

СИП-2, СИП-3, СИП-4

ТУ 3553-004-63976268-2010

ГОСТ 31946-2012

Провода самонесущие изолированные.

СЕРТИФИКАТЫ

Добровольный сертификат СИП-3.
Сертификат соответствия.



СИП-2

Провод самонесущий с алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, изолированной светостабилизированным сшитым полиэтиленом.



СИП-3

Провод самонесущий защищенный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена.



СИП-4

Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

СИПн-2, СИПн-3, СИПн-4

СИПн-3 ТУ 3553-016-63976268-2016

СИПн-2, СИПн-4 ТУ 16.К71-463-2014

ГОСТ 31946-2012

Провода самонесущие изолированные, не распространяющие горение.

СЕРТИФИКАТЫ

Добровольный сертификат СИПн-3.
Сертификат соответствия.

СИПн-2

Провод самонесущий, не распространяющий горение, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированного самозатухающего сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, изолированной светостабилизированным самозатухающим сшитым полиэтиленом.



СИПн-3

Провод самонесущий защищенный, не распространяющий горение, с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного самозатухающего сшитого полиэтилена.



СИПн-4

Провод самонесущий, не распространяющий горение, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного самозатухающего сшитого полиэтилена, без несущего элемента.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод **СИП-2** и **СИПн-2** предназначен для магистралей ВЛ и линейных ответвлений от ВЛ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

Провод **СИП-3** и **СИПн-3** предназначен для ВЛ на номинальное напряжение 10-35 кВ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

Провод **СИП-4** и **СИПн-4** предназначен для ответвлений от ВЛ к вводу и для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69.

КОНСТРУКЦИЯ

Жила - алюминиевая (для СИП-3, СИПн-3 - из алюминиевого сплава), многопроволочная.

Нулевая несущая жила (для СИП-2 и СИПн-2) - алюминиевый сплав.

Изоляция - светостабилизированный сшитый полиэтилен. Для провода с индексом «н» - светостабилизированный самозатухающий сшитый полиэтилен.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное напряжение (кВ) СИП-2, СИП-4, СИПн-2, СИПн-4 СИП-3, СИПн-3	0,6 и 1 до 35
Температура окружающей среды при эксплуатации (С°)	-60 до +50
Относительная влажность воздуха (при +35 С°)	98%
Монтаж при температуре, не ниже (С°)	-20
Радиус изгиба, не менее (Dн)	10
Срок службы (лет)	40
Гарантийный срок (лет)	5

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОВОДА СИПн

- Возможность эксплуатации в условиях повышенной пожароопасности.
- Меньшая повреждаемость линий электропередачи в случае возникновения короткого замыкания либо воздействия открытого пламени.
- Возможность безопасного использования проводов для организации вводов в жилые дома.
- Повышенная безопасность эксплуатации линии в местах постоянного нахождения людей (нераспространение пламени в случае возгорания линии, малая вероятность падения капель расплавленного полиэтилена при горении изоляции).