

СИП-1 3x50+1x70+2x16 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой

Применяются для прокладки:

- магистральных воздушных линий электропередачи (ВЛ) и линейных ответвлений от ВЛ на напряжение до 0,6/1 кВ
- в атмосфере воздуха типов I и II по ГОСТ 15150-69

Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	0.6 / 1
Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил	мм ²	3 x 50
Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения	мм ²	2 x 16
Номинальное сечение нулевой несущей жилы	мм ²	70
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	323
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	32.3
Масса (ориентировочно)	кг/км	840
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 16a: 990 • 1.1 No 18: 1130 • 1.4 No 20: 1810 • 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

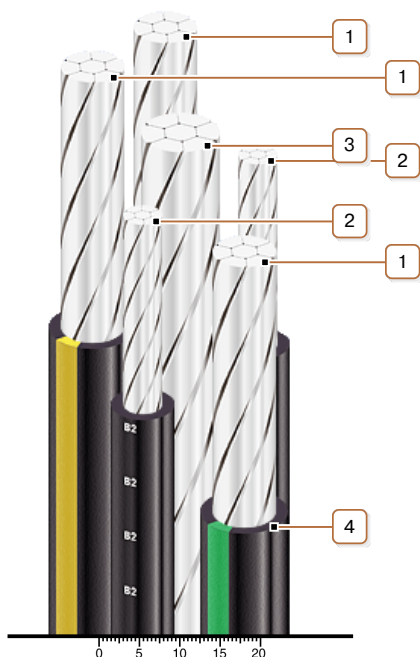
** Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



СИП-1 3x50+1x70+2x16 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой

КОНСТРУКЦИЯ



1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила

Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

2. Многопроволочная уплотненная алюминиевая вспомогательная жила для цепей освещения

3. Многопроволочная уплотненная несущая жила из алюминиевого сплава

Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

4. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена

Примечание: Общая скрутка проводов на рисунке не показана.