



СИП-3-20 1x120 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена

Применяются для прокладки:

- воздушных линий электропередачи (ВЛ) на напряжение от 10 кВ до 35 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	20
Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил	мм ²	1 x 120
Толщина фазной изоляции	мм	2.3
Допустимые токовые нагрузки *		
• длительно	А	430
• при коротком замыкании (не более 1 с)	кА	10.3
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	183
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	18.3
Масса (ориентировочно)	кг/км	440
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 16a: 3120 • 1.6 No 18: 3570 • 2.0 No 20: 5710 • 3.2

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-3-20 1x120 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена



КОНСТРУКЦИЯ

1. Многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминиевого сплава

Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

2. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена