

## П-274М ТУ 16-505.221-78

Провод с токопроводящими жилами из медных и стальных оцинкованных проволок с изоляцией из светостабилизированного полиэтилена высокой плотности, скрученных в пару, для полевой связи.



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – из 3-х стальных проволок диаметром 0,3 мм и 4-х медных проволок диаметром 0,3 мм. В центре располагается стальная проволока, а в наружном повиве медные и стальные по схеме: 2 медные + 1 стальная + 2 медные + 1 стальная.
- 2. Изоляция** – из светостабилизированного полиэтилена высокой плотности, толщиной 0,5 мм.
- 3. Две изолированные жилы** максимальным диаметром 2,3 мм скручиваются в пару с шагом 80-100 мм.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения - УХЛ и Т, категорий размещения 1-5 по ГОСТ 15150.  
 Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 65 °С.  
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С ..... до 98 %.  
 Испытательное напряжение переменного тока на проход ..... 3000 В.  
 Омическая асимметрия жил на длине 1 км ..... не более 3,0 Ом.  
 Сопротивление ТПЖ ..... не более 65 Ом/км.  
 Сопротивление изоляции после 1 часа пребывания в воде при 20 °С ..... не менее 1000 МОм·км.  
 Разрывное усилие изолированной жилы ..... не менее 392 Н.  
 Строительная длина провода ..... 500 +/- 10 м.  
 Масса провода ..... не более 15 кг/км.  
 Минимальный срок службы ..... 15 лет.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для полевой связи: допускается прокладка в грунте, по земле, подвеска на опорах или местных предметах, кратковременная прокладка через водные преграды.

**КОДЫ ОКП**  
35 7641