



СИП-5 4x120+2x35 ТУ У 31.3-00214534-014-2002

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого 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 120 |
| Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения | мм ² | 2 x 35 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 1.7 |
| Допустимые токовые нагрузки * | | |
| • длительно | А | 340 |
| • при коротком замыкании (не более 1 с) | кА | 10.9 |
| 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 | 486 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 48.6 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 1820 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 18: 500 • 1.4 No 20: 800 • 2.1 |

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-5 4x120+2x35 ТУ У 31.3-00214534-014-2002

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена

КОНСТРУКЦИЯ

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

Примечание: Общая скрутка проводов на рисунке не показана.

