

## ПВЗнг-LS

Провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, повышенной гибкости

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная многопроволочная, класса 3 или 4 для сечений от 0,5 до 1,5 мм<sup>2</sup> включительно, класса 4 для сечений от 2 до 4,0 мм<sup>2</sup>, класса 5 для сечений от 5 и выше в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности. Цвет изоляции должен быть оговорен в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность кода завода-изготовителя и года выпуска изделия.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода применяются для электрических установок, где возможны изгибы проводов 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. На объектах, где предусмотрены повышенные требования 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 5 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, IEC 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, IEC 60332-3).  
По дымообразующей способности во время тления провода относятся к классу Тк1 согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.  
По дымообразованию во время горения провода соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809.  
По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов провода относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

- УСТАНОВочНЫЕ ПРОВОДА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ

## ПВЗнг-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)
<b>ПВЗнг-LS</b>			
0,5	2,1	9	39,600
0,75	2,3	12	25,500
1	2,5	15	21,800
1,5	3,1	23	14,000
2,5	3,7	31	7,490
4	4,3	53	4,790
6	4,7	76	3,110
10	6,5	124	1,990
16	8,1	189	1,210
25	10,5	286	0,809
35	11,4	399	0,551
50	13,3	562	0,394
70	15,0	756	0,277
95	18,1	1 051	0,203

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

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