



Стандарт: ТУ 16.К09-140-2004

Элементы конструкции

1. Фазная токопроводящая жила из алюминия, многопроволочная, уплотнённая
2. Нулевая несущая неизолированная жила из алюминия, упрочнённого стальной проволокой, многопроволочная уплотнённая
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, мм ²	Расчётная масса, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x16+1x25	187	16
3x16+1x25	319	23

3x25+1x35	461	27
3x35+1x50	615	31
3x50+1x50	768	33
3x50+1x70	860	36
3x70+1x70	1065	40
3x70+1x95	1168	41
3x95+1x70	1312	43
3x95+1x95	1415	45
3x120+1x95	1635	48
3x150+1x95	1909	51
3x185+1x95	2577	54
3x240+1x95	2746	59

Токовая нагрузка

Номинальное сечение оск. Допустимый 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