Стандарт: ТУ 16.К71-176-92
Код ОКП: 35 5114 8200

Элементы конструкции:

1. Медная многопроволочная жила;
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной плёнки (отсутствует при наличии экрана);
3. Экран из электропроводящей резины для проводов на напряжение 6000 В;
4. Изоляция из резины;
5. Оболочка из резины.

Область применения:

Провода применяются для подвижного монтажа электрооборудования, машин, механизмов, станков и для присоединения к подвижным токоприемника на номинальное напряжение до 6000 Вольт частотой 400 Гц или постоянное напряжение до 9000 Вольт.

Провода изготавливаются для эксплуатации в районах с холодным климатом. Провода предназначены для эксплуатации на открытом воздухе, 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, а также в оболочке комплектного изделия (при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Провода могут использоваться в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий, конструкция которых исключает возможность конденсации влаги на

встроенных элементах. Провода устойчивы к изгибам и воздействию озона. Провода не должны подвергаться прямому воздействию солнечной радиации.

Срок службы проводов - не менее 6лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 40°С [%]	**98**
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**24**
Испытательное переменное напряжение 50 Гц в течение 15 мин. после пребывания в воде [В.	**4000**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**75**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**-15**
Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В]	**1500**
Рабочая температура жилы [°С]	**65**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**5**
Строительная длина, не менее [м]	**100**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+60**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-60**
Удельное поверхностное сопротивление резиновой оболочки, не менее, [МОм]	**10000**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**50**