



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 **36** [лет]
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	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 оскДопустимый ток нагрузки, не б

Допустимый ток одно

	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