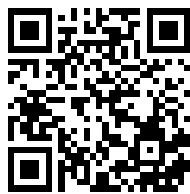




200302-201050000000

**СИПн-3-20 1x50  
ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013**

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горения

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

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение	кВ	20
Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил	мм <sup>2</sup>	1 x 50
Толщина фазной изоляции	мм	2.3
Допустимые токовые нагрузки *		
• длительно	А	245
• при коротком замыкании (не более 1 с)	кА	4.3
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	134
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	13.4
Масса (ориентировочно)	кг/км	210
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 16a: 5990 • 1.5 No 18: 6840 • 1.9

Примечания:

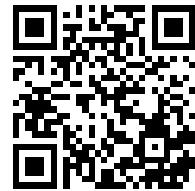
При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\* 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 %



200302-201050000000



**СИПн-3-20 1x50**  
**ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013**

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горение



**КОНСТРУКЦИЯ**

**1. Многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминиевого сплава**

Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

**2. Изоляция из полимерной композиции, не распространяющей горение**