



ТППЭпЗ ГОСТ Р 51311-99

Кабель телефонный с сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным наполнением.

ТПпПЗ ТУ 16.К01-42-2003

Кабель телефонный с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным наполнением.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

Для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи в условиях повышенной влажности. Кабели применяют в условиях, не характеризующихся повышенным внешним электромагнитным влиянием. 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.

коды ОКП
35 7211

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – из медной мягкой круглой проволоки.
2. **Изоляция:**
в кабелях марки **ТППЭпЗ** - сплошная полиэтиленовая;
в кабелях марки **ТПпПЗ** пленко-пористо-пленочная полиэтиленовая, состоящая из трех слоев:
- слой сплошного полиэтилена;
- слой пористого полиэтилена;
- слой сплошного полиэтилена.
3. **Скрученная пара.**
4. **Элементарные** пяти- или десятипарные пучки.
5. **Главные** 50- или 100-парные пучки.
6. **Скрученный сердечник.**
7. **Заполнение** свободного пространства сердечника гидрофобным наполнителем.
8. **Поясная изоляция** – ленты полиэтиленотерефталатные.
9. **Заполнение** поверх поясной изоляции – слой гидрофобного наполнителя.
10. **Экран** – алюмополимерная лента, под экраном проложена медная луженая контактная проволока.
11. **Оболочка** – из полиэтилена.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение УХЛ категорий размещения 1, 2 по ГОСТ 15150-69, а также климатическое исполнение ТС.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С 98%.

Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха от -10 °С до 50 °С.

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

Допустимый радиус изгиба кабелей не менее 10 диаметров по пластмассовой оболочке.

Строительная длина кабелей в зависимости от номинального числа пар:

5-20 500 м;

30-50 400 м;

100-150 300 м;

200-300 250 м;

400-600 200 м;

700-1200 120 м.

Минимальный срок службы 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года.

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

| Число пар и диаметр токопроводящих жил | Наружный диаметр кабеля, мм, не более | | Масса 1 км кабеля (справочная), кг | |
|--|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| | ТППэнЗ | ТПпПЗ | ТППэнЗ | ТПпПЗ |
| 20x2x0.32 | 12.2 | - | 120 | - |
| 30x2x0.32 | 13.7 | - | 157 | - |
| 50x2x0.32 | 16.5 | - | 444 | - |
| 100x2x0.32 | 21.3 | - | 363 | - |
| 150x2x0.32 | 25.3 | - | 631 | - |
| 200x2x0.32 | 28.6 | - | 813 | - |
| 300x2x0.32 | 35.4 | - | 1139 | - |
| 400x2x0.32 | 39.4 | - | 1459 | - |
| 500x2x0.32 | 42.2 | - | 1837 | - |
| 600x2x0.32 | 45.1 | - | 2147 | - |
| 700x2x0.32 | 48.3 | - | 2495 | - |
| 800x2x0.32 | 50.7 | - | 2796 | - |
| 900x2x0.32 | 53.3 | - | 2830 | - |
| 1000x2x0.32 | 55.3 | - | 3393 | - |
| 1200x2x0.32 | 59.7 | - | 4000 | - |
| 1400x2x0.32* | 62.7 | - | 4198 | - |
| 5x2x0.4 | - | 8.8 | - | 62.5 |
| 10x2x0.4 | 11.4 | 9.9 | 102 | 94.7 |
| 20x2x0.4 | 13.9 | 12.1 | 159 | 148 |
| 30x2x0.4 | 16.0 | 13.2 | 219 | 190 |
| 50x2x0.4 | 19.1 | 15.6 | 350 | 272 |
| 100x2x0.4 | 25.1 | 20.02 | 634 | 483 |
| 150x2x0.4 | 30.5 | 25.41 | 931 | 711 |
| 200x2x0.4 | 34.0 | 28.1 | 1181 | 895 |
| 300x2x0.4 | 41.0 | 33.6 | 1725 | 1286 |
| 400x2x0.4 | 45.9 | 36.9 | 2210 | 1686 |
| 500x2x0.4 | 50.4 | 41.3 | 2720 | 2074 |
| 600x2x0.4 | 54.4 | 44.6 | 3205 | 2445 |
| 700x2x0.4 | 58.1 | 47.9 | 3652 | 2820 |
| 800x2x0.4 | 61.6 | 50.1 | 4126 | 3200 |
| 900x2x0.4 | 64.8 | 53.4 | 4598 | 3583 |
| 1000x2x0.4 | 67.8 | 55.6 | 5043 | 3938 |
| 1200x2x0.4 | 73.5 | 59.9 | 5975 | 4654 |
| 5x2x0.5 | 11.3 | 9.9 | 96 | 78.7 |
| 10x2x0.5 | 12.7 | 11 | 133 | 120 |
| 20x2x0.5 | 16.1 | 14.3 | 224 | 195 |

| Число пар и диаметр токопроводящих жил | Наружный диаметр кабеля, мм, не более | | Масса 1 км кабеля (справочная), кг | |
|--|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| | ТППэнЗ | ТПпПЗ | ТППэнЗ | ТПпПЗ |
| 30x2x0.5 | 18.3 | 15.6 | 306 | 262 |
| 50x2x0.5 | 22.6 | 18.9 | 499 | 401 |
| 100x2x0.5 | 29.7 | 25.4 | 923 | 719 |
| 150x2x0.5 | 35.5 | 31.4 | 1326 | 1040 |
| 200x2x0.5 | 39.8 | 34.7 | 1749 | 1328 |
| 300x2x0.5 | 48.3 | 41.3 | 2491 | 1975 |
| 400x2x0.5 | 53.8 | 46.8 | 3251 | 2543 |
| 500x2x0.5 | 59.2 | 51.2 | 3963 | 3107 |
| 600x2x0.5 | 63.8 | 55.6 | 4664 | 3678 |
| 700x2x0.5 | 68.2 | 58.9 | 5378 | 4258 |
| 800x2x0.5 | - | 62.2 | - | 4871 |
| 900x2x0.5 | - | 65.5 | - | 5430 |
| 5x2x0.64 | 13.2 | 11 | 123 | 101 |
| 10x2x0.64 | 14.3 | 13.2 | 185 | 157 |
| 20x2x0.64 | 18.2 | 17.82 | 318 | 287 |
| 30x2x0.64 | 21.5 | 21.01 | 453 | 395 |
| 50x2x0.64 | 26.1 | 25.4 | 766 | 598 |
| 100x2x0.64 | 34.8 | 33.6 | 1374 | 1103 |
| 150x2x0.64 | 43.4 | 40.2 | 2073 | 1632 |
| 200x2x0.64 | 48.2 | 45.7 | 2655 | 2123 |
| 300x2x0.64 | 57.0 | 53.4 | 3824 | 3756 |
| 400x2x0.64 | 63.9 | 59.9 | 4966 | 3930 |
| 500x2x0.64 | 69.8 | 66.6 | 6052 | 4881 |
| 600x2x0.64* | 74.7 | - | 6517 | - |
| 5x2x0.7 | 13.7 | 12.1 | 140 | 118 |
| 10x2x0.7 | 15.4 | 14.3 | 209 | 184 |
| 20x2x0.7 | 19.7 | 18.9 | 361 | 326 |
| 30x2x0.7 | 23.3 | 21.0 | 521 | 449 |
| 50x2x0.7 | 28.9 | 26.9 | 848 | 694 |
| 100x2x0.7 | 38.9 | 35.8 | 1569 | 1273 |
| 150x2x0.7 | 47.7 | 42.4 | 2349 | 1874 |
| 200x2x0.7 | 53.8 | 47.9 | 3064 | 2435 |
| 300x2x0.7 | 63.5 | 56.7 | 4440 | 3526 |
| 400x2x0.7 | - | 63.3 | - | 4543 |
| 500x2x0.7 | - | 69.9 | - | 5631 |

* выпускаются по техническому решению.

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.ezk.nt-rt.ru || почта: ezk@nt-rt.ru