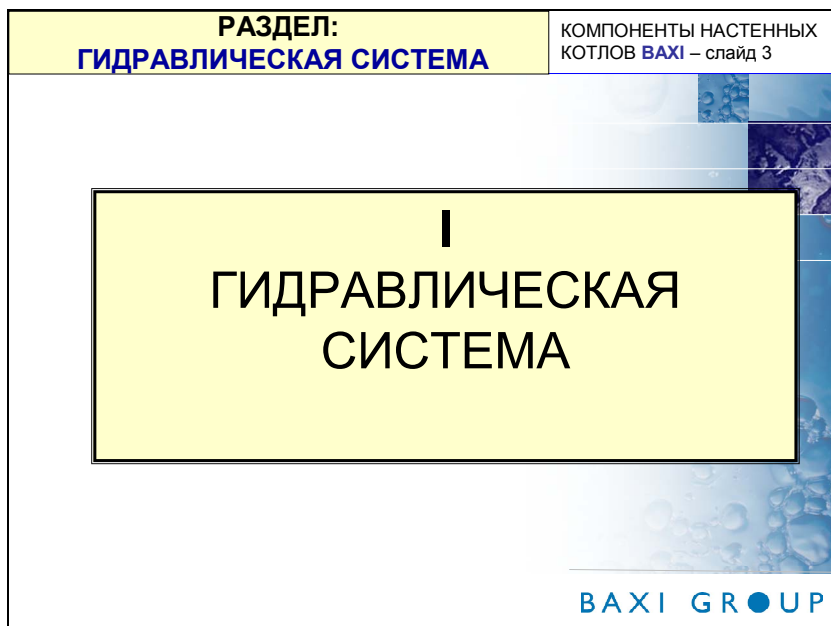
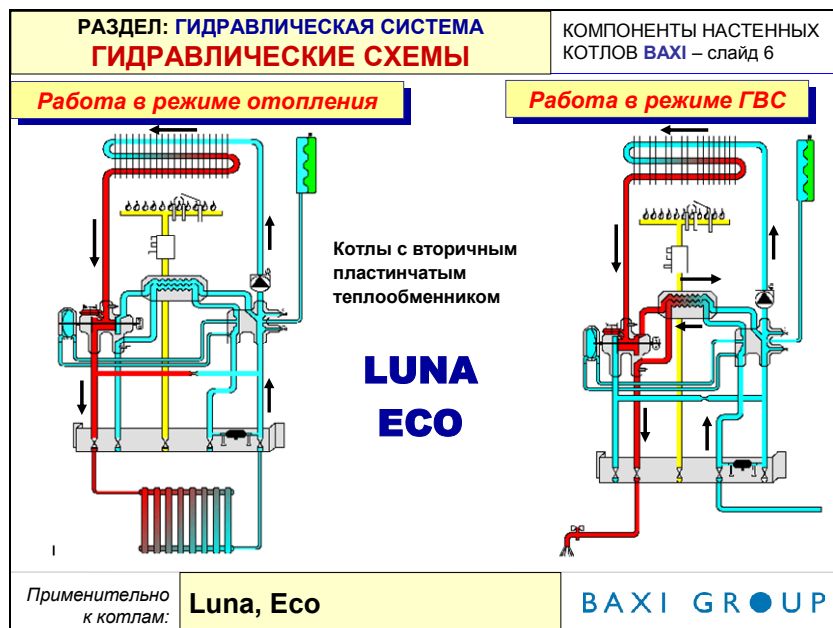
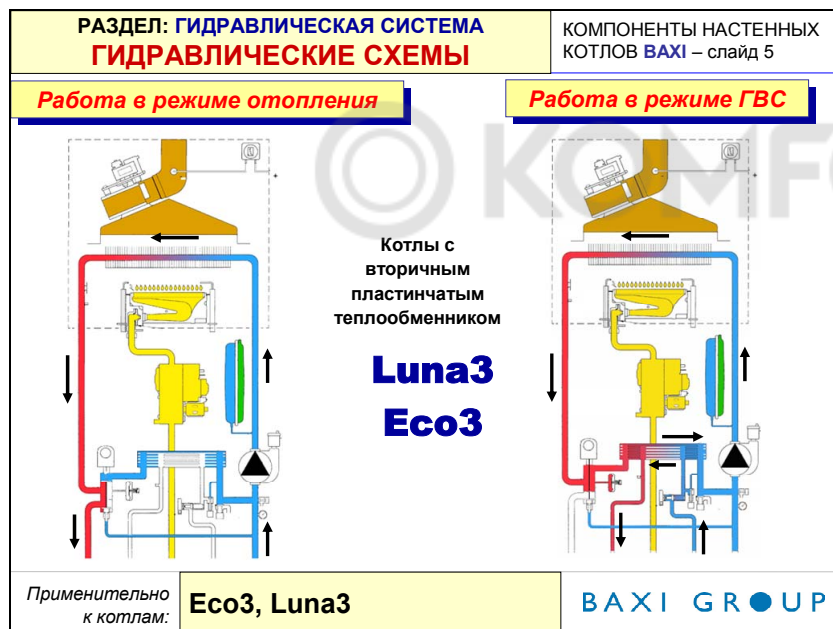
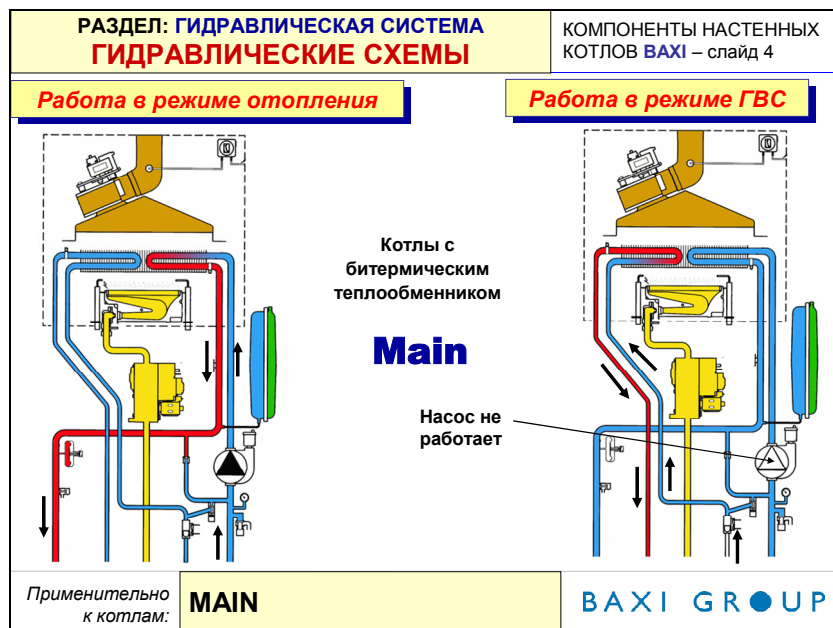




В данном разделе рассмотрены компоненты котлов следующих серий:

Main
Eco3 (Compact)
Luna3 Comfort
Luna
Eco





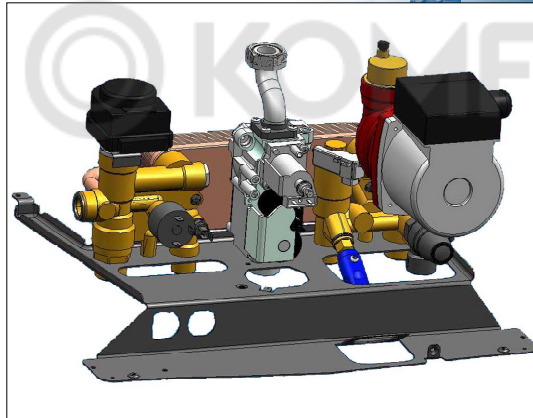
РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УЗЛЫ (MAIN)
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 7Применительно
к котлам:**MAIN**

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УЗЛЫ (Eco3)
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 8

Полностью изготовлена
из латуни для обеспечения
надежности и
долговечности.

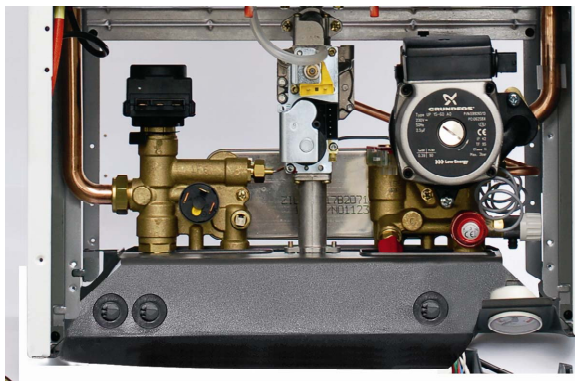
- Пластиначатый теплообменник из нержавеющей стали
- Электрический трехходовой клапан: **полная защита от замерзания** контуров котла.
- Датчик протока ГВС с ферромагнитным кольцом (датчик Холла)

Применительно
к котлам:**Eco3**

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УЗЛЫ (Luna3)
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 9

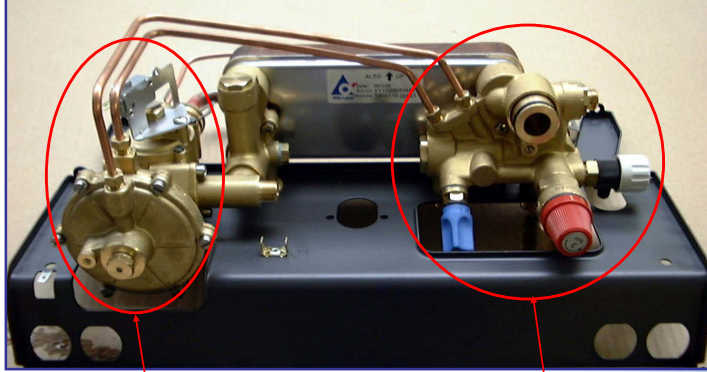
- Полностью изготовлена из латуни для обеспечения **надежности и долговечности.**
- Пластиначатый теплообменник из нержавеющей стали
- Электрический трехходовой клапан: **полная защита от замерзания** контуров котла.

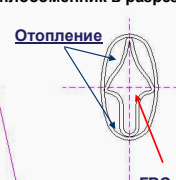
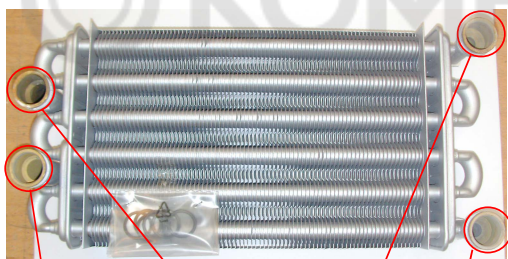


- Турбинный датчик протока ГВС позволяет повысить расход отбираемой горячей воды: тепловая мощность регулируется в зависимости от текущего расхода воды. Преимущество – немедленная реакция котла на любое изменение расхода.

Применительно
к котлам:**Luna3**

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УЗЛЫ (Luna, Eco)	КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 10
 Трехходовой клапан, пресостаты контуров отопления и ГВС, бай-пасс Входной гидравлический узел	
Применительно к котлам: Luna, Eco	BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БИТЕРМИЧЕСКИЙ ТЕПЛООБМЕННИК	КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 11
Теплообменник в разрезе  - Теплообменник выполнен из меди. - Для обеспечения высокой жаростойкости используется специальное покрытие из алюминия и силикона.   Возврат в систему отопления Подача в систему отопления Выход воды ГВС Вход холодной воды	
Применительно к котлам: MAIN	BAXI GROUP

БИТЕРМИЧЕСКИЙ ТЕПЛООБМЕННИК – устройство для передачи тепла, образующегося при сжигании газа, к теплоносителю системы отопления или к воде контура ГВС. Представляет собою комбинированный теплообменник по схеме труба в трубе, где в межтрубном пространстве протекает вода системы отопления, а по внутренней трубе протекает вода контура ГВС.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Для смазки кольцевых прокладок теплообменников из этилен-пропилена используйте нейтральную смазку, не нарушающую характеристик этилен-пропилена (типа MOLIKOTE 111)

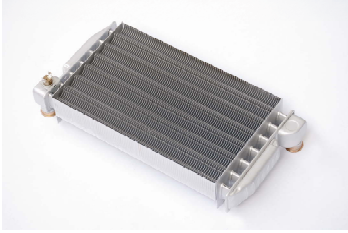
РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 12
 - Теплообменники выполнены из меди. - Для обеспечения высокой жаростойкости используется специальное покрытие из алюминия и силикона.	
Применительно к котлам: Eco3, Luna, Eco	BAXI GROUP

ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – устройство для передачи тепла, образующегося при сжигании газа, к теплоносителю системы отопления.

Первичный теплообменник в традиционных настенных котлах выполнен из медных труб и напаянных медных пластин. Для обеспечения высокой жаростойкости и придания дополнительных антикоррозионных свойств используется специальное покрытие из алюмосиликона. В качестве теплоносителя обычно используется вода.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Для смазки кольцевых прокладок теплообменников из этилен-пропилена используйте нейтральную смазку, не нарушающую характеристик этилен-пропилена (типа MOLIKOTE 111)

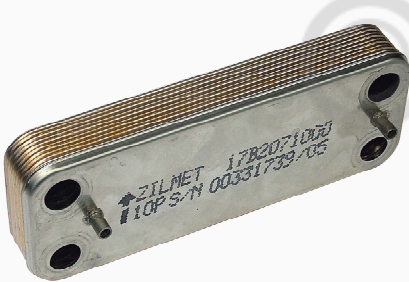
РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 13
ПЕРВИЧНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ
для котлов LUNA3

- большая производительность благодаря увеличению поверхности теплообмена
- большая эффективность теплообмена и лучшее распределение внутри труб благодаря турбуляторам
- меньшие потери напора благодаря параллельному соединению труб

ТЕПЛООБМЕННИК	LUNA 240 FI	LUNA3 240 FI
Мощность теплообмена (кВт)	24	25
Количество труб	5	6
Соединение между трубами	В ряд	Параллельно
Количество турбуляторов	0	6
Число пластин	96	96
Высота пластин (мм)	41	48
Вес (кг)	3,08	3,44

Применительно
к котлам:**Luna3**

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 14

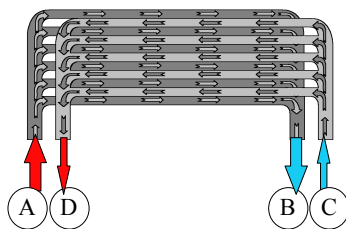
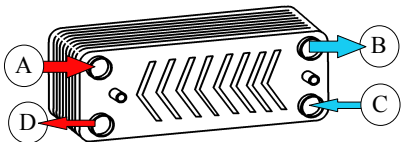
Выполнен из пластин из нержавеющей стали.
Количество пластин: от 12 до 16 в зависимости от моделей.

Применительно
к котлам:**Eco3, Luna3, Luna, Eco**

BAXI GROUP

ВТОРИЧНЫЙ ПЛАСТИНАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК - устройство для передачи тепла от теплоносителя системы отопления к воде контура горячего водоснабжения (ГВС).
Выполнен из нержавеющей стали.

Вторичные теплообменники с большим количеством пластин являются универсальными для всего модельного ряда котлов.

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 15

Теплообменник снабжен эксцентриковым креплением для удобства установки.

Вода из первичного теплообменника поступает в (A) и выходит из (B), по пути разогревая холодную санитарную воду, поступающую в (C) и выходящую из (D).

A – вход воды контура отопления

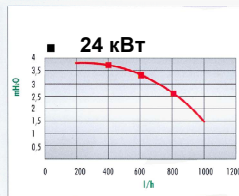
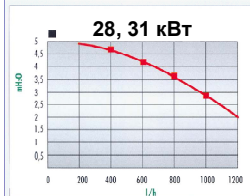
C - вход воды контура ГВС

B - Выход воды контура отопления

D - выход воды контура ГВС

Применительно
к котлам:**Eco3, Luna3, Luna, Eco**

BAXI GROUP

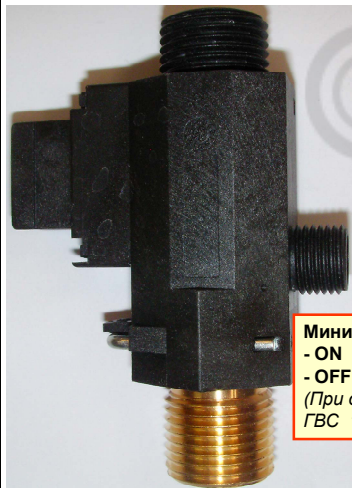
РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 16
**Автоматический
воздухоотводчик**
24 кВт:**UP 15-50 AO GRUNDFOS****28 кВт-31 кВт:****UP 15-60 AO GRUNDFOS**Применительно
к котлам:**Всех серий**

BAXI GROUP

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС – устройство для создания принудительной циркуляции теплоносителя.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК – устройство для автоматического удаления газов (воздуха) из системы отопления.

Заглушка автоматического воздухоотводчика должна быть всегда приоткрыта.

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ДАТЧИК ПРОТОКА ГВС
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 17

Минимальный расход :
 - ON 2,5 +/- 0,5 л/мин
 - OFF 1,5 +/- 0,5 л/мин
 (При давлении в системе ГВС 1 атм).

Применительно
к котлам:**MAIN**

BAXI GROUP

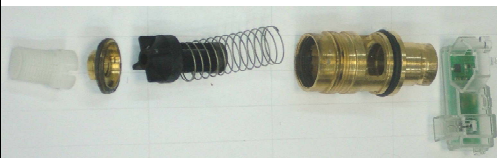
ДАТЧИК ПРОТОКА ВОДЫ ГВС – устройство, подающее сигнал о наличии протока воды контура ГВС.

В котлах BAXI используются три вида датчиков протока:

- а) датчик протока воды ГВС с ферромагнитным кольцом.
- б) датчик протока воды ГВС – расходомер (с турбиной)
- в) датчик протока воды ГВС с мембраной (дифференциальный прессостат приоритета контура ГВС).

Датчик протока воды ГВС для котлов серии MAIN.

Внутри датчика находится ферромагнитное кольцо, которое поднимается под напором воды и замыкает герметичные контакты реле (реле-геркон), подавая сигнал на плату (вкл/выкл).

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ДАТЧИК ПРОТОКА ГВС
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 18

Минимальный расход :
 - ON 2 +/- 0,5 л/мин
 - OFF 1,5 +/- 0,5 л/мин
 (При давлении в системе ГВС 1 атм).

Применительно
к котлам:**Eco3**

BAXI GROUP

Датчик протока воды ГВС для котлов серии Eco3.

Внутри датчика находится ферромагнитное кольцо, которое поднимается под напором воды. Датчик Холла воспринимает данный сигнал и подает его на плату (вкл/выкл).

Примечание. При работе котла в режиме ГВС на датчике протока горит светодиодный индикатор.

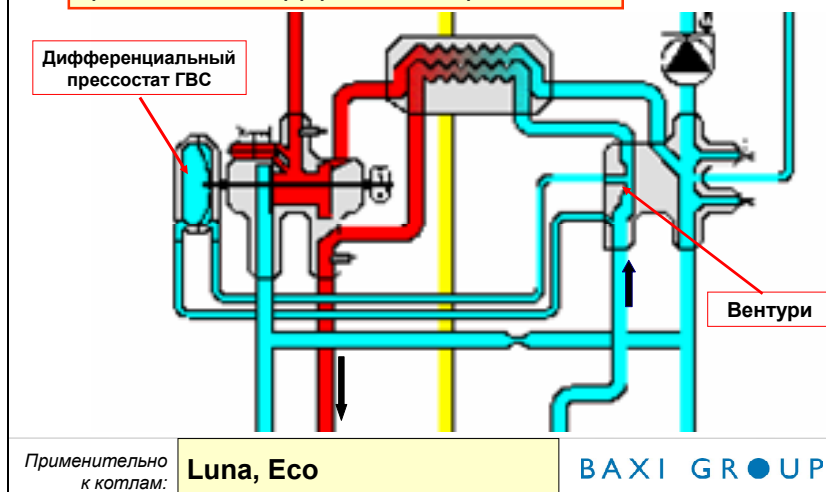
РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ДАТЧИК ПРОТОКА ГВС – РАСХОДОМЕР
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 19
Датчик протока воды ГВС для котлов серии Luna3.

Внутри датчика находится турбина, частота вращения которой зависит от напора воды. Датчик Холла воспринимает данный сигнал и посылает его на плату. По данному сигналу плата определяет мощность протока воды ГВС (л/мин).

Примечание. При работе котла в режиме ГВС на датчике протока горит светодиодный индикатор.

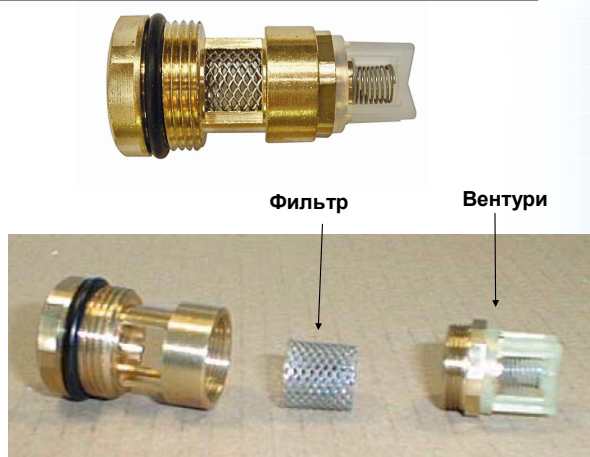
РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ДАТЧИК ПРОТОКА ГВС –
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРЕССОСТАТ
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 20
Датчик протока воды ГВС с мембраной –
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРЕССОСТАТ
ПРИОРИТЕТА КОНТУРА ГВС.

Дифференциальный прессостат получает сигнал (разность давлений) от устройства Вентури (заужения). Мембрана дифференциального прессостата перемещает два штока, один из которых переключает трехходовой клапан, а другой – замыкает контакты микропереключателя для подачи сигнала на плату.

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ДАТЧИК ПРОТОКА ГВС –
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРЕССОСТАТ
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 21
Принцип действия дифференциального прессостата ГВС


РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
УСТРОЙСТВО ВЕНТУРИ ДЛЯ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ПРЕССОСТАТА

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
 КОТЛОВ BAXI – слайд 22



Применительно
 к котлам:

Luna, Eco

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ДАТЧИК НАЛИЧИЯ ВОДЫ
В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ –
РЕЛЕ МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
 КОТЛОВ BAXI – слайд 23



РЕЛЕ МИНИМАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ (ПРЕССОСТАТ)
КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ.

Давление, необходимое для
 замыкания контактов:
 $0,5 \pm 0,1 \text{ bar}$

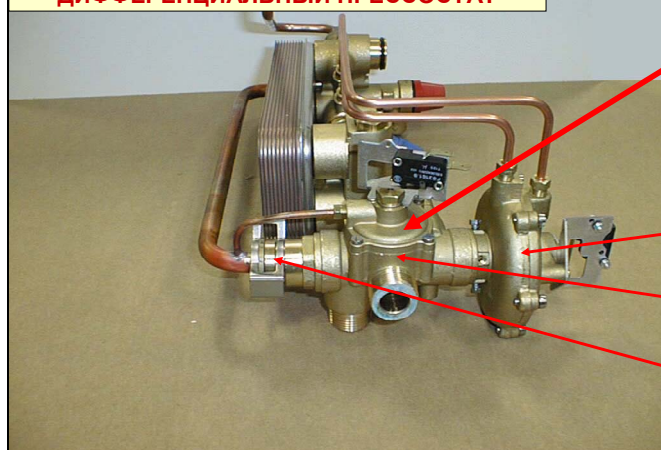
Применительно
 к котлам:

Main, Eco3, Luna3

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ДАТЧИК НАЛИЧИЯ ВОДЫ
В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ –
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРЕССОСТАТ

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
 КОТЛОВ BAXI – слайд 24



Дифферен-
 циальный
 прессостат
 (датчик работы
 насоса)

Дифферен-
 циальный
 прессостат
 контура ГВС

Трехходовой
 клапан

Байпас

Применительно
 к котлам:

Eco, Luna

BAXI GROUP

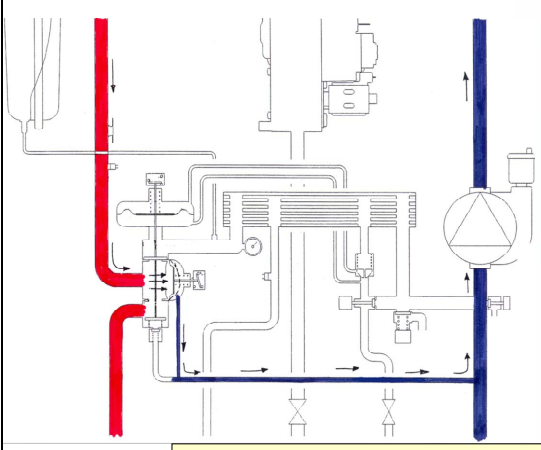
РЕЛЕ МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ – устройство для контроля наличия воды (теплоносителя) в системе отопления. При наличии сигнала «замкнуто» от реле минимального давления (при наличии воды) электронная плата котла дает разрешение на включение. При уменьшении давления воды в системе отопления ниже 0,5 бар контакты реле размыкаются, и происходит отключение котла

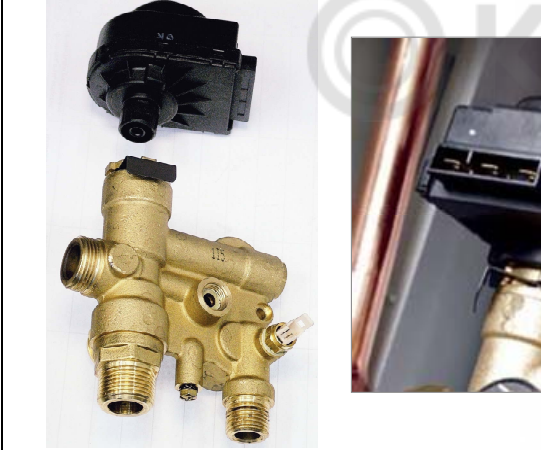
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРЕССОСТАТ
(ДАТЧИК РАБОТЫ НАСОСА) –

устройство для контроля наличия воды в контуре отопления и контроля работы насоса. При включении насоса создается перепад давлений на мембране, которая перемещает шток и замыкает микропереключатель, подающий сигнал на плату.

Отсутствие сигнала от данного устройства (не выходит шток), как правило, свидетельствует об одном из следующих пунктов.

- а) отсутствует вода в контуре отопления
- б) не работает насос
- в) загрязнены (забиты накипью) первичный теплообменник и трубка выхода воды из первичного теплообменника.

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДАТЧИК НАЛИЧИЯ ВОДЫ В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ – ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРЕССОСТАТ	КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 24
	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРЕССОСТАТ – ДАТЧИК РАБОТЫ НАСОСА ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ
Применительно к котлам: Eco, Luna	BAXI Компоненты котлов Презентация-слайд 24

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С СЕРВОПРИВОДОМ	КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 25
	
Применительно к котлам: Eco3, Luna3	BAXI GROUP

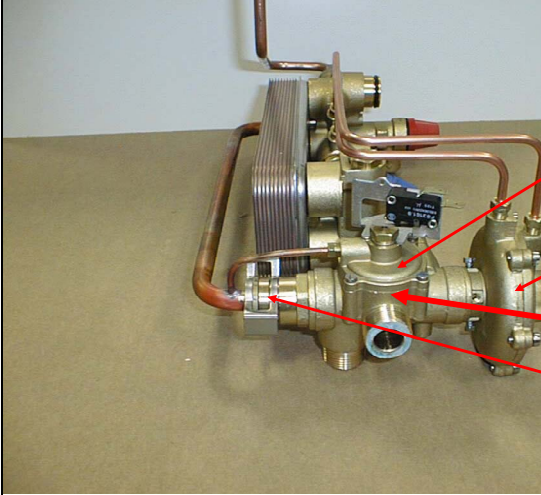
ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН – устройство для переключения потока теплоносителя из первичного теплообменника в систему отопления или во вторичный теплообменник. Выполнен из латуни. Является дискретным механизмом. То есть при нагреве воды контура ГВС контур отопления отключается и наоборот.

В котлах BAXI используются два вида трехходовых клапанов:

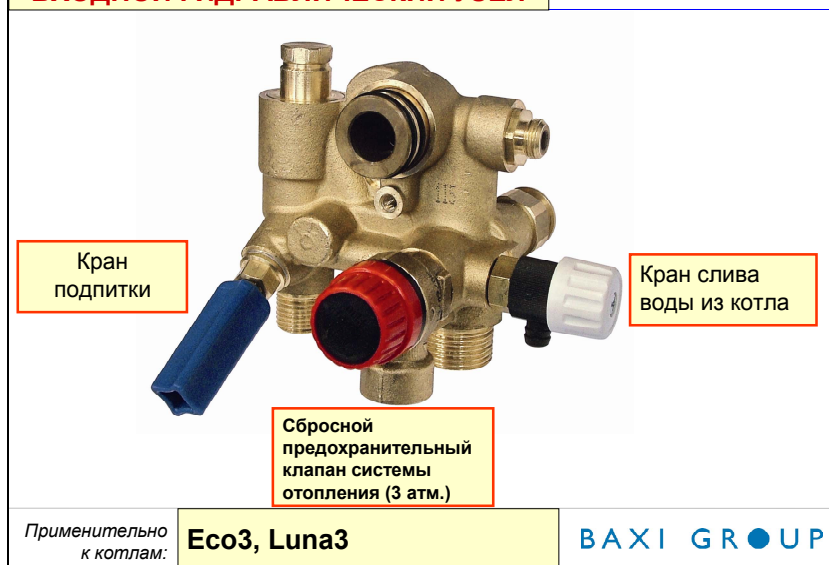
- а) трехходовой клапан с электрическим сервоприводом;
- б) гидравлический (механический) трехходовой клапан.

Трехходовой клапан с электрическим сервоприводом.
Переключение осуществляется сервоприводом (мотором) по сигналу электронной платы.

Примечание.
В одноконтурных котлах серии Luna3 Comfort уже присутствует трехходовой клапан (без сервопривода).

РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН	КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 27
	Дифферен- циальный прессостат контура отопления (датчик работы насоса) Дифферен- циальный прессостат контура ГВС Трехходовой клапан Байпас
Применительно к котлам: Eco, Luna	BAXI GROUP

Гидравлический (механический) трехходовой клапан.
Переключение происходит при воздействии на мембрану разности давлений, возникающей при протокте воды контура ГВС. Возврат в начальное положение происходит под воздействием пружины.

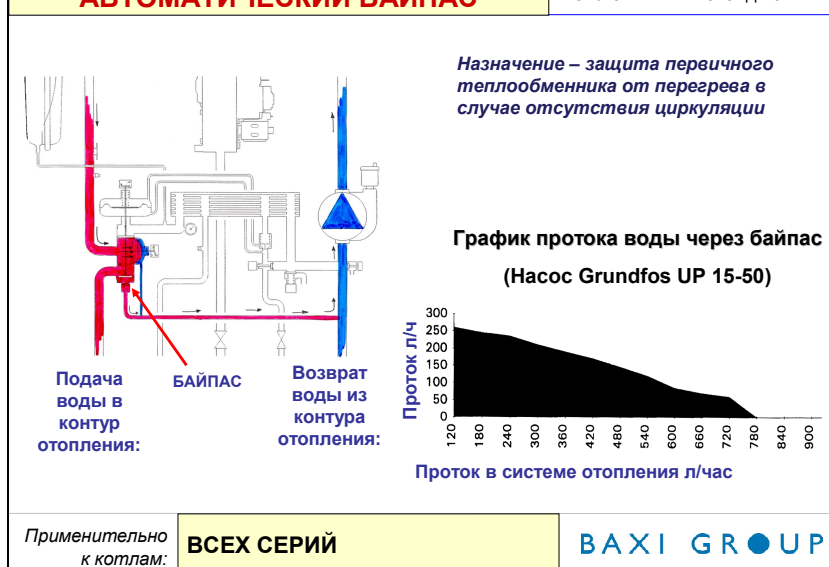
**РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ВХОДНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УЗЕЛ**
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 28
СБРОСНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ –

устройство для защиты котла от превышения давления свыше 3 бар.

Сбросной предохранительный клапан в настенных котлах BAXI (как правило, красного цвета) открывается при превышении максимального значения давления (3 бар). Примечание. В котлах с бойлером также имеется сбросной предохранительный клапан контура ГВС (настроен на 6 или 8 бар).

КРАН ЗАПОЛНЕНИЯ – служит для ручной подпитки системы отопления в случае утечек теплоносителя.

КРАН СЛИВА ВОДЫ ИЗ КОТЛА – используется для слива воды из котла при техобслуживании.

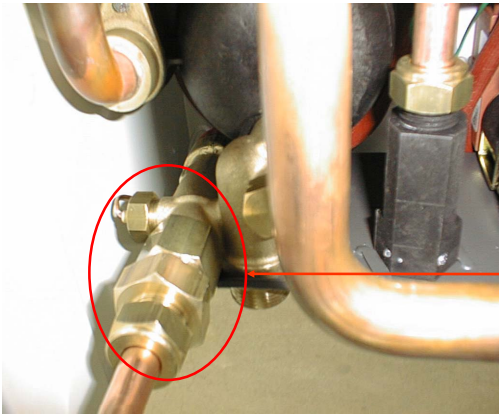
**РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ВХОДНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УЗЕЛ**
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 28
**РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС**
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 29

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС – это устройство для поддержания минимально необходимого протока теплоносителя через первичный теплообменник.

Представляет собой клапан, открывающийся в случае недостаточного протока теплоносителя через систему отопления.

Причинами недостаточного протока могут быть засорение сечения трубы, случайное закрытие запорного вентиля или высокое гидравлическое сопротивление системы отопления. Чем меньше проток воды, тем больше открывается клапан автоматического байпаса.

Клапан установлен на трубке, соединяющей напрямую трубы подачи и возврата системы отопления. При открывании байпаса часть воды, идущей в систему отопления, напрямую возвращается в первичный теплообменник, и котел работает сам на себя. Основная функция автоматического байпаса – защита теплообменника от перегрева и разрушения.

**РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС**
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 30

Автоматический байпас

Применительно
к котлам:**Main**

BAXI GROUP

**РАЗДЕЛ: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС**
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 31

БАЙПАС

Применительно
к котлам:**Eco3, Luna3, Eco, Luna**

BAXI GROUP

BAXI**РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК****Назначение** – компенсация теплового расширения
воды (теплоносителя)**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

2 металлические панели, толщина 1,8 мм

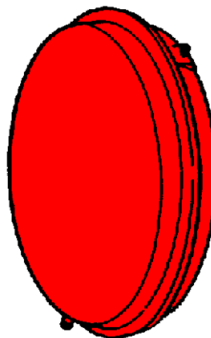
Резиновая мембрана

Ниппель с заглушкой

ПОЛОЖЕНИЕ: в задней части котла**ЕМКОСТЬ:**

7 или 8 литров (24кВт)

10 литров (28/31 кВт)

ДАВЛЕНИЕ ЗАПОЛНЕНИЯ: 0,8 барНиппель с
заглушкойПрименительно
к котлам:**ВСЕХ СЕРИЙ**

BAXI GROUP

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК – это устройство для компенсации расширения воды (теплоносителя) в результате нагрева. Представляет собой емкость, состоящую из двух частей, разделенных мембраной. Одна заполнена воздухом (азотом), другая соединена с системой отопления.

РАЗДЕЛ:
ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

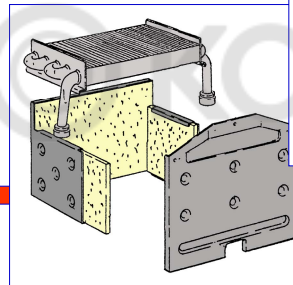
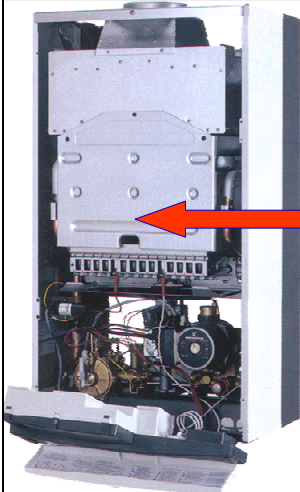
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 33

II ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА
КАМЕРА СГОРАНИЯ

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 35



ОСТОРОЖНО!
Для смазки кольцевых прокладок из этилен-пропилена используйте нейтральную смазку, не нарушающую характеристик этилен-пропилена (типа MOLIKOTE 111)

- Каркас – пластины из алюминизированной стали, толщина пластин 0,8 мм.
- Изоляционная панель из керамического волокна.

Применительно
к котлам:

ВСЕХ СЕРИЙ

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА
ГОРЕЛКА

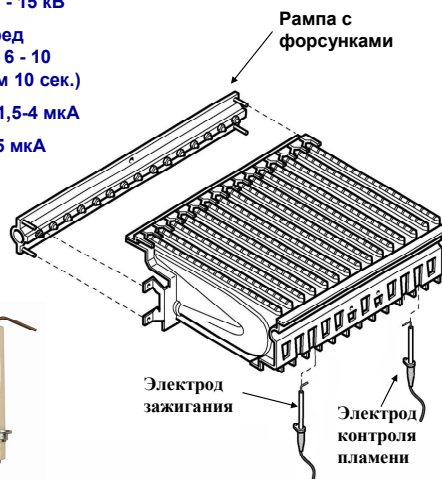
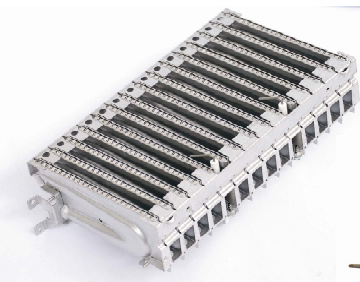
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 35

Напряжение на электроде зажигания: 12 - 15 кВ

Время сохранения искры зажигания перед срабатыванием системы безопасности: 6 - 10 сек. (Европейские нормативы: максимум 10 сек.)

Номинальный ток на датчике пламени: 1,5-4 мкА

Миним. ток на электроде ионизации : 0,5 мкА



Применительно
к котлам:

ВСЕХ СЕРИЙ

BAXI GROUP

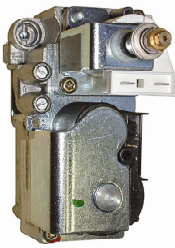
ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА – устройство для смешения воздуха с газом и обеспечения равномерного горения газозвдушной смеси в камере сгорания. Рассекатели горелки выполнены из нержавеющей стали.

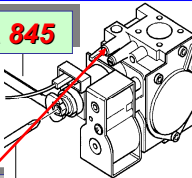
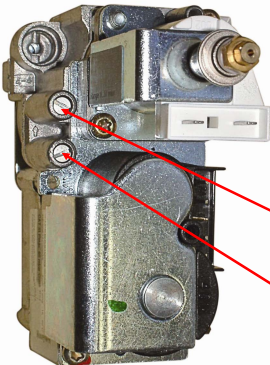
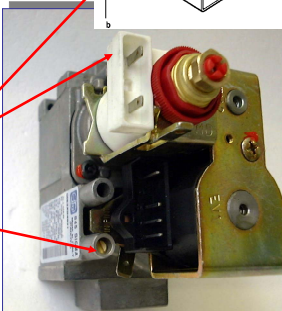
ЭЛЕКТРОД РОЗЖИГА – устройство, обеспечивающее искру для розжига газозвдушной смеси на горелке. Электрод розжига соединен с блоком розжига, который вырабатывает кратковременные высоковольтные импульсы. Искра может вырабатываться между электродом розжига и горелкой, либо между двумя электродами розжига.

ЭЛЕКТРОД КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ (ионизационный электрод) – устройство для контроля пламени на горелке. Плата обеспечивает подачу электрического потенциала на электрод контроля пламени. При наличии пламени плата регистрирует наличие тока через пламя (0,5 – 5 мкА).

Примечание. Электроды розжига и контроля пламени, как правило, взаимозаменяемы.

РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА ПЕРЕВОД КОТЛА НА ДРУГОЙ ТИП ГАЗА		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 36
Форсунки:		
MAIN 24 Fi	13 штук, D=1,28 мм (метан), D=0,74 мм (сжиж. газ)	
MAIN 24 i	13 штук, D=1,18 мм (метан), D=0,74 мм (сжиж. газ)	
ECO ³ COMPACT 240 Fi / 1.240 Fi	13 штук, D=1,28 (метан), D=0,77 (сжиж. газ)	
ECO ³ COMPACT 240 i / 1.240 i	13 штук, D=1,18 (метан), D=0,77 (сжиж. газ)	
ECO ³ COMPACT 1.140 Fi / 1.140 i	10 штук, D=1,18 (метан), D=0,77 (сжиж. газ)	
ECO ³ / LUNA ³ 240 Fi / 240 i	15 штук, D=1,18 (метан), D=0,74 (сжиж. газ)	
ECO ³ / ECO 280 Fi, LUNA ³ / LUNA 310 Fi	15 штук, D=1,28 (метан), D=0,77 (сжиж. газ)	
ECO / LUNA 240 Fi / 1.240 Fi	12 штук, D=1,28 мм (метан), D=0,77 мм (сжиж. газ)	
ECO / LUNA 240 i / 1.240 i	15 штук, D=1,18 мм (метан), D=0,69 мм (сжиж. газ)	
LUNA 280 i / ECO 280 i	18 штук, D=1,18 мм (метан), D=0,67 мм (сжиж. газ)	
- Замените форсунки горелки; - Измените напряжение на модуляторе - откройте панель управления и переставьте переключатель GPL на плате (для LUNA3 измените параметр F02); - Отрегулируйте максимальное и минимальное давление газа на газовом клапане (в соответствии с инструкцией к котлу).		
Применительно к котлам:	ВСЕХ СЕРИЙ	BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА ГАЗОВЫЕ КЛАПАНЫ		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 37
HONEYWELL VK 4105 M	SIT SIGMA 845	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯТОРА: Электрический ток (постоянный) - для метана : 30 - 230 мА - для сжиж. газа: 45 - 310 мА Сопротивление катушки : SIT: 20 Ом HONEYWELL: 40 Ом Напряжение на модуляторе: SIT: метан – макс. 9 В сжиженный газ – макс. 14 В HONEYWELL: метан – макс. 4,5 В сжиженный газ – макс. 7 В
		
Питание газового клапана: 230 В (выпрямленный ток). Катушки присоединены параллельно.		
Применительно к котлам:	ВСЕХ СЕРИЙ	BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА ГАЗОВЫЕ КЛАПАНЫ – ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЙ		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 38
HONEYWELL VK 4105 M	SIT SIGMA 845	
		
Давление газа на горелке (P_b) Давление газа на подаче (P_a)		
Применительно к котлам:	ВСЕХ СЕРИЙ	BAXI GROUP

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН – устройство для регулирования подачи газа на горелку. Регулирует количество подаваемого газа (изменяет мощность горения) или перекрывает подачу газа в зависимости от сигналов, приходящих с электронной платы.

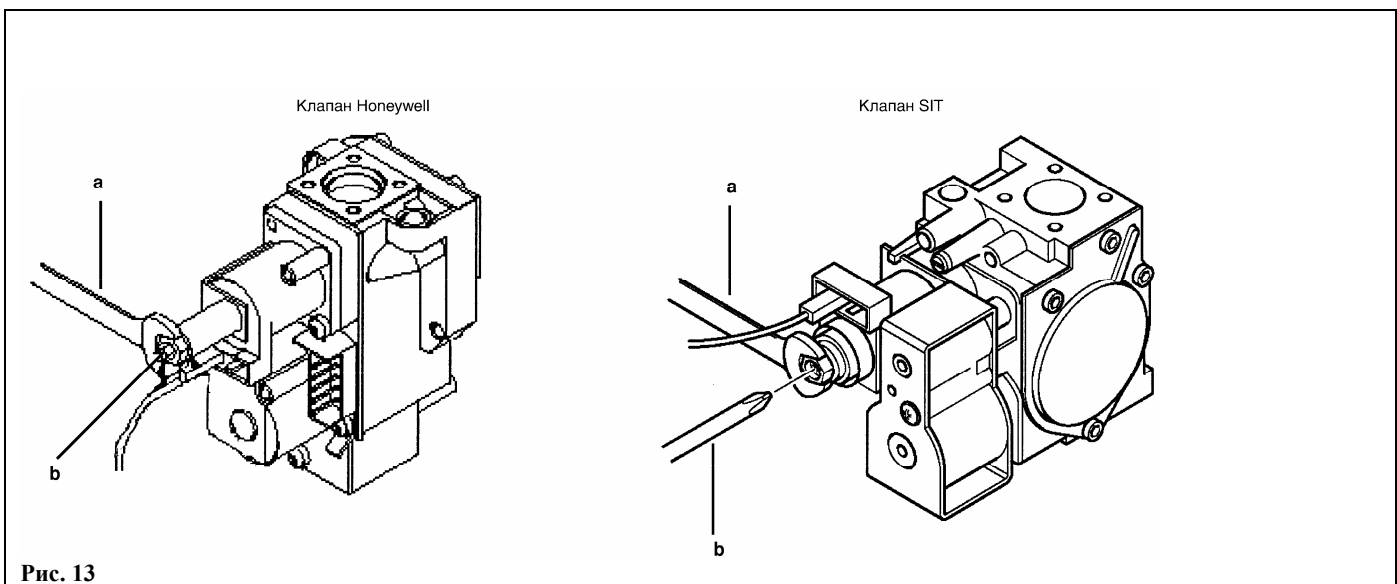
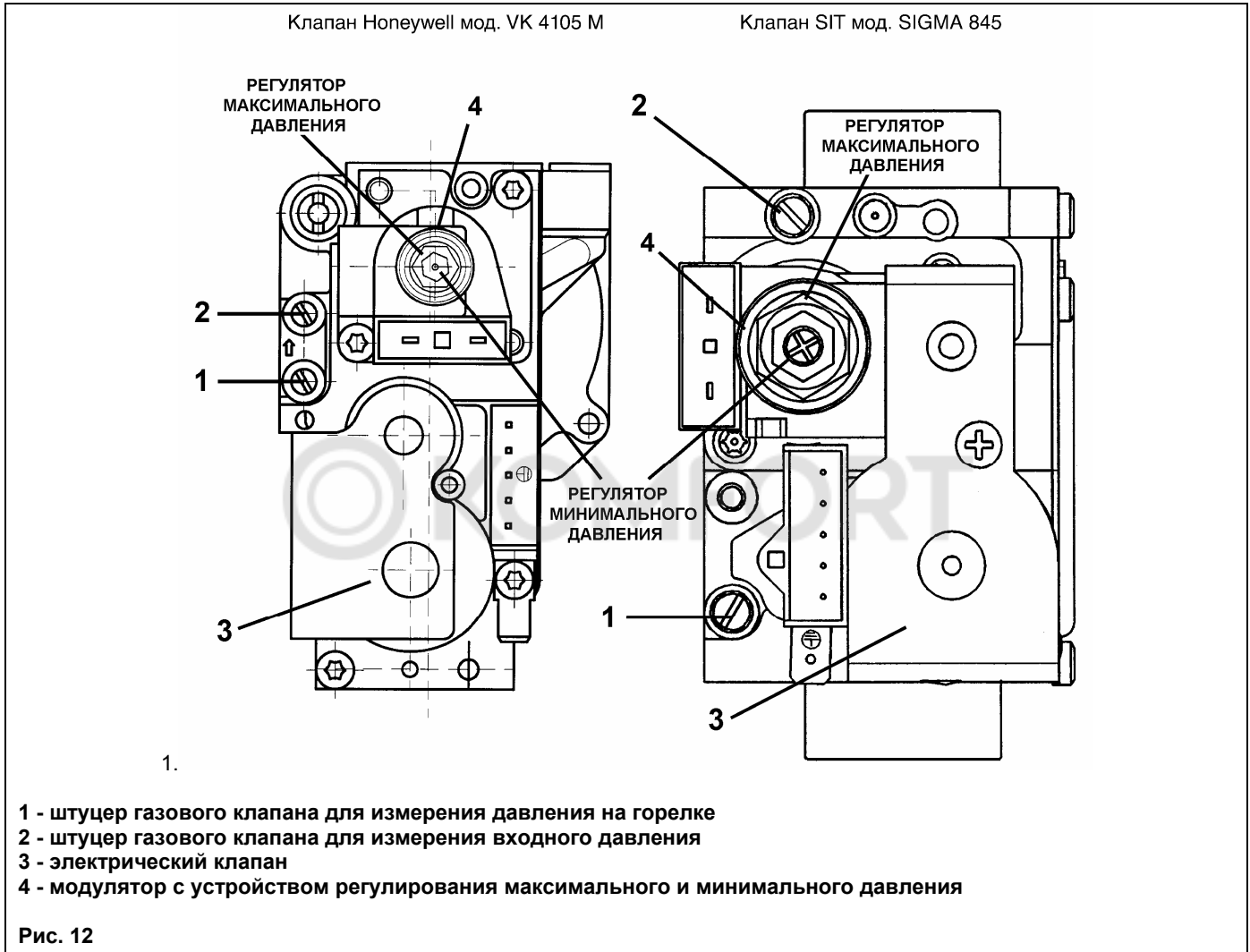
This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance and is set against a dark background.

[illegible]

соответствующего типа газа.

Настройка минимального давления

- Отсоединить провод питания модулятора. Котел перейдет в режим минимальной мощности. Проверить давление газа на горелке согласно таблице 1 для соответствующей модели котла и соответствующего типа газа. При необходимости и поворачивать винт (винт **b**, рис.13) до достижения давления, указанного в таблице 1 для соответствующей модели котла и соответствующего типа газа.
- Присоединить на место провод питания модулятора и установить на место крышку модулятора.
- Выключить котел и закрыть газовый кран.
- Отсоединить манометр и закрутить винт на штуцере.



РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ГОРЕЛКАХ						КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 41				
MAIN 24 Fi						MAIN 24 i				
мбар G20	мбар G30	мбар G31	кВт	кал/час		мбар G20	мбар G30	мбар G31	кВт	кал/час
2,0	5,1	6,0	9,3	8.000	МИНИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	2,3	4,8	6,3	9,3	8.000
2,3	5,7	6,9	10,5	9.000		2,6	5,4	6,7	10,5	9.000
2,7	6,6	8,5	11,6	10.000		3,1	6,5	8,3	11,6	10.000
3,2	8,0	10,3	12,8	11.000		3,7	7,8	10,1	12,8	11.000
3,8	9,6	12,2	14,0	12.000		4,4	9,3	12,0	14,0	12.000
4,5	11,2	14,4	15,1	13.000		5,2	11,0	14,1	15,1	13.000
5,2	13,0	16,7	16,3	14.000		6,1	12,7	16,3	16,3	14.000
5,9	15,0	19,1	17,4	15.000		6,9	14,6	18,7	17,4	15.000
6,8	17,0	21,8	18,6	16.000		7,9	16,6	21,3	18,6	16.000
7,6	19,2	24,6	19,8	17.000		8,9	18,7	24,0	19,8	17.000
8,6	21,5	27,6	20,9	18.000		10,0	21,0	27,0	20,9	18.000
9,5	24,0	30,7	22,1	19.000		11,1	23,4	30,0	22,1	19.000
10,6	26,6	34,0	23,3	20.000		12,3	25,9	33,3	23,3	20.000
11,2	28,2	36,1	24,0	20.600	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	13,1	27,5	35,3	24,0	20.600
Применительно к котлам: Main						BAXI GROUP				

РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ГОРЕЛКАХ

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ

BAXI – слайд 43

Eco3 Compact

240 Fi – 1.240 Fi					240 i - 1.240 i			
G20 мбар	G31 мбар	кВт	кал/час		G20 мбар	G31 мбар	кВт	кал/час
2,0	5,7	9,3	8.000	МИНИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	2,5	5,4	9,3	8.000
2,1	6,2	10,5	9.000		2,7	6,0	10,5	9.000
2,6	7,7	11,6	10.000		3,1	6,9	11,6	10.000
3,2	9,3	12,8	11.000		3,7	8,4	12,8	11.000
3,8	11,1	14,0	12.000		4,4	9,9	14,0	12.000
4,5	13,0	15,1	13.000		5,2	11,7	15,1	13.000
5,2	15,1	16,3	14.000		6,1	13,5	16,3	14.000
5,9	17,3	17,4	15.000		6,9	15,5	17,4	15.000
6,8	19,7	18,6	16.000		7,9	17,7	18,6	16.000
7,6	22,2	19,8	17.000		8,9	20,0	19,8	17.000
8,6	24,9	20,9	18.000		10,0	22,4	20,9	18.000
9,5	27,7	22,1	19.000		11,1	24,9	22,1	19.000
10,6	30,7	23,3	20.000		12,3	27,6	23,3	20.000
11,2	32,6	24,0	20.600	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	13,1	29,3	24,0	20.600

1 мбар = 10,197 мм H₂O

Применительно к котлам:

Eco3 Compact

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ГОРЕЛКАХ

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 44

Luna3 Comfort

	240 Fi		240 i		310 Fi	
Тип газа	G20	G31	G20	G31	G20	G31
Диаметр форсунок (мм)	1,18	0,74	1,18	0,74	1,28	0,77
Давление на горелке (мбар*) минимальная мощность	1,9	4,9	1,9	4,7	1,8	4,9
Давление на горелке (мбар*) максимальная мощность	11,3	29,4	10,0	26,0	13,0	35,5
Число форсунок	15					

Применительно к котлам:

Luna3

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ГОРЕЛКАХ						КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 44		
LUNA / ECO 240 Fi – 1.240 Fi						LUNA / ECO 240 i – 1.240 i		
Тип газа G20 [мбар]	G30 [мбар]	G31 [мбар]	Полезная мощность [кВт]	[ккал/ч]		Тип газа G20 [мбар]	G30 [мбар]	G31 [мбар]
2,5	5,3	6,4	9,3	8.000	Миним. мощность	1,9	4,4	5,9
2,8	5,8	7,2	10,5	9.000		2,2	5,3	6,8
3,2	6,7	8,5	11,6	10.000		2,5	6,6	10,5
3,7	8,1	10,3	12,8	11.000		2,9	8,0	11,2
4,1	9,6	12,3	14,0	12.000		3,4	9,5	12,1
4,9	11,3	14,4	15,1	13.000		4,0	11,1	14,3
5,6	13,1	16,7	16,3	14.000		4,6	12,9	16,5
6,5	15,0	19,2	17,4	15.000		5,3	14,8	19,0
7,4	17,1	21,8	18,6	16.000		6,0	16,8	21,6
8,3	19,3	24,7	19,8	17.000		6,8	19,0	24,4
9,3	21,6	27,6	20,9	18.000		7,6	21,3	27,3
10,4	24,1	30,8	22,1	19.000		8,5	23,7	30,5
11,5	26,7	34,1	23,3	20.000		9,4	26,3	33,7
12,2	28,3	36,2	24,0	20.600	Максим. мощность	10,0	27,9	35,8

1 mbar = 10,197 mm H₂O

Применительно к котлам: **Luna, Eco** **BAXI GROUP**

РАЗДЕЛ: ГАЗОВАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ГОРЕЛКАХ						КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 45		
LUNA / ECO 280 i						LUNA 1.310Fi – 310Fi ECO 280 Fi		
Тип газа G20 [мбар]	G30 [мбар]	G31 [мбар]	Полезная мощность [кВт]	[ккал/ч]		Тип газа G20 [мбар]	G30 [мбар]	G31 [мбар]
1,7	4,7	5,8	10,4	8.900	Миним. мощность	1,8	-	4,9
2,1	5,4	6,7	11,6	10.000		2,1	-	5,5
2,8	7,3	8,8	14,0	12.000		2,7	-	7,2
3,6	9,2	12,0	16,3	14.000		3,7	-	9,8
4,7	12,0	15,6	18,6	16.000		4,8	-	12,9
6,0	15,2	19,8	20,9	18.000		6,1	-	16,3
7,4	18,8	24,4	23,3	20.000		7,5	-	20,1
8,9	22,7	29,6	25,6	22.000		9,1	-	24,3
10,0	27,5	35,2	28,0	24.000	Макс. мощность	10,8	-	28,9
-	-	-	31,0	26.700	LUNA 31 кВт - Макс. мощность	13,4	-	35,8

1 mbar = 10,197 mm H₂O

Применительно к котлам: **Luna, Eco** **BAXI GROUP**

РАЗДЕЛ:
ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 46

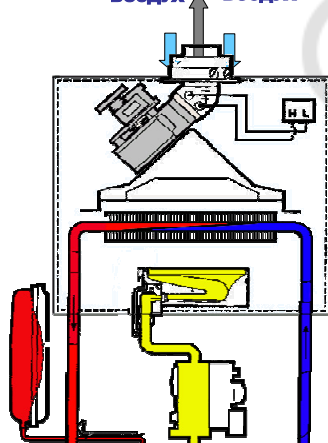
III
**СИСТЕМА
ДЫМОУДАЛЕНИЯ/
ВОЗДУХОПОДАЧИ**

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА
КОАКСИАЛЬНЫЕ ТРУБЫ

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 47

ОТХОДЯЩИЕ ГАЗЫ
воздух воздух



-Диаметр коаксиальной
дымоотводящей трубы:
60 мм (внутренняя труба)
100 мм (внешняя труба)

ВНИМАНИЕ:
Обеспечить
наклон в сторону
от котла минимум
1 см на каждый
метр длины.



Применительно
к котлам:

ВСЕХ СЕРИЙ

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА
КОАКСИАЛЬНЫЕ ТРУБЫ

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 48

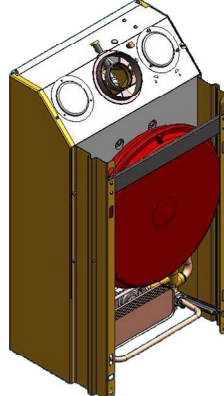
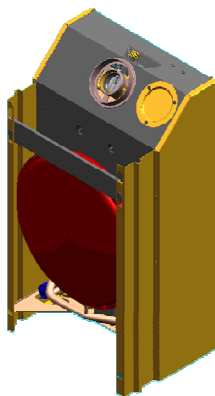
45° выход коаксиального
дымохода для уменьшения
высоты конструкции.



Габаритные размеры
Высота = 730 мм;
Ширина = 400 мм;
Глубина = 317 мм

MAIN

ECO³



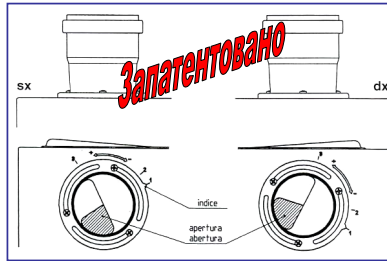
Применительно
к котлам:

Main, Eco3 Compact

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА
РАЗДЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ – УСТРОЙСТВО AFR
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 49

Назначение – регулировка подачи воздуха в котел для создания оптимального режима горения


РЕГУЛИРОВКА
ПОДАЧИ ВОЗДУХА


Данное устройство улучшает характеристики работы котла и горения.

Регулировка должна проводиться в соответствии с техническим руководством котла, учитывая общую длину воздухопровода и дымохода.

Применительно
к котлам:

ВСЕХ СЕРИЙ

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБ
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 50

Тип дымоотводящей системы (для котлов с закрытой камерой сгорания)	Максимальная длина			Колено 90° соответствует:	Колено 45° соответствует:
	24 кВт Luna/Luna3	24 кВт Main/Eco3/Eco	28/31 кВт		
Коаксиальные трубы	5 м	5 м	4 м	1 м	0,5 м
Раздельные трубы	40 м	30 м	25 м	0,5 м	0,25 м
Раздельные трубы с единым коаксиальным вертикальным наконечником	15 м	15 м	12 м	0,5 м	0,25 м

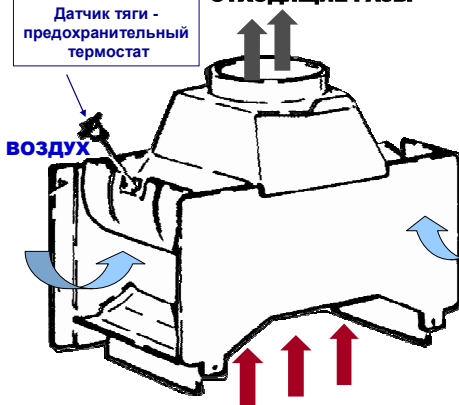
Применительно
к котлам:

ВСЕХ СЕРИЙ

BAXI GROUP

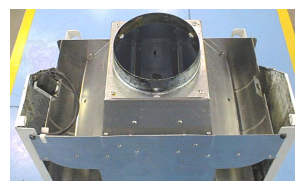
РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА
ВЫТЯЖНОЙ КОЛПАК – МОДЕЛИ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ (МОДЕЛИ i)
КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 51
ОТХОДЯЩИЕ ГАЗЫ

Датчик тяги - предохранительный термостат



-Вытяжной колпак: выполнен из стальных листов с алюминиевым покрытием, толщина 0,8 мм.

- Присоединительный диаметр к дымоходу :
120 мм (модели 24 кВт)
140 мм (модели 28 кВт)



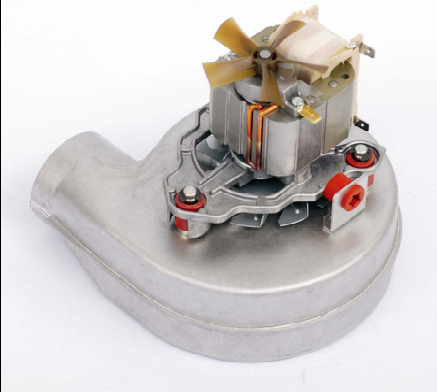
Применительно
к котлам:

ВСЕХ СЕРИЙ

BAXI GROUP

**РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА
ВЕНТИЛЯТОР**КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 52Назначение – удаление продуктов
сгоранияДве модели – для котлов на 24 кВт
и для котлов на 28/31 кВт

Алюминиевая крыльчатка.

Каркас из стали с алюминиевым
покрытием.**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение: 220/230 В

Частота: 50 Гц

Потребляемая мощность:

57 Вт (24 кВт) - 75 Вт (28/31 кВт)

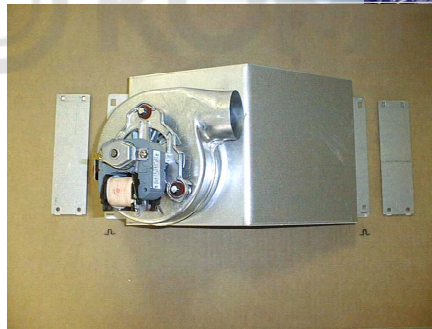
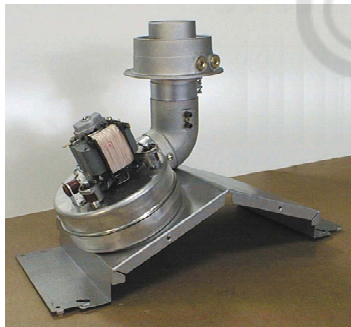
Макс. поток воздуха:

44 л/сек (24 кВт) - 45 л/сек (28/31 кВт)

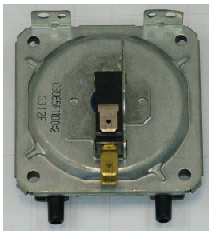
Макс. статическое давление: 290 Па

Применительно
к котлам:**ВСЕХ СЕРИЙ**

BAXI GROUP

**РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА
ВЕНТИЛЯТОР**КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 53Применительно
к котлам:**ВСЕХ СЕРИЙ**

BAXI GROUP

**РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА
ПНЕВМОРЕЛЕ – ДАТЧИК ТЯГИ**КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 54Назначение пневмореле –
контроль безопасного
удаления продуктов сгорания

Устройство вентури

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение: 240 В

Ток: 1,5 А

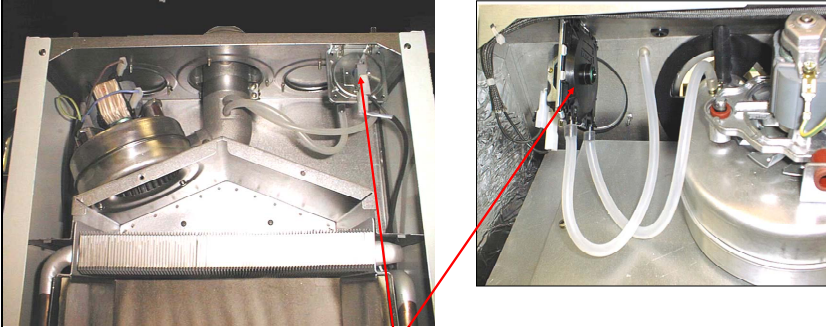
Макс. рабочее
давление: 35 мбарПрименительно
к котлам:**ВСЕХ СЕРИЙ**

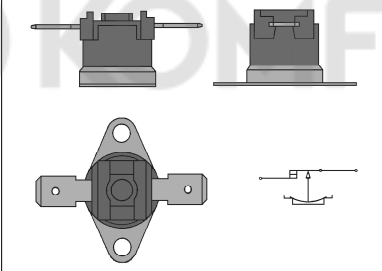
BAXI GROUP

ВЕНТИЛЯТОР – устройство для принудительного отвода продуктов сгорания в котлах с закрытой камерой сгорания. В традиционных (неконденсационных) котлах вентилятор установлен на выходе продуктов сгорания и имеет одну скорость.

ПНЕВМОРЕЛЕ – ДАТЧИК ТЯГИ – устройство для контроля работы вентилятора и слежения за корректным удалением продуктов сгорания. После включения вентилятора пневмореле получает сигнал (разность давлений) от устройства Вентури (заужения). Мембрана пневмореле замыкает микропереключатель, подающий сигнал на плату.

Примечание. Перед включением вентилятора плата также проверяет, что микропереключатель находится в начальном положении (проверка исправности пневмореле).

РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯТОР И ПНЕВМОРЕЛЕ – ДАТЧИК ТЯГИ		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 55
Eco3, Luna3, Eco, Luna	MAIN, Eco3 Compact	
		
Датчик тяги - пневмореле		
Применительно к котлам:	ВСЕХ СЕРИЙ	BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ДЫМООТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА ДАТЧИК ТЯГИ – ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 56
Назначение – контроль безопасного удаления продуктов сгорания При срабатывании датчика тяги котел блокируется. Необходим ручной перезапуск.		
Предохранительный термостат  		
- Нормально замкнутые контакты - Температура срабатывания: $70 \pm 5^\circ\text{C}$ - Температура возврата $\approx 55^\circ\text{C}$		
Применительно к котлам:	ВСЕХ СЕРИЙ	BAXI GROUP

ТЕРМОСТАТ - ДАТЧИК ТЯГИ – устройство для контроля наличия необходимой тяги в дымоходе.

Датчик тяги применяется в котлах с открытой камерой сгорания и устанавливается на стабилизаторе тяги (дымовом колпаке). При отсутствии необходимой тяги продукты сгорания начинают попадать в помещение, где установлен котел. При этом нагревается датчик тяги, его контакты размыкаются и плата блокирует работу котла.

РАЗДЕЛ:
ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЫ

 КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
 КОТЛОВ BAXI – слайд 61

V

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЫ

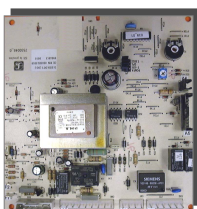
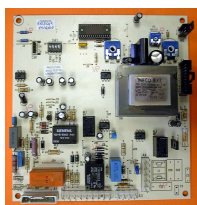
BAXI GROUP

ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА – блок управления работой котла, к которому подключаются все датчики, защитные устройства и исполнительные механизмы. Основные функции – управление работой котла и обеспечение безопасности при возникновении аварийных ситуаций.

РАЗДЕЛ: ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЫ
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

 КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
 КОТЛОВ BAXI – слайд 62

- ✓ Каждой серии котлов соответствует своя электронная плата.
- ✓ Для одной серии котлов могут иметься несколько взаимозаменяемых электронных плат.
- ✓ При замене электронной платы на новую со старой платы необходимо снять и переставить на новую все конфигураторы (разъемы с перемычками).


 Применительно
 к котлам:

ВСЕХ СЕРИЙ

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЫ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НА ПЛАТЕ

 КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
 КОТЛОВ BAXI – слайд 63

- **T.RISC** - Макс. температура воды контура отопления:
 OFF=85°C - ON=45°C
 (Eco3, Eco, Luna)

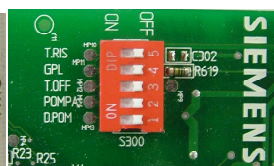
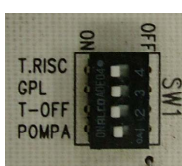
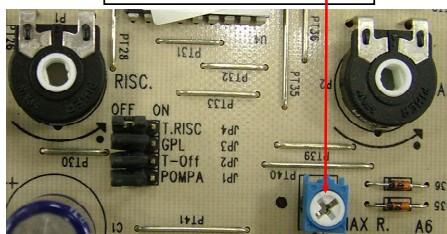
- **GPL** - Настройка газа:
 OFF=метан ON=сжиж. газ
 (для всех котлов)

- **T-OFF**
 Установка задержки по времени
 OFF=3 мин. ON=10 сек.
 (для всех котлов)

- **POMPA**
 Время постциркуляции насоса
 OFF=3 мин. ON=4 часа
 (Luna)

- **D.POMPA**
 OFF=для котлов с трехходовым клапаном
 ON=для котлов со вторым насосом
 (котлы с бойлером)

Примечание. В котлах серии **Luna3** все переключения производятся с выносной панели

**Установка макс. мощности
 в системе отопления**

 Применительно
 к котлам:

ВСЕХ СЕРИЙ

BAXI GROUP



© KOMFORT

РАЗДЕЛ:
ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ –
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 65

VI
ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
И
ДИАГНОСТИКА
НЕИСПРАВНОСТЕЙ

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Main

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 66

Ручка
регулирования
температуры
воды в контуре
ГВС

Ручка
регулирования
температуры
воды в системе
отопления

Электронный
индикатор
температуры

Переключатель
режимов
«зима/выкл./
лето/сброс»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая тепловая мощность, макс/мин	24/9,3 кВт
Выход воды ГВС при $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	13,7 л/мин
Диапазон регулирования температуры воды ГВС	35-55 $^{\circ}\text{C}$
Диапазон регулирования температуры - отопление	30-80 $^{\circ}\text{C}$
Мин. расход воды ГВС	2,5 л/мин
Мин. давление в системе ГВС	0,2 бар
Макс. давление в системе отопления	3 бар
Степень защиты от воды и пыли	IP X4D

Применительно
к котлам:

Main

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «Main»

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ
КОТЛОВ BAXI – слайд 67

Мигающие индикаторы 1-6
означают:

1. Неисправен датчик температуры (NTC) контура отопления
2. Неисправен датчик температуры (NTC) контура ГВС
3. Недостаток воды в системе отопления
4. Индикатор срабатывания датчика тяги (блокировки вентилятора)
5. Перегрев в системе отопления
6. Индикатор контроля зажигания

Совместное мигание индикаторов
1 и 2 означает, что теплообменник
забит накипью (по контуру ГВС)

Светящиеся
постоянно
индикаторы 7-10
означают:

7. Индикатор работы горелки
8. Индикатор работы в контуре отопления
9. Индикатор работы в контуре ГВС
10. Индикатор наличия напряжения

Применительно
к котлам:

Main

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «Eco3 (Compact)»		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 68																
Ручка регулирования температуры воды в контуре ГВС		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																
Ручка регулирования температуры воды в системе отопления		<table><tr><td>Потребляемая тепловая мощность, макс/мин</td><td>24/9,3 кВт</td></tr><tr><td>Выход воды ГВС при $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$</td><td>13,7 л/мин</td></tr><tr><td>Диапазон регулирования температуры воды ГВС</td><td>35-65 °C</td></tr><tr><td>Диапазон регулирования температуры - отопление</td><td>30-85 °C</td></tr><tr><td>Мин. расход воды ГВС</td><td>2,5 л/мин</td></tr><tr><td>Мин. давление в системе ГВС</td><td>0,2 бар</td></tr><tr><td>Макс. давление в системе отопления</td><td>3 бар</td></tr><tr><td>Степень защиты от воды и пыли</td><td>IP X5D</td></tr></table>	Потребляемая тепловая мощность, макс/мин	24/9,3 кВт	Выход воды ГВС при $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	13,7 л/мин	Диапазон регулирования температуры воды ГВС	35-65 °C	Диапазон регулирования температуры - отопление	30-85 °C	Мин. расход воды ГВС	2,5 л/мин	Мин. давление в системе ГВС	0,2 бар	Макс. давление в системе отопления	3 бар	Степень защиты от воды и пыли	IP X5D
Потребляемая тепловая мощность, макс/мин		24/9,3 кВт																
Выход воды ГВС при $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$		13,7 л/мин																
Диапазон регулирования температуры воды ГВС		35-65 °C																
Диапазон регулирования температуры - отопление	30-85 °C																	
Мин. расход воды ГВС	2,5 л/мин																	
Мин. давление в системе ГВС	0,2 бар																	
Макс. давление в системе отопления	3 бар																	
Степень защиты от воды и пыли	IP X5D																	
Жидкокристаллический дисплей																		
Переключатель режимов «зима/выкл./лето/сброс»																		
Применительно к котлам:	Eco3 (Compact)	BAXI GROUP																

Примечание. В котлах серий **Eco3 (Compact)** и **Luna3** при небольших расходах горячей воды (если минимальная мощность котла превышает требуемую мощность для нагрева горячей воды) котел продолжает работать на минимальной мощности вне зависимости от выставленной температуры горячей воды.

Горелка выключается только, когда температура горячей воды достигнет значения 60 градусов. Данная функция предусмотрена для увеличения ресурса работы котла и для предотвращения циклических изменений температуры горячей воды при включениях / выключениях горелки.

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «Eco3 (Compact)»		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 69
Широкие возможности жидкокристаллического дисплея: четкая и быстрая информация		
- Индикатор работы горелки - Отсутствие газа, неудачное зажигание - Индикатор работы контура ГВС - Индикатор работы контура отопления - Температура воды в контуре отопления - Устанавливаемые температуры в контурах отопления и ГВС - Коды неисправностей - Общее предупреждение о неисправности - Необходимость перезапуска котла - Отсутствует вода в контуре отопления		
Применительно к котлам: Eco3 (Compact)		BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ «Eco3 (Compact)» - КОДЫ ОШИБОК		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 70
Код	Описание неисправности	Первичные меры по устранению
E01	Отсутствие зажигания	Установить на 2 секунды переключатель режимов в положение "R".
E02	Сработал предохранительный термостат перегрева	Установить на 2 секунды переключатель режимов в положение "R".
E03	Сработал предохранительный термостат - датчик тяги или прессостат – датчик тяги	
E05	Неисправен датчик температуры контура отопления	
E06	Неисправен датчик температуры ГВС	
E10	Нет сигнала от гидравлического прессостата (недостаточное давление воды)	Проверить, чтобы давление в системе соответствовало установленным значениям.
E25	Превышение максимальной температуры котла (возможная блокировка насоса)	
E35	Ошибка по датчику пламени (паразитное пламя)	Установить на 2 секунды переключатель режимов в положение "R".
Применительно к котлам: Eco3 (Compact)		BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ «Eco3 (Compact)» - ФУНКЦИЯ «INFO»		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 71
Для того, чтобы вывести на дисплей дополнительную информацию о работе котла и значение температуры на улице: 1) Поверните регуляторы 1 и 2 против часовой стрелки, установив на минимальное значение 2) Сделайте два быстрых последовательных поворота регулятора 2 по часовой стрелке (примерно ¼ круга)		
Примечания: Когда активна функция "INFO", на дисплее появляются буквы "A00", а затем температура в контуре отопления Функция "INFO" остается активной в течение 5 минут. Для того, чтобы выйти из этой функции раньше, повторите действия, описанные в п.2		
Применительно к котлам:	Eco3 (Compact)	BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ «Eco3 (Compact)» - ФУНКЦИЯ «INFO»		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 72
Информация, выводимая на дисплей: A00: значение температуры в контуре ГВС (°C); A01: значение уличной температуры (°C); A02: значение (%) модулятора пламени (Для природного газа 100% = 230 мА; для сжиженного газа 100% = 310 мА); A03: значение «max R» - установленной максимальной мощности контура отопления (%); A04: заданное значение температуры на подаче в систему отопления (°C); A05: текущее значение температуры на подаче в систему отопления (°C); A06: ток ионизации (мкА) .		
Примечание: программные параметры с A07 по A09 не используются		
Применительно к котлам:	Eco3 (Compact)	BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «Luna3»		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 73
СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ совмещает функции комнатного термостата и программатора		
ИНФОРМАЦИЯ - Температура горячей воды - Температура на подаче в систему отопления - Уличная температура (с подсоединенным датчиком) - Уровень модуляции, % - ток ионизации (мкА) - Расход горячей воды, л/мин		
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)		
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ - Отсутствие зажигания - Срабатывание термостата по перегреву - Отсутствие тяги (не поступил сигнал от термостата-датчика тяги или пневмореле) - Неисправность датчика температуры (NTC) контура отопления - Неисправность датчика температуры (NTC) контура ГВС - Недостаток воды в системе отопления - Блокировка насоса		
Применительно к котлам:	Luna3	BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «Luna3»

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ

КОТЛОВ BAXI – слайд 74

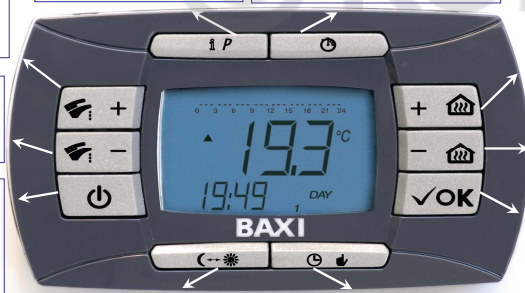
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		240 i	240 Fi	310 Fi	1.240 i	1.240 Fi	1.310 Fi
Максимальная полезная тепловая мощность котла 80/60°C	кВт	24	25	31	24	25	31
Минимальная полезная мощность котла 80/60°C	кВт	9,3	9,3	10,4	9,3	9,3	10,4
КПД	%	91,2	92,9	93,1	91,2	92,9	93,1
КПД при 30% мощности	%	88,7	90,2	90,8	88,7	90,2	90,8
Емкость расширительного бака	л	8	8	10	8	8	10
Диапазон температур воды в контуре отопления	°C	30 – 85					
Диапазон температур воды в контуре ГВС	°C	35 – 65			5 – 60 (с внешним бойлером)		
Непрерывный выход горячей воды при ΔT=25°C	л/мин	13,7	14,3	18	-	-	-
Минимальный расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	-	-	-
Минимальное динамическое давление воды в контуре ГВС	бар	0,15	0,15	0,15	-	-	-
Минимальная температура для работы	°C	- 5					
Степень защиты		IPX5D					

Применительно к котлам:

Luna3

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ «Luna3»		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 75	
СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ совмещает функции комнатного термостата и программатора на неделю			
увеличение температуры горячей воды	кнопка информации и программирования	Установка временных функций (например функция каникулы, кнопка присутствия, душ)	увеличение комнатной температуры/ температуры на подаче
уменьшение температуры горячей воды			уменьшение комнатной температуры/ температуры на подаче
установка режимов лето/зима/ только отопление/ выключено	кнопка подтверждения установки/ перезапуск	кнопка установки режима комфорт/экономичный (комнатная температура)	программа работы системы отопления автоматический режим/ручной режим/выключено
Применительно к котлам:		Luna3	BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ «Luna3» - КОДЫ ОШИБОК		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 76					
Код неисправности	Описание неисправности	Меры по устранению					
01E	Отсутствие зажигания	Нажать кнопку OK . В случае повторного срабатывания данного устройства, обратитесь в обслуживающую организацию.					
02E	Сработал предохранительный термостат перегрева	Нажать кнопку OK . В случае повторного срабатывания данного устройства, обратитесь в обслуживающую организацию.					
03E	Сработал предохранительный термостат (датчик тяги)/прессостат – датчик тяги	Обратиться в обслуживающую организацию.					
05E	Неисправен датчик температуры контура отопления	Обратиться в обслуживающую организацию.					
06E	Неисправен датчик температуры контура ГВС	Обратиться в обслуживающую организацию.					
10E	Нет сигнала от гидравлического прессостата	Проверьте, чтобы давление в системе соответствовало необходимым значениям. (см. параграф 5). Если неисправность остается, обратитесь в обслуживающую организацию.					
25E	Блокировка насоса или наличие воздуха в системе	Обратиться в обслуживающую организацию.					
31E	Ошибка в передаче данных между электронной платой и съемной панелью управления	Нажать кнопку OK . В случае повторного срабатывания данного устройства, обратитесь в обслуживающую организацию.					
35E	Ошибка пламени (паразитное пламя)	Нажать кнопку OK . В случае повторного срабатывания данного устройства, обратитесь в обслуживающую организацию.					
Применительно к котлам:	Luna3		BAXI GROUP				

Примечание. В котлах серий **Eco3 (Compact)** и **Luna3** при небольших расходах горячей воды (если минимальная мощность котла превышает требуемую мощность для нагрева горячей воды) котел продолжает работать на минимальной мощности вне зависимости от выставленной температуры горячей воды. Горелка выключается только, когда температура горячей воды достигнет значения 60 градусов. Данная функция предусмотрена для увеличения ресурса работы котла и для предотвращения циклических изменений температуры горячей воды при включениях / выключениях горелки.

Выдержки из инструкции на котлы серии Luna3 Comfort

17.1 Установка параметров, если выносная панель крепится на передней панели котла.

- установите параметры «**MODUL**» и «**AMBON**» равными 0, как описано в параграфе 19.1;
- установите параметр **F10 = 02**, как описано в параграфе 20.

19.1 Порядок вывода информации и предварительные установки.

Для входа в функцию «вывод информации и предварительные установки» необходимо не менее 3 сек нажимать кнопку **IP**; на дисплее появится бегущая надпись «**INFO**».

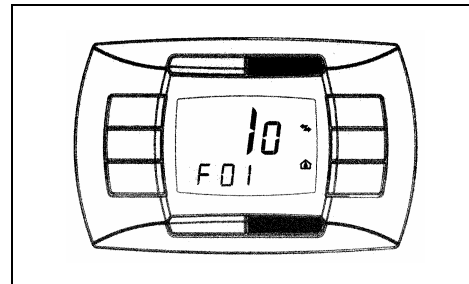
Для того, чтобы выйти из данной функции, достаточно кратко нажать кнопку **IP**.

Для просмотра информации нажать кнопку **OK**; когда на дисплее появятся большие мигающие цифры, можно изменить их значение с помощью кнопок +/- .

20. Установка параметров.

Для установки параметров котла действовать следующим образом:

- нажимать не менее 3 сек кнопку **IP**;
- нажать и держать нажатой кнопку  и затем нажать  (см. рисунок сбоку). Когда функция активна, на дисплее появится надпись «**F01**» и значение выбранного параметра.



Изменение параметров:

- для просмотра параметров действовать кнопками +/- .
- для изменения единичного параметра действовать кнопками +/- .

Примечание: измененное значение автоматически запоминается через 3сек, не нажимать какие-либо кнопки, пока на дисплее мигает изменяемый параметр.

УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- «**K REG**» Коэффициент регулирования (0,5...6,5) температуры на подаче в систему отопления (значение, установленное на заводе = 3, см. параграф 25 - график 3).

Значение устанавливается с помощью кнопок +/- . Высокое значение коэффициента позволяет повысить температуру на подаче в систему отопления. Установите нужное значение коэффициента регулирования, и при изменениях уличной температуры температура в помещении останется на заданном значении.

- «**BUILD**» Параметр, устанавливаемый в зависимости от размеров здания (1...10, заводское значение = 5). Значение задается с помощью кнопок +/- . Высокое значение параметра устанавливают для зданий/систем отопления с высокой тепловой инерцией, низкое значение относится к маленьким зданиям или оборудованию с низкой тепловой инерцией (термоконвекторы).

- «**YSELF**» Включение/выключение функции автокоррекции температуры на подаче в систему отопления (заводское значение = 1). Коэффициент **K REG** изменяется для достижения более комфортной температуры в помещении. При значении, равном 1 - функция включена, при значении, равном 0 - выключена. Данная функция работает только при подсоединенном датчике уличной температуры. Для изменения параметра нажать кнопки +/- .

- «**AMBON**» Включение/выключение датчика комнатной температуры выносной панели управления. При значении, равном 1, датчик включен, при значении, равном 0, выключен (заводское значение = 1). При включенном датчике температура в помещениях зависит от установленной температуры на подаче в систему отопления («**CH SL**»). Если выносная панель управления установлена на котле, необходимо отключить данную функцию. Для изменения параметра нажать кнопки +/- .

Примечание: смотри таблицу возможных комбинаций параметров **AMBON** и **MODUL**.

- «**MODUL**» Включение/выключение Модуляции температуры на подаче в систему отопления в зависимости от температуры в помещении (при включенном датчике комнатной температуры) и уличной температуры (при наличии датчика уличной температуры). Значение, установленное на заводе, равно 1. Значение, равное 1 включает модуляцию температуры на подаче, значение, равное 0, отключает данную функцию. Для изменения параметра нажать кнопки +/- .

Примечание: смотри таблицу возможных комбинаций параметров **AMBON** и **MODUL**.

- «**HW PR**» Включение программатора системы ГВС (0-1-2), заводское значение - 0.
 - 0: Выключено
 - 1: Всегда включено
 - 2: Включено с недельной программой работы котла на систему ГВС («**HW PR**», см. параграф 3.7)
- «**NOFR**» Включение/выключение функции «Защиты от замерзания» котла (заводское значение = 1). Значение, равное 1 включает функцию «Защита от замерзания», значение, равное 0, отключает данную функцию.

Внимание: всегда оставляйте включенной (1) данную функцию

- «**COOL**» Включение и отключение летнего режима температуры (установка завода = 0). Устанавливая этот параметр = 1, включается функция и начинает работать новый режим работы котла: **Лето – Зима – Лето+Cool – только отопление – выключено**.

Чтобы включить эту функцию необходимо несколько раз нажать кнопку , пока не высветится значок ✖ справа от часов. Основная задача функции - это использование в летний период дистанционного управления для включения одного и более приборов контроля температуры в помещении (например кондиционера). Когда температура в помещении превышает заданную на устройстве дистанционного управления, плата реле котла подает сигнал кондиционеру. Когда работает эта функция, на дисплее высвечивается значок ✖. Чтобы подсоединить плату реле, смотри инструкции для СЕРВИСА.

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «Luna»

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 77

Ручка регулирования температуры воды в системе отопления от 30 до 85° (или до 45°C – на выбор).

Ручка регулирования температуры воды в контуре ГВС от 35 до 65°C (для двухконтурных котлов).

Переключатель режимов

Манометр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая тепловая мощность max/min (кВт)	240: 26,3/10,6	280: 31,1/11,9	310: 34,3/11,9
Полезная тепловая мощность max/min (кВт)	240: 24/9,3	280: 28/10,4	310: 31/10,4
Максимальное давление в системе отопления (бар)	3		
Максимальное давление в контуре ГВС (бар)	8		
Минимальное динамическое давление в контуре ГВС (бар)	0,2		
Минимальный расход воды в контуре ГВС (л/мин)	2,5		
Количество воды ГВС при $\Delta T=25^\circ\text{C}$ (л/мин)	240: 13,7	280: 16	310: 17,8
Степень защиты от воды и пыли (в соответствии с EN 60529)	IP X5D		

Применительно к котлам: **Luna**

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «Luna» - ИНДИКАЦИЯ

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 78

ИНДИКАТОР МИГАЕТ:
- перегрев в основном контуре

ИНДИКАТОР МИГАЕТ:
- отсутствует газ
- неудачное зажигание

ИНДИКАТОР МИГАЕТ:
- дымоход закупорен
- вентилятор блокирован (откр. камера – недостаток тяги)

ИНДИКАТОР МИГАЕТ:
- отсутствует вода в основном контуре
- насос заблокирован

ИНДИКАТОР МИГАЕТ:
- неисправен датчик NTC контура ГВС

ИНДИКАТОР МИГАЕТ:
- Неисправен датчик NTC контура отопления

ИНДИКАТОР РАБОТЫ ГОРЕЛКИ (при наличии пламени)

ИНДИКАТОР НАЛИЧИЯ НАПЯЖЕНИЯ

ИНДИКАТОР КОНТУРА ГВС

ИНДИКАТОР КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ

ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АНОМАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ ИНДИКАТОРЫ ПЕРЕСТАЮТ УКАЗЫВАТЬ ТЕМПЕРАТУРУ И НАЧИНАЮТ МИГАТЬ, СИГНАЛИЗИРУЯ О НЕИСПРАВНОСТИ.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ «СБРОС/ЗИМА/ ВЫКЛ. / ЛЕТО»

Применительно к котлам: **Luna**

BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «Еco»

КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 79

Ручка регулирования температуры воды в системе отопления от 30 до 85°C.

Ручка регулирования температуры воды в контуре ГВС от 35 до 65°C (Двухконтурные котлы).

Переключатель режимов

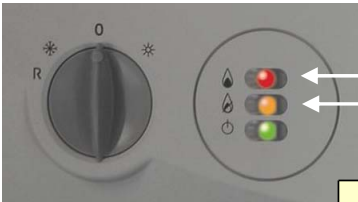
Термоманометр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая тепловая мощность max/min (кВт)	240: 26,3/10,6	280: 31,1/11,9
Полезная тепловая мощность max/min (кВт)	240: 24/9,3	280: 28/10,4
Максимальное давление в системе отопления (бар)	3	
Максимальное давление в контуре ГВС (бар)	8	
Минимальное динамическое давление в контуре ГВС (бар)	0,2	
Минимальный расход воды в контуре ГВС (л/мин)	2,5	
Количество воды ГВС при $\Delta T=25^\circ\text{C}$ (л/мин)	240: 13,7	280: 16
Степень защиты от воды и пыли (в соответствии с EN 60529)	IP X5D	

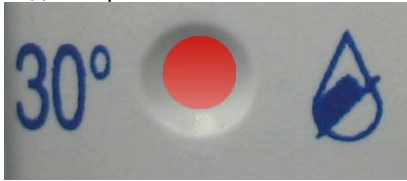
Применительно к котлам: **Eco**

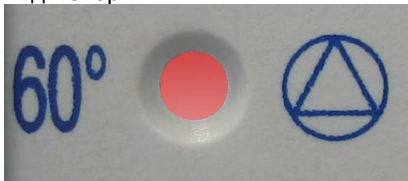
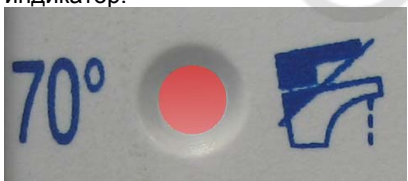
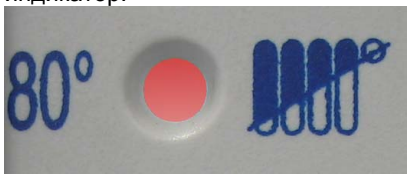
BAXI GROUP

РАЗДЕЛ: ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ		КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ BAXI – слайд 80	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «Eco» - ИНДИКАЦИЯ			
		Индикатор 1 Индикатор 2	
		Сигнализация	
Сбой в работе	Индик. 1	Индик. 2	Устранение сбоя
Не поступает сигнал от датчика пламени (блокировка по газу)	Выключен	Горит	Переключателем режимов в положение «сброс»
Не поступает сигнал от прессостата-датчика тяги (закр. камера)	Выключен	Часто мигает	Позвонить в службу сервиса
Не поступает сигнал от датчика работы насоса	Выключен	Редко мигает	Заполнить систему отопления или позвонить в службу сервиса
Не поступает сигнал от датчика температуры (NTC)	Редко мигает	Редко мигает	Позвонить в службу сервиса
Не поступает сигнал от термостата перегрева (все модели) или от термостата- датчика тяги (откр. камера)	Редко мигает	Горит	Переключателем режимов в положение «сброс» или нажать кнопку на термостате-датчике тяги
Применительно к котлам:	Eco		BAXI GROUP

© KOMFORT

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ИНДИКАЦИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Индикация на котле и элемент, с которого не поступает сигнал (или элемент, сигнализирующий о неисправности).	Возможные варианты неисправностей
В котлах со светодиодами мигает следующий индикатор:  В котлах с ЖК-дисплеем светится код ошибки: E01 (01E) Элемент: Датчик контроля пламени	1. Нет газа 2. Перепутаны фаза и ноль (для фазозависимых моделей) 3. Нет контакта между платой и датчиком контроля пламени 4. Неисправен, загрязнен или неправильно установлен датчик контроля пламени 5. Неисправна система розжига (блок розжига, электрод розжига, контакт между ними) 6. Неисправен газовый клапан 7. Неисправна электронная плата 8. Закрыт газовый кран 9. Нехватка воздуха 10. Нехватка давления газа (возможная неправильная перенастройка газового клапана) 11. Неплотно присоединенный коаксиальный дымоход (перетекание продуктов сгорания в воздушный тракт)
В котлах со светодиодами мигает следующий индикатор:  В котлах с ЖК-дисплеем светится код ошибки: E02 (02E) Элемент: Предохранительный термостат перегрева	1. Перегрев воды в основном контуре 1.1 Неверный сигнал от датчика температуры контура отопления а) неисправен датчик температуры контура отопления («поплыла» характеристика зависимости сопротивления от температуры) б) отсутствие хорошего контакта датчика температуры контура отопления и теплоносителя (в контактных датчиках рекомендуется применять термопасту) 1.2 Недостаточная циркуляция теплоносителя через первичный теплообменник а) забит (накипью) теплообменник б) засорены фильтры (контура отопления) в) неисправен насос г) завоздушена система отопления 2. Неисправен термостат перегрева 3. Нет контакта между платой и термостатом перегрева
В котлах со светодиодами мигает следующий индикатор:  Примечание: В котлах с открытой камерой сгорания вместо значка вентилятора указан значок домика В котлах с ЖК-дисплеем светится код ошибки: E03 (03E) Элемент: В котлах с открытой камерой сгорания (модели i) Термостат – датчик тяги В котлах с закрытой камерой сгорания (модели Fi) Пневмореле – датчик тяги	В котлах с закрытой камерой сгорания (Fi) 1. Заужение дымохода или дымоотвода 2. Превышена максимальная длина дымоотводящих труб (коаксиальных или отдельных) 3. Неисправно пневмореле – датчик тяги 4. Нет контакта между платой и пневмореле 5. Неисправно устройство Вентури (расплавилось или засорено) 6. Неисправен вентилятор 7. Нет контакта между платой и вентилятором 8. Попала вода в трубки, соединяющие пневмореле с устройством Вентури 9. Перепутано подключение трубок к пневмореле В котлах с открытой камерой сгорания (i) 1. Проблемы с тягой: 1.1 Заужение дымохода или дымоотвода 1.2 Отсутствие начального («разгонного») вертикального участка (не менее двух диаметров дымохода) 1.3 Недостаточная тяга в существующем дымоходе (проверка – замер разряжения, которое должно составлять не менее 3-5 Па) 2. Неисправен термостат – датчик тяги 3. Нет контакта между платой и термостатом – датчиком тяги

Индикация на котле и элемент, с которого не поступает сигнал (или элемент, сигнализирующий о неисправности).	Возможные варианты неисправностей
В котлах со светодиодами мигает следующий индикатор:  В котлах с ЖК-дисплеем светится код ошибки: E10 (10E) Элемент: В котлах MAIN, ECO3, LUNA3 Comfort Реле минимального давления В котлах NUVOLA, ECO, LUNA Микропереключатель дифференциального прессостата (датчика работы насоса)	Для котлов серий MAIN, ECO3, LUNA3 1. Недостаточное давление воды в контуре отопления (проверить показания манометра) 2. Нет контакта между платой и реле минимального давления контура отопления 3. Неисправно реле минимального давления контура отопления Для котлов серий NUVOLA, ECO, LUNA 1. Неисправен микропереключатель дифференциального прессостата 2. Нет контакта между платой и микропереключателем дифференциального прессостата 3. Не выходит шток дифференциального прессостата 3.1 Недостаточное давление воды в контуре отопления 3.2 Недостаточная циркуляция теплоносителя через первичный теплообменник а) не работает насос б) забиты фильтры (контура отопления) в) забит первичный теплообменник г) забита трубка выхода воды (теплоносителя) из первичного теплообменника д) заклинивание штока (попадание грязи) е) повреждение мембраны (нет перепада давлений)
В котлах со светодиодами мигает следующий индикатор:  В котлах с ЖК-дисплеем светится код ошибки: E06 (06E) Примечание: В котлах 3-го поколения ECO3, LUNA3 Comfort котел будет греть горячую воду при неисправности датчика температуры контура ГВС. При этом индикация температуры ГВС будет отсутствовать Элемент: Датчик температуры контура ГВС	1. Неисправен датчик температуры контура ГВС 2. Нет контакта между платой и датчиком температуры контура ГВС 3. Неисправна электронная плата
В котлах со светодиодами мигает следующий индикатор:  В котлах с ЖК-дисплеем светится код ошибки: E05 (05E) Элемент: Датчик температуры контура отопления	1. Неисправен датчик температуры контура отопления 2. Нет контакта между платой и датчиком температуры контура отопления 3. Неисправна электронная плата

Индикация на котле и элемент, с которого не поступает сигнал (или элемент, сигнализирующий о неисправности).	Возможные варианты неисправностей
В котлах с ЖК-дисплеем светится код ошибки: E25 (25E) Описание. Превышение максимальной температуры в контуре отопления. Логика ошибки – анализ скорости роста температуры (°C/сек) электронной платой котла. Горелка с целью предотвращения перегрева. Элемент: Датчик температуры контура отопления	1. Возможная блокировка насоса 2. Завоздушена система отопления 3. Неисправен датчик температуры контура отопления ("поплыла" характеристика датчика сопротивление-температура)
В котлах с ЖК-дисплеем светится код ошибки: E35 (35E) Описание. Датчик пламени дает сигнал о наличии пламени до подачи сигнала с платы на открывание газового клапана. Элемент: Электрод контроля пламени	1. Наличие пламени после отключения горелки – паразитное пламя (нарушена герметичность газового клапана) 2. Попадание влаги на электронную плату котла

© KOMFORT