



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЯ46.B.02999/19

Серия RU № 0144737

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации "РОСТЕСТ- Москва" Акционерного общества "Региональный орган по сертификации и тестированию"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 117418, Российская Федерация, город Москва, Нахимовский проспект, дом 31
 Аттестат аккредитации № RA.RU.10AЯ46 срок действия с 27.04.2015
 Телефон: +7(495)668-27-42 Адрес электронной почты: info@rostest.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное Общество "Электрокабель" Кольчугинский завод"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 601785, Россия, область Владимирская, Кольчугинский район, город Кольчугино, улица Карла Маркса, дом 3
 ОГРН 1023300711774.
 Телефон: +74924595333 Адрес электронной почты: ekz@elcable.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное Общество "Электрокабель" Кольчугинский завод"
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601785, Россия, область Владимирская, Кольчугинский район, город Кольчугино, улица Карла Маркса, дом 3

ПРОДУКЦИЯ

Провода самонесущие изолированные, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с жилами из алюминия или алюминиевого сплава, с несущим элементом или без него, на номинальное переменное напряжение 0,6/1 кВ, марок: СИП-1 с одной жилой номинальным сечением 16 кв.мм и тремя жилами номинальным сечением от 16 до 240 кв.мм, СИП-2 с тремя жилами номинальным сечением от 16 до 240 кв.мм, СИП-4 с числом жил 2 и 4, номинальным сечением жил 16 и 25 кв.мм. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 16-705.500-2006 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Технические условия».

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8544499108

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №№ 49-2019-тртс-ЭКЗ, 50-2019-тртс-ЭКЗ, 51-2019-тртс-ЭКЗ от 19.03.2019, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью НИЦ "Кабель-Тест" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21КБ32)

Акт анализа состояния производства органа по сертификации "РОСТЕСТ-Москва" № 190117-010/290 от 19.03.2019. Технического доось, состоящего из документов, содержащих доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №0652902, всего 1 позиция. Условия хранения и срок службы продукции указаны в сопроводительной документации. Технические условия ТУ 16-705.500-2006 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Технические условия».

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.03.2019 ПО 19.03.2024
 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Приценко Альмира Ахтамовна (ФИО)
 М.П.
 Круглова Ольга Николаевна (ФИО)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЯ46.B.02999/19

Серия RU № 0652902

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31946-2012	"Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия"	разделы 4 – 6 и 9 – 11

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Грищенко Альмира Азтямовна (Ф.И.О.)

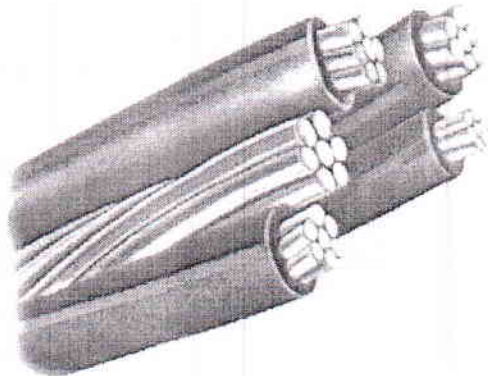
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Круглова Ольга Николаевна (Ф.И.О.)



СИП 2



Самонесущий изолированный провод 2 типа используется для воздушных магистралей линий электропередач, имеющих номинальное напряжение не более 0,6/1 кВ и частоту до 50 Гц.

Технические характеристики

Температурные условия эксплуатации для кабеля СИП -2 и СИП-2а остаются стандартными, как и для других видов самонесущего провода.

Это означает:

Монтаж при температуре до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Возможность эксплуатации кабеля в пределах $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ — $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Нагрев при эксплуатации – до $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, в аварийных случаях этот показатель может доходить до $150\text{ }^{\circ}\text{C}$, а при коротком замыкании в системе – до $250\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Выпускаются в типоразмерах с сечениями 16-240 мм² и рассчитываются на номинальный показатель силы тока в 100-515 А. Несущая жила провода выполнена из сталеалюминиевого сплава, токопроводящие – из чистого алюминия. Масса погонного километра в зависимости от сечения – от 135 кг до почти 1,5 тонн.

В общем и целом, данный провод обладает схожими характеристиками с кабелем СИП-1, однако есть и важные отличия.

Особенности кабеля СИП-2

Во-первых, нулевая или же несущая жила в кабеле этого вида всегда изолирована.

Во-вторых, изоляция выполнена не просто из светостабилизированного, т.е. стойкого к ультрафиолету полиэтилена, а из особо прочного, т.н. сшитого, имеющего поперечные молекулярные связи. Толщина изоляции должна быть не менее 1,3-1,7 мм для проводов разных сечений.

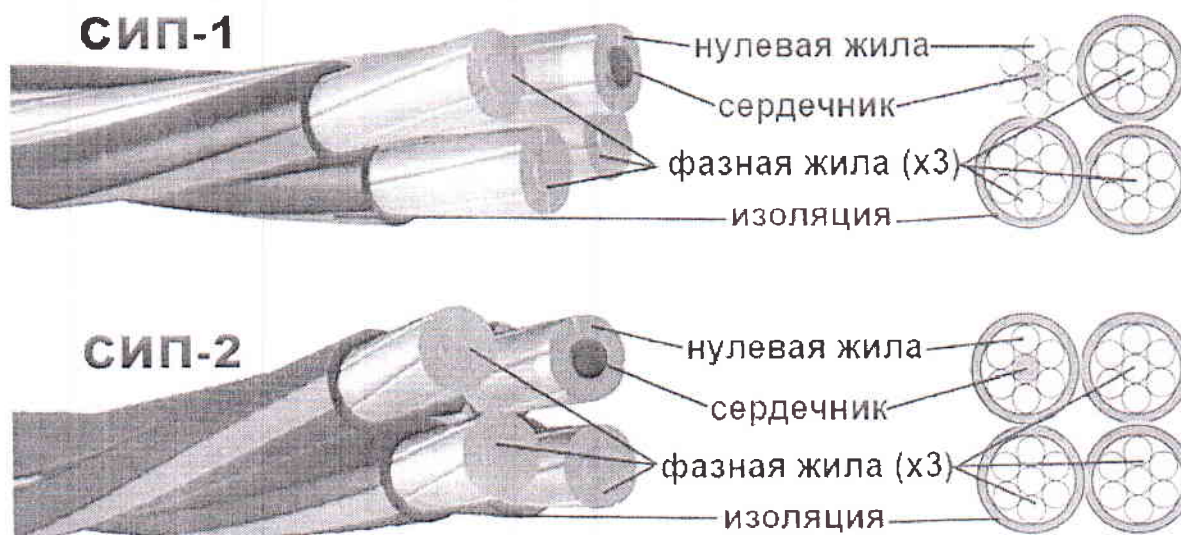
Он экологически безопасен, т.е. материалы, из которых он изготовлен, с течением времени не выделяют в атмосферу никаких вредных химических веществ.

Благодаря изоляции проводов данного вида, работы по ремонту и монтажу линии электропередач можно осуществлять без отключения подачи электроэнергии. Риск поражения электричеством при обслуживании ЛЭП или случайном соприкосновении с проводами минимален. И хотя у провода 2 типа цена за метр немногим выше, чем у аналогичных неизолированных проводов, эта небольшая



разница быстро окупается за счет бесперебойной работы сети и минимального количества аварийных ситуаций.

Конструкция таких проводов позволяет существенно экономить место и средства, т.к. совместно на одной и той же опоре можно размещать линии связи кабели с различным рабочим напряжением. ГОСТ определяет для кабеля СИП-2 минимальный срок службы в 40 лет, из которых первые 3 года на продукцию предоставляет гарантию производитель. Фактическое соответствие срока эксплуатации заявленным в технической документации цифрам возможно только в случае соблюдения всех требований по правильной транспортировке, хранению, монтажу и последующей эксплуатации.



Особенности монтажа

Чтобы не допустить чисто механической поломки самонесущего провода во время использования, изгибать при прокладке провод можно с минимальным радиусом в 7-10 внешних диаметров данного кабеля.

С целью предотвращения таких повреждений провод хранится и поставляется на барабанах. И в процессе монтажа кабель необходимо аккуратно раскрутить с использованием лебедки.

После монтажа провода на опоры, усилия, приходящиеся на несущую нулевую жилу в процессе эксплуатации не должны превышать: 45 Н/мм².

Для монтажа проводов с различным сечением необходим подбор соответствующей арматуры, обеспечивающей прочное, герметичное и безопасное соединение и крепление кабеля.

