



## СИПн-4 4x95+2x25 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-079:2014

Провода самонесущие с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горения

Применяются для прокладки:

- воздушных линий электропередачи (ВЛ) на напряжение до 0,6/1 кВ
- ответвлений от воздушных линий электропередачи (ВЛ) на напряжение до 0,6/1 кВ к вводу и для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений
- в атмосфере воздуха типов II и III 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> | 4 x 95                               |
| Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения | мм <sup>2</sup> | 2 x 25                               |
| 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              | 441                                  |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                  | мм              | 44.1                                 |
| Масса (ориентировочно)  | кг/км           | 1470                                 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах      | м, т            | No 18: 600 • 1.3<br>No 20: 960 • 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 %



## СИПн-4 4x95+2x25 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-079:2014

Провода самонесущие с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горения

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

*Примечание: Общая скрутка проводов на рисунке не показана.*

