

Рейтинг популярных моделей радиаторов отопления. Какие лучше?

Каждый хочет иметь в доме максимально теплую и комфортную атмосферу, не последнюю роль играют и радиаторы отопления – именно они согревают ваш дом промозглой осенью и морозной зимой. На рынках и в магазинах представлен большой выбор радиаторов. Давайте поинтересуемся у продавцов, какие батареи люди выбирают чаще всего.



Рейтинг моделей алюминиевых радиаторов

Чаще всего их покупают владельцы частных домов, причем покупают как бюджетные модели, так и дизайнерские (до 2 метров высотой). Самые популярные радиаторы:

- **Sira Quarzo.** Компания специализируется на выпуске алюминиевых радиаторов с 1961 года. В линейке есть как экструзионные, так и литые модели. Самые популярные экструзионные – Nilk (изготавливается в Китае), цена секции – 320 рублей, и Alux (Италия), стоит 400 рублей. Sira Quarzo изготавливается методом литья, их теплоотдача – 200 Вт, цена за секцию – 450 рублей. Производитель дает гарантию на изделие 15 лет.
- **Global ISEO 500.** Производитель – Италия, изготавливается методом литья с учетом климатических условий в России. Высокая теплоотдача, качественное окрашивание, ширина секции около 8 сантиметров. Возможность объединять до 20 секций, выдерживают давление до 16 бар. Цена – от 550 рублей за секцию.



Rifar Alum 500. Эргономичный и функциональный радиатор от отечественного производителя, выдерживает до 20 бар. Отверстия в секциях герметизированы заглушками, высокая теплоотдача, качественное антикоррозийное покрытие. Из минусов можно отметить не всегда качественное окрашивание на углах секций. Цена вопроса – 450 рублей за секцию.



Рейтинг моделей биметаллических радиаторов

- **Royal Thermo PianoForte 500 (Италия).** Теплоотдача – 190 Вт, устойчивость к даже агрессивным теплоносителям, интересный дизайн. Можно выполнять монтаж к стене или полу, производитель дает гарантию 10 лет. Цена за секцию достаточно высокая – от 800 рублей, но изделие того стоит.



- **Global Style Plus 500 (Италия).** Прочная и качественная модель, на которую также дают гарантию 10 лет. Возможна комплектация до 14 секция, выдерживает давление до 35 бар, теплоотдача – 180 Вт. Изготовлена из легированной стали и сплавов алюминия. Возможность использования даже с агрессивными теплоносителями. Цена вопроса – от 750 рублей за секцию.
- **Sira RS Bimetal 500 (Италия).** Этот радиатор отличается высокой прочностью и надежностью, ведь выдерживает давление до 40 атмосфер. Возможна комплектация до 12 секций, теплоотдача – 200 Вт. Производитель дает гарантию на 20 лет. Стоимость – от 700 рублей за секцию.



Популярные модели стальных батарей

В виде секций выпускаются крайне редко, чаще в форме панелей. Подходят для замкнутых отопительных систем. Лучшие модели:

- **Kermi FTV (FKV) 22300.** Производитель – Германия, радиатор с нижним подключением из качественной стали. Толщина изделия – 10 см, выдерживает давление до 10 бар. Быстро нагревается, теплоотдача – 2 кВт, объем – 6 литров. Имеет конвекционный и лучевой эффект, оригинальный дизайн. Цена – от 7000 рублей.



- **Purmo Compact 22500 (Польша).** Выдерживает давление до 10 бар, корпус из низкоуглеродистой стали. Есть специальная термостатическая накладка, благодаря которой батарея греет не стену, а помещение. Объем воды – 6 литров, мощность – 2,2 кВт. Стоимость – от 5600 рублей.



- **Zhender Charleston 2200 1992.** Немецкие радиаторы, которые проходят обязательную проверку на герметичность, с высокой теплоотдачей и интересным дизайном. Устанавливается вертикально, практически не сушит воздух. Дизайнерская батарея, теплоотдача 1,6 кВт, давление – до 10 бар. Стоимость – от 40000 рублей.



Чугунные радиаторы

В настоящее время чугунные радиаторы не пользуются особой популярностью.



Самые известные производители – это Konner, Roca, Guratec, Retro Style, Demir Dokum. В основном чугунные радиаторы выпускаются в ретро-стиле.

Виды радиаторов и их основные характеристики

Радиатор отопления – оборудование, состоящее из секций с внутренними каналами, по которым и циркулирует теплоноситель. Как правило, радиатор отопления отличается от домашнего обогревателя тем, что он подключен к замкнутой или центральной системе отопления. Существует несколько разновидностей радиаторов отопления, обладающих различными эксплуатационными характеристиками.



Основные виды радиаторов отопления

1. Стальные радиаторы отопления

Их еще называют конвекторами, поскольку КПД радиаторов достигает 75%. У них высокая теплоотдача, выпускаются в виде панелей и трубчатых систем. Производят стальные радиаторы компании из Германии, Чехии, Финляндии.

Основные технические характеристики:

- Количество ребер – от 10 до 30,
- Рабочее давление – 6-8 бар, 8-12 (для трубчатых) – этого недостаточно для централизованного отопления.
- Мощность – 1,6 кВт, максимальная температура теплоносителя – до 120 градусов.

Стальные радиаторы не приспособлены к гидроударам и воде с щелочным рН – буквально через несколько месяцев эксплуатации может появиться течь. Зато стальные радиаторы – прекрасный выбор для замкнутых отопительных систем в частных домах.



2. Алюминиевые радиаторы отопления

Их также лучше использовать для частного отопления. Существует две разновидности таких батарей – экструзионные и литьевые. Экструзионные – из алюминиевого сплава, цельное изделие нельзя изменить. Литьевые батареи состоят из секций, количество которых можно варьировать на свое усмотрение. В основном на российском рынке представлена итальянская продукция – Fondital, Faral, Sira и прочие. У таких радиаторов высокая теплоотдача, они просто монтируются, экономичны.

Краткие технические характеристики

Выдерживают давление 6-12 атмосфер, максимальная температура теплоносителя – 110 градусов. Мощность 1 секции – до 200 ватт. У них слабая конвекция, а из-за гидроударов и некачественной воды в трубах возможно появление коррозии и протечек. Не рекомендованы для квартир с централизованным отоплением.



3. Чугунные радиаторы отопления

Условно можно выделить две категории: типичные «гармошки» а-ля СССР и батареи в ретро-стиле. Бюджетную продукцию производят на заводах России, Украины, Белоруссии. Ретро-радиаторы, украшенные художественным литьем, поставляют из Великобритании, Турции, Франции, Германии.



Основные характеристики чугунных радиаторов

У чугуна самый длительный срок службы – 50 и более лет, он устойчив к коррозии, медленно остывает, доступно стоит. Из недостатков можно отметить тяжесть изделий и длительный разогрев. Выдерживает давление до 14 бар, 1 секция имеет мощность до 160 ватт, максимальная температура теплоносителя – 110 градусов. Чугун универсален и для частных домов, и для квартир.

4. Биметаллические радиаторы отопления

Состоят из алюминиевых секций и стальной оболочки. В продаже есть секционные и монолитные агрегаты (они выдерживают до 100 бар давления). Хорошие радиаторы изготавливаются компаниями BiLiner, Rifar, Global Style. Тандем металлов выдерживает гидроудары, перепады температур, не боится коррозии. Правда, у них ниже теплоотдача, чем у алюминиевых аналогов, и выше цена. В среднем одна секция имеет мощность 150-180 ватт, давление – 20-30 бар, максимальная температура теплоносителя – 130 градусов.



5. Внутрипольные и плинтусные конвекторы

Относительная новинка на рынке – внутрипольные и плинтусные конвекторы: у них ребра выполнены из алюминия, а трубы – из меди. Чаще всего такие батареи используют для зданий из стекла (бассейнов, аэропортов, автосалонов). Они занимают мало места, практически не заметны, выдерживают давление до 15 бар, мощность – до 10 кВт. Из минусов следует отметить меньшую теплоотдачу, дороговизну, сложность монтажа. Самые известные производители – JAGA, KLIMA, Oplflex и прочие.



Теперь, зная плюсы и минусы каждого вида радиаторов, вы сможете сделать правильный выбор!

Какие радиаторы отопления выбрать для дома и квартиры?

Отопительный сезон длится чуть ли не половину года, и чтобы обеспечить себе комфортные условия важно выбрать качественный радиатор отопления. Краткая классификация, и по каким критериям выбирают радиаторы? – этим вопросам и посвящена наша статья.

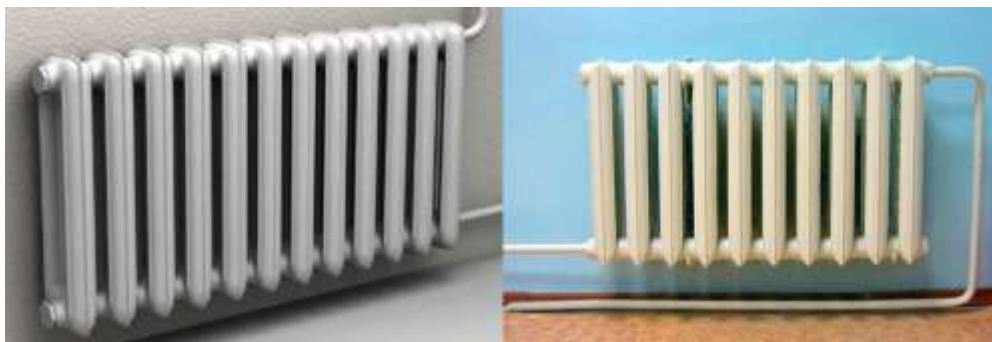
Критерии выбора радиаторов для дома и квартиры

- Теплоотдача. В среднем, для обогрева 10 кв.м. помещения требуется 1 кВт тепла. Если квартира угловая, плохо утепленная, потери тепла составят 20-25%.
- Давление (постоянное и испытательное). Эти показатели можно узнать, обратившись в ЖЭК. Рабочее давление – постоянное, испытательное – устанавливается несколько раз в год, чтобы проверить надежность отопительной системы.
- Размеры и дизайн. Претензии к дизайну у каждого свои, но лучше выбирать модели без острых углов (особенно, если в доме дети).
- Тип радиатора – панельные (сплошные) и секционные (наборные, секции бывают разной мощности).

Важно! Несмотря на то, что белый цвет считается универсальным, у радиаторов темных оттенков теплоотдача выше на 25%.

Виды радиаторов отопления

- **Чугунные радиаторы** – прочные и долговечные, устойчивы к коррозии, хорошо накапливают и отдают тепло. Не боятся щелочной воды, перепадов давления, гидроударов в отопительной системе. Из минусов можно отметить устаревший дизайн (правда, в последнее время стали появляться ретро модели с позолотой), громоздкость.



- **Алюминиевые радиаторы** – секционные батареи с высокой теплоотдачей, привлекательным внешним видом. Немного весят, легко устанавливаются. Из недостатков следует отметить непереносимость щелочной воды, на стыках может появиться течь.



- **Стальные радиаторы** – могут выпускаться в виде панелей или отдельных секций. Недорого стоят, красиво выглядят, имеют низкую инерционность и высокую теплоотдачу. Из недостатков следует отметить низкую устойчивость к гидроударам и перепадам давления, чувствительность к кислороду. 110 градусов – максимально допустимая температура.



- **Биметаллические радиаторы** – комбинация ребер из алюминия и стального трубопровода. Нечувствительны к коррозии, имеют хорошую теплопроводность, привлекательный внешний вид. Стоят дороже аналогов, на стенках могут скапливаться шлаки.



- **Медные радиаторы** – выполняются из цельной медной трубы с медными же ребрами. Высокая теплопроводность, низкая инерционность, быстрый разогрев. Устойчивы к коррозии, интересный дизайн. Из недостатков можно отметить разве что высокую цену.



Какие радиаторы выбрать для централизованной сети отопления?

Для многоэтажек неплохим вариантом станет чугун – он не боится перепадов давления и гидроударов, да и по цене вполне доступен. Также подходят биметаллические радиаторы – они устойчивы к коррозии и химическому составу воды в системе, но стоят дороже. Еще один вариант – медные радиаторы, надежные и функциональные, но цена также высока.

Для частных домов:

Закрытая система отопления хороша отсутствием химических присадок в воде и неожиданных гидроударов. Вот почему можно смело выбирать алюминиевые и стальные радиаторы – они надежны и функциональны, но не выдерживают перепадов давления в централизованной системе. Их внутренняя поверхность покрыта грунтовочным слоем, под воздействием давления окалина и ржавчина в общих системах может повредить этот слой и стать причиной течи. Для частных домов также подходят медные радиаторы, из чугуна и биметалла, разве что стоят несколько дороже. Что касается дизайна, выпускаются модели разных цветов, секционные, панельные, трубчатые – есть из чего выбрать! http://best-stroy.ru/articles/osobennosti-primeneniya-otopitelnih-priborov-v-rossii_1466