

## Радиаторы отопления. Виды материалов.

Все разнообразие отопительного оборудования на современном рынке сантехники условно разделяют по материалу изготовления на четыре группы: чугунные, биметаллические, алюминиевые и стальные. Все они имеют разные показатели рабочего давления для успешной эксплуатации. Это важно знать при выборе новых радиаторов.

- *Алюминиевые* – самое оптимальное решение системы отопления в жилых помещениях. Легкие, компактные и стильные конструкции известны отличными показателями теплопроводности и высокой теплоотдачей. Они настолько быстро нагреваются, что дополнительно нужна установка защитного экрана. Имеют отличные показатели допустимого давления: рабочий режим - до 16 атмосфер, прессовочное – 24.
- *Биметаллические*. Они очень похожи на алюминиевые, только в каждой секции находятся трубки из стали. Они медленнее нагреваются. Для качественного обогрева помещения нуждаются в высоком давлении - от 20 до 40 атмосфер. Поэтому их устанавливают в помещениях с высокими рабочими показателями напора воды в теплосети.
- *Чугунные радиаторы* до наших дней исправно работают в постройках второй половины прошлого столетия. В этом и заключается главное преимущество батарей из чугуна — надежность, устойчивость к коррозии и длительный срок службы. Но есть и существенные недостатки. Они массивные, очень тяжелые, медленно нагреваются. Да и внешний облик – на любителя. Максимальное давление: в пределах 8-12 атмосфер.
- *Стальные радиаторы*. Следует учитывать, что на сталь негативно влияет большой процент кислорода в воде теплосетей. Поэтому в квартирах с центральным отоплением срок эксплуатации стальной продукции значительно снижен. Такие модели могут быть актуальны в частном или загородном доме с автономным теплоснабжением. Показатель рабочего режима давления: 10 атмосфер.