



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,

Пример маркировки по изоляции: КАМКАБЕЛЬ 2007 ПВ1 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 [мес]24
- Испытательное переменное напряжение 50 Гц в течение 15 мин. после пребывания в воде 24 ч2500
- Максимальная рабочая температура жилы [°С]70
- Монтаж при температуре, не ниже [°С]15
- Номинальное напряжение U0/U150/450/750
- Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр]10
- Строительная длина, не менее [м]100
- Температура окружающей среды, верхний предел [°С]35
- Температура окружающей среды, нижний предел [°С]50
- Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]100

Сечения

Сечение, кв. мм	Масса		
кг/км	Расчетный наружный		
диаметр, мм	Максимальный наружный		
диаметр, мм			
2,50	15,4	3,4	3,9
4,00	21,2	3,9	4,4
6,00	27,7	4,4	4,9
10,00	45,0	5,5	6,4