



## КВВГнг-LS

Контрольный кабель с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластика, пониженной пожароопасности, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожароопасности

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1508  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
660 В



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
для кабелей с наружным диаметром до 10 мм включительно:  
не менее 3 диаметров кабеля  
для кабелей от 10 до 25 мм включительно:  
не менее 4 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
15 лет



**Строительная длина:**  
не менее 150 м



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабели марки КВВГнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабеля соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабеля соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабеля соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабеля соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины



## КВВГнг-LS

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>КВВГнг-LS</b>			
4 x 0,75	7,6	86	24,500
5 x 0,75	8,3	101	24,500
7 x 0,75	9,5	142	24,500
10 x 0,75	11,7	193	24,500
14 x 0,75	12,6	245	24,500
19 x 0,75	13,9	311	24,500
27 x 0,75	16,3	420	24,500
37 x 0,75	18,6	566	24,500
4 x 1	8,0	99	18,100
5 x 1	9,3	132	18,100
7 x 1	10,0	166	18,100
10 x 1	12,3	226	18,100
14 x 1	13,3	290	18,100
19 x 1	14,7	371	18,100
27 x 1	17,3	504	18,100
37 x 1	19,7	681	18,100
4 x 1,5	9,2	136	12,100
5 x 1,5	10,0	160	12,100
7 x 1,5	10,7	204	12,100
10 x 1,5	13,3	281	12,100
14 x 1,5	14,4	364	12,100
19 x 1,5	15,9	470	12,100
27 x 1,5	19,3	663	12,100
37 x 1,5	21,5	870	12,100
4 x 2,5	10,2	183	7,410
5 x 2,5	11,0	219	7,410
7 x 2,5	11,9	283	7,410
10 x 2,5	14,9	393	7,410
14 x 2,5	16,1	518	7,410
19 x 2,5	17,9	675	7,410
27 x 2,5	21,7	954	7,410
37 x 2,5	24,7	1 290	7,410
4 x 4	11,8	261	4,610
7 x 4	14,0	414	4,610
10 x 4	17,6	577	4,610
4 x 6	13,0	348	3,080
7 x 6	15,5	560	3,080
10 x 6	20,0	806	3,080

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

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