

11024, Москва, шоссе Энтузиастов, 5, тел: 278-02-16, факс: 911-82-19, телерай: 113174, E-mail: vniiep@dfp.ru
г. Москва

22.09.2000 г. № 4/2-264

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО МНК Опт Торг
Кареву А.А.

СПРАВКА

Кабель дальней связи полевой-одночетверочной марки П-270 по ТУ 16-705-205-81 предназначен для строительства линий связи в полевых условиях при температуре от -40 до $+50$ °С.

Кабель П-270 может прокладываться по земле, в земле, по болотистой местности, через водные преграды (временная прокладка) и подвешиваться по местным предметам. Радиус изгиба кабелей не менее 100 мм.

Работоспособность кабеля при эксплуатации должна быть не менее _____

Конструкция кабеля П-270:

- Токопроводящая жила из 7-ми медных проволок диаметром 0,49мм.
- Изоляция жил из полиэтилена толщиной 1,0 мм.
- Изолированные жилы скручены в звездную четверку.
- Поверх звездной четверки-оболочка из полиэтилена, толщиной 0,9 мм.
- Экран из алюминиевой фольги толщиной 0,1 мм в виде спиральной обмотки с перекрытием.

- Броня из стальных проволок диаметром 0,3 мм, наложенных в виде двух повивов (число проволок - 24).

- Шланг из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

Оба конца строительной длины кабеля оснащены соединительными муфтами которые обеспечивают сочленение строительных длин кабеля между собой в любой последовательности

Полумуфты соединительные в сочленном состоянии водонепроницаемы.

Строительная длина кабеля - 250 м.

Кабель поставляется на металлических барабанах, диаметр барабана - 630 мм.

Электрические параметры кабеля:

- электрическое сопротивление цепи рабочей пары - не более 36,0 Ом/км;
- омическая асимметрия рабочей пары - не более 0,3 Ом/км;
- электрическое сопротивление экрана - не более 25,0 Ом/км;
- электрическое сопротивление изоляции каждой жилы (контакта) - не менее 350 МОм.км;
- испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц между каждой жилой и остальными, соединенными с экраном, в течение 2 мин - 1000 В;
- рабочая емкость пары - $42,8 \pm 2$ нФ/км;
- переходное затухание на ближнем конце на частоте 60 кГц - не менее 56,5 дБ^в;
- защищенность на дальнем конце на частоте 60 кГц - не менее 52,1 дБ^в;
- коэффициент затухания на частоте 60 кГц - не более 0,87 дБ/км;

в) значения указаны для линии кабеля, сочленной из 40 строительных длин кабеля армированного (10 км).

Конструктивным аналогом кабеля П-270 по стандарту VDE 0816 - может быть следующая марка А-2У2У (L) ВУ - 1х4х1,2-St,

где: А - для наружного применения;

2У - изоляция из полиэтилена;

2У - оболочка из полиэтилена;

(L) - экран из алюминиевой фольги;

В - броня из проволок;

У - шланг из ПВХ;

St - скрутка изолированных жил - четверочная;

1х4 - одна звездная четверка;

1,2 - диаметр токопроводящей жилы (эквивалентный диаметр из семи медных проволок диаметром 0,49 мм равен 1,296 мм).

Кроме того конструктивным аналогом кабеля П-270 является кабель марки П-296 по ТУ 16-505-293-81.

Ориентировочная цена кабелей - 240-250 руб. за 1 м, включая НДС

Запедующий отделом № 4



М. В. Шолуденко