



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] **100**

Сечения

Сечение, кв.мм проволок, шт. x мм провода, кг/км наружный диаметр, мм диаметр, мм	Число и диаметр Масса Номинальный Максимальный		
2,5	7x0,67	32,43	3,6

4	7x0,86	49,72	4,2
6	7x1,05	69,45	4,8
10	7x1,37	116,98	6,1
16	19x1,05	177,75	7,3
25	19x1,30	270,88	8,9
35	19x1,52	360,75	10
95	37x1,80	956,96	15,8