

Спецификация на кабель ЗКПБ, ЗКП

КАБЕЛИ ЗКП, ЗКПБ



КОНСТРУКЦИЯ

1. Наружный покров – стеклопряжа.
2. Броня – две стальные ленты (для кабеля ЗКПБ).
3. Экран – спирально наложенные ленты из алюминиевой фольги с пропущенной под ними медной лужёной медной фольги или проволокой. Изоляция – высокого давления (пвд).
4. Поясная изоляция – в виде заполнения из композиции полиэтилена с бутилкаучуком.
5. Жила – мягкая медная проволока.

ПРИМЕНЕНИЕ

Зоновые кабели передачи (ЗКПБ, ЗКП), для кабельных линий зоновой связи систем передачи с частотами до 250 кГц для К-60. Категория размещения 5 по ГОСТ 15150, ЗКПБ изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ. Зоновые кабели обеспечивают передачу питания дистанционным путем с напряжением до 690В переменного тока частотой 50 Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура — от +50°C до -40°C

Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км и температуру 20°C — не более 15.95 Ом.

Коэффициент затухания, пересчитанное на температуру 20°C и длину 1 км при частоте 250 кГц — 2.727 дБ.

Переходное затухание на ближнем конце на длине 1 км — не менее 64.2 дБ.

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км и температуру 20°C, — не менее 30 ГОм.

Рабочая емкость при частоте 0.8 кГц — 36.9 нФ.

Защищенность между цепями кабеля на дальнем конце на длине 1 км — не менее 71.8 дБ.

Срок службы кабелей - не менее 20 лет. Температура прокладки ЗКПБ ЗКПБз — не ниже -10° С.

Величина монтажных изгибов при прокладке — не менее 20 наружных диаметров кабеля.

Длина строительная (1000+20) м, короткомеры не менее 250 м в количестве не более 10% от партии. 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. Кабель бронированный может прокладываться в любой из категории грунтов, но не в районах характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием. Не допустимо применение в районах, характеризующихся опасностью повреждений грызунами, и при мерзлотных деформациях, химической агрессивности к стальной броне. Допускается механизированная прокладка.

Кабели зонной связи ЗКП, ЗКПб от дилера завода изготовителя по особым ценам. Звоните, договоримся по условиям поставки. Кабель в наличии.

Число жил и сечение, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
ЗКП с медным экраном			ЗКПб с медным экраном		
1x4x1,2	16,7 (D. mm)	297 (г.кг/км)	1x4x1,2	23,9 (D. mm)	797 (г.кг/км)
ЗКП с алюминиевым экраном			ЗКПб с алюминиевым экраном		
1x4x1,2	16,9 (D. mm)	270 (г.кг/км)	1x4x1,2	24,1 (D. mm)	790 (г.кг/км)

Электрические параметры

Параметры	Марка кабеля	
	ЗКП	ЗКПб
Электрическое сопротивление жил, при 20°C, Ом/км, не более	15,95	15,95
Омическая асимметрия жил в рабочей паре, Ом/км, не более	0,21	0,21
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°C, МОм/км, не менее	30000	30000
Рабочая ёмкость, нФ/км	36,9+- 1,1	36,9+- 1,1
Переходное затухание на ближнем конце в диапазоне частот от 10 до 250 кГц, дБ, не менее	58,1	58,1
Защищенность на дальнем конце в диапазоне частот от 10 до 250 кГц, дБ/км, не менее	66,7	66,7
Строительная длина кабеля	1000 м	1000 м