

ТЗПпПэп, ТЗПпПэпБ, ТЗПпПэпБГ ТУ 16.К73.109-2013

Кабели связи низкочастотные с пластмассовой изоляцией и оболочкой

Кабели связи

Конструкция:

1. **Токопроводящая жила** – однопроволочная, из медной мягкой проволоки диаметром 0,9 или 1,2 мм.
2. **Изоляция** трехслойная из полиэтилена:
 - слой сплошного ПЭ;
 - слой пористого ПЭ;
 - слой сплошного ПЭ.
3. **Скрученная звездная четверка** (группа). В четверке две жилы, расположенные по диагонали, образуют рабочую пару. Изоляция жил первой пары четверки - красного и желтого (или натурального) цветов, второй пары – синего и зеленого.
4. **Сердечник** - - скрученный концентрическими повивами из групп.
5. **Поясная изоляция** - из полимерных лент.
6. **Экран** – продольно из алюмополимерной ленты.
Под экраном проложена медная луженая контактная проволока номинальным диаметром не менее 0,4 мм.
7. **Оболочка** - из полиэтилена,
8. **Защитные покрытия:**
- для кабелей марок **ТЗПпПэпБ** и **ТЗПпПэпБГ** по ГОСТ 7006.

Применение:

Кабели предназначены для кабелирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, устройств соединительных линий между АТС, а также АТС и МТС.

Кабели могут быть использованы для соединительных линий с использованием отдельных цепей в диапазоне частот до 552 кГц (для передачи до 120 каналов тональной частоты).

Рабочее напряжение кабелей до 430 В постоянного тока или до 300 В переменного тока номинальной частотой 50 Гц.

При прокладке, монтаже и эксплуатации кабелей не допускается попадание влаги или почвенных электролитов под оболочку кабеля через его концы. Подача внутрь сердечника или нанесение на наружную поверхность кабелей веществ, вредно воздействующих на его изоляцию и оболочку не допускается.

Допускается эксплуатация кабелей под избыточным давлением воздуха или инертного газа внутри кабеля 0,049 – 0,098 МПа (0,5 – 1,0 кгс/см²).

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012:

Технические характеристики:

Вид климатического исполнения В, категории размещения 1 - 4 по ГОСТ 15150.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60 °С до плюс 60 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до 40 °С.

Прокладка и монтаж кабелей должны производиться при температуре воздуха от минус 15 °С до плюс 60 °С.

Изгибы кабелей при монтаже должны производиться при температуре не ниже минус 10 °С.

Допустимый радиус изгиба кабелей должен быть не менее 25Dн, где Dн – фактический наружный диаметр кабелей.

Растягивающая нагрузка кабелей при прокладке должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил.

Кабели стойки к воздействию плесневых грибов.

Значения показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении материалов оболочки и защитного шланга соответствуют указанным в таблице:

Наименование показателя	Значение
1. Содержание газов галогеносодержащих кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	5,0
2. Удельная проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо- и газовыделения, мкСм/мм, не более	10,0
3. Показатель pH (кислотное число), не менее	4,3

Строительная длина кабелей должна быть (425 ± 5) м, или (850 ± 10) м, или (1275 ± 15) м.

Допускается сдача кабеля длиной не менее 300 м в количестве не более 10 % и длиной не менее 100 м в количестве не более 5 % от общей длины партии.

По требованию заказчика допускается поставка кабелей другими длинами, требование оговаривается в заказе.

Минимальный срок службы кабелей при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки, монтажа и эксплуатации..... 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – три года. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее шестимесяцев с даты изготовления.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
сайт: www.ekz.nt-rt.ru | | почта: ekz@nt-rt.ru

Табличные данные

Марка	Сечение	Масса изделия, кг/км	Максимальный диаметр, мм
ТЗПнПэнБГ	3x4x0,9	503	21.5
ТЗПнПэнБГ	3x4x1,2	638	25
ТЗПнПэнБГ	4x4x0,9	558	22.7
ТЗПнПэнБГ	4x4x1,2	714	26.1
ТЗПнПэнБГ	7x4x0,9	696	25
ТЗПнПэнБГ	7x4x1,2	1186	31.6
ТЗПнПэнБГ	12x4x0,9	1194	31.6
ТЗПнПэнБГ	12x4x1,2	1673	38.5
ТЗПнПэнБГ	14x4x0,9	1320	33.9
ТЗПнПэнБГ	14x4x1,2	1744	40.8
ТЗПнПэнБГ	19x4x0,9	1655	39.1
ТЗПнПэнБГ	19x4x1,2	2204	44.3
ТЗПнПэнБГ	27x4x0,9	2015	43.1
ТЗПнПэнБГ	27x4x1,2	2872	51.2
ТЗПнПэнБГ	37x4x0,9	2531	48.9
ТЗПнПэнБГ	37x4x1,2	3610	58.1
ТЗПнПэнБГ	52x4x0,9	3160	54.6
ТЗПнПэнБГ	52x4x1,2	4763	67.3
ТЗПнПэнБГ	61x4x0,9	3538	58.1
ТЗПнПэнБГ	61x4x1,2	5361	70.7

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru | | почта: ekz@nt-rt.ru