

# КАБЕЛЬ ВВГ

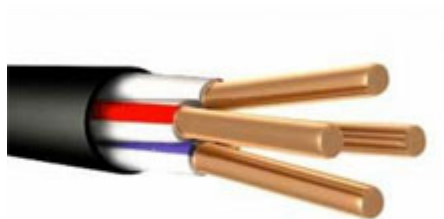
[Энциклопедия электрики](#)

- + 7 (495) 369-34-41
- Крупный и мелкий опт по всей России. Звоните!
- Работаем Пн-Пт с 08:30 до 17:30  
[info@kabel-vvg.ru](mailto:info@kabel-vvg.ru)

Меню сайта

- [Главная](#)
- [ГОСТ](#)
- [Характеристики](#)
- [Производители](#)
- [Применение](#)
- [Где купить](#)

## Кабель ВВГ



**Кабель ВВГ** (он же – **силовой провод ВВГ**) – это популярный тип кабеля, предназначенного для передачи и распределения электроэнергии. Напряжение с которым он может работать 220В/380В или 660В/1000В при номинальной частоте равной 50 Гц. [Сфера применения](#) данного электропровода крайне обширна.

### Расшифровка силового кабеля ВВГ:

Расшифровка названия кабеля такова: «винил-винил-голый». Первые два слова указывают на два слоя поливинилхлорида, что используются в качестве оболочки для одной или нескольких медных жил, входящих в состав кабеля, последнее слово обозначает отсутствие соответствующего защитного покрова.

Таким образом,

- \_ — если перед буквой «В» нет других букв, это говорит о том, что проводник состоит из меди;
- В – материал изоляции жил «В» — означает, что изоляция жил изготовлена из поливинилхлорида;
- В — материал оболочки «В» — означает, что оболочка изготовлена из поливинилхлорида;
- Г — гибкий (голый) означает что броня поверх оболочки отсутствует.

### Техническое описание кабеля:

У кабеля ВВГ имеются несколько различных вариантов изготовления: он может быть

однопроволочный или многопроволочный. В последнем случае могут иметься две, три, четыре или пять токопроводящих жил, а также присутствовать или отсутствовать нулевая жила. Традиционно кабель сделан из медного материала. Маркировка жил выполняется в традиционных цветах, которые соответствуют международным стандартам. Нулевой провод маркируется желтой или зеленой расцветкой, а заземляющий провод – синей или голубой расцветкой, а в соответствии с [ГОСТом 16442-80](#).

Напишите нам, мы онлайн!

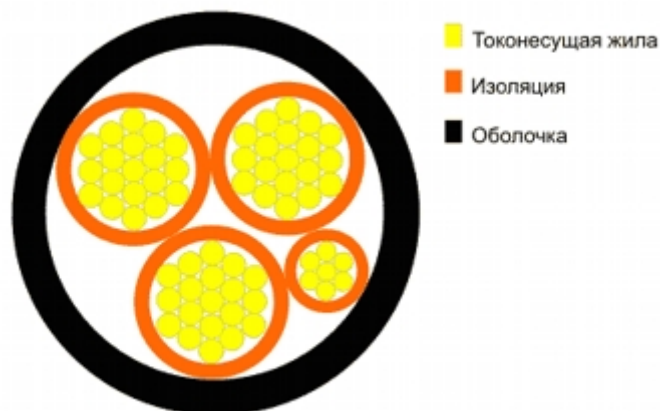


Схема продольного разреза силовых кабелей

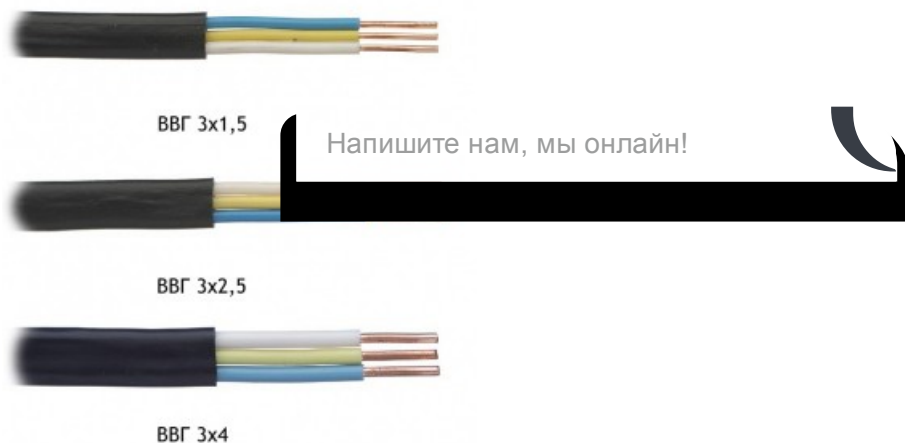
- токопроводящая жила выполнена по ГОСТу и выполнена в виде медного прута с круглым сечением;
- изоляция проводника изготавливается из ПВХ в соответствии с ГОСТом;
- оболочкой провода ВВГ является шланг, изготовленный из ПВХ, который не поддерживает горения и распространения ультрафиолетового излучения.

Ещё одним признаком, по которому осуществляется дифференциация подобных кабелей – это площадь сечения, которая может значительным образом варьироваться в зависимости от того, каков наружный диаметр кабеля и какое количество жил у него имеется. Размер номинального сечения кабеля, при этом, может достигать до 240 мм<sup>2</sup>. Более подробная информация дана в таблице ниже:

Число жил	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	
	кабель на 0,66 кВ	кабель на 1 кВ
1,2,3,4	1,5 — 50	1,5 — 240
5,6	1,5 — 25	1,5 — 25

При прокладке важно помнить, что от номинального сечения зависит как минимальная строительная длина подобных кабелей, так и минимальный радиус изгиба при укладке. Допустимый минимальный радиус поворота при монтаже составляет 7,5\*D, где D – диаметр кабеля вместе с оболочкой. Также может сильно варьироваться масса кабеля на километр, что также важно учитывать при планировке. Если у тонких кабелей она составляет 43 кг/км, то при применении секторных жил площадью 240 мм<sup>2</sup> она может достигать 9952 кг/км. Перед покупкой советуем ознакомиться со всеми [техническими характеристиками электропровода](#).

У кабеля ВВГ может иметься дополнительная маркировка, которая указывает подтип, к которому относится данный провод. Например, если после «ВВГ» добавляется буква «п», то это означает, что вы имеете дело с плоским кабелем. Если добавляются, например цифры 3x25, это означает, что к нему имеются три жилы, а сечение составляет 25 мм<sup>2</sup>. В любом случае, если вы решили купить ВВГ, но сомневаетесь, какой его тип нужен, читайте его описание, именно оно поможет вам определиться, то ли вы берёте.



## Срок службы и цены

Кабель ВВГ является достаточно долговечным, его срок службы составляет приблизительно тридцать лет (хотя гарантийным сроком традиционно считаются пять лет). [Купить кабель](#) возможно в интернет магазинах или оптовых базах. **Цена** же кабеля может в значительной степени варьироваться от количества жил и от их сечения и колебаться от нескольких десятков до нескольких тысяч рублей. Например, стоимость кабеля ВВГ в Москве и области находится в диапазоне от 15 руб./метр до 2250 руб./за метр. Если вы будете покупать электропровод [оптом от производителя](#), то цены будут несколько ниже.

## Также существуют другие разновидности провода ВВГ:

- [марка ВВГнг](#) не горючий;
- [марка ВВГнг LS](#) без дыма и газообразования при пожаре;
- [марка ВВГнг FRLS](#) с хорошей устойчивостью к большим температурам;
- [марка ВВГ п](#) имеющий плоскую форму;
- [марка ВВГнг \(а\)](#) универсальный пожароустойчивый.

## Нужен кабель?

Наша компания реализует оптом и в розницу силовой кабель напрямую с завода-изготовителя. Официальные поставки по адекватным ценам.

Позвоните нам + 7 (495) 369-34-41 с 08:30 до 17:30 или [оставьте заявку на обратный звонок!](#) Специалист оперативно свяжется с вами уточнит все детали!

### [Нужен кабель?](#)

Прямые поставки с завода. Работаем по всей России. Крупный и мелкий опт. Доступные цены!

Меню:

- [Кабель ВВГ](#)
- [Кабель ВВГнг](#)
- [Кабель ВВГнг-ls \(frls\)](#)
- [Кабель ВВГ п](#)
- [Кабель ВВГ\(А\)](#)
- [Где купить кабель ВВГ](#)
- [Производители](#)

## Калькуляторы

Расчет сечения  
кабеля



Расчет длины  
кабеля



Напишите нам, мы онлайн!

[Задать вопрос](#)  
[Нужен кабель?](#)

Прямые поставки с завода. Работаем по всей России. Крупный и мелкий опт. Доступные цены!

Звоните: + 7 (495) 369-34-41

или пишите:

[info@kabel-vvg.ru](mailto:info@kabel-vvg.ru)

[Позвонить на](#)  
[8 \(495\) 369-34-41](#)



- [Главная](#)
- [ГОСТ](#)
- [Характеристики](#)
- [Карта сайта](#)
- [О сайте](#)

© 2010 - 2017. Кабель ВВГ - информационный сайт о силовых медных кабелях. Копирование материалов сайта запрещено.