

## Осторожно!

### На рынке воздушных ЛЭП продают контрафактный СИП-4



Конкуренция и повышенные издержки в связи с колебанием курса валют вынуждают некоторые недобросовестные кабельные заводы изготавливать контрафактную продукцию, где заявленные характеристики СИП не соответствуют фактическим.

#### Виды контрафакта, которые можно проверить без использования специального оборудования:

- Занижение толщины изоляции;
- Занижение диаметра алюминиевой проволоки в жиле;
- Упрощение конструкции жилы, за счет уменьшения количества алюминиевых проволок;
- Замена изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена на изоляцию из термопластичного полиэтилена, что уменьшает допустимый ток нагрузки на 30%;
- Изменение маркировки провода, что может говорить о несоответствии СИП ГОСТу. Примеры: СИП-4С, СИП-4Т, СИП-5;
- Экономия на качестве маркировки и/или увеличение интервала ее нанесения.

ООО ТК «Норма-кабель» рекомендует проверять технические характеристики провода СИП при его получении. Для избегания попадания контрафактного СИП на линию электропередачи работайте только с проверенными надежными поставщиками.

Всегда запрашивайте у продавца:

- сертификат соответствия на провод СИП;
- сертификат партнера/дилера кабельного завода.

Мы работаем только с ведущими кабельными заводами, которые производят только качественную продукцию: «Людиновкабель», «Иркутсккабель», «Кирскабель», «ЭМ-КАБЕЛЬ», «Энергокомплект».

При приемке СИП-4 на нашем складе проводится визуальный осмотр провода и делается замер толщины алюминиевых проволок и изоляции. Вы также можете получить копию протокола испытаний, прикрепляемую на заводе к каждому барабану с проводом СИП-4.

#### Технические характеристики СИП-4 согласно ГОСТ 31946-2012

Жила многожильного провода СИП-4 изготавливается из круглых алюминиевых уплотненных проволок. Она покрыта изоляцией черного цвета, выполненной из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

Жилы имеют отличительные обозначения в виде: продольно выпрессованных рельефных полос; цифр 1, 2, 3; цветных продольных полос, контрастных к черному цвету. На изоляцию одной из жил наносится маркировка: кодовое обозначение или товарный знак, или предприятие-изготовитель; марка провода; год выпуска. Маркировка должна быть стойкой к внешнему воздействию и производиться с интервалом не более 500 мм.

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Допустимый ток нагрузки, А, не более	Допустимый ток односекундного короткого замыкания, кА, не более	Число и номинальный диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Диаметр уплотненной жилы мин./макс.	Номинальная толщина изоляции, мм
16	100	1,5	7x1,79	4,60/5,10	1,3
25	130	2,3	7x2,23	5,70/6,10	1,3
35	160	3,2	7x2,69	6,70/7,10	1,3

\*Расчет примерной массы производится на основе провода СИП-4, производимого на ЗАО «Людиновкабель». Заявленная масса может незначительно отличаться от фактической.

Масса провода СИП-4*	
Марка провода	Масса на 1 км, кг
СИП-4 2x16	137
СИП-4 2x25	200
СИП-4 4x16	274
СИП-4 4x25	400