



## КВВГнг

Контрольный кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, 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). 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 пластиката (ПВХ), не распространяющего горение.

### 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 1508-78  
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 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».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:  
ПБ 120000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

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</b>			
4 x 0,75	7,6	80	24,500
5 x 0,75	8,3	94	24,500
7 x 0,75	9,5	133	24,500
10 x 0,75	11,7	181	24,500



## КВВГнг

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</b>			
14 x 0,75	12,6	230	24,500
19 x 0,75	13,9	292	24,500
27 x 0,75	16,3	395	24,500
37 x 0,75	18,6	533	24,500
4 x 1	8,0	94	18,100
5 x 1	9,3	124	18,100
7 x 1	10,0	156	18,100
10 x 1	12,3	213	18,100
14 x 1	13,3	274	18,100
19 x 1	14,7	351	18,100
27 x 1	17,3	477	18,100
37 x 1	19,7	645	18,100
4 x 1,5	9,2	128	12,100
5 x 1,5	10,0	152	12,100
7 x 1,5	10,7	193	12,100
10 x 1,5	13,3	266	12,100
14 x 1,5	14,4	346	12,100
19 x 1,5	15,9	447	12,100
27 x 1,5	19,3	631	12,100
37 x 1,5	21,5	829	12,100
4 x 2,5	10,2	175	7,410
5 x 2,5	11,0	209	7,410
7 x 2,5	11,9	271	7,410
10 x 2,5	14,9	376	7,410
14 x 2,5	16,1	496	7,410
19 x 2,5	17,9	648	7,410
27 x 2,5	21,7	917	7,410
37 x 2,5	24,7	1 240	7,410
4 x 4	11,8	250	4,610
7 x 4	14,0	397	4,610
10 x 4	17,6	555	4,610
4 x 6	13,0	335	3,080
7 x 6	15,5	541	3,080
10 x 6	20,0	779	3,080

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

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