

## 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 электрическому аппарату.

### Контрольный многожильный кабель АКВВГ, АКВВГнг, АКВВГнг-LS, АКВВГЭ, АКВВГЭнг, АКВВГЭнг-LS



АКВВГ



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели АКВВГ, АКВВГЭ 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 АКВВГЭ применяется при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей. Допускается прокладывать кабель в пожароопасных помещениях.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Токопроводящая жила - алюминиевая 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 - разделительный слой из полиэтилентерефталатной (ПЭТ) пленки или ПВХ пластиката
- Экран (АКВВГЭ) - алюминиевая фольга с продольно проложенной алюминиевой проволокой под ней
- Оболочка кабеля - ПВХ пластикат

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Эксплуатационная температура окружающей среды от: -40°C до +50°C  
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

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>АКВВГ, АКВВГнг, АКВВГнг-LS, АКВВГЭ, АКВВГЭнг, АКВВГЭнг-LS</b>			
4 x 2,5	10,2	112	12,100
5 x 2,5	11,0	131	12,100
7 x 2,5	11,9	163	12,100
10 x 2,5	14,9	223	12,100
14 x 2,5	16,1	283	12,100
19 x 2,5	17,9	361	12,100
27 x 2,5	21,7	508	12,100
37 x 2,5	24,7	681	12,100
4 x 4	11,8	150	7,410
7 x 4	14,0	225	7,410
10 x 4	17,6	310	7,410
4 x 6	13,0	187	5,110
7 x 6	15,5	285	5,110
10 x 6	20,0	413	5,110
4 x 10	15,9	283	3,080
7 x 10	19,5	459	3,080
10 x 10	25,3	661	3,080