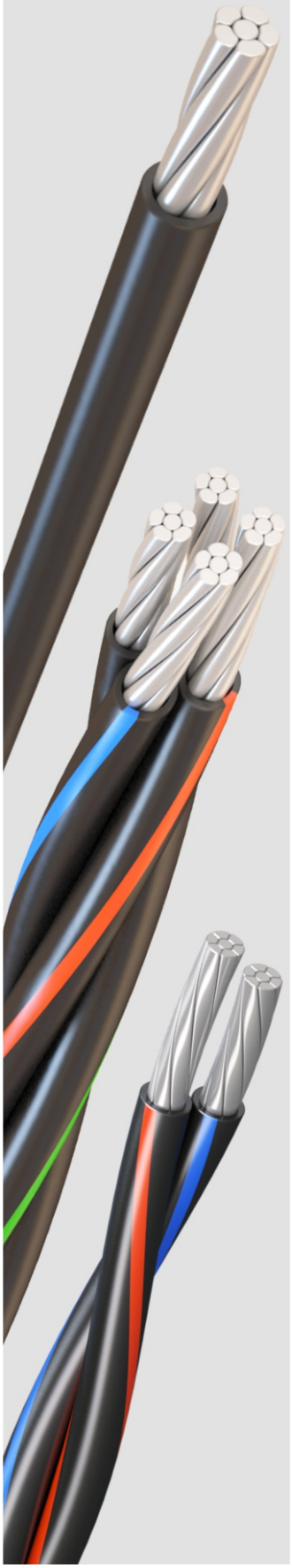
КАМКАБЕЛЬ
ваш проводник в мире энергии

Кабель без опасности
совместная инициатива

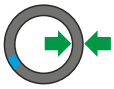
Экспресс-оценка качества провода марки СИП



Токопроводящая жила

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

Изоляция

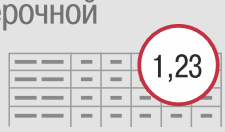


Срезать кольцо изоляции с жилы, замерить минимальную толщину изоляции. Замеренное минимальное значение должно быть не менее указанного в столбцах 3-5 Таблицы 1 в зависимости от марки провода.

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 фальсификатом. Наша центральная заводская лаборатория имеет широкий спектр аккредитации.