



## СИП-5нг 1х50 ТУ У 31.3-00214534-014-2002

Провода самонесущие с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горения

Применяются для прокладки:

- воздушных линий электропередачи (ВЛ) на напряжение до 0,6/1 кВ
- ответвлений к вводам в жилые дома и хозяйственные пристройки

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	0.6 / 1
Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил	мм <sup>2</sup>	1 x 50
Толщина фазной изоляции	мм	1.5
Допустимые токовые нагрузки *		
• длительно	А	195
• при коротком замыкании (не более 1 с)	кА	4.6
Максимально допустимая температура жилы		
• длительно	°С	+90
• при коротком замыкании (не более 5 с)	°С	+250
Диапазон рабочих температур	°С	-60 ... +50
Допустимая температура прокладки (монтажа), не менее	°С	-20
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	110
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	11
Масса (ориентировочно)	кг/км	170
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	№ 16а: 8360 • 1.7

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура окружающей среды плюс 25 °С, скорость ветра 0.6 м/с, интенсивность солнечного излучения 1000 Вт/м<sup>2</sup>

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## СИП-5нг 1х50 ТУ У 31.3-00214534-014-2002

Провода самонесущие с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горения

### КОНСТРУКЦИЯ

1. *Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила*
2. *Изоляция из полимерной композиции, не распространяющей горение*

