
2x6	6,6x10,3	8,9x13,6	120	191
2x10	7,4x11,9	9,8x15,4	158	277
2x16	8,3x13,7	10,8x17,5	207	400
3x1,5	5,3x10,1	7,3x13,7	-	123
3x2,5	5,6x11,2	7,8x15,0	114	158
3x4	6,1x12,6	8,3x16,6	139	209
3x6	6,6x14,6	8,9x18,3	169	276
3x10	7,4x16,5	9,8x21,0	225	404

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x16	8,3x19,2	10,8x24,2	300	588

### ПвБШв, АПвБШв – 1 кВ

1x1,5	8,5	11,0	-	159
1x2,5	8,8	11,4	163	178
1x4	9,3	12,0	179	202
1x6	9,8	12,5	197	232
1x10	10,6	13,5	228	288
1x16	11,5	14,5	267	361
1x25	13,0	16,2	334	483
1x35	14,0	17,4	384	590
1x50	15,2	18,9	454	735
1x70	17,1	21,0	569	-
1x95	18,6	22,8	674	-
1x120	20,0	24,5	781	-
1x150	21,7	26,4	906	-
1x185	23,6	28,8	1068	-
1x240	26,3	31,9	1309	-
2x25	19,3	25,5	698	1005
2x35	21,3	27,8	838	1268
2x50	24,4	31,5	1069	1683
2x70	28,2	35,9	1374	2234
2x95	31,6	40,0	1717	2894
2x120	35,1	44,2	2074	3559
2x150	38,8	48,5	2503	4356
2x185	43,4	54,3	3081	5367
2x240	48,2	60,7	4106	7070
3x25	18,6	23,7	698	1147
3x35	20,7	26,2	843	1471
3x50	24,1	30,1	1089	1987
3x70	26,9	33,4	1355	2611
3x95	29,7	36,6	1645	3369
3x120	32,9	40,5	2001	4178
3x150	36,9	45,2	2443	5162
3x185	40,8	49,7	2899	6306
3x240	44,9	54,8	3607	7992
3x25+1x16	21,0	27,3	809	1358
3x35+1x16	22,7	29,1	931	1654
3x50+ 1x25	26,5	33,8	1234	2243
3x70+1x35	31,9	40,6	1764	3270
3x95+1x50	35,9	45,3	2201	4273
3x120+1x70	39,6	49,6	2638	5297
3x150+1x70	44,4	54,0	3100	6310
3x185+1x95	49,2	60,3	3745	7761
3x240+1x120	55,2	67,4	4677	9867
4x25	19,1	28,0	886	1489
4x35	21,6	30,8	1081	1924

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольношпигитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
4x50	25,1	34,7	1362	2566
4x70	29,0	38,9	1746	3436
4x95	32,4	43,3	2164	4482
4x120	35,9	46,8	2565	5497
4x150	40,4	51,6	3135	6841
4x185	44,8	56,5	3763	8280
4x240	51,3	64,2	5038	10968
5x25	19,5	24,6	998	1746
5x35	22,5	28,0	1259	2306
5x50	26,2	32,2	1608	3104
5x70	30,6	37,5	2135	4230
5x95	34,8	42,3	2633	5497
5x120	39,3	47,6	3267	6885
5x150	44,6	53,6	4292	8803
5x185	49,7	59,7	5218	10782
5x240	55,6	66,4	6324	13542

**ПвБШп, АПвБШп – 1 кВ**

1x1,5	8,5	11,0	-	136
1x2,5	8,8	11,4	139	153
1x4	9,3	12,0	153	177
1x6	9,8	12,5	170	205
1x10	10,6	13,5	199	258
1x16	11,5	14,5	235	329
1x25	13,0	16,2	297	446
1x35	14,0	17,4	345	550
1x50	15,2	18,9	411	692
1x70	17,1	21,0	520	-
1x95	18,6	22,8	620	-
1x120	20,0	24,5	723	-
1x150	21,7	26,4	843	-
1x185	23,6	28,8	999	-
1x240	25,9	31,4	1206	-
2x25	19,3	26,0	698	1005
2x35	21,3	28,0	838	1268
2x50	24,1	31,1	1051	1666
2x70	27,8	35,4	1354	2214
2x95	31,2	39,6	1695	2872
2x120	34,9	43,9	2062	3547
2x150	38,6	48,3	2490	4343
2x185	43,4	54,3	3081	5367
2x240	48,2	59,8	3759	6724
3x25	19,5	28,2	934	1682
3x35	22,2	31,7	1161	2208
3x50	25,9	36,6	1494	2990
3x70	30,5	42,9	2003	4097
3x95	34,7	48,4	2483	5347



**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ****/с изоляцией из ПВХ и силанольноштитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x120	39,3	54,7	3098	6716
3x150	44,6	61,6	4100	8612
3x185	49,5	68,4	4969	10533
3x240	55,4	76,1	6046	13264
3x25+1x16	18,9	25,0	809	1240
3x35+1x16	20,8	27,3	931	1554
3x50+ 1x25	24,3	31,3	1098	2145
3x70+1x35	28,4	36,2	1476	2942
3x95+1x50	31,1	39,4	1748	3765
3x120+1x70	34,8	43,9	2172	4762
3x150+1x70	39,8	49,7	2778	5904
3x185+1x95	44,6	55,7	3452	7363
3x240+1x120	51,1	63,2	4661	9715
4x25	22,2	29,2	907	1522
4x35	24,6	31,9	1104	1964
4x50	28,0	35,8	1408	2637
4x70	33,2	42,2	1903	3624
4x95	37,1	46,7	2351	4703
4x120	41,1	51,6	2876	5846
4x150	46,1	57,5	3535	7240
4x185	51,2	63,8	4310	8881
4x240	57,1	70,7	5310	11239
5x25	24,3	31,7	1044	1812
5x35	27,0	34,8	1278	2353
5x50	30,9	39,6	1673	3209
5x70	36,5	46,2	2217	4367
5x95	41,0	51,7	2793	5734
5x120	45,8	57,3	3416	7128
5x150	51,0	63,7	4201	8833
5x185	56,7	70,4	5081	10794
5x240	63,7	78,6	6316	13728

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /с ПВХ изоляцией на напряжение 6 кВ/

**Кабели силовые с ПВХ изоляцией на напряжение 6 кВ  
ТУ 3530-059-05755714-2011**

### Область применения

Кабели, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

Климатическое исполнение У, УХЛ, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69, включая прокладку в почве.

### Обозначение для заказа кабеля: АВБШвнг(А)-LS 3х70/16л - 6кВ

#### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °С до +50 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля	70 °С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки	80 °С
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	160 °С (4 с)
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	350 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
-------	-------------	----------------------

<b>ВВГ АВВГ</b>	Кабель с изоляцией из ПВХ пластиката с наружной оболочкой из ПВХ пластиката.	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях.
<b>ВВГнг(А) АВВГнг(А)</b>	То же, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях, наружных электроустановках (кабельных эстакадах, галереях).
<b>ВВГнг(А)-LS АВВГнг(А)-LS</b>	То же, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок.
<b>ВБШв АВБШв</b>	Кабель с изоляцией из ПВХ пластиката, с броней из двух оцинкованных лент, с защитным шлангом из ПВХ пластиката.	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях, при наличии опасности механических повреждений.
<b>ВБШвнг(А) АВБШвнг(А)</b>	То же, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях, наружных электроустановках (кабельных эстакадах, галереях), при наличии опасности механических повреждений.
<b>ВБШвнг(А)-LS АВБШвнг(А)-LS</b>	То же, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, при наличии опасности механических повреждений.

Примечания:

- \*В числителе указаны марки кабелей с медными жилами, в знаменателе – с алюминиевыми.
- Индекс (А) в марке означает, что кабель соответствует по нераспространению горения категории А по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005.
- К обозначению марок кабелей в тропическом исполнении через дефис добавляются буквы Т.

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с ПВХ изоляцией на напряжение 6 кВ/

Марка кабеля	Число жил x номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			алюминиевая жила	медная жила
<b>АВВГ</b> <b>ВВГ</b>	3x35/16	36,7	1480	2100
	3x50/16	39,3	1720	2620
	3x70/16	41,7	2030	3280
	3x95/16	45,1	2410	4120
	3x120/16	48,1	2770	4940
	3x150/25	51,1	3160	5860
	3x185/25	54,1	3590	6920
	3x240/25	59,1	4260	8610
<b>АВБШв</b> <b>ВБШв</b>	3x35/16	38,1	1863	2490
	3x50/16	40,9	2160	3050
	3x70/16	43,3	2490	3740
	3x95/16	46,5	2880	4600
	3x120/16	49,5	3280	5450
	3x150/25	52,5	3700	6410
	3x185/25	55,9	4220	7550
	3x240/25	60,5	4870	9240
<b>АВВГнг(А)</b> <b>ВВГнг(А)</b>	3x35/16	38,3	1750	2380
	3x50/16	41,1	2040	2940
	3x70/16	43,9	2410	3660
	3x95/16	47,1	2800	4510
	3x120/16	50,5	3250	5410
	3x150/25	53,5	3660	6370
	3x185/25	56,9	4180	7510
	3x240/25	61,5	4830	9200
<b>АВБШвнг(А)</b> <b>ВБШвнг(А)</b>	3x35/16	39,7	2158	2783
	3x50/16	42,3	2454	3347
	3x70/16	45,3	2874	4124
	3x95/16	48,3	3270	4988
	3x120/16	51,7	3755	5923
	3x150/25	54,7	4201	6913
	3x185/25	58,1	4751	8092
	3x240/25	62,7	5442	9826
<b>АВВГнг(А)-LS</b> <b>ВВГнг(А)-LS</b>	3x35/16	38,3	1900	2520
	3x50/16	41,3	2220	3120
	3x70/16	44,9	2710	3960
	3x95/16	47,9	3100	4820
	3x120/16	51,3	3580	5750
	3x150/25	54,3	4020	6730
	3x185/25	57,7	4570	7910
	3x240/25	62,7	5320	9700
<b>АВБШвнг(А)-LS</b> <b>ВБШвнг(А)-LS</b>	3x35/16	39,7	2300	2930
	3x50/16	42,5	2640	3530
	3x70/16	46,1	3170	4420
	3x95/16	49,1	3590	5300
	3x120/16	52,5	4100	6270
	3x150/25	55,9	4630	7350
	3x185/25	58,9	5150	8500
	3x240/25	63,9	5950	10340

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /NYM, NYMнг(A)-LS/

**Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой на напряжение до 660 В марки NYM, NYMнг(A)-LS  
ТУ 3521-057-05755714-2010  
DIN VDE 0250 ч. 204 - 660В**



### Область применения

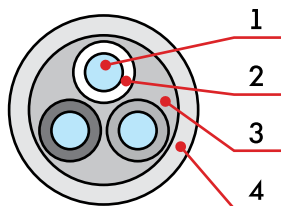
Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на переменное напряжение до 0,66 кВ частотой 50 Гц, в том числе в электроустановках зданий и сооружений для безопасного применения электрооборудования класса защиты 1 по электробезопасности. Кабель может применяться для прокладки силовых и осветительных сетей во взрывоопасных зонах классов В1б, В1г, В1а, а также для осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В1а. Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69. Кабели соответствуют стандарту ГОСТ 31996-2012.

**Кабель NYM производства ОАО «Севкабель» полностью соответствует немецкому аналогу, лицензия маркировки VDE 088253.** Класс пожарной опасности кабеля NYMнг(A)-LS – П 1б.8.2.2.2.

**Обозначение для заказа кабеля: NYM 3x2,5к(N,PE)**

### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	660 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	70°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	160°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-5°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	4 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет



1. Однопроволочная (сечение 1,5–10 мм<sup>2</sup>) или многопроволочная (сечение 16–35 мм<sup>2</sup>) медная жила.
2. Изоляция: мелнаполненный поливинилхлоридный (ПВХ) пластикат с отличительной окраской.
3. Заполнение: экструдированная внутренняя оболочка из мелнаполненной резиновой смеси (кроме одножильных кабелей).
4. Наружная оболочка из мелнаполненного ПВХ пластиката серого цвета.

### Расцветка жил

Число жил	NYM	
	с жилой заземлений	с нулевой жилой
1	Зелено-желтая	Синяя (голубая)
2	–	Синяя(голубая), коричневая
3	Зелено-желтая, синяя, коричневая	Коричневая, черная, серая
4	Зелено-желтая, коричневая, черная, серая	Синяя (голубая), коричневая, черная, серая
5	Зелено-желтая, синяя (голубая), коричневая, черная, серая	Синяя (голубая), коричневая, черная серая, черная

Цвет оболочки – серый

Число жил	NYMнг(A)-LS	
	с жилой заземлений	с нулевой жилой
2	–	Голубая, коричневая
3	Зелено-желтая, голубая, коричневая	Голубая, черная, коричневая
4	Зелено-желтая, голубая, черная, коричневая	Голубая, черная, коричневая, черная или коричневая
5	Зелено-желтая, голубая, черная, коричневая, черная или коричневая	Голубая, черная, коричневая, черная или коричневая, черная или коричневая

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /НУМ, НУМнг(А)-LS/

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

**НУМ**  
Код ОКП: 352 122

1 x 4	6.4	82
1 x 6	6.9	105
1 x 10	8.1	158
1 x 16	9.4	225
2 x 1.5	7.6	99
2 x 2.5	8.7	138
2 x 4	10.4	210
2 x 6	11.4	269
2 x 10	14.6	446
2 x 16	17.2	644
2 x 25	20.6	958
2 x 35	23.4	1279
3 x 1.5	7.7	108
3 x 2.5	9.2	164
3 x 4	11	250
3 x 6	12.5	340
3 x 10	15.4	542
3 x 16	18.6	815

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

3 x 25	22.2	1211
3 x 35	24.8	1595
4 x 1.5	8.3	129
4 x 2.5	9.8	187
4 x 4	12.3	320
4 x 6	13.9	430
4 x 10	16.8	668
4 x 16	20.3	1011
4 x 25	24.7	1536
4 x 35	27.1	1997
5 x 1.5	9	151
5 x 2.5	10.6	221
5 x 4	13.8	394
5 x 6	15.1	510
5 x 10	18.4	801
5 x 16	22.6	1239
5 x 25	27.1	1857
5 x 35	30.2	2447

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

**НУМнг(А)-LS**  
Код ОКП: 352 122

2 x 1.5	7.8	104
2 x 2.5	8.9	142
2 x 4	10.2	203
2 x 6	11.2	262
2 x 10	14.4	435
2 x 16	17	631
2 x 25	20.4	943
2 x 35	23.2	1260
3 x 1.5	8.2	120
3 x 2.5	9.4	167
3 x 4	10.8	243
3 x 6	12.3	331
3 x 10	15.2	531
3 x 16	18.4	800
3 x 25	22	1193

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

3 x 35	24.6	1575
4 x 1.5	8.9	143
4 x 2.5	10.2	201
4 x 4	12.1	311
4 x 6	13.7	425
4 x 10	16.6	655
4 x 16	20.1	995
4 x 25	24.5	1515
4 x 35	26.9	1974
5 x 1.5	9.8	170
5 x 2.5	11.2	240
5 x 4	13.6	383
5 x 6	14.9	509
5 x 10	18.2	787
5 x 16	22.4	1220
5 x 25	26.9	1833
5 x 35	30	2420

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /NYY, NAYY, NYCY, NAYCY/

**Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 1 кВ  
NYY, NAYY, NYCY, NAYCY  
ТУ 3530-035-05755714-2007  
ТУ 3530-044-05755714-2008 (многожильные)**



### Область применения

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на переменное напряжение до 1кВ частотой 50 Гц. Кабели по конструкции, техническим параметрам и эксплуатационным свойствам полностью соответствует кабелям марки NYY, NAYY, NYCY, NAYCY, изготовленным по стандарту Германии DIN VDE 0276-603. Вид климатического исполнения – УХЛ, Т категории размещения 1, 5 по ГОСТ 15150-69.

**Обозначение для заказа кабеля: NYY-J 3x2,5RE-1**

### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	до 98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-5°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	70°C
Предельно допустимая температура жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	90°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	160°C/140°C*
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	
– одножильного кабеля	10 Дн
– многожильного кабеля	7,5 Дн
Срок службы, не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

\* для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300 мм<sup>2</sup>

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
<b>NYY, NAYY</b>	Кабель с медными (NYY) или с алюминиевыми (NAYY) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, с заполнением в виде экструдированной внутренней оболочки, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката.	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для электроснабжения электро-установок.
<b>NYCY, NAYCY</b>	Кабель с медными (NYCY) или с алюминиевыми (NAYCY) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, с медным концентрическим проводником, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката.	То же, но в случае, когда требуется повышенная механическая защита или защита от контактного напряжения.

Примечания:

1. В зависимости от конструкции токопроводящих жил в обозначение марок кабелей добавляются индексы, характеризующие тип жил:

(RE) - круглая, однопроволочная жила;

(RM) - круглая, многопроволочная жила;

(SM) - секторная, многопроволочная жила.

2. При наличии в конструкции кабелей марок NYY, NAYY зелено-желтой жилы заземления в обозначение марки кабеля добавляется индекс (J), без зелено-желтой жилы заземления - индекс (O).

3. В обозначении кабелей марок NYCY, NAYCY указывается сечение концентрического проводника.

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /NYY, NAYY, NYCY, NAYCY/

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
		медная	алюминиевая
NYY, NAYY	1	1.5-800	25-800
	2-5*	1.5-240	25-240
NYCY, NAYCY	3	10-240	25-185
	4	10-240	-
NYY, NYCY	7, 10, 12, 14, 19, 24, 30, 40	1,5; 2,5	-

\* Допускается изготовление 4-х жильных кабелей с одной жилой меньшего сечения  
Многопроволочные ТПЖ сечением 50 мм<sup>2</sup> и выше должны быть уплотненными

Число жил в кабеле	NYY-J, NAYY-J	NYY-O, NAYY-O	NYCY, NAYCY
1	зелено-желтая	черная	-
2	зелено-желтая, черная	синяя (голубая), коричневая	-
3	зелено-желтая, синяя (голубая), коричневая	черная, серая, коричневая	коричневая, черная, серая
4	зелено-желтая, коричневая, черная, серая	синяя (голубая), коричневая, черная, серая	синяя (голубая), коричневая, черная, серая
5	зелено-желтая, синяя (голубая), коричневая, черная, серая	синяя (голубая), коричневая, черная, серая	-

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

Кабель силовой с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката, медным концентрическим проводником, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката

**NYCY**

Код ОКП: 35 3371 1400

3 x 10RE/10	19.8	729
3 x 16RE/16	22.4	1015
3 x 25RM/16	25.8	1423
3 x 25RM/25	26.4	1516
3 x 35RM/16	27.9	1779
3 x 35SM/16	25	1446
3 x 35SM/35	25.6	1636
3 x 35RM/35	29	1975
3 x 50SM/25	29	2029
3 x 50SM/50	29.9	2277
3 x 70SM/35	31.4	2709
3 x 70SM/70	32.2	3045

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

3 x 95SM/50	36.3	3679
3 x 95SM/95	37.2	4096
3 x 120SM/70	39.3	4602
3 x 120SM/120	41.2	5079
3 x 150SM/70	43.4	5549
3 x 150SM/150	45.3	6293
3 x 185SM/95	48.1	6895
3 x 240SM/120	53.5	8819
4 x 16RE/16	24	1209
4 x 25RM/16	27.9	1716
4 x 35SM/16	26.5	1810
4 x 50SM/25	30.9	2546
4 x 70SM/35	34.4	3431
4 x 95SM/50	39.2	4637
4 x 120SM/70	43.4	5820
4 x 150SM/70	48.2	7094
4 x 185SM/95	53	8790
4 x 240SM/120	60	11288

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /НУУ, НАУУ, НУСУ, НАУСУ/

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

Кабель силовой с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с заполнением в виде экструдированной внутренней оболочки, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката

**НУУ**  
Код ОКП: 35 3371

1 x 1.5 RE	6.7	60
1 x 2.5 RE	7	73
1 x 4 RE	7.9	98
1 x 6 RE	8.4	122
1 x 10 RE	9.2	167
1 x 16 RE	10.1	229
1 x 16 RM	10.5	236
1 x 25 RM	12	339
1 x 35 RM	13.1	439
1 x 50 RM	14.6	598
1 x 70 RM	16.3	796
1 x 95 RM	18.3	1057
1 x 120 RM	19.7	1296
1 x 150 RM	21.5	1595
1 x 185 RM	23.6	1948
1 x 240 RM	26.2	2487
1 x 300 RM	28.7	3073
1 x 400 RM	32.3	4032
1 x 500 RM	35.7	5006
1 x 630 RM	39.4	6243
1 x 800 RM	43.4	7826
2 x 1.5 RE	11.1	176
2 x 2.5 RE	11.9	213
2 x 4 RE	13.6	295
2 x 6 RE	14.6	362
2 x 10 RE	16.6	506
2 x 16 RE	18.5	679
2 x 16 RM	19.2	172
2 x 25 RM	22.2	1010
2 x 35 RM	24.2	1282
2 x 50 RM	27.4	1726
2 x 70 RM	31.4	2328
2 x 95 RM	35.6	3076
2 x 120 RM	38.6	3738
2 x 150 RM	42.8	4640
2 x 185 RM	47.2	5673
2 x 240 RM	53	7263
3 x 1.5 RE	11.5	195
3 x 2.5 RE	12.4	241

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

3 x 4 RE	14.3	339
3 x 6 RE	15.7	441
3 x 10 RE	17.5	603
3 x 16 RE	19.4	826
3 x 16 RM	20.2	861
3 x 35 SM	23.1	1375
3 x 25 RM	23.4	1237
3 x 35 RM	25.6	1592
3 x 50 SM	26.5	1880
3 x 70 SM	28.9	2479
3 x 50 RM	29	2166
3 x 95 SM	33.4	3345
3 x 120 SM	36.2	4097
3 x 150 SM	40.3	5067
3 x 185 SM	45	6264
3 x 240 SM	50.8	8001
3x240SM+1x120SM	55.5	9343
3 x 25SM+1x16RE	24.7	1386
3 x 35SM+1x16RE	26.3	1666
3 x 50SM+1x25RM	28	2153
3 x 70SM+1x35SM	31.9	2905
3 x 95SM+1x50SM	36.7	3908
3 x 120SM+1x70SM	39.4	4845
3 x 150SM+1x70SM	44.4	5877
3 x 185SM+1x95SM	48.7	7280
4 x 1.5 RE	12.3	224
4 x 2.5 RE	13.2	280
4 x 4 RE	15.7	422
4 x 6 RE	16.9	529
4 x 10 RE	18.9	731
4 x 16 RE	21.1	1018
4 x 16 RM	21.9	1057
4 x 35 SM	24.5	1746
4 x 25 RM	25.6	1528
4 x 35 RM	28	1987
4 x 50 SM	28.5	2407
4 x 50 RM	32.2	2751
4 x 70 SM	32.6	3262
4 x 95 SM	37	4342
4 x 120 SM	40.2	5337
4 x 150 SM	45.4	6697
4 x 185 SM	50.2	8195
4 x 240 SM	56.8	10553
5 x 1.5 RE	13.1	259
5 x 2.5 RE	14.1	326



## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /NYY, NAYY, NYCY, NAYCY/

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
5 x 4 RE	16.9	489
5 x 6 RE	18.3	623
5 x 10 RE	20.4	868
5 x 16 RE	22.9	1218
5 x 16 RM	23.9	1263
5 x 25 RM	27.9	1843
5 x 35 RM	31	2431
5 x 50 SM	33.2	3076
5 x 50 RM	35.4	3318
5 x 70 SM	37.6	4115
5 x 95 SM	43.8	5519
5 x 120 SM	48.4	6852
5 x 150 SM	54	8487
5 x 185 SM	60.1	10466
5 x 240 SM	67.7	13346

Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из поливинилхлоридного(ПВХ) пластика, медным концентрическим проводником, с наружной оболочкой из ПВХ пластика

### NAYCY

Код ОКП: 35 3771 1600

3 x 25RE/25	25.7	1022
3 x 35RE/35	28.3	1283
3 x 50SM/50	30.8	1509
3 x 70SM/70	33.6	1968
3 x 95SM/95	38.5	2579
3 x 120SM/120	42.3	3120
3 x 150SM/150	46.6	3870
3 x 185SM/185	50.9	4701

Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из поливинилхлоридного(ПВХ) пластика, медным концентрическим проводником, с наружной оболочкой из ПВХ пластика

### NAYY

1 x 25 RE	12	189
1 x 25 RM	12	188
1 x 35 RE	12.7	227
1 x 35 RM	13.1	228
1 x 50 RE	14.2	292
1 x 50 RM	14.6	296
1 x 70 RM	16.3	374
1 x 95 RM	18.3	479
1 x 120 RM	19.7	566

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1 x 150 RM	21.5	689
1 x 185 RM	23.6	830
1 x 240 RM	26.2	1036
1 x 300 RM	28.7	1258
1 x 400 RM	32.3	1612
1 x 500 RM	35.7	1980
1 x 630 RM	39.4	2429
1 x 800 RM	43.4	2982
2 x 25 RE	22	671
2 x 35 RE	23.5	808
2 x 50 RE	26.6	1046
2 x 25 RM	22.2	701
2 x 35 RM	24.2	849
2 x 50 RM	27.4	1108
2 x 70 RM	31.4	1462
2 x 95 RM	35.6	1892
2 x 120 RM	38.6	2244
2 x 150 RM	42.8	2777
2 x 185 RM	47.2	3374
2 x 240 RM	53	4282
3 x 25 RE	22.8	743
3 x 25 RM	23.4	773
3 x 35 RE	24.8	900
3 x 35 RM	25.6	943
3 x 50 SM	26.5	968
3 x 50 RE	28.2	1169
3 x 70 SM	28.9	1203
3 x 50 RM	29	1239
3 x 120 SM	36	1889
3 x 95 SM	33.4	1596
3 x 150 SM	39.8	2310
3 x 185 SM	44.5	2864
3 x 240 SM	50.3	3593
3 x 50SM+1x25RM	28	1088
3 x 70SM+1x35SM	31.9	1412
3 x 95SM+1x50SM	36.7	1853
3 x 120SM+1x70SM	39.4	2210
3 x 150SM+1x70SM	44.4	2697
3 x 185SM+1x95SM	48.7	3293
3x240SM+1x120SM	55.5	4198
4 x 25 RE	24.8	876
4 x 25 RM	25.6	910
4 x 35 RE	27.1	1072
4 x 35 RM	28	1121

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ  
/НУУ, НАУУ, НУСУ, НАУСУ/**

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

4 x 50 RE	31.3	1432
4 x 50 RM	32.2	1514
4 x 50 SM	28.5	1191
4 x 70 SM	32.6	1557
4 x 95 SM	36.5	2007
4 x 120 SM	40	2389
4 x 150 SM	45	3022
4 x 185 SM	49.6	3660

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

4 x 240 SM	56.3	4678
5 x 25 RE	27.1	1032
5 x 25 RM	27.9	1070
5 x 35 RE	30.1	1291
5 x 35 RM	31	1349
5 x 50 RE	34.3	1676
5 x 50 RM	35.4	1773

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

### /экранированные с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена на напряжение 1 кВ/

**Кабели силовые экранированные с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена на напряжение 1 кВ  
ТУ 3530-054-05755714-2010**

#### Область применения

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электрических установках, где требуется высокий уровень электрической защиты на номинальное переменное напряжение до 1000 В включительно номинальной частотой 50 Гц. Кабели соответствуют стандарту ГОСТ 31996-2012.

Климатическое исполнение кабелей – УХЛ, категории размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

#### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	0,66; 1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	
- с оболочкой и шлангом из ПВХ	от -50°C до +50°C
- со шлангом из ПЭ	от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	
- с оболочкой и шлангом из ПВХ	-15°C
- со шлангом из ПЭ	-20°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля	90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки	130°C
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	250°C
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	400°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:	
- одножильного кабеля	10 диам.кабеля
- многожильного кабеля	7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
<b>ПвВГЭ АПвВГЭ</b>	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, экранированный, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката	Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях, помещениях при отсутствии механических повреждений. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты.
<b>ПвВГЭнг(В) АПвВГЭнг(В)</b>	То же, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести	Для стационарной групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях)
<b>ПвВГЭнг(А)-LS АПвВГЭнг(А)-LS</b>	То же, с оболочкой из ПВХ-композиций пониженной горючести с низким дымо- и газовыделением	Для стационарной групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в которых установлены требования к плотности дыма при пожаре. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях.
<b>ПвВГЭнг(В)-LS АПвВГЭнг(В)-LS</b>	То же, с оболочкой из ПВХ-композиций пониженной горючести с низким дымо- и газовыделением	Для стационарной групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в которых установлены требования к плотности дыма при пожаре.

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/экранированные с изоляцией из силанольношпигитого полиэтилена на напряжение 1 кВ/

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Расчетный номинальный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля	
		С алюм. жилой	С медной жилой

### АПВГЭ, ПвВГЭ

2x16мк/16	19,88	576	769
2x25мк/16	22,88	727	1029
2x35мк/16	24,88	850	1274
2x50мк/25	28,08	1154	1759
3x16мк/16	20,81	626	916
3x25мк/16	24,04	802	1256
3x35мк/16	26,19	950	1585
3x50мк/25	29,80	1306	2214
4x16мк/16	22,42	710	1097
4x25мк/16	26,04	927	1532
4x35мк/16	29,05	1149	1996
4x50мк/25	32,42	1528	2739

### АПВГЭнг(В), ПвВГЭнг(В)

2x16мк/16	20,80	629	822
2x25мк/16	23,80	792	1094
2x35мк/16	26,20	949	1373
2x50мк/25	29,40	1271	1877
3x16мк/16	21,73	681	971
3x25мк/16	25,36	893	1347
3x35мк/16	27,51	1051	1687
3x50мк/25	30,92	1413	2321
4x16мк/16	23,34	770	1157
4x25мк/16	27,36	1027	1632
4x35мк/16	30,17	1250	2098
4x50мк/25	33,54	1645	2856
3x25мс/16	17,70	727	
3x25мс/16	17,90		1177
3x35мс/16	19,80	853	
3x35мс/16	20,00		1505
3x50мс/25	22,90	1164	
3x50мс/25	23,20		2063
3x70мс/35	26,30	1505	
3x70мс/35	26,80		2764
3x95мс/50	29,10	1911	
3x95мс/50	30,60		3718
3x120мс/70	33,02	2466	
3x120мс/70	34,52		4656
3x150мс/70	36,72	2843	
3x150мс/70	38,82		5580
3x185мс/95	41,02	3595	
3x185мс/95	43,32		6969
3x240мс/120	45,46	4423	

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Расчетный номинальный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля	
		С алюм. жилой	С медной жилой

3x240мс/120	49,76		8832
4x25мс/16	21,40	912	
4x25мс/16	21,60		1511
4x35мс/16	23,40	1068	
4x35мс/16	23,60		1905
4x50мс/25	26,80	1409	
4x50мс/25	27,10		2605
4x70мс/35	30,40	1903	
4x70мс/35	30,90		3581
4x95мс/50	34,40	2403	
4x95мс/50	35,30		4700
4x120мс/70	37,50	2967	
4x120мс/70	38,80		5873
4x150мс/70	41,70	3550	
4x150мс/70	43,40		7180
4x185мс/95	46,02	4351	
4x185мс/95	48,12		8828
4x240мс/120	51,92	5492	
4x240мс/120	54,42		11300

### АПВГЭнг(А)-LS, ПвВГЭнг(А)-LS

2x16мк/16	20,6	645	839
2x25мк/16	23,6	812	1114
2x35 мк/16	26,0	974	1397
2x50мк/25	29,2	1300	1906
3x16мк/16	21,5	698	988
3x25мк/16	25,1	916	1370
3x35мк/16	27,3	1077	1712
3x50мк/25	30,7	1443	2351
4x16мк/16	23,1	791	1178
4x25мк/16	27,1	1055	1660
4x35мк/16	29,9	1284	2131
4x50мк/25	33,3	1683	2894
3x25мс/16	22,1	755	
3x25мс/16	22,3		1205
3x35мс/16	24,2	883	
3x35мс/16	24,8		1538
3x50мс/25	27,7	1200	
3x50мс/25	28,0		2099
3x70мс/35	31,1	1548	
3x70мс/35	31,6		2808
3x95мс/50	33,9	1957	
3x95мс/50	35,8		3769
3x120мс/70	38,2	2528	

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/экранированные с изоляцией из силанольноштитого полиэтилена на напряжение 1 кВ/

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Расчетный номинальный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля	
		С алюм. жилой	С медной жилой
3x120мс/70	39,7		4720
3x150мс/70	41,9	2909	
3x150мс/70	44,0		5649
3x185мс/95	46,6	3683	
3x185мс/95	48,9		7061
3x240мс/120	51,0	4517	
3x240мс/120	55,3		8931
4x25мс/16	26,2	942	
4x25мс/16	26,4		1541
4x35мс/16	28,2	1100	
4x35мс/16	28,4		1937
4x50мс/25	31,6	1445	
4x50мс/25	31,9		2641
4x70мс/35	35,6	1947	
4x70мс/35	36,1		3625
4x95мс/50	39,6	2451	
4x95мс/50	40,5		4750
4x120мс/70	42,7	3020	
4x120мс/70	44,0		5927
4x150мс/70	47,3	3613	
4x150мс/70	49,0		7245
4x185мс/95	51,6	4420	
4x185мс/95	53,7		8900
4x240мс/120	57,9	5574	
4x240мс/120	60,4		11386

### АПВГЭнг(В)-LS, ПвВГЭнг(В)-LS

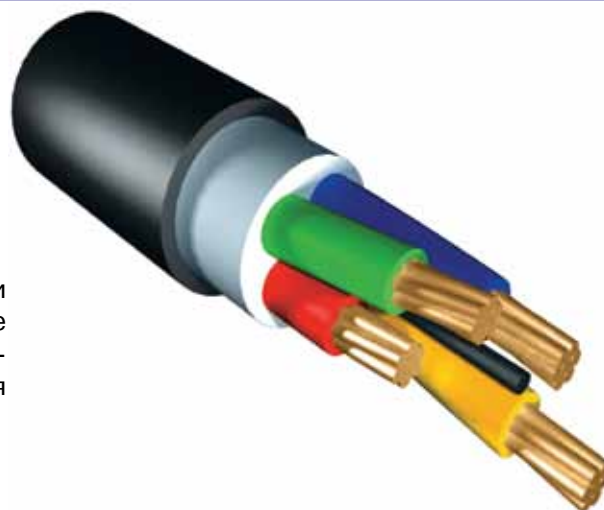
2x16мк/16	20,6	642	835
2x25мк/16	23,6	808	1110
2x35мк/16	26,0	969	1393
2x50мк/25	29,2	1295	1900
3x16мк/16	21,5	694	984
3x25мк/16	25,1	911	1365
3x35мк/16	27,3	1072	1707
3x50мк/25	30,7	1437	2345
4x16мк/16	23,1	787	1174
4x25мк/16	27,1	1050	1655
4x35мк/16	29,9	1278	2125
4x50мк/25	33,3	1676	2887
3x25мс/16	22,1	747	
3x25ме/16	22,3		1197
3x35мс/16	24,2	874	

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Расчетный номинальный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля	
		С алюм. жилой	С медной жилой
<b>АПВГЭнг(В)-LS, ПвВГЭнг(В)-LS</b>			
3x35мс/16	24,8		1529
3x50мс/25	27,7	1190	
3x50мс/25	28,0		2089
3x70мс/35	31,1	1534	
3x70мс/35	31,6		2794
3x95мс/50	33,9	1943	
3x95мс/50	35,8		3754
3x120мс/70	38,2	2505	
3x120мс/70	39,7		4696
3x150мс/70	41,9	2885	
3x150мс/70	44,0		5624
3x185мс/95	46,6	3645	
3x185мс/95	48,9		7022
3x240мс/120	51,0	4478	
3x240мс/120	55,3		8891
4x25мс/16	26,2	937	
4x25мс/16	26,4		1536
4x35мс/16	28,2	1095	
4x35мс/16	28,4		1932
4x50мс/25	31,6	1439	
4x50мс/25	31,9		2635
4x70мс/35	35,6	1940	
4x70мс/35	36,1		3618
4x95мс/50	39,6	2443	
4x95мс/50	40,5		4741
4x120мс/70	42,7	3011	
4x120мс/70	44,0		5918
4x150мс/70	47,3	3602	
4x150мс/70	49,0		7234
4x185мс/95	51,6	4408	
4x185мс/95	53,7		8887
4x240мс/120	57,9	5560	
4x240мс/120	60,4		11371

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с пластмассовой изоляцией, нг/

**Кабель силовой с ПВХ изоляцией,  
не распространяющей горение  
на напряжение до 0,66, 1 кВ  
ТУ 16-705.499-2010  
ТУ 3500-058-05755714-2010**



### Область применения

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц. Виды климатического исполнения кабелей УХЛ, Т, категорий размещения 1-5 по ГОСТ 15150.

Кабели соответствуют стандарту ГОСТ 31996-2012.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012.

**Обозначение для заказа кабеля: ВВГнг(А) 3х1,5ок(Н,РЕ)-0,66**

### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	0,66; 1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °С до +50 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	70 °С 90 °С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	90 °С 130 °С
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	160/140* °С 250 °С
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	350 °С 400 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: - одножильного кабеля - многожильного кабеля	10 диам.кабеля 7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

\* для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300 мм<sup>2</sup>

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /с пластмассовой изоляцией, нг/

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
<b>ВВГнг(А), АВВГнг(А)</b>	Кабель силовой с медными (ВВГнг(А)) или алюминиевыми (АВВГнг(А)) жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, без защитного покрова. Класс пожарной опасности П1б.8.2.5.4.	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) при условии отсутствия опасности механических повреждений. Не допускается применение в кабельных помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.
<b>ВБШвнг(А) АВБШвнг(А)</b>	Кабель силовой с медными (ВБШвнг(А)) и алюминиевыми (АВБШвнг(А)) жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и защитного шланга из ПВХ пластиката пониженной горючести. Класс пожарной опасности П1б.8.2.5.4.	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) при наличии опасности механических повреждений и при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации. Не допускается применение в кабельных помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.
<b>ПвВГнг(А), АПвВГнг(А)</b>	Кабель силовой с медными (ПвВГнг(А)) или алюминиевыми (АПвВГнг(А)) жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова. Класс пожарной опасности П1б.8.2.5.4.	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) при условии отсутствия опасности механических повреждений. Не допускается применение в кабельных помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.
<b>ПвБШвнг(А), АПвБШвнг(А)</b>	Кабель силовой с медными (ПвБШвнг(А)) или алюминиевыми (АПвБШвнг(А)) жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и защитного шланга из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Класс пожарной опасности П1б.8.2.5.4.	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) при наличии опасности механических повреждений и при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации. Не допускается применение в кабельных помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.
<b>ПвВГнг(В), АПвВГнг(В)</b>	Кабель силовой с медными (ПвВГнг(В)) или алюминиевыми (АПвВГнг(В)) жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова. Класс пожарной опасности П2.8.2.5.4	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) при условии отсутствия опасности механических повреждений. Не допускается применение в кабельных помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.
<b>ПвБШвнг(В), АПвБШвнг(В)</b>	Кабель силовой с медными (ПвБШвнг(В)) или алюминиевыми (АПвБШвнг(В)) жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и защитного шланга из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Класс пожарной опасности П2.8.2.5.4	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) при наличии опасности механических повреждений и при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации. Не допускается применение в кабельных помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.
<b>ВВГЭнг(А) АВВГЭнг(А)</b>	Кабель силовой с медными (ВВГЭнг(А)) или алюминиевыми (АВВГЭнг(А)) жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, медным экраном и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, без защитного покрова. Класс пожарной опасности П1б.8.2.5.4	Для групповой прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок при условии отсутствия опасности механических повреждений.
<b>ПвВГЭнг(А), АПвВГЭнг(А)</b>	Кабель силовой с медными (ПвВГЭнг(А)) или алюминиевыми (АПвВГЭнг(А)) жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова. Класс пожарной опасности П1б.8.2.5.4.	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в открытых кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) при условии отсутствия опасности механических повреждений. Не допускается применение в кабельных помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ВВГнг(А)				АВВГнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x1,5	5,36	5,76	45	50				
1x2,5	5,75	6,15	57	62	5,75	6,15	42	48
1x4	6,42	7,02	77	86	6,45	7,05	54	63
1x6	6,96	7,56	101	111	6,96	7,56	64	74
1x10	8,10	8,30	148	152	8,14	8,34	89	93
1x16	9,22	9,42	213	217	9,22	9,42	118	178
1x25	11,10	11,30	324	329	11,10	11,30	172	217
1x35	12,10	12,30	423	429	12,10	12,30	211	255
1x50	13,70	13,90	580	586	13,70	13,90	279	285
1x70	-	15,60	-	784	-	15,60	-	361
1x95	-	17,60	-	1044	-	17,60	-	466
1x120	-	19,40	-	1301	-	19,40	-	571
1x150	-	21,30	-	1606	-	21,30	-	696
1x185	-	23,80	-	1985	-	23,80	-	862
1x240	-	26,40	-	2529	-	26,40	-	1073
1x300	-	28,90	-	3121	-	28,90	-	1301
1x400	-	32,50	-	4088	-	32,50	-	1661
1x500	-	36,10	-	5088	-	36,10	-	2055
1x630	-	39,40	-	6298	-	39,40	-	2438
1x800	-	43,20	-	7868	-	43,20	-	3015
1x1000	-		-		-		-	
2x1,5	8,72	9,52	113	130				
2x2,5	9,50	10,30	145	163	9,50	10,30	114	132
2x4	10,84	12,04	200	231	10,90	12,10	152	183
2x6	12,54	13,83	277	345	12,54	13,83	223	238
2x10	15,00	16,43	412	465	15,08	15,51	327	374
2x16	16,97	17,40	568	636	16,97	17,40	374	390
2x25	23,10	23,53	900	1145	23,10	23,53	689	701
2x35	25,45	26,88	1149	1440	25,45	26,88	848	874
2x50	28,95	29,38	1532	1910	28,95	29,38	1114	1138
2x70	-	25,94	-	1663	-	25,94	-	843
2x95	-	29,34	-	2211	-	29,34	-	1075
2x120	-	31,72	-	2710	-	31,72	-	1276
2x150	-	35,92	-	3385	-	35,92	-	1611
2x185	-		-		-		-	
2x240	-		-		-		-	
2x300	-		-		-		-	
2x400	-		-		-		-	
3x1,5	9,10	9,96	131	150				
3x2,5	9,94	10,80	172	192	9,94	10,80	126	146
3x4	11,38	12,67	241	276	11,45	12,74	169	204
3x6	12,54	13,83	322	360	12,54	13,83	207	245
3x10	15,00	16,43	483	498	15,08	16,51	302	317
3x16	16,97	17,40	676	692	16,97	17,40	393	409
3x25	23,10	23,53	1073	1322	23,10	23,53	721	793



**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ВВГнг(А)				АВВГнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3x35	25,45	25,88	1394	1690	25,45	25,88	892	918
3x50	28,95	29,38	1885	2268	28,95	29,38	1171	1201
3x70	-	29,48	-	2426	-	29,48	-	1187
3x95	-	34,58	-	3310	-	34,58	~	1586
3x120	-	37,14	-	4060	-	37,14	-	1883
3x150	-	41,03	-	4964	-	41,03	-	2279
3x185	-	45,75	-	6130	-	45,75	-	2796
3x240	-	51,77	-	7961	-	51,77	-	3542
3x300	-	-	-	-	-	-	-	-
3x400	-	-	-	-	-	-	-	-
3x25+1x16	25,40	25,88	1303	1395	25,40	25,88	779	804
3x35+1x16	27,81	28,29	1622	1650	27,81	28,29	935	962
3x50+1x25	31,73	32,21	2215	2350	31,73	32,21	1287	1318
3x70+1x35	-	33,13	-	2790	-	33,13	-	1349
3x95+1x50	-	38,25	-	3391	-	38,25	-	1801
3x120+1x70	-	41,17	-	4127	-	41,17	-	2138
3x150+1x70	-	45,65	-	5028	-	45,65	-	2543
3x185+1x95	-	49,91	-	6221	-	49,91	-	3157
3x240+1x120	-	55,43	-	8064	-	55,43	-	3980
3x300+1x150	-	-	-	-	-	-	-	-
3x400+1x185	-	-	-	-	-	-	-	-
4x1,5	9,77	10,73	155	177				
4x2,5	10,71	11,67	206	230	10,71	11,67	147	168
4x4	12,32	13,77	293	334	12,4	13,84	200	237
4x6	13,63	L 15,07	395	440	13,63	15,07	247	287
4x10	16,37	16,86	598	615	16,47	16,95	365	374
4x16	18,59	19,07	844	869	18,59	19,07	477	486
4x25	25,40	25,88	1381	1450	25,40	25,88	874	904
4x35	27,81	28,29	1787	1826	27,81	28,29	1073	1105
4x50	31,73	32,21	2431	2860	31,73	32,21	1421	1490
4x70	-	33,13	-	3179	-	33,13	-	1525
4x95	-	38,25	-	4326	-	38,25	-	2026
4x120	-	41,17	-	5288	-	41,17	-	2383
4x150	-	45,65	-	6540	-	45,65	-	2958
4x185	-	49,91	-	8019	-	49,91	-	3572
4x240	-	55,43	-	10398	-	55,43	-	4505
4x300	-	-	-	-	-	-	-	-
4x400	-	-	-	-	-	-	-	-
5x1,5	10,51	11,59	180	205				
5x2,5	11,57	12,65	242	270	11,57	12,65	172	192
5x4	13,37	14,99	347	394	13,46	15,08	236	274
5x6	14,83	16,45	450	524	14,83	16,45	294	333
5x10	17,91	18,45	718	738	18,02	18,56	439	466
5x16	20,39	20,93	1033	1055	20,39	20,93	577	590
5x25	27,75	28,29	1680	1718	27,75	28,29	1048	1084

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ВВГнг(А)				АВВГнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
5x35	30,45	30,99	2184	2215	30,45	30,99	1292	1363
5x50	35,63	36,17	3063	3197	35,63	36,17	1721	1837
5x70	-	37,29	-	4075	-	37,29	-	1953
5x95	-	41,27	-	5375	-	41,27	-	2497
5x120	-	45,55	-	6686	-	45,55	-	3053
5x150	-	49,27	-	8134	-	49,27	-	3615
5x185	-	54,01	-	10007	-	54,01	-	4436
5x240	-	60,24	-	13051	-	60,24	-	5657
5x300	-	-	-	-	-	-	-	-
5x400	-	-	-	-	-	-	-	-

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ВБШвнг(А)				АВБШвнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x1,5	9,36	9,76	154	166	-	-	-	-
1x2,5	9,75	10,15	173	186	9,75	10,15	169	182
1x4	10,42	11,05	206	222	10,42	11,05	194	215
1x6	10,96	11,56	240	257	10,96	11,56	214	235
1x10	12,14	12,30	308	311	12,14	12,34	262	269
1x16	13,02	13,22	386	388	13,02	13,22	302	310
1x25	14,90	15,10	508	534	14,90	15,10	384	388
1x35	15,90	16,10	625	651	15,90	16,10	441	456
1x50	16,70	17,70	810	837	16,70	17,70	465	481
1x70	-	19,40	-	784	-	19,40	-	627
1x95	-	21,40	-	1044	-	21,40	-	765
1x120	-	22,80	-	1301	-	22,80	-	874
1x150	-	25,10	-	1606	-	25,10	-	1050
1x185	-	27,20	-	1961	-	27,20	-	1227
1x240	-	29,80	-	2529	-	29,80	-	1478
1x300	-	32,70	-	3121	-	32,70	-	1779
1x400	-	36,30	-	4088	-	36,30	-	2198
1x500	-	39,90	-	5088	-	39,90	-	2644
1x630	-	43,60	-	6298	-	43,60	-	3165
1x800	-	47,40	-	7868	-	47,40	-	3770
1x1000	-	-	-	-	-	-	-	-
2x1,5	11,92	12,72	255	281	-	-	-	-
2x2,5	12,70	13,50	300	326	12,70	13,50	279	311
2x4	14,04	15,24	377	424	14,10	15,30	340	392
2x6	15,74	17,03	485	539	15,74	17,03	417	476
2x10	18,20	18,63	663	677	18,28	18,71	542	564
2x16	20,17	20,60	840	1082	20,17	20,60	657	681
2x25	24,66	25,13	1279	1308	24,66	25,13	938	962
2x35	26,81	27,28	1575	1606	26,81	27,28	1110	1125
2x50	30,28	30,78	2060	2100	30,28	30,78	1403	1424

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ВБШвнг(А)				АВБШвнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x70	-	27,14	-	1935	-	27,14	-	1099
2x95	-	30,54	-	2523	-	30,54	-	1367
2x120	-	32,92	-	3054	-	32,92	-	1593
2x150	-	37,12	-	3773	-	37,12	-	1971
2x185	-		-		-		-	
2x240	-		-		-		-	
2x300	-		-		-		-	
2x400	-		-		-		-	
3x1,5	12,3	13,16	279	308	-	-	-	-
3x2,5	13,14	14	334	364	13,14	14	299	333
3x4	14,58	15,87	429	479	14,65	15,94	367	424
3x6	15,74	17,03	529	583	15,74	17,03	424	485
3x10	18,20	18,63	734	748	18,28	18,71	555	576
3x16	20,17	20,60	952	976	20,17	20,60	676	700
3x25	24,66	25,13	1452	1485	24,66	25,13	970	995
3x35	26,81	27,28	1820	1856	26,81	27,28	1154	1189
3x50	30,28	30,78	2413	2458	30,28	30,78	1461	1487
3x70	-	30,88	-	2750	-	30,88	-	1508
3x95	-	36,38	-	3732	-	36,38	-	1999
3x120	-	38,54	-	4474	-	38,54	-	2287
3x150	-	42,43	-	5424	-	42,43	-	2727
3x185	-	47,55	-	6695	-	47,55	-	3348
3x240	-	53,17	-	8548	-	53,17	-	4114
3x300	-		-		-		-	
3x400	-		-		-		-	
3x25+1x16	26,72	27,28	1568	1594	24,76	25,24	1112	1134
3x35+1x16	29,13	29,69	1910	1937	27,14	27,63	1313	1365
3x50+1x25	32,99	33,61	2544	2574	31,17	31,65	1720	1785
3x70+1x35	-	30,68	-	3489	-	30,68	-	1832
3x95+1x50	-	35,78	-	3757	-	35,40	-	2315
3x120+1x70	-	38,34	-	4521	-	38,34	-	2701
3x150+1x70	-	42,23	-	5466	-	42,23	-	3252
3x185+1x95	-	46,95	-	6712	-	46,95	-	3886
3x240+1x120	-	52,97	-	8623	-	52,97	-	4854
3x300+1x150	-		-		-		-	
3x400+1x185	-		-		-		-	
4x1,5	12,97	13,93	314	347	-	-	-	-
4x2,5	13,91	14,87	381	416	13,91	14,87	333	385
4x4	15,52	16,97	496	555	15,60	17,04	414	500
4x6	16,83	38,27	621	684	16,83	18,27	482	526
4x10	19,57	20,06	873	889	19,67	20,15	639	696
4x16	21,79	22,27	1148	1175	21,79	22,27	787	856
4x25	26,76	27,28	1768	1807	26,76	27,28	1136	1154
4x35	29,17	29,69	2234	2277	29,17	29,69	1362	1390
4x50	33,19	33,87	2983	3035	33,19	33,87	1778	1829

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ВБШвнг(А)				АВБШвнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
4x70	-	34,93	-	3582	-	34,93	-	1924
4x95	-	39,65	-	4753	-	39,65	-	2442
4x120	-	42,57	-	5750	-	42,57	-	2833
4x150	-	47,05	-	7054	-	47,05	-	3459
4x185	-	51,31	-	8583	-	51,31	-	4122
4x240	-	57,23	-	11088	-	57,23	-	5178
4x300	-	-	-	-	-	-	-	-
4x400	-	-	-	-	-	-	-	-
5x1,5	13,71	14,79	352	390	-	-	-	-
5x2,5	14,77	15,85	432	472	14,77	15,85	372	440
5x4	16,57	18,19	569	637	16,66	18,28	469	580
5x6	18,03	19,65	719	791	18,03	19,65	542	675
5x10	21,11	21,65	1010	1039	21,22	21,76	739	825
5x16	23,59	24,13	1361	1392	23,59	24,13	918	1023
5x25	29,11	29,69	2099	2145	29,11	29,69	1336	1349
5x35	31,81	32,71	2667	2718	31,81	32,71	1611	1660
5x50	36,96	37,57	3656	3721	36,96	37,57	2116	2176
5x70	-	38,69	-	4491	-	38,69	-	2358
5x95	-	42,67	-	5837	-	42,67	-	2948
5x120	-	46,95	-	7199	-	46,95	-	3553
5x150	-	50,67	-	8691	-	50,67	-	4158
5x185	-	55,81	-	10678	-	55,81	-	5092
5x240	-	61,64	-	13739	-	61,64	-	6328
5x300	-	-	-	-	-	-	-	-
5x400	-	-	-	-	-	-	-	-

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвВГнг(А)				АПвВГнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x1,5	9,92	10,12	127	131	-	-	-	-
1x2,5	10,31	10,51	143	148	10,31	10,51	128	133
1x4	10,78	10,98	165	170	10,81	11,01	142	147
1x6	11,32	11,52	195	199	11,32	11,52	158	162
1x10	12,06	12,26	242	246	12,10	12,30	183	188
1x16	13,36	13,56	322	370	13,36	13,56	225	230
1x25	14,86	15,06	433	439	14,86	15,06	286	288
1x35	15,86	16,06	541	547	15,86	16,06	329	335
1x50	17,26	17,46	701	708	17,26	17,46	400	407
1x70	-	19,36	-	925	-	19,36	-	502
1x95	-	20,96	-	1181	-	20,96	-	603
1x120	-	22,56	-	1437	-	22,56	-	707
1x150	-	24,86	-	1773	-	24,86	-	863

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвВГнг(А)				АПвВГнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x185	-	26,96	-	2138	-	26,96	-	1016
1x240	-	29,56	-	2695	-	29,56	-	1239
1x300	-	31,86	-	3282	-	31,86	-	1462
1x400	-	35,86	-	4295	-	35,86	-	1868
1x500	-	39,46	-	5309	-	39,46	-	2276
1x630	-	43,16	-	6567	-	43,16	-	2745
1x800	-	47,36	-	8193	-	47,76	-	3386
1x1000	-	-	-	-	-	-	-	-
2x1,5	12,48	12,88	197	217	-	-	-	-
2x2,5	13,26	13,66	233	256	13,26	13,66	217	225
2x4	14,20	14,60	281	309	14,26	14,66	254	262
2x6	15,87	16,30	389	402	15,87	16,30	309	325
2x10	17,47	17,90	506	520	17,55	17,98	383	401
2x16	20,26	20,69	710	729	20,26	20,69	514	533
2x25	23,49	24,32	1002	1048	23,49	24,32	697	743
2x35	26,04	26,49	1297	1322	26,04	26,47	869	894
2x50	29,25	29,68	1722	1750	29,25	29,68	1114	1142
2x70	-	26,56	-	1710	-	26,56	-	885
2x95	-	29,36	-	2245	-	29,36	-	1103
2x120	-	31,76	-	2750	-	31,76	-	1308
2x150	-	35,56	-	3383	-	35,56	-	1602
2x185	-	-	-	-	-	-	-	-
2x240	-	-	-	-	-	-	-	-
2x300	-	-	-	-	-	-	-	-
2x400	-	-	-	-	-	-	-	-
3x1,5	12,86	13,29	301	230	-	-	-	-
3x2,5	13,70	14,13	360	278	13,70	14,13	227	240
3x4	14,71	15,14	440	344	14,78	15,21	268	281
3x6	15,87	16,30	547	434	15,87	16,30	314	328
3x10	17,47	17,90	717	578	17,55	17,98	393	409
3x16	20,26	20,69	819	837	20,26	20,69	525	543
3x25	23,49	24,32	1177	1222	23,49	24,32	718	763
3x35	26,04	26,47	1545	1568	26,04	26,47	902	925
3x50	29,25	29,68	2079	2105	29,25	29,68	1166	1192
3x70	-	30,21	-	2454	-	30,21	-	1224
3x95	-	33,66	-	3240	-	33,66	-	1523
3x120	-	36,66	-	4012	-	36,66	-	1840
3x150	-	40,94	-	4938	-	40,94	-	2261
3x185	-	45,66	-	6090	-	45,66	-	2763
3x240	-	51,25	-	7880	-	51,25	-	3467
3x300	-	-	-	-	-	-	-	-
3x400	-	-	-	-	-	-	-	-
3x25+1x16	25,84	26,32	1393	1420	25,84	26,32	842	854
3x35+1x16	28,45	28,93	1768	1820	28,45	28,93	1027	1032

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвВГнг(А)				АПвВГнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3x50+1x25	31,82	32,30	2384	2415	31,82	32,30	1323	1396
3x70+1x35		34,15	-	2895	-	34,15	-	1447
3x95+1x50		38,89	-	3908	-	38,89	-	1876
3x120+1x70		42,01	-	4830	-	42,01	-	2248
3x150+1x70	-	46,08	-	5768	-	46,08]	-	2678
3x185+1x95	-	50,74	-	7196	-	50,74	-	3292
3x240+1x120	-	56,07	-	9217	-	56,07	-	4076
3x300+1x150	-		-		-		-	
3x400+1x185	-		-		-		-	
4x1,5	13,53	Г 14,01 1	254	268				
4x2,5	14,47	14,95	312	327	14,47	14,95	251	265
4x4	15,60	16,08	395	410	15,67	16,16	299	314
4x6	16,90	17,39	507	523	16,90	17,39	354	370
4x10	18,69	19,17	689	706	18,78	19,27	448	465
4x16	21,82	22,30	995	1066	21,82	22,30	603	624
4x25	25,84	26,32	1478	1579	25,84	26,32	866	892
4x35	28,45	28,93	1933	2058	28,45	28,93	1076	1104
4x50	31,82	32,30	2600	2761	31,82	32,30	1381	1412
4x70	-	34,15	-	3179	-	34,15	-	1539
4x95	-	38,89	-	4291	-	38,89	-	2003
4x120	-	42,01	-	5273	-	42,01	-	2380
4x150	-	46,08	-	6453	-	46,08	-	2885
4x185	-	50,74	-	7961	-	50,74	-	3528
4x240	-	56,07	-	10282	-	56,07	-	4400
4x300	-		-		-		-	
4x400	-		-		-		-	
5x1,5	14,27	14,81	284	300				
5x2,5	15,33	15,87	354	370	15,33	15,87	277	294
5x4	16,59	17,13	453	471	16,68	17,22	333	351
5x6	18,05	18,59	589	607	18,05	18,59	397	416
5x10	20,05	20,59	810	830	20,16	20,70	508	528
5x16	23,56	24,50	1181	1327	23,56	24,50	690	738
5x25	28,21	28,75	1796	1978	28,21	28,75	1031	1062
5x35	30,91	31,45	2341	2568	30,91	31,45	1270	1303
5x50	35,09	35,63	3198	3496	35,09	35,63	1676	1713
5x70	-	37,93	-	4037	-	37,93	-	1924
5x95	-	41,90	-	5297	-	41,90	-	2428
5x120	-	45,98	-	6591	-	45,98	-	2966
5x150	-	50,10	-	8062	-	50,10	-	3550
5x185	-	54,44	-	9842	-	54,44	-	4277
5x240	-	60,47	-	12787	-	60,47	-	5397
5x300	-		-		-		-	
5x400	-		-		-		-	

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвБШвнг(А)				АПвБШвнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x1,5	14,06	14,48	325	356				
2x2,5	14,86	15,26	369	405	14,86	15,26	361	374
2x4	15,00	16,20	429	470	15,86	16,26	410	423
2x6	17,47	17,90	556	583	17,47	17,90	485	506
2x10	19,07	19,50	692	721	19,15	19,58	579	603
2x16	21,86	22,29	936	964	21,86	22,29	744	768
2x25	25,49	25,92	1298	1325	25,49	25,92	992	1020
2x35	27,64	28,07	1596	1626	27,64	28,07	1168	1198
2x50	30,85	31,28	2061	2093	30,85	31,28	1453	1485
2x70	-	28,16	-	2018	-	28,16	-	1193
2x95	-	30,96	-	2589	-	30,96	-	1446
2x120	-	33,36	-	3123	-	33,36	-	1691
2x150	-	37,16	-	3802	-	37,16	-	2021
2x185	-	-	-	-	-	-	-	-
2x240	-	-	-	-	-	-	-	-
2x300	-	-	-	-	-	-	-	-
2x400	-	-	-	-	-	-	-	-
3x3,5	14,46	14,89	358	382				
3x2,5	15,30	15,73	415	440	15,30	15,73	376	394
3x4	16,31	16,74	493	520	16,38	16,81	430	449
3x6	17,47	17,90	596	624	17,47	17,90	490	509
3x10	19,07	19,50	760	789	19,15	19,58	590	610
3x16	21,86	22,29	1048	1072	21,86	22,29	754	778
3x25	25,49	25,92	1473	1500	25,49	25,92	1014	1041
3x35	27,64	28,07	1843	1872	27,64	28,07	1200	1229
3x50	30,85	31,28	2418	2449	30,85	31,28	1504	1535
3x70	-	31,81	-	2808	-	31,81	-	1578
3x95	-	35,66	-	3673	-	35,66	-	1957
3x120	-	38,26	-	4445	-	38,26^	-	2273
3x150	-	42,54	-	5424	-	42,54	-	2747
3x185	-	47,26	-	6635	-	47,26	-	3308
3x240	-	53,65	-	8851	-	53,65	-	4438
3x300	-	-	-	-	-	-	-	-
3x400	-	-	-	-	-	-	-	-
3x25+1x16	27,44	27,92	1696	1720	27,44	27,92	1138	1158
3x35+1x16	30,05	30,53	2097	2120	30,05	30,53	1355	1380
3x50+1x25	33,42	33,90	2754	2891	33,42	33,90	1693	1720
3x70+1x35	-	36,15	-	3335	-	36,15	-	1887
3x95+1x50	-	40,49	-	4369	-	40,49	-	2337
3x120+1x70	-	43,61 1	-	5330	-	43,61	-	2748
3x150+1x70	-	47,68	-	6318	-	47,68	-	3228
3x185+1x95	-	53,14	-	8154	-	53,14	-	4253
3x240+1x120	-	58,47	-	10281	-	58,47	-	5140
3x300+1x150	-	-	-	-	-	-	-	-
3x400+1x185	-	-	-	-	-	-	-	-

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвБШвнг(А)				АПвБШвнг(А)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
4x1,5	15,13	15,61	394	420				
4x2,5	16,07	16,55	463	491	16,07	16,55	409	430
4x4	17,20	17,68	559	589	17,27	17,76	472	493
4x6	18,50	18,99	686	717	18,50	18,99	542	564
4x10	20,29	20,77	889	923	20,38	20,87	659	683
4x16	23,42	24,30	1244	1345	23,42	24,30	852	904
4x25	27,44	27,92	1774	1881	27,44	27,92	1162	1194
4x35	30,05	30,53	2262	2392	30,05	30,53	1404	1438
4x50	33,42	33,90	2970	3137	33,42	33,90	1751	1788
4x70	-	36,15	-	3619	-	36,15	-	1979
4x95	-	40,49	-	4752	-	40,49	-	2464
4x120	-	43,61	-	5773	-	43,61	-	2880
4x150	-	47,68	-	7003	-	47,68	-	3435
4x185	-	53,14	-	8922	-	53,14	-	4489
4x240	-	58,47	-	11346	-	58,47	-	5464
4x300	-		-		-		-	
4x400	-		-		-		-	
5x1,5	15,87	16,41	423	462				
5x2,5	16,93	17,47	515	546	16,93	17,47	446	469
5x4	18,19	18,73	629	662	18,28	18,82	519	543
5x6	19,65	20,19	782	817	19,65	20,19	600	625
5x10	21,65	22,19	1026	1064	21,76	22,30	736	763
5x16	25,56	26,10	1477	1607	25,56	26,10	987	1018
5x25	29,81	30,35	2121	2310	29,81	30,35	1356	1394
5x35	32,51	33,05	2700	2934	32,51	33,05	1628	1669
5x50	36,69	37,23	3607	3912	36,69	37,23	2085	2129
5x70	-	39,53	-	4486	-	39,53	-	2373
5x95	-	43,50	-	5795	-	43,50	-	2927
5x120	-	47,58	-	7140	-	47,58	-	3515
5x150	-	52,50	-	9010	-	52,50	-	4498
5x185	-	57,24	-	10936	-	57,27	-	5370
5x240	-	62,87	-	13937	-	62,87	-	6548
5x300	-		-		-		-	
5x400	-		-		-		-	

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвВГнг(В)				АПвВГнг(В)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x1,5	6,36	6,56	58	61				
1x2,5	6,75	6,95	71	73	6,75	6,95	56	59
1x4	7,22	7,42	89	92	7,25	7,45	66	68
1x6	7,76	7,96	114	117	7,76	7,96	77	80
1x10	8,50	8,70	154	157	8,54	8,74	96	99
1x16	9,80	10,00	223	228	9,80	10,00	126	130



## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвВГнг(В)				АПвВГнг(В)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x25	11,30	11,50	322	338	11,30	11,50	171	175
1x35	12,30	12,50	421	454	12,30	12,50	209	214
1x50	13,70	13,90	570	590	13,70	13,90	269	274
1x70	-	15,80	-	776	-	15,80	-	353
1x95	-	17,40	-	1018	-	17,40	-	440
1x120	-	19,00	-	1261	-	19,00	-	531
1x150	-	20,90	-	1557	-	20,90	-	647
1x185	-	23,00	-	1901	-	23,00	-	779
1x240	-	25,80	-	2447	-	25,80	-	991
1x300	-	28,10	-	3013	-	28,10	-	1193
1x400	-	31,70	-	3958	-	31,70	-	1531
1x500	-	35,30	-	4935	-	35,30	-	1902
1x630	-	39,00	-	6156	-	39,00	-	2334
1x800	-	43,20	-	7740	-	43,20	-	2887
1x1000	-	-	-	-	-	-	-	-
2x1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2x2,5	9,7	10,10	146	154	9,70	10,10	115	124
2x4	10,64	11,04	190	200	10,70	11,10	143	152
2x6	12,31	12,74	268	278	12,31	12,74	188	201
2x10	13,91	14,34	372	382	13,99	14,42	248	263
2x16	16,70	17,13	551	566	16,70	17,13	355	371
2x25	22,93	23,36	979	1001	22,93	23,36	674	696
2x35	25,48	25,91	1271	1296	25,48	25,91	844	868
2x50	28,69	29,12	1694	1721	28,69	29,12	1086	1113
2x70	-	26,00	-	1684	-	26,00	-	859
2x95	-	28,80	-	2217	-	28,80	-	1075
2x120	-	31,20	-	2719	-	31,20	-	1277
2x150	-	35,00	-	3349	-	35,00	-	1568
2x185	-	-	-	-	-	-	-	-
2x240	-	-	-	-	-	-	-	-
2x300	-	-	-	-	-	-	-	-
2x400	-	-	-	-	-	-	-	-
3x1,5	9,30	9,73	131	140	-	-	-	-
3x2,5	10,14	10,57	171	180	10,14	10,57	125	134
3x4	11,15	11,58	229	239	11,22	11,65	157	167
3x6	12,31	12,74	308	319	12,31	12,74	194	204
3x10	13,91	14,34	439	451	13,99	14,42	258	270
3x16	16,70	17,13	660	675	16,70	17,13	366	380
3x25	22,93	23,36	1154	1175	22,93	23,36	695	716
3x35	25,48	25,91	1519	1542	25,48	25,91	876	899
3x50	28,69	29,12	2051	2077	28,69	29,12	1137	1163
3x70	-	29,65	-	2425	-	29,65	-	1195
3x95	-	33,10	-	3207	-	33,10	-	1491
3x120	-	36,10	-	3976	-	36,10	-	1805
3x150	-	40,38	-	4898	-	40,38	-	2221
3x185	-	45,10	-	6046	-	45,10	-	2719
3x240	-	50,69	-	7831	-	50,69	-	3418
3x300	-	-	-	-	-	-	-	-

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвВГнг(В)				АПвВГнг(В)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3x400	-	-	-	-	-	-	-	-
3x25+1x16	25,28	25,76	1461	1475	25,28	25,76	830	842
3x35+1x16	27,89	28,37	1855	1865	27,89	28,37	1019	1027
3x50+1x25	31,26	31,74	2498	2513	31,26	31,74	1310	1324
3x70+1x35	-	33,69	-	2862	-	33,59	-	1414
3x95+1x50	-	38,33	-	3870	-	38,33	-	1839
3x120+1x70	-	41,45	-	4780	-	41,45	-	2207
3x150+1x70"	-	45,52	-	5723	-	45,52	-	2633
3x185+1x95	-	50,18	-	7145	-	50,18	-	3243
3x240+1x120	-	55,51	-	9164	-	55,51	-	4023
3x300+1x150	-	-	-	-	-	-	-	-
3x400+1x185	-	-	-	-	-	-	-	-
4x1,5	9,97	10,45	154	163	-	-	-	-
4x2,5	10,91	11,39	204	214	10,91	11,39	142	153
4x4	12,04	12,52	277	288	12,11	12,60	180	192
4x6	13,34	13,83	378	390	13,34	13,83	224	237
4x10	15,13	15,61	544	558	15,22	15,71	302	316
4x16	18,26	18,74	823	840	18,26	18,74	431	448
4x25	25,28	25,76	1453	1553	25,28	25,76	841	866
4x35	27,89	28,37	1905	2030	27,89	28,37	1048	1076
4x50	31,26	31,74	2569	2729	31,26	31,74	1351	1381
4x70	-	33,69	-	3146	-	33,59	-	1506
4x95	-	38,33	-	4253	-	38,33	-	1966
4x120	-	41,45	-	5223	-	41,45	-	2339
4x150	-	45,52	-	6408	-	45,52	-	2840
4x185	-	50,18	-	7913	-	50,18	-	3479
4x240	-	55,51	-	10229	-	55,51	-	4347
4x300	-	-	-	-	-	-	-	-
4x400	-	-	-	-	-	-	-	-
5x1,5	10,71	11,25	178	189	-	-	-	-
5x2,5	11,77	12,31	239	250	11,77	12,31	162	174
5x4	13,03	13,57	327	340	13,12	13,66	206	219
5x6	14,49	15,03	450	464	14,49	15,03	258	272
5x10	16,49	17,03	653	669	16,60	17,14	351	366
5x16	20,00	20,54	994	1013	20,00	20,54	503	523
5x25	27,65	28,19	1768	1950	27,65	28,19	1003	1034
5x35	30,35	30,89	2311	2538	30,35	30,89	1240	1273
5x50	34,13	35,07	3130	3462	34,13	35,07	1608	1679
5x70	-	37,37	-	4000	-	37,37	-	1887
5x95	-	41,34	-	5256	-	41,34	-	2388
5x120	-	45,42	-	6547	-	45,42	-	2922
5x150	-	49,54	-	8014	-	49,54	-	3502
5x185	-	53,88	-	9790	-	53,88	-	4225
5x240	-	59,91	-	12729	-	59,91	-	5339
5x300	-	-	-	-	-	-	-	-
5x400	-	-	-	-	-	-	-	-

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвБШвнг(В)				АПвБШвнг(В)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x1,5	13,52	13,92	312	336				
2x2,5	14,30	14,70	356	384	14,30	14,70	340	353
2x4	15,24	15,64	415	448	15,30	15,70	389	401
2x6	16,91	17,34	542	560	16,91	17,34	462	483
2x10	18,51	18,94	677	696	18,59	19,02	555	578
2x16	21,30	21,73	913	937	21,30	21,73	717	741
2x25	24,93	25,36	1267	1295	24,93	25,36	962	990
2x35	27,08	27,51	1563	1593	27,08	27,51	1136	1165
2x50	30,29	30,72	2025	2058	30,29	30,72	1418	1450
2x70	-	27,60	-	1741	-	27,60	-	1160
2x95	-	30,40	-	2279	-	30,40	-	1411
2x120	-	32,80	-	2785	-	32,80	-	1644
2x150	-	36,60	-	3424	-	36,60	-	1980
2x185	-		-		-		-	
2x240	-		-		-		-	
2x300	-		-		-		-	
2x400	-		-		-		-	
3x1,5	13,90	14,33	345	362				
3x2,5	14,74	15,17	402	419	14,74	15,17	355	373
3x4	15,75	16,18	479	498	15,82	16,25	409	427
3x6	16,91	17,34	582	601	16,91	17,34	467	486
3x10	18,51	18,94	745	765	18,95	19,02	565	586
3x16	21,30	21,73	1022	1045	21,30	21,73	728	751
3x25	24,93	25,36	1442	1469	24,93	25,36	983	1010
3x35	27,08	27,51	1811	1840	27,08	27,51	1168	1196
3x50	30,29	30,72	2382	2413	30,29	30,72	1469	1500
3x70	-	31,25	-	2488	-	31,25	-	1542
3x95	-	35,10	-	3313	-	35,10	-	1917
3x120	-	37,70	-	4054	-	37,70	-	2231
3x150	-	41,98	-	4954	-	41,98	-	2701
3x185	-	46,70	-	6143	-	46,70	-	3257
3x240	-	53,09	-	7949	-	53,09	-	4378
3x300	-		-		-		-	
3x400	-		-		-		-	
3x25+1x16	26,88	27,36	1670	1764	26,88	27,36	1106	1126
3x35+1x16	29,49	29,97	2192	2206	29,49	29,97	1321	1364
3x50+1x25	32,86	33,34	2716	2883	32,86	33,34	1656	1710
3x70+1x35	-	35,59	-	2968	-	35,59	-	1847
3x95+1x50	-	39,93	-	3952	-	39,93	-	2293
3x120+1x70	-	43,05	-	4877	-	43,05	-	2701
3x150+1x70	-	47,12	-	5821	-	47,12	-	3177
3x185+1x95	-	52,58	-	7262	-	52,58	-	4193
3x240+1x120	-	57,91	-	9295	-	57,91	-	5076
3x300+1x150	-		-		-		-	
3x400+1x185	-		-		-		-	
4x1,5	14,57	15,05	380	399				
4x2,5	15,51	15,99	449	469	15,51	15,99	388	408
4x4	16,64	17,12	545	566	16,71	17,20	450	471

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвВГнг(В)				АПвВГнг(В)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3x400	-	-	-	-	-	-	-	-
3x25+1x16	25,28	25,76	1461	1475	25,28	25,76	830	842
3x35+1x16	27,89	28,37	1855	1865	27,89	28,37	1019	1027
3x50+1x25	31,26	31,74	2498	2513	31,26	31,74	1310	1324
3x70+1x35	-	33,69	-	2862	-	33,59	-	1414
3x95+1x50	-	38,33	-	3870	-	38,33	-	1839
3x120+1x70	-	41,45	-	4780	-	41,45	-	2207
3x150+1x70"	-	45,52	-	5723	-	45,52	-	2633
3x185+1x95	-	50,18	-	7145	-	50,18	-	3243
3x240+1x120	-	55,51	-	9164	-	55,51	-	4023
3x300+1x150	-	-	-	-	-	-	-	-
3x400+1x185	-	-	-	-	-	-	-	-
4x1,5	9,97	10,45	154	163	-	-	-	-
4x2,5	10,91	11,39	204	214	10,91	11,39	142	153
4x4	12,04	12,52	277	288	12,11	12,60	180	192
4x6	13,34	13,83	378	390	13,34	13,83	224	237
4x10	15,13	15,61	544	558	15,22	15,71	302	316
4x16	18,26	18,74	823	840	18,26	18,74	431	448
4x25	25,28	25,76	1453	1553	25,28	25,76	841	866
4x35	27,89	28,37	1905	2030	27,89	28,37	1048	1076
4x50	31,26	31,74	2569	2729	31,26	31,74	1351	1381
4x70	-	33,69	-	3146	-	33,59	-	1506
4x95	-	38,33	-	4253	-	38,33	-	1966
4x120	-	41,45	-	5223	-	41,45	-	2339
4x150	-	45,52	-	6408	-	45,52	-	2840
4x185	-	50,18	-	7913	-	50,18	-	3479
4x240	-	55,51	-	10229	-	55,51	-	4347
4x300	-	-	-	-	-	-	-	-
4x400	-	-	-	-	-	-	-	-
5x1,5	10,71	11,25	178	189	-	-	-	-
5x2,5	11,77	12,31	239	250	11,77	12,31	162	174
5x4	13,03	13,57	327	340	13,12	13,66	206	219
5x6	14,49	15,03	450	464	14,49	15,03	258	272
5x10	16,49	17,03	653	669	16,60	17,14	351	366
5x16	20,00	20,54	994	1013	20,00	20,54	503	523
5x25	27,65	28,19	1768	1950	27,65	28,19	1003	1034
5x35	30,35	30,89	2311	2538	30,35	30,89	1240	1273
5x50	34,13	35,07	3130	3462	34,13	35,07	1608	1679
5x70	-	37,37	-	4000	-	37,37	-	1887
5x95	-	41,34	-	5256	-	41,34	-	2388
5x120	-	45,42	-	6547	-	45,42	-	2922
5x150	-	49,54	-	8014	-	49,54	-	3502
5x185	-	53,88	-	9790	-	53,88	-	4225
5x240	-	59,91	-	12729	-	59,91	-	5339
5x300	-	-	-	-	-	-	-	-
5x400	-	-	-	-	-	-	-	-

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвБШвнг(В)				АПвБШвнг(В)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x1,5	13,52	13,92	312	336				
2x2,5	14,30	14,70	356	384	14,30	14,70	340	353
2x4	15,24	15,64	415	448	15,30	15,70	389	401
2x6	16,91	17,34	542	560	16,91	17,34	462	483
2x10	18,51	18,94	677	696	18,59	19,02	555	578
2x16	21,30	21,73	913	937	21,30	21,73	717	741
2x25	24,93	25,36	1267	1295	24,93	25,36	962	990
2x35	27,08	27,51	1563	1593	27,08	27,51	1136	1165
2x50	30,29	30,72	2025	2058	30,29	30,72	1418	1450
2x70	-	27,60	-	1741	-	27,60	-	1160
2x95	-	30,40	-	2279	-	30,40	-	1411
2x120	-	32,80	-	2785	-	32,80	-	1644
2x150	-	36,60	-	3424	-	36,60	-	1980
2x185	-		-		-		-	
2x240	-		-		-		-	
2x300	-		-		-		-	
2x400	-		-		-		-	
3x1,5	13,90	14,33	345	362				
3x2,5	14,74	15,17	402	419	14,74	15,17	355	373
3x4	15,75	16,18	479	498	15,82	16,25	409	427
3x6	16,91	17,34	582	601	16,91	17,34	467	486
3x10	18,51	18,94	745	765	18,95	19,02	565	586
3x16	21,30	21,73	1022	1045	21,30	21,73	728	751
3x25	24,93	25,36	1442	1469	24,93	25,36	983	1010
3x35	27,08	27,51	1811	1840	27,08	27,51	1168	1196
3x50	30,29	30,72	2382	2413	30,29	30,72	1469	1500
3x70	-	31,25	-	2488	-	31,25	-	1542
3x95	-	35,10	-	3313	-	35,10	-	1917
3x120	-	37,70	-	4054	-	37,70	-	2231
3x150	-	41,98	-	4954	-	41,98	-	2701
3x185	-	46,70	-	6143	-	46,70	-	3257
3x240	-	53,09	-	7949	-	53,09	-	4378
3x300	-		-		-		-	
3x400	-		-		-		-	
3x25+1x16	26,88	27,36	1670	1764	26,88	27,36	1106	1126
3x35+1x16	29,49	29,97	2192	2206	29,49	29,97	1321	1364
3x50+1x25	32,86	33,34	2716	2883	32,86	33,34	1656	1710
3x70+1x35	-	35,59	-	2968	-	35,59	-	1847
3x95+1x50	-	39,93	-	3952	-	39,93	-	2293
3x120+1x70	-	43,05	-	4877	-	43,05	-	2701
3x150+1x70	-	47,12	-	5821	-	47,12	-	3177
3x185+1x95	-	52,58	-	7262	-	52,58	-	4193
3x240+1x120	-	57,91	-	9295	-	57,91	-	5076
3x300+1x150	-		-		-		-	
3x400+1x185	-		-		-		-	
4x1,5	14,57	15,05	380	399				
4x2,5	15,51	15,99	449	469	15,51	15,99	388	408
4x4	16,64	17,12	545	566	16,71	17,20	450	471

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с пластмассовой изоляцией, нг/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля							
	ПвБШвнг(В)				АПвБШвнг(В)			
	Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг		Наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
4x6	17,94	18,43	671	693	17,94	18,43	518	540
4x10	19,73	20,21	874	897	19,82	20,31	634	657
4x16	22,86	23,74	1216	1316	22,86	23,34	824	850
4x25	26,88	27,36	1742	1849	26,88	27,36	1130	1161
4x35	29,49	29,97	2227	2357	29,49	29,97	1370	1403
4x50	32,86	33,34	2932	3099	32,86	33,34	1714	1750
4x70	-	35,59	-	3252	-	35,59	-	1939
4x95	-	39,93	-	4335	-	39,93	-	2420
4x120	-	43,05	-	5320	-	43,05	-	2833
4x150	-	47,12	-	6506	-	47,12	-	3384
4x185	-	52,58	-	8030	-	52,58	-	4429
4x240	-	57,91	-	10360	-	57,91	-	5400
4x300	-	-	-	-	-	-	-	-
4x400	-	-	-	-	-	-	-	-
5x1,5	15,31	15,85	419	441	-	-	-	-
5x2,5	16,37	16,91	501	523	16,37	16,91	424	447
5x4	17,63	18,17	615	639	17,72	18,26	496	519
5x6	19,09	19,63	767	791	19,09	19,63	575	600
5x10	21,09	21,63	1010	1037	21,20	21,74	710	736
5x16	25,00	25,54	1447	1576	25,00	25,54	956	987
5x25	29,25	29,79	2087	2275	29,25	29,79	1322	1359
5x35	31,95	32,49	2663	2896	31,95	32,49	1592	1632
5x50	36,13	36,67	3566	3871	36,13	36,67	2044	2088
5x70	-	38,97	-	4080	-	38,97	-	2329
5x95	-	42,94	-	5343	-	42,94	-	2880
5x120	-	47,02	-	6645	-	47,02	-	3464
5x150	-	51,14	-	8120	-	51,14	-	4096
5x185	-	56,68	-	9973	-	56,68	-	5307
5x240	-	62,31	-	12869	-	62,31	-	6479
5x300	-	-	-	-	-	-	-	-
5x400	-	-	-	-	-	-	-	-

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /с ПВХ изоляцией, ХЛ/

**Кабель силовой в холодостойком исполнении  
с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика  
ТУ 3500-023-05755714-2005**

### Область применения

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1 кВ включительно, частоты 50 Гц. Вид климатического исполнения-ХЛ, категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69. Кабели соответствуют стандарту ГОСТ 31996-2012.

### Условия эксплуатации

Марки кабеля: **АВВГ-ХЛ, АВБШв-ХЛ, ВВГ-ХЛ, ВБШв-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ**. Условия эксплуатации см. в разделе кабеля с пластмассовой изоляцией.

**Обозначение для заказа кабеля: ВБШвнг(А)-ХЛ 4х10ок(Н)-0,66**

### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	0,66; 1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от –60 до +40°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	до 98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	–15°С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	70°С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	90°С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	160°С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	
– одножильного кабеля	10 диам. кабеля
– многожильного кабеля	7,5 диам. кабеля
Срок службы, не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

Кабель силовой в холодостойком исполнении с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика

**АВВГ-ХЛ-0.66**  
Код ОКП 352222

1 x 2.5	5.3	34
1 x 4	6	44
1 x 6	6.5	53
1 x 10	7.7	77
1 x 16	9.2	112
1 x 25	10.8	157
1 x 35	11.8	192
1 x 50	13.3	251
2 x 2.5	8.2	61
2 x 4	10.1	95
2 x 6	11.1	115

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

2 x 10	13.5	166
2 x 16	15.4	217
2 x 25	18.9	325
2 x 35	20.8	398
2 x 50	24.3	541
3 x 2.5	9.2	86
3 x 4	10.7	116
3 x 6	11.7	144
3 x 10	14.3	213
3 x 16	16.3	283
3 x 25	20.1	430
3 x 35	22.1	533
3 x 50	25.8	727
4 x 2.5	10.9	109
4 x 4	13.1	155

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
**/с ПВХ изоляцией, ХЛ/**

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

4 x 6	14.3	190
4 x 10	16.3	272
4 x 16	18.9	385
4 x 25	22.7	556
4 x 35	25.4	720
4 x 50	29.2	948
5 x 2.5	10.8	120
5 x 4	12.6	171
5 x 6	14	218
5 x 10	17.2	326
5 x 16	20.1	463
5 x 25	24.7	704
5 x 35	27.3	871

**АВВГ-ХЛ-1**  
Код ОКП 353771

3 x 25	18.6	448
3 x 35	20.8	563
3 x 50	24.6	785
3 x 70	27	1002
3 x 95	30.3	1282
3 x 120	33.2	1559
3 x 150	36.5	1895
3 x 185	39.9	2273
3 x 240	45.7	2918
4 x 25	20	562
4 x 35	22.2	707
4 x 50	26.6	990
4 x 70	29.9	1271
4 x 95	33.4	1635
4 x 120	36.9	1995
4 x 150	40.8	2440
4 x 185	45	2970
4 x 240	50.9	3771
5 x 70	35.3	1665
5 x 95	40.6	2152
5 x 120	45	2624
5 x 150	49.7	3188
5 x 185	54.5	3832
5 x 240	62.1	4895

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	--	-------------------------------

**ВВГ-ХЛ-0.66**  
Код ОКП 352122

3 x 1.5	7.8	87
3 x 2.5	9.2	150
3 x 4	10.7	222
3 x 6	11.7	303
3 x 10	14.3	479
4 x 1.5	14.3	125
4 x 2.5	10.9	194
4 x 4	13.1	292
4 x 6	14.3	398

**ВВГ-ХЛ-1**  
Код ОКП 353371

1 x 1.5	5.4	42
1 x 2.5	5.7	53
1 x 4	6.6	76
1 x 6	7.1	98
1 x 10	7.9	140
1 x 16	9.4	212
1 x 25	11	315
1 x 35	12	406
1 x 50	13.5	545
2 x 1.5	8.2	77
2 x 2.5	9.6	125
2 x 10	13.9	350
2 x 4	11.3	183
2 x 6	12.3	240
2 x 16	15.8	507
2 x 25	19.3	784
2 x 35	21.2	1023
2 x 50	24.7	1401
3 x 1.5	9.2	109
3 x 2.5	10.1	163
3 x 4	12	245
3 x 6	13	328
3 x 10	14.8	488
3 x 16	16.7	717
3 x 25	18.6	902
3 x 25	20.5	1117
3 x 35	20.8	1199
3 x 35	22.5	1469



**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**  
/с ПВХ изоляцией, ХЛ/

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
3 x 50	24.6	1694
3 x 50	26.3	2017
3 x 70	27	2274
3 x 95	30.5	3024
3 x 120	33.1	3733
3 x 150	36.9	4642
3 x 185	40.4	5660
3 x 240	46.2	7312
4 x 1.5	10	134
4 x 2.5	10.9	204
4 x 25	20	1170
4 x 35	22.2	1558
4 x 50	26.6	2205

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
4 x 70	30.1	2974
4 x 95	33.8	3965
4 x 120	37.3	4938
4 x 150	41.3	6109
4 x 185	45.6	7497
4 x 240	51.3	9639
5 x 50	30.9	2794
5 x 70	35.3	3792
5 x 95	40.6	5060
5 x 120	45	6298
5 x 150	49.7	7769
5 x 185	54.5	9482
5 x 240	62.1	12225

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [sbk@nt-rt.ru](mailto:sbk@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.sevkab.nt-rt.ru](http://www.sevkab.nt-rt.ru)