

# Виды газовых колонок, или как выбрать проточный газовый водонагреватель



Современные технологии в области нагрева воды шагнули далеко вперед. Еще 30 лет назад существовала только одна модель бытовой газовой колонки, без деления на виды и типы. Как правило, шумная, а порой и опасная, т. к. требовала прямого поджига с помощью спички или зажигалки. Громоздкая и монументальная, она висела в ванной комнате, «съедая» драгоценные квадратные метры, и смущала взгляд непрезентабельным корпусом.

Сегодня газовые проточные водонагреватели отличаются от предшественников, как старый холодильник «Бирюса» от нынешнего двухкамерного Liebherr со всеми его функциями. Атмосферные, турбированные, стеклянные и металлические, с ручной настройкой и с автоматической – видов колонок столько, что порой не знаешь, что покупать. В этой статье постараемся

устранить пробелы в знаниях и расскажем все о видах данных устройств.

## Атмосферная или турбированная

По виду камеры сгорания все колонки делятся на два типа:

- атмосферные;
- турбированные.

Атмосферную колонку называют прибором открытого типа, т. к. воздух поступает в камеру сгорания непосредственно из помещения. Сегодня это самый распространенный и абсолютно безопасный вид газовых колонок – он обладает достаточной степенью защиты устройства, включая полное предотвращение выхода продуктов сгорания в помещение. А чтобы обезопасить пользователей, в этих колонках предусмотрена надежная многоуровневая система безопасности:

- датчик тяги, который мгновенно отключает прибор в случае отсутствия или возникновения обратной тяги;
- контроль наличия пламени с датчиком ионизации, который контролирует наличие/отсутствие пламени на горелке;
- европейский стандарт дымохода, конструкция коллектора которого исключает утечку угарного газа в помещение;
- датчик перегрева воды в теплообменнике – в случае перегрева система отключит прибор;
- предохранительный клапан ГВУ – в случае повышения давления выше 8 бар клапан откроется и сбросит излишки давления.

Турбированный тип является менее распространенным и более дорогим. Такой тип колонок можно устанавливать в местах,



где нет традиционного дымохода. Для этого у таких колонок предусмотрен специальный отдельный комплект дымохода.

Прибор прост в установке. Достаточно просверлить отверстие рядом с прибором и установить комплект с соблюдением норм пожаробезопасности. Несмотря на то что сам прибор дороже, стоимость дымохода по сравнению с традиционным значительно ниже.

### С ручной настройкой или автоматической модуляцией пламени

Если помните, совсем старые колонки настраивались с помощью двух рычагов, которые нужно было двигать влево-вправо, чтобы отрегулировать мощность пламени и уровень температуры. Это была ежедневная игра в угадку, когда все делалось на уровне интуиции, чтобы получить воду желаемой температуры. Современные приборы обладают куда более удобной настройкой параметров.

Выделяют три типа регулирования мощности и температуры:

- ступенчатая регулировка – помогает настроить необходимые параметры температуры и мощности газа;
- плавная регулировка – позволяет устанавливать регулятор в любом положении, плавно меняя уровень мощности газа и температуры нагрева воды;
- автоматическая модуляция – обеспечивает поддержание заданной температуры с точностью до 1 °С при изменении давления или расхода в системе.

Самым популярным является второй тип регулировки,



поэтому он чаще всего встречается в проточных газовых водонагревателях. Например, вся серия Ballu (Ballu Warmix 10, Ballu GWH 10 Fiery, Ballu GWH 10 Vance) и некоторые модели Royal Thermo (например, In-Flame) оснащены именно такой системой управления. В помощь ей идет LED-дисплей, на который выводится уровень температуры и мощности горелки.

### Сжиженный и природный газ

Несмотря на технический прогресс и инновационное развитие, многие дома до сих пор остаются без подключения к центральному газопроводу. Частные дома, дачи, летние домики, находящиеся вдали от газовой магистрали, – их жители вынуждены пользоваться электричеством для подогрева воды, что весьма недешево. Учитывая жизненные реалии, производители выпустили новый тип колонок, работающих на баллонном, сжиженном газе (СУГ – сжиженный углеводородный газ, пропан-бутан), идеально подходящих для загородного жилья. К такому типу приборов относится модель Ballu серии Fiery LPG.

Основная же масса приборов работает на магистральном газе: Ballu Warmix 10, Ballu GWH 10 Fiery, Ballu GWH 10 Vance и Royal Thermo In-Flame.

### Стекло или металл

Кроме того, газовые водонагреватели различаются по видам материалов для передней панели корпуса. Сегодня производители готовы предложить не только классические металлические варианты, но и яркие принтованные или зеркальные дизайн-решения, выполненные из огнеупорного стекла и делающие прибор акцентной деталью интерьера. Такие колонки есть, например, у Ballu серии Fiery Glass. Разнообразие рисунков и оттенков поможет создать в ванной или кухне яркое настроение и придать интерьеру индивидуальность.

Если вы предпочитаете классические модели со стальным корпусом, то и здесь можно выбрать дизайн по душе. В аскетичных интерьерах минимализма уместно будет смотреться Royal Thermo In-Flame Gravit с лаконичной, идеально гладкой лицевой поверхностью, с черным LED-дисплеем и двумя ручками регулировки. Для более строгих стилей подойдут Ballu Warmix 10, Ballu GWH 10 Fiery и Ballu GWH 10 Vance, которые отличаются минималистичным рисунком на корпусе, выделяющим панель управления.

**Мы разобрали самые востребованные виды колонок. Надеемся, что теперь выбор станет проще, а главное – осознаннее. ●**

[rusklimat.com](http://rusklimat.com)