

Кабель местной связи высокочастотный КСПП



Применение

Кабель предназначен для линий межстанционной и абонентской связи с уплотнением многоканальными системами передачи с временным разделением каналов и импульсно-кодовой модуляцией со скоростью передачи до 2048 кбит/с при напряжении дистанционного питания до 500 В постоянного тока.

Прокладка в почве, не поддающейся смещению, и в районах, не характеризующихся повышенной опасностью повреждения грызунами.

Типовая конструкция

Структура кабеля

1. Токопроводящая жила – медная проволока \varnothing 0,9 или 1,2 мм.
2. Изоляция жил – полиэтилен (ПЭ), сплошная.
Четыре изолированных жили скручены в четверку. В четверке две жилы, расположенные по диагонали, образуют рабочую пару. Изоляция жил одной пары – натурального цвета, другой пары – синего или другого, отличного от натурального.
3. Кордель (центральный элемент) – ПЭ.
4. Поясная изоляция – ПЭ, наложенная методом экструзии.
5. Экран – алюмополиэтиленовая лента, наложенная продольно. Под экраном продольно проложена медная луженая проволока \varnothing 0,4 мм.
6. Оболочка – ПЭ светостабилизированный.

Стандарты/ТУ

ТУ У 05758730.010-98

Варианты исполнения

Для подвески на опорах воздушных линий связи возможно изготовление кабеля КСПП со встроенным тросом.

Основные технико-эксплуатационные характеристики

Температурный диапазон эксплуатации: от -50 °С до +50 °С

Температурный диапазон прокладки и монтажа: от -10 до +50 °С

Радиус изгиба при монтаже – не менее 15 диаметров кабеля

Минимальный срок службы кабеля – 15 лет

Диаметр токопроводящих жил, мм, ном.	0,9	1,2
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, Ом/км, не более	28,4	15,8
Омическая асимметрия, перечисленная на длину 750 м, Ом, не более	1,0	1,0
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току, МОм • км, не меньше	15000	15000
Рабочая емкость на частоте от 0,8 до 1,0 кГц, нФ/км, ном.	35,0±3	43,5±3
Электрическое сопротивление изоляции оболочки постоянному току, МОм • км, не менее	5,0	5,0
Переходное затухание между цепями кабеля на ближнем конце (см. прим.), ДБ, не менее	59	59
Защищенность между цепями кабеля на дальнем конце (см. прим.), ДБ, не менее	45	45

Примечание: пересчет на длину 750 м, при цифровом воздействии сигнале в виде псевдослучайной последовательности при скорости передачи 2048 кБит/с