



Стандарт: ТУ 16-705.500-2006

Элементы конструкции

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

Область применения:

Для применения в воздушных линиях электропередачи.

Технические характеристики

- Гарантийный срок эксплуатации **36** [мес]
- Максимальная рабочая температура жилы [°C] **90**
- Монтаж при температуре, не ниже **20** [°C]
- 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	138	14
3x16+1x25	277	20

3x25+1x35	392	24
3x35+1x50	526	27
3x50+1x50	685	30
3x50+1x70	740	32
3x70+1x70	952	36
3x70+1x95	1019	38
3x95+1x70	1182	39
3x95+1x95	1251	41
3x120+1x95	1477	44
3x150+1x95	1744	47
3x185+195	2093	51
3x240+1x95	2582	55

Токовая нагрузка

Номинальное сечение осн. проводника, мм² Допустимый ток нагрузки, не б

Допустимый ток однофазной нагрузки, А

	СИП	Защищенные провода 20 кВ	Защищенные провода 35 кВ
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