



СИП-4

**Самонесущие изолированные провода
с изоляцией из сшитого полиэтилена
для воздушных линий электропередач**

0,6 / 1 кВ

Область применения

Подключение частных домов, бань и прочих построек на загородном участке.

Согласно действующим стандартам, минимальное сечение токопроводящей жилы СИП-4 – 16 мм^2 , что необходимо для обеспечения требуемой механической прочности при монтаже с большими провесами, а также для обеспечения высокой передаваемой мощности.

При подключении сооружений на загородном участке, характеристики данного провода избыточны – покупатель платит за то, что не использует. С целью экономии ресурсов, ООО «Камский кабель» освоило производство проводов СИП-4 и СИПн-4 сечением 10 мм^2 .

Допустимая токовая нагрузка данного провода составляет 76 А, что при напряжении 220 В соответствует 16 кВт – этого достаточно для большинства потребителей дачного приусадебного хозяйства.

Конструкция

1. Токопроводящая жила из алюминия, круглая, многопроволочная, уплотненная, соответствует классу гибкости 1 или 2 по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена (СИП) или из светостабилизированной самозатухающей сшитой композиции полиэтилена (СИПн), не распространяющей горение.

Примечания

- ООО «Камский кабель» готово оказать техническую поддержку в вопросах выбора и применения проводов СИП-4 и СИПн-4.
- Подвеска на воздушных линиях электропередачи должна выполняться в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ).
- Прокладка и монтаж СИП осуществляется с помощью арматуры и инструментов на основе нормативных документов.

10 мм²

НОВИНКА



СИП-4

Самонесущие изолированные провода с изоляцией из сшитого полиэтилена для воздушных линий электропередач

0,6 / 1 кВ

Технические характеристики

Эксплуатация при температуре окружающей среды [°C].....	- 60 : +50
Монтаж при температуре окружающей среды [°C], не ниже.....	- 20
Радиус изгиба, наружных диаметров провода [D _н].....	10
Допустимый нагрев токопроводящих жил при эксплуатации:	
- в нормальном режиме [°C].....	90
- в режиме перегрузки продолжительностью до 8 часов в сутки [°C].....	130
- при коротком замыкании до 5 секунд [°C].....	250
Допустимые токовые нагрузки [А], не более.....	76
Допустимые токи односекундного короткого замыкания [А], не более.....	870
Подключаемая мощность 1 фазы [кВт].....	16
Подключаемая мощность 3 фазы [кВт].....	28
Гарантийный срок эксплуатации [лет].....	3
Срок службы [лет].....	40

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Преимущества СИП-4 с сечением жил 10 мм² перед СИП-4 сечением 16 мм²

Преимущества СИП-4 с сечением жил 10 мм² вместо линий на базе АБВГ, АПВ, АС



Снижение расходов на закупку
провода до 30%



Меньший вес



Большая гибкость при монтаже



Более надежное электроснабжение



Снижение вероятности отключения
вследствие падения проводов или
подключения новых потребителей



Допустима прокладка среди зеленых
насаждений



Прокладка СИП не требует особых
навыков