



СИП-5нг 2х35 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 ² | 2 x 35 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 1.4 |
| Допустимые токовые нагрузки * | | |
| • длительно | А | 160 |
| • при коротком замыкании (не более 1 с) | кА | 3.2 |
| 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 | 194 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 19.4 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 260 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 16а: 2800 • 1.0 No 18: 3200 • 1.3 No 20: 5130 • 2.0 |

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/м²

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



СИП-5нг 2х35 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

Примечание: Общая скрутка проводов на рисунке не показана.

