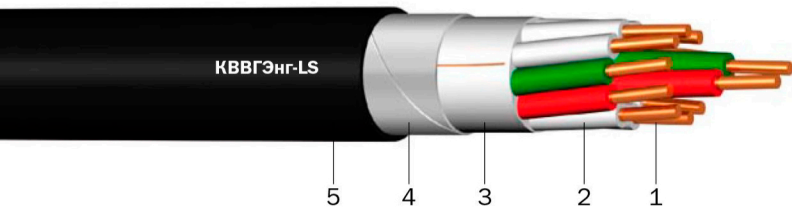


## КВВГЭнг-LS

Контрольный кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, экраном из алюмополиэтиленовой ленты, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющего горение

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (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 | Разделительный слой из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ или синтетической ленты.
- 4 | Экран из алюмополиэтиленовой ленты, под экраном продольно проложена медная проволока.
- 5 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (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. При повышенных требованиях пожарной безопасности.

### 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 КВВГЭнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

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

## КВВГЭнг-LS

PLATINUM<sup>TM</sup>  
electric

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетный диаметр 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>КВВГЭнг-LS</b>			
7 x 1	10,0	273	18,100
10 x 1	12,3	355	18,100
14 x 1	13,3	428	18,100
19 x 1	14,7	521	18,100
27 x 1	17,3	679	18,100
37 x 1	19,7	879	18,100
7 x 1,5	10,7	318	12,100
10 x 1,5	13,3	418	12,100
14 x 1,5	14,4	511	12,100
19 x 1,5	15,9	631	12,100
27 x 1,5	19,3	855	12,100
37 x 1,5	21,5	1 082	12,100
7 x 2,5	11,9	408	7,410
10 x 2,5	14,9	545	7,410
14 x 2,5	16,1	681	7,410
19 x 2,5	17,9	877	7,410
27 x 2,5	21,7	1 169	7,410
37 x 2,5	24,7	1 532	7,410
4 x 4	11,8	385	4,610
7 x 4	14,0	557	4,610
10 x 4	17,6	777	4,610
4 x 6	13,0	483	3,080
7 x 6	15,5	817	3,080
10 x 6	20,0	1 006	3,080

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

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