

ТппэпЗББШп

кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил,
с экраном из алюмополи-мерной ленты, в полиэтиленовой оболочке,
бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, с гидрофобным заполнением



ТпппЗББШп

кабель телефонный 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. **Токопроводящая жила** - из медной мягкой круглой проволоки.
2. **Изоляция** - в кабелях марки **ТппэпЗББШп** - сплошная полиэтиленовая; в кабелях марки **ТпппЗББШп** 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 заполнителем.
8. **поясная изоляция** - ленты полиэтиленотерефталатные.
9. Слой гидрофобного заполнителя поверх поясной изоляции.
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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

климатическое исполнение Ухл категорий размещения 1, 2 по ГОСТ 15150, а также климатическое исполнение Т

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

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

Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха 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 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
минимальный срок службы	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. 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.

Число пар и диаметр токопроводящих жил	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля справочная, кг	
	ТППэнЗБ6Шп	ТПпПЗБ6Шп	ТППэнЗБ6Шп	ТПпПЗБ6Шп
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	32.5	1641	1093
200X2X0.4	45.2	35.8	2014	1305
300X2X0.4	52.2	41.3	2710	1774
400X2X0.4	50.3		2519	

Число пар и диаметр токопроводящих жил	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля справочная, кг	
	ТППэнЗБ6Шп	ТПпПЗБ6Шп	ТППэнЗБ6Шп	ТПпПЗБ6Шп
500X2X0.4	53.9		2921	
600X2X0.4	57.1		3351	
5X2X0.5*	14.8		280	
10X2X0.5	21.5	16.3	471	311
20X2X0.5	24.7	19.6	618	421
30X2X0.5	27.7	22.0	775	516
50X2X0.5	33.2	25.3	1101	707
100X2X0.5	40.3	32.5	1685	1101

150X2X0.5	46.7	39.1	2192	1500
200X2X0.5	51.0	42.4	2708	1830
300X2X0.5	60.2	49.8	3685	2581
400X2X0.5	59.5		3423	
500X2X0.5	63.9		4247	
600X2X0.5	68.0		4819	
5X2X0.64*	18.2		321	
10X2X0.64	20.0	18.5	375	362

Число пар и диаметр токопроводящих жил	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля справочная, кг	
	ТППэнЗБбШп	ТПпПЗБбШп	ТППэнЗБбШп	ТПпПЗБбШп
20X2X0.64	24.7	24.2	588	555
30X2X0.64	27.1	28.2	713	702
50X2X0.64	33.1	32.5	1088	961
100X2X0.64	41.6	41.3	1774	1577
150X2X0.64	48.7	48.7	2446	2191
200X2X0.64	53.2	54.2	2999	2757
300X2X0.64	62.3	62.6	4125	4489
5X2X0.7*	16.8		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