

ТППЭпЗББШп ГОСТ 31943-2012

Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, с гидрофобным заполнением.

ТПпЗББШп ТУ 16.К01-42-2003,

ТППЭпЗББШп ТУ 3572-088-21059747-2012

Кабели телефонные с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, с гидрофобным заполнением.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токпроводящая жила – из медной мягкой круглой проволоки.

2. Изоляция:

в кабелях марки **ТППЭпЗББШп** (ГОСТ) – сплошная полиэтиленовая;

в кабелях марки **ТПпЗББШп**, **ТППЭпЗББШп** (ТУ 088) – пленко-пористо-пленочная полиэтиленовая, состоящая из трех слоев:

- слой сплошного полиэтилена;
- слой пористого полиэтилена;
- слой сплошного полиэтилена.

3. Скрученная пара.

4. Элементарные группы – 5 или 10 парные.

5. Главные пучки – 50 или 100 парные.

6. Скрученный сердечник.

7. Заполнение свободного пространства сердечника гидрофобным наполнителем.

8. Поясная изоляция – ленты полиэтилентерефталатные.

9. Заполнение – слой гидрофобного наполнителя.

10. Экран – алюмополимерная лента, под экраном проложена медная луженая контактная проволока.

11. Оболочка – из полиэтилена.

12. Защитный покров типа ББШп:

- ленты полотна нетканого клееного;
- броня – из двух стальных оцинкованных лент;
- наружный защитный шланг из – полиэтилена.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1, 2 по ГОСТ 15150, а также вид климатического исполнения Т.

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 12 диаметров по броне с пластмассовой оболочкой.

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;

для кабелей с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией:

400-600 200 м;

700 150 м.

Минимальный срок службы 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 327.

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 грунтах всех категорий (кроме механизированной - в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям, 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

Наружные диаметры и массы кабелей.

Число пар и диаметр токопроводящих жил	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля, кг	
	со сплошной полиэтиленовой изоляцией	с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией	со сплошной полиэтиленовой изоляцией	с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией
20x2x0.32	20.9	-	445	-
30x2x0.32	22.4	-	518	-
50x2x0.32	25.8	-	672	-
100x2x0.32	31.3	-	992	-
150x2x0.32	35.6	-	1236	-
200x2x0.32	38.9	-	1485	-
300x2x0.32	44.6	-	1960	-
10x2x0.4	19.0	15.2	385	272
20x2x0.4	22.6	17.4	523	353
30x2x0.4	24.7	18.5	631	416
50x2x0.4	29.1	22.0	852	526
100x2x0.4	35.8	26.4	1293	804
150x2x0.4	40.8	32.4	1641	1093
200x2x0.4	45.2	35.8	2014	1305
300x2x0.4	52.2	41.3	2710	1774
400x2x0.4*	50.3	48.3	2519	2412
500x2x0.4*	53.9	52.2	2921	3136
600x2x0.4*	57.1	56.3	3351	4076
5x2x0.5*	14.8	--	280	-
10x2x0.5	21.5	17.6	471	311
20x2x0.5	24.7	20.9	618	421
30x2x0.5	27.7	22.7	775	516
50x2x0.5	33.2	26.0	1101	707
100x2x0.5	40.3	33.2	1685	1101
150x2x0.5	46.7	40.7	2192	1500

* – выпускаются по техническому решению.

Число пар и диаметр токопроводящих жил	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля, кг	
	со сплошной полиэтиленовой изоляцией	с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией	со сплошной полиэтиленовой изоляцией	с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией
200x2x0.5	51.0	44.0	2708	1830
300x2x0.5	60.2	50.8	3685	2581
400x2x0.5*	66.6	59.4	3993	3484
500x2x0.5*	72.3	64.2	4753	4530
600x2x0.5*	76.9	69.9	5472	5662
700x2x0.4	-	60.9	-	5095
5x2x0.64*	18.2	16.5	321	-
10x2x0.64	20.0	18.5	375	362
20x2x0.64	24.7	24.2	588	555
30x2x0.64	27.1	28.1	713	702
50x2x0.64	33.1	32.5	1088	961
100x2x0.64	41.6	41.3	1774	1577
150x2x0.64	48.7	47.9	2446	2191
200x2x0.64	53.2	53.1	2999	2757
300x2x0.64*	62.3	62.6	4125	4489
400x2x0.64	-	73.2	-	5662
5x2x0.7*	16.8	17.4	357	-
10x2x0.7	23.6	19.6	485	410
20x2x0.7	29.3	25.3	709	608
30x2x0.7	32.8	28.1	949	770
50x2x0.7	39.7	34.7	1385	1076
100x2x0.7	50.9	43.5	2305	1775
150x2x0.7	60.1	49.6	3173	2466
200x2x0.7	67.7	55.2	4018	3097
300x2x0.7	-	65.9	-	4301