



СИП-4 4x120+1x35 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 120
Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения	мм ²	1 x 35
Толщина фазной изоляции	мм	2
Допустимые токовые нагрузки *		
• длительно	А	250
• при коротком замыкании (не более 1 с)	кА	5.9
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	454
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	45.4
Масса (ориентировочно)	кг/км	1770
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 18: 550 • 1.4 No 20: 870 • 2.2

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 4x120+1x35 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.

