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 (U0/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 15лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**100**
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**24**
Испытательное переменное напряжение 50 Гц в течение 15 мин. после пребывания в воде 24	**2500**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**-15**
Номинальное напряжение U0/U [В]	**450/750**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**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**