



AAaXS_n-20 1x150 **TU Y 27.3-00214534-072:2013**

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горения

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

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|-----------------|--|
| Номинальное напряжение | кВ | 20 |
| Число и номинальное сечение фазных токопроводящих жил | мм ² | 1 x 150 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 2.3 |
| Допустимые токовые нагрузки * | | |
| • длительно | А | 485 |
| • при коротком замыкании (не более 1 с) | кА | 12.9 |
| 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 | 189 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 18.9 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 520 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 16a: 3120 • 1.9 No 18: 3570 • 2.3 No 20: 5710 • 3.6 |

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 %



AA_sXSn-20 1x150 **ТУ У 27.3-00214534-072:2013**

Провода самонесущие одножильные высоковольтные с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горения

КОНСТРУКЦИЯ

1. Многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминиевого сплава

Примечание: Возможно изготовление провода с продольной герметизацией жилы водоблокирующими материалами

2. Изоляция из полимерной композиции, не распространяющей горение

