



**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 U<sub>0</sub>/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	7x0,30	8,68	2,1

0,75	11x0,30	12	2,45
1	14x0,30	14,12	2,52
1,5	21x0,30	20,61	3
2,5	46x0,26	32,44	3,7
4	56x0,30	48,56	4,2
6	84x0,30	70,2	5,1
10	77x0,41	116,76	6,6
16	119x0,41	170,2	7,5
25	89x0,41	266,8	9,2
35	257x0,41	355,16	10,7
50	380x0,41	527,7	12,3
70	361x0,49	696,05	14
95	504x0,49	965,75	16,4