



## СИП-4 4x50 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| Номинальное напряжение   | кВ              | 0.6 / 1  |
| Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил                        | мм <sup>2</sup> | 4 x 50   |
| 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              | +70  |
| • при коротком замыкании (не более 5 с)                                      | °С              | +135   |
| Диапазон рабочих температур  | °С              | -60 ... +50  |
| Допустимая температура прокладки (монтажа), не менее                         | °С              | -20  |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                      | мм              | 265  |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                             | мм              | 26.5   |
| Масса (ориентировочно)   | кг/км           | 690  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т            | No 16a: 1500 • 1.3<br>No 18: 1710 • 1.6<br>No 20: 2740 • 2.5 |

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 %



## СИП-4 4x50 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена

### КОНСТРУКЦИЯ

**1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила**

*Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами*

**2. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена**

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

