



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 токоприемникам на номинальное напряжение до 6000 Вольт частотой 400 Гц или постоянное напряжение до 9000 Вольт.

Провода изготавливаются для эксплуатации в районах с холодным (ПРПГ-ХЛ), умеренным и тропическим (ПРПГ-Т) 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 6 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 40 °C [%] **98**
Гарантийный срок эксплуатации **24** [мес]
Испытательное переменное напряжение 50 Гц в течение 15 мин. после пребывания в воде [В] **2500**
Максимальная рабочая температура жилы [°C] **75**
Монтаж при температуре, не ниже **15** [°C]
Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **660**
Рабочая температура жилы [°C] **65**
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **5**
Строительная длина, не менее [м] **100**
Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **60**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **50**
Удельное поверхностное сопротивление резиновой оболочки, не менее, [МОм] **10000**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **50**