



## СИП-3-20 1x120 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена

Применяются для прокладки:

- воздушных линий электропередачи (ВЛ) на напряжение от 10 кВ до 35 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              | 20   |
| Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил                        | мм <sup>2</sup> | 1 x 120  |
| Толщина фазной изоляции  | мм              | 2.3  |
| Допустимые токовые нагрузки *  |                 |  |
| • длительно  | А               | 430  |
| • при коротком замыкании (не более 1 с)                                      | кА              | 10.3   |
| 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              | 183  |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                             | мм              | 18.3   |
| Масса (ориентировочно)   | кг/км           | 440  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т            | No 16а: 3120 • 1.6<br>No 18: 3570 • 2.0<br>No 20: 5710 • 3.2 |

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-3-20 1x120 ДСТУ 4743:2007, ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена

### КОНСТРУКЦИЯ

**1. Многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминиевого сплава**

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

**2. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена**

