



СИП-4 4x50+1x25 ТУ У 31.3-00214534-014-2002

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена

Применяются для прокладки:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|-----------------|--|
| Номинальное напряжение | кВ | 0.6 / 1 |
| Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил | мм ² | 4 x 50 |
| Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения | мм ² | 1 x 25 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 1.6 |
| Допустимые токовые нагрузки * | | |
| • длительно | А | 140 |
| • при коротком замыкании (не более 1 с) | кА | 3.2 |
| Максимально допустимая температура жилы | | |
| • длительно | °С | +70 |
| • при коротком замыкании (не более 5 с) | °С | +135 |
| Диапазон рабочих температур | °С | -60 ... +50 |
| Допустимая температура прокладки (монтажа), не менее | °С | -20 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 302 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 30.2 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 800 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т | No 16а: 1120 • 1.2 No 18: 1290 • 1.5 No 20: 2060 • 2.3 |

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-4 4x50+1x25 ТУ У 31.3-00214534-014-2002

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена

КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Многопроволочная уплотненная алюминиевая вспомогательная жила для цепей освещения
3. Изоляция из светостабилизированного термопластичного полиэтилена

Примечание: Общая скрутка проводов на рисунке не показана.

