

КАБЕЛЬ СВЯЗИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ОДНОЧЕТВЕРОЧНЫЙ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ЗКПм, ЗКПз, ЗКПБм, ЗКПБз

Назначение:

Для кабельных линий междугородней связи (зоновой связи) систем передачи К-60 (для частот до 250 кГц).

Кабели обеспечивают передачу дистанционного питания напряжением до 690 В переменного тока частотой 50 Гц. Кабели изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150.

Конструкция:

Токопроводящая жила – медная мягкая проволока марки ММ.

Изоляция – полиэтилен. Поясная изоляция для ЗКПз, ЗКПБз – из полиэтилентерефталатной ленты, полиэтилена с введением внутрь сердечника гидрофобного заполнителя;

– для ЗКПм, ЗКПБм из полиэтилентерефталатной ленты и полиэтилена.

Экран – алюминиевая фольга, алюмополиэтиленовая лента (наложение продольно).

Заполнитель – гидрофобный для ЗКПз, ЗКПБз.

Подушка под броню – композиция полиэтилена для ЗКПБм, ЗКПБз.

Броня – лента стальная ЗКПБм, ЗКПБз.

Оболочка – полиэтилен.

Марка	Число и диаметр жил, мм	Размер кабеля	Масса, кг/км
ЗКПз	1x4x1.20	18.2	277
ЗКПм	1x4x1.20	18.2	277
ЗКПБм	1x4x1.20	18.5	347
ЗКПБз	1x4x1.20	18.5	347

Технические характеристики:

- Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км и температуру 20°C, не более 15.95 Ом
- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км и температуру 20°C, не менее 30 ГОм
- Рабочая емкость при частоте 0.8 кГц или 1 кГц – 36.9 нФ
- Переходное затухание на ближнем конце на длине 1 км не менее 64.2 дБ
- Защищенность между цепями кабеля на дальнем конце на длине 1 км не менее 71.8 дБ
- Рабочая температура – от плюс 50°C до минус 40°C
- Номинальное значение коэффициента затухания, пересчитанное на температуру 20°C и длину 1 км при частоте 250 кГц – 2.727 дБ.

Условия эксплуатации:

- Строительная длина (1000±20) м. Короткомеры не менее 250 м в количестве не более 10% от партии
- Прокладка кабеля производится при температуре не ниже минус 10°C
- Прокладка механизированным способом с помощью кабелеукладчика допускается при растягивающем усилии не более 490 Н (50 кгс), минимально допустимый радиус изгиба при прокладке – 20 наружных диаметров кабеля
- Срок службы кабелей не менее 20 лет
- Гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

Нормативные документы:

ЗКПз, ЗКПм соответствуют ТУ 16-505.233-96.

ЗКПБм, ЗКПм, ЗКПз, ЗКПБз соответствуют ТУ РБ 400083186.043-2003.

