

ТППЭпБ

Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке



Область применения

Предназначены для эксплуатации в местных первичных сетях телефонной связи с номинальным напряжением дистанционного питания до 225 В и 145 В переменного тока частотой 50 Гц или напряжением до 315 В и 200 В постоянного тока соответственно.

Форма поставки

Поставки производятся на деревянных барабанах по ГОСТ 5151-79 строительными длинами, в зависимости от парности, от 120 до 500 м и более.

Опции:

По специальным требованиям заказчика выпускаются кабели ТППЭп (Б, БГ, ББШп) с уменьшенной омической асимметрией жил в паре. Также выпускаются кабели ТПВ(нг) емкостью 5 пар с диаметром токопроводящей жилы 0,4; 0,5; 0,64 мм.

Конструкция

ЖИЛАМ – медная мягкая проволока.

ИЗОЛЯЦИЯ – изоляционный ПЭ высокого давления.

ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – ПЭТФ пленка и/или мешочная бумага, и/или пленка вспененная полипропиленовая.

ЭКРАН – алюмополиэтиленовая лента с проложенной под ней медной луженой проволокой.

ОБОЛОЧКА – светостабилизированный ПЭ высокого давления или ПВХ пластикат (для кабелей ТПВ), в т.ч. пониженной горючести (для кабелей ТПВнг).

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРОВЫ – броня из стальных лент для кабелей ТППЭпБ, ТППЭпББШп, броня из стальных лент с противокоррозионным покрытием для кабелей ТППЭпБГ, покрытая стеклопряжей по битумному подслою (Б) или шлангом из светостабилизированного ПЭ (ББШп).

Условия эксплуатации и монтажа

Рабочая температура– от минус 50° С до плюс 60° С для кабелей ТППЭп (Б, БГ, ББШв) и от минус 40° С до плюс 60° С для кабелей ТПВ(нг).

Минимальный срок службы в нормальных условиях – 20 лет.

Преимущественные области применения – прокладка непосредственно в грунтах всех категорий не характеризующихся повышенной коррозионной активностью по отношению к стальной броне не подверженных мерзлотным деформациям (ТППЭпБ), в грунтах всех категорий (кроме механизированной – в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям (ТППЭпББШп), в коллекторах, тоннелях, шахтах (ТППЭп, ТППЭпБГ), в телефонной канализации, по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи (ТППЭп), а также прокладка по внутренним стенам зданий и внутри помещений (ТПВ, ТПВнг);

Температура прокладки– не ниже минус 10°С для кабелей ТПВ, ТПВнг и минус 15°С для всех остальных марок.

Величина монтажных изгибов– не менее 10 диаметров по оболочке для небронированных и 12 диаметров – для бронированных кабелей.

Электрические характеристики

Электрическое сопротивление токопроводящих жил на 1 км длины при температуре 20°С, Ом:

- диаметром 0,32 мм 216 ± 13 ;
- диаметром 0,40 мм 139 ± 9 ;
- диаметром 0,50 мм $90 + 5,9 - 6,0$;
- диаметром 0,64 мм 55 ± 3 ;
- диаметром 0,70 мм 45 ± 3 .

Электрическое сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°С, Мом:

- для 100% значений – не менее 6500;
- для 80% значений – не менее 8000.

Рабочая емкость, нФ на 1 км длины: 45 ± 5

Основная выпускаемая номенклатура

Марка	ТППЭп	ТППЭпБ(БГ)	ТППЭпББШп	ТПВ(нг)
Диаметр токопроводящей жилы, мм	Выпускаемая парность по маркам			
0,32	5-1200	-	10-600	-
0,4	5-1200	10-400	10-400	10-100
0,5	5-1000	10-300	10-300	10-100
0,64	5-600	10-200	10-200	10-100
0,7	5-400	10-150	10-150	-