**Керамические обогреватели**

Обогревательный прибор, в конструкцию которого входит изготовленный из керамики элемент для нагрева, получил название «керамический обогреватель». Данное обогревательное устройство принадлежит к разряду отопительной техники последнего поколения и практически не имеет недостатков.

**Виды керамических нагревателей**

Современный рынок техники и оборудования предлагает большой выбор обогревательных устройств, среди которых есть конвекторные и инфракрасные керамические обогреватели. Преимущество прибора нового поколения в том, что устанавливать его можно не только на полу. К примеру, инфракрасный обогреватель можно разместить даже под потолком или на стене.

**Что такое конвекторный обогреватель**

Конвекторный обогреватель, оснащенный керамическим нагревательным элементом, отличается не только техническим устройством, но и принципом работы, за счет чего прибор быстро и эффективно прогревает любое помещение.

Конвекторные обогреватели – достаточно простые приборы, не оснащенные системой климат-контроля. Вместе с тем они отлично справляются со своей задачей благодаря наличию в конструкции необходимых технических элементов:

* теплообменник;
* корпус с перфорацией;
* блок управления.

В основу принципа работы данного прибора положен процесс конвекции, при котором холодный воздух опускается, а теплый поднимается. Воздух поступает в теплообменник, проникая через решетку воздухозаборника. После того как воздух нагреется, он покидает устройство через отверстия, находящиеся в верхней части обогревателя.

Конвекторный обогреватель достаточно мобилен, необходимость в дополнительном креплении прибора отсутствует. Он оборудован ножками с колесиками, при помощи которых можно легко перемещать обогреватель на нужное место.

Некоторые модели керамических конвекторных обогревателей могут использоваться не только в качестве напольных, но и в качестве настенных устройств. В комплектацию прибора обязательно входит кронштейн, стационарный или поворотный, при помощи которого можно разворачивать прибор в нужную сторону. Кронштейн требуется для того, чтобы закрепить обогреватель на стене.

**Инфракрасный керамический обогреватель**

От простого конвекторного обогревателя керамическое устройство с инфракрасным нагревательным элементом отличается принципом работы. Его функциональная задача – не просто повысить температуру воздуха, а нагреть поверхность каждого предмета в помещении. Прогретые предметы интерьера будут долгое время излучать тепло, согревая тем самым окружающее пространство.

Эффективность такого обогревателя обусловлена не расположением стен в помещении, а зоной воздействия луча. Таким образом, температура, которую установит пользователь на устройстве, будет стабильно поддерживаться, обеспечивая локальный обогрев помещения.

Данная опция керамического обогревателя актуальна в тех случаях, когда необходимо обогреть гараж или строительный объект, на котором отсутствует отопление.

Производители предлагают две разновидности керамических обогревателей:

* электрическое устройство;
* устройство, которое работает на газовом топливе.

Газовый обогреватель отличается от электрического тем, что на его корпусе предусмотрено место для установки баллона с газом.

В остальном оба прибора обладают схожей конструкцией и работают по одинаковому принципу:

* разогрев нагревательного элемента при помощи электроэнергии или газового топлива;
* передача тепла излучателю;
* отдача тепла в диапазоне излучателя.

При изготовлении нагревательного элемента, которым оснащены инфракрасные керамические обогреватели, применяется технология микродугового оксидирования.

Керамические обогревательные приборы зарекомендовали себя как надежные и долговечные устройства с высокой эффективностью обогрева.