

## СИП-2 3x50+1x54.6 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей изолированной 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 II и III по ГОСТ 15150-69, в том числе на побережье морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков

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  |
| Номинальное сечение нулевой несущей жилы                                     | мм <sup>2</sup> | 54.6  |
| 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              | 344   |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                             | мм              | 34.4  |
| Масса (ориентировочно)   | кг/км           | 710   |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т            | No 16а: 870 · 0.9<br>No 18: 1000 · 1.2<br>No 20: 1600 · 1.8 |

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>

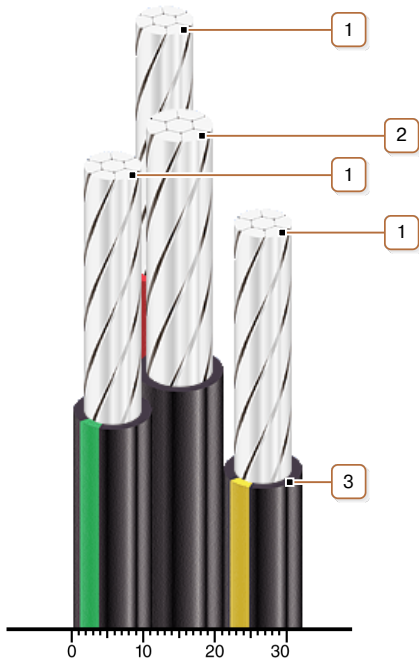
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## СИП-2 3x50+1x54.6 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей изолированной 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. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена**

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