



ВВГ, ПвВГ, АВВГ, АПвВГ, ВВГЭ, АВВГЭ, ПвВГЭ, АПвВГЭ на 0,66; 1 и 3 кВ ТУ 16-705.499-2010

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией, в том числе экранированные.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1, 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках.

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

Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: О1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП

35 2112 – ПвВГ, ПвВГЭ на 0,66 кВ
35 2122 – ВВГ, ВВГЭ на 0,66 кВ
35 2212 – АПвВГ, АПвВГЭ на 0,66 кВ
35 2222 – АВВГ, АВВГЭ на 0,66 кВ
35 3371 – ВВГ, ВВГЭ на 1 кВ
35 3372 – ВВГЭ на 3 кВ
35 3381 – ПвВГ, ПвВГЭ на 1 кВ
35 3382 – ПвВГЭ на 3 кВ
35 3771 – АВВГ, АВВГЭ на 1 кВ
35 3772 – АВВГЭ на 3 кВ
35 3781 – АПвВГ, АПвВГЭ на 1 кВ
35 3782 – АПвВГЭ на 3 кВ

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

2. Изоляция – для кабелей марок **ВВГ, ВВГЭ, АВВГ, АВВГЭ** из поливинилхлоридного пластиката, для кабелей марок **ПвВГ, АПвВГ, ПвВГЭ, АПвВГЭ** – из сшитого полиэтилена. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил (N) выполняется синего цвета. Изоляция жил заземления (PE) выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки).

3. Скрутка – изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник.

4. Внутренняя оболочка – из поливинилхлоридного пластиката или мелонаполненной невулканизированной резины.

5. Экран (для кабелей марок **ВВГЭ, АВВГЭ, ПвВГЭ, АПвВГЭ**) – из медных лент.

6. Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката.

Кабели могут быть изготовлены в плоском исполнении (в обозначении добавляется буква «П»).

Номинальное напряжение кабелей, число жил и номинальное сечение основных жил.

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²		
		номинальное напряжение, кВ		
		0,66	1	3
АВВГ, АПвВГ, АВВГЭ, АПвВГЭ	1	2,5-50	2,5-1000	(2,5-1000)*
	3, 4		2,5-400	-
	2, 5		2,5-240	-

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²		
		номинальное напряжение, кВ		
		0,66	1	3
ВВГ, ПвВГ, ВВГЭ, ПвВГЭ	1	1,5-50	1,5-1000	(1,5-1000)*
	3, 4		1,5-400	-
	2, 5		1,5-240	-

* – только для кабелей с медным экраном.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.
 Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98 %.
 Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15 °С.
 Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке:
 одножильные не менее 10 наружных диаметров;
 многожильные не менее 7,5 наружных диаметров.
 Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать:
 для кабелей с алюминиевыми токопроводящими жилами 30 Н/мм² сечения жилы;
 для кабелей с медными токопроводящими жилами 50 Н/мм².
 Не распространяют горение при одиночной прокладке.
 Кабели в тропическом исполнении стойки к воздействию плесневых грибов.
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации:
 для кабелей марок ВВГ, ВВГЭ, АВВГ, АВВГЭ не более 70 °С;
 для кабелей ПвВГ, ПвВГЭ, АПвВГ, АПвВГЭ не более 90 °С.
 Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания:
 для кабелей марок ВВГ, ВВГЭ, АВВГ, АВВГЭ (второе значение для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300 мм²) не более 160/140 °С;
 для кабелей марок ПвВГ, ПвВГЭ, АПвВГ, АПвВГЭ не более 250 °С.
 Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с.
 Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки:
 для кабелей марок ВВГ, ВВГЭ, АВВГ, АВВГЭ не более 90 °С;
 для кабелей марок ПвВГ, ПвВГЭ, АПвВГ, АПвВГЭ не более 130 °С.
 Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания при коротком замыкании:
 для кабелей марок ВВГ, ВВГЭ, АВВГ, АВВГЭ не более 350 °С;
 для кабелей марок ПвВГ, ПвВГЭ, АПвВГ, АПвВГЭ не более 400 °С.
 Строительная длина кабелей устанавливается при заказе.
 Срок службы 30 лет с даты изготовления кабелей.
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
 Срок хранения:
 на открытых площадках не более 2 лет;
 под навесом не более 5 лет;
 в закрытых помещениях не более 10 лет.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 135.

Расчетные наружные диаметры и массы кабелей.

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
ВВГ- 0.66 кВ			4x2.5ок(PE)	12.0	231	5x240мк(N, PE)	60.2	12463
2x1.5ок(N)	9.0	112	4x2.5ок(N)	12.0	231	3x70мк+1x35мк(PE)	35.1	3088
3x1.5ок(N, PE)	9.4	131	5x2.5ок(N, PE)	13.0	276	3x70мк+1x35мк(N)	35.1	3088
3x1.5ок	9.4	131	2x4ок(N)	12.2	225	3x70мк(N, PE)	32.7	2688
4x1.5ок(PE)	10.0	156	3x4ок(N, PE)	12.8	271	3x70мк	32.7	2688
4x1.5ок(N)	10.0	156	3x4ок	12.8	271	4x95мк(PE)	40.1	4573
5x1.5ок(N, PE)	10.8	183	4x4ок(PE)	13.9	331	4x95мк(N)	40.1	4573
2x2.5ок(N)	9.7	143	4x4ок(N)	13.9	331	3x95мк+1x50мк(PE)	39.1	4077
3x2.5ок(N, PE)	10.2	170	5x4ок(N, PE)	15.2	400	3x95мк+1x50мк(N)	39.1	4077
3x2.5ок	10.2	170	2x6ок(N)	13.2	282	3x95мк(N, PE)	37.0	3572
4x2.5ок(PE)	11.0	206	3x6ок(N, PE)	13.9	346	3x95мк	37.0	3572
4x2.5ок(N)	11.0	206	3x6ок	13.9	346	4x120мк(PE)	43.5	5657
5x2.5ок(N, PE)	11.8	244	4x6ок(PE)	15.1	427	4x120мк(N)	43.5	5657
2x4ок(N)	11.0	196	4x6ок(N)	15.1	427	3x120мк(N, PE)	39.6	4330
3x4ок(N, PE)	11.6	238	5x6ок(N, PE)	16.5	516	3x120мк	39.6	4330
3x4ок	11.6	238	2x10ок(N)	15.0	397	3x120мк+1x70мк(PE)	42.5	5126
4x4ок(PE)	12.6	292	3x10ок(N, PE)	15.8	497	3x120мк+1x70мк(N)	42.5	5126
4x4ок(N)	12.6	292	3x10ок	15.8	497	4x150мк(PE)	47.3	6920
5x4ок(N, PE)	13.7	349	4x10ок(PE)	17.3	620	4x150мк(N)	47.3	6920
2x6ок(N)	12.0	250	4x10ок(N)	17.3	620	3x150мк+1x70мк(PE)	46.1	6096
3x6ок(N, PE)	12.6	309	5x10ок(N, PE)	18.9	757	3x150мк+1x70мк(N)	46.1	6096
3x6ок	12.6	309	2x16мк(N)	18.2	603	3x150мк(N, PE)	43.4	5341
4x6ок(PE)	13.7	383	3x16мк(N, PE)	19.3	761	3x150мк	43.4	5341
4x6ок(N)	13.7	383	3x16мк	19.3	761	4x185мк(PE)	51.4	8430
5x6ок(N, PE)	15.0	462	4x16мк(PE)	21.1	957	4x185мк(N)	51.4	8430
2x10ок(N)	14.5	382	4x16мк(N)	21.1	957	3x185мк+1x95мк(PE)	50.2	7514
3x10ок(N, PE)	15.3	481	2x25мк(N)	22.4	1034	3x185мк+1x95мк(N)	50.2	7514
3x10ок	15.3	481	3x25мк(N, PE)	23.8	1283	3x185мк(N, PE)	47.9	6544
4x10ок(PE)	16.7	601	3x25мк	23.8	1283	3x185мк	47.9	6544
4x10ок(N)	16.7	601	3x25мк+1x16мк(PE)	26.0	1520	4x240мк(PE)	57.8	10954
5x10ок(N, PE)	18.3	728	3x25мк+1x16мк(N)	26.0	1520	4x240мк(N)	57.8	10954
2x16мк(N)	17.8	586	4x25мк(PE)	26.0	1584	3x240мк+1x120мк(PE)	56.4	9692
3x16мк(N, PE)	18.8	742	4x25мк(N)	26.0	1584	3x240мк+1x120мк(N)	56.4	9692
3x16мк	18.8	742	5x25мк(N, PE)	28.4	1916	3x240мк(N, PE)	53.5	8425
4x16мк(PE)	20.7	932	2x35мк(N)	24.6	1312	3x240мк	53.5	8425
4x16мк(N)	20.7	932	3x35мк	26.0	1632	АВВГ-0.66 кВ		
5x16мк(N, PE)	22.7	1134	3x35мк(N, PE)	26.0	1632	2x2.5ок(N)	9.8	113
2x25мк(N)	22.0	1010	3x35мк+1x16мк(PE)	27.5	1823	2x4ок(N)	11.2	149
3x25мк	23.2	1246	3x35мк+1x16мк(N)	27.5	1823	2x6ок(N)	12.0	176
3x25мк(N, PE)	23.2	1246	4x35мк(PE)	28.4	2030	2x10ок(N)	14.4	255
3x25мк+1x16мк(PE)	25.5	1489	4x35мк(N)	28.4	2030	2x16ок(N)	16.6	345
3x25мк+1x16мк(N)	25.5	1489	5x35мк(N, PE)	31.5	2507	2x25ок(N)	21.6	672
4x25мк(PE)	25.5	1553	2x50мк(N)	27.6	1701	2x35ок(N)	23.8	827
4x25мк(N)	25.5	1553	3x50мк	29.2	2129	2x50мк(N)	27.2	1095
5x25мк(N, PE)	27.9	1870	3x50мк(N, PE)	29.2	2129	3x2.5ок	10.3	126
2x35мк(N)	24.2	1286	3x50мк+1x25мк(PE)	31.3	2456	3x2.5ок(N, PE)	10.3	126
3x35мк	25.5	1603	3x50мк+1x25мк(N)	31.3	2456	3x4ок	11.8	167
3x35мк(N, PE)	25.5	1603	4x50мк(PE)	32.4	2701	3x4ок(N, PE)	11.8	167
3x35мк+1x16мк(PE)	27.0	1792	4x50мк(N)	32.4	2701	3x6ок	12.6	199
3x35мк+1x16мк(N)	27.0	1792	5x50мк(N, PE)	36.0	3316	3x6ок(N, PE)	12.6	199
4x35мк(PE)	27.9	1996	5x16мк(N, PE)	23.3	1170	3x10ок	15.2	291
4x35мк(N)	27.9	1996	5x50мк(N, PE)	33.1	2790	3x10ок(N, PE)	15.2	291
5x35мк(N, PE)	30.6	2412	4x50мк(N)	32.5	2584	3x16ок	17.6	397
2x50мк(N)	27.2	1671	3x50мк+1x25мк(PE)	31.7	2331	3x16ок(N, PE)	17.6	397
3x50мк	28.8	2096	3x50мк+1x25мк(N)	31.7	2331	3x25ок	22.8	749
3x50мк(N, PE)	28.8	2096	3x50мк(N, PE)	29.3	1987	3x25ок(N, PE)	22.8	749
3x50мк+1x25мк(PE)	30.5	2379	3x50мк	29.3	1987	3x35ок	25.2	925
3x50мк+1x25мк(N)	30.5	2379	2x70мк(N)	30.6	2256	3x35ок(N, PE)	25.2	925
4x50мк(PE)	31.9	2658	2x95мк(N)	36.0	3112	3x50мк	28.8	1231
4x50мк(N)	31.9	2658	2x120мк(N)	39.0	3761	3x50мк(N, PE)	28.8	1231
5x50мк(N, PE)	35.4	3249	2x150мк(N)	43.8	4724	3x25ок+1x16ок(PE)	25.1	893
ВВГ-1 кВ			2x185мк(N)	48.2	5827	3x35ок+1x16ок(PE)	26.6	1018
2x1.5ок(N)	9.8	129	2x240мк(N)	54.4	7497	3x50мк+1x25ок(PE)	30.5	1358
3x1.5ок(N, PE)	10.2	150	4x50мк(PE)	32.5	2584	3x25ок+1x16ок(N)	25.1	893
3x1.5ок	10.2	150	4x70мк(PE)	36.1	3448	3x35ок+1x16ок(N)	26.6	1018
4x1.5ок(PE)	11.0	178	4x70мк(N)	36.1	3448	3x50мк+1x25мк(N)	30.5	1358
4x1.5ок(N)	11.0	178	5x70мк(N, PE)	37.1	3844	4x2.5ок(N)	11.1	146
5x1.5ок(N, PE)	11.9	210	5x95мк(N, PE)	41.5	5173	4x2.5ок(PE)	11.1	146
2x2.5ок(N)	10.6	161	5x120мк(N, PE)	45.1	6442	4xок(N)	12.8	197
3x2.5ок(N, PE)	11.1	191	5x150мк(N, PE)	49.0	8034	4x4ок(PE)	12.8	197
3x2.5ок	11.1	191	5x185мк(N, PE)	53.6	9801	4x6ок(N)	13.7	236

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4х60к(PE)	13.7	236
4х100к(N)	16.6	349
4х100к(PE)	16.6	349
4х160к(N)	19.3	480
4х160к(PE)	19.3	480
4х250к(N)	25.1	895
4х250к(PE)	25.1	895
4х350к(N)	27.5	1097
4х350к(PE)	27.5	1097
4х500к(N)	32.0	1505
4х500к(PE)	32.0	1505
5х2.50к(N, PE)	12.0	169
5х40к(N, PE)	13.9	229
5х60к(N, PE)	14.9	279
5х100к(N, PE)	18.2	413
5х160к(N, PE)	21.2	570
5х250к(N, PE)	27.4	1049
5х350к(N, PE)	30.1	1290
5х500к(N, PE)	35.5	1808
АВВГ - 1 кВ		
2х2.50к(N)	10.6	131
2х40к(N)	12.4	180
2х60к(N)	13.2	209
2х100к(N)	14.8	268
2х160к(N)	17.0	360
2х250к(N)	22.0	695
2х350к(N)	24.2	852
2х500к(N)	27.6	1125
2х700к(N)	30.6	1411
2х95мк(N)	36.0	1946
2х120мк(N)	39.0	2305
2х150мк(N)	43.8	2894
2х185мк(N)	48.2	3525
2х240мк(N)	54.4	4510
3х2.50к	11.1	145
3х2.50к(N, PE)	11.1	145
3х40к	13.1	202
3х40к(N, PE)	13.1	202
3х60к	13.9	236
3х60к(N, PE)	13.9	236
3х100к	15.6	306
3х100к(N, PE)	15.6	306
3х160к	18.0	414
3х160к(N, PE)	18.0	414
3х250к	23.2	773
3х250к(N, PE)	23.2	773
3х350к	25.6	952
3х350к(N, PE)	25.6	952
3х500к	29.2	1264
3х500к(N, PE)	29.2	1264
3х500мк	28.9	1096
3х500мк(N, PE)	28.9	1096
3х700к	32.3	1409
3х700к(N, PE)	32.3	1409
3х95мк	36.6	1819
3х95мк(N, PE)	36.6	1819
3х120мк	39.2	2119
3х120мк(N, PE)	39.2	2119
3х150мк	43.1	2585
3х150мк(N, PE)	43.1	2585
3х185мк	47.3	3122
3х185мк(N, PE)	47.3	3122
3х240мк	53.1	3974
3х240мк(N, PE)	53.1	3974
3х250к+1х160к(PE)	25.6	921
3х350к+1х160к(PE)	27.1	1046
3х500к+1х250к(PE)	31.4	1435
3х500к+1х250к(PE)	31.3	1278
3х700к+1х350к(PE)	34.9	1606
3х95мк+1х500к(PE)	39.0	2043
3х120мк+1х700к(PE)	42.4	2498
3х150мк+1х700к(PE)	46.0	2928
3х185мк+1х950к(PE)	49.8	3516

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3х240мк+1х120мк(PE)	56.2	4508
3х250к+1х160к(N)	25.6	921
3х350к+1х160к(N)	27.1	1046
3х500к+1х250к(N)	31.4	1435
3х500к+1х250к(N)	31.3	1278
3х700к+1х350к(N)	34.9	1606
3х95мк+1х500к(N)	39.0	2043
3х150мк+1х700к(N)	46.0	2928
3х185мк+1х950к(N)	49.8	3516
3х240мк+1х120мк(N)	56.2	4508
4х2.50к(N)	12.0	170
4х2.50к(PE)	12.0	170
4х40к(N)	14.2	238
4х40к(PE)	14.2	237
4х60к(N)	15.2	282
4х60к(PE)	15.2	282
4х100к(N)	17.1	366
4х100к(PE)	17.1	366
4х160к(N)	19.8	500
4х160к(PE)	19.8	500
4х250к(N)	25.6	923
4х250к(PE)	25.6	923
4х350к(N)	28.0	1128
4х350к(PE)	28.0	1128
4х500к(N)	32.5	1548
4х500к(PE)	32.5	1548
4х500мк(N)	32.1	1398
4х500мк(PE)	32.1	1398
4х700к(N)	35.7	1762
4х700к(PE)	35.7	1762
4х950к(N)	40.0	2248
4х950к(PE)	40.0	2248
4х120мк(N)	43.4	2719
4х120мк(PE)	43.4	2720
4х150мк(N)	47.2	3261
4х150мк(PE)	47.2	3261
4х185мк(N)	51.0	3882
4х185мк(PE)	51.0	3882
4х240мк(N)	57.6	5013
4х240мк(PE)	57.6	5013
4х300мк(N)	61.5	6201
4х300мк(PE)	61.5	6201
4х400мк(N)	70.3	7882
4х400мк(PE)	70.3	7882
5х2.50к(N, PE)	13.1	198
5х40к(N, PE)	15.5	279
5х60к(N, PE)	16.6	330
5х100к(N, PE)	18.7	433
5х160к(N, PE)	21.7	596
5х250к(N, PE)	27.9	1082
5х350к(N, PE)	30.6	1327
5х500к(N, PE)	36.0	1854
5х500мк(N, PE)	32.9	1342
5х700к(N, PE)	37.0	1742
5х950к(N, PE)	41.4	2263
5х120мк(N, PE)	45.0	2729
5х150мк(N, PE)	48.8	3326
5х185мк(N, PE)	53.4	4040
5х240мк(N, PE)	60.1	5142
ПвВГ - 0.66 кВ		
2х1.50к(N)	9.0	109
3х1.50к(N, PE)	9.4	126
3х1.50к	9.4	126
4х1.50к(PE)	10.1	150
4х1.50к(N)	10.1	150
5х1.50к(N, PE)	10.8	177
2х2.50к(N)	9.7	139
3х2.50к(N, PE)	10.2	165
3х2.50к	10.2	165
4х2.50к(PE)	11.0	200
4х2.50к(N)	11.0	200
5х2.50к(N, PE)	11.9	236
2х40к(N)	10.6	181

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3х40к(N, PE)	11.1	220
3х40к	11.1	220
4х40к(PE)	12.0	270
4х40к(N)	12.0	270
5х40к(N, PE)	13.1	324
2х60к(N)	11.6	234
3х60к(N, PE)	12.2	290
3х60к	12.2	290
4х60к(PE)	13.2	359
4х60к(N)	13.2	359
5х60к(N, PE)	14.4	432
2х100к(N)	13.4	342
3х100к(N, PE)	14.1	433
3х100к	14.1	433
4х100к(PE)	15.4	543
4х100к(N)	15.4	543
5х100к(N, PE)	16.8	656
2х160к(N)	16.4	521
3х160к(N, PE)	17.4	663
3х160к	17.4	663
4х160к(PE)	19.0	837
4х160к(N)	19.0	837
5х160к(N, PE)	20.9	1019
ПвВГ-1 кВ		
2х1.50к(N)	9.4	117
3х1.50к(N, PE)	9.8	134
3х1.50к	9.8	134
4х1.50к(PE)	10.5	160
4х1.50к(N)	10.5	160
5х1.50к(N, PE)	11.4	187
2х2.50к(N)	10.1	147
3х2.50к(N, PE)	10.6	174
3х2.50к	10.6	174
4х2.50к(PE)	11.5	209
4х2.50к(N)	11.5	209
5х2.50к(N, PE)	12.4	248
2х40к(N)	11.1	191
3х40к(N, PE)	11.6	231
3х40к	11.6	231
4х40к(PE)	12.6	283
4х40к(N)	12.6	283
5х40к(N, PE)	13.7	338
2х60к(N)	12.1	244
3х60к(N, PE)	12.7	301
3х60к	12.7	301
4х60к(PE)	13.8	372
4х60к(N)	13.8	372
5х60к(N, PE)	15.0	450
2х100к(N)	13.7	349
3х100к(N, PE)	14.5	441
3х100к	14.5	441
4х100к(PE)	15.8	552
4х100к(N)	15.8	552
5х100к(N, PE)	17.2	672
3х160к(N, PE)	17.9	684
3х160к	17.9	684
4х160к(PE)	19.7	861
4х160к(N)	19.7	861
5х160к(N, PE)	21.6	1047
3х250к(N, PE)	22.4	1147
3х250к	22.4	1147
4х250к(PE)	24.6	1438
4х250к(N)	24.6	1438
5х250к(N, PE)	26.9	1737
2х350к(N)	23.2	1176
3х350к(N, PE)	24.7	1491
3х350к	24.7	1491
4х350к(PE)	27.0	1867
4х350к(N)	27.0	1867
5х350к(N, PE)	29.6	2264
2х500к(N)	26.0	1525
3х500к(N, PE)	27.5	1932
3х500к	27.5	1932

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x50мк(PE)	30.1	2410
4x50мк(N)	30.1	2410
5x50мк(N, PE)	33.5	2996
2x70мк(N)	29.4	2080
2x95мк(N)	33.6	2792
2x120мк(N)	37.4	3473
2x150мк(N)	42.2	4376
2x185мк(N)	46.6	5423
2x240мк(N)	52.0	6899
3x50мк(N, PE)	27.6	1821
3x50мк	27.6	1821
4x50мк(N)	31.7	2406
5x50мк(N, PE)	32.3	2613
3x70мк(N, PE)	31.5	2516
3x70мк	31.5	2516
4x70мк(PE)	35.5	3263
4x70мк(N)	35.5	3263
5x70мк(N, PE)	36.6	3658
3x95мк(N, PE)	34.9	3315
3x95мк	34.9	3315
4x95мк(PE)	39.2	4292
4x95мк(N)	39.2	4292
5x95мк(N, PE)	40.6	4903
3x120мк(N, PE)	38.3	4104
3x120мк	38.3	4104
4x120мк(PE)	43.0	5391
4x120мк(N)	43.0	5391
5x120мк(N, PE)	44.2	6144
3x150мк(N, PE)	42.2	5074
3x150мк	42.2	5074
4x150мк(PE)	46.8	6609
4x150мк(N)	46.8	6609
5x150мк(N, PE)	48.4	7725
3x185мк(N, PE)	46.7	6223
3x185мк	46.7	6223
4x185мк(PE)	50.8	8064
4x185мк(N)	50.8	8064
5x185мк(N, PE)	53.0	9423

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x240мк(N, PE)	51.4	7931
3x240мк	51.4	7931
4x240мк(PE)	57.0	10467
4x240мк(N)	57.0	10467
5x240мк(N, PE)	59.5	11959
ВВГЭ - 0.66 кВ		
2x1.5ок(N)	11.1	182
5x1.5ок(N, PE)	13.0	262
2x2.5ок(N)	11.9	218
3x2.5ок(N, PE)	12.4	245
3x2.5ок	12.4	245
5x2.5ок(N, PE)	14.1	330
3x4ок(N, PE)	13.8	328
3x4ок	13.8	328
5x4ок(N, PE)	15.9	448
2x6ок(N)	14.2	338
4x6ок(PE)	16.0	483
4x6ок(N)	16.0	483
5x6ок(N, PE)	17.2	571
4x10ок(PE)	18.9	722
4x10ок(N)	18.9	722
5x10ок(N, PE)	20.5	860
5x16мк(N, PE)	25.3	1345
4x25мк(PE)	25.9	1577
4x25мк(N)	25.9	1577
5x25мк(N, PE)	28.2	1886
4x35мк(PE)	28.3	2004
4x35мк(N)	28.3	2004
5x35мк(N, PE)	30.9	2423
5x50мк(N, PE)	35.8	3242
5x50мк(N, PE)	36.0	3112
ВВГЭ-1 кВ		
3x1.5ок(N, PE)	12.5	224
3x1.5ок	12.5	224
5x1.5ок(N, PE)	14.2	297
2x2.5ок(N)	12.8	244
5x2.5ок(N, PE)	15.2	371
3x4ок(N, PE)	15.0	370

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x4ок	15.0	370
4x4ок(PE)	16.1	439
4x4ок(N)	16.1	439
5x4ок(N, PE)	17.4	510
3x6ок(N, PE)	16.1	453
3x6ок	16.1	453
5x6ок(N, PE)	18.7	635
4x10ок(PE)	19.5	754
4x10ок(N)	19.5	754
5x10ок(N, PE)	21.2	894
3x16мк(N, PE)	21.5	901
3x16мк	21.5	901
5x16мк(N, PE)	25.8	1386
3x25мк(N, PE)	23.4	1229
3x25мк	23.4	1229
4x25мк(PE)	26.3	1601
4x25мк(N)	26.3	1601
5x25мк(N, PE)	28.8	1925
5x35мк(N, PE)	31.9	2509
5x50мк(N, PE)	36.3	3296
5x50мк(N, PE)	36.2	3143
5x70мк(N, PE)	39.9	4201
3x95мк(N, PE)	37.3	3630
3x95мк	37.3	3630
4x95мк(PE)	40.5	4724
4x95мк(N)	40.5	4724
5x95мк(N, PE)	45.1	5656
3x120мк(N, PE)	39.9	4392
3x120мк	39.9	4392
4x120мк(PE)	43.9	5707
4x120мк(N)	43.9	5707
5x120мк(N, PE)	48.3	6920
4x150мк(PE)	47.7	7090
4x150мк(N)	47.7	7090
5x150мк(N, PE)	52.1	8553
3x185мк(N, PE)	48.3	6644
3x185мк	48.3	6644
5x185мк(N, PE)	57.5	10474
5x240мк(N, PE)	63.8	13159