



СИП-5 4x95+1x16 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 95
Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения	мм ²	1 x 16
Толщина фазной изоляции	мм	1.7
Допустимые токовые нагрузки *		
• длительно	А	300
• при коротком замыкании (не более 1 с)	кА	8.8
Максимально допустимая температура жилы		
• длительно	°C	+90
• при коротком замыкании (не более 5 с)	°C	+250
Диапазон рабочих температур	°C	-60 ... +50
Допустимая температура прокладки (монтажа), не менее	°C	-20
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	397
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	39.7
Масса (ориентировочно)	кг/км	1340
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 16a: 630 • 1.1 No 18: 720 • 1.4 No 20: 1160 • 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 °C, скорость ветра 0.6 м/с, интенсивность солнечного излучения 1000 Вт/м²

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



СИП-5 4x95+1x16 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.

