



Стандарт: ГОСТ 6323-79

Код ОКП: 35 5133 0100, 35 5133 0600

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая 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.

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 1000 Вольт.

Провода изготавливаются для эксплуатации в районах с холодным (АПВ-ХЛ), умеренным и тропическим 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 АПВ предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и для монтажа электрических цепей.

Провода марки АПВ не распространяют горение.

Провода марки АПВ устойчивы к воздействию плесневых грибов.

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 ч [кВ]	2500
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	15
Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	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