



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* круглой формы класса 3,4 или 5 по ГОСТ 22483;

2. Изоляция из ПВХ пластиката:

- цвет изоляции для всех сечений: белый, жёлтый, красный, синий, зелёный, коричневый, черный,

Пример маркировки по изоляции: КАМКАБЕЛЬ 2007 ПВЗ 2,5.

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

Сечения

Сечение, кв. мм	Рассчетная масса, кг/км	Расчетный наружный диаметр, мм	Максимальный наружный диаметр, мм
0,50	8,4	2,1	2,6
0,75	11,5	2,4	2,8
1,00	13,9	2,5	3,0
1,50	20,3	3,0	3,4

2,50	31,9	3,7	4,2
4,00	47,7	4,2	4,8
6,00	66,3	4,8	6,3
10,00	113,2	6,2	7,6