

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Производитель: ООО «ПК»Севкабель», 199106, Россия, Санкт-Петербург, Кожевенная линия, дом 40, т. (812) 329-77-99, sales@sevkab.ru, www.sevkab.ru

Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно марок СИП-1, СИП-2 и провода самонесущие защищенные для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение 20 кВ. ГОСТ 31946-2012, ТУ 16-705.500-2006.

Область применения

Провода предназначены для применения в воздушных силовых линиях и осветительных сетях на переменное напряжение до 0,6/1 кВ (СИП-1, СИП-2) и переменное напряжение 20 кВ (СИП-3) номинальной частотой 50 Гц.

Конструкция

Провод самонесущий с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, изолированной (СИП-2) и неизолированной (СИП-1) и алюминиевыми многопроволочными жилами с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена. Допускается изготовление проводов с нулевой несущей жилой 50 мм² и более с 1, 2 или 3 вспомогательными жилами сечением 16, 25 и 35 мм² для цепей наружного освещения. Индекс (г) означает наличие водоблокирующих элементов в конструкции.

Провод самонесущий защищенный (СИП-3) с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава и изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

Климатическое исполнение В, категории размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69.

Параметры и характеристики, влияющие на безопасность

Номинальное напряжение СИП-1, СИП-2 СИП-3	0,6/1 кВ 20 кВ
t° окружающей среды при эксплуатации провода	от -60 °С до +50 °С
Предельная длительно допустимая рабочая t° жил	90 °С
Максимальная t° нагрева жил при коротком замыкании	250 °С
Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева	- 20°С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	10 диам. кабеля
Срок службы	40 лет
Гарантийный срок эксплуатации провода	3 года

Транспортирование, хранение и эксплуатация

- Необходимо соблюдать условия транспортировки и хранения по ГОСТ 31946-2012.
- При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

Охрана окружающей среды и утилизация

Материалы конструкции проводов при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации проводов и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие проводов требованиям указанных ГОСТ и ТУ при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года. В случае обнаружения неисправности провода, необходимо обратиться на завод-изготовитель по контактной информации, указанной на бирке.