

## Контрольный многожильный кабель

Контрольный многожильный кабель предназначен для использования в местах с затруднённым доступом. Его назначение - передавать достоверные данные о размещении, структуре и режиме функционирования различного оборудования. Особенность данного вида кабелей обеспечение постоянного подключения распределительных устройств к электрической аппаратуре.

### Контрольный многожильный кабель КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS, КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели КВВГ, КВВГЭ предназначены для монтажа, установки, ремонта и технического обслуживания контрольной и электrorаспределительной аппаратуры, устройств сигнализации, релейной защиты, управления, для неподвижного присоединения к электроприборам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Контрольные кабели этих марок могут использоваться на открытом воздухе при условии их защиты от воздействия прямого солнечного излучения. Используется для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды. Необходимо избегать механических воздействий на кабель. Экранированный кабель КВВГЭ применяется при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей. Допускается прокладывать кабель в пожароопасных помещениях.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Токопроводящая жила - медная однопроволочная круглой формы (1 класс гибкости), сечением от 0,75 до 6,0 мм<sup>2</sup>. Количество жил от 4 до 37.
- Изоляция жил - поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). Изолированные жилы скручены в сердечник
- Поясная изоляция - разделительного слой из полиэтилентерефталатной (ПЭТ) пленки или ПВХ пластиката
- Экран (КВВГЭ) - алюминиевая фольга с продольно проложенной медной проволокой под ней
- Оболочка кабеля - ПВХ пластикат

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Эксплуатационная температура окружающей среды от: -40°C до +50°  
Относительная влажность воздуха не более (98 ± 2)% при температуре 40°C  
Температура при прокладке и монтаже от -10°C до +50°C



Номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В



Допустимый радиус изгиба при монтаже не более 6 диаметров кабель  
Минимальный срок службы 15 лет

# Контрольный многожильный кабель

КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS, КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)
<b>КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS</b>			
4x0,75	7,6	79	24,500
5x0,75	8,3	92	24,500
7x0,75	9,5	131	24,500
10x0,75	11,7	178	24,500
14x0,75	12,6	227	24,500
19x0,75	13,9	290	24,500
27x0,75	16,3	394	24,500
37x0,75	18,6	531	24,500
4x1	8,0	93	18,100
5x1	9,3	123	18,100
7x1	10,0	155	18,100
10 x 1	12,3	213	18,100
14 x 1	13,3	274	18,100
19 x 1	14,7	353	18,100
27 x 1	17,3	482	18,100
37 x 1	19,7	652	18,100
4x1,5	9,2	128	12,100
5x1,5	10,0	152	12,100
7x1,5	10,7	195	12,100
10x1,5	13,3	269	12,100
14x1,5	14,4	352	12,100
19x1,5	15,9	457	12,100
27x1,5	19,3	645	12,100
37x1,5	21,5	850	12,100
4x2,5	10,2	176	7,410
5x2,5	11,0	210	7,410
7x2,5	11,9	275	7,410
10x2,5	14,9	382	7,410
14x2,5	16,1	506	7,410
19x2,5	17,9	663	7,410
27x2,5	21,7	938	7,410
37x2,5	24,7	2701	7,410
4x4	11,8	252	4,610
7x4	14,0	403	4,610
10 x 4	17,6	564	4,610
4x6	13,0	340	3,080
7x6	15,5	553	3,080
10 x 6	20,0	796	3,080

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

[cablesncc@gmail.com](mailto:cablesncc@gmail.com)  
[office@ncc-cable.com](mailto:office@ncc-cable.com)  
[ncc-cable.com](http://ncc-cable.com)

# Контрольный многожильный кабель

КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS, КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)
<b>КВВГЭ, КВВГЭнг</b>			
19x0,75	13,9	418	24,500
27 x 0,75	16,3	541	24,500
37 x 0,75	18,6	696	24,500
7x1	10,0	251	18,100
10x1	12,3	327	18,100
14x1	13,3	395	18,100
19x1	14,7	483	18,100
27x1	17,3	631	18,100
37x1	19,7	817	18,100
7x1,5	10,7	294	12,100
10x1,5	13,3	387	12,100
14x1,5	14,4	475	12,100
19x1,5	15,9	588	12,100
27x1,5	19,3	799	12,100
37x1,5	21,5	1015	12,100
7x2,5	11,9	381	7,410
10x2,5	14,9	510	7,410
14x2,5	16,1	640	7,410
19x2,5	17,9	827	7,410
27x2,5	21,7	1105	7,410
37x2,5	24,7	1451	7,410
4x4	11,8	359	4,610
7x4	14,0	523	4,610
10x4	17,6	730	4,610
4x6	13,0	454	3,080
7x6	15,5	679	3,080
10x6	20,0	953	3,080

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

[cablesncc@gmail.com](mailto:cablesncc@gmail.com)  
[office@cable-ncc.com](mailto:office@cable-ncc.com)  
[cable-ncc.com](http://cable-ncc.com)

# Контрольный многожильный кабель

КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS, КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)
<b>КВВГнг-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	1082	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	1169	7,410
37 x 2,5	24,7	1532	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	1006	3,080

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

[cablesncc@gmail.com](mailto:cablesncc@gmail.com)  
[office@cable-ncc.com](mailto:office@cable-ncc.com)  
[cable-ncc.com](http://cable-ncc.com)