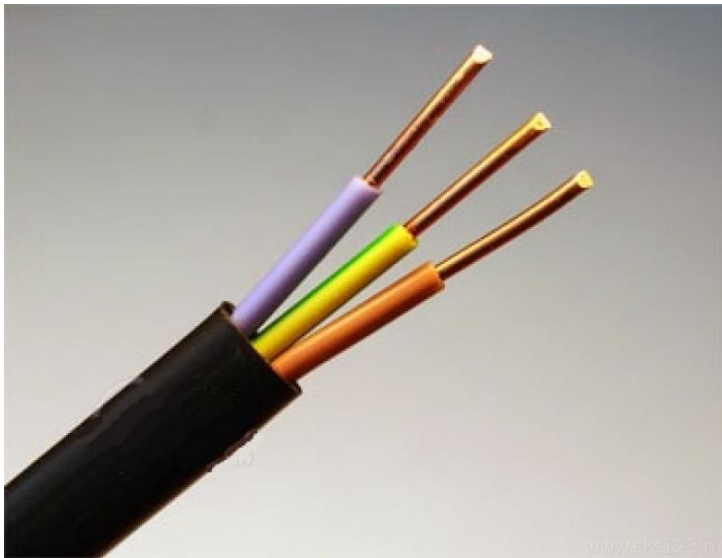


Кабель ВВГ .



Прокладывая проводку в своем доме многие и не догадываются об особенностях кабельной продукции. А ведь для вашей безопасности необходимо тщательно подобрать сечение и количество жил и не только.

Силовой кабель ВВГ имеет в своей структуре медные жилы по ним происходит передача электрической энергии. ВВГ делится по номинальному напряжению на 0,66 кВ и 1,0 кВ. Кабель ВВГ имеет широкое применение и используется во всех промышленных, бытовых, офисных и других видов зданий. Его используют при подключении промышленных приборов, уличного освещения, при укладке домашней электросети. Укладывать кабель рекомендуют при температуре не ниже -15 градусов. Укладывая кабель ВВГ в земле необходимо позаботиться об использовании кабель каналов или труб ПВХ, все это необходимо для защиты кабеля от механических повреждений.

Считается что использование кабеля ВВГ наиболее выгодное и безопасное. Так как кабель имеет улучшенную защиту по сравнению с обычными проводами. Сейчас в каждом строящемся доме используют именно кабель ввг, на розетки используют трех жильный кабель сечением на 2,5 мм². На освещение идет ВВГ 3х1,5 правда как показывает практика на осветительных приборах редко кто использует заземление, будем надеяться что в ближайшее время это отношение изменится. Для электроплит используют более мощный кабель как правило это ввг 3х4. Такого кабеля вполне достаточно чтоб выдержать среднюю варочную поверхность и духовку. Для расчета площади сечения медного кабеля можно воспользоваться простой формулой, 1мм² способен выдержать 2 кВт нагрузки. Мощность электроприбора можно посмотреть в его паспортных данных.

Кабель ВВГ полное название Винил Винил Гибкий - другими словами медный силовой гибкий кабель с виниловой оболочкой и изоляцией.

Структура кабеля ВВГ

Кабель ввг состоит двух, трех или четырех жил, так же бывает с наличием заземляющие и нулевой жилы. Для удобства подключения жилы кабеля ввг окрашены в различные цвета. Следует знать, что СИНИЙ или ГОЛУБОЙ цвет означает, что жила является нулевой, а ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНАЯ жила означает заземление. При укладке проводки следует учитывать это!

Технические характеристики кабеля ВВГ

- 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 марки ВВГ - 10 наружных диаметров, кабелей одножильных марки ВВГнг - 15 наружных диаметров, кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.

Номинальная частота кабеля силового ВВГ: 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:

- 1.5 - 16 мм² - 450 м
- 25 - 70 мм² - 300 м
- 95 мм² и выше - 200 м

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию

Срок службы: 30 лет