

АКВВГЭнг, КВВГЭнг



Кабели контрольные с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке экранированные, не распространяющие горение.
ТУ 3500-001-46600751-2002

Аналоги

НУСУ, НУСВУ, НАУСУ, НАУСВУ.

Конструкция

1. Токопроводящая жила — медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция — из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
3. Скрутка — изолированные жилы с цветовой или цифровой маркировкой скручены в сердечник.
4. Разделительный слой — из ПВХ пластиката пониженной горючести толщиной не менее 0,5 мм.
5. Экран — в виде обмотки из алюминиевой фольги номинальной толщиной 0,1-0,15 мм или медной фольги или медной ленты номинальной толщиной 0,06 мм, с перекрытием, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабелей. Допускается изготовление экрана из продольно накладываемых с перекрытием гофрированных алюминиевых лент. Вдоль экрана из алюминиевой фольги продольно проложена медная проволока диаметром 0,4-0,6 мм.
6. Оболочка — из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Применение

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 производственных помещениях, каналах, туннелях при отсутствии механических воздействий на кабель в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Кабели могут быть проложены на открытом воздухе.

Кабели марок КВВГЭнг и АКВВГЭнг не распространяют горение при групповой прокладке.

Технические характеристики

Вид климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150-69	УХЛ и Т, категории размещения 1-5
Диапазон температур эксплуатации	от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С	до 98%
Длительно допустимая температура нагрева жил	70°С
Строительная длина	устанавливается при заказе

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева	не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже	6 диаметров кабеля
<p>Радиус изгиба кабелей с медными жилами при прокладке и монтаже при температуре окружающей среды не ниже 0°C, не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для кабелей наружным диаметром до 10 мм вкл. • для кабелей наружным диаметром свыше 10 до 25 мм вкл. 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 диаметров кабеля • 4 диаметров кабеля
<p>Срок службы</p> <ul style="list-style-type: none"> • при прокладке в помещениях • каналах, туннелях 	<ul style="list-style-type: none"> • не менее 15 лет • не менее 25 лет
Гарантийный срок эксплуатации	3 года со дня ввода кабелей в эксплуатацию

Кабели устойчивы к монтажным изгибам.