

# Провод алюминиевый для электрических установок АПВ



## Применение

Провод предназначен для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Прокладывается в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

## Типовая конструкция

Структура кабеля

1. Токопроводящая жила - алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класс гибкости согласно ДСТУ EN 60228 (IEC 60228);
2. Изоляция жилы - поливинилхлоридный пластикат  
(Цвет изоляции: белый, натуральный или серый - Б, желтый или оранжевый - Ж, красный или розовый - К, синий или голубой - С, зеленый - З, коричневый - Кч, черный или фиолетовый - Ч, зелено-желтый - З-Ж).

## Варианты исполнения

### Соответствие требованиям

ТУ У 31.3-05758730-025-2002;  
IEC 60227-3.

## Основные технико-эксплуатационные характеристики

| <b>ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ</b> | <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ</b> |
|--|------------------------------|
| Температура эксплуатации                 | от -50°C до +70°C            |
| Температура прокладки и монтажа          | от -15°C до +70°C            |

Длительно допустимая  
температура нагрева жил

+70°C

Минимальный радиус изгиба  
при монтаже

10 диаметров проводов

### **Номенклатура и массо-габаритные характеристики**

| <b>Номинальное<br/>сечение жил,<br/>мм<sup>2</sup></b> | <b>Расчетный наружный<br/>диаметр провода, мм<br/>(справочные)</b> | <b>Расчетная масса 1 км<br/>провода, кг<br/>(справочная)</b> |
|--|--|--|
| 2,5  | 3,4  | 15,4   |
| 4,0  | 3,9  | 21,0   |
| 6,0  | 4,4  | 28,1   |
| 10,0   | 5,6  | 46,3   |
| 16,0   | 6,5  | 66,1   |
| 25,0   | 8,8  | 114,8  |
| 35,0   | 10,0   | 146,9  |