

Провод алюминиевый неизолированный А



Применение

Провод предназначен для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях в атмосфере воздуха типов I и II при удержании в атмосфере сернистого газа не более 150 мг/м² сутки (1,5 мг/м³) на суше всех макроклиматических районов по ГОСТ 15150 выполнения УХЛ, кроме ТВ и МС.

УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проводы должны быть смонтированы в соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ). Продолжительно допустимая температура проводов в процессе эксплуатации не должна превышать 90 °С.

Гарантийный срок эксплуатации – 4 года с момента ввода проводов в эксплуатацию.

Типовая конструкция

Структура кабеля

Алюминиевые провода, круглой формы, скручены в один или несколько повивов, сечением от 16 до 800мм². Рядом расположены повивки, скрученные в разные стороны. Наружный повив имеет правое направление свертки.

Соответствие требованиям

ТУ У 27.3 - 05758730-106:2020

Номенклатура и весо-габаритные характеристики

| Сечение проволами, кв.мм | Масса провода, кг/км (справочная) | Наружный диаметр, мм (справочный) | Разрывное усилие провода, не менее, Н | Строительная длина, не менее, м |
|--------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 16 | 43 | 5,1 | 3021 | 4500 |
| 25 | 68 | 6,4 | 4500 | 4000 |

| | | | | |
|-----|------|------|-------|------|
| 35 | 94 | 7,5 | 5913 | 4000 |
| 50 | 135 | 9 | 8198 | 3500 |
| 70 | 189 | 10,7 | 11080 | 2500 |
| 95 | 252 | 12,3 | 14784 | 2000 |
| 120 | 321 | 14 | 19890 | 1500 |
| 150 | 406 | 15,8 | 24420 | 1250 |
| 185 | 502 | 17,5 | 29832 | 1000 |
| 240 | 655 | 20 | 38192 | 1000 |
| 300 | 794 | 22,1 | 47569 | 1000 |
| 400 | 1072 | 25,6 | 63420 | 1000 |
| 500 | 1378 | 29,1 | 80000 | 1000 |