



ТППЭпБГ ГОСТ Р 51311-99

Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами с противокоррозионным покрытием.

ТПпПБГ ТУ 16.К01-42-2003

Кабель телефонный с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами с противокоррозионным покрытием.

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.

Кабели применяются для прокладки в коллекторах, тоннелях, шахтах.

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. Допускается эксплуатация кабелей без гидрофобного заполнения с числом пар 100 и более под избыточным давлением воздуха или азота 0,049 – 0,098 МПа (0,5 – 1,0 кгс/см²).

КОДЫ ОКП

35 7211

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токосоводящая жила** – из медной мягкой круглой проволоки.
- 2. Изоляция:**
в кабелях марки **ТППЭпБГ** – сплошная полиэтиленовая;
в кабелях марки **ТПпПБГ** 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. Поясная изоляция** – ленты поливинилхлоридные.
- 8. Экран** – алюмополимерная лента, под экраном проложена медная луженая контактная проволока.
- 9. Оболочка** – из полиэтилена.
- 10. Защитный покров** типа БГ:
- подушка – лента полотна нетканого;
- броня – из двух стальных оцинкованных лент.

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 60 °С.

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

Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха:

для кабелей марки ТППЭпБГ от -15 °С до 60 °С.

для кабелей марки ТПпПБГ от -10 °С до 50 °С.

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

Допустимый радиус изгиба кабелей не менее 12 диаметров по броне.

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.

Минимальный срок службы:

для кабелей марки ТППЭпБГ 20 лет;

для кабелей марки ТПпПБГ 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года.

| Число пар и диаметр токосоводящих жил | Наружный диаметр кабеля, мм, не более | | Масса 1 км кабеля (справочная), кг | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| | ТППЭпБГ | ТПпПБГ | ТППЭпБГ | ТПпПБГ |
| 10x2x0.4 | 14.5 | 13.3 | 274 | 245 |
| 20x2x0.4 | 15.7 | 15.5 | 350 | 335 |
| 30x2x0.4 | 17.8 | 16.6 | 426 | 368 |
| 50x2x0.4 | 20.9 | 19.5 | 572 | 488 |
| 100x2x0.4 | 26.3 | 23.9 | 1070 | 703 |
| 150x2x0.4 | 31.5 | 29.2 | 1397 | 1152 |
| 200x2x0.4 | 34.4 | 31.4 | 1648 | 1352 |
| 300x2x0.4 | 39.2 | 38.0 | 2118 | 1852 |
| 400x2x0.4 | 44.3 | 41.3 | 2641 | 2218 |
| 500x2x0.4 | 47.9 | 45.7 | 3073 | 2668 |
| 600x2x0.4 | 51.1 | 49.0 | 3492 | 3045 |
| 10x2x0.5 | 15.7 | 14.4 | 319 | 281 |
| 20x2x0.5 | 18.0 | 16.6 | 424 | 371 |
| 30x2x0.5 | 19.9 | 19.5 | 525 | 478 |
| 50x2x0.5 | 23.9 | 21.7 | 906 | 594 |
| 100x2x0.5 | 31.2 | 29.2 | 1378 | 1157 |
| 150x2x0.5 | 36.2 | 34.7 | 1811 | 1560 |
| 200x2x0.5 | 39.8 | 38.0 | 2172 | 1858 |

| Число пар и диаметр токосоводящих жил | Наружный диаметр кабеля, мм, не более | | Масса 1 км кабеля (справочная), кг | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| | ТППЭпБГ | ТПпПБГ | ТППЭпБГ | ТПпПБГ |
| 300x2x0.5 | 46.8 | 43.5 | 2935 | 2460 |
| 400x2x0.5 | 52.9 | 49.0 | 3682 | 3078 |
| 500x2x0.5 | 57.4 | 53.4 | 4322 | 3635 |
| 600x2x0.5 | 61.4 | 53.4 | 4945 | 4058 |
| 10x2x0.64 | 17.1 | 16.6 | 380 | 350 |
| 20x2x0.64 | 20.0 | 20.0 | 538 | 502 |
| 30x2x0.64 | 22.4 | 22.4 | 668 | 613 |
| 50x2x0.64 | 28.6 | 28.1 | 1193 | 1045 |
| 100x2x0.64 | 36.5 | 35.8 | 1865 | 1639 |
| 150x2x0.64 | 42.8 | 41.3 | 2508 | 2152 |
| 200x2x0.64 | 47.2 | 46.8 | 3047 | 2705 |
| 300x2x0.64 | 55.7 | 54.5 | 4169 | 3636 |

| Число пар и диаметр токосоводящих жил | Наружный диаметр кабеля, мм, не более | | Масса 1 км кабеля (справочная), кг | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| | ТППЭпБГ | ТПпПБГ | ТППЭпБГ | ТПпПБГ |
| 400x2x0.64 | | 61.1 | | 4568 |
| 500x2x0.64 | | 66.6 | | 5430 |
| 10x2x0.7 | 18.5 | 16.6 | 429 | 365 |
| 20x2x0.7 | 21.3 | 21.3 | 602 | 553 |
| 30x2x0.7 | 25.0 | 23.9 | 983 | 679 |
| 50x2x0.7 | 31.7 | 30.3 | 1408 | 1179 |
| 100x2x0.7 | 39.5 | 39.1 | 2136 | 1880 |
| 150x2x0.7 | 46.5 | 46.5 | 2891 | 2577 |
| 200x2x0.7 | 51.5 | 51.2 | 3534 | 3133 |
| 300x2x0.7 | 61.0 | 61.0 | 4863 | 4342 |
| 400x2x0.7 | | 67.7 | | 5360 |

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