

ТГ, ТБ, ТБГ ТУ 16.К71-008-87

Кабель телефонный, с трубчато-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке, без защитных покровов или с защитными покровами типа Б и БГ.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – из медной проволоки.
- 2. Изоляция** – трубчато-бумажная.
- 3. Скрученная пара.**
- 4. Пучки** – элементарные пяти- или десятипарные.
- 5. Скрутка** – в кабелях свыше 100 пар элементарные пучки скручиваются в главные 50-парные или 100-парные пучки.
- 6. Скрученный сердечник.**
- 7. Поясная изоляция** – кабельная бумага (ленты).
- 8. Оболочка** – из сурьмянистого свинца.
- 9. Защитный покров:**
 - ТБГ** – типа БГ:
 - подушка – из крепированной бумаги и битума;
 - броня – из двух стальных лент, покрытых битумом и меловым раствором.
 - ТБ** – типа Б:
 - подушка – из крепированной бумаги и битума;
 - броня – из двух стальных лент;
 - наружный покров – из стеклопращи, битума и мелового раствора.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение У, УХЛ, Т, категория размещения – 1, 2 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.

Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха не менее - 15 °С.

Допустимый радиус изгиба кабелей марки:

ТГ не менее 10 диаметров по оболочке;

ТБГ не менее 12 диаметров по оболочке.

Электрическое сопротивление ТПЖ при температуре 20 °С;

с диаметром ТПЖ 0,5 мм 90 ± 5 Ом/км;

с диаметром ТПЖ 0,64 мм 55 ± 3 Ом/км.

Электрическое сопротивление изоляции ТПЖ при температуре 20 °С не менее 8000 МОм*км.

Рабочая емкость кабелей на частоте 800 или 1000 Гц:

с диаметром ТПЖ 0,5 мм не более 52 нФ/км ;

с диаметром ТПЖ 0,64 мм не более 50 нФ/км.

Расчетный коэффициент затухания на частоте 800 Гц на 1 км длины:

с диаметром ТПЖ 0,5 мм, с трубчато-бумажной изоляцией 1,24 дБ ;

с диаметром ТПЖ 0,4 мм, с трубчато-бумажной изоляцией 0,97 дБ.

Строительная длина кабелей в зависимости от номинального числа пар:

10-20 500 м ;

30-50 300 м ;

100-200 250 м ;

300-400 200 м ;

500-1200 150 м.

Минимальный срок службы 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года с момента ввода в эксплуатацию.

См. также Приложение на стр. 245.

Число пар и диаметр ТПЖ	Система скрутки	Номинальный наружный диаметр, мм	Справочная масса 1 км кабеля, кг
ТГ			
30x2x0.5	3x(10x2)	14.0	698
50x2x0.5	5x(10x2)	16.0	940
100x2x0.5	(3+7)x(10x2)	22.0	1527
150x2x0.5	3x(50x2)	26.0	2069
200x2x0.5	4x(50x2)	30.0	2568
300x2x0.5	3x(100x2)	37.0	3674
400x2x0.5	4x(100x2)	42.0	4679
500x2x0.5	5x(100x2)	47.0	5736
600x2x0.5	(1+5)x(100x2)	51.0	6658
700x2x0.5	(1+6)x(100x2)	56.0	7811
800x2x0.5	(2+6)x(100x2)	59.0	8773
900x2x0.5	(2+7)x(100x2)	63.0	9743
1000x2x0.5	(3+7)x(100x2)	66.0	10968
1200x2x0.5	(4+8)x(100x2)	72.0	12694

Число пар и диаметр ТПЖ	Система скрутки	Номинальный наружный диаметр, мм	Справочная масса 1 км кабеля, кг
ТБГ			
20x2x0.64	4x(5x2)	15.0	773
30x2x0.64	3x(10x2)	17.0	984
50x2x0.64	5x(10x2)	21.0	1375
100x2x0.64	(3+7)x(10x2)	29.0	2340
150x2x0.64	3x(50x2)	34.0	3192
200x2x0.64	4x(50x2)	39.0	4063
300x2x0.64	3x(100x2)	48.0	5806
400x2x0.64	4x(100x2)	55.0	7641
500x2x0.64	5x(100x2)	62.0	9356
600x2x0.64	(1+5)x(100x2)	67.0	11084
ТБ			
30x2x0.5	3x(10x2)	18.0	1072
50x2x0.5	5x(10x2)	21.0	1332
100x2x0.5	(3+7)x(10x2)	27.0	1991
150x2x0.5	3x(50x2)	31.0	2507



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для эксплуатации на местных телефонных сетях при рабочем переменном напряжении не более 145 В частотой 50 Гц или постоянном напряжении не более 200 В.

Кабель марки **ТГ** предназначен для прокладки в канализации, в коллекторах, по стенам зданий, подвески на опорах, в среде нейтральной по отношению к свинцовой оболочке, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

Кабель марки **ТБГ** предназначен для прокладки в пожароопасных помещениях, в шахтах, тоннелях, коллекторах, если кабель не подвергается большим растягивающим усилиям, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

Кабель марки **ТБ** предназначен для прокладки в грунтах, нейтральных по отношению к свинцовой оболочке, если кабель не подвергается значительным растягивающим или сдавливающим усилиям, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

КОДЫ ОКП

35 7224

Число пар и диаметр ТПЖ	Система скрутки	Номинальный наружный диаметр, мм	Справочная масса 1 км кабеля, кг
200x2x0.5	4x(50x2)	34.0	3022
300x2x0.5	3x(100x2)	41.0	4195
400x2x0.5	4x(100x2)	47.0	5228
500x2x0.5	5x(100x2)	52.0	6361
600x2x0.5	(1+5)x(100x2)	56.0	7333
30x2x0.64	3x(10x2)	22.0	1395
50x2x0.64	5x(10x2)	26.0	1813
100x2x0.64	(3+7)x(10x2)	33.0	2806
150x2x0.64	3x(50x2)	39.0	3682
200x2x0.64	4x(50x2)	44.0	4613
300x2x0.64	3x(100x2)	52.0	6444
400x2x0.64	4x(100x2)	60.0	8321
500x2x0.64	5x(100x2)	66.0	10054
ТБ			
30x2x0.5	3x(10x2)	22.0	1273
50x2x0.5	5x(10x2)	25.0	1559
100x2x0.5	(3+7)x(10x2)	31.0	2278
150x2x0.5	3x(50x2)	35.0	2825
200x2x0.5	4x(50x2)	38.0	3376
300x2x0.5	3x(100x2)	45.0	4620
400x2x0.5	4x(100x2)	51.0	5706
500x2x0.5	5x(100x2)	56.0	6886
600x2x0.5	(1+5)x(100x2)	60.0	7900
30x2x0.64	3x(10x2)	26.0	1605
50x2x0.64	5x(10x2)	29.0	2051
100x2x0.64	(3+7)x(10x2)	37.0	3109
150x2x0.64	3x(50x2)	42.0	4031
200x2x0.64	4x(50x2)	49.0	5004
300x2x0.64	3x(100x2)	56.0	6910
400x2x0.64	4x(100x2)	64.0	8848
500x2x0.64	5x(100x2)	70.0	10634



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru