

МАРКИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ

Марка кабеля состоит из букв и цифр.

Первая буква отражает назначение кабеля:

Т — телефонный, симметричный, НЧ (ГТС);

М — междугородный, симметричный, ВЧ;

З — зонный, симметричный, ВЧ;

ВК — внутризоновый, коаксиальный, ВЧ;

КМ — коаксиальный, магистральный;

МК — малогабаритный, коаксиальный, внутризоновый;

КС — кабель сельский, симметричный, ВЧ;

С — специальный телефонный

Вторая буква отражает материал и конструкцию изоляции жил:

П — полиэтиленовая сплошная;

В — поливинилхлоридная сплошная;

С — кордельно-стерофлексная.

Бумажная изоляция в марке не отражается, но подразумевается, если других букв на этом месте нет.

Третья буква отражает материал влагозащитной оболочки:

А — алюминиевая;

Ст — стальная;

П - полиэтиленовая;

В - поливинилхлоридная.

Свинцовая оболочка в марке не отражается, но подразумевается, если других букв на этом месте нет.

**Четвертая буква отражает
конструкцию броневых покровов:**

Г — голый (небронированный),
прокладывается в КТК;

Б — бронированный двумя стальными
лентами, прокладывается в открытом грунте;

К — бронированный круглыми стальными
проводами, прокладывается под водой.

Пятая буква — защитные покровы:

Шп— шланг полиэтиленовый;

Шв — шланг поливинилхлоридный.

Другие защитные покровы, например, джутовые, в марке не отражаются, но подразумеваются, если нет других букв.

Если в кабелях имеется гидрофобный наполнитель, то в маркировке указывается буква З.

БГ – бронированный голый, т.е. без наружного защитного покрова; бронированный плоскими стальными лентами с противокоррозионным покрытием;

Э – двойная металлическая оболочка (алюминий-свинец);

ут – усиленный стальной трос;

эп – с влагонепроницаемым барьером из алюмополиэтиленовой пленки

Часть цифр отражает емкость кабелей (количество пар), конструкцию групп и диаметр жил, мм.

Пример: ТПП — 100х2х0,5 — кабель телефонный, симметричный, НЧ (местной связи) с полиэтиленовой сплошной изоляцией жил, с полиэтиленовой оболочкой без брони, емкостью 100х2 (сто пар) и диаметром жил 0,5 мм;

МКСАБпШп — 4х4х1,2 — кабель междугородный (магистральный), симметричный, ВЧ (многоканальный), с кордельно-стерофлексной изоляцией жил, в алюминиевой оболочке, бронирован двумя стальными лентами с полиэтиленовой подброневой подушкой, поверх брони — полиэтиленовый шланг (защитный покров), емкость кабеля 4х4 (звездная скрутка жил), всего цепей 8 (4 четверки по 2 цепи в каждой), диаметр жил — 1,2 мм.

ПРИМЕРЫ



Кабель телефонный городской
на 700 пар с диаметром
медной жилы 0,5 мм, с
воздушно-бумажной
изоляцияй, в свинцовой
оболочке.

Для прокладки в телефонной кабельной канализации





Кабель телефонный на 100 медных пар с диаметром жилы 0,32 мм. Сплошная полиэтиленовая изоляция жил, в полиэтиленовой оболочке, бронированный двумя стальными лентами, с защитным шлангом из полиэтилена.

Для прокладки в грунтах всех категорий, не характеризующихся повышенной коррозионной активностью по отношению к стальной броне, не подверженных мерзлотным деформациям.



Кабель телефонный, с
кордельно-полистерольной
изоляция, жил в алюминиевой
оболочке, с защитным покровом
из полиэтиленового шланга.





Зоновый кабель, с полиэтиленовой изоляцией и полиэтиленовой оболочкой. Состоит из медных жил, диаметром 1,2 мм, изолированных сплошным полиэтиленом толщиной 1,1 мм. Изолированные жилы скручиваются с шагом 150-300 мм.

Кабель сельский, с
полиэтиленовой изоляцией жил,
полиэтиленовой оболочкой и
бронированный двумя стальными
лентами для прокладки в грунте,
емкость кабеля 1х4.



Кабель ВКПАП-1

Внутриобластной кабель, с пористо-полиэтиленовой изоляцией жил, алюминиевой оболочкой, которая является одновременно второй жилой и экраном, с полиэтиленовым покрытием. Ёмкостью - одна коаксиальная пара. Размеры коаксиальной пары 2,1/9,7 мм.



18/01/201

Кабель МКТП-4

Малогобаритный коаксиальный кабель с трубчато-полиэтиленовой изоляцией жил и полиэтиленовой оболочкой. Ёмкостью четыре коаксиальные пары. Размеры коаксиальной пары 1,2/4,6 мм.



18/01/201