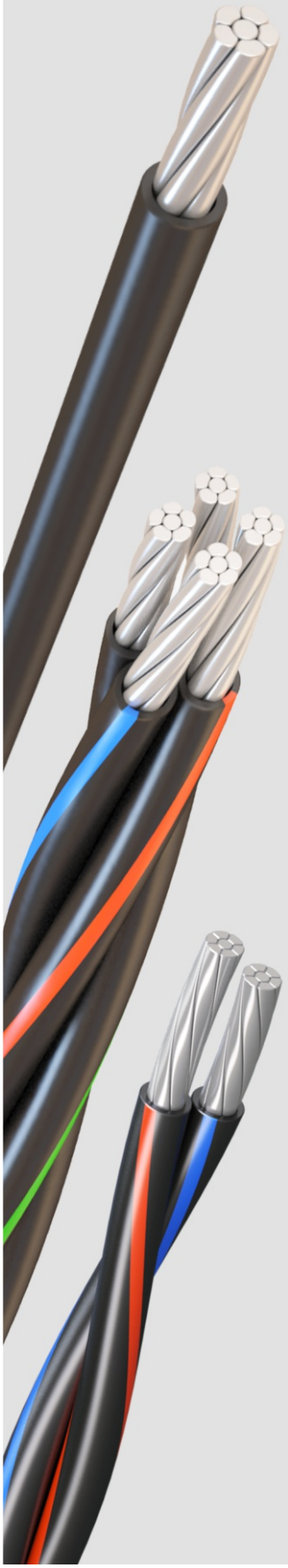
КАМКАБЕЛЬ
ваш проводник в мире энергии

Кабель без опасности
совместная инициатива

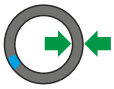
# Экспресс-оценка качества провода марки СИП



## Токопроводящая жила

Необходимо замерить диаметр жилы с помощью штангенциркуля. Диаметр жилы должен быть не менее значений, указанных в столбце 2 Таблицы 1.

## Изоляция

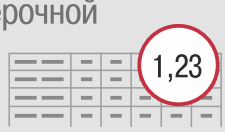


Срезать кольцо изоляции с жилы, замерить минимальную толщину изоляции. Замеренное минимальное значение должно быть не менее указанного в столбцах 3-5 Таблицы 1 в зависимости от марки провода.

Измерьте штангенциркулем:

- Ø жилы,
- толщину изоляции

Сравните полученные данные с данными в поверочной таблице




## Маркировка по изоляции провода

На поверхности изоляции одной из жил должно быть нанесено тиснением или печатным способом: страна производства, кодовое обозначение или товарный знак, или наименование предприятия-изготовителя, марка провода и год его выпуска.

РОССИЯ КАМКАБЕЛЬ СИП-4 2×16-0,6/1 2018

Допускается в содержании маркировки указывать дополнительную информацию.

Проверка маркировки важна, так как отсутствие какой-либо информации в маркировке говорит о возможном скрытии контрафакта производителем провода.

## Таблица 1

| Номинальное сечение жилы, мм$^2$ | Минимальный диаметр жилы, мм | Минимальная толщина изоляции, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| | | СИП-2, СИП-4, СИП-5 | СИП-3-20 кВ | СИП-3-35 кВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | 4,60 | 1,07 | – | – |
| 25 | 5,70 | | 1,97 | 3,05 |
| 35 | 6,70 | | | |
| 50 | 7,85 | 1,25 | | |
| 54,6 | 9,20 | | | |
| 70 | 9,45 | 1,43 | | |
| 95 | 11,10 | | | |
| 120 | 12,50 | | | |
| 150 | 13,90 | | | |
| 185 | 15,45 | 1,61 | | |
| 240 | 17,75 | | | |

При обнаружении отклонений хотя бы по одному из пунктов проверки рекомендуется передать образцы с сопроводительной документацией в независимую аккредитованную лабораторию.

ООО «Камский кабель» является участником проекта «Кабель без опасности», направленного на борьбу с контрафактом. Наша центральная заводская лаборатория имеет широкий спектр аккредитации.