**Стандарт: ТУ 16-705.500-2006**

**Элементы конструкции**

1. Фазная токопроводящая жила из алюминия, многопроволочная, уплотнённая
2. Нулевая несущая неизолированная жила из алюминиевого сплава
3. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена (XLPE)

**Область применения:**

Для применения в воздушных линиях электропередачи.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Гарантийный срок эксплуатации [месяц] | **36** |
| Максимальная рабочая температура жилы [°C] | **90** |
| Монтаж при температуре, не ниже [°C] | **-20** |
| Рабочая температура жилы [°C] | **90** |
| Температура окружающей среды, верхний предел [°C] | **+50** |
| Температура окружающей среды, нижний предел [°C] | **-60** |

## Сечения

| Сечение, мм2 | Расчётная масса, кг/км | Наружный диаметр, мм |
|---|---|---|
| 1x16+1x25 | 169 | 16 |
| 3x16+1x25 | 309 | 24 |
| 3x25+1x35 | 427 | 27 |

| | | |
|---|---|---|
| 3x25+1x54,6 | 500 | 30 |
| 3x35+1x50 | 574 | 30 |
| 3x35+1x54,6 | 593 | 32 |
| 3x50+1x50 | 733 | 33 |
| 3x50+1x54,6 | 752 | 35 |
| 3x50+1x70 | 804 | 36 |
| 3x70+1x54,6 | 963 | 39 |
| 3x70+1x70 | 1016 | 40 |
| 3x70+1x95 | 1093 | 41 |
| 3x95+1x70 | 1247 | 43 |
| 3x95+1x95 | 1324 | 45 |
| 3x120+1x95 | 1550 | 48 |
| 3x150+1x95 | 1817 | 50 |
| 3x185+195 | 2167 | 54 |
| 3x240+1x95 | 2656 | 59 |

## Токовая нагрузка

| Номинальное сечение осн | Допустимый ток нагрузки, не б | | Допустимый ток одно |
|---|---|---|---|
| | СИП | Защищенные провода 20 кВ | Защищенные провода 35 к |
| 16 | 100 | 1.5 | |
| 25 | 130 | 2.3 | |
| 35 | 160 | 200 | 220 |
| 50 | 195 | 245 | 270 |
| 70 | 240 | 310 | 340 |
| 95 | 300 | 370 | 400 |
| 120 | 340 | 430 | 460 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 150 | 380 | 485 | 520 |
| 185 | 436 | 560 | 600 |
| 240 | 515 | 600 | 670 |