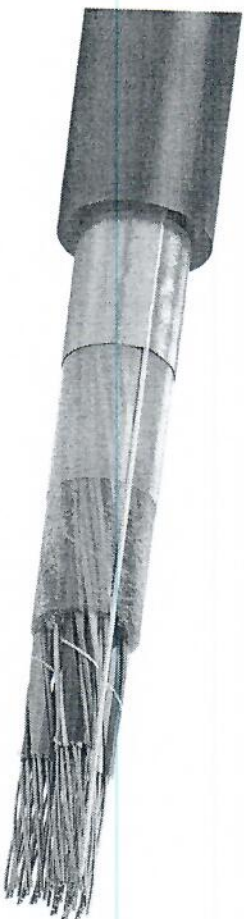


Кабель телефонный ТГПЭпЗ



Применение

Кабель предназначен для эксплуатации в местных первичных сетях связи и коммуникационных линиях с номинальным напряжением дистанционного питания до 145 В переменного тока частотой 50 Гц или напряжением до 200 В постоянного тока. Прокладка в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий и подвеска на воздушных линиях связи, в условиях повышенной влажности.

Типовая конструкция

Структура кабеля

1. Токпроводящая жила - медная мягкая проволока \varnothing 0,32; 0,40; 0,50; 0,64; 0,70 или 0,90 мм.
2. Изоляция жил - полиэтилен (ПЭ) сплошная. Изолированные жилы, резко отличающиеся по цвету скручены в пару.
3. Элементарный пучок - формируется из 5-ти или 10-ти пар. Все пары в элементарном пучке имеют индивидуальную расцветку. Скрепляющая обмотка пучка - синтетическая нить или лента индивидуального цвета для каждого пучка.
4. Сердечник кабеля состоит из элементарных 5 или 10-ти парных пучков (в кабелях с числом пар до 100 включительно) или из главных пучков (в кабелях с числом пар более 100). Скрепляющая обмотка пучков и сердечника - синтетическая нить или лента индивидуального цвета для



каждого пучка.

5. Свободное пространство между жилами в сердечнике заполнено гидрофобным наполнителем.

6. Поясная изоляция - синтетическая лента (ПЭТ-Э, ПЭ, полиамидная или бумажно-полиэтиленовая), наложенная продольно или спирально. Поверх поясной изоляции положен слой гидрофобного наполнителя или водоблокирующей ленты.

7. Экран - аллюмополиэтиленовая лента, наложенная продольно или спирально. Под экраном продольно проложена медная луженая проволока Ø 0,4 или 0,5 мм.

8. Оболочка - ПЭ светостабилизированный.

Стандарты/ТУ

ТУ У 05758730.014-2000

МЭК 60708-1

МЭК 60189-1

ГОСТ Р 51311-99

BS 3573

Варианты исполнения

Возможно изготовление по спецзаказу кабеля марки ТППЭПЗв со значением рабочей емкости по нормам МЭК

Основные технико-эксплуатационные характеристики

**Температурный диапазон
эксплуатации: от -50 °С до +50
°С**

Температурный диапазон
прокладки и монтажа: от -10 °С
до +50 °С

Радиус изгиба не менее 10
диаметров кабеля

Минимальный срок службы - 25
лет



Диаметр токопроводящих жил, мм, ном.	0,32	0,40	0,50	0,64	0,70	0,90
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/км, ном.	216	139	90	55	45	27,4
Рабочая емкость при частоте от 0,8 до 1,0 кГц, нФ/км, ном.						
- для кабелей исполнения «З»	50	50	50	50	50	50
- для кабелей исполнения «Зв» (среднее значение, не более)	53	55	55	57	57	57
Электрическое сопротивление изоляции, Мом•км, не менее	5000	5000	5000	5000	5000	5000

