



## ВВГнг(А)-LSLTx, ВВГ-Пнг(А)-LSLTx, АBBГнг(А)-LSLTx, ВБШвнг(А)-LSLTx, АВБШвнг(А)-LSLTx, ВВГЭнг(А)-LSLTx, АBBГЭнг(А)-LSLTx, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВБШвнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx до 1 кВ ТУ 16-705.496-2011

Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных установках, при номинальном переменном напряжении до 1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц или при постоянном напряжении до 1,5 кВ.

Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больницы, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

Для эксплуатации во взрывоопасных зонах класса В-1г и В-II - кабели марок **АBBГнг(А)-LSLTx, АВБШвнг(А)-LSLTx, АBBГЭнг(А)-LSLTx.**

Для эксплуатации во взрывоопасных зонах класса В-1 - кабели марок **ВБШвнг(А)-LSLTx, ВБШвнг(А)-FRLSLTx.**

Для эксплуатации во взрывоопасных зонах класса В-1а - кабели марок **ВВГнг(А)-LSLTx, ВВГЭнг(А)-LSLTx, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx.**

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

П16.8.2.1.2 – ВВГнг(А)-LSLTx, ВВГ-Пнг(А)-LSLTx, АBBГнг(А)-LSLTx, ВБШвнг(А)-LSLTx, АВБШвнг(А)-LSLTx, ВВГЭнг(А)-LSLTx, АBBГЭнг(А)-LSLTx;

П16.1.2.1.2 – ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВБШвнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx.

### КОДЫ ОКП

35 2123 – кабели с медными жилами до 1 кВ  
35 3371 – кабели с медными жилами на 1 кВ  
35 2222 – кабели с алюминиевыми жилами до 1 кВ

35 3711 – кабели с алюминиевыми жилами на 1 кВ

### КОНСТРУКЦИЯ

**1. Токосоводящая жила** – медная или алюминиевая (кроме исполнения «FR»), однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

**2. Обмотка** – для кабелей марок **ВБШвнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГнг(А)-FRLSLTx** из слюдосодержащих лент.

**3. Изоляция** – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности\*, изолированные жилы имеют отличительную расцветку.

**4. Скрутка** – изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник.

**5. Внутренняя оболочка** – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности\* с заполнением промежутков между жилами.

**6. Экран** – для кабелей марок **ВВГЭнг(А)-LSLTx, АBBГЭнг(А)-LSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx** из медных лент. По согласованию с заказчиком допускается экран из повива медных проволок.

**7. Броня** – для кабелей марок **ВБШвнг(А)-LSLTx, АВБШвнг(А)-LSLTx, ВБШвнг(А)-FRLSLTx** из двух стальных оцинкованных лент.

**8. Оболочка (защитный шланг)** – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности\*.

\* – для изоляции, внутренней и внешней оболочек (защитного шланга) применяются специальные композиции ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, низкой токсичностью продуктов горения.

### Номинальное переменное напряжение силовых кабелей, число и номинальное сечение жил.

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм <sup>2</sup>	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ВВГнг(А)-LSLTx, ВВГЭнг(А)-LSLTx, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx	1	1,5 – 50	1,5 – 1000
	3, 4		1,5 – 400
	2, 5		1,5 – 240
АBBГнг(А)-LSLTx, АBBГЭнг(А)-LSLTx	1	2,5 – 50	2,5 – 1000
	3, 4		2,5 – 400
	2, 5		2,5 – 240
ВБШвнг(А)-LSLTx, ВБШвнг(А)-FRLSLTx	1**	–	10 – 630
	3	1,5 – 50	1,5 – 400
	2, 4, 5		1,5 – 240
АBBШвнг(А)-LSLTx	1**	–	16 – 630
	3	2,5 – 50	2,5 – 400
	2, 4, 5		2,5 – 240

\*\* – только для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 50 °С.  
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С ..... до 98 %.  
Прокладка без предварительного подогрева производится при температуре воздуха ..... не ниже -15 °С.  
Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке:

одножильные ..... не менее 10 максимальных наружных диаметров;  
многожильные ..... не менее 7,5 максимальных наружных диаметров.

Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения ..... более 120 г/м<sup>3</sup>.  
Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50 %.

Огнестойкость для исполнения FR ..... не менее 180 мин.

Массовая доля хлористого водорода, выделяющегося при горении полимерных материалов:  
изоляции ..... не более 100 мг/г;  
наружной оболочки и защитного шланга ..... не более 80 мг/г;  
внутренней оболочки и разделительного слоя ..... не более 50 мг/г.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации .....не более 70 °С.  
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки .....не более 90 °С.  
 Максимально допустимая температура нагрева жил кабелей при коротком замыкании, (второе значение для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300 мм<sup>2</sup>) ..... не более 160/140 °С.  
 Продолжительность короткого замыкания не должна превышать ..... 5 с.  
 Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания при коротком замыкании:  
 для исполнения LSLTx .....не более 350 °С;  
 для исполнения FRLSLTx ..... не более 400 °С.  
 Строительная длина кабелей оговаривается 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 и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
<b>ВВГнг(А)-LSLTx - 0.66 кВ</b>				
1x1.5ок-0.66	5.5	52.7	22	654
1x2.5ок	5.9	65.7	25	732
1x4ок	6.5	87.8	30	885
1x6ок	7	111	34	989
1x10ок	8.3	165	44	1309
1x16мк	10.1	252	55	1608
1x25мк	11.2	355	78	2307
1x35мк	12.2	455	88	2602
1x50мк	13.7	596	111	3257
2x1.5ок(N)	11	200	93	2546
2x2.5ок(N)	11.7	237	105	2886
2x4ок(N)	13.1	310	130	3531
2x6ок(N)	14.1	379	148	4016
2x10ок(N)	16.5	546	200	5398
2x16мк(N)	19.7	800	242	6484
2x25мк(N)	22	1084	365	9699
2x35мк(N)	24.2	1372	438	11606
2x50мк(N)	27.2	1776	272	7670
3x1.5ок	11.4	222	98	2707
3x1.5ок(N, PE)	11.4	222	98	2707
3x2.5ок	12.2	270	111	3068
3x2.5ок(N, PE)	12.2	270	111	3068
3x4ок	13.6	355	137	3764
3x4ок(N, PE)	13.6	355	137	3764
3x6ок	14.7	441	156	4271
3x6ок(N, PE)	14.7	441	156	4271
3x10ок	17.3	649	211	5762
3x10ок(N, PE)	17.3	649	211	5762
3x16мк	20.8	965	253	6877
3x16мк(N, PE)	20.8	965	253	6877
3x25мк	23.2	1331	388	10509
3x25мк(N, PE)	23.2	1331	388	10509
3x35мк	25.6	1706	453	12200
3x35мк(N, PE)	25.6	1706	453	12200
3x50мк	28.8	2221	374	10597
3x50мк(N, PE)	28.8	2221	374	10597
3x35мк+1x16мк(N)	27.1	1901	463	-
3x35мк+1x16мк(PE)	27.1	1901	463	-
4x1.5ок(N)	12.1	255	108	2990
4x1.5ок(PE)	12.1	255	108	2990
4x2.5ок(N)	13	315	123	3400
4x2.5ок(PE)	13	315	123	3400
4x4ок(N)	14.6	421	152	4201
4x4ок(PE)	14.6	421	152	4201
4x6ок(N)	15.8	528	174	4773
4x6ок(PE)	15.8	528	174	4773
4x10ок(N)	18.7	786	237	6494

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
4x10ок(PE)	18.7	786	237	6494
4x16мк(N)	22.6	1177	284	7747
4x16мк(PE)	22.6	1177	284	7747
4x25мк(N)	25.6	1665	437	11901
4x25мк(PE)	25.6	1665	437	11901
4x35мк(N)	28	2122	508	13786
4x35мк(PE)	28	2122	508	13786
4x50мк(N)	32	2815	444	12591
4x50мк(PE)	32	2815	444	12591
4x50мс(PE)	32.3	2723	444	12591
5x1.5ок(N, PE)	12.8	288	116	3227
5x2.5ок(N, PE)	13.9	364	132	3666
5x4ок(N, PE)	15.7	492	163	4533
5x6ок(N, PE)	17	620	185	5136
5x10ок(N, PE)	20.3	935	252	6982
5x16мк(N, PE)	24.9	1428	299	8272
5x25мк(N, PE)	27.9	1997	457	12636
5x35мк(N, PE)	30.6	2555	548	15046
5x50мк(N, PE)	35.5	3447	537	15165
5x50мс(N, PE)	35.7	3369	537	15165
<b>ВВГнг(А)-LSLTx-1 кВ</b>				
1x1.5ок	5.9	59	26	762
1x2.5ок	6.3	72.4	29	848
1x4ок	7.1	99.1	37	1083
1x6ок	7.6	123	41	1202
1x10ок	8.5	170	47	1389
1x16мк	10.3	258	58	1701
1x25мк	11.4	362	82	2426
1x35мк	12.4	463	93	2733
1x50мк	13.9	604	116	3407
1x70мк	15.4	819	123	3622
1x95мк	17.7	1103	151	4438
1x95мк	17.7	1108	180	4438
1x120мк	19.6	1367	213	5282
1x150мк	21.8	1693	264	6269
1x185мк	24.2	2119	312	7761
1x240мк	27.1	2708	362	9173
2x1.5ок(N)	11.8	227	107	2947
2x2.5ок(N)	12.5	266	121	3316
2x4ок(N)	14.3	359	157	4259
2x6ок(N)	15.3	431	177	4798
2x10ок(N)	16.9	566	211	5695
2x16мк(N)	20.1	825	254	6814
2x25мк(N)	22.4	1112	380	10119
2x35мк(N)	24.6	1402	455	12072
2x50мк(N)	27.6	1810	282	7964
2x70мк(N)	30.6	2381	318	8975
2x95мк(N)	36	3280	381	10775

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
2x120к(N)	39	3948	417	11813
2x150к(N)	43.8	4949	510	14385
2x185к(N)	48.2	6100	611	17284
2x240к(N)	54.4	7827	716	20293
3x1.5ок	12.2	250	114	3160
3x1.5ок(N, PE)	12.2	250	114	3160
3x2.5ок	13.1	304	129	3555
3x2.5ок(N, PE)	13.1	304	129	3555
3x4ок	14.9	409	167	4594
3x4ок(N, PE)	14.9	409	167	4594
3x6ок	16	499	188	5165
3x6ок(N, PE)	16	499	188	5165
3x10ок	17.8	675	224	6103
3x10ок(N, PE)	17.8	675	224	6103
3x16мк	21.2	991	267	7258
3x16мк(N, PE)	21.2	991	267	7258
3x25мк	23.9	1380	406	11003
3x25мк(N, PE)	23.9	1380	406	11003
3x35мк	26	1737	472	12745
3x35мк(N, PE)	26	1737	472	12745
3x50мк	29.2	2256	391	11095
3x50мс	32.1	2261	391	11095
3x50мс(N, PE)	32.1	2261	391	11095
3x50мк(N, PE)	29.2	2256	391	11095
3x70мс	32.7	2852	438	12437
3x70мс(N, PE)	32.7	2852	438	12437
3x95мс	37	3777	551	15580
3x95мс(N, PE)	37	3777	551	15580
3x120мс	39.6	4557	624	17672
3x120мс(N, PE)	39.6	4557	624	17672
3x150мс	43.5	5607	734	20826
3x150мс(N, PE)	43.5	5607	734	20826
3x185мс	48	6871	884	25020
3x185мс(N, PE)	48	6871	884	25020
3x240мс	53.6	8806	1076	30533
3x240мс(N, PE)	53.6	8806	1076	30533
3x35мк+1x16мк(N)	27.5	1938	483	-
3x35мк+1x16мк(PE)	27.5	1938	483	-
3x70мс+1x35мк(N)	35.1	3274	648	-
3x70мс+1x35мк(PE)	35.1	3274	648	-
3x185мс+1x95мк(N)	50.2	7864	1208	-
3x185мс+1x95мк(PE)	50.2	7864	1208	-
4x1.5ок(N)	13	287	127	3523
4x1.5ок(PE)	13	287	127	3523
4x2.5ок(N)	14	354	144	3975
4x2.5ок(PE)	14	354	144	3975
4x4ок(N)	16.1	486	188	5184
4x4ок(PE)	16.1	486	188	5184
4x6ок(N)	17.2	594	212	5835
4x6ок(PE)	17.2	594	212	5835
4x10ок(N)	19.2	813	251	6900
4x10ок(PE)	19.2	813	251	6900
4x16мк(N)	23.1	1215	300	8203
4x16мк(PE)	23.1	1215	300	8203
4x25мк(N)	26	1695	458	12497
4x25мк(PE)	26	1695	458	12497
4x35мк(N)	28.5	2164	531	14444
4x35мк(PE)	28.5	2164	531	14444
4x50мк(N)	32.5	2869	465	13200
4x50мс(N)	32.5	2756	465	13200
4x50мс(PE)	32.5	2757	465	13200
4x50мк(PE)	32.5	2869	465	13200
4x70мс(N)	36.1	3651	549	15530
4x70мс(PE)	36.1	3651	549	15530
4x95мс(N)	40.2	4818	699	19847
4x95мс(PE)	40.2	4818	699	19847
4x120мс(N)	43.6	5929	767	21759
4x120мс(PE)	43.6	5929	767	21759
4x150мс(N)	47.4	7249	963	27306
4x150мс(PE)	47.4	7249	963	27306
4x185мс(N)	51.4	8818	1124	31902
4x185мс(PE)	51.4	8818	1124	31902
4x240мс(N)	57.8	11430	1369	38789

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
4x240мс(PE)	57.8	11430	1369	38789
5x1.5ок(N, PE)	13.9	329	137	3821
5x2.5ок(N, PE)	15	409	155	4307
5x4ок(N, PE)	17.3	566	202	5628
5x6ок(N, PE)	18.6	697	227	6318
5x10ок(N, PE)	20.9	969	268	7434
5x16мк(N, PE)	25.4	1463	317	8778
5x25мк(N, PE)	28.5	2052	480	13301
5x35мк(N, PE)	31.6	2656	574	15789
5x50мк(N, PE)	36	3497	562	15891
5x50мс(N, PE)	35.9	3403	562	15891
5x70мс(N, PE)	39.6	4498	663	18800
5x95мс(N, PE)	44.8	6066	818	23238
5x120мс(N, PE)	48	7368	958	27123
5x150мс(N, PE)	51.8	9069	1134	32194
5x185мс(N, PE)	57.2	11137	1401	39719
5x240мс(N, PE)	63.5	13934	1663	47240
<b>ВВГ-Пнг(А)-LSLTx – 0.66 кВ</b>				
2x1.5ок(N)	6.3x9.0	107	46	-
3x1.5ок(N, PE)	6.3x11.6	147	62	-
3x1.5ок	6.3x11.6	147	62	-
2x2.5ок(N)	6.7x9.7	134	52	-
3x2.5ок(N, PE)	6.7x12.8	188	70	-
3x2.5ок	6.7x12.8	188	70	-
2x4ок(N)	7.3x11.1	180	64	-
3x4ок(N, PE)	7.3x14.8	257	88	-
3x4ок	7.3x14.8	257	88	-
2x6ок(N)	7.8x12.1	228	72	-
3x6ок(N, PE)	7.8x16.3	328	100	-
3x6ок	7.8x16.3	328	100	-
2x10ок(N)	9.1x14.5	343	96	-
3x10ок(N, PE)	9.1x20.0	500	137	-
3x10ок	9.1x20.0	500	137	-
2x16мк(N)	10.7x17.7	514	133	-
3x16мк(N, PE)	10.7x24.8	758	192	-
3x16мк	10.7x24.8	758	192	-
<b>ВВГ-Пнг(А)-LSLTx – 1кВ</b>				
2x1.5ок(N)	6.7x9.8	120	54	-
3x1.5ок(N, PE)	6.7x12.8	167	74	-
3x1.5ок	6.7x12.8	167	74	-
2x2.5ок(N)	7.1x10.5	149	60	-
3x2.5ок(N, PE)	7.1x14.0	209	83	-
3x2.5ок	7.1x14.0	209	83	-
2x4ок(N)	7.9x12.3	205	78	-
3x4ок(N, PE)	7.9x16.6	294	110	-
3x4ок	7.9x16.6	294	110	-
2x6ок(N)	8.4x13.3	255	87	-
3x6ок(N, PE)	8.4x18.1	368	123	-
3x6ок	8.4x18.1	368	123	-
2x10ок(N)	9.3x14.9	353	102	-
3x10ок(N, PE)	9.3x20.6	516	146	-
3x10ок	9.3x20.6	516	146	-
2x16мк(N)	10.9x18.1	527	141	-
3x16мк(N, PE)	10.9x25.4	778	203	-
3x16мк	10.9x25.4	778	203	-
<b>ВВШнг(А)-LSLTx – 0.66 кВ</b>				
2x1.5ок(N)	11.8	272	96	2650
3x1.5ок(N, PE)	12.2	297	101	2811
3x1.5ок	12.2	297	101	2811
4x1.5ок(PE)	12.9	336	111	3094
4x1.5ок(N)	12.9	336	111	3094
5x1.5ок(N, PE)	13.6	378	119	3331
2x2.5ок(N)	12.5	318	109	2990
3x2.5ок(N, PE)	13.0	353	115	3172
3x2.5ок	13.0	353	115	3172
4x2.5ок(PE)	13.8	404	127	3504
4x2.5ок(N)	13.8	404	127	3504
5x2.5ок(N, PE)	14.7	460	135	3770
2x4ок(N)	13.9	399	133	3635
3x4ок(N, PE)	14.4	451	141	3868
3x4ок	14.4	451	141	3868
4x4ок(PE)	15.4	523	156	4305
4x4ок(N)	15.4	523	156	4305

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
5х4ок(N, PE)	16.5	603	167	4637
2х6ок(N)	14.9	475	152	4120
3х6ок(N, PE)	15.5	544	159	4375
3х6ок	15.5	544	159	4375
4х6ок(PE)	16.6	639	177	4877
4х6ок(N)	16.6	639	177	4877
5х6ок(N, PE)	17.8	738	189	5239
2х10ок(N)	17.3	663	204	5502
3х10ок(N, PE)	18.1	769	215	5866
3х10ок	18.1	769	215	5866
4х10ок(PE)	19.5	918	240	6598
4х10ок(N)	19.5	918	240	6598
5х10ок(N, PE)	21.1	1078	255	7086
2х16мк(N)	20.5	940	245	6588
3х16мк(N, PE)	21.6	1111	257	6981
3х16мк	21.6	1111	257	6981
4х16мк(PE)	23.4	1340	287	7851
4х16мк(N)	23.4	1340	287	7851
5х16мк(N, PE)	25.9	1620	303	8376
2х25мк(N)	22.8	1239	368	9802
3х25мк(N, PE)	24.4	1527	400	10858
3х25мк	24.4	1527	400	10858
4х25мк(PE)	26.6	1860	449	12271
4х25мк(N)	26.6	1860	449	12271
5х25мк(N, PE)	28.9	2218	470	13031
2х35мк(N)	25.2	1558	450	11965
3х35мк(N, PE)	26.6	1903	465	12573
3х35мк	26.6	1903	465	12573
4х35мк(PE)	29.0	2338	521	14183
4х35мк(N)	29.0	2338	521	14183
5х35мк(N, PE)	31.6	2800	562	15474
2х50мк(N)	28.2	1988	275	7774
3х50мк(N, PE)	29.8	2447	386	10962
3х50мк	29.8	2447	386	10962
4х50мк(PE)	33.0	3066	457	12983
4х50мк(N)	33.0	3066	457	12983
5х50мк(N, PE)	36.9	3848	551	15591
4х50мк(PE)	33.3	2971	457	12983
5х50мк(N, PE)	37.1	3774	551	15591
<b>ВБШвнг(А)-LSLTx - 1 кВ</b>				
2х1.5ок(N)	12.6	305	104	-
3х1.5ок(N, PE)	13.0	333	109	-
3х1.5ок	13.0	333	109	-
4х1.5ок(PE)	13.8	378	120	-
4х1.5ок(N)	13.8	378	120	-
5х1.5ок(N, PE)	14.7	426	133	-
2х2.5ок(N)	13.3	353	125	3420
3х2.5ок(N, PE)	13.9	392	133	3659
3х2.5ок	13.9	392	133	3659
4х2.5ок(PE)	14.8	449	147	4079
4х2.5ок(N)	14.8	449	147	4079
5х2.5ок(N, PE)	15.8	513	158	4411
2х4ок(N)	15.1	458	160	4363
3х4ок(N, PE)	15.7	515	171	4698
3х4ок	15.7	515	171	4698
4х4ок(PE)	16.9	598	191	5288
4х4ок(N)	16.9	598	191	5288
5х4ок(N, PE)	18.1	686	206	5732
2х6ок(N)	16.1	537	181	4902
3х6ок(N, PE)	16.8	612	192	5268
3х6ок	16.8	612	192	5268
4х6ок(PE)	18.0	715	216	5939
4х6ок(N)	18.0	715	216	5939
5х6ок(N, PE)	19.4	828	231	6422
2х10ок(N)	17.7	681	215	5799
3х10ок(N, PE)	18.6	794	227	6207
3х10ок	18.6	794	227	6207
4х10ок(PE)	20.0	947	255	7004
4х10ок(N)	20.0	947	255	7004
5х10ок(N, PE)	21.7	1112	272	7538
2х16мк(N)	20.9	968	258	6918
3х16мк(N, PE)	22.0	1142	271	7361
3х16мк	22.0	1142	271	7361

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
4х16мк(PE)	24.3	1409	304	8307
4х16мк(N)	24.3	1409	304	8307
5х16мк(N, PE)	26.4	1663	336	9344
2х25мк(N)	23.2	1270	400	10683
3х25мк(N, PE)	24.9	1561	418	11356
3х25мк	24.9	1561	418	11356
4х25мк(PE)	27.0	1901	471	12872
4х25мк(N)	27.0	1901	471	12872
5х25мк(N, PE)	29.5	2272	494	13701
2х35мк(N)	25.6	1592	467	12435
3х35мк(N, PE)	27.0	1940	485	13122
3х35мк	27.0	1940	485	13122
4х35мк(PE)	29.5	2382	545	14846
4х35мк(N)	29.5	2382	545	14846
5х35мк(N, PE)	32.6	2902	589	16222
2х50мк(N)	28.6	2026	286	8068
3х50мк(N, PE)	30.2	2489	404	11464
3х50мк	30.2	2489	404	11464
4х50мк(PE)	33.5	3122	478	13596
4х50мк(N)	33.5	3122	478	13596
5х50мк(N, PE)	37.4	3909	576	16321
2х70мк(N)	31.6	2622	330	9328
2х95мк(N)	37.4	3688	394	11155
2х120мк(N)	40.4	4392	431	12212
2х150мк(N)	45.6	5506	525	14815
2х185мк(N)	49.6	6655	630	17842
2х240мк(N)	57.0	8908	737	20886
3х50мк(N, PE)	33.1	2509	404	11464
3х50мк	33.1	2509	404	11464
4х50мк(PE)	33.5	3007	478	13596
4х50мк(N)	33.5	3007	478	13596
5х50мк(N, PE)	37.3	3812	576	16321
3х70мк(N, PE)	33.7	3101	452	12830
3х70мк	33.7	3101	452	12830
4х70мк(PE)	37.5	4064	564	15959
4х70мк(N)	37.5	4064	564	15959
5х70мк(N, PE)	41.0	4947	682	19363
3х95мк(N, PE)	38.4	4198	566	16009
3х95мк	38.4	4198	566	16009
4х95мк(PE)	41.6	5274	719	20417
4х95мк(N)	41.6	5274	719	20417
5х95мк(N, PE)	46.2	6579	839	23847
3х120мк(N, PE)	41.0	5010	643	18224
3х120мк	41.0	5010	643	18224
4х120мк(PE)	45.4	6482	787	22357
4х120мк(N)	45.4	6482	787	22357
5х120мк(N, PE)	49.4	7920	980	27790
3х150мк(N, PE)	45.3	6158	754	21410
3х150мк	45.3	6158	754	21410
4х150мк(PE)	48.8	7793	986	27968
4х150мк(N)	48.8	7793	986	27968
5х150мк(N, PE)	54.0	10029	1158	32903
3х185мк(N, PE)	49.4	7422	905	25643
3х185мк	49.4	7422	905	25643
4х185мк(PE)	53.6	9769	1147	32603
4х185мк(N)	53.6	9769	1147	32603
5х185мк(N, PE)	59.4	12200	1427	40499
3х240мк(N, PE)	56.2	9865	1099	31223
3х240мк	56.2	9865	1099	31223
4х240мк(PE)	60.0	12505	1431	40622
4х240мк(N)	60.0	12505	1431	40622
5х240мк(N, PE)	66.7	15313	1692	48079
<b>АВБШвнг(А)-LSLTx - 1 кВ</b>				
5х10ок(N, PE)	21.5	794	272	7538
4х120мк(PE)	45.4	3544	787	22357
4х120мк(N)	45.4	3544	787	22357
4х150мк(PE)	48.8	4135	986	27968
4х150мк(N)	48.8	4135	986	27968
<b>ВВГЭнг(А)-LSLTx - 0.66 кВ</b>				
2х1.5ок(N)	11.1	218	95	2615
3х1.5ок(N, PE)	11.5	241	100	2776
3х1.5ок	11.5	241	100	2776
4х1.5ок(PE)	12.2	276	110	3059

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
4x1.5ок(N)	12.2	276	110	3059
5x1.5ок(N, PE)	13.0	314	118	3296
2x2.5ок(N)	11.9	260	108	2955
3x2.5ок(N, PE)	12.4	293	114	3137
3x2.5ок	12.4	293	114	3137
4x2.5ок(PE)	13.2	340	125	3469
4x2.5ок(N)	13.2	340	125	3469
5x2.5ок(N, PE)	14.1	390	134	3736
2x4ок(N)	13.3	334	132	3600
3x4ок(N, PE)	13.8	383	139	3834
3x4ок	13.8	383	139	3834
4x4ок(PE)	14.8	450	155	4270
4x4ок(N)	14.8	450	155	4270
5x4ок(N, PE)	15.9	523	166	4602
2x6ок(N)	14.2	404	150	4085
3x6ок(N, PE)	14.9	470	158	4340
3x6ок	14.9	470	158	4340
4x6ок(PE)	16.0	558	176	4842
4x6ок(N)	16.0	558	176	4842
5x6ок(N, PE)	17.2	656	188	5205
2x10ок(N)	16.7	579	203	5467
3x10ок(N, PE)	17.5	685	214	5832
3x10ок	17.5	685	214	5832
4x10ок(PE)	18.9	826	239	6563
4x10ок(N)	18.9	826	239	6563
5x10ок(N, PE)	20.5	979	254	7051
2x16мк(N)	19.9	843	244	6553
3x16мк(N, PE)	21.0	1008	256	6946
3x16мк	21.0	1008	256	6946
4x16мк(PE)	22.8	1228	286	7817
4x16мк(N)	22.8	1228	286	7817
5x16мк(N, PE)	25.2	1515	302	8341
2x25мк(N)	22.2	1130	367	9768
3x25мк(N, PE)	23.4	1382	391	10582
3x25мк	23.4	1382	391	10582
4x25мк(PE)	25.9	1753	439	11974
4x25мк(N)	25.9	1753	439	11974
5x25мк(N, PE)	28.2	2100	459	12709
2x35мк(N)	24.5	1457	440	11679
3x35мк(N, PE)	25.9	1795	455	12273
3x35мк	25.9	1795	455	12273
4x35мк(PE)	28.3	2220	510	13859
4x35мк(N)	28.3	2220	510	13859
5x35мк(N, PE)	30.9	2670	550	15119
2x50мк(N)	27.5	1873	274	7740
3x50мк(N, PE)	29.1	2325	376	10670
3x50мк	29.1	2325	376	10670
4x50мк(PE)	32.3	2930	446	12664
4x50мк(N)	32.3	2930	446	12664
5x50мк(N, PE)	35.8	3575	539	15238
<b>ВВГЭнг(А)-LSLTx - 1 кВ</b>				
2x1.5ок(N)	11.9	247	110	3016
3x1.5ок(N, PE)	12.4	273	117	3229
3x1.5ок	12.4	273	117	3229
4x1.5ок(PE)	13.2	313	130	3592
4x1.5ок(N)	13.2	313	130	3592
5x1.5ок(N, PE)	14.1	356	139	3890
2x2.5ок(N)	12.7	291	124	3385
3x2.5ок(N, PE)	13.2	327	131	3624
3x2.5ок	13.2	327	131	3624
4x2.5ок(PE)	14.1	379	146	4044
4x2.5ок(N)	14.1	379	146	4044
5x2.5ок(N, PE)	15.2	437	157	4376
2x4ок(N)	14.5	386	159	4328
3x4ок(N, PE)	15.1	439	170	4663
3x4ок	15.1	439	170	4663
4x4ок(PE)	16.2	516	190	5253
4x4ок(N)	16.2	516	190	5253
5x4ок(N, PE)	17.5	602	205	5697
2x6ок(N)	15.4	459	179	4867
3x6ок(N, PE)	16.2	530	191	5234
3x6ок	16.2	530	191	5234
4x6ок(PE)	17.4	631	214	5905

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
4x6ок(N)	17.4	631	214	5905
5x6ок(N, PE)	18.8	737	230	6387
2x10ок(N)	17.1	600	179	4867
3x10ок(N, PE)	17.9	708	226	6172
3x10ок	17.9	708	226	6172
4x10ок(PE)	19.4	853	254	6970
4x10ок(N)	19.4	853	254	6970
5x10ок(N, PE)	21.0	1010	270	7503
2x16мк(N)	20.3	869	257	6884
3x16мк(N, PE)	21.4	1037	269	7327
3x16мк	21.4	1037	269	7327
4x16мк(PE)	23.3	1265	302	8272
4x16мк(N)	23.3	1265	302	8272
5x16мк(N, PE)	25.7	1556	320	8848
2x25мк(N)	22.6	1159	383	10188
3x25мк(N, PE)	24.2	1461	409	11076
3x25мк	24.2	1461	409	11076
4x25мк(PE)	26.3	1791	461	12570
4x25мк(N)	26.3	1791	461	12570
5x25мк(N, PE)	28.8	2152	483	13375
2x35мк(N)	24.9	1489	458	12145
3x35мк(N, PE)	26.3	1831	475	12818
3x35мк	26.3	1831	475	12818
4x35мк(PE)	28.8	2262	534	14517
4x35мк(N)	28.8	2262	534	14517
5x35мк(N, PE)	31.9	2768	577	15862
2x50мк(N)	27.9	1909	284	8034
3x50мк(N, PE)	29.5	2365	394	11168
3x50мк	29.5	2365	394	11168
4x50мк(PE)	32.8	2984	467	13273
4x50мк(N)	32.8	2984	467	13273
5x50мк(N, PE)	36.3	3632	564	15964
2x70мк(N)	30.9	2492	320	9048
2x95мк(N)	36.3	3411	383	10848
2x120мк(N)	39.3	4091	420	11886
2x150мк(N)	44.1	5112	513	14458
2x185мк(N)	48.5	6279	614	17365
2x240мк(N)	55.1	8096	716	20373
<b>АВВГЭнг(А)-LSLTx - 0.66 кВ</b>				
2x2.5ок(N)	11.9	127	108	2955
3x2.5ок(N, PE)	12.4	140	114	3137
3x2.5ок	12.4	140	114	3137
4x2.5ок(PE)	13.2	164	125	3469
4x2.5ок(N)	13.2	164	125	3469
5x2.5ок(N, PE)	14.1	189	134	3736
2x4ок(N)	13.3	170	132	3600
3x4ок(N, PE)	13.9	188	139	3834
3x4ок	13.9	188	139	3834
4x4ок(PE)	14.8	222	155	4270
4x4ок(N)	14.8	222	155	4270
5x4ок(N, PE)	15.9	258	166	4602
2x6ок(N)	14.2	204	150	4085
3x6ок(N, PE)	14.9	227	158	4340
3x6ок	14.9	227	158	4340
4x6ок(PE)	16.0	269	176	4842
4x6ок(N)	16.0	269	176	4842
5x6ок(N, PE)	17.2	317	188	5205
2x10ок(N)	16.6	300	203	5467
3x10ок(N, PE)	17.4	335	214	5832
3x10ок	17.4	335	214	5832
4x10ок(PE)	18.8	399	239	6563
4x10ок(N)	18.8	399	239	6563
5x10ок(N, PE)	20.4	473	254	7051
2x16ок(N)	18.7	404	244	6553
3x16ок(N, PE)	19.7	455	256	6946
3x16ок	19.7	455	256	6946
4x16ок(PE)	21.3	546	286	7817
4x16ок(N)	21.3	546	286	7817
5x16ок(N, PE)	23.2	648	302	8341
2x25ок(N)	21.8	585	367	9768
3x25ок(N, PE)	23.0	664	391	10582
3x25ок	23.0	664	391	10582
4x25ок(PE)	25.4	834	439	11974

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
4x25ок(N)	25.4	834	439	11974
5x25ок (N ,PE)	27.8	992	459	12709
2x35ок (N)	24.1	754	440	11679
3x35ок (N, PE)	25.5	856	455	12273
3x35ок	25.5	856	455	12273
4x35ок (PE)	27.8	1033	510	13859
4x35ок (N)	27.8	1033	510	13859
5x35ок (N, PE)	30.4	1231	550	15119
2x50ок(N)	27.5	1022	274	7740
3x50ок(N ,PE)	29.1	1168	376	10670
3x50ок	29.1	1168	376	10670
4x50ок(PE)	32.3	1451	446	12664
4x50ок(N)	32.3	1451	446	12664
5x50ок(N, PE)	35.8	1734	539	15238
<b>АВВГЭнг(А)-LSLTx - 1 кВ</b>				
2x2.5ок(N)	12.7	150	124	3385
3x2.5ок(N, PE)	13.3	165	131	3624
3x2.5ок	13.3	165	131	3624
4x2.5ок(PE)	14.2	193	146	4044
4x2.5ок(N)	14.2	193	146	4044
5x2.5ок(N, PE)	15.2	226	157	4376
2x4ок(N)	14.5	210	159	4328
3x4ок(N, PE)	15.2	232	170	4663
3x4ок	15.2	232	170	4663
4x4ок(PE)	16.3	273	190	5253
4x4ок(N)	16.3	273	190	5253
5x4ок(N, PE)	17.6	321	205	5697
2x6ок(N)	15.4	247	179	4867
3x6ок(N, PE)	16.2	275	191	5234
3x6ок	16.2	275	191	5234
4x6ок(PE)	17.4	327	214	5905
4x6ок(N)	17.4	327	214	5905
5x6ок(N, PE)	18.8	382	230	6387
2x10ок(N)	17.0	316	214	5764
3x10ок(N, PE)	17.8	354	226	6172
3x10ок	17.8	354	226	6172
4x10ок(PE)	19.3	422	254	6970
4x10ок(N)	19.3	422	254	6970
5x10ок(N, PE)	20.9	498	270	7503
2x16ок(N)	19.1	423	257	6884
3x16ок(N, PE)	20.1	476	269	7327
3x16ок	20.1	476	269	7327
4x16ок(PE)	21.8	572	302	8272
4x16ок(N)	21.8	572	302	8272
5x16ок(N, PE)	23.9	677	320	8848
2x25ок(N)	22.2	608	383	10188
3x25ок(N, PE)	23.5	689	409	11076
3x25ок	23.5	689	409	11076
4x25ок(PE)	25.9	864	461	12570
4x25ок(N)	25.9	864	461	12570
5x25ок (N, PE)	28.3	1028	483	13375
2x35ок (N)	24.5	780	458	12145
3x35ок (N, PE)	25.9	885	475	12818
3x35ок	25.9	885	475	12818
4x35ок(PE)	28.3	1067	534	14517
4x35ок(N)	28.3	1067	534	14517
5x35ок (N, PE)	31.0	1271	577	15862
2x50ок(N)	27.9	1053	284	8034
3x50ок(N, PE)	30.0	1203	394	11168
3x50ок	30.0	1203	394	11168
4x50ок(PE)	32.8	1499	467	13273
4x50ок(N)	32.8	1499	467	13273
5x50ок(N, PE)	36.3	1784	564	15964
2x70ок(N)	30.9	1336	320	9048
2x95ок(N)	36.3	1839	383	10848
2x120ок(N)	39.3	2193	420	11886
2x150ок(N)	44.1	2783	513	14458
2x185ок(N)	48.5	3377	614	17365
2x240ок(N)	55.1	4363	719	20373
<b>ВВГнг(А)-FRSLTx - 0.66 кВ</b>				
2x1.5ок(N)	13.7	293	130	3546
3x1.5ок(N, PE)	14.3	323	137	3768
3x1.5ок	14.3	323	137	3768

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
4x1.5ок(PE)	15.3	372	152	4197
4x1.5ок(N)	15.3	372	152	4197
5x1.5ок(N, PE)	16.5	426	163	4519
2x2.5ок(N)	14.5	339	145	3925
3x2.5ок(N, PE)	15.1	378	152	4162
3x2.5ок	15.1	378	152	4162
4x2.5ок(PE)	16.3	440	169	4640
4x2.5ок(N)	16.3	440	169	4640
5x2.5ок(N, PE)	17.6	510	180	4983
2x4ок(N)	15.8	420	172	4660
3x4ок(N, PE)	16.6	475	181	4952
3x4ок	16.6	475	181	4952
4x4ок(PE)	17.9	560	202	5549
4x4ок(N)	17.9	560	202	5549
5x4ок(N, PE)	19.4	655	215	5956
2x6ок(N)	16.8	494	193	5194
3x6ок(N, PE)	17.6	567	202	5500
3x6ок	17.6	567	202	5500
4x6ок(PE)	19.1	674	225	6163
4x6ок(N)	19.1	674	225	6163
5x6ок(N, PE)	20.7	793	238	6592
2x10ок(N)	19.2	682	252	6748
3x10ок(N, PE)	20.2	796	264	7173
3x10ок	20.2	796	264	7173
4x10ок(PE)	22.0	960	296	8097
4x10ок(N)	22.0	960	296	8097
5x10ок(N, PE)	24.2	1155	313	8654
2x16ок(N)	22.5	953	297	7927
3x16ок(N, PE)	23.9	1136	309	8368
3x16ок	23.9	1136	309	8368
4x16ок(PE)	26.1	1383	347	9434
4x16ок(N)	26.1	1383	347	9434
5x16ок(N, PE)	28.6	1649	371	10258
2x25ок(N)	24.9	1263	436	11575
3x25ок(N, PE)	26.4	1520	451	12170
3x25ок	26.4	1520	451	12170
4x25ок(PE)	28.8	1865	506	13753
4x25ок(N)	28.8	1865	506	13753
5x25ок(N, PE)	32.0	2283	547	15012
2x35ок(N)	26.9	1551	506	13364
3x35ок(N, PE)	28.5	1891	519	13942
3x35ок	28.5	1891	519	13942
4x35ок(PE)	31.7	2378	602	16241
4x35ок(N)	31.7	2378	602	16241
5x35ок(N, PE)	35.1	2903	643	17680
2x50ок(N)	29.9	1973	282	7976
3x50ок(N, PE)	32.1	2466	395	11185
3x50ок	32.1	2466	395	11185
4x50ок(PE)	35.7	3097	486	13689
4x50ок(N)	35.7	3097	486	13689
5x50ок(N, PE)	39.2	3741	582	16455
4x50ок(PE)	33.7	2885	486	13689
4x50ок(N)	33.7	2885	486	13689
5x50ок(N, PE)	37.1	3562	582	16455
<b>ВВГнг(А)-FRSLTx - 1 кВ</b>				
2x1.5ок(N)	14.5	327	151	4105
3x1.5ок(N, PE)	15.2	360	160	4399
3x1.5ок	15.2	360	160	4399
4x1.5ок(PE)	16.3	416	179	4933
4x1.5ок(N)	16.3	416	179	4933
5x1.5ок(N, PE)	17.6	480	192	5333
2x2.5ок(N)	15.3	375	166	4514
3x2.5ок(N, PE)	16.0	417	176	4827
3x2.5ок	16.0	417	176	4827
4x2.5ок(PE)	17.2	488	197	5420
4x2.5ок(N)	17.2	488	197	5420
5x2.5ок(N, PE)	18.6	564	210	5846
2x4ок(N)	17.0	479	207	5594
3x4ок(N, PE)	17.9	540	220	6018
3x4ок	17.9	540	220	6018
4x4ок(PE)	19.3	637	248	6810
4x4ок(N)	19.3	637	248	6810
5x4ок(N, PE)	21.0	744	265	7357

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
2х60к(N, PE)	18.0	557	229	6184
3х60к(N, PE)	18.9	636	243	6633
3х60к	18.9	636	243	6633
4х60к(PE)	20.5	759	273	7507
4х60к(N)	20.5	759	273	7507
5х60к(N, PE)	22.3	892	291	8084
2х100к(N)	19.6	705	267	7161
3х100к(N, PE)	20.7	822	281	7641
3х100к	20.7	822	281	7641
4х100к(PE)	22.5	990	316	8645
4х100к(N)	22.5	990	316	8645
5х100к(N, PE)	24.7	1191	342	9491
2х16мк(N)	22.9	980	314	8375
3х16мк(N, PE)	24.4	1166	328	8878
3х16мк	24.4	1166	328	8878
4х16мк(PE)	26.6	1419	376	10269
4х16мк(N)	26.6	1419	376	10269
5х16мк(N, PE)	29.1	1691	395	10928
2х25мк(N)	25.3	1293	456	12114
3х25мк(N, PE)	26.8	1554	474	12787
3х25мк	26.8	1554	474	12787
4х25мк(PE)	29.3	1910	532	14483
4х25мк(N)	29.3	1910	532	14483
5х25мк(N, PE)	32.6	2330	575	15826
2х35мк(N)	27.3	1583	528	13945
3х35мк(N, PE)	28.9	1927	543	14608
3х35мк	28.9	1927	543	14608
4х35мк(PE)	32.1	2421	631	17041
4х35мк(N)	32.1	2421	631	17041
5х35мк(N, PE)	35.7	2954	675	18582
2х50мк(N)	30.3	210	296	8363
3х50мк(N, PE)	32.6	2507	415	11756
3х50мк	32.6	2507	415	11756
4х50мк(PE)	36.2	3153	510	14378
4х50мк(N)	36.2	3153	510	14378
5х50мк(N, PE)	39.7	3798	610	17269
2х70мк(N)	33.7	2642	332	9377
2х95мк(N)	38.7	3531	396	11224
2х120мк(N)	42.1	4271	433	12262
2х150мк(N)	46.9	5300	527	14881
2х185мк(N)	50.9	6423	630	17835
2х240мк(N)	57.5	8253	737	20890
4х50мс(N)	34.3	2961	510	14378
4х50мс(PE)	34.3	2961	510	14378
5х50мс(N, PE)	37.3	3609	610	17269
4х70мс(PE)	37.5	3837	598	16908
4х70мс(N)	37.5	3837	598	16908
5х70мс(N, PE)	40.9	4724	690	19549
4х95мс(PE)	41.5	5031	727	20595
4х95мс(N)	41.5	5031	727	20595
5х95мс(N, PE)	46.1	6311	903	25552
4х120мс(PE)	45.3	6212	822	23199
4х120мс(N)	45.3	6212	822	23199
5х120мс(N, PE)	49.4	7634	988	27958
4х150мс(PE)	48.8	7505	994	28141
4х150мс(N)	48.8	7505	994	28141
5х150мс(N, PE)	53.6	9466	1165	33029
4х185мс(PE)	53.2	9196	1154	32736
4х185мс(N)	53.2	9196	1154	32736
5х185мс(N, PE)	58.6	11472	1434	40640
4х240мс(PE)	59.2	11751	1439	40764
4х240мс(N)	59.2	11751	1439	40764
5х240мс(N, PE)	64.8	14313	1697	48162
<b>ВВГЭнг(А)-FRLSLTx - 0.66 кВ</b>				
1х1.5ок	9.2	78	48	1311
2х1.5ок(N)	13.9	197	133	3615
3х1.5ок(N, PE)	14.5	221	140	3838
3х1.5ок	14.5	221	140	3838
4х1.5ок(PE)	15.5	263	155	4266
4х1.5ок(N)	15.5	263	155	4266
5х1.5ок(N, PE)	16.7	308	165	4588
1х2.5ок	9.6	92	52	1422
2х2.5ок(N)	14.6	236	147	3994

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
3х2.5ок(N, PE)	15.3	270	154	4231
3х2.5ок	15.3	270	154	4231
4х2.5ок(PE)	16.5	323	171	4709
4х2.5ок(N)	16.5	323	171	4709
5х2.5ок(N, PE)	17.7	384	182	5052
1х4ок	10.3	117	60	1645
2х4ок(N)	16.0	307	175	4729
3х4ок(N, PE)	16.8	356	184	5021
3х4ок	16.8	356	184	5021
4х4ок(PE)	18.1	431	205	5618
4х4ок(N)	18.1	431	205	5618
5х4ок(N, PE)	19.6	514	217	6026
1х6ок	10.8	141	65	1791
2х6ок(N)	17.0	373	195	5263
3х6ок(N, PE)	17.8	440	204	5569
3х6ок	17.8	440	204	5569
4х6ок(PE)	19.3	536	228	6233
4х6ок(N)	19.3	536	228	6233
5х6ок(N, PE)	20.9	642	241	6661
1х10ок	12.0	201	84	2333
2х10ок(N)	19.4	542	254	6817
3х10ок(N, PE)	20.4	648	266	7242
3х10ок	20.4	648	266	7242
4х10ок(PE)	22.2	798	299	8166
4х10ок(N)	22.2	798	299	8166
5х10ок(N, PE)	24.5	997	315	8723
1х16мк	13.6	284	95	2634
2х16мк(N)	22.6	787	300	7997
3х16мк(N, PE)	24.2	979	312	8437
3х16мк	24.2	979	312	8437
4х16мк(PE)	26.4	1213	357	9734
4х16мк(N)	26.4	1213	357	9734
5х16мк(N, PE)	28.9	1462	374	10331
1х25мк	14.7	390	126	3508
2х25мк(N)	25.2	1100	439	11648
3х25мк(N, PE)	26.7	1348	454	12243
3х25мк	26.7	1348	454	12243
4х25мк(PE)	29.1	1676	509	13826
4х25мк(N)	29.1	1676	509	13826
5х25мк(N, PE)	32.3	2073	549	15085
1х35мк	15.7	493	140	3894
2х35мк(N)	27.2	1375	509	13437
3х35мк(N, PE)	28.8	1704	522	14015
3х35мк	28.8	1704	522	14015
4х35мк(PE)	32.0	2170	605	16315
4х35мк(N)	32.0	2170	605	16315
5х35мк(N, PE)	35.4	2635	646	17761
1х50мк	17.2	636	169	4717
2х50мк(N)	30.2	1777	285	8045
3х50мк(N, PE)	32.4	2255	398	11258
3х50мк	32.4	2255	398	11258
4х50мк(PE)	36.0	2824	488	13762
4х50мк(N)	36.0	2824	488	13762
5х50мк(N, PE)	39.5	3440	585	16536
4х50мс(PE)	34.4	2657	488	13762
4х50мс(N)	34.4	2657	488	13762
5х50мс(N, PE)	37.4	3279	585	16536
<b>ВВГЭнг(А)-FRLSLTx - 1 кВ</b>				
1х1.5ок	9.6	86	54	1478
2х1.5ок(N)	14.7	224	151	4105
3х1.5ок(N, PE)	15.3	252	160	4399
3х1.5ок	15.3	252	160	4399
4х1.5ок(PE)	16.5	299	179	4933
4х1.5ок(N)	16.5	299	179	4933
5х1.5ок(N, PE)	17.8	353	192	5333
1х2.5ок	10.0	101	58	1598
2х2.5ок(N)	15.4	266	166	4514
3х2.5ок(N, PE)	16.2	303	176	4827
3х2.5ок	16.2	303	176	4827
4х2.5ок(PE)	17.4	364	197	5420
4х2.5ок(N)	17.4	364	197	5420
5х2.5ок(N, PE)	18.8	429	210	5846
1х4ок	10.9	131	70	1932

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
2х40к(N)	17.2	357	207	5594
3х40к(N, PE)	18.0	411	220	6018
3х40к	18.0	411	220	6018
4х40к(PE)	19.6	496	248	6810
4х40к(N)	19.6	496	248	6810
5х40к(N, PE)	21.2	591	265	7357
1х60к	11.4	157	79	2182
2х60к(N)	18.2	427	229	6184
3х60к(N, PE)	19.1	499	243	6633
3х60к	19.1	499	243	6633
4х60к(PE)	20.7	609	273	7507
4х60к(N)	20.7	609	273	7507
5х60к(N, PE)	22.5	729	291	8084
1х100к	12.2	207	88	2447
2х100к(N)	19.8	562	267	7161
3х100к(N, PE)	20.9	671	281	7614
3х100к	20.9	671	281	7614
4х100к(PE)	22.7	825	316	8645
4х100к(N)	22.7	825	316	8645
5х100к(N, PE)	25.0	1029	342	9491
1х160к	13.8	291	99	2757
2х160к(N)	23.0	812	314	8375
3х160к(N, PE)	24.7	1008	328	8878
3х160к	24.7	1008	328	8878
4х160к(PE)	26.9	1245	376	10269
4х160к(N)	26.9	1245	376	10269
5х160к(N, PE)	29.4	1500	395	10298
1х250к	14.9	397	131	3654
2х250к(N)	25.6	1128	456	12114
3х250к(N, PE)	27.1	1379	474	12787
3х250к	27.1	1379	474	12787
4х250к(PE)	29.6	1717	532	14483
4х250к(N)	29.6	1717	532	14483
5х250к(N, PE)	32.9	2116	575	15826
1х350к	15.9	500	145	4052
2х350к(N)	27.6	1404	528	13945
3х350к(N, PE)	29.2	1738	543	14608
3х350к	29.2	1738	543	14608
4х350к(PE)	32.4	2210	631	17041
4х350к(N)	32.4	2210	631	17041
5х350к(N, PE)	36.0	2682	675	18582
1х500к	17.4	645	175	4894
2х500к(N)	30.6	1811	296	8363
3х500к(N, PE)	32.9	2293	415	11756
3х500к	32.9	2293	415	11756
4х500к(PE)	36.5	2877	510	14378
4х500к(N)	36.5	2877	510	14378
5х500к(N, PE)	40.0	3494	610	17269
1х700к	19.3	863	185	5169
2х700к(N)	34.4	2420	332	9377
1х950к	21.6	1152	233	6535
2х950к(N)	39.0	3235	396	11224
1х1200к	23.1	1396	255	7162
2х1200к(N)	42.4	3948	433	12262
1х1500к	25.9	1758	296	8336
2х1500к(N)	47.2	4890	527	14881
1х1850к	27.9	2161	356	10041
2х1850к(N)	51.2	5976	630	17835
1х2400к	30.8	2752	413	11686
2х2400к(N)	27.8	7685	737	20890
1х3000к	34.3	3395	492	13850
3х500к(N, PE)	33.0	2147	415	11756
3х500к	33.0	2147	415	11756
4х500к(PE)	34.6	2693	510	14378
4х500к(N)	34.6	2693	510	14378
5х500к(N, PE)	37.6	3324	610	17269
3х700к(N, PE)	36.4	2801	483	13610
3х700к	36.4	2801	483	13610
4х700к(PE)	37.8	3553	598	16908
4х700к(N)	37.8	3553	598	16908
5х700к(N, PE)	41.2	4410	690	19549
3х950к(N, PE)	40.3	3691	600	16957
3х950к	40.3	3691	600	16957

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
4х950к(PE)	41.8	4712	727	20595
4х950к(N)	41.8	4712	727	20595
5х950к(N, PE)	46.4	5907	903	25552
3х1200к(N, PE)	43.3	4535	651	18420
3х1200к	43.3	4535	651	18420
4х1200к(PE)	45.6	5815	822	23199
4х1200к(N)	45.6	5815	822	23199
5х1200к(N, PE)	49.7	7201	988	27958
3х1500к(N, PE)	47.1	5504	761	21574
3х1500к	47.1	5504	761	21574
4х1500к(PE)	49.1	7078	994	28141
4х1500к(N)	49.1	7078	994	28141
5х1500к(N, PE)	53.9	8996	1165	33029
3х1850к(N, PE)	51.2	6696	943	26679
3х1850к	51.2	6696	943	26679
4х1850к(PE)	53.5	8729	1154	32736
4х1850к(N)	53.5	8729	1154	32736
5х1850к(N, PE)	58.9	10893	1434	40640
3х2400к(N, PE)	57.2	8613	1106	31367
3х2400к	57.2	8613	1106	31367
4х2400к(PE)	59.5	11166	1439	40764
4х2400к(N)	59.5	11166	1439	40764
5х2400к(N, PE)	66.1	13672	1697	48162
<b>ВБШнг(А)-FRLSLTx - 0.66 кВ</b>				
2х1.50к(N)	14.5	388	134	3650
3х1.50к(N, PE)	15.1	422	141	3872
3х1.50к	15.1	422	141	3872
4х1.50к(PE)	16.1	480	156	4301
4х1.50к(N)	16.1	480	156	4301
5х1.50к(N, PE)	17.3	544	166	4623
2х2.50к(N)	15.3	440	148	4029
3х2.50к(N, PE)	15.9	484	156	4265
3х2.50к	15.9	484	156	4265
4х2.50к(PE)	17.1	556	172	4744
4х2.50к(N)	17.1	556	172	4744
5х2.50к(N, PE)	18.4	631	183	5087
2х40к(N)	16.6	532	176	4764
3х40к(N, PE)	17.4	593	185	5055
3х40к	17.4	593	185	5055
4х40к(PE)	18.7	683	206	5653
4х40к(N)	18.7	683	206	5653
5х40к(N, PE)	20.2	790	219	6060
2х60к(N)	17.6	608	196	5298
3х60к(N, PE)	18.4	688	205	5603
3х60к	18.4	688	205	5603
4х60к(PE)	19.9	807	229	6267
4х60к(N)	19.9	807	229	6267
5х60к(N, PE)	21.5	938	242	6695
2х100к(N)	20.0	815	255	6852
3х100к(N, PE)	21.0	937	268	7277
3х100к	21.0	937	268	7277
4х100к(PE)	22.8	1115	300	8201
4х100к(N)	22.8	1115	300	8201
5х100к(N, PE)	25.2	1341	332	9218
2х160к(N)	23.3	1111	301	8031
3х160к(N, PE)	24.9	1320	313	8472
3х160к	24.9	1320	313	8472
4х160к(PE)	27.1	1586	366	10006
4х160к(N)	27.1	1586	366	10006
5х160к(N, PE)	29.6	1872	384	10623
2х250к(N)	25.9	1456	449	11934
3х250к(N, PE)	27.4	1724	533	14338
3х250к	27.4	1724	533	14338
4х250к(PE)	29.8	2091	520	14149
4х250к(N)	29.8	2091	520	14149
5х250к(N, PE)	33.0	2535	561	15439
2х350к(N)	27.9	1760	519	13745
3х350к(N, PE)	29.5	2114	533	14338
3х350к	29.5	2114	533	14338
4х350к(PE)	32.7	2627	617	16668
4х350к(N)	32.7	2627	617	16668
5х350к(N, PE)	36.5	3300	662	18238
2х500к(N)	30.9	2208	286	8080

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
3x50мк(N, PE)	33.1	2719	408	11572
3x50мк	33.1	2719	408	11572
4x50мк(PE)	37.1	3501	500	14106
4x50мк(N)	37.1	3501	500	14106
5x50мк(N, PE)	40.6	4187	601	17003
4x50мк(PE)	35.1	3186	500	14106
4x50мк(N)	35.1	3186	500	14106
<b>ВБШвнг(А)-FRLSLTx - 1 кВ</b>				
2x1.5ок(N)	15.3	428	170	-
3x1.5ок(N, PE)	16.0	467	179	-
3x1.5ок	16.0	467	179	-
4x1.5ок(PE)	17.1	531	201	-
4x1.5ок(N)	17.1	531	201	-
5x1.5ок(N, PE)	18.4	601	227	-
2x2.5ок(N)	16.1	482	167	4548
3x2.5ок(N, PE)	16.8	530	177	4862
3x2.5ок	16.8	530	177	4862
4x2.5ок(PE)	18.0	606	198	5455
4x2.5ок(N)	18.0	606	198	5455
5x2.5ок(N, PE)	19.4	693	212	5881
2x4ок(N)	17.8	595	208	5629
3x4ок(N, PE)	18.7	663	221	6052
3x4ок	18.7	663	221	6052
4x4ок(PE)	20.1	771	249	6844
4x4ок(N)	20.1	771	249	6844
5x4ок(N, PE)	21.8	892	266	7391
2x6ок(N)	18.8	680	231	6219
3x6ок(N, PE)	19.7	767	244	6667
3x6ок	19.7	767	244	6667
4x6ок(PE)	21.3	902	275	7542
4x6ок(N)	21.3	902	275	7542
5x6ок(N, PE)	23.1	1050	292	8118
2x10ок(N)	20.4	841	268	7196
3x10ок(N, PE)	21.5	966	282	7676
3x10ок	21.5	966	282	7676
4x10ок(PE)	23.3	1149	317	8680
4x10ок(N)	23.3	1149	317	8680
5x10ок(N, PE)	25.7	1382	351	9763
2x16мк(N)	24.1	1170	315	8410
3x16мк(N, PE)	25.4	1354	329	8913
3x16мк	25.4	1354	329	8913
4x16мк(PE)	27.6	1626	385	10545
4x16мк(N)	27.6	1626	385	10545
5x16мк(N, PE)	30.1	1919	405	11126
2x25мк(N)	26.3	1489	466	12403
3x25мк(N, PE)	27.8	1763	484	13090
3x25мк	27.8	1763	484	13090
4x25мк(PE)	30.3	2139	544	14811
4x25мк(N)	30.3	2139	544	14811
5x25мк(N, PE)	33.6	2587	588	16186
2x35мк(N)	28.3	1796	538	14256
3x35мк(N, PE)	29.9	2154	554	14936
3x35мк	29.9	2154	554	14936
4x35мк(PE)	33.1	2674	643	17399
4x35мк(N)	33.1	2674	643	17399
5x35мк(N, PE)	37.1	3358	692	19064
2x50мк(N)	31.3	2248	297	8397
3x50мк(N, PE)	33.6	2764	426	12074
3x50мк	33.6	2764	426	12074
4x50мк(PE)	37.6	3563	521	14726
4x50мк(N)	37.6	3563	521	14726
5x50мк(N, PE)	41.1	4251	626	17740
2x70мк(N)	35.1	2950	341	9657
2x95мк(N)	40.1	3972	407	11531
2x120мк(N)	43.5	4753	444	12588
2x150мк(N)	48.3	5840	539	15238
2x185мк(N)	53.1	7365	646	18311
2x240мк(N)	59.7	9321	754	21403
<b>ВБШвнг(А)-FRLSLTx - 1 кВ</b>				
3x50мк(N, PE)	33.7	2619	426	12074
3x50мк	33.7	2619	426	12074

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
4x50мк(N)	35.7	3342	521	14726
4x50мк(PE)	35.7	3342	521	14726
5x50мк(N, PE)	38.7	4033	626	17740
3x70мк(N, PE)	37.5	3485	495	13955
3x70мк	37.5	3485	495	13955
4x70мк(PE)	38.9	4266	614	17378
4x70мк(N)	38.9	4266	614	17378
5x70мк(N, PE)	42.3	5191	708	20052
3x95мк(N, PE)	41.4	4454	615	17527
3x95мк	41.4	4454	615	17527
4x95мк(PE)	42.9	5505	744	21106
4x95мк(N)	42.9	5505	744	21106
5x95мк(N, PE)	47.5	6841	923	26120
3x120мк(N, PE)	44.4	5357	668	18913
3x120мк	44.4	5357	668	18913
4x120мк(PE)	46.7	6732	841	23741
4x120мк(N)	46.7	6732	841	23741
5x120мк(N, PE)	50.8	8202	1008	28557
3x150мк(N, PE)	48.2	6452	779	22099
3x150мк	48.2	6452	779	22099
4x150мк(PE)	50.2	8067	1014	28735
4x150мк(N)	50.2	8067	1014	28735
5x150мк(N, PE)	56.2	10526	1186	33671
3x185мк(N, PE)	53.1	8085	962	27257
3x185мк	53.1	8085	962	27257
4x185мк(PE)	55.8	10248	1175	33371
4x185мк(N)	55.8	10248	1175	33371
5x185мк(N, PE)	60.8	12560	1458	41346
3x240мк(N, PE)	59.1	10230	1128	31990
3x240мк	59.1	10230	1128	31990
4x240мк(PE)	61.4	12851	1462	41469
4x240мк(N)	61.4	12851	1462	41469
5x240мк(N, PE)	68.0	15723	1723	48926
<b>ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx - 0.66 кВ</b>				
2x1.5ок(N)	7.6x11.6	150	67	-
3x1.5ок(N, PE)	7.6x15.7	212	92	-
3x1.5ок	7.6x15.7	212	92	-
2x2.5ок(N)	8.0x12.4	179	72	-
3x2.5ок(N, PE)	8.0x16.8	254	101	-
3x2.5ок	8.0x16.8	254	101	-
2x4ок(N)	8.7x13.8	231	86	-
3x4ок(N, PE)	8.7x18.9	333	121	-
3x4ок	8.7x18.9	333	121	-
2x6ок(N)	9.2x14.7	279	94	-
3x6ок(N, PE)	9.2x20.3	405	133	-
3x6ок	9.2x20.3	405	133	-
2x10ок(N)	10.4x17.2	402	121	-
3x10ок(N, PE)	10.4x23.9	589	174	-
3x10ок	10.4x23.9	589	174	-
2x16мк(N)	12.0x20.5	581	156	-
3x16мк(N, PE)	12.0x28.9	861	228	-
3x16мк	12.0x28.9	861	228	-
<b>ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx - 1 кВ</b>				
2x1.5ок(N)	8.0x12.4	167	77	-
3x1.5ок(N, PE)	8.0x16.9	237	107	-
3x1.5ок	8.0x16.9	237	107	-
2x2.5ок(N)	8.4x13.2	197	83	-
3x2.5ок(N, PE)	8.4x18.0	281	117	-
3x2.5ок	8.4x18.0	281	117	-
2x4ок(N)	9.3x15.0	261	103	-
3x4ок(N, PE)	9.3x20.7	378	147	-
3x4ок	9.3x20.7	378	147	-
2x6ок(N)	9.8x15.9	311	112	-
3x6ок(N, PE)	9.8x22.1	453	160	-
3x6ок	9.8x22.1	453	160	-
2x10ок(N)	10.6x17.6	413	128	-
3x10ок(N, PE)	10.6x24.5	607	184	-
3x10ок	10.6x24.5	607	184	-
2x16мк(N)	12.2x20.9	596	164	-
3x16мк(N, PE)	12.2x29.5	882	240	-
3x16мк	12.2x29.5	882	240	-