



СП-3-35 1x50 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 | 35 |
| Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил | мм ² | 1 x 50 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 3.5 |
| Допустимые токовые нагрузки * | | |
| • длительно | А | 270 |
| • при коротком замыкании (не более 1 с) | кА | 4.3 |
| 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 | 152 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 15.2 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 260 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т | No 16a: 4500 • 1.4 No 18: 5140 • 1.8 No 20: 8220 • 2.8 |

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/м²

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



СИП-3-35 1x50 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

