

## СИПн-1 3x50+1x70+2x16 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: ПБ100000000

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  |
| 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              | 1.5   |
| 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              | 323   |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                  | мм              | 32.3  |
| Масса (ориентировочно)  | кг/км           | 840   |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах      | м, т            | No 16а: 990 • 1.1<br>No 18: 1130 • 1.4<br>No 20: 1810 • 2.2 |

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>

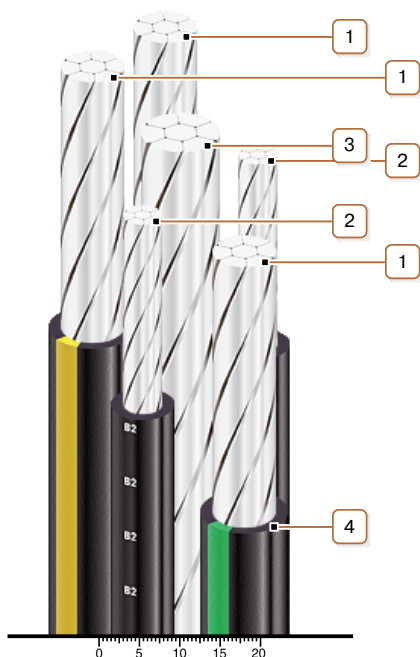
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## СИПн-1 3x50+1x70+2x16 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.*