



ТЕХНОЛОГИЯ **МЕТАЛЛОВ**

группа компаний



ПСКОВКАБЕЛЬ

открытое акционерное общество

КАТАЛОГ 2010

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Открытое акционерное общество «Псковский Кабельный Завод» - динамично развивающееся предприятие, которое входит в состав группы компаний «Технология Металлов».

Широкая номенклатура, большой технический потенциал, опыт, качество, малые сроки поставки продукции, а так же активность и квалификация персонала и руководства позволяют предприятию вот уже более 45 лет расширять рынки сбыта и наращивать производство востребованной продукции.

Номенклатурный перечень кабельно-проводниковой продукции предприятия «Псковкабель» составляет **более 6 000 маркоразмеров**:

- обмоточные провода с эмалевой, стекловолоконистой, плёночной и др. видами изоляции;
- кабели силовые (включая марки NYM)
- кабели контрольные;
- монтажные кабели и провода;
- провода для электрических установок;
- провода и шнуры бытового назначения и др.

Техническое развитие

Концепция технического развития предприятия включает планомерное техническое перевооружение производства, освоение современных технологий и материалов, расширение номенклатуры востребованной рынком продукции, снижение затрат на производство продукции и улучшение её качества.

В 2009 году завершено промышленное освоение силовых кабелей марки NYM. Производство данных кабелей организовано в 2008 году на базе современного технологического комплекса и позволяет выпускать 48000 км кабеля в год.

В настоящее время предприятие наработало существенный опыт в производстве данной продукции, использование новейших технологий и материалов позволяют выпускать продукцию высокого качества.

Управление качеством

Одной из главных задач предприятия является управление качеством выпускаемой продукции, которая заключается в процессном подходе к системе управления: от выбора поставщиков сырья и материалов до обработки информации об удовлетворенности потребителей.

Система менеджмента качества компании сертифицирована на соответствие стандарту ИСО 9001:2008 (ф. «КЕМА»).

География поставок

Потребителями нашей продукции являются, как отечественные, так и зарубежные электротехнические компании, предприятия электротехнической промышленности, энергетики, строительства и нефте-газового комплекса.

Предприятие осуществляет экспортные поставки в Чехию, Румынию, Польшу, Италию, Беларусь, Эстонию, Латвию, Литву, Казахстан, Украину, Грузию, Армению, Молдову, Туркменистан, Вьетнам, Индию и Монголию.



Приглашаем Вас к сотрудничеству!



В состав **Группы компаний «Технология Металлов»** входят семь промышленных предприятий машиностроительного, кабельного, металлургического и электроремонтного производства:



ОАО «Псковкабель», г. Псков - ведущий производитель кабельно-проводниковой продукции в Северо-Западном регионе России. Система менеджмента качества завода сертифицирована на соответствие ISO 9001:2008;



ООО «Псковгеокабель», г.Псков - осуществляет разработку специальных кабелей по индивидуальному заказу и серийное производство бронированных грузонесущих геофизических кабелей. Кроме основной продукции - каротажного кабеля для промышленной геофизики, выпускается обширная номенклатура морских кабелей, охватывающих широкий диапазон применения.



ЗАО «Кабельный завод «Кавказкабель ТМ», г.Прохладный - успешно развивающийся кабельный завод, выпускает широкий ассортимент обмоточных проводов для электрических машин и более 1000 позиций кабельно-проводниковой продукции, вся продукция сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ, ТУ. Завод имеет лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;



ЗАО «Псковэлектросвар», г.Псков - уникальное отраслевое предприятие, производящее тяжелое электросварочное оборудование для обслуживания нужд железной дороги, металлургических производств, сварки труб большого диаметра, а также широкую номенклатуру запасных частей, трансформаторов и прочей сопутствующей продукции. Система менеджмента качества завода сертифицирована на соответствие ISO 9001:2000;



ЗАО «Завод Точлит», г.Псков - специализируется на производстве отливок с 6-8 классом точности из углеродистых и легированных сталей, серых, высокопрочных, специальных чугунов и цветных металлов способом литья по выплавляемым и газифицируемым моделям. Система менеджмента качества завода сертифицирована на соответствие ISO 9001:2000;



ЗАО «ГИСПрибор-М», г.Псков - один из основных российских разработчиков и производителей наземного оборудования для геофизических исследований и работ в скважинах. Предприятие производит подъемники с механическим, гидравлическим и электрическим приводами с необходимыми эксплуатационными характеристиками.



ООО СП «Промэлектро», узбекско-российское предприятие, г. Учкудук, Республика Узбекистан. Специализация предприятия - ремонт всех типов электродвигателей. Ремонт производится на площадках в городах Учкудук и Зарафшан. Ремонт крупного нетранспортабельного электрооборудования производится на местах его установки высококвалифицированным выездным персоналом с доставкой комплектующих к месту ремонта.

Помимо промышленного производства ГК «Технология металлов» осуществляет коммерческую деятельность, обеспечивая комплексные поставки различного оборудования иных производителей для промышленных предприятий и организаций России и СНГ: высоковольтное и низковольтное электрооборудование, средства промышленной автоматики, электродвигатели, крановое оборудование, преобразовательная техника, запасные части, различные виды энергоносителей.



г. Москва входит в Группу компаний «Технология металлов» и было создано для централизованного продвижения всей номенклатуры кабельно-проводниковой продукции производимой заводами ОАО «Псковкабель» и ЗАО «Кабельный завод «Кавказкабель ТМ». Существующая филиальная сеть со складами в городах Ростов-на -Дону, Вологда, Старый Оскол, Саранск, Рыбинск, Уфа позволяет предложить выгодные схемы поставки продукции.

СОДЕРЖАНИЕ:

Кабели силовые для стационарной прокладки с изоляцией из ПВХ пластика на напряжение 0,66 и 1 кВ

Кабели силовые с ПВХ изоляцией

НУМ-Ж, НУМ-О.....	6
ВВГ, ВВГнг, ВВГнг-LS.....	7
ВВГ-ХЛ, ВВГнг-ХЛ.....	10
ВБбШв, ВБбШнг, ВБбШнг-LS.....	13
ВБбШв-ХЛ, ВБбШнг-ХЛ.....	16
АВВГ, АВВГнг, АВВГнг-LS.....	18
АВВГ-ХЛ.....	21
АВБбШв, АВБбШнг	23
АВБбШв-ХЛ.....	26

Кабели контрольные

КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS.....	29
КВВГ-ХЛ, КВВГнг-ХЛ.....	31
КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS.....	32
КВВГЭ-ХЛ, КВВГЭнг-ХЛ.....	33
КВБбШв, КВБбШнг	35
КВБбШв-ХЛ, КВБбШнг-ХЛ	36
АКВВГ, АКВВГнг.....	38
АКВБбШв, АКВБбШнг	39

Провода

Провода автотракторные

ПВА, ПГВА.....	40
----------------	----

Провода и шнуры бытовые

ПВС, ШВВП.....	41
----------------	----

Провода кроссовые стационарные

ПКСВ.....	42
-----------	----

Провода монтажные

НВМ, НВ, МГШВ.....	42
--------------------	----

Провода неизолированные для воздушных линий

А, АС, М, МГ.....	44
-------------------	----

Провода установочные

АПВ, АППВ, ППВ, ПВ1, ПВ3, ПВ4.....	46
------------------------------------	----

Провода обмоточные

Провода обмоточные высокочастотные

ЛЭЛО, ЛЭЛД, ЛЭЛ, ЛЭП, ЛЭНК.....	47
---------------------------------	----

Провода обмоточные для погружных электродвигателей

ПЭТВ-В-100.....	47
-----------------	----

Провода обмоточные с бумажной изоляцией

ПБ, АПБ, ПБУ, АПБУ, ПБП, ПБПУ, ПБН, АПБН.....	48
---	----

Провода обмоточные с комбинированной пленочной изоляцией

ПМЛБН, ПМГЛБН, ПЛБН, ПМС, ПМС-М.....	49
--------------------------------------	----

Провода обмоточные нагревостойкие с пленочной полиимидно-фторопластовой изоляцией

ППИПК-1, ППИПК-2, ППИПК-Т.....	49
--------------------------------	----

Провода обмоточные с пленочной полиимидно-фторопластовой изоляцией

ППИ-У, ППИ-УМ.....	50
--------------------	----

Провода обмоточные с эмалевой изоляцией

ПЭВЛ, ПЭВТЛ-1, ПЭВТЛ-2, ПЭВТЛ-1-155, ПЭВТЛ-2-155, ПЭВТЛ-1-180, ПЭВТЛ-2-180, ПЭТВ-1, ПЭТВ-2, ПЭТВМ, ПЭТ-155, ПЭТМ-155, ПЭТ-180	51
---	----

ПЭТД-180, ПЭФД-180, ПЭТД1-200, ПЭТД2-200, ПЭТ-200-1, ПЭТ-200-2, ПЭЭА-130, ПЭЭА-155, ПЭЭДА1-200, ПЭЭДА2-200, ПЭАП-155	52
--	----

ПЭАП2-155, ПЭТВП, ПЭЭИП1-155, ПЭЭИП2-155, ПЭЭИП1-180-МЭК, ПЭЭИП2-180-МЭК.....	54
---	----

Провода обмоточные с эмалево-стекловолокнистой, эмалево-волокнистой и эмалево-стеклополиэфирной изоляцией

ПЭТВСД, ПЭТСД, ПЭТВСЛД, ПЭТСЛД, ПЭТВСДТ-1, ПЭЛО, ПЭТСЛО-1, ПЭТСЛО-2.....	54
--	----

Провода обмоточные со стекловолокнистой изоляцией

АПСД, АПСДК, АПСДКТ, ПОЖ, ПОЖ-300, ПСД-Л, ПСДТ-Л, ПСДТ, ПСД, ПСДКТ, ПСДКТ-Л, ПСДК-Л, ПСДК, АПСДТ, ПСД-1.....	55
--	----

Провода обмоточные со стеклополиэфирной изоляцией

АПСЛД, АПСЛДК, АПСЛДКТ, ПСЛД, ПСЛДТ, ПСЛДК, ПСЛДКТ.....	56
---	----

Справочная информация.....	57
----------------------------	----

Контакты.....	59
---------------	----

NYM-O, NYM-J



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
NYM-O, NYM-J ТУ 16.К50-096-2008	Для монтажа кабельных линий промышленного и бытового энергоснабжения в производственных, жилых и общественных зданиях. Применяется в открытом виде, в сухих и влажных помещениях, поверх штукатурки, в ней и под ней; внутри и вне кирпичных и бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон. На открытом воздухе может применяться только при отсутствии прямого воздействия солнечных лучей (в трубах, каналах).	Жила: медная однопроволочная, класс 1 по ГОСТ 22483; Изоляция жил: ПВХ-пластикат; Заполнение: на основе невулканизированной резины или мелонаполненного пластиката; Наружная оболочка: ПВХ-пластикат	Диапазон рабочих температур: -25°C до +70°C; Номинальное переменное напряжение: 450/750 В; Испытательное напряжение частоты 50 Гц: 2500 В; Радиус изгиба при прокладке: 7,5x Dнар Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C Строительная длина не менее: 50 м Срок службы: 30 лет Максимально допустимая температура при коротком замыкании не более 160°C Продолжительность короткого замыкания не более 4 с.

Код ОКП 35 0000

Расцветка жил:

Кол-во жил	NYM-J	NYM-O
2	зелено-желтый / черный	голубой / черный
3	зелено-желтый / коричневый / голубой	голубой / коричневый / черный
4	зелено-желтый / коричневый / черный / голубой	голубой / черный / коричневый / черный
5	зелено-желтый / коричневый / черный / голубой / черный	голубой / черный / коричневый / черный / черный
7	зелено-желтый / другие черные с цифровой маркировкой	черные с цифровой маркировкой

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Средний наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг
	мин	макс	
1x1,5	4,4	6,2	49
1x2,5	5	7	65
1x4	5,6	7,7	86
1x6	6,1	8,2	110
1x10	7,3	9,6	162
2x1,5	7	9,4	129
2x2,5	8,2	10,8	176
2x10	13,1	16,8	488
3x1,5	7,4	9,9	147

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Средний наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг
	мин	макс	
3x2,5	8,6	11,4	203
3x4	10	13	280
3x6	11,4	14,7	375
3x10	13,8	17,7	565
4x1,5	8	10,7	172
4x2,5	9,3	12,3	241
4x4	11,2	14,6	349
4x6	12,4	16,1	471
4x10	15,1	19,5	711
5x1,5	8,6	11,5	200
5x2,5	10,1	13,3	283
5x4	12,2	16	430
5x6	13,6	17,5	558
5x10	16,7	21,3	848
7x1,5	9,3	12,6	246
7x2,5	11,3	15,2	368

ВВГ, ВВГнг, ВВГнг-LS кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ВВГ ГОСТ 16442-80	Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1кВ	Жила: 1-2 класса медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1 Испытательное переменное напряжение 50Гц 10 мин, кВ: 3 ; 3,5 Сопротивление изоляции при температуре +70 °С не менее (Мом*км): 0,005 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей , °С: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +80 Макс.температура при коротком замыкании в течение 4 сек не более, °С: +160 Срок службы: 30 лет
ВВГнг ТУ 16.К50-083-2003		Изоляция: ПВХ пластикат; ВВГнг-LS - ПВХ-пластикат пониженной пожарной опасности.	
ВВГнг-LS ТУ 16.К71-310-2001		Оболочка: ВВГ- ПВХ пластикат; ВВГнг - ПВХ пластикат пониженной горючести; ВВГнг-LS - ПВХ-пластикат пониженной пожарной опасности. Заполнение: ВВГнг-LS - ПВХ-пластикат пониженной пожарной опасности. Возможно производство данного кабеля в плоском исполнении марки ВВГ-П, ВВГнг-П с числом жил -2,3 и сечением 1,5 - 6,0 мм ² .	

Код ОКП 35 0000

ВВГ: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

ВВГнг: кабели не распространяют горение при групповой прокладке

ВВГнг-LS: кабели не распространяют горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением

Табличные данные (справочно):

Число жил и номи- нальное сечение, п х мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм						Расчетная масса кабеля, кг/км					
	ВВГ		ВВГнг		ВВГнг-LS		ВВГ		ВВГнг		ВВГнг-LS	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x1,5	5	5,4	5	5,4	4,5	4,9	39	47	42	54	37	42
1x2,5	5,3	5,7	5,3	5,7	4,9	5,3	50	59	53	66	49	53
1x4	6	6,6	6	6,6	5,6	6,1	69	81	73	90	68	76
1x6	6,5	7,1	6,5	7,1	6,1	6,6	90	103	94	112	89	98
1x10	7,7	7,9	7,7	7,9	7,2	7,4	137	144	142	153	136	139
1x16	9,2	9,4	9,2	9,4	9,2	9,4	209	218	217	233	221	225
1x25	10,7	10,9	10,7	10,9	10,7	10,9	305	315	316	333	321	327
1x35	11,7	11,9	11,7	11,9	11,7	11,9	400	411	412	429	419	425
1x50		13,6			14,3	14,5		562			595	603
1x70		16,6		16,6		16,3		771		797		809
1x95		19		19		18,7		1052		1085		1082
1x120		20,6		20,6		20,2		1288		1324		1319
1x150		22,5		22,5		22		1580		1620		1612
1x185		24,8		24,8		24,4		1940		1990		1989
1x240		27,7		27,7		27,1		2476		2531		2519
2x1,5	7,5	8,3	7,5	8,3	7,8	9	70	83	76	93	106	134
2x2,5	8,9	9,7	8,9	9,7	9,1	9,8	105	121	113	136	149	168
2x4	10,2	11,4	10,2	11,4	10,4	11,4	145	169	155	186	206	239
2x6	11,2	12,4	11,2	12,4	11,3	12,4	188	213	199	232	263	299
2x10	13,5	13,9	13,5	13,9	14	14,4	287	300	302	322	416	430
2x16	15,4	15,8	15,4	15,8	16,6	17	406	420	424	445	611	630
2x25	18,8	19,2	18,8	19,2	20	20,4	626	643	651	678	916	940
2x35	20,8	21,2	20,8	21,2	22	22,4	823	841	852	879	1174	1200
2x50	26,4	26,8	26,4	26,8	28	28,4	1192	1215	1234	1268	1774	1808
2x70		22,5		22,5		23,3		1527		1571		1683
2x95		25,2		25,2		26,8		2051		2101		2257
2x120		27,2		27,2		28,8		2521		2575		2743
2x150		29,4		29,4		31		3097		3155		3334
2x185		31,9		31,9		33,5		3771		3834		4033
2x240		36,1		36,1		38,1		4909		4988		5221
3x1,5	8,5	9,3	8,5	9,3	8,7	9,4	102	121	109	135	135	154
3x2,5	9,3	10,2	9,3	10,2	9,5	10,3	135	154	143	170	175	196
3x4	10,7	12	10,7	12	10,9	12	191	221	202	239	246	283
3x6	11,8	13,1	11,8	13,1	11,9	13,1	253	284	265	305	320	360
3x10	14,3	14,8	14,3	14,8	14,8	15,2	395	410	411	434	510	526
3x16	16,3	16,8	16,3	16,8	17,5	18	569	586	588	612	758	779
3x25	20	20,4	20	20,4	21,2	21,6	883	904	911	941	1146	1172
3x35	22,1	22,5	22,1	22,5	23,3	24,1	1172	1195	1203	1235	1485	1539
3x50	28,2	28,6	28,2	28,6	29,8	30,2	1700	1730	1746	1786	2225	2264
3x70		26,6		26,6		29,1		2232		2285		2524
3x95		31,3		31,3		32,5		3025		3087		3296
3x120		34,2		34,2		35,5		3758		3833		4058
3x150		36,9		36,9		39,2		4619		4700		4997
3x2,5+1x1,5	10,1	10,7	10,1	10,7			159	179	169	196		

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, $n \times \text{мм}^2$	Расчетный диаметр кабеля, мм						Расчетная масса кабеля, кг/км					
	ВВГ		ВВГнг		ВВГнг-LS		ВВГ		ВВГнг		ВВГнг-LS	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3x4+1x2,5	11,7	12,7	11,7	12,7			224	255	237	275		
3x6+1x2,5	12,4	13,8	12,4	13,8			287	321	300	343		
3x6+1x4	12,9	14,3	12,9	14,3			303	340	317	362		
3x10+1x4	14,8	15,6	14,8	15,6			441	464	458	489		
3x10+1x6	15,2	16,2	15,2	16,2			458	482	475	508		
3x16+1x6	16,8	17,8	16,8	17,8			638	664	659	692		
3x16+1x10	18,3	18,8	18,3	18,8			698	719	722	752		
3x25+1x10	20,6	21	20,6	21	21,8	22,2	991	1014	1019	1052	1226	1253
3x25+1x16	22	22,4	22	22,4	23,2	24	1056	1080	1087	1120	1360	1417
3x35+1x16	23,9	24,4	23,9	24,4	25,5	26	1362	1390	1399	1438	1717	1750
3x50+1x16	28,1	28,5	28,1	28,5	30,6	31	1857	1890	1903	1946	2330	2368
3x50+1x25	29,9	30,4	29,9	30,4	31,5	32	1964	1998	2014	2058	2557	2491
3x70 +1x25		29,3		29,3		30,9		2555		2614		2811
3x70 +1x35		29,3		29,3		30,9		2616		2674		2903
3x95 +1x50		32,9		32,9		34,9		3529		3595		3861
3x120 +1x70		36		36		38		4457		4537		4820
3x150 +1x70		40,4		40,4		42,4		5334		5423		5737
3x185 +1x95		44,7		44,7		47,1		6625		6733		7140
3x240 +1x70		50,3		50,3		52,7		7991		8112		8591
3x240 +1x120		50,3		50,3		52,7		8452		8573		9049
4x1,5	9,1	10,1	9,1	10,1	9,3	10,2	125	146	133	162	159	182
4x2,5	10,1	11	10,1	11	10,2	11,1	169	192	178	209	210	235
4x4	11,7	13,1	11,7	13,1	11,8	13,1	240	276	252	296	299	343
4x6	12,9	14,3	12,9	14,3	13,4	14,7	321	359	335	381	394	460
4x10	15,7	16,2	15,7	16,2	16,1	16,5	507	525	525	550	630	649
4x16	18,3	18,8	18,3	18,8	19,5	20	753	774	777	808	963	989
4x25	22	22,4	22	22,4	23,2	24	1146	1172	1177	1212	1432	1488
4x25	24,3	24,8	24,3	24,8	25,9	26,4	1207	1237	1245	1286	1611	1648
4x35	24,8	25,2	24,8	25,2	26,4	26,8	1550	1580	1589	1630	1927	1963
4x35	27,2	27,7	27,2	27,7	28,8	29,3	1600	1632	1644	1687	2112	2152
4x50	31	31,5	31	31,5	32,6	33,1	2181	2216	2233	2279	2773	2818
4x70		29,3		29,3		30,9		2926		2984		3262
4x95		32,9		32,9		34,9		3962		4028		4314
4x120		36		36		38		4925		5004		5319
4x150		40,4		40,4		42,4		6081		6169		6520
4x185		44,7		44,7		47,1		7463		7570		8023
4x240		50,3		50,3		52,7		9578		9700		10231
5x1,5	9,9	11	9,9	11	10	11	147	172	157	189	188	215
5x2,5	10,9	12	10,9	12	11,1	12	202	228	213	247	251	281
5x4	12,8	14,4	12,8	14,4	13,2	14,7	290	332	304	354	360	431
5x6	14,1	15,7	14,1	15,7	14,5	16	390	435	406	460	494	554
5x10	17,3	17,8	17,3	17,8	17,6	18,5	620	641	641	669	765	805
5x16	20,2	20,7	20,2	20,7	21,4	21,9	923	948	951	985	1171	1202
5x25	24,7	25,2	24,7	25,2	26,3	26,8	1434	1466	1473	1516	1810	1850

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, $n \times \text{мм}^2$	Расчетный диаметр кабеля, мм						Расчетная масса кабеля, кг/км					
	ВВГ		ВВГнг		ВВГнг-LS		ВВГ		ВВГнг		ВВГнг-LS	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
5x35	27,4	27,9	27,4	27,9	29	29,5	1911	1945	1955	2001	2356	2400
5x50	34,8	35,4	34,8	35,4	36,8	37,4	2769	2813	2833	2890	3484	3541
5x70		33,5		33,5		35,5		3712		3778		4095
5x95		38,1		38,1		40,1		4961		5044		5421
5x120		41,3		41,3		43,3		6123		6213		6623
5x150		45,5		45,5		47,9		7595		7704		8193
5x185		49,7		49,7		52,1		9267		9387		9932
5x240		56,1		56,1		58,9		11954		12101		12812

ВВГ-ХЛ, ВВГнг-ХЛ кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ВВГ-ХЛ ТУ 16.К50-086-2006	Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц.	Жила: 1-2 класса медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы. Изоляция: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 60 °С Оболочка ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 65 °С	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1 Испытательное переменное напряжение 50Гц 10 мин, кВ: 3 ; 3,5 Сопротивление изоляции при температуре +70 °С не менее (Мом*км): 0,005 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей , °С: +70
ВВГнг-ХЛ ТУ 16.К50-095-2008		Жила: 1-2 класса медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы. Изоляция: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 50 °С с дополнительными требованиями по горючести Поясная изоляция: экструдированная из ПВХ - пластиката пониженной горючести с температурой хрупкости - 50°С Защитный шланг: ПВХ - пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости - 50°С	Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +80 Макс.температура при коротком замыкании в течение 4 сек не более, °С: +160 Температура окружающей среды, °С: ВВГ-ХЛ: -60/+50 ВВГнг-ХЛ -60/+50 Срок службы: 30 лет

Код ОКП 35 0000

ВВГ-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при одиночной прокладке

ВВГнг-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при групповой прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номиналь- ное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ВВГ-ХЛ		ВВГнг-ХЛ		ВВГ-ХЛ		ВВГнг-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x1,5	4,5	4,9	4,5	4,9	32	35	35	39
1x2,5	4,9	5,3	4,9	5,3	43	46	46	50
1x4	5,6	6,1	5,6	6,1	61	67	65	72
1x6	6,1	6,6	6,1	6,6	81	88	85	93
1x10	7,2	7,4	7,2	7,4	125	127	131	134
1x16	9,2	9,4	9,2	9,4	202	206	212	216
1x25	10,7	10,9	10,7	10,9	297	301	310	315
1x35	11,7	11,9	11,7	11,9	391	396	406	411
1x50	14,3	14,5	14,3	14,5	556	562	576	583
1x70		16,3		16,3		762		785
1x95		18,7		18,7		1022		1052
1x120		20,2		20,2		1253		1286
1x150		22		22		1537		1574
1x185		24,4		24,4		1898		1944
1x240		27,1		27,1		2411		2464
2x1,5	7	7,7	7,8	9	60	66	101	128
2x2,5	7,7	9	9,1	9,8	81	98	143	161
2x4	9,6	10,6	10,4	11,4	127	141	198	229
2x6	10,5	11,6	11,3	12,4	169	184	255	289
2x10	12,8	13,2	14	14,4	260	265	404	417
2x16	15,4	15,8	16,6	17	396	404	595	612
2x25	20,4	20,8	21,6	22	647	657	981	1005
2x35	20,8	21,2	22	22,4	800	810	1146	1170
2x50	26,4	26,8	28	28,4	1152	1165	1731	1763
2x70		22,1		23,3		1492		1637
2x95		25,2		26,8		1994		2200
2x120		27,2		28,8		2457		2680
2x150		29,4		31		3023		3261
2x185		31,9		33,5		3685		3949
2x240		36,1		38,1		4757		5115
3x1,5	7,3	8,1	8,1	9,4	78	87	117	146
3x2,5	8,2	9,5	9,5	10,3	109	129	168	187
3x4	10,1	11,2	10,9	12	171	190	237	270
3x6	11,1	12,3	11,9	13,1	231	251	310	346
3x10	13,6	14	14,8	15,2	362	370	494	509
3x16	16,3	16,8	17,5	18	557	567	736	755
3x25	20	20,4	21,2	21,6	859	872	1113	1136
3x35	22,1	22,5	23,3	24,1	1141	1155	1447	1497
3x50	28,2	28,6	29,8	30,2	1646	1664	2166	2200
3x70		26,6		28,2		2217		2440
3x95		31,3		32,9		2948		3215
3x120		34,2		36,2		3666		4009

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

Число жил и номиналь- ное сечение, п х мм ²	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ВВГ-ХЛ		ВВГнг-ХЛ		ВВГ-ХЛ		ВВГнг-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3x1,5+1x1	8,1	9,7	8,1	9,7	100	124	106	133
3x2,5+1x1,5	9,6	10,6	9,6	10,6	142	157	151	167
3x4+1x2,5	11,3	12,3	11,3	12,3	207	229	217	241
3x6+1x4	12,4	13,9	12,4	13,9	283	312	295	325
3x10+1x6	14,8	15,8	14,8	15,8	438	455	452	471
3x16+1x10	17,5	18,4	17,5	18,4	655	682	673	703
3x25+1x10	20,6	21	21,8	22,2	944	959	1188	1212
3x25+1x16	22	22,4	23,2	24	1008	1023	1311	1363
3x35+1x16	23,9	24,4	25,5	26	1300	1317	1665	1694
3x50+1x16	29	29,4	30,6	31	1742	1762	2263	2297
3x50+1x25	29,9	30,4	31,5	32	1839	1861	2373	2409
3x70+1x35		29,3		30,9		2564		2820
3x95+1x35		32,9		34,9		3284		3614
3x95+1x50		32,9		34,9		3426		3757
3x120+1x35		36		38		4004		4380
3x120+1x70		36		38		4326		4705
3x150+1x50		40,4		42,4		5005		5416
3x150+1x70		40,4		42,4		5185		5597
3x185+1x50		44,7		47,1		6034		6560
3x185+1x95		44,7		47,1		6443		6971
3x240+1x70		50,3		52,7		7781		8387
3x240+1x120		50,3		52,7		8231		8839
4x1,5	8	9,4	9,3	10,2	98	119	151	171
4x2,5	9,4	10,3	10,2	11,1	148	161	200	223
4x4	11	12,3	11,8	13,1	217	240	286	325
4x6	12,2	13,5	13,4	14,7	296	321	394	438
4x10	14,9	15,3	16,1	16,5	468	478	606	623
4x16	17,9	18,8	19,5	20	722	751	928	951
4x25	22	22,4	23,2	24	1117	1133	1380	1431
4x35	24,8	25,2	26,4	26,8	1510	1529	1864	1896
4x50	31	31,5	32,6	33,1	2148	2172	2676	2716
4x70		29,3		30,9		2911		3170
4x95		32,9		34,9		3866		4199
4x120		36		38		4811		5192
4x150		40,4		42,4		5947		6364
4x185		44,7		47,1		7301		7834
4x240		50,3		52,7		9380		9996
5x1,5	9,2	10,2	10	11	128	142	176	200
5x2,5	10,3	11,2	11,1	12	178	194	236	262
5x4	12	13,5	13,2	14,7	264	292	355	402
5x6	13,3	14,8	14,5	16	362	392	469	521
5x10	16,4	16,9	17,6	18,5	575	587	726	762
5x16	20,2	20,7	21,4	21,9	905	922	1114	1141
5x25	24,7	25,2	26,3	26,8	1397	1417	1723	1757

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ВВГ-ХЛ		ВВГнг-ХЛ		ВВГ-ХЛ		ВВГнг-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
5x95		38,1		40,1		4841		5251
5x120		41,3		43,3		5986		6433
5x150		45,5		47,9		7429		7977
5x185		49,7		52,1		9073		9681
5x240		56,1		58,9		11709		12496

ВБШв, ВБШнг, ВБШвнг-LS кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ВБШв ГОСТ 16442-80	Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1кВ	<p>Жила: 1-2 класса медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.</p> <p>Изоляция: ПВХ - пластикат; ВБШвнг-LS - ПВХ пониженной пожароопасности</p> <p>Поясная изоляция: поливинилхлоридная пленка или экструдированная из ПВХ - пластиката. Для ВБШвнг-LS, экструдированная из ПВХ-композиции пониженной пожароопасности.</p> <p>Броня: стальные оцинкованные ленты.</p> <p>Защитный шланг: ПВХ-пластикат; ВБШнг - ПВХ-пластикат пониженной горючести; ВБШвнг-LS- ПВХ пластикат пониженной пожароопасности</p>	<p>Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1</p> <p>Испытательное переменное напряжение 50Гц 10 мин, кВ: 3 ; 3,5</p> <p>Сопротивление изоляции при температуре +70 °С не менее (Мом*км): 0,005</p> <p>Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей , °С: +70</p> <p>Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +80</p> <p>Макс.температура при коротком замыкании в течение 4 сек не более, °С: +160</p> <p>Температура окружающей среды, °С -50/+50</p> <p>Срок службы: 30 лет</p>
ВБШнг ТУ 16.К50-083-2003			
ВБШвнг-LS ТУ 16.К71-310-2001			

Код ОКП 35 0000

ВБШв: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

ВБШнг: кабели не распространяют горение при групповой прокладке

ВБШвнг-LS: кабели не распространяют горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм						Расчетная масса кабеля, кг/км					
	ВБШв		ВБШнг		ВБШвнг-LS		ВБШв		ВБШнг		ВБШвнг-LS	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x1,5	7,5	8,3	7,5	8,3			242	273	271	305		
2x2,5	8,9	9,7	8,9	9,7			279	310	310	345		
2x4	10,2	11,4	10,2	11,4	14,2	15,3	343	388	379	429	418	471
2x6	11,2	12,4	11,2	12,4	15,2	16,2	403	450	442	493	493	549
2x10	13,5	13,9	13,5	13,9	17,4	17,8	544	565	590	613	671	691
2x16	15,4	15,8	15,4	15,8	20,6	21,0	696	718	748	772	946	972
2x25	18,8	19,2	18,8	19,2	23,6	24,0	952	975	1014	1040	1286	1317

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм						Расчетная масса кабеля, кг/км					
	ВББШв		ВББШнг		ВББШвнг-LS		ВББШв		ВББШнг		ВББШвнг-LS	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x35	20,8	21,2	20,8	21,2	26,0	26,4	1205	1230	1279	1306	1608	1641
2x50	26,4	26,8	26,4	26,8	31,2	31,6	1642	1670	1735	1764	2242	2282
2x70		22,5		22,5		26,3		1907		1986		2053
2x95		25,2		25,2		29,0		2476		2564		2608
2x120		27,2		27,2		31,0		2978		3074		3121
2x150		29,4		29,4		33,2		3591		3695		3741
2x185		31,9		31,9		36,1		4340		4460		4515
2x240		36,1		36,1		39,9		5510		5644		5671
3x1,5	8,5	9,3	8,5	9,3			270	304	300	338		
3x2,5	9,3	10,2	9,3	10,2			317	352	350	389		
3x4	10,7	12,0	10,7	12,0	14,7	15,9	399	451	436	495	468	526
3x6	11,8	13,1	11,8	13,1	15,7	16,9	479	533	520	580	562	623
3x10	14,3	14,8	14,3	14,8	18,2	18,6	666	689	715	741	778	801
3x16	16,3	16,8	16,3	16,8	21,5	22,0	875	900	931	958	1110	1139
3x25	20,0	20,4	20,0	20,4	25,2	25,6	1250	1277	1321	1351	1536	1599
3x35	24,7	25,1	24,7	25,1	29,5	29,9	1653	1684	1739	1773	2133	2174
3x50	28,2	28,6	28,2	28,6	33,0	33,4	2068	2096	2152	2181	2724	2769
3x70		26,6		26,6		31,3		2680		2774		2907
3x95		31,3		31,3		34,7		3583		3701		3724
3x120		34,2		34,2		37,7		4327		4454		4525
3x150		36,9		36,9		41,0		5233		5371		5459
3x185		40,1		40,1		44,3		6293		6442		6550
3x240		45,2		45,2		49,6		8000		8178		8318
3x1,5+1x1	9,1	10,1	9,1	10,1			299	337	331	374		
3x2,5+1x1,5	10,1	10,7	10,1	10,7			355	386	390	425		
3x4+1x2,5	11,7	12,7	11,7	12,7			448	496	490	542		
3x6+1x4	12,9	14,3	12,9	14,3			548	610	592	661		
3x10+1x6	15,2	16,2	15,2	16,2			743	786	795	843		
3x16+1x10	18,3	18,8	18,3	18,8			1016	1044	1076	1108		
3x25+1x16	22,0	22,4	22,0	22,4	27,2	27,6	1458	1489	1535	1570	1817	1858
3x35+1x16	23,9	24,4	23,9	24,4	28,7	29,2	1770	1802	1852	1888	2144	2185
3x50+1x25	29,9	30,4	29,9	30,4	34,7	35,2	2472	2510	2576	2617	3083	3025
3x70 +1x25		29,3		29,3		33,1		3047		3151		3175
3x70 +1x35		29,3		29,3		33,1		3108		3211		3268
3x95 +1x35		32,9		32,9		37,1		3969		4093		4122
3x95 +1x50		32,9		32,9		37,1		4114		4238		4269
3x120 +1x35		36,0		36,0		39,8		4719		4853		4882
3x120 +1x70		36,0		36,0		39,8		5055		5190		5211
3x150 +1x50		40,4		40,4		44,2		5822		5975		6006
3x150 +1x70		40,4		40,4		44,2		6006		6157		6189
3x185 +1x50		44,7		44,7		48,5		6944		7120		7160
3x185 +1x95		44,7		44,7		48,5		7363		7538		7576
3x240 +1x70		50,3		50,3		54,1		8822		9019		9073
3x240 +1x120		50,3		50,3		54,1		9282		9480		9530
4x1,5	9,1	10,1	9,1	10,1			304	342	336	379		
4x2,5	10,1	11,0	10,1	11,0			364	404	400	445		

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм						Расчетная масса кабеля, кг/км					
	ВБШв		ВБШнг		ВБШнг-LS		ВБШв		ВБШнг		ВБШнг-LS	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
4x4	11,7	13,1	11,7	13,1	15,6	16,9	464	525	505	572	538	605
4x6	12,9	14,3	12,9	14,3	16,8	18,1	566	629	610	680	654	726
4x10	15,7	16,2	15,7	16,2	21,3	21,7	802	829	855	885	1030	1058
4x16	18,3	18,8	18,3	18,8	23,1	23,6	1071	1100	1131	1163	1325	1360
4x25	22,0	22,4	22,0	22,4	27,2	27,6	1548	1580	1626	1661	1888	1929
4x35	27,2	27,7	27,2	27,7	32,0	32,5	2062	2099	2157	2197	2594	2642
4x50	31,0	31,5	31,0	31,5	36,2	36,7	2578	2610	2668	2703	3359	3413
4x70		29,3		29,3		33,1		3417		3520		3669
4x95		32,9		32,9		37,1		4545		4670		4773
4x120		36,0		36,0		39,8		5522		5656		5767
4x150		40,4		40,4		44,2		6751		6902		7022
4x185		44,7		44,7		48,5		8198		8374		8518
4x240		50,3		50,3		54,1		10406		10604		10788
5x1,5	9,9	11,0	9,9	11,0			340	384	375	425		
5x2,5	10,9	12,0	10,9	12,0			412	458	451	501		
5x4	12,8	14,4	12,8	14,4	16,6	18,1	533	603	577	654	617	697
5x6	14,1	15,7	14,1	15,7	18,0	19,4	657	730	705	785	758	843
5x10	17,3	17,8	17,3	17,8	21,0	21,5	943	973	1000	1035	1082	1114
5x16	20,2	20,7	20,2	20,7	25,4	25,9	1294	1326	1366	1402	1595	1636
5x25	24,7	25,2	24,7	25,2	29,5	30,0	1854	1891	1940	1981	2251	2299
5x35	30,1	30,6	30,1	30,6	35,3	35,8	2482	2525	2587	2633	3112	3210
5x50	34,8	35,4	34,8	35,4	39,6	40,2	3355	3402	3309	3349	4045	4111
5x70		33,5		33,5		37,7		4305		4432		4563
5x95		38,1		38,1		41,9		5591		5734		5895
5x120		41,3		41,3		45,1		6847		7011		7135
5x150		45,5		45,5		49,3		8343		8522		8696
5x185		49,7		49,7		53,5		10083		10278		10481
5x240		56,1		56,1		59,9		12870		13102		13358

ВБбШв-ХЛ, ВБбШнг-ХЛ кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ВБбШв-ХЛ ТУ 16.К50-086-2006	Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1кВ частоты 50 Гц.	Жила: 1-2 класса медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы. Изоляция: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 60 °С Поясная изоляция: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 65 °С Броня: стальные оцинкованные ленты. Защитный шланг: ПВХ-пластикат с температурой хрупкости - 65 °С	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1 Испытательное переменное напряжение 50Гц 10 мин, кВ: 3 ; 3,5 Сопротивление изоляции при температуре +70 °С не менее (Мом*км): 0,005 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей , °С: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +80 Макс.температура при коротком замыкании в течение 4 сек не более, °С: +160 Температура окружающей среды, °С: ХЛ: -60/+50 °С нгХЛ: -60/+50 °С Срок службы: 30 лет
ВБбШнг-ХЛ ТУ 16.К50-095-2008			

Код ОКП 35 0000

ВБбШв-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при одиночной прокладке

ВБбШнг-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при групповой прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ВБбШв-ХЛ		ВБбШнг-ХЛ		ВБбШв-ХЛ		ВБбШнг-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x1,5	12,5	11,7	12,4	11,7	221	268	293	358
2x2,5	13,2	12,5	13,1	12,4	257	307	339	409
2x4	14,9	13,8	14,8	13,7	318	386	419	516
2x6	15,9	14,8	15,8	14,7	377	450	495	599
2x10	17,4	17,1	17,3	17,0	509	569	695	779
2x16	20,0	19,6	19,6	19,2	689	771	932	1044
2x25	23,0	22,6	22,6	22,2	938	1037	1266	1400
2x35	25,4	25,0	25,0	24,6	1164	1295	1584	1732
2x50	30,6	30,2	30,2	29,8	1609	1747	2248	2436
2x70	26,3		25,9			1901		1973
2x95	29,0		28,6			2430		2512
2x120	31,0		30,6			2926		3015
2x150	33,2		32,8			3530		3628
2x185	36,1		35,7			4267		4382
2x240	39,9		39,5			5378		5510
3x1,5	12,9	12,1	12,8	12,0	247	298	317	386
3x2,5	13,7	12,9	13,6	12,8	293	348	372	447
3x4	15,5	14,3	15,4	14,2	371	447	468	571

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

www.pskovkabel.ru

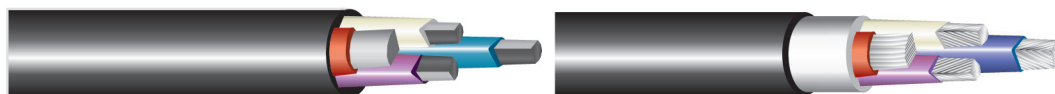
Число жил и номинальное сечение, п × мм ²	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ВБбШв-ХЛ		ВБбШнг-ХЛ		ВБбШв-ХЛ		ВБбШнг-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3х6	16,5	15,4	16,5	15,3	450	532	561	672
3х10	18,2	17,8	18,1	17,7	625	691	800	889
3х16	21,0	20,5	20,6	20,1	866	956	1091	1211
3х25	24,2	23,8	24,2	23,8	1209	1317	1534	1677
3х35	26,7	26,3	26,3	25,9	1550	1671	1910	2068
3х50	32,4	32,0	32,0	31,6	2133	2287	2715	2918
3х70	30,4		30,0			2677		2767
3х95	35,1		34,7			3488		3595
3х120	38,0		37,6			4253		4375
3х150	40,7		40,3			5147		5281
3х185	43,9		43,5			6191		6341
3х240	49,0		48,6			7873		8054
3х4+1х2,5	15,3	16,7	15,3	17	423	471	451	490
3х6+1х4	16,8	18,3	16,8	18	528	582	559	602
3х10+1х6	19,2	20,2	19,2	20	724	759	761	782
3х16+1х10	21,5	22,4	21,9	22	965	1010	1017	1039
3х25+1х10	25,2	24,8	24,8	24	1304	1440	1621	1769
3х25+1х16	26,6	26,2	26,2	26	1414	1537	1771	1931
3х35+1х16	28,2	27,7	27,8	27	1714	1845	2137	2309
3х50+1х16	33,2	32,8	32,8	32	2243	2402	2827	3034
3х50+1х25	34,2	33,7	34,2	34	2355	2521	2990	3205
3х70 +1х25	33,1		32,7			2979		3077
3х70 +1х35	33,1		32,7			3069		3168
3х95 +1х35	37,1		36,7			3883		4002
3х95 +1х50	37,1		36,7			4025		4146
3х120 +1х35	39,8		39,4			4622		4751
3х120 +1х70	39,8		39,4			4944		5075
3х150 +1х70	44,2		43,8			5878		6026
3х185 +1х50	48,5		48,1			6799		6971
3х185 +1х95	48,5		48,1			7207		7382
3х240 +1х70	54,1		53,7			8642		8841
3х240 +1х120	54,1		53,7			9091		9293
4х1,5	13,6	12,7	13,5	12,7	278	336	352	428
4х2,5	14,5	13,7	14,4	13,6	336	399	419	502
4х4	16,5	15,2	16,4	15,1	433	520	534	650
4х6	17,7	16,4	17,6	16,3	533	627	672	802
4х10	21,3	20,9	19,5	19,1	842	974	937	1036
4х16	22,6	22,1	22,2	21,7	1060	1162	1294	1428
4х25	26,6	26,2	26,2	25,8	1523	1647	1840	2000
4х35	29,0	28,6	28,6	28,2	1939	2076	2352	2532
4х50	35,7	35,2	35,3	34,8	2683	2888	3314	3540
4х70	33,1		32,7			3417		3520
4х95	37,1		36,7			4465		4591
4х120	39,8		39,4			5429		5566
4х150	44,2		43,8			6640		6797
4х185	48,5		48,1			8066		8249

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, $n \times \text{мм}^2$	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км			
	ВБбШв-ХЛ		ВБбШнг-ХЛ		ВБбШв-ХЛ		ВБбШнг-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
4x240	54,1		53,7			10241		10455
5x1,5	14,4	13,5	14,4	13,4	312	377	391	476
5x2,5	15,5	14,5	15,4	14,4	381	452	470	563
5x4	17,7	16,3	17,6	16,2	499	598	631	765
5x6	19,1	17,6	19,0	17,5	620	727	770	916
5x10	21,2	20,7	21,1	20,6	888	973	1086	1197
5x16	24,5	24,0	24,5	24,0	1259	1374	1541	1691
5x25	29,0	28,5	28,6	28,1	1824	1964	2209	2391
5x35	31,7	31,2	31,3	30,8	2336	2492	2786	2988
5x50	39,2	38,6	38,8	38,2	3280	3478	3990	4247
5x70	37,7		37,3			4228		4356
5x95	41,9		41,5			5494		5642
5x120	45,1		44,7			6694		6855
5x150	49,3		48,9			8208		8396
5x185	53,5		53,1			9922		10133
5x240	59,9		59,5			12667		12924

АВВГ, АВВГнг, АВВГнг-LS кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АВВГ ГОСТ 16442-80	Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1кВ	Жила: 1-2 класса алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы. Изоляция: ПВХ пластикат; АВВГнг-LS - ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности Оболочка: АВВГ - ПВХ пластикат; АВВГнг - ПВХ пластикат пониженной горючести; АВВГнг-LS - ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности Заполнение: АВВГнг-LS - ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности. Возможно производство данного кабеля в плоском исполнении марки АВВГ-П, АВВГнг-П с числом жил -2,3 и сечением 1,5 - 6,0 мм ² .	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1 Испытательное переменное напряжение 50Гц 10 мин, кВ: 3 ; 3,5 Сопротивление изоляции при температуре +70 °С не менее (Мом*км): 0,005 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей , °С: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +80 Макс.температура при коротком замыкании в течение 4 сек не более, °С: +160 Температура окружающей среды, °С: -60/+50 °С Срок службы: 30 лет
АВВГнг ТУ 16.К50-083-2003			
АВВГнг-LS ТУ 16.К71-310-2001			

Код ОКП 35 0000

АВВГ: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

АВВГнг: кабели не распространяют горение при групповой прокладке

АВВГнг-LS: кабели не распространяют горение при групповой прокладке с низким дымо- и газовыделением

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм						Расчетная масса кабеля, кг/км					
	АВВГ		АВВГнг		АВВГнг-LS		АВВГ		АВВГнг		АВВГнг-LS	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x2,5	5,3	5,7	5,3	5,7	5,3	5,7	35	44	38	51	40	45
1x4	6,0	6,6	6,0	6,6	6,0	6,6	45	57	49	66	51	61
1x6	6,5	7,1	6,5	7,1	6,5	7,1	54	67	58	76	61	72
1x10	7,7	7,9	7,7	7,9	7,7	7,9	78	85	83	94	87	91
1x16	9,2	9,4	9,2	9,4	9,2	9,4	114	123	122	138	126	131
1x25	10,7	10,9	10,7	10,9	10,7	10,9	156	166	167	184	174	180
1x35	11,7	11,9	11,7	11,9	11,7	11,9	192	203	204	221	213	219
1x50	13,4	13,6		16,6	14,3	14,5	250	262		382	303	312
1x70		16,6		16,8		16,3		366		459		394
1x95		19,0		19,0		18,7		498		521		517
1x120		20,6		20,6		20,2		575		611		608
1x150		22,5		22,5		22,0		689		730		726
1x185		24,8		24,8		24,4		841		892		890
1x240		27,7		27,7		27,1		1050		1107		1104
2x2,5	8,9	9,7	8,9	9,7	9,7	10,5	75	91	83	106	135	157
2x4	10,2	11,4	10,2	11,4	11,0	12,2	97	121	107	138	177	216
2x6	11,2	12,4	11,2	12,4	12,0	13,2	116	141	127	160	213	255
2x10	13,5	13,9	13,5	13,9	14,7	15,1	167	180	182	202	326	343
2x16	15,4	15,8	15,4	15,8	16,6	17,0	215	229	233	254	421	440
2x25	18,8	19,2	18,8	19,2	20,0	20,4	327	344	352	379	620	643
2x35	20,8	21,2	20,8	21,2	22,0	22,4	404	422	433	460	760	786
2x50	26,4	26,8	26,4	26,8	28,0	28,4	594	617	636	670	1183	1216
2x70		22,5		22,5		23,3		711		733		854
2x95		25,2		25,2		26,8		914		964		1132
2x120		27,2		27,2		28,8		1085		1139		1322
2x150		29,4		29,4		31,0		1302		1360		1557
2x185		31,9		31,9		33,5		1557		1620		1842
2x240		36,1		36,1		38,1		2037		2116		2378
3x2,5	9,3	10,2	9,3	10,2	10,1	11,0	90	109	98	125	147	172
3x4	10,7	12,0	10,7	12,0	11,5	12,8	119	149	130	167	195	238
3x6	11,8	13,1	11,8	13,1	13,0	14,3	145	176	157	197	252	300
3x10	14,3	14,8	14,3	14,8	15,5	16,0	215	230	231	254	364	383
3x16	16,3	16,8	16,3	16,8	17,5	18,0	282	299	301	325	474	495
3x25	20,0	20,4	20,0	20,4	21,2	21,6	434	455	462	492	701	727
3x35	22,1	22,5	22,1	22,5	23,3	24,1	544	567	575	607	865	919
3x50	28,2	28,6	28,2	28,6	29,8	30,2	798	828	848	888	1338	1377
3x70		26,6		26,6		29,1		1009		1028		1281
3x95				31,3		32,5				1382		1609
3x120		34,2		34,2		35,5		1604		1679		1926
3x150		36,9		36,9		39,2		1926		2007		2332
3x185		40,1		40,1		42,5		2306		2394		2760
3x240		45,2		45,2		48,2		2948		3057		3548
3x2,5+1x1,5	10,1	10,7	10,1	10,7			105	125	115	142		
3x4+1x2,5	11,7	12,7	11,7	12,7			137	168	150	188		

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, п х мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм						Расчетная масса кабеля, кг/км					
	АВВГ		АВВГнг		АВВГнг-LS		АВВГ		АВВГнг		АВВГнг-LS	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3x6+1x2,5	12,4	13,8	12,4	13,8			164	198	177	220		
3x6+1x4	12,9	14,3	12,9	14,3			171	208	185	230		
3x10+1x4	14,8	15,6	14,8	15,6			238	261	255	286		
3x10+1x6	15,2	16,2	15,2	16,2			243	267	260	293		
3x16+1x6	16,8	17,8	16,8	17,8			315	341	336	369		
3x16+1x10	18,3	18,8	18,3	18,8			351	372	375	405		
3x25+1x10	22,4	22,8	22,4	22,8	24,0	24,4	513	539	545	579	841	871
3x25+1x16	23,4	23,9	23,4	23,9	25,0	25,5	558	587	595	634	925	957
3x35+1x16	23,9	24,4	23,9	24,4	25,5	26,0	638	666	675	714	1020	1052
3x50+1x25	29,9	30,4	29,9	30,4	31,5	32,0	917	951	967	1011	1567	1501
3x70 +1x25		29,3		29,3		30,9		1149		1208		1419
3x70 +1x35		29,3		29,3		30,9		1172		1230		1452
3x95 +1x35		32,9		32,9		34,9		1469		1535		1820
3x95 +1x50		32,9		32,9		34,9		1524		1590		1877
3x120 +1x70		36,0		36,0		38,0		1884		1964		2274
3x150 +1x70		40,4		40,4		42,4		2222		2311		2658
3x185 +1x95		44,7		44,7		47,1		2735		2843		3291
3x240 +1x120		50,3		50,3		52,7		3425		3546		4074
4x2,5	10,1	11,0	10,1	11,0	10,9	11,8	109	132	118	149	170	200
4x4	11,7	13,1	11,7	13,1	12,9	14,3	144	180	156	200	243	296
4x6	12,9	14,3	12,9	14,3	14,1	15,5	177	215	191	237	294	352
4x10	15,7	16,2	15,7	16,2	16,9	17,4	268	286	286	311	429	452
4x16	18,3	18,8	18,3	18,8	19,5	20,0	370	391	394	425	584	610
4x25	22,0	22,4	22,0	22,4	23,2	24,0	548	574	579	614	839	896
4x35	24,8	25,2	24,8	25,2	26,4	26,8	712	742	751	792	1100	1135
4x50	28,9	29,3	28,9	29,3	27,2	27,4	951	983	998	1042	1204	1232
4x70		29,2		29,2		30,3		1248		1306		1521
4x95		32,6		32,6		34,6		1633		1697		1979
4x120		36,0		36,0		38,0		2053		2132		2477
4x150		40,4		40,4		42,4		2491		2579		2967
4x185		44,7		44,7		47,1		3035		3142		3641
4x240		50,3		50,3		52,7		3833		3955		4547
5x2,5	10,9	12,0	10,9	12,0	11,7	12,8	127	153	138	172	198	234
5x4	12,8	14,4	12,8	14,4	14,0	15,6	170	212	184	234	284	349
5x6	14,1	15,7	14,1	15,7	15,3	16,9	210	255	226	280	346	416
5x10	17,3	17,8	17,3	17,8	18,9	19,4	321	342	342	370	531	558
5x16	20,2	20,7	20,2	20,7	21,4	21,9	444	469	472	506	697	728
5x25	24,7	25,2	24,7	25,2	26,3	26,8	686	718	725	768	1069	1109
5x35	27,4	27,9	27,4	27,9	29,0	29,5	864	898	908	954	1322	1365
5x50	34,8	35,4	34,8	35,4	36,8	37,4	1273	1317	1337	1394	2005	2063
5x70		33,5		33,5		35,5		1618		1684		2023
5x95		38,1		38,1		40,1		2119		2202		2609
5x120		41,3		41,3		43,3		2533		2623		3070
5x150		45,5		45,5		47,9		3107		3216		3751
5x185		49,7		49,7		52,1		3732		3852		4455
5x240		56,1		56,1		58,9		4773		4920		5706

АВВГ-ХЛ кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АВВГ-ХЛ ТУ 16.К50-086-2006	Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1кВ частоты 50 Гц.	Жила: 1-2 класса алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы. Изоляция: ПВХ пластикат с температурой хрупкости - 60 °С Оболочка ПВХ - пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости - 65°С	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1 Испытательное переменное напряжение 50Гц 10 мин, кВ: 3 ; 3,5 Сопротивление изоляции при температуре +70 °С не менее (Мом*км): 0,005 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей , °С: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +80 Макс.температура при коротком замыкании в течение 4 сек не более, °С: +160 Температура окружающей среды, °С: ХЛ: -60/+50 °С нгХЛ: -60/+50 °С Срок службы: 30 лет

Код ОКП 35 0000

АВВГ-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при одиночной прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	АВВГ-ХЛ		АВВГ-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
1x4	6,0	6,6	38	45
1x6	6,5	7,1	46	54
1x10	7,7	7,9	67	70
1x16	9,2	9,4	100	104
1x25	10,7	10,9	143	148
1x35	11,7	11,9	177	182
1x50	14,3	14,5	231	236
1x70		16,3		323
1x95		18,7		417
1x120		20,2		516
1x150		22,0		
1x185		24,4		
1x240		27,1		
2x2,5	8,3	9,7	53	72
2x4	10,2	11,4	83	99
2x6	11,2	12,4	100	117
2x10	13,5	13,9	146	152
2x16	15,4	15,8	194	201
2x25	18,8	19,2	295	303
2x35	20,8	21,2	364	373
2x50	26,4	26,8	493	504

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	АВВГ-ХЛ		АВВГ-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x70		22,1		687
2x95		25,2		882
2x120		27,2		1085
2x150		29,4		
2x185		31,9		
2x240		36,1		
3x2,5	9,3	10,2	77	89
3x4	10,7	12,0	104	126
3x6	11,8	13,1	128	151
3x10	14,3	14,8	190	199
3x16	16,3	16,8	259	269
3x25	20,0	20,4	396	408
3x35	22,1	22,5	494	508
3x50	28,2	28,6	672	688
3x70		26,6		949
3x95		31,3		1257
3x120		34,2		1511
3x150		36,9		
3x185		40,1		
3x240		45,2		
3X4+1X2,5	11,3	12,3	121	143
3x6+1x4	12,4	13,9	152	180
3x10+1x6	14,7	15,7	219	237
3x16+1x10	17,5	18,4	308	335
3x25+1x16	21,6	22,1	468	483
3x35+1x16	23,9	24,4	563	598
3x50 +1x25	25,6	25,8	778	785
3x70 +1x35		28,7		1000
3x95 +1x50		32,6		1326
3x120 +1x70		36,0		1780
3x150 +1x70		40,4		2135
3x185 +1x50		44,7		
3x185 +1x95		44,7		
3x240 +1x70		50,3		
3x240 +1x120		50,3		
4x2,5	10,1	11,0	92	108
4x4	11,7	13,1	128	155
4x6	12,9	14,3	158	187
4x10	15,7	16,2	238	250
4x16	17,9	18,8	327	354
4x25	22,0	22,4	503	519
4x35	24,8	25,2	650	668
4x50	25,6	25,8	860	880
4x70		28,7		1220
4x95		32,6		1618
4x120		36,0		1953

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	АВВГ-ХЛ		АВВГ-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
4x150		40,4		
4x185		44,7		
4x240		50,3		
5x2,5	10,9	12,0	112	130
5x4	12,8	14,4	156	189
5x6	14,1	15,7	195	230
5x10	17,3	17,8	297	311
5x16	20,2	20,7	425	441
5x25	24,7	25,2	651	670
5x35	27,4	27,9	817	839
5x50	34,8	35,4	1086	1111
5x70		33,5		
5x95		38,1		
5x120		41,3		
5x150		45,5		
5x185		49,7		
5x240		56,1		

АВБбШв, АВБбШнг кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АВБбШв ГОСТ 16442-80	Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1кВ частоты 50 Гц.	Жила: 1-2 класса алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы. Изоляция: ПВХ пластикат Поясная изоляция: поливинилхлоридная пленка или экструдированная из ПВХ - пластиката. Броня: стальные оцинкованные ленты. Защитный шланг: ПВХ-пластикат; АВБбШнг - ПВХ-пластикат пониженной горючести.	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1 Испытательное переменное напряжение 50Гц 10 мин, кВ: 3 ; 3,5 Сопротивление изоляции при температуре +70 °С не менее (Мом*км): 0,005 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей , °С: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +80 Макс. температура при коротком замыкании в течение 4 сек не более, °С: +160 Температура окружающей среды, °С: -50/+50 Срок службы: 30 лет
АВБбШнг ТУ 16.К50-083-2003			

Код ОКП 35 0000

АВБбШв: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

АВБбШнг: кабели не распространяют горение при групповой прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм				Расчетная масса кабеля, кг/км			
	АВББШв		АВББШнг		АВББШв		АВББШнг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x2,5	13,1	13,9	13,1	13,9	249	280	280	315
2x4	14,4	15,6	14,4	15,6	295	340	331	381
2x6	15,4	16,6	15,4	16,6	331	378	370	421
2x10	17,7	18,1	17,7	18,1	424	445	470	493
2x16	19,6	20,0	19,6	20,0	505	527	557	581
2x25	22,6	23,0	22,6	23,0	653	676	715	741
2x35	25,0	25,4	25,0	25,4	786	811	860	887
2x50	30,2	30,6	30,2	30,6	1044	1072	1137	1166
2x70		26,3		26,3		1096		1176
2x95		29,0		29,0		1344		1434
2x120		31,0		31,0		1549		1645
2x150		33,2		33,2		1804		1900
2x185		36,1		36,1		2135		2246
2x240		39,9		39,9		2606		2772
3x2,5	13,5	14,4	13,5	14,4	272	307	305	344
3x4	14,9	16,2	14,9	16,2	327	379	364	423
3x6	16,0	17,3	16,0	17,3	371	425	412	472
3x10	18,5	19,0	18,5	19,0	486	509	535	561
3x16	20,5	21,0	20,5	21,0	588	613	644	671
3x25	24,2	24,6	24,2	24,6	801	828	872	902
3x35	26,3	26,7	26,3	26,7	949	977	1027	1059
3x50	27,4	27,8	27,4	27,8	1170	1200	1254	1283
3x70		30,4		30,4		1464		1558
3x95		35,5		35,5		1880		2005
3x120		38,0		38,0		2183		2300
3x150		40,7		40,7		2552		2678
3x185		43,9		43,9		2986		3121
3x240		49,0		49,0		3710		3870
3x2,5+1x1,5	14,3	14,9	14,3	14,9	301	332	336	371
3x4+1x2,5	15,9	16,9	15,9	16,9	361	409	403	455
3x6+1x4	17,1	18,5	17,1	18,5	416	478	460	530
3x10+1x4	19,0	19,8	19,0	19,8	516	555	566	610
3x10+1x6	19,4	20,4	19,4	20,4	528	571	580	628
3x16+1x10	22,1	22,6	22,1	22,6	669	697	729	761
3x25+1x10	24,8	25,2	24,8	25,2	859	889	932	966
3x25+1x16	26,2	26,6	26,2	26,6	913	944	990	1026
3x35+1x16	27,7	28,2	27,7	28,2	1046	1078	1128	1165
3x50+1x25	31,6	32,1	31,6	32,1	1349	1384	1445	1484
3x70+1x25		33,0		33,0		1611		1715
3x70+1x35		33,0		33,0		1633		1737
3x95+1x35		37,1		37,1		2064		2189
3x95+1x50		37,1		37,1		2120		2244
3x120+1x70		39,8		39,8		2495		2621
3x150+1x50		44,2		44,2		2844		2988

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, п × мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм				Расчетная масса кабеля, кг/км			
	АВБбШв		АВБбШнг		АВБбШв		АВБбШнг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3x150+1x70		44,2		44,2		2909		3050
3x185+1x50		48,5		48,5		3340		3506
3x185+1x95		48,5		48,5		3490		3655
3x240+1x70		54,1		54,1		4115		4299
3x240+1x120		54,1		54,1		4277		4462
4x2,5	14,3	15,2	14,3	15,2	304	344	340	385
4x4	15,9	17,3	15,9	17,3	368	429	409	476
4x6	17,1	18,5	17,1	18,5	422	486	466	536
4x10	19,9	20,4	19,9	20,4	563	590	616	646
4x16	22,1	22,6	22,1	22,6	688	718	748	780
4x25	26,2	26,6	26,2	26,6	950	983	1028	1063
4x35	28,6	29,0	28,6	29,0	1134	1170	1220	1258
4x50	29,2	29,6	29,2	29,6	1366	1397	1455	1488
4x70		33,0		33,0		1747		1850
4x95		36,8		36,8		2223		2346
4x120		39,8		39,8		2663		2784
4x150		44,2		44,2		3176		3312
4x185		48,5		48,5		3789		3946
4x240		54,1		54,1		4685		4859
5x2,5	15,1	16,2	15,1	16,2	337	383	376	426
5x4	17,0	18,6	17,0	18,6	413	484	457	534
5x6	18,3	19,9	18,3	19,9	477	551	525	605
5x10	21,5	22,0	21,5	22,0	644	674	701	736
5x16	24,4	24,9	24,4	24,9	815	848	887	923
5x25	28,5	29,0	28,5	29,0	1106	1144	1192	1233
5x35	31,2	31,7	31,2	31,7	1330	1370	1425	1468
5x50	33,2	33,8	33,2	33,8	1868	1916	1813	1863
5x70		37,7		37,7		2223		2350
5x95		41,9		41,9		2764		2906
5x120		45,5		45,5		3274		3426
5x150		49,3		49,3		3875		4041
5x185		53,5		53,5		4572		4752
5x240		59,9		59,9		5720		5933

АВБбШв-ХЛ кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АВБбШв-ХЛ ТУ 16.К50-086-2006	Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1кВ частоты 50 Гц.	Жила: 1-2 класса алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы. Изоляция: ПВХ пластикат с температурой хрупкости - 60 °С Поясная изоляция: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 65 °С Броня: стальные оцинкованные ленты. Защитный шланг: ПВХ-пластикат с температурой хрупкости - 65°С	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1 Испытательное переменное напряжение 50Гц 10 мин, кВ: 3 ; 3,5 Сопротивление изоляции при температуре +70 °С не менее (Мом*км): 0,005 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей , °С: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +80 Макс. температура при коротком замыкании в течение 4 сек не более, °С: +160 Температура окружающей среды, °С: ХЛ: -60/+50 нгХЛ: -60/+50 Срок службы: 30 лет

Код ОКП 35 0000

АВБбШв-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при одиночной прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	АВБбШв-ХЛ		АВБбШв-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
2x2,5	12,7	13,5	246	270
2x4	14,0	15,2	291	329
2x6	15,0	16,2	328	367
2x10	17,3	17,7	417	431
2x16	19,2	19,6	499	514
2x25	22,2	22,6	642	658
2x35	24,6	25,0	750	789
2x50	29,8	30,2	1022	1042
2x70		25,9		1072
2x95		28,6		1305
2x120		30,6		1505
2x150		32,8		1754
2x185		35,7		2076
2x240		39,5		2535
3x2,5	13,1	14,0	269	297
3x4	14,5	15,8	322	367
3x6	15,6	16,9	367	414
3x10	18,1	18,6	477	494
3x16	20,1	20,6	582	600
3x25	23,4	23,8	765	785
3x35	25,9	26,3	930	952

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	АВБШв-ХЛ		АВБШв-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
3x50	31,6	32,0	1253	1279
3x70		30,0		1434
3x95		34,7		1800
3x120		37,6		2122
3x150		40,3		2482
3x185		43,5		2904
3x240		48,6		3609
3x4+1x2,5	15,7	16,7	346	393
3x6+1x4	16,8	18,3	402	457
3x10+1x6	19,1	20,1	511	546
3x16+1x10	21,5	22,0	619	640
3x25+1x16	25,8	26,2	889	914
3x35+1x16	27,3	27,8	1017	1042
3x50 +1x25	29,0	29,2	1262	1283
3x70 +1x25		32,1		1535
3x70 +1x35		32,1		1565
3x95 +1x35		36,4		1931
3x95 +1x50		36,4		1985
3x120 +1x35		39,4		2283
3x120 +1x70		39,4		2398
3x150 +1x50		43,8		2737
3x150 +1x70		43,8		2799
3x185 +1x50		48,1		3216
3x185 +1x95		48,1		3358
3x240 +1x70		53,7		3963
3x240 +1x120		53,7		4117
4x2,5	13,9	14,8	299	332
4x4	15,5	16,9	363	416
4x6	16,7	18,1	417	473
4x10	19,5	20,0	551	571
4x16	21,7	22,2	681	702
4x25	25,8	26,2	931	956
4x35	28,2	28,6	1112	1138
4x50	29,0	29,2	1334	1356
4x70		32,1		1665
4x95		36,7		2215
4x120		39,4		2586
4x150		43,8		3087
4x185		48,1		3684
4x240		53,7		4556
5x2,5	14,7	15,8	332	370
5x4	16,6	18,2	407	470
5x6	17,9	19,5	472	537
5x10	21,1	21,6	630	654
5x16	23,6	24,1	786	811
5x25	28,1	28,6	1083	1113

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ**

www.pskovkabel.ru

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	АВБбШв-ХЛ		АВБбШв-ХЛ	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
5x35	30,8	31,3	1302	1334
5x50	38,2	38,8	1813	1853
5x70		37,3		2155
5x95		41,5		2682
5x120		44,7		3141
5x150		48,9		3766
5x185		53,1		4444
5x240		59,5		5561

КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
КВВГ ГОСТ 1508-78	Кабели предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Кабели могут быть проложены на открытом воздухе, а также в земле при обеспечении защиты в местах выхода на поверхность.	Жила: 1 класса из медных проволок, круглой формы Изоляция: ПВХ- пластикат; КВВГнг-LS-ПВХ -композиция пониженной пожароопасности Оболочка: ПВХ- пластикат ; КВВГнг - ПВХ- пластикат пониженной горючести; КВВГнг-LS- ПВХ-композиция пониженной пожароопасности.	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: -50/+50
КВВГнг ТУ 16.К50-083-2003			
КВВГнг-LS ТУ 16.К71-310-2001			

Код ОКП 35 0000

КВВГнг: кабели не распространяют горение при групповой прокладке**КВВГнг-LS:** кабели не распространяют горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением.

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм			Расчетная масса кабеля, кг/км		
	КВВГ	КВВГнг	КВВГнг-LS	КВВГ	КВВГнг	КВВГнг-LS
4x0,75	8,3	8,3	7,0	79	83	83
5x0,75	9,0	9,0	7,6	93	97	106
7x0,75	10,3	10,3	8,7	131	137	141
10x0,75	12,6	12,6	11,1	179	186	221
14x0,75	13,6	13,6	12,0	228	235	260
19x0,75	15,0	15,0	13,2	290	298	323
27x0,75	17,7	17,7	15,5	393	402	445
37x0,75	20,0	20,0	17,2	530	541	561
52x0,75	23,4	23,4	20,5	714	727	783
61x0,75	24,8	24,8	21,7	820	833	887
4x1	8,6	8,6	7,4	92	96	106
5x1	10,0	10,0	8,0	121	127	124
7x1	10,7	10,7	9,2	153	159	165
10x1	13,2	13,2	11,7	209	217	258
14x1	14,2	14,2	12,6	269	277	306
19x1	15,7	15,7	13,9	345	353	382
27x1	18,6	18,6	16,4	470	480	530
37x1	21,1	21,1	18,7	634	647	691

Число жил и номинальное сечение, п × мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм			Расчетная масса кабеля, кг/км		
	КВВГ	КВВГнг	КВВГнг-LS	КВВГ	КВВГнг	КВВГнг-LS
52x1	24,6	24,6	21,7	860	874	938
61x1	26,1	26,1	23,0	990	1031	1066
4x1,5	9,8	9,8	8,0	127	134	134
5x1,5	10,6	10,6	9,2	151	158	170
7x1,5	11,5	11,5	9,9	193	201	210
10x1,5	14,2	14,2	12,7	266	276	327
14x1,5	15,3	15,3	13,7	347	357	394
19x1,5	17,0	17,0	15,2	449	461	496
27x1,5	20,5	20,5	17,9	635	650	691
37x1,5	22,9	22,9	20,4	836	852	905
52x1,5	27,1	27,1	24,2	1163	1185	1261
61x1,5	28,8	28,8	25,7	1342	1364	1437
4x2,5	10,7	10,7	9,4	171	179	197
5x2,5	11,7	11,7	10,3	205	213	233
7x2,5	12,6	12,6	11,1	267	275	291
10x2,5	15,7	15,7	14,2	371	382	451
14x2,5	17,0	17,0	15,4	490	502	551
19x2,5	18,9	18,9	17,1	642	654	702
27x2,5	22,9	22,9	20,7	907	925	1006
37x2,5	25,9	25,9	23,1	1228	1249	1295
4x4	12,4	12,4	11,0	246	256	287
7x4	14,6	14,6	13,0	393	404	431
10x4	18,4	18,4	16,8	549	564	669
4x6	13,5	13,5	12,2	329	340	383
7x6	16,1	16,1	14,5	534	547	585
10x6	20,8	20,8	19,2	768	788	924
4x10	15,9	15,9	14,9			607
7x10	19,4	19,4	18,7			975
10x10	24,7	24,7	24,2			1498

КВВГ-ХЛ, КВВГнг-ХЛ



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
КВВГ-ХЛ ТУ 16.К50-086-2006	Кабели предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Кабели могут быть проложены на открытом воздухе, а также в земле при обеспечении защиты в местах выхода на поверхность.	Жила: 1 класса из медных проволок, круглой формы Изоляция: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 60 °С Заполнение: кабельные заполнитель с температурой хрупкости - 55 °С или невулканизированная резиновая смесь Оболочка: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 65 °С	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: ХЛ: -60/+50 °С нХЛ: -60/+50 °С
КВВГнг-ХЛ ТУ 16.К50-095-2008		Жила: 1 класса из медных проволок, круглой формы Изоляция: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 50 °С с дополнительными требованиями по пожаробезопасности Оболочка: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 50 °С с дополнительными требованиями по пожаробезопасности	

Код ОКП 35 0000

КВВГ-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при одиночной прокладке**КВВГнг-ХЛ:** кабели морозостойкие, не распространяют горение при групповой прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км	
	КВВГ-ХЛ	КВВГнг-ХЛ	КВВГ-ХЛ	КВВГнг-ХЛ
4x0,75	7,0	7,8	64	98
5x0,75	7,6	8,9	76	124
7x0,75	8,7	9,5	107	149
10x0,75	11,1	11,9	156	221
14x0,75	12,0	12,8	199	264
19x0,75	13,2	14,4	255	342
27x0,75	15,5	16,7	346	459
37x0,75	17,2	18,8	453	594
52x0,75	20,5	21,7	632	789
61x0,75	21,7	22,9	726	892
4x1	7,4	8,7	76	123
5x1	8,0	9,3	91	142
7x1	9,2	10,0	127	172
10x1	11,7	12,5	185	256
14x1	12,6	13,4	238	308
19x1	13,9	15,1	307	401
27x1	16,4	17,6	419	542
37x1	18,7	19,9	567	704
52x1	21,7	22,9	770	942

КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
КВВГЭ ГОСТ 1508-78	Кабели контрольные, экранированные предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000В. Кабели могут быть проложены на открытом воздухе.	Жила: 1 класса из медных проволок, круглой формы Изоляция: ПВХ - пластикат Разделительный слой: экструдированный ПВХ - пластикат Экран: алюминиевая фольга Оболочка: ПВХ- пластикат;	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50Гц 10 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: -50/+50
КВВГЭнг ТУ 16.К50-083-2003		Жила: 1 класса из медных проволок, круглой формы Изоляция: ПВХ - пластикат Разделительный слой: ПВХ - пластикат; КВВГЭнг-LS - ПВХ- композиция пониженной пожароопасности Экран: алюминиевая фольга Оболочка: КВВГЭнг- ПВХ-пластикат пониженной горючести; КВВГЭнг-LS - ПВХ- композиция пониженной пожароопасности.	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: -50/+50
КВВГЭнг-LS ТУ 16.К71-310-2001			

Код ОКП 35 0000

КВВГЭ: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке**КВВГЭнг:** кабели не распространяют горение при групповой прокладке**КВВГЭнг-LS:** кабели не распространяют горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм			Расчетная масса кабеля, кг/км		
	КВВГЭ	КВВГЭнг	КВВГЭнг-LS	КВВГЭ	КВВГЭнг	КВВГЭнг-LS
4x0,75	7,9	7,9	9,4	84	93	133
5x0,75	9,1	9,1	10,0	110	122	151
7x0,75	9,8	9,8	10,6	136	149	179
10x0,75	11,9	11,9	12,8	184	200	242
14x0,75	12,8	12,8	13,7	233	250	295
19x0,75	14,1	14,1	14,9	295	315	363
27x0,75	16,5	16,5	17,2	398	422	478
37x0,75	18,8	18,8	19,3	533	564	627
52x0,75	21,8	21,8	22,2	717	753	825
61x0,75	23,1	23,1	23,4	823	861	937
4x1	8,2	8,2	9,8	97	106	147
5x1	9,5	9,5	10,4	126	139	169
7x1	10,2	10,2	11,1	158	171	202
10x1	12,5	12,5	13,4	214	232	276
14x1	13,4	13,4	14,3	274	293	340
19x1	14,8	14,8	15,6	350	371	422
27x1	17,4	17,4	18,5	476	501	580

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм			Расчетная масса кабеля, кг/км		
	КВВГЭ	КВВГЭнг	КВВГЭнг-LS	КВВГЭ	КВВГЭнг	КВВГЭнг-LS
37x1	19,8	19,8	20,4	639	671	737
52x1	23,0	23,0	23,8	864	901	1003
61x1	24,8	24,8	25,1	1014	1060	1141
4x1,5	9,5	9,5	10,4	133	146	175
5x1,5	10,2	10,2	11,1	157	171	202
7x1,5	11,0	11,0	11,8	199	214	247
10x1,5	13,6	13,6	14,4	273	292	339
14x1,5	14,6	14,6	15,4	354	375	424

КВВГЭ-ХЛ, КВВГЭнг-ХЛ



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
КВВГЭ-ХЛ ТУ 16.К50-086-2006	Кабели контрольные, экранированные предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000В. Кабели могут быть проложены на открытом воздухе.	<p>Жила: 1 класса из медных проволок, круглой формы.</p> <p>Изоляция: КВВГЭ-ХЛ, ПВХ пластикат с температурой хрупкости - 60°C; КВВГЭнг-ХЛ, ПВХ пластикат с температурой хрупкости - 50°C с дополнительными требованиями по пожаробезопасности.</p> <p>Разделительный слой: КВВГЭ-ХЛ, ПВХ пластикат с температурой хрупкости - 65°C; КВВГЭнг-ХЛ, ПВХ пластикат с температурой хрупкости - 50°C с дополнительными требованиями по пожаробезопасности.</p> <p>Экран: алюминиевая фольга.</p> <p>Оболочка: КВВГЭ-ХЛ, ПВХ пластикат с температурой хрупкости - 65°C; КВВГЭнг-ХЛ, ПВХ пластикат с температурой хрупкости - 50°C с дополнительными требованиями по пожаробезопасности.</p>	<p>Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66</p> <p>Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 мин, кВ: 2,5</p> <p>Температура окружающей среды, °С: ХЛ: -60/+50 нгХЛ: -60/+50</p>
КВВГЭнг-ХЛ ТУ 16.К50-095-2008			

Код ОКП 35 0000

КВВГЭ-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при одиночной прокладке

КВВГЭнг-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при групповой прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км	
	КВВГЭ-ХЛ	КВВГЭнг-ХЛ	КВВГЭ-ХЛ	КВВГЭнг-ХЛ
4x0,75	9,4	10,2	111	157
5x0,75	10,0	10,8	127	176
7x0,75	10,6	11,4	151	204
10x0,75	12,8	13,6	205	283
14x0,75	13,7	14,5	252	329
19x0,75	14,9	16,1	313	416

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км	
	КВВГЭ-ХЛ	КВВГЭнг-ХЛ	КВВГЭ-ХЛ	КВВГЭнг-ХЛ
27x0,75	17,2	18,8	414	563
37x0,75	19,3	20,5	544	690
52x0,75	22,2	23,4	720	901
61x0,75	23,4	25,0	820	1035
4x1	9,8	10,6	124	173
5x1	10,4	11,2	143	196
7x1	11,1	11,9	173	229
10x1	13,4	14,2	237	320
14x1	14,3	15,1	294	377
19x1	15,6	16,8	368	479
27x1	18,5	19,7	506	652
37x1	20,4	21,6	648	806
52x1	23,8	25,0	883	1085
61x1	25,1	26,3	1008	1219
4x1,5	10,4	11,2	150	204
5x1,5	11,1	11,9	174	233
7x1,5	11,8	12,6	215	277
10x1,5	14,4	15,2	295	391
14x1,5	15,4	16,6	373	487
19x1,5	16,9	18,5	473	615
27x1,5	20,0	21,2	654	819
37x1,5	22,1	23,3	847	1026
52x1,5	25,9	27,5	1161	1424
61x1,5	27,4	29,0	1331	1607
4x2,5	11,3	12,1	195	258
5x2,5	12,1	12,9	229	298
7x2,5	13,0	13,8	289	362
10x2,5	15,9	17,1	402	537
14x2,5	17,1	18,7	518	669
19x2,5	19,2	20,4	681	831
27x2,5	22,4	24,0	925	1145
37x2,5	25,2	26,4	1233	1450
4x4	12,9	13,7	271	352
7x4	14,9	16,1	415	527
10x4	18,9	20,1	597	777
4x6	14,1	14,9	355	450
7x6	16,4	17,6	556	687
10x6	20,9	22,1	800	1014
4x10	16,8	18,0	540	694
7x10	20,4	21,6	891	1077
10x10	25,9	27,5	1266	1613

КВББШв, КВББШнг



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
КВББШв ГОСТ 1508-78	Кабели контрольные с защитным покровом ББШв или КБШв предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.	Жила: 1 класса из медных проволок, круглой формы Поясная изоляция: экструдированная из ПВХ - пластиката Броня: стальные оцинкованные ленты для покрова ББШв Защитный шланг: ПВХ - пластикат; КВББШнг- ПВХ - пластикат пониженной горючести	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: -50/+50
КВББШнг ТУ 16.К50-083-2003			

Код ОКП 35 0000

КВББШв: кабели, не распространяют горение при одиночной прокладке**КВББШнг:** кабели, не распространяют горение при групповой прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км	
	КВББШв	КВББШнг	КВББШв	КВББШнг
4x0,75	11,2	11,2	211	233
5x0,75	11,8	11,8	235	259
7x0,75	12,5	12,5	270	296
10x0,75	14,6	14,6	348	380
14x0,75	15,5	15,5	410	444
19x0,75	16,8	16,8	490	527
27x0,75	19,2	19,2	629	672
37x0,75	21,1	21,1	774	823
52x0,75	24,5	24,5	1020	1082
61x0,75	25,8	25,8	1144	1210
4x1	11,5	11,5	229	252
5x1	12,2	12,2	257	282
7x1	12,9	12,9	298	325
10x1	15,2	15,2	388	421
14x1	16,1	16,1	461	496
19x1	17,5	17,5	556	595
27x1	20,2	20,2	719	765
37x1	22,1	22,1	894	945
52x1	25,7	25,7	1185	1250
61x1	27,1	27,1	1334	1403
4x1,5	12,2	12,2	265	290
5x1,5	12,9	12,9	298	325
7x1,5	13,7	13,7	351	380
10x1,5	16,3	16,3	464	500
14x1,5	17,3	17,3	561	599
19x1,5	18,9	18,9	682	725

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км	
	КВБ6Шв	КВБ6Шнг	КВБ6Шв	КВБ6Шнг
27x1,5	21,8	21,8	892	943
37x1,5	24,4	24,4	1144	1206
52x1,5	28,0	28,0	1500	1572
61x1,5	29,5	29,5	1699	1775
4x2,5	13,1	13,1	322	349
5x2,5	13,9	13,9	368	398
7x2,5	14,8	14,8	443	475
10x2,5	17,7	17,7	588	627
14x2,5	18,9	18,9	725	767
19x2,5	20,7	20,7	901	948
27x2,5	24,4	24,4	1217	1279
37x2,5	26,9	26,9	1551	1619
4x4	14,7	14,7	420	451
7x4	16,8	16,8	600	637
10x4	20,4	20,4	807	854
4x6	15,9	15,9	520	555
7x6	18,3	18,3	761	802
10x6	22,4	22,4	1037	1089
4x10	18,7	18,7		
7x10	21,8	21,8		
10x10	27,5	27,5		

КВБ6Шв-ХЛ, КВБ6Шнг-ХЛ



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
КВБ6Шв-ХЛ ТУ 16.К50-086-6	Кабели предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Кабели могут быть проложены на открытом воздухе.	Жила: 1 класса из медных проволок, круглой формы Изоляция: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 60 °С Поясная изоляция: экструдированная из ПВХ - пластиката с температурой хрупкости - 65°С Броня: стальные оцинкованные ленты для покрова БШв Защитный шланг: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 65°С	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: ХЛ: -60/+50; нгХЛ: -60/+50
КВБ6Шнг-ХЛ ТУ 16.К50-095-2008		Жила: 1 класса из медных проволок, круглой формы Изоляция: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 50 оС с дополнительными требованиями по пожаробезопасности Разделительный слой: ПВХ - пластикат с температурой хрупкости - 50 °С с дополнительными требованиями по пожаробезопасности Броня: стальные оцинкованные ленты Защитный шланг ПВХ -пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости - 50°С	

Код ОКП 35 0000

КВБ6Шв-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при одиночной прокладке

КВБ6Шнг-ХЛ: кабели морозостойкие, не распространяют горение при групповой прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км	
	КВБ6Шв-ХЛ	КВБ6Шнг-ХЛ	КВБ6Шв-ХЛ	КВБ6Шнг-ХЛ
4x0,75	10,9	11,7	199	258
5x0,75	11,5	12,4	221	288
7x0,75	12,2	13,0	256	323
10x0,75	14,4	15,2	337	429
14x0,75	15,3	16,1	393	485
19x0,75	16,5	17,7	468	591
27x0,75	18,8	20,0	596	748
37x0,75	20,5	21,8	730	900
52x0,75	23,5	24,7	943	1143
61x0,75	24,7	26,3	1056	1293
4x1	11,3	12,2	216	282
5x1	11,9	12,8	243	313
7x1	12,7	13,5	283	354
10x1	15,0	15,8	375	474
14x1	15,9	16,7	443	541
19x1	17,2	18,4	532	663
27x1	19,7	20,9	684	847
37x1	21,7	22,9	851	1028
52x1	24,7	26,3	1101	1344
61x1	26,4	27,7	1261	1501
4x1,5	11,9	12,8	249	320
5x1,5	12,7	13,5	284	358
7x1,5	13,4	14,2	333	411
10x1,5	16,0	16,8	445	556
14x1,5	17,0	18,2	535	669
19x1,5	18,5	19,7	651	797
27x1,5	21,2	22,5	849	1038
37x1,5	23,4	24,6	1070	1268
52x1,5	27,3	28,9	1430	1655
61x1,5	28,8	30,4	1616	1855
4x2,5	12,9	13,7	308	386
5x2,5	13,7	14,5	352	435
7x2,5	14,6	15,4	422	509
10x2,5	17,5	18,7	569	726
14x2,5	18,7	19,9	699	853
19x2,5	20,4	21,7	866	1039
27x2,5	23,7	25,3	1151	1392
37x2,5	26,5	27,8	1487	1732
4x4	14,5	15,3	403	498
7x4	16,5	17,7	570	703
10x4	20,1	21,4	779	983
4x6	15,6	16,4	501	610
7x6	18,0	19,2	729	880
10x6	22,2	23,4	1009	1243

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км	
	КВБ6Шв-ХЛ	КВБ6Шнг-ХЛ	КВБ6Шв-ХЛ	КВБ6Шнг-ХЛ
4x10	18,4	19,6	717	893
7x10	21,7	22,9	1095	1299
10x10	27,3	28,9	1535	1907

АКВВГ, АКВВГнг



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АКВВГ ГОСТ 1508-78	Кабели предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Кабели могут быть проложены на открытом воздухе, а также в земле при обеспечении защиты в местах выхода на поверхность.	Жила: 1 класса из алюминиевых проволок, круглой формы Изоляция: ПВХ- пластикат; Оболочка: ПВХ- пластикат ; АКВВГнг - ПВХ- пластикат пониженной горючести;	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: -50/+50
АКВВГнг			

Код ОКП 35 0000

АКВВГ: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

АКВВГнг: кабели не распространяют горение при групповой прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км	
	АКВВГ	АКВВГнг	АКВВГ	АКВВГнг
4x2,5	9,7	9,7	99	102
5x2,5	10,5	10,5	115	119
7x2,5	11,4	11,4	144	148
10x2,5	14,2	14,2	198	203
14x2,5	15,4	15,4	252	258
19x2,5	17,1	17,1	322	328
27x2,5	20,7	20,7	455	464
37x2,5	23,2	23,2	590	600
4x4,0	11,3	11,3	135	139
7x4,0	13,4	13,4	203	208
10x4,0	16,9	16,9	281	287
4x6,0	12,4	12,4	167	171
7x6,0	14,8	14,8	255	260
10x6,0	19,2	19,2	370	378
4x10,0	15,2	15,2	250	255
7x10,0	18,7	18,7	408	416
10x10,0	24,2	24,2	588	600

АКВБ6Шв, АКВБ6Шнг



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АКВБ6Шв ГОСТ 1508-78	Кабели контрольные с защитным покровом Б6Шв или К6Шв предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В	Жила: 1-2 класса из алюминиевых проволок, круглой формы Изоляция: ПВХ- пластикат Поясная изоляция: экструдированная из ПВХ - пластиката Броня: стальные оцинкованные ленты Защитный шланг: ПВХ - пластикат; АКВБ6Шнг- ПВХ - пластикат пониженной горючести	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: -50/+50
АКВБ6Шнг			

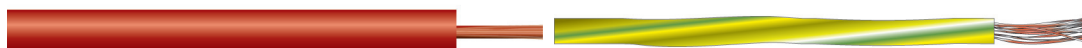
Код ОКП 35 0000

АКВБ6Шв: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке**АКВБ6Шнг:** кабели не распространяют горение при групповой прокладке

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км	
	АКВБ6Шв	АКВБ6Шнг	АКВБ6Шв	АКВБ6Шнг
4x2,5	9,9	13,3	272	280
5x2,5	10,8	14,2	303	312
7x2,5	11,6	15,0	347	356
10x2,5	14,5	17,9	449	460
14x2,5	15,6	19,0	524	536
19x2,5	17,3	20,7	623	636
27x2,5	20,6	24,4	816	833
37x2,5	23,0	26,8	994	1013
4x4	11,6	15,0	337	346
5x4	12,6	16,0	379	389
7x4	13,7	17,1	441	452
10x4	17,2	20,6	579	592
4x6	12,7	16,1	387	397
5x6	13,8	17,2	439	449
7x6	15,0	18,4	516	528
10x6	19,0	22,4	683	698
4x10	15,5	18,9	519	531
5x10	17,0	20,4	595	608
7x10	18,6	22,0	713	727
10x10	23,7	27,5	981	1001

ПВА, ПГВА провода автотракторные



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ПВА ТУ 16.К17-021-94	Провода марки ПВА предназначены для требующего повышенной гибкости соединения автотракторного электрооборудования и приборов с номинальным напряжением до 48В, работающих при повышенной температуре (до 105°С).	Жила: из медных проволок Изоляция: ПВХ-пластикат	Номинальное постоянное напряжение, В: 48 Температурный диапазон использования, °С: ПВА: -40/+105 ПГВА: 40/+70
ПГВА ТУ 16.К17-021-94	Провода марки ПГВА предназначены для соединения автотракторного электрооборудования и приборов, работающих при температуре до +70°С.		

Код ОКП 35 0000

Табличные данные (справочно):

Номинальное сечение, мм ²	Максим. наружный диаметр провода, мм		Масса меди на 1 км провода, кг		Расчетная масса 1 км провода, кг	
	ПВА	ПГВА	ПВА	ПГВА	ПВА	ПГВА
0,2		1,5		2		3
0,35		1,7		3		5
0,5	2,3	2,3	4,6	5	12	9
0,75	2,6	2,6	6,9	6	15	11
1	2,7	2,7	9,2	8	17	14
1,2	2,9	2,9	11,18	10	20	16
1,5	3	3	13,61	13	23	19
2	3,6	3,5	18,46	17	30	26
2,5	3,9	3,8	22,84	22	35	31
3	3,9	4	27,82	25	41	35
4	4,5	4,5	37,11	34	54	47
5	5,4	4,9	47,05	44	65	59
6	5,5	5,3	55,66	53	75	68
8	5,5	5,5	75,39	70	96	87
10	6,7	6,7	94,24	83	124	107
16	9	8,6	150,78	135	203	166
25	10,8	10,8	235,6	214	286	259
35	11,6	11,6	329,84	298	392	355
50		14,9		425		505
70		16,9		595		690
95		18,3		857		986

ПВС, ШВВП провода и шнуры бытовые



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ПВС ГОСТ 7399-99	Предназначен для присоединения к электрической сети электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничестваа также для изготовления шнуров удлинительных на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	Жила: 5 класса из медных проволок Изоляция: ПВХ-пластикат Оболочка: ПВХ-пластикат	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, В: 380/660 Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 мин, В: 2000 Сопротивление изоляции при температуре +70 °С, не менее (Мом*км): 0,012 МОм·км
ШВВП ГОСТ 7399-99			

Код ОКП 35 0000

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм ²	Максим. наружный диаметр провода, мм	Максимальный наружный размер, мм	Масса меди на 1 км провода, кг		Расчетная масса 1 км провода, кг	
	ПВС		ШВВП	ПВС	ШВВП	ПВС
2 x 0,5		3,4 * 5,4		8,6		26
2 x 0,75	6,6	3,6 * 5,8	13	12,7	52	31
2 x 1,00	7,0		18		60	
2 x 1,50	8,2		26		82	
2 x 2,50	10,1		46		129	
3x 0,5		3,3 * 7,4		12,9		37
3 x 0,75	7,0	3,6 * 8,2	20	19,0	61	46
3 x 1,00	7,6		27		72	
3 x 1,50	8,8		39		103	
3 x 2,50	11,0		68		161	
4 x 0,75	8,3		26		74	
4 x 1,00	9,0		35		91	
4 x 1,50	10,5		52		129	
4 x 2,50	12,5		91		197	
5 x 0,75	9,6		33		91	
5 x 1,00	10,0		44		108	
5 x 1,50	12,0		65		157	
5 x 2,50	14,0		114		241	

ПКСВ провода кроссовые стационарные



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ПКСВ ТУ 16.К71-80-90	Провода предназначены для осуществления нестационарных включений в кроссах телефонных станций при постоянном напряжении до 120 В.	Жила: из медных проволок, Число жил: 2-4 Изоляция: ПВХ - пластикат Скрутка: две, три или четыре изолированные жилы скручены в провод с шагом скрутки не более 15 диаметров по скрутке	Номинальное постоянное напряжение, В: 120 Испытательное переменное напряжение 50 Гц 1 мин, В: 1200 Сопротивление изоляции при температуре +20 °С не менее (Мом*км): 100 Температура эксплуатации, °С: -10/+50 Монтаж при температуре не ниже, °С: - 5 Срок службы: 5 лет

Код ОКП 35 0000

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальный диаметр, п x мм ²	Максим. наружный диаметр провода, мм	Масса меди на 1 км провода, кг	Расчетная масса 1 км провода, кг
2 x 0,40	2,30	2,31	4
3 x 0,40	2,50	3,46	6
4 x 0,40	2,90	4,62	8
2 x 0,50	2,80	3,61	5
3 x 0,50	3,00	5,41	8
4 x 0,50	3,40	7,22	11

НВМ, НВ, МГШВ провода монтажные



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
МГШВ ТУ 16-505.437-82	Провод монтажный предназначен для работы в цепях электрических устройств общепромышленного применения при номинальном напряжении 500 и 1000В, частоты до 10000Гц	Жила: из медных проволок, луженых ПОС. Изоляция: 1 слой – полиэфирная нить, 2 слой – ПВХ-пластикат.	Номинальное переменное напряжение частоты 10000 Гц, кВ: 0,5; 1,0 Испытательное переменное напряжение 50Гц 1 мин, В: 660 В; 3000 В – для 1000 В Сопротивление изоляции 1 м провода при температуре 20 °С, не менее 1·10⁴ МОм Диапазон рабочих температур, °С: -50 °С/+105
НВМ ГОСТ 17515-72	Провода предназначены для работы в цепях электрических устройств общепромышленного применения при номинальном напряжении 600 и 1000В, частоты до 10000 Гц	Жила: из медных проволок. Изоляция: ПВХ- пластикат.	
НВ ГОСТ 17515-72		Жила: из медных проволок, луженых ПОС. Изоляция: ПВХ- пластикат.	

Код ОКП 35 0000

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальный диаметр, п x мм ²	Класс тпж	Максим. наружный диаметр провода, мм				Масса меди на 1 км провода, кг				Расчетная масса 1 км провода, кг			
		НВМ 600	НВМ 1000	НВ 600	НВ 1000	НВМ 600	НВМ 1000	НВ 600	НВ 1000	НВМ 600	НВМ 1000	НВ 600	НВ 1000
0,08	1	1,2	1,4	1,2	1,4	0,71	0,71	0,71	0,71	1,73	2,49	1,75	2,51
0,12	1	1,3	1,5	1,3	1,5	1,23	1,23	1,23	1,23	2,4	3,22	2,43	3,25
0,2	1	1,5	1,7	1,5	1,7	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	4,01	3,16	4,05
0,35	1	1,6	1,8	1,6	1,8	3,13	3,13	3,13	3,13	4,68	5,67	4,47	5,73
0,5	1	1,8	2	1,8	2	4,26	4,25	4,25	4,25	5,96	7,02	6,03	7,72
0,75	1	2,1	2,3	2,1	2,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,27	9,44	8,37	9,54
1	1	2,2	2,4	2,2	2,4	8,44	8,44	8,44	8,44	10,64	11,91	10,78	12,05
1,5	1	2,5	2,7			12,72	12,72			15,3	16,73		
2,5	1	3,2	3,3			20,89	20,89			24,12	25,83		
0,75	3	2,1	2,3	2,1	2,3	6,52	6,52	6,52	6,52	8,84	10,18	9,03	10,37
1	3	2,2	2,4	2,2	2,4	8,05	8,05	8,05	8,05	10,57	11,99	10,76	12,18
1,5	3	2,5	2,7	2,5	2,7	12,58	12,58	12,58	12,58	15,58	17,22	15,84	17,48
2,5	3	3,2	3,3	2,2	3,3	22,59	22,59	22,59	22,59	26,32	28,41	26,85	28,84
0,08	4	1,2	1,4	1,2	1,4	0,72	0,72	0,72	0,72	1,87	2,71	1,91	2,75
0,12	4	1,3	1,5	1,3	1,5	0,99	0,99	0,99	0,99	2,24	3,12	2,29	3,17
0,2	4	1,5	1,7	1,5	1,7	1,86	0,93	1,86	1,86	3,39	3,46	3,47	4,47
0,35	4	1,6	1,8	1,6	1,8	2,88	1,15	2,88	2,88	4,75	4,16	4,84	5,99
0,5	4	1,8	2	1,8	2	4,53	2,59	4,53	4,53	6,56	5,84	6,69	7,91
0,75	4			2	2,3			6,47	6,47			9,17	10,72
1	4			2,2	2,4			8,41	8,41			11,36	12,87
1,5	4			2,5	2,7			12,65	12,65			16,21	17,96
0,35	5			1,6	1,8			2,82	2,82			4,73	5,84
0,5	5			1,8	2			4,31	4,31			6,56	7,81
0,75	5			2,1	2,3			6,34	6,34			8,94	10,3
МГШВ													
Число жил и номинальный диаметр, п x мм ²	Класс тпж	Миним. наружный размер, мм		Максимальный наружный размер, мм		Масса меди на 1 км провода, кг		Расчетная масса 1 км, кг					
0,12	4	0,90		1,30		1,13		2,27					
0,14	4	0,90		1,40		1,29		2,49					
0,2	4	1,20		1,60		2,01		3,79					
0,35	5	1,40		1,90		3,23		6,18					
0,5	5	1,70		2,20		4,60		8,05					
0,75	5	2,00		2,50		6,90		11,74					
1,0	4	2,20		2,80		9,06		14,21					
1,5	4	2,40		3,00		13,80		19,87					

A, AC, M, МГ провода неизолированные для воздушных линий



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
A ГОСТ 839-80	Провода предназначены для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях (ЛЭП).	Провод скручен из нескольких алюминиевых проволок	Провода применяются для эксплуатации на суше в районах с умеренным и холодным климатом. Прокладываются в атмосфере с содержанием сернистого газа не более 150 мг/м ³ х сут. и хлоридов менее 0,3 мг/м ³ х сут. Длительно-допустимая температура проводов в процессе эксплуатации не должна превышать плюс 90°С. Срок службы: 45 лет
AC ГОСТ 839-80		Провод состоит из стального сердечника и алюминиевых проволок	
M ГОСТ 839-80		Провод состоит из одной или скручен из нескольких медных проволок.	
МГ ТУ 16-705.466-87	Провода применяются в электротехнических установках и устройствах	Провод гибкий скручен из медных проволок	Провод стойкий к пониженному (до 133х 10 ⁻⁴ Па) и повышенному (до 294 кПа) атмосферному давлению, атмосферным осадкам (дождь, роса, иней, туман), солнечному излучению, пыли и плесневым грибам

Код ОКП 35 0000

Табличные данные (справочно):

Номинальное сечение, мм ²	Расчетный диаметр, мм	Вес 1 км провода, кг	Строительная длина, м	Номинальное сечение, мм ²	Расчетный диаметр, мм	Вес 1 км провода, кг	Строительная длина, м
AC				A			
10/1,8	4,5	42,7	3000	16	5,1	43	4500
16/2,7	5,6	64,9	3000	25	6,4	68	4000
25/4,2	6,9	100,3	3000	35	7,5	94	4000
35/6,2	8,4	148	3000	50	9	135	3500
50/8	9,6	195	3000	70	10,7	189	2500
70/11	11,4	276	2000	95	12,3	252	2000
70/72	15,4	755	2000	120	14	321	1500
95/16	13,5	385	1500	150	15,8	406	1250
95/141	19,8	1357	1500	185	17,5	502	1000
120/19	15,2	471	2000	240	20	655	1000
120/27	15,4	528	2000	300	22,1	794	1000
150/19	16,8	554	2000	350	24,2	952	1000
150/24	17,1	599	2000	400	25,6	1072	1000
150/34	17,5	675	2000	450	27,3	1206	1000
185/24	18,9	705	2000	500	29,1	1378	1000
185/29	18,8	728	2000	550	30,3	1500	1000
185/43	19,6	816	2000	600	31,5	1618	800
185/128	23,1	1525	2000	650	32,9	1771	800
205/27	19,8	774	2000	700	34,2	1902	800
240/32	21,6	921	2000	750	35,6	2062	800
240/39	21,6	952	2000				
240/56	22,4	1106	2000				
300/39	24	1132	2000				
300/48	24,1	1186	2000				

Номинальное сечение, мм ²	Расчетный диаметр, мм	Вес 1 км про- вода, кг	Строитель- ная длина, м	Номинальное сечение, мм ²	Расчетный диаметр, мм	Вес 1 км про- вода, кг	Строитель- ная длина, м
АС				А			
300/66	24,5	1313	2000				
300/67	24,5	1323	2000				
300/204	29,2	2428	2000				
330/30	24,8	1152	2000				
330/43	25,2	1255	2000				
400/18	26	1199	1500				
400/22	26,6	1261	1500				
400/51	27,5	1490	1500				
400/64	27,7	1572	1500				
400/93	29,1	1851	1500				
450/56	28,8	1640	1500				
500/26	30	1592	1500				
500/27	29,4	1537	1500				
500/64	30,6	1852	1500				
500/204	31,5	2979	1500				
500/336	37,5	4005	1500				
550/71	32,4	2076	1200				
600/72	33,2	2170	1200				

Номинальное сече- ние, мм ²	Расчетный диаметр, мм		Вес 1 км провода, кг		Строительная длина, м	
	М	МГ	М	МГ	М	МГ
1,5		1,6		14		50
2,5		2,34		24		50
3		2,52		27,5		50
4		2,88		36		50
5		3,33		48		50
6		3,42		50,8		50
8		4,05		71		50
10		4,68		95		2000
10		4,77		91		100
16		5,76		144		2000
16	5,1	6,03	142	145	4000	100
25	6,4	7,67	224	237	3000	2000
35	7,5	8,7	311	322	2500	1000
50	9	10,2	444	442	2000	1000
70	10,7	12,55	612	629	1500	1000
95	12,6	14,28	850	861	1200	500
120	14	16,17	1058	1104	1000	500
150	15,8	17,85	1338	1346	800	500
185	17,6	20	1659	1662	800	500
240	19,9	22,95	2124	2219	800	250
300	22,1	26,14	2614	2666	600	250
400	24,2	29,75	3071	3653	600	250
500	25,5	33,95	3528	4757	600	250

АПВ, АППВ, ППВ, ПВ1, ПВ3, ПВ4 провода установочные



Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АПВ, АППВ ГОСТ 6323-79	Провода предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, А также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450В (для сетей 450/750В) частотой до 400Гц или постоянное напряжение до 1000В.	Жила: из алюминиевых проволок.	Номинальное переменное напряжение частоты 400 Гц, В: 450 Испытательное переменное напряжение 50Гц 5 минут – 2000 В Сопротивление изоляции при температуре +20 °С, не менее (Мом*км): 1·10⁶
ПВ1, ППВ ГОСТ 6323-79		Изоляция: ПВХ- пластикат	
ПВ3 ГОСТ 6323-79		Жила: из медных проволок.	
ПВ4 ГОСТ 6323-79		Изоляция: ПВХ- пластикат	

Код ОКП 35 0000

Провод марки **АППВ** выпускается в двух- и трёхжильном исполнении, плоский с разделительным основанием

Провод марки **ППВ** выпускается в двух- и трёхжильном исполнении, плоский с разделительным основанием

Табличные данные (справочно):

Номинальное сечение жилы, мм ²	Максимальный наружный диаметр провода, мм				Масса материалов на 1 км провода, кг				Расчетная масса 1 км провода, кг			
	АПВ	ПВ1	ПВ3	ПВ4	АПВ	ПВ1	ПВ3	ПВ4	АПВ	ПВ1	ПВ3	ПВ4
0,20*		2,10				1,74				4,57		
0,5		2,40	2,60	2,60		2,25	4,53	4,31		5,80	8,66	8,55
0,75		2,60	2,80	2,80		6,30	6,47	6,34		10,29	11,43	11,06
1		2,80	3,00	3,00		8,44	8,41	8,56		12,82	13,71	13,77
1,2		3,10	3,30			10,90	10,35			16,76	10,42	
1,5		3,30	3,40	3,50		12,72	12,58	12,58		18,88	19,65	19,98
2	3,70	3,70	3,70		5,09	16,77	17,25		13,24	24,84	27,10	
2,5	3,90	3,90	4,20	4,20	6,34	20,89	20,70	22,01	15,11	29,58	31,56	32,67
3	4,00	4,00	4,40		7,65	25,19	25,16		17,01	34,46	36,82	
4	4,40	4,40	4,80	4,80	10,26	33,78	34,14	33,64	20,66	44,08	46,94	46,87
5	4,60	4,60	5,20		13,04	42,92	42,83		24,41	54,18	57,45	
6	4,90	4,90	6,30	6,30	15,34	50,50	53,00	50,48	27,44	62,48	68,52	66,23
8	5,80	5,80	7,00		21,03	69,25	69,00		39,02	87,06	92,08	
10	6,40	6,40	7,60	7,60	25,52	84,03	82,81	84,80	44,89	103,21	106,57	110,60
16	8,00	8,00	8,80		41,03	142,01	135,39		70,74	171,30	165,51	
25	9,80	9,80	11,00		67,39	224,01	214,29		111,47	267,83	259,89	
35	11,00	11,00	12,50		95,51	314,48	297,62		146,64	365,11	355,09	
50	13,00	13,00	14,50		103,30	423,05	425,17		166,38	429,30	505,66	
70	15,00	15,00	17,00		182,92	608,03	595,24		264,51	689,17	690,54	
95	17,00	17,00	19,00		259,24	853,58	857,14		369,72	962,99	987,21	
120	19,00	19,00			332,86	1095,98			456,74	1218,66		

ЛЭЛО, ЛЭЛД, ЛЭЛ, ЛЭП, ЛЭНК провода обмоточные высокочастотные

Марка стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Конструкция	Диапазон изготовления	Применение
ЛЭЛО, ЛЭЛД ТУ 16.К80-03-89	130 °С	медь	эмалевая изоляция + обмотка ТГЖ полиэфирной нитью	полиуретановый	Медный провод, скрученный из элементарных жил, изолированных эмальлаком с дополнительным слоем изоляции из полиэфирных нитей (для ЛЭЛД 2х слойная изоляция)	0,030 - 4,25 мм ²	для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов переменного тока высокой частоты
ЛЭЛ, ЛЭП ТУ 16.К80-03-89			эмалевая изоляция	полиэфирный, полиуретановый			
ЛЭНК ТУ 16.К50-071-2000	155 °С	медь	эмалевая изоляция	модифицированный полиэфир		11-57 мм ²	

ПЭПТ-В-100 провода обмоточные для погружных электродвигателей

Марка стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ПЭТВ-В-100 ТУ 16.К71-024-88	Провода предназначены для обмотки статоров погружных водозаполненных электродвигателей	Жила: медная однопроволочная Диаметр: 0,6 – 2,8 мм Изоляция: 1 слой – полиэфирный лак, 2 слой – блоксополимер	Провода предназначены для обмотки статоров погружных водозаполненных электродвигателей, работающих в воде при напряжении до 380 В переменного тока частотой 40-60 Гц и температуре до 100 °С.
ПЭТВ-В-100 (Г) ТУ 16.К50-006-2006		Жила: скручена из нескольких медных проводов с эмалевой изоляцией на основе полиэфиров. Диаметр: 3,18 – 5,30 мм Изоляция: блоксополимер	

Код ОКП 35 0000

Табличные данные (справочно):

Номинальный диаметр жилы, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Номинальный диаметр жилы, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
0,60	1,05	3,13	ПЭТВ-В-100 (Г)		
0,63	1,38	3,79	3,18	4,45	63,65
0,71	1,20	4,22	3,54	4,85	77,85
0,75	1,50	5,07	3,75	5,05	87,8
0,85	1,60	6,32	3,96	5,35	97,22
0,90	1,65	6,98	4,5	6	126,83

Номинальный диаметр жилы, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Номинальный диаметр жилы, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
0,95	1,70	7,69	4,8	6,5	143,52
1,00	1,75	8,44	5,3	7,15	171,92
1,06	1,80	9,37			
1,12	1,87	10,35			
1,18	1,93	11,38			
1,25	2,00	12,65			
1,32	2,07	13,98			
1,40	2,42	15,81			
1,50	2,35	18,08			
1,60	2,45	20,37			
1,70	2,55	22,80			
1,80	2,70	25,39			
1,90	2,80	28,10			
2,00	3,00	31,40			
2,12	3,12	35,02			
2,24	3,35	49,35			
2,36	3,55	43,93			
2,50	3,70	48,93			
2,80	4,00	60,15			

ПБ, АПБ, ПБУ, АПБУ, ПБП, ПБПУ, ПБН, АПБН
провода обмоточные с бумажной изоляцией



Марка провода	Стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Относительное удлинение, %	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение	Применение
ПБ	ТУ 16.К71-108-2007	105 °С	медь	бумага кабельная	для круглого: 30-35 для прямоугольного: 35	круглые 1,90 - 8,00 мм, прямоугольные сечения до 90,0 мм ²	не нормируется	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и трансформаторов
АПБ			алюминий		для круглого: 25 для прямоугольного: 25-26			
ПБУ			медь	бумага трансформаторная высоковольтная	35	прямоугольные сечения до 90,0 мм ²		
АПБУ			алюминий	25-26				
ПБП	ТУ 16-505.661-74	105 °С	медь	бумага кабельная	-	2-х и 3-х проводниковые сечения до 60,0 мм ²	не нормируется	Для изготовления обмоток высоковольтных масляных трансформаторов и реакторов
ПБПУ	ТУ 16-505.661-2007			бумага трансформаторная высоковольтная	-			

Марка провода	Стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Относительное удлинение, %	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение	Применение
ПБН	ТУ 16.К50-084-2006	180 °С	медь	электроизоляционная арамидная бумага Номекс	30-35	круглые 1,12 - 5,20 мм, прямоугольные до 80,0 мм ²	600 - 1200	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
АПБН			алюминий		20-26			

Код ОКП 35 9200

ПМЛБН, ПМГЛБН, ПЛБН, ПМС, ПМС-М

Провода обмоточные с комбинированной пленочной изоляцией



Марка провода	Стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение	Применение
ПМЛБН	ТУ 16. К50-088-2006	180 °С	медь	Комбинированная изоляция из полиэтилен-терифталатной пленки марки ПЭТ-Э и ленты электроизоляционной арамидной бумаги «Номекс»	прямоугольные до 140,0 мм ²	не менее 10 кВ	Для изготовления первичных обмоток трансформаторов тока и выводных концов
ПМГЛБН	ТУ 16. К50-009-2007	180 °С	медь		прямоугольные до 140,0 мм ²	не менее 10 кВ	Для изготовления первичных обмоток трансформаторов тока и выводных концов повышенной гибкости
ПЛБН	ТУ 26.К50-090--2007	180 °С	медь		прямоугольные до 80,0 мм ²	не менее 5 кВ	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПМС, ПМС-М	ТУ 26.К50-092--2007	155 °С	медь	Изоляция из слюдосодержащих лент	прямоугольные до 80,0 мм ²	5-7 кВ	

Код ОКП 35 9200

ППИПК-1, ППИПК-2, ППИПК-Т

Провода обмоточные нагревостойкие с пленочной полиимидно-фторопластовой изоляцией



Марка Стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ППИПК-1 ТУ 16.К71-202-93	Провод предназначен для работы в системе изоляции электродвигателей с пропиткой лаками и компаундированием	Жила: медная прямоугольная Сечение: 3 – 25 мм ² Изоляция: из термосварной полиимидно-фторопластовой пленки Ном. толщина изоляции: ППИПК-1 0,23 мм ППИПК-2 0,30 мм ППИПК-Т 0,16 мм	Температурный индекс, °С: 200 Минимальная температура окружающей среды, °С: - 60 Пробивное напряжение (не менее), кВ, мин/ среднее: ППИПК-Т: 1,5 / 3,0 ППИПК-1: 2,0 / 4,0 ППИПК-2: 2,5 / 5,0 Электрическое сопротивление изоляции, Мом*км , не менее: 200
ППИПК-2 ТУ 16.К71-202-93			
ППИПК-Т ТУ 16.К71-202-93			

Код ОКП 35 9200

Табличные данные (справочно):

Сечение, мм ²	Максимальный размер провода, мм		Расчетная масса 1 км провода, кг		
	по стороне "А"	по стороне "В"	ПППК-1	ПППК-2	ПППК-Т
	ПППК-1, ПППК-2, ПППК-Т				
до 5,0 вкл.	1,12 x 3,55	3,76	35,018	35,659	36,796
св. 5,0 до 10,0 вкл.	1,80 x 4,50	7,74	71,023	71,871	73,495
св. 10,0 до 15,0 вкл.	2,50 x 5,30	12,70	115,837	116,875	119,035
св. 15,0 до 20 вкл.	3,15 x 5,60	17,09	155,105	156,264	158,544
св. 20,0 до 25,0 вкл.	4,00 x 6,00	23,14	209,728	211,045	214,045

ППИ-У, ППИ-УМ провода обмоточные с пленочной полиимидно-фторопластовой изоляцией

Марка Стандарт	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ППИ-У ТУ 16-705.159-80	Провод предназначен для намотки статоров погружных маслозаполненных электродвигателей	Жила: медная круглая Диаметр: 1,06 – 3,15 мм Изоляция из термосварной полиимидно-фторопластовой плёнки Kapton	Температурный индекс, °С: 200 Минимальная температура окружающей среды, °С: - 60 Пробивное напряжение, кВ, не менее 12 Электрическое сопротивление изоляции, Мом*км, не менее 200
ППИ-УМ ТУ 16-705.159-80			

Табличные данные (справочно):

Номинальный диаметр жилы, мм	Наружный диаметр провода, мм						Расчетная масса 1 км провода, кг	
	мин	ном	макс	мин	ном	макс	ППИ-У	ППИ-УМ
	ППИ-У			ППИ-УМ				
1,06	1,38	1,52	1,55	1,38	1,36	1,44	9,38	8,81
1,18	1,5	1,64	1,67	1,5	1,48	1,56	11,40	10,78
1,25	1,57	1,71	1,74	1,57	1,55	1,63	12,67	12,02
1,4	1,72	1,86	1,89	1,72	1,70	1,79	15,63	14,92
1,5	1,82	1,96	1,99	1,82	1,80	1,88	17,77	17,02
1,8	2,12	2,26	2,29	2,12	2,10	2,18	25,04	24,17
2	2,32	2,46	2,49	2,32	2,30	2,38	30,58	29,63
2,12	2,44	2,58	2,61	2,44	2,42	2,50	34,17	33,18
2,24	2,56	2,7	2,73	2,56	2,54	2,62	37,97	36,92
2,36	2,68	2,82	2,85	2,68	2,66	2,74	41,96	40,87
2,5	2,82	2,96	2,99	2,82	2,80	2,88	46,88	45,73
2,65	2,97	3,11	3,14	2,97	2,95	3,04	52,45	51,24
2,8	3,12	3,26	3,29	3,12	3,10	3,19	58,33	57,07
3	3,32	3,46	3,49	3,32	3,30	3,39	66,67	65,32
3,15	3,47	3,61	3,64	3,47	3,45	3,55	73,28	71,88

ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ С ЭМАЛЕВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ



Табличные данные (справочно):

Марка провода	Стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Диапазон размеров, мм	Применение	Технико-эксплуатационные характеристики
ПЭВЛ	ТУ 16-505.446-77	120	Медь	Полиуретан	0,063-0,250	Для электрических и радиотехнических изделий, облуживается при T=375°C	Провод медный круглый эмалированный, высокопрочный, теплостойкий, лудящийся. Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 120. Способность облуживаться при T=375°C, устойчивость к воздействию горячего толуола и кипящей воды.
ПЭВТЛ-1					0,063-0,425		
ПЭВТЛ-2					0,063-0,425		
ПЭВТЛ1-155 ПЭВТЛ2-155	ТУ 16.К50-072-2000	155	Медь	Полиуретан	0,063-0,425	Для электрических и радиотехнических изделий, облуживается при T=390°C	Провод медный круглый эмалированный, высокопрочный, теплостойкий, лудящийся. Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155. Способность облуживаться при T=390°C, устойчивость к воздействию горячего толуола.
ПЭВТЛ1-180 ПЭВТЛ2-180	ТУ 16.К50-102-2009	180	Медь	Полиуретан	0,063-0,315	Для электрических и радиотехнических изделий, облуживается при T=390°C	Провод медный круглый эмалированный, высокопрочный, теплостойкий, лудящийся, с толщиной изоляции по типу 1(ПЭВТЛ1-180); по типу 2(ПЭВТЛ2-180). Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180. Способность облуживаться при T=390°C, высокая теплостойкость.
ПЭТВ-1	ТУ 16-705.110-79	130	Медь	Полиэфир	0,063-1,600	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 130. Устойчивость к воздействию трансформаторного масла, горячего толуола, кипящей воды.
ПЭТВ-2					0,063-2,500		
ПЭТВМ	ТУ 16.505.370-78	130	Медь	Полиэфир	0,250-1,400	Для механизированной намотки статоров электродвигателей серии 4А	Провод медный круглый эмалированный, теплостойкий, высокопрочный, повышенной механической прочности. Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 130. Устойчивость к воздействию толуола при температуре 60°C.
ПЭТ-155	ТУ 16.К71-160-92	155	Медь	Модифицированный полиэфир	0,063-2,500	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155. Устойчивость к воздействию толуола при температуре 60°C.
ПЭТМ-155	ТУ 16-705.173-80	155	Медь	Полиэфирциануратимид	0,063-2,000	Для механизированной намотки статоров асинхронных электродвигателей серии АИ	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155. Устойчивость к воздействию толуола при температуре 60°C, высокие механические свойства.
ПЭТ-180	ТУ 16.К50-065-96	180	Медь	Полиэфиримид	0,063-2,500	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180. Высокая теплостойкость, высокие механические свойства.

Провода обмоточные с эмалевой изоляцией

Марка провода	Стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Диапазон размеров, мм	Применение	Технико-эксплуатационные характеристики
ПЭТД-180	ТУ 16-705.264-82	180	Медь	Модифицированный полиэфир + полиамидимид	0,355-2,000	Для механизированной намотки. Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180. Теплостойкость, высокая механическая прочность.
ПЭФД-180	ТУ 16.К50-064-96	180	Медь	Полиэфиримид + полиамидимид	0,355-2,000	Для механизированной намотки изделий, работающих в среде хладона	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180. Стойкость к холодильным агентам, трансформаторному маслу, горячему толуолу.
ПЭТД1-200	ТУ 16.К50-081-2003	200	Медь	Полиэфиримид + полиамидимид	0,355-2,000	Для механизированной намотки. Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 200. Теплостойкость, высокая механическая прочность, стойкость к воздействию растворителей
ПЭТД2-200					0,355-2,500		
ПЭТ-200-1	ТУ 16-505.937-76	200	Медь	Полиамидимид	0,355-2,500	Для применения в электрических машинах, аппаратах и приборах	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 200. Теплостойкость, стойкость к горячему толуолу.
ПЭТ-200-2					0,500-2,500		
ПЭЭА-130	ТУ 16.К71-223-94	130	Алюминий	Полиэфир	0,950-2,500	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 130. Стойкость к горячему толуолу
ПЭЭА-155	ТУ 16.К71-001-87	155	Алюминий	Модифицированный полиэфир	0,950-2,800	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155. Стойкость к горячему толуолу.
ПЭЭДА1-200 ПЭЭДА2-200	ТУ 16.К50-085-2006	200	Алюминий	Полиэфиримид + полиамидимид	1,900-2,800	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Провод алюминиевый круглый эмалированный, с двухслойной изоляцией на основе полиэфиров или полиэфиримидов, с покрытием полиамидимидом, теплостойкий, с толщиной изоляции типа 1 или 2. Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 200. Теплостойкость, стойкость к воздействию растворителей.
ПЭАП-155	ТУ 16.К50-074-2001	155	Алюминий прямоуг.	Модифицированный полиэфир	Сеч. от 6,5 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155.

Марка провода	Стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Диапазон размеров, мм	Применение	Технико-эксплуатационные характеристики
ПЭАП2-155	ТУ 16.К50-089-2007	155	Алюминий прямоуг.	Модифицированный полиэфир	Сеч. от 6,5 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155. Повышенные электрические свойства.
ПЭТВП	ТУ 16-705.457-87	130	Медь прямоуг.	Полиэфир	Сеч. от 3,0 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 130.
ПЭЭИП1-155 ПЭЭИП2-155	ТУ 16-705.414-86	155	Медь прямоуг.	Полиэфиримид	Сеч. от 3,0 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155.
ПЭЭИП1-180-МЭК ПЭЭИП2-180-МЭК	ТУ 16.К71-309-2001	180	Медь прямоуг.	Полиэфиримид	Сеч. от 3,0 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180.

Код ОКП 35 9100

ПЭТВСД, ПЭТСД, ПЭТВСЛД, ПЭТВСДТ-1, ПЭТСЛО-1, ПЭТСЛО-2, ПЭТСЛД, ПЭЛО

Провода обмоточные с эмалево-стекловолокнистой, эмалево-волокнуистой и эмалево-стеклополиэфирной изоляцией



Марка провода	Стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение, В	Применение
ПЭТВСД	ТУ 16.К50-069-98	155 °С	медь	Эмалевая изоляция + стекловолокнистая изоляция, пропитанная терлостойким лаком	Полиэфирный, глифталевый	Круглые 0,85 - 3,50 мм прямоугольные сечения до 60,0 мм ²	800-1000	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПЭТСД		180 °С		Эмалевая изоляция + стекловолокнистая изоляция, пропитанная терлостойким лаком	Полиэфиримидный кремний-органический			
ПЭТВСЛД		155 °С		Эмалевая изоляция + изоляция из стеклополиэфирных нитей	Полиэфирный			
ПЭТСЛД		180 °С		Эмалевая изоляция + изоляция из стеклополиэфирных нитей, пропитанная терлостойким лаком	Полиэфиримидный кремний-органический			
ПЭТВСДТ-1	ТУ 16.К50-078-2003	155 °С	медь	Эмалевая изоляция + стекловолокнистая, пропитанная терморреактивным лаком	Полиэфирный, эпоксидно-полиэфирный	прямоугольные сечения до 60,0 мм ²	1000	Для изготовления обмоток турбогенераторов, гидрогенераторов, и других электрических машин
ПЭЛО	ТУ 16.К71-119-91	130 °С	медь	Эмалевая изоляция + обмотка полиэфирной нитью	Полиэфирный	0,20 - 1,50 мм	550 - 1500	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов переменного тока высокой частоты
ПЭТСЛО-1 ПЭТСЛО-2	ТУ.16.К50-097-2008	155 °С	медь	Терлостойкая высокопрочная эмаль 1 или 2 градации и слой стеклополиэфирных нитей, пропитанных терморреактивным лаком	Полиэфирный, эпоксидно-полиэфирный	3 – 50 мм ²	1000	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов

АПСД, АПСДК, АПСДКТ, ПОЖ, ПОЖ-300, ПСД-Л, ПСДТ-Л, ПСДТ, ПСД, ПСДКТ, ПСДКТ-Л, ПСДК-Л, ПСДК, АПСДТ, ПСД-1

Провода обмоточные со стекловолокнутой изоляцией



Марка провода стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение, В	Применение
ПСДТ ТУ 16.К71-129-91	155 °С	медь	Стекловолокнутой изоляция, пропитанная теплостойким лаком	Глифталевый	круглые 0,315 - 5,20 мм прямоугольные сечения до 80,0 мм ²	350-550	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПСД-Л, ПСДТ-Л ТУ 16.К71-129-91			То же, с дополнительным лаковым слоем			450-600	
ПСД ТУ 16.К50-066-97			Стекловолокнутой изоляция, пропитанная теплостойким лаком				
ПСДКТ ТУ 16.К71-129-91	200 °С	медь	Стекловолокнутой изоляция, пропитанная теплостойким лаком	Кремний-органический	круглые 0,315 - 5,20 мм прямоугольные сечения до 80,0 мм ²	300-550	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПСДКТ-Л ПСДК-Л ТУ 16.К71-129-91			То же, с дополнительным лаковым слоем			450-600	
ПСДК ТУ 16.К50-066-97			Стекловолокнутой изоляция, пропитанная теплостойким лаком				
АПСД, АПСДТ ТУ 16.К50-068-98	155 °С	алюминий	Стекловолокнутой изоляция, пропитанная теплостойким лаком	Глифталевый	круглые 1,60 - 5,00 мм прямоугольные сечения до 80,0 мм ²	500-600	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
АПСДК, АПСДКТ ТУ 16.К50-068-98	200 °С						

Код ОКП 35 9100

Провода обмоточные со стекловолоконистой изоляцией

Марка провода стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение, В	Применение
ПСД-1 ТУ 302.08.003-92	155 °С	Медь	Двухслойная изоляция стекловолоконистая, пропитанная эпоксидно-полиэфирным лаком	Эпоксидно-полиэфирный	Прямоугольные сечения до 70,0 мм ²	550-650	Для изготовления обмоток турбогенераторов, гидрогенераторов, и других электрических машин
ПОЖ-300 ТУ 16К71-334-2004	300 (в течение ограниченных сроков до 700 °С)	Медь с покрытием железоникель	Стекловолоконистая изоляция, пропитанная жаростойкой композицией + дополнительный лаковый слой	Органо-силикатная композиция и кремний-органический лак	Прямоугольные 1,60x3,15 мм; 2,00x3,55 мм; круглые 1,50 мм	450	Для использования в составе обмоток электрооборудования для АС
ПОЖ ТУ 16-505.399-77	300 (в течение ограниченных сроков до 600 °С)	Медь никелированная	Стекловолоконистая изоляция, пропитанная жаростойкой композицией + дополнительный лаковый слой	Органо-силикатная композиция и кремний-органический лак	Круглые 0,315-3,00 мм; прямоугольные до 40,0 мм ²	350 - 600	Для использования в составе пропитанных или компаундированных обмоток электродвигателей и других электротехнических изделий

АПСЛД, АПСЛДК, АПСЛДКТ, ПСЛД, ПСЛДТ, ПСЛДК, ПСЛДКТ
Провода обмоточные со стеклополиэфирной изоляцией



Марка провода	Стандарт	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение	Относительное удлинение, %	Применение
ПСЛД, ПСЛДТ	ТУ 16.К71-129-91	155 °С	Медь	Изоляция из стеклополиэфирных нитей	-	круглые 0,315 - 5,20 мм прямоугольные сечения до 80,0 мм ²	350-600	-	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПСЛДК, ПСЛДКТ		200 °С		Изоляция из стеклополиэфирных нитей, пропитанная теплостойким лаком	Кремний-органический		300-550	-	
АПСЛД	ТУ 16.К50-068-98	155 °С	Алюминий	Изоляция из стеклополиэфирных нитей, пропитанная теплостойким лаком	Глифта-левый	круглые 1,60 - 5,00 мм прямоугольные сечения до 80,0 мм ²	500-600	18-20	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
АПСЛДК, АПСЛДКТ		200 °С		Изоляция из стеклополиэфирных нитей, пропитанная теплостойким лаком	Кремний-органический			18-20	

Расчет сечения кабеля

Проложенные открыто					
Ток А	Медные жилы Мощность, кВт		Алюминиевые жилы Мощность, кВт		S
	220 В	380 В	Ток А	220 В	
11	2,4				0,5
15	3,3				0,75
17	3,7	6,4			1
23	5	8,7			1,5
26	5,7	9,8	21	4,6	2
30	6,6	11	24	5,2	2,5
41	9	15	32	7	4
50	11	19	39	8,5	6
80	17	30	60	13	10
100	22	38	75	16	16
140	30	53	105	23	25
170	37	64	130	28	35

Проложенные в трубе						
S	Медные жилы Мощность, кВт			Алюминиевые жилы Мощность, кВт		
	Ток А	220 В	380 В	Ток А	220 В	380 В
	0,5					
0,75						
1	14	3	5,3			
1,5	15	3,3	5,7			
2	19	4,1	7,2	14	3	5,3
2,5	21	4,6	7,9	16	3,5	6
4	27	5,9	10	21	4,6	7,9
6	34	7,4	12	26	5,7	9,8
10	50	11	19	38	8,3	14
16	80	17	30	55	12	20
25	100	22	38	65	14	24
35	135	29	51	75	16	28

Внимание!

Расчеты являются приблизительными.

Расчетная длина кабеля на барабане

Диаметр кабеля, мм	Расчетная длина на барабанах в метрах не менее											
	8	8а	8б	10	12	12а	14	16а	17	18	20	22
7	900	1550	1950	3650	6100	8700	11950					
8	650	1200	1500	2800	4650	6650	9150					
9	500	950	1150	2200	3700	5250	7200					
10	400	750	950	1800	3000	4250	5850					
11	350	600	750	1450	2450	3500	4800					
12	300	500	650	1250	2050	2950	4050					
13	250	450	550	1050	1750	2500	3450					
14	200	350	450	900	1500	2150	2950					
15	150	300	400	800	1300	1850	2600	4200	4300			
16	150	300	350	700	1150	1650	2250	3700	3800			
17	150	250	300	600	1000	1450	2000	3300	3350			
18	100	200	250	550	900	1300	1800	2900	3000			
19	100	150	250	500	800	1150	1600	2600	2700			
20	100	150	200	450	750	1050	1450	2350	2400	2700	4400	
21	100	150	200	400	650	950	1300	2150	2200	2450	3950	
22	50	100	150	350	600	850	1200	1950	2000	2200	3600	
23	50	100	150	300	550	800	1100	1800	1800	2050	3300	
24	50	100	150	300	500	700	1000	1650	1650	1850	3050	

Диаметр кабеля, мм	Расчетная длина на барабанах в метрах не менее											
	8	8а	8б	10	12	12а	14	16а	17	18	20	22
25	50		150	250	450	650	900	1500	1550	1700	2800	
26				250	400	600	850	1400	1400	1600	2600	2950
27				200	400	550	800	1300	1300	1450	2400	2700
28				200	350	500	700	1200	1200	1350	2200	2500
29				200	350	500	650	1100	1150	1250	2050	2350
30				150	300	450	650	1050	1050	1200	1950	2200
31				150	300	400	600	950	1000	1100	1800	2050
32				150	250	400	550	900	950	1050	1700	1950
33				150	250	350	500	850	850	950	1600	1800
34				150	250	350	500	800	800	900	1500	1700
35				100	200	300	450	750	750	850	1400	1600
36				100	200	300	450	700	750	800	1350	1500
37				100	200	300	400	650	700	750	1250	1450
38				100	200	250	400	650	650	750	1200	1350
39				100	150	250	350	600	600	700	1150	1300
40							350	550	600	650	1100	1200
41							300	550	550	600	1000	1150
42							300	500	550	600	950	1100
43							300	500	500	550	950	1050
44							300	450	500	550	900	1000
45							250	450	450	500	850	950
46							250	450	450	500	800	900
47							250	400	400	450	750	900
48							250	400	400	450	750	850
49							200	350	400	450	700	800
50							200	350	350	400	700	750
51							200	350	350	400	650	750
52							200	350	350	400	650	700
53							200	300	300	350	600	700
54							200	300	300	350	600	650
55							150	300	300	350	550	650
56							150	300	300	300	550	600
57							150	250	300	300	500	600
58							150	250	250	300	500	550
59							150	250	250	300	500	550
60							150	250	250	300	450	550
61							150	250	250	250	450	500
62							150	200	250	250	450	500
63							100	200	200	250	400	500
64							100	200	200	250	400	450
65							100	200	200	250	400	450

Масса провода, наматываемого на катушки, кг

Диаметр провода, мм	Цилиндрические катушки		Конические катушки	
	Номер	Масса	Номер	Масса
0,06-0,19	125	2		
0,20-0,335	160	5		
0,36-0,69	200	12	315/500	80
0,7-1,56	250	15	400/630	160
1,6 и выше			400/630	160

Намотка производится по желанию заказчика на любые типы катушек.

Схема проезда грузового транспорта до ОАО «Псковкабель»



Из Санкт-Петербурга:

Ул. Трохина – ул. Николая Васильева –
Ул. Льва Толстого – ул. Инженерная –
Ул. Труда – пр-кт Энтузиастов – ул. Леона
Поземского – ул. Алмазная, 3

Из Крестов:

Крестовское шоссе - ул. Пуцина – ул. Инженерная
Ул. Труда – пр-кт Энтузиастов – ул. Леона
Поземского – ул. Алмазная, 3

Из Киева:

Ул. Советской армии – ул. 128-й стрелковой
Дивизии – ул. Юбилейная – ул. Алмазная, 3

Из Риги:

Рижский пр-кт – ул. Юбилейная – ул. Алмазная, 3

Из Гдова:

Гдовское шоссе – ул. Леона Поземского –
ул. Алмазная, 3



ОАО «Псковкабель»

180680, Россия, г. Псков, ул. Алмазная, 3

Тел.: (8112) 79-1802, 79-1807, 79-1805

Факс: (8112) 79-1834, 79-1828, 79-1827

E-mail: common@pskovkabel.ru

Web: www.pskovkabel.ru

ОАО «Псковкабель»

Телефоны: (8112) 79-18-02, 79-18-07 | Факс: (8112) 79-18-34, 79-18-28 | Эл. почта: common@pskovkabel.ru