



## СИПн-2 3х50+1х70 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

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

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ1000000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| Номинальное напряжение   | кВ              | 0.6 / 1  |
| Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил                            | мм <sup>2</sup> | 3 x 50   |
| Номинальное сечение нулевой несущей жилы   | мм <sup>2</sup> | 70   |
| Толщина фазной изоляции  | мм              | 1.5  |
| Допустимые токовые нагрузки *  |                 |  |
| • длительно  | А               | 195  |
| • при коротком замыкании (не более 1 с)  | кА              | 4.6  |
| 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              | 353  |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 35.3   |
| Масса (ориентировочно)   | кг/км           | 760  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16а: 780 • 0.9<br>No 18: 890 • 1.1<br>No 20: 1430 • 1.7 |

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 %



## СИПн-2 3х50+1х70 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горения, с нулевой несущей изолированной жилой

### КОНСТРУКЦИЯ

**1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила**

Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

**2. Многопроволочная уплотненная несущая жила из алюминиевого сплава**

Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

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

Примечание: Общая скрутка проводов на рисунке не показана.

