



Провод ПуВ (ПВ1) сечение от 1 до 70 кв.мм

Расшифровка провода:

- Пу** - Провод установочный
- В** - Изоляция из поливинилхлоридного пластика, в том числе пониженной пожарной опасности, с низким газо-, дымовыделением

Элементы конструкции провода:

- Медная токопроводящая жила
- Изоляция из ПВХ-пластиката
 - цвет изоляции для всех сечений: белый, жёлтый, красный, синий, зелёный, коричневый, черный,

Область применения провода:



- 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 Вольт ($U_0/U=450/750$ V) частотой 400 Гц или постоянное напряжение до 1 000 Вольт.
- Провода предназначены для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции.
- Провода могут использоваться в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий, конструкция которых исключает возможность конденсации влаги на встроенных элементах (например, внутри радиоэлектронной аппаратуры).
- Провода предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и для монтажа электрических цепей.
- Диапазон температур эксплуатации: от -50 °C до $+70$ °C.
- Радиус изгиба - не менее 10 диаметров.

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЯ ПуВ
(справочные величины)

Сечение жил, кв.мм	Масса провода, кг/км	Наружный диаметр, мм
0,5	8,5	2,4
0,75	10,5	2,6
1	13,5	2,8
1,5	20	3,3
2,5	30	3,9
4	45	4,4
6	65	4,9
10	108	6,4
16	172	8
25	261	9,8
35	351	11
50	474	13
70	672	15
95	928	17
120	1152	19
150	1703	22,4