

Провода силовые плоские с медными жилами ПВВП, ПВВПнг(А), ПГВВП, ПГВВПнг(А), ПВВПнг(А)-LS, ПГВВПнг(А)-LS до 660В



Область применения

ПВВП- предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто на поверхности стен и потолков и в других конструкциях для монтажа электрических цепей при условии отсутствия механических нагрузок на провода.

ПГВВП – то же, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

ПВВПнг(А) – предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных электроустановок при условии отсутствия механических нагрузок на провод.

ПГВВПнг(А) – то же, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

ПВВПнг(А)-LS – предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, при условии отсутствия механических нагрузок на провода.

ПГВВПнг(А)-LS – то же, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Проводник

Токопроводящая жила — медная, 1 класса для проводов ПВВП, 2-4 класса для проводов ПГВВП по ГОСТ 22483-77.

Изоляция

Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). Изолированные жилы в проводе должны иметь отличительную расцветку.

Оболочка

Для ПВВП, ПГВВП – ПВХ пластикат, для ПВВПнг(А), ПГВВПнг(А) – ПВХ пластикат пониженной горючести, для ПВВПнг(А)-LS, ПГВВПнг(А)-LS – ПВХ пластикат пониженной горючести с низким дымо- и газовыделением. По требованию заказчика оболочка может изготавливаться любого цвета.

Маркировка

Наносится через каждые 500 мм. В маркировке указывается марка провода, число и сечение жил, кодовое обозначение или товарный знак или наименование предприятия-изготовителя, год выпуск провода.

Строительная длина

При поставке на барабанах должна быть не менее 100 м. При поставке в бухтах — не менее 20 м.

Температура эксплуатации

От +65°C до -30°C

Относительная влажность воздуха

До 98% при +35°C.

Срок службы

Не менее 20 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа), и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях. Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов. Фактический срок службы проводов не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием провода.

Гарантийный срок эксплуатации

3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты производства.

Пожарная безопасность

Провода марок ПВВП, ПГВВП не распространяют горение при одиночной прокладке. Провода марок ПВВПнг(А), ПГВВПнг(А) не распространяют горение в пучках по категории А.

ПВВПнг(А)-LS не распространяет горение при одиночной прокладке и в пучке.

Соответствие стандартам

ТУ 3555-011-50951092-2011 (сертифицирован на соответствие с ГОСТ 26445-85).



ПВВП, ПГВВП ИЕС 60332-1

ПВВПнг(А), ПГВВПнг(А) ИЕС 60332-3

ПВВПнг(А)-LS, ПГВВПнг(А)-LS ИЕС 60332



-15°C



≥10D
по малой оси



ПВВПнг(А)-LS,
ПГВВПнг(А)-LS
ИЕС 63034.

Провода силовые плоские с медными жилами ПВВП, ПВВПнг(А), ПГВВП, ПГВВПнг(А), ПВВПнг(А)-LS, ПГВВПнг(А)-LS до 660В

Основные технические характеристики (справочные)

Тип	Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Класс жилы	Номинальный диаметр по изоляции (мм)	Номинальный размер по оболочке (мм)	Электрическое сопротивление изоляции при 70 °С, Мом*км, не менее	Стандартная длина бухт (м)	Вес провода примерный (кг/км)
ПВВП/ ПВВПнг(А)/ ПВВПнг(А)- LS	2x1,0	1	2,30	3,9x6.51	0,011	100	41,77/42,83
	2x1,5	1	2,55	4.15x7.04	0,011	100	53,03/54,19
	2x2,5	1	2,93	4.53x7.83	0,01	100	73,49/74,79
	2x4,0	1	3,59	5.19x9.22	0,0085	100	107,69/109,25
	2x6,0	1	4,08	5.68x10.25	0,007	100	146,72/148,46
	3x1,0	1	2,30	3.9x8.93	0,011	100	59,69/61,1
	3x1,5	1	2,55	4.15x9.71	0,011	100	76,42/77,95
	3x2,5	1	2,93	4.53x10.91	0,01	100	106,86/108,6
	3x4,0	1	3,59	5.19x12.99	0,0085	100	157,72/159,81
	3x6,0	1	4,08	5.68x14.53	0,007	100	215,95/218,3
ПГВВП/ ПГВВПнг(А)/ ПГВВПнг(А)- LS	2x1,0	2-4	2,56	4.16x7.06	0,01	100	47,21/48,37
	2x1,5	2-4	2,79	4.39x7.53	0,01	100	56,43/57,68
	2x2,5	2-4	3,32	4.92x8.64	0,009	100	82,78/84,23
	2x4,0	2-4	3,95	5.55x9.97	0,007	100	111,77/113,46
	2x6,0	2-4	4,48	6.08x11.08	0,006	100	151,13/153,03
	3x1,0	2-4	2,56	4.16x9.75	0,01	100	67,67/69,22
	3x1,5	2-4	2,79	4.39x10.46	0,01	100	81,36/83,02
	3x2,5	2-4	3,32	4.92x12.12	0,009	100	120,54/122,48
	3x4,0	2-4	3,95	5.55x14.11	0,007	100	163,61/165,89
	3x6,0	2-4	4,43	6.08x15.78	0,006	100	222,30/224,86

Схема расцветки жил

Число жил в кабеле	
2	синий, белый
3	синий, белый, зелено-желтый