



## СИП-5 4x35+1x35 ТУ У 31.3-00214534-014-2002

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена

Применяются для прокладки:

- воздушных линий электропередачи (ВЛ) на напряжение до 0,6/1 кВ
- ответвлений к вводам в жилые дома и хозяйственные пристройки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                   |                 |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                            | кВ              | 0.6 / 1                                                      |
| Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил                             | мм <sup>2</sup> | 4 x 35                                                       |
| Число и номинальное сечение дополнительных токопроводящих жил для цепей освещения | мм <sup>2</sup> | 1 x 35                                                       |
| Толщина фазной изоляции                                                           | мм              | 1.3                                                          |
| Допустимые токовые нагрузки *                                                     |                 |                                                              |
| • длительно                                                                       | А               | 160                                                          |
| • при коротком замыкании (не более 1 с)                                           | кА              | 3.2                                                          |
| Максимально допустимая температура жилы                                           |                 |                                                              |
| • длительно                                                                       | °C              | +90                                                          |
| • при коротком замыкании (не более 5 с)                                           | °C              | +250                                                         |
| Диапазон рабочих температур                                                       | °C              | -60 ... +50                                                  |
| Допустимая температура прокладки (монтажа), не менее                              | °C              | -20                                                          |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                           | мм              | 257                                                          |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                  | мм              | 25.7                                                         |
| Масса (ориентировочно)                                                            | кг/км           | 640                                                          |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***  | м, т            | No 16а: 1500 • 1.2<br>No 18: 1710 • 1.6<br>No 20: 2740 • 2.4 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура окружающей среды плюс 25 °C, скорость ветра 0.6 м/с, интенсивность солнечного излучения 1000 Вт/м<sup>2</sup>

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



## СИП-5 4x35+1x35 ТУ У 31.3-00214534-014-2002

Провода самонесущие с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Многопроволочная уплотненная алюминиевая вспомогательная жила для цепей освещения
3. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена

Примечание: Общая скрутка проводов на рисунке не показана.

