

ТППЭп

кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил,
с экраном из алюмополи-мерной ленты, в полиэтиленовой оболочке



ТПпП

кабель телефонный с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией жил,
с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке

КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - из медной мягкой круглой проволоки.
2. **Изоляция** - в кабелях марки **Тппэп** - сплошная полиэтиленовая;
в кабелях марки **Тппп** 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.

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 ТППЭп от - 15°C до +60°C

для кабелей марки ТПпП 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 10 диаметров по пластмассовой оболочке

Строительная длина кабелей в зависимости от номинального числа пар, не менее:

5-20 500 м

30-50 400 м

100-150 300 м

200-300 250 м

400-600 200 м

700-1200 120 м

для ТПпП

700-1200 150 м

1400-2400 125 м

минимальный срок службы:

для кабелей марки ТППЭп..... 20 лет
 для кабелей марки ТППП 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 телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи. 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	
	ТППЭпЗ	ТПППЗ	ТППЭпЗ	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