



## СИП-3-35 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	35
Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил	мм <sup>2</sup>	1 x 120
Толщина фазной изоляции	мм	3.5
Допустимые токовые нагрузки *		
• длительно	А	460
• 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	200
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	20
Масса (ориентировочно)	кг/км	510
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 16а: 2530 • 1.6 No 18: 2890 • 1.9 No 20: 4630 • 3.0

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/м<sup>2</sup>

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



## СИП-3-35 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**