ПРЕИМУЩЕСТВА НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 1

Надежны

Удобны при установке

Удобны в обслуживании

Просты в использовании

Широкий Модельный ряд

Комплектация

- **Материалы высшего качества**
- **Компоненты от производителей – мировых лидеров**

Производство

- **Многолетний опыт (более 75 лет)**
- **Современная система организации производства и контроля качества продукции (ISO 9001 с 1993)**

BAXI GROUP

ПРЕИМУЩЕСТВА НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 2

Надежны

Удобны при установке

Удобны в обслуживании

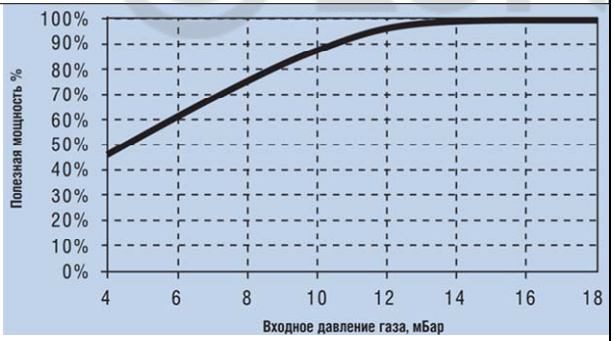
Просты в использовании

Широкий Модельный ряд

Работа при низких давлениях газа

Настенные котлы BAXI даже при падении входного давления до 5 мбар обеспечивают не менее 50% номинальной мощности

Зависимость мощности от входного давления газа для котла MAIN 24 Fi



BAXI GROUP

ПРЕИМУЩЕСТВА НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 3

Надежны

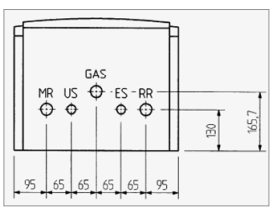
Удобны при установке

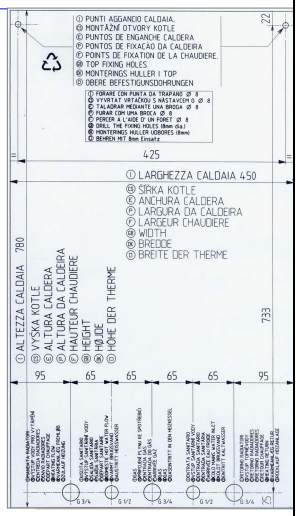
Удобны в обслуживании

Просты в использовании

Широкий Модельный ряд

- **Крепежный шаблон для котлов в комплекте**
- **Прочная защитная пленка для сохранения внешнего вида по окончании строительных работ**





BAXI GROUP

ПРЕИМУЩЕСТВА НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 4

Надежны

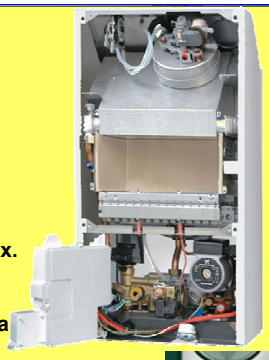
Удобны при установке

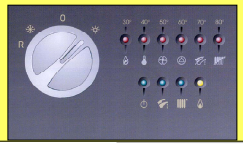
Удобны в обслуживании

Просты в использовании

Широкий Модельный ряд

- **Особенности конструкции котла обеспечивают удобный доступ ко внутренним частям через переднюю панель.**
- **Для проведения тех. обслуживания достаточно стандартного набора инструментов.**
- **Индикация ошибок**





BAXI GROUP

ПРЕИМУЩЕСТВА НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 5

Надежны

Удобны при установке

Удобны в обслуживании

Просты в использовании

Широкий Модельный ряд

- **Интуитивно понятное управление**

BAXI GROUP

ПРЕИМУЩЕСТВА НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 6

Котлы эконом. класса

MAIN

Благодаря битермическому теплообменнику и специально спроектированной системе отвода продуктов сгорания, котел MAIN отличается простотой конструкции и сверхкомпактными размерами.

ECO3 (Compact)

В котлах данной серии удалось соединить сверхкомпактные размеры с удобством в использовании и обслуживании. Жидкокристаллический дисплей дает полную информацию о работе котла.

ECO

Благодаря простоте конструкции данные котлы имеют идеальное сочетание цены и качества.
(Производство моделей прекращается в 2007 году)

Котлы повышенной комфортности

LUNA3 Comfort

Передовая электронная плата, повышенная производительность, выносная цифровая панель управления с жидкокристалли-ческим дисплеем и встроенным датчиком комнатной температуры.

NUVOLA

Благодаря встроенному 60-ти литровому бойлеру из нержавеющей стали котлы NUVOLA незаменимы там, где от настенного котла требуется большое количество горячей воды.

LUNA

Была самой популярной серией котлов среди пользователей. Электронная система самодиагностики, простота в использова-нии, удобство в обслуживании. *(Производ-ство моделей прекращается в 2007 г.)*

BAXI GROUP

Широкий модельный ряд – Расшифровка названий моделей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 7

Расшифровка названия на примере котла –

Eco3 1.280 Fi

1.xxx – одноконтурный котел (только отопление)

280 – первые две цифры означают полезную мощность в кВт

F – закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой (наличие вентилятора)

i – электронный контроль пламени

BAXI GROUP

ПРИСОЕДИНЕНИЕ БОЙЛЕРОВ К ОДНОКОНТУРНЫМ КОТЛАМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 8

ECO³ 1…

одноконтурные котлы с ручкой регулирования температуры ГВС на котле

LUNA³ 1…

одноконтурные котлы со встроенным трехходовым клапаном без сервопривода

LUNA 1.310 Fi MV

котел со встроенным трехходовым клапаном

LUNA 1… и ECO 1…

одноконтурные котлы

ECO3 1… - одноконтурные котлы
- Для присоединения к бойлеру требуются датчик температуры (NTC) от БАКСИ и трехходовой клапан. На котле имеется ручка регулирования температуры бойлера.

LUNA3 1… - одноконтурные котлы со встроенным трехходовым клапаном без сервопривода
- Для присоединения к бойлеру требуются датчик температуры (NTC) от БАКСИ и мотор трехходового клапана (сервопривод) от БАКСИ. На котле имеется ручка регулирования температуры бойлера.

LUNA - 1.310 Fi MV – котел со встроенным трехходовым клапаном
- Для присоединения к бойлеру требуются только датчик температуры (NTC) от БАКСИ. На котле имеется ручка регулирования температуры бойлера.

LUNA 1… и ECO 1… одноконтурные котлы
- Для присоединения к бойлеру требуются термостат бойлера и трехходовой клапан. Температура бойлера регулируется ручкой термостата бойлера

ВНЕШНИЕ БОЙЛЕРЫ СЕРИИ UB ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 8

- Емкость 80 или 120 литров

- Высокопроизводительный змеевик бойлера (30-33 кВт)

- Спроектированы специально для использования с настенными котлами BAXI

- Для всех одноконтурных котлов имеются готовые присоединительные комплекты

UB INOX 80 / UB INOX 120
Предназначены для настенных одноконтурных котлов ECO3, LUNA3, LUNA HT, LUNA BLUE и для котла LUNA 1.310 Fi MV.

LUNA UB 80 / LUNA UB 120
Предназначены для одноконтурных настенных котлов серий LUNA и ECO.

BAXI GROUP

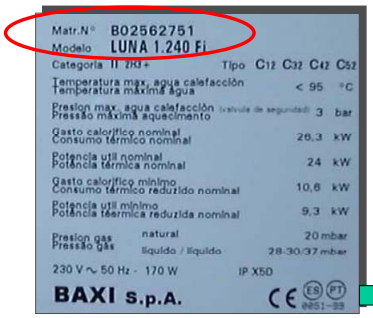
LUNA UB 80 / LUNA UB 120
Предназначены для одноконтурных настенных котлов серий LUNA и ECO.
Бойлеры имеют встроенный регулировочный термостат и регулировочную ручку воды контура ГВС на передней панели. В комплекте с бойлером поставляется трехходовой клапан.

UB INOX 80 / UB INOX 120
Предназначены для настенных одноконтурных котлов ECO3, LUNA3, LUNA HT, LUNA BLUE и для котла LUNA 1.310 Fi MV.
Бойлеры имеют датчик температуры (NTC) в комплекте. Регулировочная ручка воды контура ГВС находится на передней панели самого котла.

ЗАВОДСКАЯ ТАБЛИЧКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 10

Для точной идентификации котла необходимы модель и серийный номер



Расшифровка серийного номера котла (Пример: B02562751):
B -> указывает на десятилетие (A=1990-1999, B=2000-2009)
0 -> указывает на год (B0 = 2000, B1 = 2001)
25 -> порядковый номер недели в году
62751 -> порядковый номер котла на данной неделе в соответствии с производством и типом продукции

BAXI GROUP

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 10

Электронная модуляция пламени: как в контуре отопления, так и в контуре ГВС (в котлах всех серий)

Режим "медленного зажигания" горелки (задается электронной платой). (в котлах всех серий)

Задержка по времени между включениями котла=3мин (защита от частых вкл./выкл.) (в котлах всех серий)

Постциркуляция насоса при отключении котла по сигналу комнатного термостата: (в котлах всех серий, кроме ECO)

Функция «Антизаморозки»: автоматическое включение при t<5°C. (в котлах всех серий, кроме ECO)

Защита от блокировки насоса – насос включается каждые 24 ч. (в котлах всех серий, кроме ECO)

Защита от блокировки трехходового клапана – клапан делает одно переключение каждые 24 ч. (в котлах Eco3, Luna3)

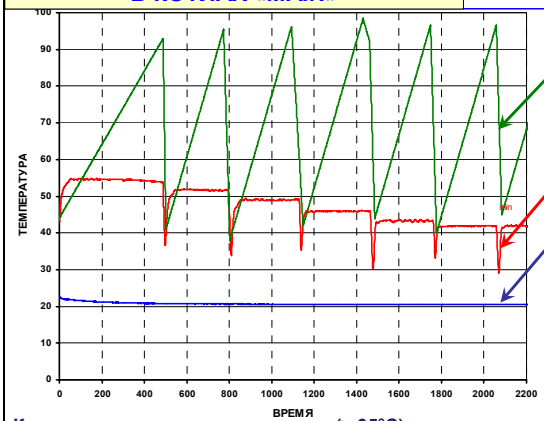
Работа вентилятора (20сек) после выключения горелки (в котлах MAIN, Eco3, Luna3)

Перекрестная работа датчиков температуры – контроль и защита от образования накипи (в котлах MAIN)

BAXI GROUP

ЗАЩИТА ОТ ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ В КОТЛАХ «MAIN»

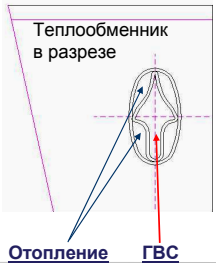
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 12



Зеленым цветом обозначена температура датчика контура отопления

Красным цветом обозначена температура горячей воды контура ГВС

Синим цветом обозначена температура холодной воды



Каждое превышение температуры (> 95°C) в контуре отопления снижает температуру воды в контуре ГВС на 3°C (температура контура ГВС перестает снижаться при 42°C). Если температура воды в контуре отопления дважды превысит 95°C, на панели управления начнут мигать два верхних индикатора, сигнализируя о необходимости чистки теплообменника.

BAXI GROUP

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 12

Со светодиодной индикацией

MAIN

ECO

LUNA, NUVOLA

С жидкокристалли-ческим дисплеем

Eco3

Luna3

BAXI GROUP

ОСОБЕННОСТИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ «Luna3»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 14

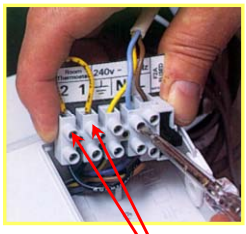
ПЕРЕДОВЫЕ ФУНКЦИИ

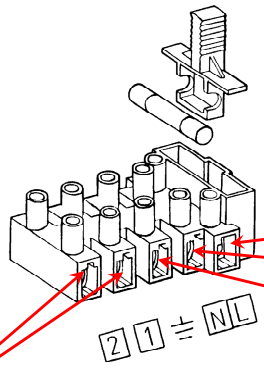
- СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ совмещает функции комнатного термостата и недельного программатора
- Датчик комнатной температуры сохраняет модуляцию пламени
- Самоадаптация (автоматически выбирается оптимальная климатическая кривая при совместной работе датчика уличной температуры и датчика комнатной температуры)
- Недельный программатор приготовления горячей воды (при наличии внешнего бойлера)

BAXI GROUP

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 14





L – фаза

N – ноль

⏚ -- заземление

Убедитесь в соблюдении полярности!

Контакты 1 и 2 предназначены для присоединения комнатного термостата (рекомендуется)

BAXI GROUP

КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 15

Комнатный термостат

(код KHG714086910)

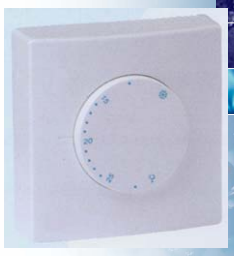
Механический термостат. Датчиком является колба. Коммутация происходит за счет расширения газа в колбе.

Может использоваться как для коммутации контактов низкого так и высокого напряжения.

Максимальные напряжение и ток на контактах: 250 В,16 А

Пределы регулирования: 8°С ... 30°С

Точность регулирования (разность между температурами включения и выключения): <1°С



BAXI GROUP

КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 16

Magictime

Программируемый термостат (код KHG714086710)

- Программируемый цифровой недельный термостат на микропроцессоре.
- Питание: 2 батарейки типа АА
- Ручной или автоматический режимы работы
- Дискретность программирования: 15 минут
- Точность регулирования: 0,1°С
- Функция «Оптимизации» (возможность включения заранее: для того, чтобы обеспечить требуемую температуру к заданному времени)
- Возможность регулирования в двух режимах: стандартном (включено-выключено с разностью температур 0.2°С) или пропорциональном (включение-выключение на основе скорости изменения температуры)
- Возможность установки датчика температуры и собственно термостата в разных местах

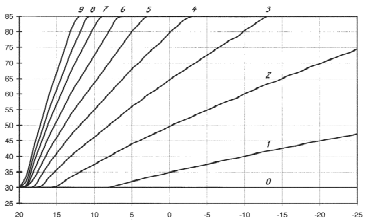
BAXI GROUP

ПОГОДОЗАВИСИМАЯ АВТОМАТИКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 18

- **Комфорт – больше**
- **Эффективность – выше**
- **Расход газа – ниже**

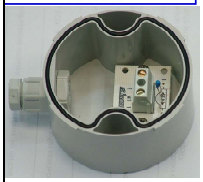
Температурные кривые для котлов Eco3

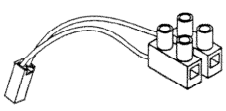


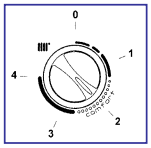
температура воды в контуре отопления

уличная температура

ДАТЧИК УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ (приобретается отдельно)







После присоединения датчика уличной температуры регулятор температуры в контуре отопления работает в соответствии с указанным семейством кривых

Примечание.
В котлах Luna3 Comfort погодозависимая кривая задается с панели управления.
При совместной работе датчика уличной температуры и датчика комнатной температуры оптимальная климатическая кривая может выбираться автоматически (самоадаптация).

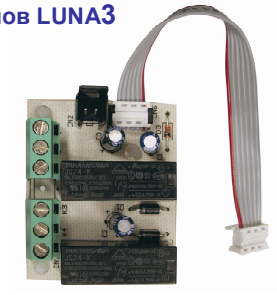
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ (ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПЛАТЫ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ **BAXI** – слайд 18

Для котлов ECO3

Плата обеспечивает возможность вывода сигнала о блокировке котла в удаленное место.
Интерфейсная плата подключается к разъему CN6 на плате. С платы выходят три провода: нейтраль, нормально замкнутый, нормально разомкнутый контакты.

Для котлов LUNA3



На интерфейсной плате имеются два релейных выхода и один вход (вкл/выкл). Возможные варианты использования:
- вывод сигнала о блокировке котла в удаленное место;
- управление дополнительными зонами отопления, дополнительными насосами.

© LUNDA