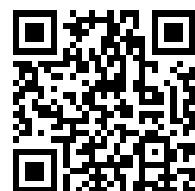




200106-014050116000

**СИП-5 4x50+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 хозяйствственные пристройки

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

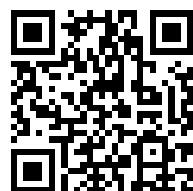
Номинальное напряжение	кВ	0.6 / 1
Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил	мм <sup>2</sup>	4 x 50
Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения	мм <sup>2</sup>	1 x 16
Толщина фазной изоляции	мм	1.5
Допустимые токовые нагрузки *		
• длительно	А	195
• при 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	750
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 16a: 1120 • 1.1 No 18: 1290 • 1.4 No 20: 2060 • 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/м<sup>2</sup>

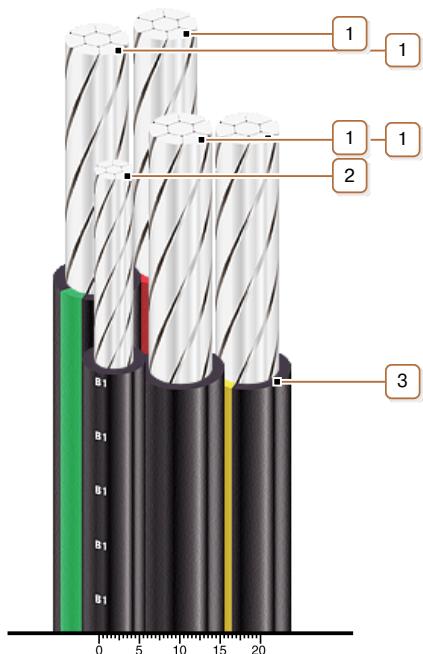
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



**СИП-5 4x50+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.