

ЭЛЕКТРОТОВАРЫ

# ВИДЫ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ



**LEROYMERLIN**

РЕКОМЕНДАЦИИ

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Обогреватели преобразуют электрическую энергию в тепловую; используют их как временный или постоянный источник тепла, как в быту, так и в промышленных помещениях. Сегодня на рынке представлено множество источников тепла различных по принципу действия, эффективности и способов размещения в пространстве.

Нагревательный элемент может быть керамическим, кварцевым, газовым, галогеновым (галогенным) и карбоновым. Мощность приборов может достигать 3 кВт, что позволяет использовать их в качестве дополнительного или основного источника тепла.

Классификация обогревателей:

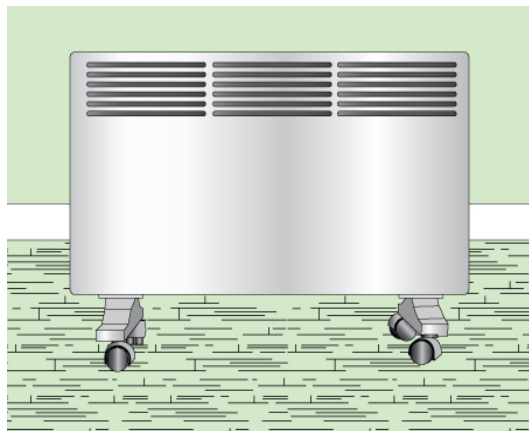
- тепловентилятор;
- конвектор;
- масляный радиатор;
- инфракрасный обогреватель.



Тепловентилятор представляет собой вентилятор с нагревательным элементом, обдуваемым нагнетенным воздухом.

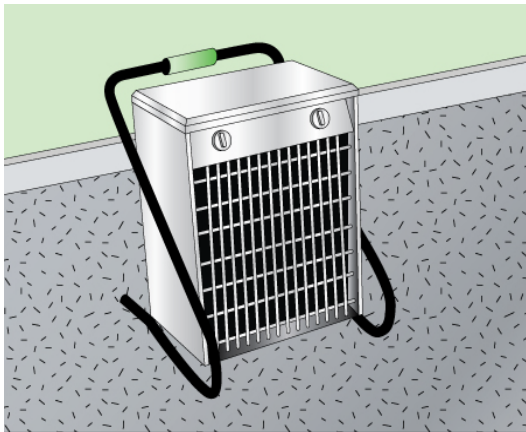
Их основной недостаток – сжигание кислорода при работе. В обогреваемой комнате довольно быстро становится нечем дышать.

К преимуществам следует отнести то, что они довольно быстро обеспечивают обогрев помещения. Эти приборы отличаются разнообразием форм и размеров (существуют даже миниатюрные настольные).

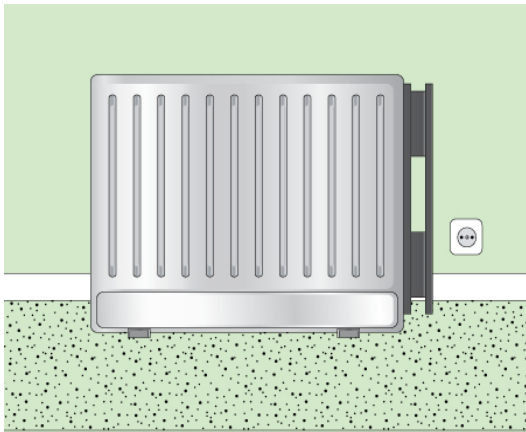


Напольные могут иметь разную форму – от прямоугольной до самой футуристичной. Они легко переносятся или перевозятся (модели с колесами) в нужное место.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



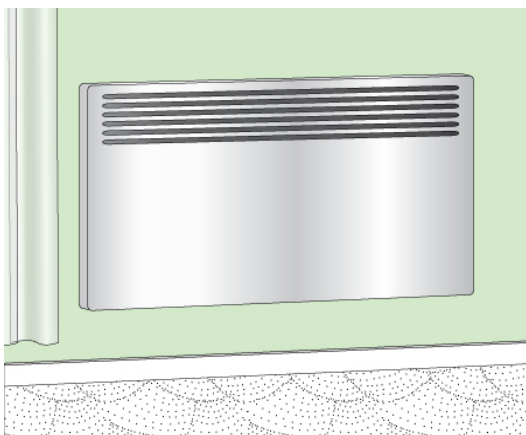
Компактные переносные – всегда под рукой.



Настенные конвекторы экономят место, имеют корпус, обеспечивающий защиту нагревателя и повышающий эффективность конвективных потоков теплого воздуха. Защита нагревателя исключает выгорание пыли, а многочисленные каналы корпуса обеспечивают эффективный нагрев воздуха и его быстрое распределение по помещению. Такие приборы могут быть использованы как основной или вспомогательный источник тепла и чаще всего крепятся на стену. В отличие от тепловентиляторов, нагнетание

воздуха здесь происходит снизу, а прогретые струи выходят в комнату через каналы сверху изделия.

Это, пожалуй, единственный недостаток этого типа обогревателей – естественная конвекция не позволяет сделать процесс обогрева очень быстрым. Зато полученное тепло равномерно распределяется и не приводит к выгоранию кислорода.

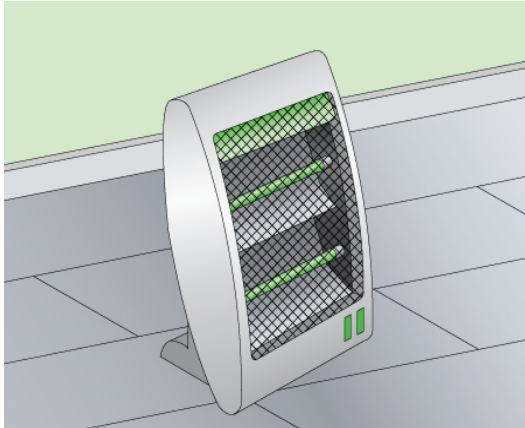


В масляных радиаторах ТЭН (трубчатый электронагреватель) прогревает масло, отдающее затем тепло воздуху в помещении. Эти устройства не накаляются, что обеспечивает безопасность их использования. Движущихся нагнетательных элементов в них нет, поэтому работают они бесшумно.

Размеры прибора определяют его мощность и параметры обогреваемого помещения. Используют их чаще всего в качестве дополнительного источника тепла. У

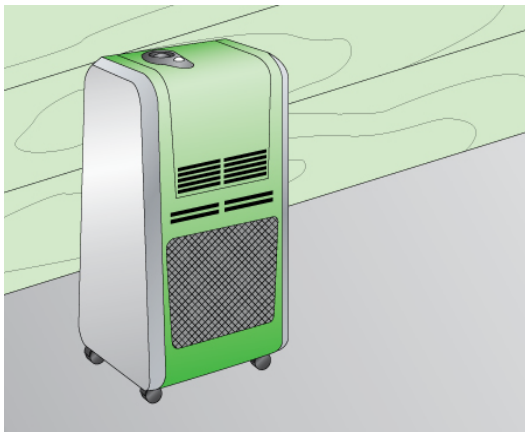
масляных радиаторов каминного типа имеются специальные каналы, обеспечивающие конвекционные потоки воздуха.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Инфракрасные обогреватели, в отличие от прочих, обеспечивают нагрев предметов, расположенных в зоне их действия за счет излучения.

Их способность быстро нагревать сначала предметы, а потом окружающий воздух используется для отопления веранд, больших залов, да и просто улицы во время массовых праздников. Могут быть установлены на пол на ножках, а также подвешены на стену или потолок. Формы и размеры инфракрасных обогревателей очень разнообразны. Несомненный плюс – они самые экономичные по энергопотреблению среди всех типов обогревателей.



Газовый инфракрасный обогреватель способен работать в любых помещениях. Быстро согревает находящихся в помещении людей. Нагревателю не требуется подключение к электрической сети, что делает его незаменимым в обогреве загородных домов, обогреве открытых террас и прочих мест. Гармоничный дизайн прибора не испортит интерьер.

Управление всеми видами приборов может быть как механическим, так и электронным. Наличие нескольких режимов дает возможность регулировать температуру в помещении.