

# BOSCH GAZ 2500 F С АВТОМАТИКОЙ OPEN THERM



Разработано для жизни

**Как показывает практика, в домах, рассчитанных на постоянное проживание, будет правильным предусмотреть место под котельную, в которой помимо основного отопительного будут располагаться еще и насосное оборудование, фильтры водоподготовки, управляющие блоки автоматики и иные необходимые для полноценного функционирования дома инженерные системы.**

В котельных чаще всего используются напольные газовые котлы, например, такие, как новая разработка компании «Бош Термотехника» — атмосферный газовый напольный котел Bosch GAZ 2500 F, который выпускается на заводе «Бош Отопительные Системы» в г. Энгельс Саратовской области. В линейку GAZ 2500 F входит 5 моделей мощностью от 20 до 50 кВт, благодаря такой мощности теплом и горячей водой можно обеспечить не только небольшие частные дома, но и коттеджи площадью до 500 кв. м.

Идея разработки этого продукта, предназначенного непосредственно для потребителей в Российской Федерации, появилась в ходе анализа среднего сегмента российского рынка, в котором отопительное оборудование Bosch ранее не было представлено. Разработкой котла занимались высококвалифицированные инженеры-конструкторы компании Bosch — как специалисты в технологической области, так и в сфере создания программного обеспечения. Кроме того, использовался современный подход, основанный на опыте пользователей всех этапов жизненного цикла котла. Целевые группы собирались с самых ранних этапов разработки. Это позволило создать котел, который удобен как для пользователей, так и для людей, которые его обслуживают. Следует заметить, что Bosch GAZ 2500 F — это единственный напольный бытовой котел, производящийся международной компанией в России локально.

В лабораториях при заводе в г. Энгельс котлы проходят испытания в условиях, максимально близких к реальным. Также проводится тестирование, симулирующее работу котла в течение 20 лет, при этом такой тест будет занимать от одной до трех недель. Это позволяет выявить и устранить потенциальные слабые места на ранних стадиях.

Техническим преимуществом данной модели является современная система управления, ее программное обеспечение гарантирует работу котла при низком давлении газа, что является его специфической особенностью в связи с

периодическим падением давления газа в России в период холодов. Котел оснащен атмосферной газовой горелкой, обеспечивающей бесперебойную работу агрегата при входном давлении газа до 5 мбар. Он рассчитан на работу на природном газе с давлением 13 мбар, но может быть перенастроен для эксплуатации на сжиженном газе.

КПД котла составляет 92%. Управление насосами контура отопления и ГВС присутствует уже в базовой конфигурации. У новинки большой перечень технических возможностей, таких как модуляция мощности, современный информативный LCD-дисплей, расширение функционала за счет внешних регуляторов стандарта OpenTherm.

В котле есть встроенная современная автоматика, которая измеряет температуру подающей линии. Для того чтобы в доме или квартире стало теплее, необходимо изменить вручную ее температуру. Владельцы частных владений нередко задумываются об отсутствии необходимости полноценного обогрева жилища, когда его обитателей нет дома, так как постоянное отопление сопровождается дополнительными расходами. Лишних трат можно избежать благодаря использованию недельного программатора OpenTherm. С помощью двухсторонней коммуникации с котлом комнатный модуль позволяет пользователю осуществлять автоматическое управление температурами центрального отопления (ЦО) и горячего водоснабжения (ГВС). Котельная автоматика предусматривает широкий спектр программ, позволяющих экономить энер-

горесурсы. Например, в рабочие дни недели котел может активно работать с 7:00 до 8:00, нагревая воздух в помещении в то время, как жильцы собираются на работу. После этого котел может перейти в режим работы с пониженной температурой, а затем в 17:00 вернуться в активную фазу, чтобы нагреть дом к приезду хозяев. Использование данного режима работы позволяет экономить до 50% энергоресурсов. Все это делает управление котлом легким, интуитивно понятным и экономически выгодным.



[www.bosch-climate.ru](http://www.bosch-climate.ru)

Отдел продаж по торговой марке Bosch  
141400, Московская область, г. Химки,  
Вашутинское шоссе, дом 24  
Телефон: +7 (495) 560-90-65  
Факс: +7 (495) 560-90-65