



ПРПМ ТУ 16 К01.07-94

Провод однопарный с медными жилами в полиэтиленовой изоляционно-защитной оболочке для телефонной связи и радиофикации

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для эксплуатации при напряжении до 250 В, частотой до 10 кГц на линиях телефонной связи и распределительных сетях.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящие жилы** из медной проволоки диаметром 0.9 или 1.2 мм.
2. **Изоляционно-защитная оболочка** наложена на токопроводящие жилы, уложенные параллельно в одной плоскости. Толщина оболочки на жилах диаметром 0.9 мм – не менее 1 мм, на жилах диаметром 1.2 мм – не менее 1.2 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение У категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации от +50°C до -40°C

Монтаж и прокладка проводов производятся при температуре не ниже -10°C

Радиус изгиба проводов, не менее 10-кратного значения наружного размера провода

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы:

 диаметром 0.9 мм, не более 28.4 Ом/км

 диаметром 1.2 мм, не более 16.0 Ом/км

Электрическое сопротивление изоляции:

 с токопроводящей жилой диаметром 0.9 мм, не менее 1000 МОм·км

 с токопроводящей жилой диаметром 1.2 мм, не менее 1000 МОм·км

Рабочая емкость:

 с токопроводящей жилой диаметром 0.9 мм, не более 50.0 нФ/км

 с токопроводящей жилой диаметром 1.2 мм, не более 56.0 нФ/км

Строительная длина провода, не менее 250 м

**ПОЛЕЗНАЯ
МОДЕЛЬ**

| Маркоразмер | Максимальные наружные размеры проводов, мм | Расчетная масса 1 км провода, кг |
|-------------|--|----------------------------------|
| 2×0.9 mm | 3.9×7.8 | 28.5 |
| 2×1.2 mm | 4.6×9.2 | 44.4 |