

ККРОК.ГТ

**ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ**



**ТЕЛЕФОННЫЕ
КАБЕЛИ**

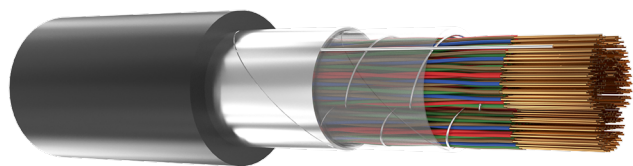
2021



ТППэл	2
ТППэлЗ	4
ТППэлББШп	6
ТППэлЗББШп	8
КТППВЭ	10
КТППЭББШв	12
КТМППЭКШв	14
КТМППЭЗКШв	16

ТППЭп

Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией жил, в полиэтиленовой оболочке, с алюмополиэтиленовым экраном.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

- | | | | |
|-----|--------------------------|------|-------------------------------------|
| «Т» | телефонный; | «П» | оболочка из полиэтилена; |
| «П» | изоляция из полиэтилена; | «Эп» | экран из алюмополиэтиленовой ленты. |

КОНСТРУКЦИЯ

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки. | 5 | ПРОВОЛОКА медная луженая. |
| 2 | ИЗОЛЯЦИЯ – из полиэтилена. | 6 | ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты. |
| 3 | СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ. | 7 | ОБОЛОЧКА – из светостабилизированного полиэтилена. |
| 4 | ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – из полиэтилентерефталатной пленки (в кабелях на напряжение до 145(200) В переменного (постоянного) тока | | |
- накладывают поясную изоляцию не менее чем из одной ленты, а на напряжение до 225(315) В – не менее чем из двух лент).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц до, В..... 225 и 145
 Номинальное постоянное напряжение до, В 315 и 200
 Диапазон рабочих температур, °С..... -50...+60
 Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до,%..... 98
 Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха, °С -15...+60
 Минимально допустимый радиус изгиба 10D

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

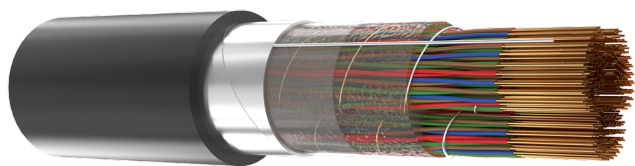
Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, для диаметров жилы, мм:	Постоянный ток		
0,4		Ом	139 ± 9
0,5		Ом	90 ^{+5,9} ₋₆
0,64		Ом	55 ± 3
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:			
для 100 % значений		МОм	6500
для 80 % значений		МОм	8000

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Испытательное напряжение в течение 1 мин, приложенное:			
между жилами рабочих пар	0,05	В	1000
	Постоянный ток	В	1500
между жилами и экраном:			
для кабелей на напряжение до 315 В постоянного тока	0,05	В	2000
	Постоянный ток	В	3000
для кабелей на напряжение до 200 В постоянного тока	0,05	В	500
	Постоянный ток	В	750
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины	0,8 или 1,0	нФ	45 ± 5

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
10x2x0,40	10,2	90
20x2x0,40	12,7	140
30x2x0,40	14,1	190
50x2x0,40	15,7	270
100x2x0,40	21,2	500
200x2x0,40	28,8	940
10x2x0,50	11,7	120
20x2x0,50	15,4	200
30x2x0,50	16,5	260
50x2x0,50	18,4	380
100x2x0,50	25,0	720
200x2x0,50	34,1	1360
10x2x0,64	14,1	170
20x2x0,64	18,0	280
30x2x0,64	20,2	400
50x2x0,64	22,6	590
100x2x0,64	30,6	1120
200x2x0,64	41,6	2100

ТППЭпЗ

Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией жил, в полиэтиленовой оболочке, с алюмополиэтиленовым экраном, с гидрофобным наполнителем.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи в условиях повышенной влажности.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

- | | | | |
|-----|--------------------------|------|-------------------------------------|
| «Т» | телефонный; | «эп» | экран из алюмополиэтиленовой ленты; |
| «П» | изоляция из полиэтилена; | «З» | заполнение гидрофобное. |
| «П» | оболочка из полиэтилена; | | |

КОНСТРУКЦИЯ

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки. | 6 | ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – из полиэтилентерефталатной пленки (в кабелях на напряжение до 145(200) В переменного (постоянного) тока накладывают поясную изоляцию не менее чем из одной ленты, а на напряжение до 225(315) В – не менее чем из двух лент). |
| 2 | ИЗОЛЯЦИЯ – из полиэтилена. | 7 | ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты. |
| 3 | СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ. | 8 | ОБОЛОЧКА – из светостабилизированного полиэтилена. |
| 4 | ЗАПОЛНЕНИЕ СЕРДЕЧНИКА – гидрофобный наполнитель. | | |
| 5 | ПРОВОЛОКА медная луженая. | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц до, В..... 225 и 145
 Номинальное постоянное напряжение до, В 315 и 200
 Диапазон рабочих температур, °С..... -50...+50
 Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до,%..... 98
 Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха, °С -10...+50
 Минимально допустимый радиус изгиба 10D

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, для диаметров жилы, мм:	Постоянный ток		
0,4		Ом	139 ± 9
0,5		Ом	90 ^{+5,9} ₋₆
		Ом	55 ± 3
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:		МОм	5000

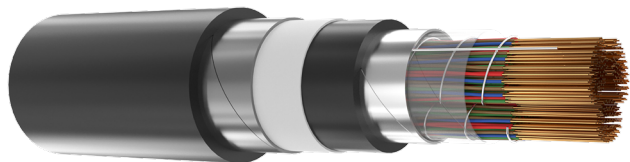


Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Испытательное напряжение в течение 1 мин, приложенное:			
между жилами рабочих пар	0,05	В	1000
	Постоянный ток	В	1500
между жилами и экраном:			
для кабелей на напряжение до 315 В постоянного тока	0,05	В	2000
	Постоянный ток	В	3000
для кабелей на напряжение до 200 В постоянного тока	0,05	В	500
	Постоянный ток	В	750
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины	0,8 или 1,0	нФ	50 ± 5

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
10x2x0,40	10,7	110
20x2x0,40	13,7	180
30x2x0,40	16,1	240
50x2x0,40	17,0	310
100x2x0,40	22,4	570
200x2x0,40	30,3	1080
10x2x0,50	12,2	140
20x2x0,50	15,9	240
30x2x0,50	19,1	350
50x2x0,50	20,3	460
100x2x0,50	26,8	840
200x2x0,50	36,9	1630
10x2x0,64	14,2	200
20x2x0,64	18,8	350
30x2x0,64	22,3	490
50x2x0,64	24,1	680
100x2x0,64	31,5	1240
200x2x0,64	43,5	2410

ТППЭпББШп

Кабели телефонные, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке с алюмополиэтиленовым экраном, бронированный стальными лентами с антикоррозионным покрытием, с наружным защитным шлангом из полиэтилена.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в грунтах всех категорий (кроме механизированной – в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«Т»	телефонный;	«Б»	броня из стальных оцинкованных (ламинированных) лент;
«П»	изоляция из полиэтилена;	«б»	без подушки под броней;
«П»	оболочка из полиэтилена;	«Шп»	выпрессованный наружный защитный шланг из полиэтилена.
«эп»	экран из алюмополиэтиленовой ленты;		

КОНСТРУКЦИЯ

1	ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки.	В – не менее чем из двух лент).	
2	ИЗОЛЯЦИЯ – из полиэтилена.	5	ПРОВОЛОКА медная луженая.
3	СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ.	6	ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты.
4	ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – из полиэтилентерефталатной пленки (в кабелях на напряжение до 145(200) В переменного (постоянного) тока накладывают поясную изоляцию не менее чем из одной ленты, а на напряжение до 225(315) В – не менее чем из двух лент).	7	ОБОЛОЧКА – из светостабилизированного полиэтилена.
		8	ЛЕНТА – из нетканого полотна.
		9	БРОНЯ – из двух стальных оцинкованных (ламинированных) лент.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц до, В.....	225 и 145
Номинальное постоянное напряжение до, В.....	315 и 200
Диапазон рабочих температур, °С.....	-50...+60
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до,%.....	98
Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха, °С.....	-15...+60
Минимально допустимый радиус изгиба.....	12D

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

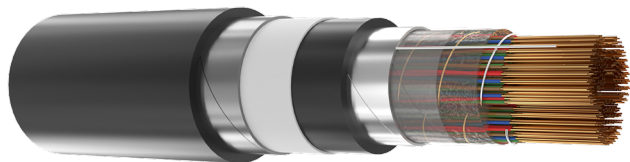
Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, для диаметров жилы, мм:	Постоянный ток		
0,4		Ом	139 ± 9
0,5		Ом	90 ⁺⁵ ₋₆
0,64		Ом	55 ± 3
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:			
для 100 % значений		МОм	6500
для 80 % значений		МОм	8000

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Испытательное напряжение в течение 1 мин, приложенное:			
между жилами рабочих пар	0,05	В	1000
	Постоянный ток	В	1500
между жилами и экраном:			
для кабелей на напряжение до 315 В постоянного тока	0,05	В	2000
	Постоянный ток	В	3000
для кабелей на напряжение до 200 В постоянного тока	0,05	В	500
	Постоянный ток	В	750
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины	0,8 или 1,0	нФ	45 ± 5

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
10x2x0,40	16,0	290
20x2x0,40	18,5	380
30x2x0,40	21,8	510
50x2x0,40	22,7	600
100x2x0,40	28,6	960
200x2x0,40	37,2	1600
10x2x0,50	17,5	350
20x2x0,50	21,8	520
30x2x0,50	24,4	630
50x2x0,50	27,1	840
100x2x0,50	33,6	1310
200x2x0,50	42,8	2130
10x2x0,64	20,5	460
20x2x0,64	24,4	640
30x2x0,64	29,2	880
50x2x0,64	30,5	1090
100x2x0,64	39,1	1810
200x2x0,64	50,8	3070

ТППэпЗББШп

Кабели телефонные, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с алюмополиэтиленовым экраном, бронированный стальными лентами с антикоррозионным покрытием, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, с гидрофобным наполнителем.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в грунтах всех категорий (кроме механизированной – в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям, в условиях повышенной влажности.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«Т»	телефонный;	«Б»	броня из стальных оцинкованных (ламинированных) лент;
«П»	изоляция из полиэтилена;	«б»	без подушки под броней;
«П»	оболочка из полиэтилена;	«Шп»	выпрессованный наружный защитный шланг из полиэтилена.
«эп»	экран из алюмополиэтиленовой ленты;		
«З»	заполнение гидрофобное;		

КОНСТРУКЦИЯ

1	ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки.	4	ЗАПОЛНЕНИЕ СЕРДЕЧНИКА – гидрофобный наполнитель.
2	ИЗОЛЯЦИЯ – из полиэтилена.	5	ПРОВОЛОКА медная луженая.
3	СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ.		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц до, В.....	225 и 145
Номинальное постоянное напряжение до, В	315 и 200
Диапазон рабочих температур, °С.....	-50...+50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до,%.....	98
Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха, °С	-10...+50
Минимально допустимый радиус изгиба	12D

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, для диаметров жилы, мм:	Постоянный ток		
0,4		Ом	139 ± 9
0,5		Ом	90 ⁺⁵ ₋₆
0,64		Ом	55 ± 3
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:		Мом	5000

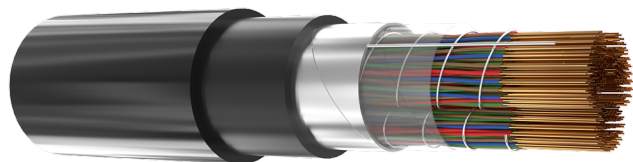


Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Испытательное напряжение в течение 1 мин, приложенное:			
между жилами рабочих пар	0,05	В	1000
	Постоянный ток	В	1500
между жилами и экраном:			
для кабелей на напряжение до 315 В постоянного тока	0,05	В	2000
	Постоянный ток	В	3000
для кабелей на напряжение до 200 В постоянного тока	0,05	В	500
	Постоянный ток	В	750
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины	0,8 или 1,0	нФ	50 ± 5

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
10x2x0,40	17	320
20x2x0,40	20	460
30x2x0,40	23	570
50x2x0,40	23	660
100x2x0,40	29	1040
200x2x0,40	38	1740
10x2x0,50	18	380
20x2x0,50	22	560
30x2x0,50	26	750
50x2x0,50	27	890
100x2x0,50	34	1390
200x2x0,50	45	2430
10x2x0,64	21	490
20x2x0,64	26	750
30x2x0,64	29	950
50x2x0,64	31	1180
100x2x0,64	39	1930
200x2x0,64	52	3390

КТППВЭ

Кабели связи телефонные шахтные распределительные с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией, с внутренней оболочкой из полиэтилена, наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, в экране.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в шахтах по горизонтальным и наклонным выработкам и для наружной прокладки на поверхности.

i СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«КТ» кабель телефонный распределительный;
«П» изоляция из полиэтилена;
«П» внутренняя оболочка из полиэтилена;

«В» наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката;
«Э» экран из алюмополиэтиленовой ленты.

g КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки, диаметром 0,7мм.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена.
- 3 СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ.
- 4 ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтиленотеререфталатной пленки.

- 5 ПРОВОЛОКА медная луженая.
- 6 ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты.

ДВОЙНАЯ ОБОЛОЧКА:

- 7 ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА - из полиэтилена;
- 8 НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластиката.

Q ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение, В.....	36,145,225
Номинальное постоянное напряжение, В.....	200,375
Номинальное напряжение в искробезопасных цепях, В.....	60
Диапазон рабочих температур, °С.....	-40...+50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, %.....	98
Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха, °С.....	-10...+50
Кислородный индекс наружной оболочки из ПВХ, не менее, %.....	27
Минимально допустимый радиус изгиба.....	10D

⚡ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не более			48
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее		Мом	5000

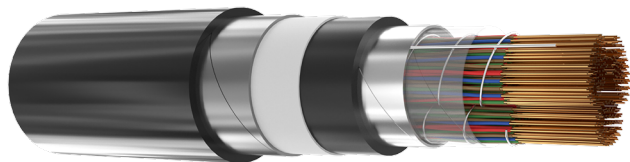


Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Испытательное напряжение в течение 1 мин, приложенное:			
между жилами рабочих пар	0,05	В	1000
	Постоянный ток	В	1500
между жилами и экраном:			
	0,05	В	500
	Постоянный ток	В	750
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины, не более	0,8 или 1,0	нФ	50

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
5x2x0,7	15,8	230
10x2x0,7	17,5	310
20x2x0,7	22,5	500
30x2x0,7	25,6	650
50x2x0,7	31,7	1010
100x2x0,7	42,5	1830

КТППЭБШв

Кабели связи телефонные шахтные распределительные, с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из полиэтилена, в экране, бронированный стальными лентами с антикоррозионным покрытием, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в шахтах по горизонтальным и наклонным выработкам.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«КТ» кабель телефонный распределительный;
 «П» изоляция из полиэтилена;
 «П» оболочка из полиэтилена;
 «Э» экран из алюмополиэтиленовой ленты;

«Б» броня из стальных оцинкованных (ламинированных) лент;
 «Б» без подушки под броней;
 «Шв» выпрессованный наружный защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката.

КОНСТРУКЦИЯ

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки, диаметром 0,7мм. | 6 | ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты. |
| 2 | ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена. | 7 | ОБОЛОЧКА - из светостабилизированного полиэтилена. |
| 3 | СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ. | 8 | ЛЕНТА – из полимерного материала. |
| 4 | ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилентерефталатной пленки. | 9 | БРОНЯ - из двух стальных оцинкованных (ламинированных) лент. |
| 5 | ПРОВОЛОКА медная луженая. | 10 | НАРУЖНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ - выпрессованный из поливинилхлоридного пластиката. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение, В.....	36,145,225
Номинальное постоянное напряжение, В.....	200,375
Номинальное напряжение в искробезопасных цепях, В.....	60
Диапазон рабочих температур, °С.....	-40...+50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до,%.....	98
Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха,°С.....	-10...+50
Кислородный индекс наружной оболочки из ПВХ, не менее, %.....	27
Минимально допустимый радиус изгиба.....	10D

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не более	Постоянный ток	Ом	48
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:		Мом	5000

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Испытательное напряжение в течение 1 мин, приложенное:			
между жилами рабочих пар	0,05	В	1000
	Постоянный ток	В	1500
между жилами и экраном:			
	0,05	В	500
	Постоянный ток	В	750
между экраном и броней	0,05	В	2000
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины, не более	0,8 или 1,0	нФ	50

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
5x2x0,7	18,8	440
10x2x0,7	20,5	540
20x2x0,7	25,6	790
30x2x0,7	29,0	990
50x2x0,7	34,7	1420
100x2x0,7	45,6	2370

КТМППЭКШВ

Кабели связи телефонные шахтные магистральные, с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из полиэтилена, в экране, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в вертикальных и наклонных стволах шахт.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«КТ»	кабель телефонный;	«Э»	экран из алюмополиэтиленовой ленты;
«М»	магистральный;	«К»	броня из стальных оцинкованных проволок;
«П»	изоляция из полиэтилена;	«Шв»	выпрессованный наружный защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката.
«П»	оболочка из полиэтилена;		

КОНСТРУКЦИЯ

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки, диаметром 0,7мм. | 6 | ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты. |
| 2 | ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена. | 7 | ОБОЛОЧКА - из светостабилизированного полиэтилена. |
| 3 | СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ. | 8 | БРОНЯ - из стальных оцинкованных проволок. |
| 4 | ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилентерефталатной пленки. | 9 | НАРУЖНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ - выпрессованный из поливинилхлоридного пластиката. |
| 5 | ПРОВОЛОКА медная луженая. | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение, В.....	36,145,225
Номинальное постоянное напряжение, В.....	200,375
Номинальное напряжение в искробезопасных цепях, В.....	60
Диапазон рабочих температур, °С.....	-40...+50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, %.....	98
Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха, °С	-10...+50
Кислородный индекс наружной оболочки из ПВХ, не менее, %.....	27
Минимально допустимый радиус изгиба	12D

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, для диаметров жилы, мм:	Постоянный ток	Ом	48
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:		Мом	5000

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Испытательное напряжение в течение 1 мин, приложенное:			
между жилами рабочих пар	0,05	В	1000
	Постоянный ток	В	1500
между жилами и экраном:			
	0,05	В	500
	Постоянный ток	В	750
между экраном и броней	0,05	В	2000
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины, не более	0,8 или 1,0	нФ	50

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
20x2x0,7	27,1	1350
30x2x0,7	30,5	1640
50x2x0,7	36,7	2340
100x2x0,7	47,5	3580

КТМППЭЗКШВ

Кабели связи телефонные шахтные магистральные, с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из полиэтилена, в экране, с заполнением, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в вертикальных и наклонных стволах шахт.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«КТ» кабель телефонный ;
 «М» магистральный;
 «П» изоляция из полиэтилена;
 «П» оболочка из полиэтилена;
 «Э» экран из алюмополиэтиленовой ленты;

«З» заполнение гидрофобное;
 «К» броня из стальных оцинкованных проволок;
 «Шв» выпрессованный наружный защитный шланг из поливинилхлоридного пластика.

КОНСТРУКЦИЯ

- | | |
|--|---|
| <p>1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки, диаметром 0,7мм.</p> <p>2 ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена.</p> <p>3 СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ.</p> <p>4 ЗАПОЛНЕНИЕ СЕРДЕЧНИКА – гидрофобный наполнитель.</p> <p>5 ПРОВОЛОКА медная луженая.</p> | <p>6 ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилентерефталатной пленки.</p> <p>7 ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты.</p> <p>8 ОБОЛОЧКА - из светостабилизированного полиэтилена.</p> <p>9 БРОНЯ - из стальных оцинкованных проволок.</p> <p>10 НАРУЖНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ - выпрессованный из поливинилхлоридного пластика.</p> |
|--|---|

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение, В.....	36,145,225
Номинальное постоянное напряжение, В.....	200,375
Номинальное напряжение в искробезопасных цепях, В.....	60
Диапазон рабочих температур, °С.....	-40...+50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до,%.....	98
Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха,°С.....	-10...+50
Кислородный индекс наружной оболочки из ПВХ, не менее, %.....	27
Минимально допустимый радиус изгиба.....	12D

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, для диаметров жилы, мм:	Постоянный ток	Ом	48
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:		Мом	5000



Параметры	Частота тока, кГц	Ед.изм.	Норма
Испытательное напряжение в течение 1 мин, приложенное:			
между жилами рабочих пар	0,05	В	1000
	Постоянный ток	В	1500
между жилами и экраном:			
	0,05	В	500
	Постоянный ток	В	750
между экраном и броней	0,05	В	2000
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины, не более	0,8 или 1,0	нФ	55

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
20x2x0,7	27,3	1430
30x2x0,7	30,7	1750
50x2x0,7	36,9	2500
100x2x0,7	47,7	3850



Крок-ГТ

Украина, 69076, г. Запорожье
ул. Новостроек, 7

Приемная: +38 (061) 280-76-01

Отдел сбыта: +38 (061) 280-76-03

Отдел маркетинга: +38 (061) 280-76-00

Бухгалтерия: +38 (061) 280-76-02



E-mail: krok-gt@krok-gt.zp.ua
www.krok-gt.zp.ua