



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для использования на магистральных и внутризоновых первичных сетях (ГТС), в цифровых системах передачи со скоростью 8448 кбит/с (тактовой частотой), 34368 кбит/с и аналоговых системах передачи в диапазоне частот до 5000 кГц для работы при переменном напряжении дистанционного питания до 690 В или постоянном напряжении до 1000 В.

Кабель марки **МКСГ** предназначен для прокладки в канализациях, трубах, блоках, коллекторах, тоннелях и внутри помещений при отсутствии механических воздействий на кабель, в среде, нейтральной по отношению к оболочке, в условиях, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

Кабель марки **МКСГШп** предназначен для прокладки в канализациях, трубах, блоках, при отсутствии механических воздействий на кабель, в среде, агрессивной по отношению к оболочке, в условиях, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

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

Кабель марки **МКСБШп** то же, но в грунтах, агрессивных по отношению к броне.

Кабель марки **МКСБлШп** то же, но в грунтах, агрессивных по отношению к оболочке и броне.

Кабель марки **МКСБГ** предназначен для прокладки в пожароопасных помещениях, в шахтах, тоннелях, каналах и коллекторах, если кабель не подвергается значительным растягивающим, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

КОДЫ ОКП

35 7114

Марка кабеля	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	4	7	4	7
МКСГ	20	25	1064	1561
МКСГШп	25	30	1074	1529
МКСБ	34	39	1756	2345
МКСБл	36	41	1704	2288
МКСБШп	37	43	1749	2350
МКСБлШп	39	45	1923	22547
МКСБГ	28	33	1545	2102
МКСГСтШп	37	-	1625	-

МКСГ, МКСБ, МКСГШп, МКСБШп, МКСБлШп, МКСБГ ТУ 16.К11-59-95

Кабели симметричные высокочастотные с кордельно-полистирольной изоляцией в свинцовой оболочке, без защитного покрова и с защитным покровом (типа Б, БШп, БлШп, Шп).

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящие жилы – из медной проволоки.

2. Изоляция – жилы изолированы полистирольной нитью (корделем), наложенной открытой спиралью, и полистирольной лентой, наложенной с перекрытием в сторону, противоположную направлению наложения нити.

3. Скрутка – четыре жилы с изоляцией различных цветов скручены в звездную четверку с центральным заполнителем из круглой полистирольной нити. В четверке две жилы, расположенные по диагонали, образуют рабочую пару. Изоляция жил первой пары четверки имеет красный и желтый цвета, второй пары – синий и зеленый.

4. Обмотка – скрученная четверка обмотана по открытой спирали цветной хлопчатобумажной или синтетической пряжей или лентой из синтетического материала. Цвета пряжи или ленты всех четверок различны; цвета двух смежных четверок (счетной и направляющей) – соответственно красный и зеленый.

5. Сердечник – скручен из четверок.

6. Поясная изоляция – из кабельной бумаги.

7. Оболочка – свинцовая наложена поверх поясной изоляции и соответствует ГОСТ 24641.

8. Защитный покров:

типа Б:

- подушка – из синтетических лент и битума;
- броня – из двух стальных лент;
- наружный покров – из стеклопряжи, битума и мелового раствора;

типа БГ:

- подушка – из синтетических лент и битума;
- броня – из двух стальных лент, покрытых битумом и меловым раствором;

типа БШп:

- подушка – из битума и синтетических лент;
- броня – из двух стальных лент, битум, синтетическая лента и наружный защитный шланг из полиэтлена;

типа БлШп:

- подушка – из битума, синтетических лент и выпрессованного полиэтиленового шланга, битума, синтетических лент;
- броня – из двух стальных лент;
- наружный защитный шланг – из выпрессованного полиэтилена, битума, синтетических лент.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диаметр токопроводящих жил 1,20 мм.

Число четверок в кабеле 4, 7.

Толщина свинцовой оболочки кабелей должна соответствовать ГОСТ 24641.

Размер защитных покровов должны соответствовать ГОСТ 7006-72.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С 15,85 Ом.

Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 825 м не более 0,19 Ом.

Электрическое сопротивление изоляции каждой жилы относительно всех др. жил, соединенных с оболочкой, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С не менее 12000 Ом.

Рабочая емкость на 1 км, при частоте тока 0,8 кГц:

четырехчетверочных кабелей 24,5±1,0 нФ;

семичетверочных кабелей 24,0±1,0 нФ.

Переходное затухание на ближнем конце между всеми парами на длине 825 м, при частоте тока в диапазоне до 252 кГц:

100% измеренных значений не менее 59 Дб;

90% измеренных значений не менее 65 Дб.

Защищенность на дальнем конце между всеми парами на длине 825 м, при частоте тока в диапазоне до 252 кГц:

100% измеренных значений не менее 68 Дб;

90% измеренных значений не менее 74 Дб.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 4,5 года со дня ввода в эксплуатацию.

Минимальный срок службы 40 л.

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