



**СИП-3-20 1x70**  
**ТУ 16-705.500-2006**

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена (для потребителей из Российской Федерации)

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Номинальное напряжение	кВ	20
Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил	мм <sup>2</sup>	1 x 70
Толщина фазной изоляции	мм	2.3
Допустимые токовые нагрузки *		
• длительно	А	310
• при коротком замыкании (не более 1 с)	кА	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	149
Расчетный наружный диаметр (справочно) **	мм	14.9
Масса (ориентировочно)	кг/км	280
Расчетная строительная длина и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 16а: 5160 • 1.7 No 18: 5900 • 2.1

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>

\*\* Наружный диаметр может превышать расчетный на величину до 10 %



**СИП-3-20 1x70**  
**ТУ 16-705.500-2006**

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена (для потребителей из Российской Федерации)

**КОНСТРУКЦИЯ:**

1. Многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминиевого сплава
2. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена

