



АСпв

Провод неизолированный компактированный

Область применения

ТУ 16.К180-100-2021

Провод предназначен для передачи электрической энергии в воздушных сетях в атмосфере воздуха типов I и II при условии содержания в атмосфере сернистого газа не более $150 \text{ мг/м}^2 \times \text{сут}$ ($1,5 \text{ мг/м}^3$) на суше всех макроклиматических районов по ГОСТ 15150 исполнения В.

Конструкция провода АСпв

1. Сердечник – стальные высокопрочные проволоки с цинкалюминиевым покрытием
 2. Повивы – фасонные проволоки из алюминиевого сплава
- В проводах усиленной конструкции с алюминиевым сплавом во внутреннем повиве к марке провода добавляется индекс «(у)», например, АСпв(у)
 - Запись индекса «nf» в марке провода говорит о наличии антигололёдного покрытия («nf» – No Frost).
 - Провода, обработанные антигололёдным покрытием, обладают твёрдой защитной поверхностью длительного действия.

Технические характеристики провода АСпв

| | |
|--|-----------|
| Длительно-допустимая температура нагрева провода, °С | +90 |
| Максимально-допустимая температура нагрева провода, °С | +130 |
| Минимально допустимый радиус изгиба, наружных диаметров | 20 |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, min/max, °С | -60 / +40 |
| Максимально допустимое напряжение провода при максимальной нагрузке, кН/мм ² | 45,5 |
| Максимально допустимое напряжение провода при среднегодовой нагрузке, кН/мм ² | 30,3 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет | 4 |
| Срок службы не менее, лет | 50 |

Преимущества провода

- Повышение надежности ЛЭП за счет высокой разрывной прочности проводов, пониженного гололедообразования и ветровой нагрузки проводов, имеющих компактированную конструкцию и гладкую наружную поверхность.
- Повышение пропускной способности ЛЭП в 1,5–2 раза за счет увеличения рабочей температуры и допустимых токовых нагрузок проводов.

