



СИПН-7

Защищенный провод для воздушных линий электропередачи

64/110 кВ

ТУ 16.K180-072-2019

Область применения

Защищенный провод предназначен для воздушных линий электропередачи на переменное напряжение 110 кВ частоты 50 Гц в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом, в атмосфере воздуха типов III и IV по ГОСТ 15150-69, преимущественно для прокладки воздушных ЛЭП в стесненных условиях, при невозможности подземной прокладки высоковольтного кабеля или неизолированных проводов.

Конструкция

1. Уплотненная герметизированная токопроводящая жила из проволок алюминиевого сплава.
2. Экран из электропроводящей сшитой полимерной композиции.
3. Изоляция из самозатухающей композиции сшитого полиэтилена.
4. Оболочка из атмосферостойкой светостабилизированной, трекинговой полимерной композиции.

Технические характеристики

Эксплуатация при температуре окружающей среды [°C]	- 60 / +50
Монтаж при температуре окружающей среды [°C], не ниже	-20
Длительно допустимая температура нагрева жилы [°C]	+90
Модуль упругости [Н/мм ²], не менее	62500
Коэффициент линейного расширения [°C ⁻¹], не более	23*10 ⁻⁶
Температурный коэффициент электрического сопротивления [°C ⁻¹]	0,0036
Гарантийный срок эксплуатации [год]	3
Срок службы [лет]	30

Расчеты по габаритам, весу, токовым нагрузкам

Номинальное сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	масса кг/ км	Допустимый ток нагрузки, А, не более	Допустимый ток КЗ, кА, не более
70	24,8	603	217	5,6
95	26,4	710	263	7,6
120	27,8	810	305	9,6
150	29,2	923	346	12,0
185	30,8	1058	399	14,8
240	33,1	1260	472	19,2
300	35,2	1470	541	24,0
400	38,4	1817	760	43,0
500	41,3	2153	870	63,0
630	44,6	2578	1120	75,0

НОВИНКА

📍 614030, Пермь, Гайвинская 105
☎ 8-800-220-5000 звонок по РФ бесплатный
✉ kamkabel@kamkabel.ru
🌐 kamkabel.ru

Подать заявку:
zakaz@kamkabel.ru