



## ТППЭпт ГОСТ 31943-2012

Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, со встроенным тросом.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель 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 подвески на опорах.

### КОДЫ ОКП

35 7211

### КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – из медной мягкой круглой проволоки.
2. **Изоляция** – из полиэтилена.
3. **Скрученная пара**.
4. **Элементарные группы** – 5 или 10 парные.
5. **Скрученный сердечник**.
6. **Поясная изоляция** – из полимерной ленты.
7. **Экран** – алюмополимерная лента, под экраном проложена медная луженая контактная проволока.
8. **Трос** – из стальных проволок.
9. **Оболочка** – из полиэтилена накладывается одновременно на сердечник кабеля и трос.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1, 2 по ГОСТ 15150, а также вид климатического исполнения 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 ..... от -15 °С до 60 °С.

Растягивающая нагрузка кабелей при прокладке должна быть не более 50 Н/мм<sup>2</sup> общего сечения токопроводящих жил.

Номинальный диаметр стального троса:

для кабеля с диаметром под оболочкой до 20 мм ..... 3,1 мм;

для кабеля с диаметром под оболочкой более 20 мм ..... 3,7 мм.

Допустимый радиус изгиба кабелей ..... не менее 10 диаметров по пластмассовой оболочке.

Строительная длина кабелей в зависимости от номинального числа пар:

до 30 пар ..... не менее 300 м;

50 и 100 пар ..... не менее 250 м.

Минимальный срок службы ..... 20 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей ..... 3 года.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 327.

### Наружные диаметры и массы кабелей.

Число пар и диаметр токопроводящих жил	Система скрутки	Наружные размеры кабеля			Масса 1 км кабеля (справочная), кг
		диаметр изолированного троса, мм, не более	диаметр кабеля, мм, не более	высота кабеля, мм, не более	
10x2x0.4*	1x(10x2)	8.5	9.8	23.1	200
20x2x0.4*	4x(5x2)	8.5	12.0	25.3	249
30x2x0.4*	3x(10x2)	8.5	14.2	27.5	289
50x2x0.4*	5x(10x2)	8.5	17.1	30.4	387
100x2x0.4*	(3+7)x(10x2)	8.5	22.6	35.9	615
5x2x0.5*	1x(5x2)	8.5	9.8	23.3	184
10x2x0.5	1x(10x2)	8.5	12.0	25.6	241
20x2x0.5	4x(5x2)	8.5	14.2	29.0	323
30x2x0.5	3x(10x2)	8.5	17.1	31.1	388
50x2x0.5	5x(10x2)	8.5	20.4	35.5	542
100x2x0.5	(3+7)x(10x2)	9.7	27.0	43.9	914
10x2x0.64	1x(10x2)	8.5	13.6	27.2	282
20x2x0.64	4x(5x2)	8.5	18.2	31.2	400
30x2x0.64	3x(10x2)	8.5	20.4	33.8	499
50x2x0.64	5x(10x2)	8.5	25.9	39.8	750
100x2x0.64	(3+7)x(10x2)	9.7	34.7	49.6	1294
5x2x0.7*	1x(5x2)	8.5	12.0	25.5	221
10x2x0.7	1x(10x2)	8.5	15.6	28.9	320
20x2x0.7	4x(5x2)	8.5	19.5	32.7	446
30x2x0.7	3x(10x2)	9.7	23.4	36.8	629
50x2x0.7	5x(10x2)	9.7	29.9	44.5	924
100x2x0.7	(3+7)x(10x2)	9.7	38.5	53.1	1502

\* – выпускаются по техническому решению.