



Стандарт: ГОСТ 6323-79, МЭК 60227

Код ОКП: 35 5113 0100, 35 5113 2800, 35 5113 2000, 35 5113 3000, 35 5113 0300, 35 5113 2900, 35 5113 2100, 35 5113 3400.

Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная или многопроволочная жила*;
2. Изоляция из ПВХ пластиката,
 - цвет изоляции для всех сечений: белый, жёлтый, красный, синий, зелёный, коричневый, черный,
 - цвет изоляции для сечений до 6,0 кв.мм: зелёно-жёлтый.

* по требованию потребителей провода могут поставляться с медной луженой жилой. □

Область применения:

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 изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным (ПВ-ХЛ), тропическим и морским климатом, в том числе для судов неограниченного района плавания. 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 марки ПВ1 предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и для монтажа электрических цепей; провода марки ПВ2 и 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.

Срок службы проводов - не менее 15 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **100**
 Гарантийный срок эксплуатации **24** [месяц]
 Испытательное переменное напряжение 50 Гц в течение 15 мин. после пребывания в воде 24 **2500**
 Максимальная рабочая температура жилы [°С] **70**
 Монтаж при температуре, не ниже **15** [°С]
 Номинальное напряжение U₀/U **450/750**
 Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **10**
 Строительная длина, не менее [м] **100**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **70**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **50**
 Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **0,08**

Сечения

Сечение, кв.мм проволок, шт. х мм провода, кг/км наружный диаметр, мм диаметр, мм	Число и диаметр Масса Номинальный Максимальный		
0,5	1x0,80	8,1	2

0,75	1x0,98	10,8	2,2
1	1x1,13	13,4	2,3
1,5	1x1,38	19,5	2,8
2,5	1x1,75	30,1	3,4
4	1x2,22	44,8	3,8
6	1x2,72	63,7	4,3
10	1x3,52	105,9	5,5
16	7x1,70	171,8	7,1
25	7x2,14	269,8	8,8
35	7x2,50	363,9	9,9
50	19x1,80	521,8	11,8
70	19x2,14	716,7	13,5
95	19x2,50	964,6	15,7