

ПВ1нг-LS

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

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 0,5 мм² до 10 мм², класса 2 для сечений от 16 мм² до 95 мм², в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), пониженной пожароопасности. Цвета различные. При изготовлении цвет должен быть оговорен в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода и кода завода-изготовителя.

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 ПВ1нг-LS предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

По индивидуальным заказам изготавливаются провода сечением до 400 мм². Возможны технические изменения.

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, 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

ПВ1нг-LS

Номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ПВ1нг-LS			
0,5	2,0	9	36,000
0,75	2,2	12	24,500
1	2,3	15	18,100
1,5	2,8	22	12,100
2,5	3,4	35	7,410
4	3,9	52	4,610
6	4,4	75	3,080
10	6,1	124	1,830
16	7,1	198	1,150
25	8,8	312	0,727
35	10,0	420	0,524
50	11,7	570	0,387
70	13,5	803	0,268
95	15,8	1 110	0,193

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

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