



ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Одножильные провода с ПВХ изоляцией для электрических установок ГОСТ 6323-79



АПВ

Провод с алюминиевой жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката

ПВ1

Провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провода марок **АПВ** и **ПВ1** предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящая жила:

- у проводов марки **АПВ** - алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 2,5 до 16 мм² вкл., класса 2 для сечений от 25 до 120 мм² вкл. по ГОСТ 22483.

- у проводов марки **ПВ1** - медная, однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 0,5 до 10 мм² вкл., класса 2 для сечений от 16 до 95 мм² вкл. по ГОСТ 22483.

2. **Изоляция** – из ПВХ пластиката, различных цветов. Расцветка выполняется сплошной или нанесением двух продольных полос на изоляции натурального цвета, расположенных диаметрально. Для проводов, используемых только для целей заземления, изоляция имеет зелено-желтую расцветку. Цвет сплошной изоляции или наносимых продольных полос должен быть оговорен в заказе и имеет условное обозначение, указанное в Приложении на стр. 240.

Номинальная толщина изоляции указана в Приложении на стр. 240.

КОДЫ ОКП

35 5133 01 – АПВ

35 5113 01 – ПВ1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения ОМ и ХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +70°С

Относительная влажность воздуха при температуре +35°С до 100%

Провода стойки к воздействию плесневых грибов

Провода стойки к воздействию механических ударов, линейного ускорения, изгибов, вибрационных нагрузок, акустических шумов

Провода не распространяют горение

Монтаж проводов должен производиться при температуре, не ниже -15°С

Радиус изгиба при монтаже должен быть, не менее 10 диаметров провода

Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать +70°С

Строительная длина проводов, не менее100 м

Срок службы проводов, не менее15 лет

Гарантийный срок эксплуатации2 года со дня ввода проводов в эксплуатацию.

Номинальное сечение жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, и расчетная масса 1 км провода, кг, проводов марок			
	АПВ		ПВ1	
	диаметр	масса	диаметр	масса
0.5	-	-	2.4	8.5
0.75	-	-	2.6	10.5
1.0	-	-	2.8	13.5
1.5	-	-	3.3	20
2.5	3.9	15.5	3.9	30
4	4.4	21.0	4.4	45
6	4.9	28.5	4.9	65
10	6.4	44.6	6.4	108
16	8.0	64.6	8.0	172
25	9.8	110	9.8	261
35	11.0	141	11.0	351
50	13.0	187	13.0	474
70	15.0	252	15.0	672
95	17.0	348	17.0	928
120	19.0	428	19.0	1152

Одножильные провода с ПВХ изоляцией для электрических установок по ГОСТ 6323-79



ПВ3

Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката, повышенной гибкости

ПВ4

Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката, особо гибкий

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провода марки **ПВ3** предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов.

Провода марки **ПВ4** предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны частые изгибы проводов.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила:

- у проводов марки **ПВ3** – медная, многопроволочная, класса 2, 3 или 4 для сечений от 0,5 до 1,5 мм² вкл., класса 4 для сечений от 2,5 до 4 мм² вкл., класса 3 для сечений от 6 до 95 мм² вкл. по ГОСТ 22483.

- у проводов марки **ПВ4** – медная, многопроволочная, класса 5 для сечений 0,5 и 0,75 мм², класса 4 или 5 для сечений 1 и 1,5 мм², класса 5 для сечений 2,5 и 4 мм², класса 4 или 5 для сечений 6 и 10 мм² по ГОСТ 22483.

2. **Изоляция** – из ПВХ пластиката, различных цветов. Расцветка выполняется сплошной или нанесением двух продольных полос на изоляции натурального цвета, расположенных диаметрально. Для проводов, используемых только для целей заземления, изоляция имеет зелено-желтую расцветку. Цвет сплошной изоляции или наносимых продольных полос должен быть оговорен в заказе и имеет условное обозначение, указанное в Приложении на стр. 240.

Номинальная толщина изоляции указана в Приложении на стр. 240.

КОДЫ ОКП

35 5113 03 – ПВ3

35 5113 21 – ПВ4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения ОМ и ХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +70°С

Относительная влажность воздуха при температуре +35°С..... до 100%

Провода стойки к воздействию плесневых грибов

Провода стойки к воздействию механических ударов, линейного ускорения, изгибов, вибрационных нагрузок, акустических шумов

Провода не распространяют горение

Монтаж проводов должен производиться при температуре, не ниже -15°С

Радиус изгиба при монтаже должен быть, не менее 5 диаметров провода

Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать +70°С

Строительная длина проводов, не менее100 м

Срок службы проводов, не менее15 лет

Гарантийный срок эксплуатации2 года со дня ввода проводов в эксплуатацию.

Номинальное сечение жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, и расчетная масса 1 км провода, кг, проводов марок			
	ПВ3		ПВ4	
	диаметр	масса	диаметр	масса
0.5	2.6	9	2.6	8.3
0.75	2.8	10.9	2.8	11.1
1.0	3.0	12.8	3.0	13.5
1.5	3.4	19.1	3.5	19.1
2.5	4.2	30.3	4.2	30.3
4.0	4.8	45.2	4.8	45.8
6.0	6.3	64.7	6.3	64.7
10.0	7.6	105	7.6	105
16.0	8.8	168	-	-
25.0	11.0	249	-	-
35.0	12.5	348	-	-
50.0	14.5	495	-	-
70.0	17.0	675	-	-
95.0	19.0	913	-	-



H07V-K, H07V-Km ТУ 16.К01-46-2004

Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов станков на номинальное переменное напряжение до 450 В (для сетей 450/750В) номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

КОДЫ ОКП

35 5113 3600 – H07V-K
35 5113 3700 – H07V- Km

КОНСТРУКЦИЯ

- Токопроводящая жила** – медная многопроволочная, соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-77.
- Изоляция** – поливинилхлоридный пластикат различных цветов. Расцветка выполняется сплошной. Для проводов, используемых для целей заземления, изоляция имеет зелено-желтую расцветку. Цвет сплошной изоляции должен быть оговорен в заказе и имеет условное обозначение, указанное в Приложении на стр. 240.

Номинальная толщина изоляции указана в Приложении на стр. 240.

Провод марки **H07V-K** по конструкции, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствует проводу марки **H07V-K** по стандарту Германии DIN VDE 0281-3(1) на базе гармонизированного документа HD 21.3.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации:

марки H07V-K..... от -30°C до +40°C
марки H07V-Km..... от -50°C до +40°C

Провода стойки к воздействию относительной влажности воздуха до 100% при температуре окружающей среды до +35°C

Степень жесткости..... III

Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 5D,
где D - максимальный наружный диаметр провода.

Срок службы проводов, не менее 15 лет при соблюдении требований по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации 2 года.

Номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг, марок	
		H07V-K	H07V-Km
1,5	3.22	20.3	20.3
2,5	3.85	31.4	29.9
4	4.39	47	45.2
6	5.2	67.3	64.8
10	6.6	115	112
16	7.6	168	164
25	9.2	255	249
35	10.5	351	344
50	12.3	491	481
70	13.8	677	667
95	15.8	906	891
120	17.4	1145	1128
150	19.7	1405	1384
185	21.9	1734	1708
240	24.9	2277	2243

ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод» имеет сертификат международной системы сертификации KEMA-KEUR на провода силовые для электроустановок марки H07V-K.

Провода силовые для электроустановок марки H07V-K сертифицированы на основании:

- Типового испытания в соответствии со стандартом HD 21.3 S3:1995 пункт 3;
- Инспекции производственной площадки в соответствии с рабочим документом CENELEC CIG 021;
- Договора о сертификации под номером 2109609.

Также на провод марки H07V-K завод имеет сертификат национального сертификационного органа KEMA Quality B.V. по схеме IECSEE CB. Провода прошли дополнительные испытания по HD 21.3S3:1995/A1:1999.

ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод» предоставляется право нанесения на провод сертификационного знака KEMA-KEUR.



ПВЭп-М ТУ 16-705.283-83

Провода силовые гибкие, с изоляцией из резины на основе этиленпропиленового каучука

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода силовые гибкие с этиленпропиленовой изоляцией марки **ПВЭп-М** предназначены для работы в электрических сетях и для выводных концов электрических машин и аппаратов на номинальное напряжение до 660 В частотой до 400 Гц или 1000 В постоянного тока.

КОДЫ ОКП

35 5114 28

КОНСТРУКЦИЯ

- Токопроводящая жила** – медная, многопроволочная, сечением 0,75-10 мм² и 120 мм² не ниже класса 4, сечением 16-95 мм² – не ниже класса 3 по ГОСТ 22483-77.
- Изоляция** – из резины на основе этиленпропиленового каучука. Толщина изоляции указана в Приложении на стр. 240.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2

Диапазон температур эксплуатации от -60°С до +100°С

Относительная влажность воздуха при температуре +35°С до 95±3%

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +105°С

Монтаж проводов должен производиться при температуре, не ниже -30°С

Диаметр изгиба при монтаже должен быть, не менее 5 диаметров провода

Строительная длина провода:

для сечений 2,5 мм²-16 мм², не менее 100 м

для остальных сечений, не менее 50 м

Срок службы, не менее 15 лет

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1км провода, кг
2.5	4.5	38
4	5.1	54
6	5.6	79
10	7.3	122
16	8.7	185

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1км провода, кг
25	10.7	280
35	12.1	394
50	14.5	565
70	16.5	741



ПВ6-3 ТУ 16.К01-34-2002

Провод с медной жилой высокой гибкости с изоляцией из прозрачного ПВХ пластиката

ПВ6-3п ТУ 16.К01-34-2002

Провод с медной жилой высокой гибкости с изоляцией из прозрачного ПВХ пластиката для переносных заземлений

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для заземления в системах защиты от короткого замыкания и для специального применения при ремонтных работах в системах с большими токами.

КОДЫ ОКП

35 5119 10 - ПВ6-3

35 5119 11 - ПВ6-3п

КОНСТРУКЦИЯ

- Токопроводящая жила** – медная, многопроволочная, класса б по ГОСТ 22483. Фактическое сечение провода марки **ПВ 6–3п** не менее номинального.

- Изоляция** – из прозрачного ПВХ пластиката, обеспечивающая возможность визуального контроля за целостностью и качеством токопроводящей жилы. Номинальная толщина изоляции указана в Приложении на стр. 240.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +50°С

Изоляция стойка: к деформации при температуре (50±2)°С; к растрескиванию при температуре (120±2)°С.

Провода стойки к воздействию знакопеременных изгибов на угол не более 180° при радиусе изгиба (50±5) мм (число знакопеременных изгибов указано в Приложении.)

Радиус изгиба должен быть:

для проводов сечением до 70 мм², не менее 5 диаметров провода;

для проводов сечением 95 мм² и выше, не менее 10 диаметров провода.

Строительная длина проводов:

проводов марки ПВ 6-3, не менее 14 м

проводов марки ПВ 6-3п, не менее 100 м

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода проводов в эксплуатацию.

Срок службы проводов, не менее 5 лет

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм		Расчетная масса 1км провода, кг	
	ПВ6-3	ПВ6-3п	ПВ6-3	ПВ6-3п
10.0	5.0	-	97	-
16.0	6.2	8.3	148	199
25.0	7.4	10.1	225	318
35.0	8.7	11.2	313	410
50.0	10.3	12.8	444	553

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм		Расчетная масса 1км провода, кг	
	ПВ6-3	ПВ6-3п	ПВ6-3	ПВ6-3п
70.0	11.8	14.6	615	751
95.0	13.6	16.5	849	986
120.0	15.2	18.4	1077	1247
150.0	17.1	-	1311	-



АВТ на 380 В ТУ 16.К71-015-87

Провод с алюминиевыми жилами, со стальным несущим тросом с ПВХ изоляцией

АВТУ на 380В ТУ 16.К71-015-87

Провод с алюминиевыми жилами, с усиленным стальным несущим тросом с ПВХ изоляцией

АВТВ на 380 В ТУ 16.К71-015-87

Провод с алюминиевыми жилами, со стальным несущим тросом с ПВХ изоляцией, облегченный

АВТВУ на 380 В ТУ 16.К71-015-87

Провод с алюминиевыми жилами, с усиленным стальным несущим тросом с ПВХ изоляцией, облегченный

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в силовых и осветительных сетях на переменное напряжение до 380 В частоты 50 Гц.

Провода марки **АВТ** применяются для наружной прокладки, для ввода в жилые дома и хозяйственные постройки в I и II районах гололедности.

Провода марки **АВТУ** применяются для наружной прокладки, для ввода в жилые дома и хозяйственные постройки в III и IV районах гололедности.

Провода марки **АВТВ** применяются для прокладки внутри помещений (в том числе животноводческих).

Провода марки **АВТВУ** применяются для прокладки внутри помещений (в том числе животноводческих), где требуется повышенная механическая прочность.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящие жилы** - алюминиевые, сечением 2.5-10 мм² соответствуют классу 1, сечением 16 мм² - не ниже класса 2 по ГОСТ 22483-77.

2. **Несущий трос** - в проводах **АВТ, АВТВ** - из семи стальных оцинкованных проволок диаметром 0,5 мм, скрученных правильной скруткой, в проводах **АВТУ, АВТВУ** - из девятнадцати стальных оцинкованных проволок диаметром 0,5 мм, скрученных правильной скруткой.

3. **Изоляция** - из ПВХ пластика темных цветов. Номинальная толщина изоляции на токопроводящих жилах и на несущем тросе указаны в Приложении на стр 240.

4. **Скрутка** - изолированные жилы скручены вокруг троса.

КОДЫ ОКП

35 5133 02 – АВТ
35 5133 04 – АВТВ
35 5133 03 – АВТУ
35 5133 05 – АВТВУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения: У категории 2 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при температуре +40°С до 98%

Максимальная допустимая температура на жиле провода +70°С

Разрывное усилие троса не менее 2300 Н

Допустимые токовые нагрузки проводов указаны в Приложении на стр. 240.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току не более:

при приемке и поставке указанным в ГОСТ 22483-77

на период эксплуатации и хранения значениям больше 20%, указанным в ГОСТ 22483-77

Провод выдерживает испытание переменным напряжением (2500±30) В частоты (50±1) Гц в течение 15 мин. с погружением в воду без предварительной выдержки в ней

Строительная длина провода, не менее 110 м

Срок службы, не менее 7 лет

Гарантийный срок эксплуатации 1.5 года со дня ввода в эксплуатацию

Число и сечение жил, мм ²	Номинальный диаметр, мм, проводов марок				Расчетная масса 1 км проводов, кг, марок			
	АВТ	АВТУ	АВТВ	АВТВУ	АВТ	АВТУ	АВТВ	АВТВУ
2×2.5	7.4	7.4	7.0	7.0	47.1	72.2	44.2	69.5
2×4	9.3	9.3	8.4	8.4	65.4	94.0	58.5	79.4
2×6	10.2	-	-	-	81.1	-	-	-
2×10	12.7	-	-	-	118.0	-	-	-
2×16	16.1	-	-	-	188.0	-	-	-
3×2.5	8.4	8.4	7.9	7.9	62.7	92.9	58.6	79.5
3×4	10.5	10.5	9.4	9.4	90.4	122.3	80.0	101.0
4×2.5	9.5	9.5	8.7	8.7	78.6	111.7	73.0	93.0
4×4	11.9	11.9	10.5	10.5	115.0	151.6	102.0	122.5
4×6	13.2	13.2	11.9	11.9	146.0	183.4	131.0	151.8
4×10	16.5	16.5	15.0	15.0	226.0	265.1	206.0	226.7
4×16	20.6	20.6	19.2	19.2	348.0	538.0	306.0	378.5

ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ ДЛЯ ВОДОПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ТУ 16.КО1-33-2002



ВПП

Провод одножильный с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке на напряжение 380 и 660 В

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для присоединения к электрическим сетям на номинальное напряжение 380 и 660 В переменного тока частотой 50 Гц для эксплуатации в фиксированном положении при длительной работе водопогружных электродвигателей в воде артезианских скважин под давлением 6.86×10^6 Па при температуре окружающей среды от -40°C до $+80^\circ\text{C}$.

КОДЫ ОКП

35 5112 – ВПП

КОНСТРУКЦИЯ

- Токосоводящая жила** – медная, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483-77. Жилы сечением 25 и 35 мм² изготовлены из 19 проволок.
- Изоляция** – из полиэтилена.
- Оболочка** – из полиэтилена. Провода могут изготавливаться в однослойной изоляционно-защитной оболочке из светостойкого полиэтилена, при этом номинальная толщина изоляционно-защитной оболочки равна сумме номинальных толщин изоляции и оболочки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода производятся в климатическом исполнении УХЛ категорий размещения 1, 2 и 5 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до $+80^\circ\text{C}$

Провода стойки к повышенному рабочему давлению 6.86×10^6 Па

Монтаж проводов должен производиться при температуре окружающего воздуха не ниже -40°C

Радиус изгиба при монтаже, не менее 10 диаметров провода

Провода выдерживают испытание напряжением переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 мин после 3 ч выдержки в воде:

при приемке и поставке:

провода на номинальное напряжение 380 В 2000 В

провода на номинальное напряжение 660 В 2500 В

на период эксплуатации и хранения:

провода на номинальное напряжение 380 В 1000 В

провода на номинальное напряжение 660 В 1250 В

Электрическое сопротивление изоляции проводов, измеренное после 3 ч выдержки в воде и пересчитанное на 1 км длины и температуру $+20^\circ\text{C}$, не менее:

при приемке и поставке:

провода на номинальное напряжение 380 В 1000 МОм

провода на номинальное напряжение 660 В 2500 МОм

на период эксплуатации и хранения:

провода на номинальное напряжение 380 В 100 МОм

провода на номинальное напряжение 660 В 250 МОм

Средний ресурс проводов:

при температуре $+50^\circ\text{C}$, не менее 32000 ч

при температуре $+65^\circ\text{C}$, не менее 20000 ч

при температуре $+80^\circ\text{C}$, не менее 16000 ч

Гарантийный срок эксплуатации 2.5 года со дня ввода в эксплуатацию

Средний срок службы 6 лет

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции и оболочки проводов, мм, на номинальное напряжение				Максимальный диаметр проводов, мм, на номинальное напряжение		Расчетная масса 1 км проводов, кг, на номинальное напряжение		Строительная длина, м
	380 В		660 В		380 В	660 В	380 В	660 В	
	изоляция	оболочки	изоляция	оболочки					
1.2	0.6	1.2	0.7	1.2	5.4	5.7	27.2	28.7	90
1.5	0.6	1.2	0.7	1.2	5.6	5.8	30.5	32.0	90
2	0.6	1.2	0.7	1.2	5.9	6.1	37.5	39.2	110
2.5	0.6	1.2	0.7	1.2	6.1	6.3	43.0	44.8	110
3	0.7	1.2	0.8	1.2	6.6	6.8	54.1	55.6	110
4	0.7	1.2	0.8	1.2	6.9	7.1	61.9	63.9	360
5	0.7	1.2	0.8	1.2	7.2	7.3	74.9	76.6	360
6	0.7	1.2	0.8	1.2	7.5	7.7	83.2	85.3	142
8	0.8	1.2	1.0	1.2	8.1	8.6	105.0	107.0	142
10	0.8	1.2	1.0	1.5	8.6	9.8	128.0	141.0	190
16	0.8	1.5	1.0	1.5	10.4	10.8	196.0	203.0	100
25	1.0	1.5	1.2	1.5	12.5	12.9	318.0	325.0	113
35	1.0	1.5	1.2	1.5	13.4	13.8	394.0	403.0	77
50	1.2	1.5	1.4	1.5	15.1	15.5	525.0	535.0	375
70	1.2	1.5	1.4	1.5	16.9	17.3	731.0	743.0	600

ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Номинальная толщина изоляции проводов марок АПВ, ПВ1, ПВ3, ПВ4, ППВ, АППВ, НО7V-К, НО7V-Км указана в таблице:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм
От 0.5 до 1.0 включ.	0.6
1.5	0.7
от 2.5 до 6.0	0.8
10.0 и 16.0	1.0
25.0 и 35.0	1.2
50.0 и 70.0	1.4
95.0 и 120.0	1.6
150	1.8
185	2.0
240	2.2

2. Цвет сплошной изоляции или наносимых продольных полос в проводах марок АПВ, ПВ1, ПВ3, ПВ4, НО7V-К, НО7V-Км должен быть оговорен в заказе и имеет следующее условное обозначение, указанное в таблице:

Цвет изоляции	Условное обозначение цвета
Белый, натуральный или серый	Б
Желтый или оранжевый, или фиолетовый	Ж
Красный или розовый	К
Синий или голубой	С
зеленый	З
Коричневый	Кч
Черный	Ч
Зелено-желтый	З-Ж

3. Номинальная толщина изоляции и допустимая сила тока электрической нагрузки для проводов марки ПВЭп-М указаны в таблице:

Номинальное сечение провода, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Допустимая сила тока электрической нагрузки, А *
2.5	1.0	55
4.0	1.0	70
6.0	1.0	99
10.0	1.2	131
16.0	1.2	177
25.0	1.4	223
35.0	1.4	274
50.0	1.6	327
70.0	1.6	404

4. Номинальная толщина изоляции и допустимая сила тока электрической нагрузки для проводов марок АВТ, АВТУ, АВТВ, АВТВУ указаны в таблице:

Число и сечение жил, мм ²	Ном. толщина изоляции, мм, проводов марок		Номинальная толщина изоляции троса, мм	Допустимые токовые нагрузки проводов, А
	АВТ, АВТУ	АВТВ, АВТВУ		
2×2.5	0.8	0.7	0.5	22
2×4	1.0	0.8	0.5	30
2×6	1.0	0.8	0.5	35
2×10	1.2	1.0	0.5	55
2×16	1.2	1.0	1.0	70
3×2.5	0.8	0.7	0.5	20
3×4	1.0	0.8	0.5	28
4×2.5	0.8	0.7	0.5	20
4×4	1.0	0.8	0.5	28
4×6	1.0	0.8	0.5	32
4×10	1.2	1.0	0.5	42
4×16	1.2	1.0	1.0	60

5. Номинальная толщина изоляции проводов марок ПВ 6-3, ПВ6-3п указана в таблице:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	
	ПВ6-3	ПВ6-3п
10.0	0.5	-
16.0	0.5	1.0
25.0	0.5	1.0
35.0	0.5	1.0
50.0	0.6	1.0
70.0	0.6	1.0
95.0	0.7	1.0
120.0	0.7	1.0
150.0	0.7	-

6. Число знакопеременных изгибов проводов марок ПВ 6-3, ПВ6-3п указано в таблице:

Номинальное сечение ЖИЛЫ, ММЗ	Число знакопеременных изгибов, не менее
10 - 35	12 000
50 - 150	10 000