



СИП-2 3x16+1x25

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей изолированной 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 II и III по ГОСТ 15150-69, в том числе на побережье морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков

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 16
Номинальное сечение нулевой несущей жилы	мм ²	25
Толщина фазной изоляции	мм	1.3
Допустимые токовые нагрузки *		
• длительно	А	100
• при коротком замыкании (не более 1 с)	кА	1.5
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	232
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	23.2
Масса (ориентировочно)	кг/км	300
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 16a: 1760 • 0.8 No 18: 2010 • 1.1 No 20: 3210 • 1.6

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-2 3x16+1x25
ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

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

КОНСТРУКЦИЯ

1. *Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила*
2. *Многопроволочная уплотненная несущая жила из алюминиевого сплава*
3. *Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена*

Примечание: общая скрутка проводов на рисунке не показана