



## АПВнг-LS

Одножильный провод с алюминиевой жилой, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожароопасности

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 2 мм<sup>2</sup> до 16 мм<sup>2</sup> включительно, класса 2 для сечений от 25 мм<sup>2</sup> до 120 мм<sup>2</sup> включительно в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), пониженной пожароопасности. Цвета различные. При изготовлении должен быть оговорен в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода и кода завода-производителя.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода применяются 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.

Провода АПВнг-LS предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**

ГОСТ 6323  
ТУ У 31.3-32739864-008:2006



**Номинальное напряжение:**

450/750 В



**Испытательное напряжение:**

2,5 кВ, с погружением в воду



**Диапазон температур:**

при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +70 °С  
нагрева жил: не выше +70 °С



**Радиус изгиба (минимум):**

не менее 10 диаметров провода



**Срок службы проводов:**

не менее 15 лет



**Строительная длина:**

не менее 100 м



**Пожарная характеристика:**

Провода относятся к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, ІЕС 60332-1.

Провода относятся к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, ІЕС 60332-3).

По дымообразующей способности во время тления провода относятся к классу Тк1 согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов провода относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения провода соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

- **УСТАНОВочНЫЕ ПРОВОДА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ**



## АПВнг-LS

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АПВнг-LS			
2,5	3,4	18	12,100
4	3,9	24	7,410
6	4,4	32	5,110
10	5,6	53	3,080
16	7,1	83	1,910
25	8,8	129	1,200
35	10,0	167	0,868
50	11,7	227	0,641
70	13,5	308	0,443
95	15,8	422	0,320
120	17,4	515	0,253

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.