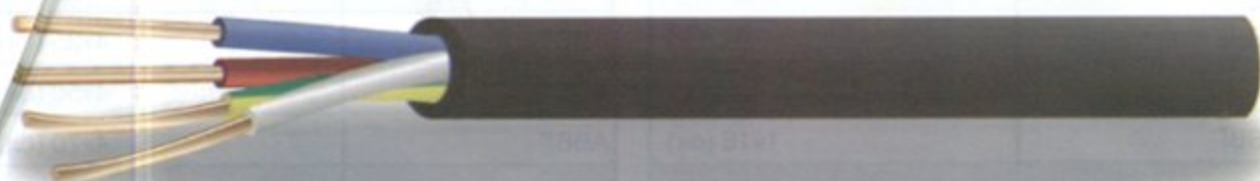


Кабель ВВГ нг(А) на 0,66/1 кВ по ГОСТ 31996-2012 / ТУ 3500-021-41602515-2014

Силовые кабели с медными жилами, с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести.



КОНСТРУКЦИЯ

1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

2. ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевой жилы выполняется голубого цвета. Изоляция жилы заземления выполняется двухцветной (жёлто-зелёной расцветки).

3. СКРУТКА - изолированные жилы двух-, трех-, четырёх- и пятижильных кабелей скручены; двухжильные кабели имеют жилы одинакового сечения; трех-, четырёх- и пятижильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую)."

4. ОБОЛОЧКА - из ПВХ пластика пониженной горючести.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Кабель не рекомендуется для прокладки в земле (траншеях). Кабели марки **ВВГ нг(А)** не распространяют горение при прокладке в пучках.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69	
Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже	-15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:	
кабелей одножильных	10 наружных диаметров
кабелей многожильных	7,5 наружных диаметров
Номинальная частота	50 Гц
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц на напряжение 0,66 кВ	3 кВ
на напряжение 1 кВ	3,5 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°C
Строительная длина кабелей для сечений основных жил:	
от 1,5 до 16 мм ²	450 м
от 25 до 70 мм ²	300 м
от 95 мм ² и выше	200 м
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабеля в эксплуатацию
Срок службы кабеля	30 лет

Марка	Сечение
ВВГ нг(А)	1x1,5
ВВГ нг(А)	1x2,5
ВВГ нг(А)	1x4
ВВГ нг(А)	1x6
ВВГ нг(А)	1x10
ВВГ нг(А)	1x16 (ок)
ВВГ нг(А)	1x25 (мк)
ВВГ нг(А)	1x35 (мк)
ВВГ нг(А)	1x50 (мк)
ВВГ нг(А)	1x70 (мк)
ВВГ нг(А)	1x95 (мк)
ВВГ нг(А)	1x120 (мк)
ВВГ нг(А)	1x150 (мк)
ВВГ нг(А)	1x185 (мк)
ВВГ нг(А)	1x240 (мк)
ВВГ нг(А)	3x1,5
ВВГ нг(А)	3x2,5
ВВГ нг(А)	3x4
ВВГ нг(А)	3x6
ВВГ нг(А)	3x10
ВВГ нг(А)	3x16 (ок)
ВВГ нг(А)	3x25 (мк)
ВВГ нг(А)	3x35 (мк)
ВВГ нг(А)	3x50 (мк)
ВВГ нг(А)	3x70 (мк)
ВВГ нг(А)	3x95 (мк)
ВВГ нг(А)	4x1,5
ВВГ нг(А)	4x2,5
ВВГ нг(А)	4x4
ВВГ нг(А)	4x6

Марка	Сечение
ВВГ нг(А)	4x10
ВВГ нг(А)	4x16 (ок)
ВВГ нг(А)	4x25 (мк)
ВВГ нг(А)	4x35 (мк)
ВВГ нг(А)	4x50 (мк)
ВВГ нг(А)	4x70 (мк)
ВВГ нг(А)	4x70 (мс)
ВВГ нг(А)	4x95 (мк)
ВВГ нг(А)	4x95 (мс)
ВВГ нг(А)	4x120 (мс)
ВВГ нг(А)	4x150 (мс)
ВВГ нг(А)	4x185 (мс)
ВВГ нг(А)	4x240 (мс)
ВВГ нг(А)	5x1,5
ВВГ нг(А)	5x2,5
ВВГ нг(А)	5x4
ВВГ нг(А)	5x6
ВВГ нг(А)	5x10
ВВГ нг(А)	5x16 (ок)
ВВГ нг(А)	5x25 (мк)
ВВГ нг(А)	5x35 (мк)
ВВГ нг(А)	5x50 (мк)
ВВГ нг(А)	5x70 (мк)
ВВГ нг(А)	5x70 (мс)
ВВГ нг(А)	5x95 (мк)
ВВГ нг(А)	5x95 (мс)
ВВГ нг(А)	5x120 (мс)
ВВГ нг(А)	5x150 (мс)
ВВГ нг(А)	5x185 (мс)
ВВГ нг(А)	5x240 (мс)

