

ТППэлБГ

Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополи-мерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами с противокоррозионным покрытием



ТПпПБГ

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

КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - из медной мягкой круглой проволоки.
2. **Изоляция** - в кабелях марки **ТППэлБГ** - 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Диапазон температур эксплуатации от +60°C до -50°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C 98%

Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха:

для кабелей марки ТППэлБГ от -15°C до +60°C

для кабелей марки ТПпПБГ от -10°C до +50°C

Растягивающая нагрузка кабелей при прокладке должна быть не более 50 н/мм² общего сечения токопроводящих 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

Минимальный срок службы:

для кабелей марки ТППЭпБГ, 20 лет

для кабелей марки ТПнПБГ 25 лет

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года

ПРИМЕНЕНИЕ:

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).

Число пар и диаметр токопроводящих жил	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля справочная, кг	
	ТППЭпБГ	ТПнПБГ	ТППЭпБГ	ТПнПБГ
10X2X0.4	14.5	13.3	274	245
20X2X0.4	15.7	15.5	350	333
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

Число пар и диаметр токопроводящих жил	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля справочная, кг	
	ТППЭпБГ	ТПнПБГ	ТППЭпБГ	ТПнПБГ
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
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

Число пар и диаметр токопроводящих жил	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля справочная, кг	
	ТППэнБГ	ТПнПБГ	ТППэнБГ	ТПнПБГ
200X2X0.64	47.2	46.8	3047	2705
300X2X0.64	55.7	54.5	4169	3636
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		4342
400X2X0.7		67.7		5360