

## СИПн-1 3х95+1х70+2х16 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горения, с нулевой несущей неизолированной 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 I и II по ГОСТ 15150-69

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

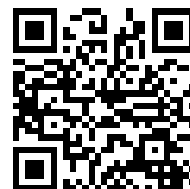
|                                                                                   |                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                            | кВ              | 0.6 / 1                                                    |
| Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил                             | мм <sup>2</sup> | 3 x 95                                                     |
| Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения | мм <sup>2</sup> | 2 x 16                                                     |
| Номинальное сечение нулевой несущей жилы                                          | мм <sup>2</sup> | 70                                                         |
| Толщина фазной изоляции                                                           | мм              | 1.7                                                        |
| Допустимые токовые нагрузки *                                                     |                 |                                                            |
| • длительно                                                                       | А               | 300                                                        |
| • при коротком замыкании (не более 1 с)                                           | кА              | 8.8                                                        |
| 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              | 397                                                        |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                  | мм              | 39.7                                                       |
| Масса (ориентировочно)                                                            | кг/км           | 1280                                                       |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***  | м, т            | No 16а: 630 • 1.1<br>No 18: 720 • 1.4<br>No 20: 1160 • 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>

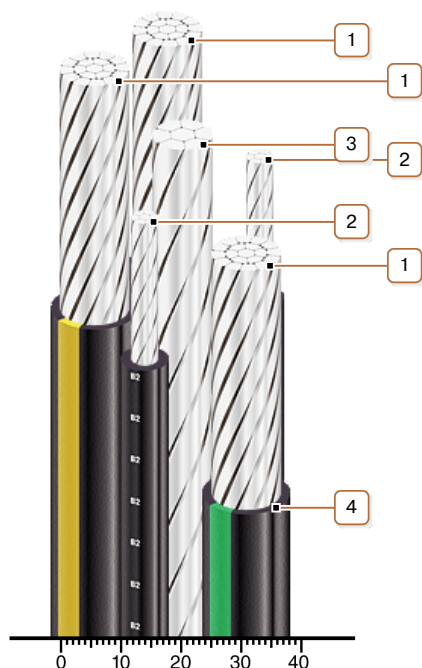
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## СПН-1 3х95+1х70+2х16 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

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

### КОНСТРУКЦИЯ



**1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила**

Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

**2. Многопроволочная уплотненная алюминиевая вспомогательная жила для цепей освещения**

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

Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

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

Примечание: Общая скрутка проводов на рисунке не показана.