

## СИП-1 3x50+1x50+1x25 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, 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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

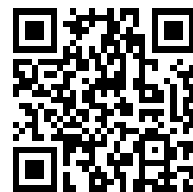
|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| Номинальное напряжение  | кВ              | 0.6 / 1  |
| Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил                             | мм <sup>2</sup> | 3 x 50   |
| Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения | мм <sup>2</sup> | 1 x 25   |
| Номинальное сечение нулевой несущей жилы  | мм <sup>2</sup> | 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              | +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              | 308  |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                  | мм              | 30.8   |
| Масса (ориентировочно)  | кг/км           | 740  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах      | м, т            | No 16а: 1120 • 1.1<br>No 18: 1290 • 1.4<br>No 20: 2060 • 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>

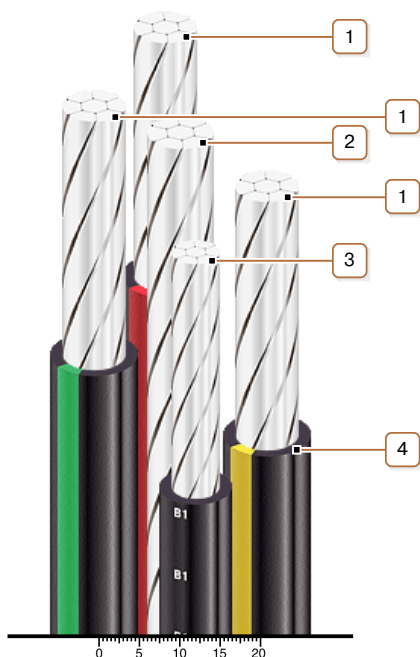
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## СИП-1 3x50+1x50+1x25 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, 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 несущая жила из алюминиевого сплава**

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

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

**4. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена**

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