



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 15лет.

Технические характеристики

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

Сечения

Сечение,		Число и диаметр	
кв.мм		Масса	
проволок,			
шт. х мм			
провода,		Номинальный	
кг/км			
наружный		Максимальный	
диаметр, мм			
диаметр,			
мм			
0,5		16x0,20	2,14
		8,65	

0,75	24x0,20	11,63	2,4
1	32x0,20	14,3	2,54
1,5	21x0,30	20,61	3
2,5	46x0,26	32,44	3,9
4	56x0,30	48,56	4,2
6	84x0,30	72,6	5,1
10	77x0,41	116,76	6,6