



СИП-5 4x50+1x35 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 50
Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения	мм ²	1 x 35
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	297
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	29.7
Масса (ориентировочно)	кг/км	810
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-5 4x50+1x35 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.

