Библиотека СОК

BAXI

Slim HPS



IT RUS FR ENG

EAC

007

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ..... стр. 16
2 УСТАНОВКА ..... стр. 17
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ..... стр. 21
4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ..... стр. 23

СООТВЕТСТВИЕ ЕВРОПЕЙСКИМ НОРМАТИВАМ

Наша компания заявляет, что котлы SLIM HPS соответствуют основным требованиям следующих директив:

– Директивы 92/42/CEE о КПД
– Директива 2009/142/CE о газе
– Директива 2014/30/UE об электромагнитной совместимости
– Директива 2014/35/UE о низком напряжении

ВАЖНО

В момент произведения первого запуска оборудования по правилу следует провести следующие проверки:

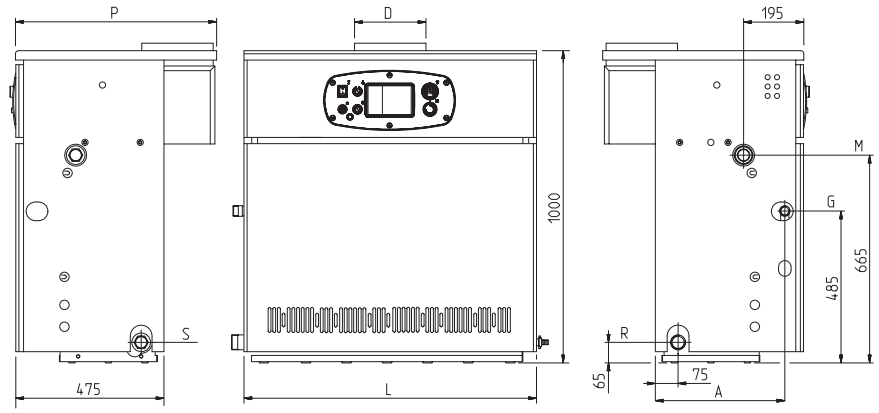
- Убедиться в том, что в непосредственной близи от котла не находятся жидкости и воспламеняющиеся вещества.
- Проконтролировать правильность электрического соединения и качество устройства заземления, к которому присоединяется провод заземления.
- Открыть газ и проверить прочность соединений, включая соединение горелки.
- Убедиться, что котел запрограммирован на работу с подаваемым типом газа.
- Подтвердить проходимость трубы для выброса отработанных газов.
- Оставить соответствующие вентиля открытыми.
- Убедиться в том, что котел наполнен водой и оставшийся газ выведен.
- Выдуть воздух, остающийся в газовых трубах, используя штуцер газового клапана.

1 ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

1.1 ВВЕДЕНИЕ

Котлы **“Slim HPS”** являются генераторами горячей воды и относятся к установкам средней мощности. Котлы могут работать как на природном газе и на бутане (G 30), так и на пропане (G 31). Для правильной установки и отличного функционирования оборудования следует придерживаться инструкций, приведенных в этом руководстве.

1.2 РАЗМЕРЫ



R	Диаметр возвратной трубы	$1^1/_2$”
M	Диаметр поставляющей трубы	$1^1/_2$”
G	Диаметр подающей трубы	1”
S	Слив из котла	3/4”

	L мм	D ø мм	P мм	A мм
1.80	940	180	645	415
1.99	1140	225	645	415
1.110	1240	250	670	400

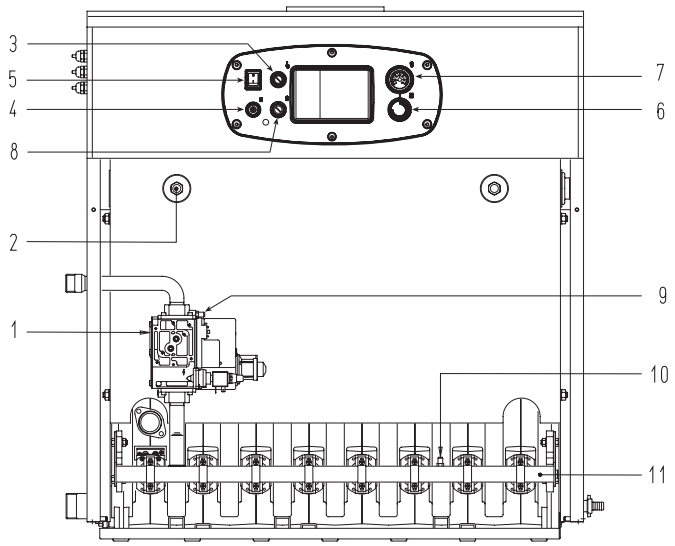
Чертеж 1

1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Slim HPS		**1.80**	**1.99**	**1.110**
Номинальная тепловая мощность	кВт	56,0-78,7	69,9-98,6	74,7-107,9
Потребляемая тепловая мощность	кВт	62,2-87,4	77,7-109,5	85,5-120,5
Количество чугунных секций	n°	9	11	12
Потребляемая Электроэнергия	Вт	16	16	69
Максимальное рабочее давление	Бар	4	4	4
Давление при пробных испытаниях	Бар	6	6	6
Объем воды	л	28	34	37
Категория		II_{2H3+}	II_{2H3+}	II_{2H3+}
Тип		B_{11BS}	B_{11BS}	B_{11}
Температура дымовых газов	°C	160	144	140
Расход дымовых газов	кг/час	180	287	330
Максимальная температура теплоносителя	°C	95	95	95
Диапазон регулировки нагрева теплоносителя	°C	40÷85	40÷85	40÷85
Основные газовые сопла				
Количество	n°	8	10	11
Метан	ø мм	2,95	2,95	2,95
G30 - G31	ø мм	1,70	1,70	1,70
Расход газа*				
Метан	$м^3$/час	9,2	11,6	12,7
Бутан (G30)	кг/час	6,8	8,5	9,3
Пропан (G31)	кг/час	6,7	8,3	9,1
Давление газа в горелках				
Метан	мБар	4,6 - 9,1	4,7 - 9,3	4,6-9,3
Бутан (G30)	мБар	12,3 - 25,4	12,5 - 25,1	12,6-25,6
Пропан (G31)	мБар	16,1 - 30,2	16,6 - 32,7	16,6-34,3
Номинальное входное давление газа				
Метан	мБар	20	20	20
Бутан (G30)	мБар	30	30	30
Пропан(G31)	мБар	37	37	37
Вес	кг	266	322	350

* Расход газа предполагается в стандартных условиях при тепломощности 15°C-1013 мБар.

1.4 ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ



ПЕРЕЧЕНЬ
1 Газовый клапан
2 Кожух 1/2”
3 Предохранительный термостат
4 Кнопка разблокирования аппарата
5 Общий выключатель
6 Ступенчатый регулирующий термостат
7 Термометр
8 Дымовой термостат
9 Отвод давления 1/8” (модели **“1.110”**)
10 Отвод давления 1/8”
11 Газовый коллектор

Чертеж 2

2 УСТАНОВКА

Установка котла предполагается стационарной и должна обязательно осуществляться специализированной фирмой.
Согласно действующим правилам и нормативам, следуя всем инструкциям и предписаниям данного руководства.
Кроме того следует придерживаться предписаний пожарной охраны и газовой инспекции.

2.1 КОТЕЛЬНАЯ

Котлы **“Slim HPS”** мощностью выше 35 кВт должны быть размещены в техническом помещении по размерам и характеристикам. Согласно действующим правилам и нормативам.
Высота помещения котельной должна соответствовать приведенной на Чертеже 3, ее изменения зависят от общей тепловой мощности котла.
Высота помещения котельной должна соответствовать приведенной на Чертеже 3, ее изменения зависят от общей тепловой мощности котла.
Минимальное расстояние между стенами помещения и внешними панелями котла (правая, левая и задняя сторона) не может быть менее 0,60 м.
Разрешено размещение нескольких аппаратов в одном помещении при условии, что приборы контроля и безопасности легко доступны.

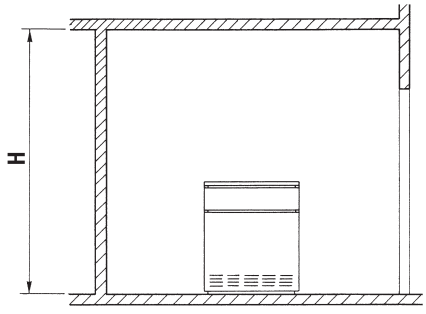
Для свободной циркуляции воздуха в помещении необходимо создать на внешних стенах вентиляционные отверстия общей площадью не менее 3000 см2, а в случае плотности газа более 0.8 – 5000 $см^2$ (расчеты должны соответствовать требованиям пункта 4.1.2 DM).

2.1.1 Установка оборудования

После доставки котла к месту монтажа и после его распаковки, установку следует производить в следующем порядке (Чертеж 3/a):
- убрать внешнюю панель;
- присоединить две монтажные скобы (установленные на задней части котла), фиксируя их прилагающимися винтами;
- в специальные отверстия в скобах вставить две трубы 3/4”, осторожно поднять котел и осуществить установку.

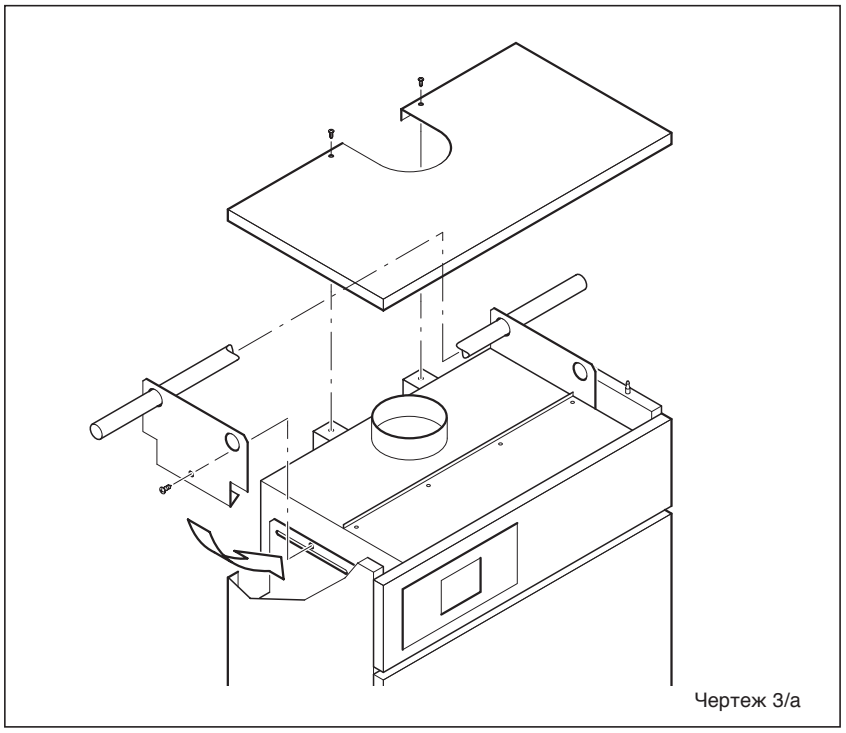
2.2 СБОРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Перед началом сборки котла необходимо Промыть систему отопления, таким образом очищая трубопровод от возможных загрязнений, которые могут негативно повлиять на качество работы



Высота (H) в зависимости от общей тепловой мощности котла:
– не более 116 кВт: 2,0 м
– от 116 кВт до 350 кВт: 2,30 м
– от 350 кВт до 580 кВт: 2,60 м
– свыше 580 кВт: 2,90 м Чертеж 3

Чертеж 3



Чертеж 3/а

аппарата.
Для сборки оборудования следует использовать жесткие штуцера. Рекомендуется использовать резьбовые и фланцевые соединения легко рассоединяемые с помощью патрубка. На Подающие и обратные трубы необходимо устанавливать задвижки.
Чтобы получить хорошее распределение воды в чугунном корпусе, подающая и обратная трубы должны быть подсоединены с одной и той же стороны котла. В стандартном комплекте котел оснащен креплениями на левой стороне, однако при желании можно перенести их на правую сторону. В таком случае нужно переместить на ту же сторону как распределитель воды, установленный на коллекторе обратного хода, так и баллоны термостатов, установленные на кожухе. Рекомендуется следить за тепловыми перепадами между подающей и обратной трубами, перепады температуры не должны превышать 20°C. В связи с этим полезно установить смесительный клапан.

ВНИМАНИЕ: Необходимо, чтобы циркуляционный насос (или несколько) были подключены одновременно с включением котла. Для этого следует использовать автоматическую систему последовательности включения.

Подсоединение газа должно быть осуществлено с помощью стальных оцинкованных труб без сварки (типа Маннесманн) с резьбой и футеровкой. Следует исключать тройниковые соединения, они возможны только в начале и конце трубы. В пересечении со стенами трубы должны быть уложены в подготовленный кожух. При выборе диаметра газовых труб, проходящих от счетчика к котлу, необходимо учитывать объем расхода газа ($м^3$/час) и его плотность.
Сечение труб, являющихся частью оборудования, должно гарантировать подачу максимально запрошенного количества газа, ограничивая потери давления при установке счетчика и любого другого устройства не более, чем:
– 1,0 мБар для натурального газа
– 2.0 мБар для бутана или пропана.

На внутренней части верхней панели наклеена табличка, на которой написаны технические характеристики и тип газа, который используется данным котлом.

2.3 ТРЕБОВАНИЯ К ВОДЕ

Вода-теплоноситель должна соответствовать действующим правилам и нормативам.
Следует напомнить, что даже накипеобразования в несколько миллиметров толщиной вызывают в следствие их низкой теплопроводности значительное перегревание панелей котла, приводящее к нежелательным последствиями.
Обязательной Является химводоподготовка теплоносителя в следующих случаях:
– Крупные системы (с большим объёмом воды).
– Высокая цикличность подачи использованной воды.
– После частичного или полного Опорожнения оборудования.

2.3.1 Фильтр на газовой трубе

В стандартном комплекте котла газовый клапан снабжен фильтром на входе, который, в любом случае, не гарантирует полное очищение от грязи, содержащейся в газе и в трубопроводе. Во избежании неполадок в работе клапана, а в некоторых случаях полного его отключения, рекомендуется установить на вход газового трубопровода котла дополнительный фильтр.

2.4 ЗАПОЛНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Наполнение водой должно происходить медленно, что позволит выпустить воздух из системы через соответствующие отверстия, установленные на оборудовании обогрева. Давление загрузки при холодном котле и давление перед закачкой бака должны соответствовать.

2.5 ДЫМОХОД

Дымоход, предназначенный для выброса отработанных газов естественной тягой, должен соответствовать следующим требованиям:
– дымовая труба должна обеспечивать герметичное соединение котла с дымоходом;
– дымовая труба должна быть изготовлена из материалов, которые в течение долгого периода способны выдерживать высокие температуры, возникающие при сжигании, соответствующие конденсаты и механические нагрузки;
– должен быть вертикальным и не иметь никаких сужений по всей своей длине;
– рекомендуется изолирование трубы во избежании образования конденсата или охлаждения дыма, особенно, если труба проходит вне помещения или в необогреваемых местах;
– должен быть установлен с воздушной прослойкой или подходящими изоляторами на безопасном Рассеивании от легковоспламеняющихся материалов;
– под патрубком присоединения котла к дымовому каналу должен иметь камеру сбора твердых материалов (сажи) и возможных конденсатов высотой не менее 500 мм. Доступ к данной камере должен быть гарантирован через открывающееся

отверстие с металической воздухонепроницаемой дверцей;
- внутренняя секция должна иметь круглую, квадратную или прямоугольную форму. В последних двух случаях углы должны быть закруглены под углом не менее 20 мм. Разрешены также гидравлически эквивалентные сечения;
- выступающая часть дымохода должна быть выведена в соблюдении минимальных высот, указанных на Чертеже 4. Вывод должен быть вне так называемой зоны отражения для избежания проблем при растворении в атмосфере продуктов сгорания.
- на трубу нельзя устанавливать механические средства вытяжки;
- в трубах, проходящих через жилые помещения или прислоненных к таковым, должна быть устранена возможность сверхдавления.

2.5.1 Размеры дымохода

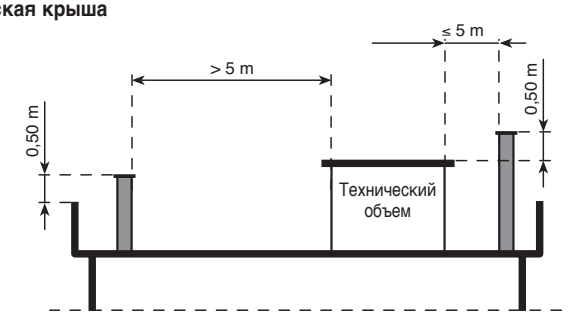
Правильный выбор размера дымохода является основным условием хорошего функционирования котла. Действующим правилам и нормативам. Основными факторами, которые нужно иметь в виду для расчетов сечения, являются теплоотдача, тип топлива, процентный состав CO2, максимальный выброс дыма при номинальной нагрузке, температура дыма, состояние внутренней поверхности трубы, влияние на давление тяги параметров внешней температуры и высоты, расположения объекта.

2.6 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

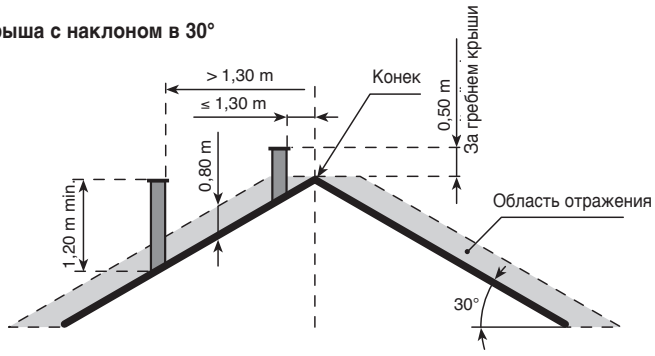
В комплекте с котлом находится питающий кабель, который в случае повреждения должен быть приобретен у BAXI.
Питание должно быть осуществлено от однофазной электросети 230 В – 50 Гц через общий выключатель с плавким предохранителем, расстояние между контактами не менее 3 мм.
Используемый термостат помещения должен быть II класса, как это предписано нормой EN 607301 («Сухой» контакт).

ПРИМЕЧАНИЕ: Аппарат должен быть заземлен.
BAXI снимает с себя всякую ответственость за нанесение вреда людям в следствие отсутствия заземления котла.
Прежде чем начать любую операцию на электропанели, необходимо отключить электропитание.

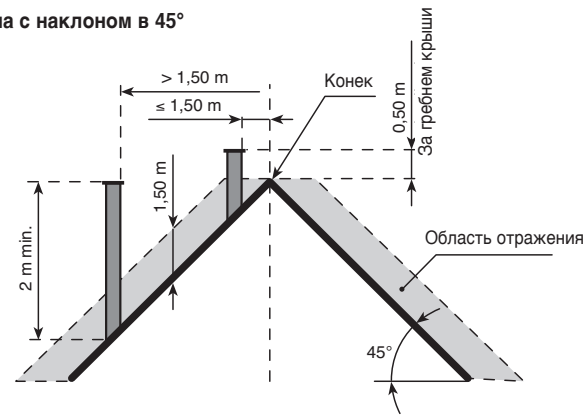
Плоская крыша



Крыша с наклоном в 30°



Крыша с наклоном в 45°

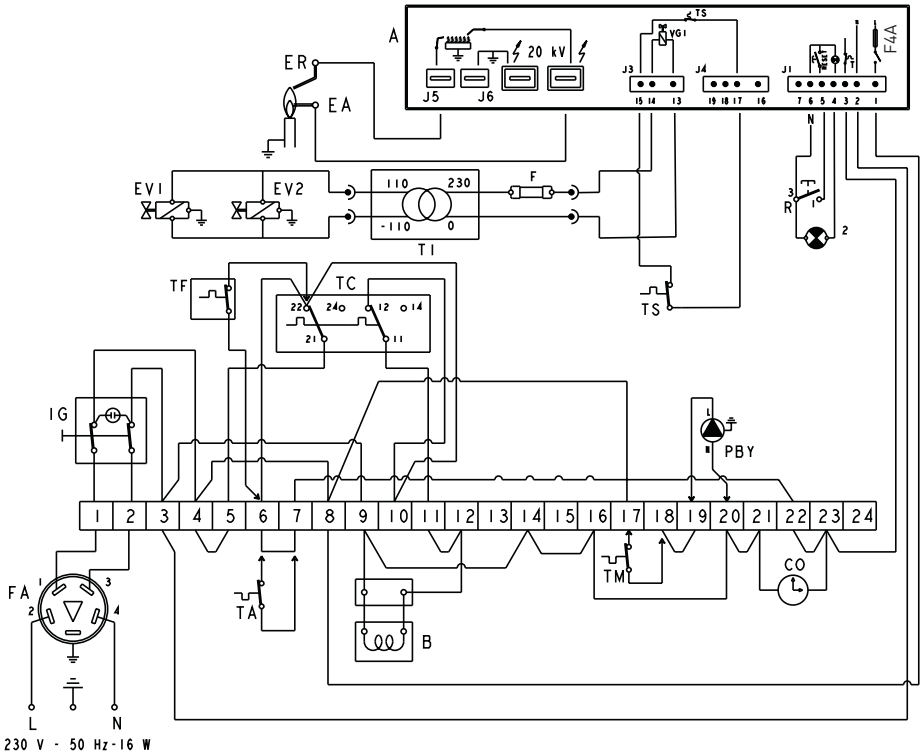


Чертеж 4

2.6.1 Электросхема

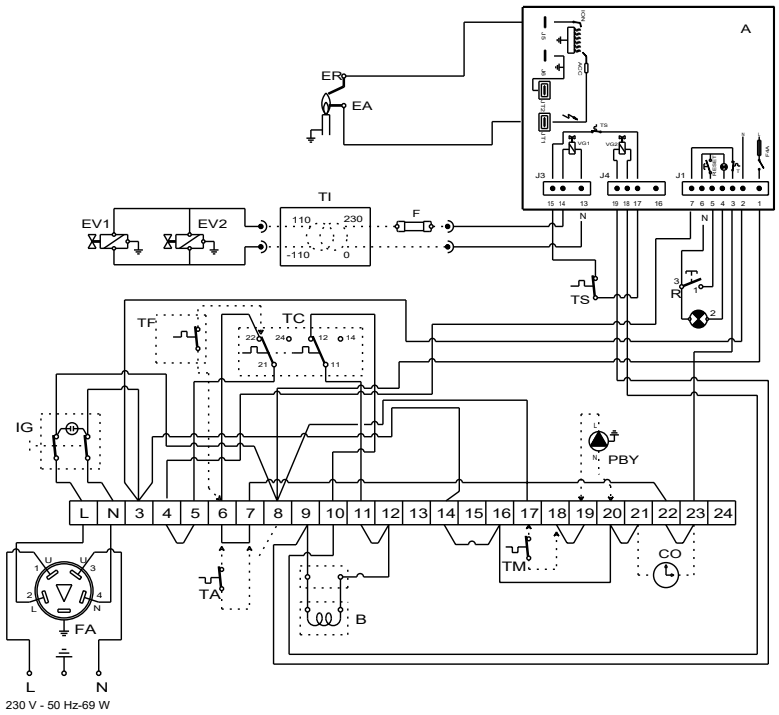
Модели “1.80-1.99”

Коды запасных частей соединений:
- J1 код 6325662
- J3 код 6293512
- J4 код 6325661



Модели “1.110”

Коды запасных частей соединений:
- J1 код 6293511
- J3 код 6293512
- J4 код 6293510



ПЕРЕЧЕНЬ

IG	Общий выключатель
TC	Ступенчатый регулирующий термостат
EA	Электрод поджига
EV2	Катушка газового клапана
EV1	Катушка газового клапана
TA	Комнатный термостат (не входит в комплект)
R	Разблокирование аппаратуры
B	Группа катушек
ER	Электрод контроля пламени
TS	Предохранительный термостат
A	Менеджер горения
TF	Дымовой термостат
FA	Помехоподавляющий фильтр
F	Панели управления предохранитель (T 200 мА)
PBY	Циркуляционный насос котла (не входит в комплект)
TI	Трансформатор изоляции (только для **FR/NL**)
TM	Термостат минимальной температуры
CO	Счетчик часов

ПРИМЕЧАНИЕ:
При подсоединении комнатного термостата (TA) необходимо снять мост с зажимов (6-7). Мосты на зажимах (4-5) и (11-12) необходимы для включения ступеней горелки ("сухой" контакт). При наличии мостов на зажимах (6-7), (4-5) и (11-12) котел управляется по температуре теплоносителя, регулировка осуществляется ступенчатым регулирующим термостатом (TC).

Чертеж 6

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

“Slim HPS” с автоматическим включением (без искры зажигания) обладает электронным пультом управления и защитой с внутренним трансформатором и установленной внутри ящика защиты приборной панелью. Включение и выявление пламени контролируется группой электродов, установленных на горелке, которые способны гарантировать безопасность, с периодами вмешательства для аварийного выключения (8 секунд) или выключения в случае отсутствия газа (4 секунды) (Чертеж 8).

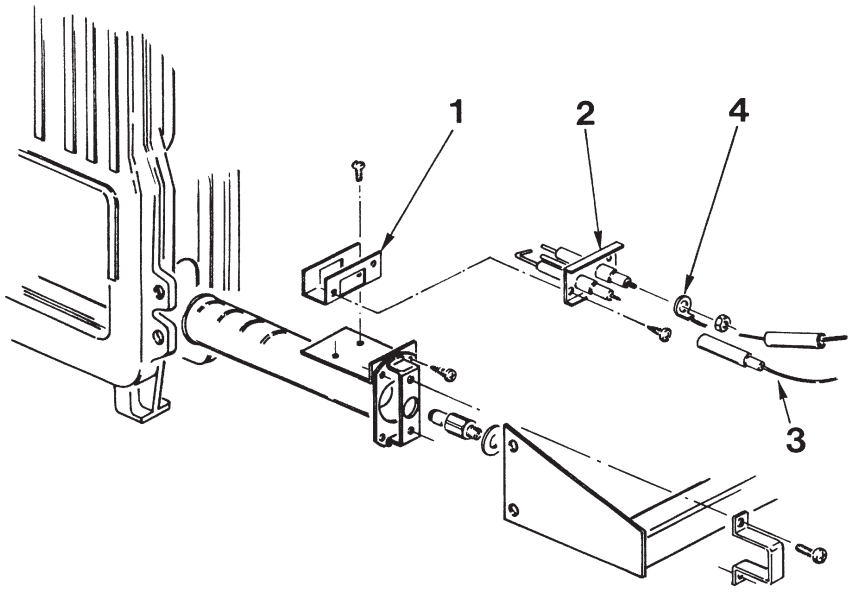
3.1.1 Рабочий цикл

Перед включением котла следует проконтролировать вольтомметром, что электрическое соединение в контактной панели осуществлено правильно, учитывая позиции фаз и нейтрали, как это отмечено на схеме.
Нажать на основной выключатель, установленный на пульте управления, сигнальная лампа выявит, таким образом, наличие напряжения.
В этот момент котел запущен, через программирующее устройство пусковому электроду посылается разрядный ток, и одновременно открывается газовый клапан.
Запуск горелки обычно занимает от двух до трех секунд.
Вероятны также случаи, когда включение не происходит, и, в следствие этого, срабатывают сигналы блокирования устройств. Эти случаи могут быть следующими:

– **Отсутствие газа**
Электронное оборудование регулярно осуществляет цикл, подавая напряжение на пусковой электрод, который пробует включить котел в течение максимум восьми, четырех секунд. В случае невключения Горелки, устройство блокируется.
Это может случиться при первом запуске или после долгого периода простоя котла, в связи с появлением воздушных мешков в трубе. Данная ситуация может быть спровоцирована закрытым газовым краном или Нарушением цельности обмотки катушки клапана, не позволяющей ему открытие.

– **Пусковой электрод не подает разряда**
В котле отмечается только поступление газа в горелку, по истечении восьми, четырех секунд устройство блокируется.
Причиной может быть повреждение провода электрода или плохое закрепление зажима; или же сгорел трансформатор.

– **Отсутствие искры**
С момента включения отмечается постоянный разряд электрода, несмотря на то, что горелка является включенной. По истечении восьми, четырех секунд прекращается разряд, выключается горелка и зажигается сигнальная лампа блокирования.
Эта проблема возникает в случае ошибки подключения фаз и нейтрального положения в контактном зажиме. Шнур электрода обнаружения неисправен или сам электрод не заземлен; электрод нуждается в замене, поскольку



ПЕРЕЧЕНЬ:
1 Держатель электродов
2 Группа электродов
3 Шнур пускового электрода
4 Шнур электрода обнаружения

Чертеж 8

сильно изношен. Устройство неисправно.
В случае внезапного прекращения подачи электроэнергии происходит немедленная остановка горелки, в момент подключения энергии котел запускается автоматически.

3.1.2 Система ионизации

Контроль системы ионизации осуществляется с помощью микроамперметра лучше цифрового со шкалой от 0 до 50 μA. Концы микроамперметра должны быть присоединены последовательным соединением к электропроводу электрода обнаружения.
В ходе нормального функционирования прибор должен показывать 6÷10 μA. Минимальный показатель ионизированного тока, при котором оборудование блокируется, - около 1 μA.
В таком случае необходимо проверить качество электрического контакта и степень износа электрода обнаружения.

3.2 СТУПЕНЧАТЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

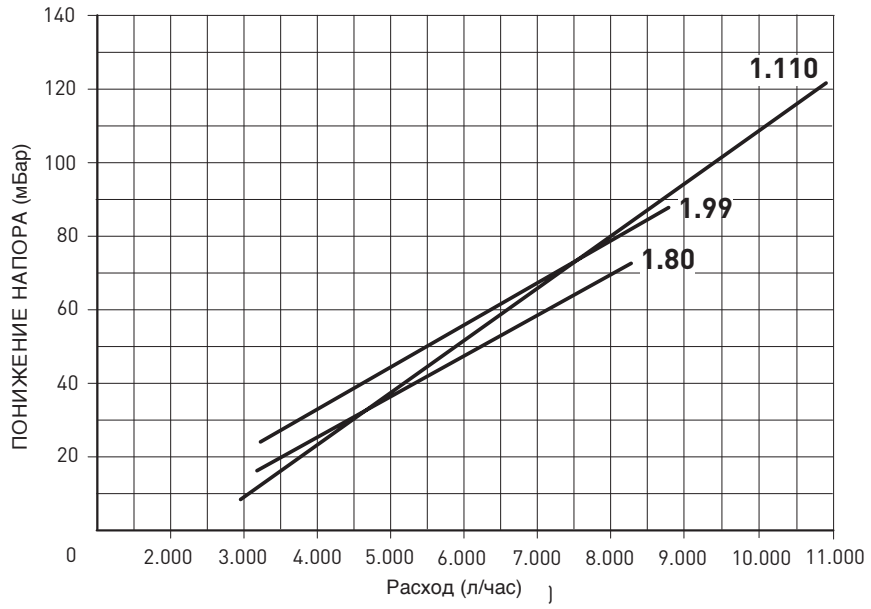
Котел обеспечен регулирующим термостатом с двойным контактом обмена и дифференцированным градуированием (6 Чертеж 2), который производит, прежде чем произойдет полное отключение горелки, понижение мощности с помощью группы катушек, установленных на регуляторе газового клапана. эта система ступенчатой модуляции позволяет получить следующие преимущества:
– Более высокий КПД котла.
– Повышение температуры (в пределах допустимых параметров) в чугунном корпусе (тепловая инерция) в момент выключения горелки.

3.3 ДЫМОВОЙ ТЕРМОСТАТ

Данное устройство является предохранением от выброса обратного потока дыма в помещение по причине неисправности или частичного засорения дымохода (8 Чертеж 2).
Устройство вмешивается, блокируя работу газового клапана, в случаях, когда происходит продолжительный выброс дыма в опасном количестве в помещение. Для того, чтобы снова запустить котел, необходимо снять крышку термостата и нажать на находящуюся под ней кнопку. Перед проведением этой операции следует удостовериться в том, что от пульта управления отключено электропитание.
Если устройство продолжает срабатывать, следует провести внимательную проверку дымохода, реализуя необходимые изменения и прибегая к технике безопасности с целью восстановления правильного функционирования устройства.

3.4 ПОНИЖЕНИЕ НАПОРА В ЦИКЛЕ РАБОТЫ КОТЛА

Понижение напора представлено на графике Чертеж 9.



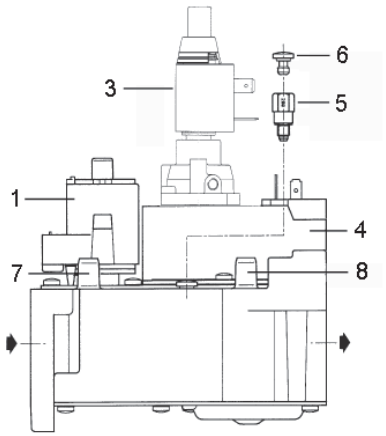
Чертеж 9

4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД

4.1 ГАЗОВЫЙ КЛАПАН (Чертеж 10)

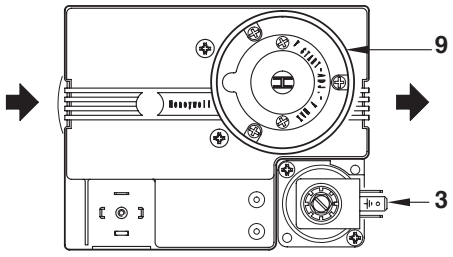
В стандартный комплект **"Slim HPS"** включен газовый клапан HONEYWELL VR 4605 CB (модели **"1.80-1.99"**) и VR 420 PB (модели **"1.110"**).
В момент первого запуска котла следует провести продувку газовой трубы, используя для этого отбор давления на входе (7 Чертеж 10 – 9 Чертеж 2).

HONEYWELL VR 4605 CB



ПЕРЕЧЕНЬ:
1 Катушка EV1
3 Регулятор давления 3...20 Бар
4 Катушка EV2
5 Адаптор GPL
6 Колпачок
7 Отвод давления на входе
8 Отвод давления на выходе
9 Катушка EV1- EV2

HONEYWELL VR 420 PB



Чертеж 10

4.2 РЕГУЛИРОВКА ГАЗОВОГО КЛАПАНА

Градуальное изменение рабочего давления газового клапана, установленного на моделях **"Slim HPS"**, проводится фирмой BAXI во время производства оборудования, и поэтому ее изменение не рекомендуется.
Изменять параметры давления разрешено только в тех случаях, когда происходит переход от одного вида топлива (газ метан) к другому (газ бутан или пропан).
Данная операция обязательно должна быть проведена специально подготовленным персоналом, в случае невыполнения этого условия будет потеряно право на гарантийное обслуживание. Как только будет окончена регулировка давления, следует опечатать регуляторы.
В ходе градуального изменения давления необходимо следовать предписанному порядку, регулируя сначала максимальное давление, затем минимальное.

4.2.1 Установка максимального давления (Чертеж 11)

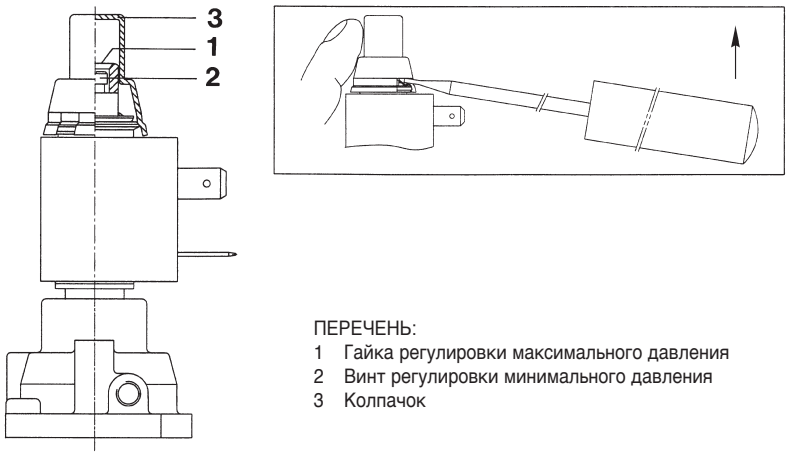
Присоединить манометр к отборнику, установленному на коллекторе горелок, включить котел и дождаться стабилизации давления, отмеченного на манометре. Сравнить полученные данные с показателями давления таблицы 1.
Если необходимо внести изменения, ключом 8мм нужно повернуть гайку регулировки максимального давления в направлении по часовой стрелке для повышения давления, в направлении против часовой стрелки для понижения давления.

4.2.2 Установка минимального давления (Чертеж 11)

Выключить котел и отключить подачу питания на катушку. Включить котел и дождаться стабилизации давления, отмеченного на манометре. Сравнить полученные данные с показателями давления таблицы 1.
Если необходимо внести изменения,

ТАБЛИЦА 1

Slim HPS	1.80	1.90	1.110
Метан (G20)			
Макс. давление горелки мбар	9,1	9,3	9,3
Мин. давление горелки мбар	4,6	4,7	4,6
Бутан (G30)			
Макс. давление горелки мбар	25,4	25,1	25,6
Мин. давление горелки мбар	12,3	12,5	12,6
Пропан (G31)			
Макс. давление горелки мбар	30,2	32,7	34,3
Мин. давление горелки мбар	16,1	16,6	16,6



ПЕРЕЧЕНЬ:
1 Гайка регулировки максимального давления
2 Винт регулировки минимального давления
3 Колпачок

Чертеж 11

используя плоскую отвертку нужно повернуть винт регулировки минимального давления в направлении по часовой стрелке для повышения давления, в направлении против часовой стрелки для понижения давления.
По окончании установки нужно включить подачу питания на катушку и установить колпачок на прибор.

4.4 ПЕРЕХОД НА ДРУГОЕ ТОПЛИВО (ДРУГОЙ ГАЗ)

Для того, чтобы перевести котлы **SLIM HPS** на сжиженный газ необходимо выполнить следующие операции:

Заменить форсунки основной главной горелки (диаметр форсунок – 1,70).

Коды (артикулы) форсунок для заказа:
а) 711549200 - для модели **SLIM HPS 1.80** (в комплект входит 8 форсунок).
б) 711549700 - для модели **SLIM HPS 1.99** (в комплект входит 10 форсунок).
в) 711549800 - для модели **SLIM HPS 1.110** (в комплект входит 11 форсунок).

Заменить регулятор давления газового клапана 3...20 мбар на регулятор давления 4...37 мбар. Код (артикул) регулятора давления для заказа: 722006200 (поз. 3 чертеж 10).

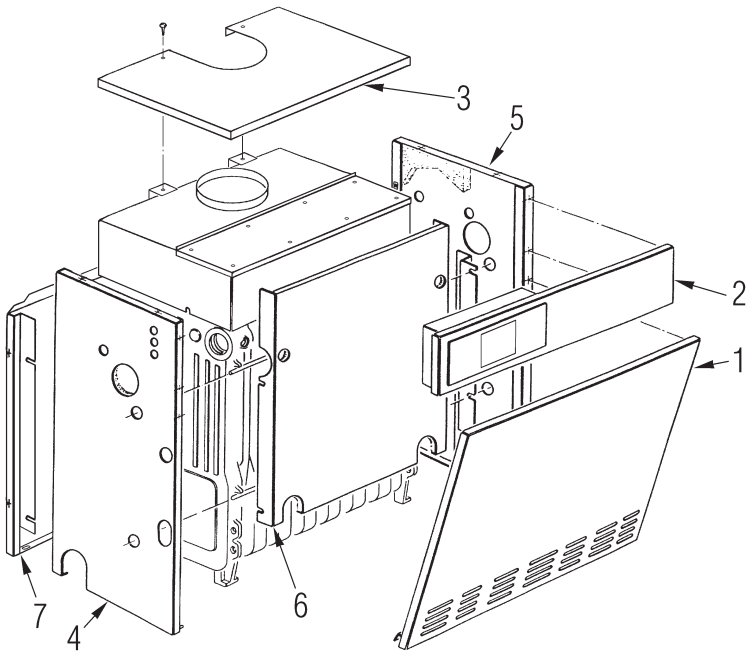
Для котлов **SLIM HPS 1.80 и SLIM HPS 1.99** установить на газовый клапан адаптер. Код (артикул) адаптера для заказа: 711556200 (поз. 5 чертеж 10).

Проверить герметичность газовых соединений.
Выполнить регулировку газового клапана. Установить параметры давления в соответствии с разделом 4 инструкции (таблица 1).
Опломбировать винты регуляторов давления газового клапана.
Установить соответствующие наклейки на котел.

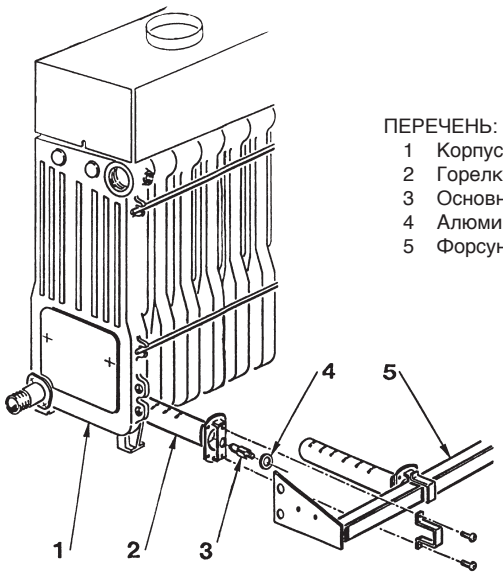
ПРИМЕЧАНИЕ:
При испытании на герметичность можно использовать мыльный раствор или специальные вещества. Необходимо избегать открытого огня.
Переход на другой газ должен быть осуществлен специально подготовленным персоналом.

4.5 РАЗБОР ВНЕШНЕГО ПОКРЫТИЯ

Для демонтирования котла нужно осуществить следующие операции



Чертеж 12



ПЕРЕЧЕНЬ:
1 Корпус котла
2 Горелка
3 Основное сопло
4 Алюминиевая шайба
5 Форсунка

Чертеж 13

(Чертеж 12):
– Снять переднюю панель (1), нажав на уголки.
– Для снятия крышки (3) следует отвинтить два винта, присоединяющих ее к дымоходу.
– Убрать панель контроля (3).
– Снять левую боковую панель (4), отвинтив гайки, которые прикрепляют ее к тягам.
– Та же операция должна быть проведена для снятия правой боковой панели (5).
– Убрать внутреннюю панель (6), потянув ее на себя.
– Отвинтить гайки, удерживающие заднюю панель (7).

4.6 ЧИСТКА И УХОД

Чистка и общий контроль котла обязательно должны быть проведена по окончании каждого отопительного сезона.
Для этого следует:
– Выключить газ и электропитание.
– Снять дверцу и крышку.
– Убрать панель контроля с самозакручивающих винтов.
– Вынуть газовый блок.
– Специально предназначенной щеткой вертикальным движением убрать возникшие накипеобразования из газоходов теплообменника.
– Снять горелку с коллектора и сильной струей воздуха, направленной во внутрь, прочистить, удалив все загрязнения. Убедиться в том, что поверхность форсунки очищена полностью (Чертеж 13).
– Очистить дно котла от возникшей накипи и установить снятые детали, обращая внимание на прокладки и уплотнения.
– Проверить дымоход, убедиться, что соединительная дымовая труба чиста.
– Проконтролировать функционирование аппаратуры.
– После сборки все газовые соединения должны быть испытаны на герметичность, для этого можно использовать мыльный раствор или специальные вещества. Избегать открытого огня.

Обслуживание и контроль функционирования аппаратуры и систем безопасности должны быть осуществлены специализированной сервисно-технической Согласно действующим правилам и нормативам.

4.7 НЕИСПРАВНОСТИ

Не запускается основная горелка.
– Сработала блокировка термостата дыма (см. пункт 3.3).
– Не включено питание на газовый клапан.
– Нужно заменить электрооператор газового клапана.
– Заменить газовый клапан.

Котел доходит до необходимой температуры, но радиаторы не нагреваются.
– Проверить, завоздушенность труб системы, продуть аппарат, используя соответствующие клапана.
– Термостат помещения установлен на слишком низкую температуру либо нуждается в замене.
– Электрические соединения термостата помещения неактивны (убедиться, что проводки подсоединены к клемам 6 и 7 контактной панели котла).

Котел работает на номинальном давлении и не понижает его.
– Проверить наличие тока На обмотках.
– Прервана катушечная обмотка, необходимо заменить ее.
– Управляющая схема, питающая катушку, Имеет разрыв, необходимо заменить ее.
– Нет дифференциала в установке двух контактов регулирующего термостата, необходимо заменить его.
– Необходимо проверить установку винта регулировки минимального давления у группы катушек.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

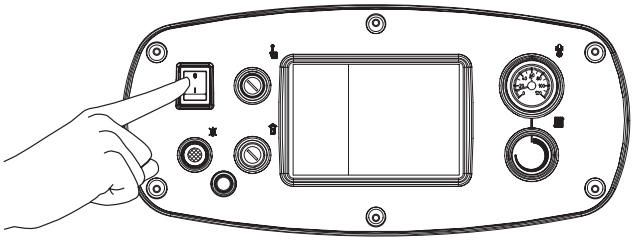
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- В случае неисправности и/или неточной работы аппарата, следует выключить его, избегая любых попыток самостоятельного прямого вмешательства. Необходимо обращаться только к уполномоченной сервисно-технической службе, находящейся в Вашей зоне.
- Установка котла и любое другое вмешательство по уходу и обслуживанию должны быть проведены уполномоченным персоналом Согласно действующим правилам и нормативам. Строго запрещен доступ к устройствам опечатанным производителем.
- Строго запрещено Закрытие воздухозаборной решетки и вентиляционных отверстий в помещении, где установлен котел.

ЗАПУСК И РАБОТА МЕХАНИЗМА

ЗАПУСК КОТЛА

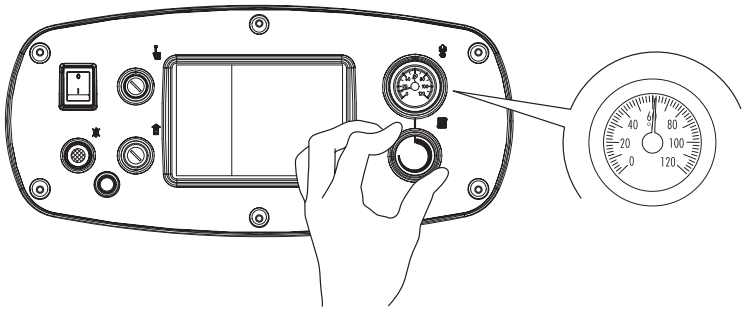
Открыть кран трубы подачи газа, и для запуска модели **“Slim HPS”** нажать на основной выключатель, котел запускается автоматически (Чертеж 14).



Чертеж 14

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Установка температуры от 40°C до 85°C осуществляется с помощью ручки регулировки термостата. Установленную температуру можно увидеть на термометре. Для оптимальной теплоотдачи рекомендуется не устанавливать температуру менее 60°C; это позволит избежать образования конденсата, который со временем приводит к износу чугунного корпуса котла (Чертеж 15).



Чертеж 15

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Предохранительный термостат моментально блокирует работу котла, если температура воды достигает 95°C. Для восстановления рабочего режима генератора, необходимо отвинтить черный

колпачок и нажать на находящуюся под ним кнопку (Чертеж 16).
Если аварийное выключение повторяется часто, следует обратиться для проверки к сервисно-технической службе.

УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ДЫМА

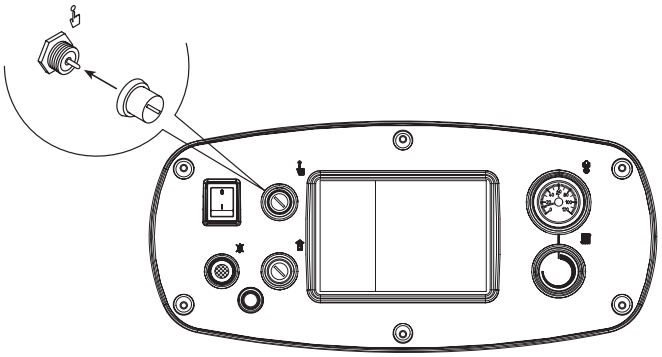
Дымовой термостат обеспечивает безопасность в случае утечки дыма по причине неисправности или частичного засорения дымовой трубы. Устройство вмешивается, блокируя работу газового клапана, в случаях, когда происходит продолжительный выброс дыма в опасном количестве в помещение.
Для того, чтобы запустить вновь котел, необходимо отвинтить крышку и нажать на находящуюся под ней кнопку (Чертеж 17).

Как только повторно произойдет аварийное выключение котла, будет необходимо обратиться за помощью в сервисно-техническую службу.

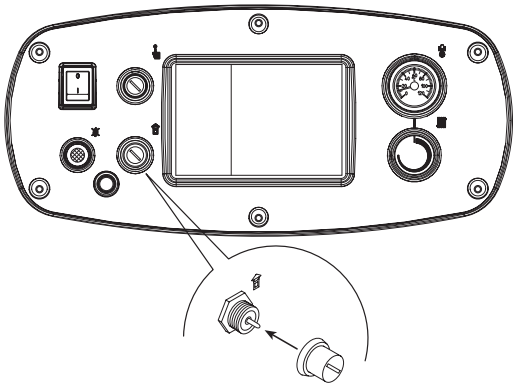
РАЗБЛОКИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

В случае неудавшегося запуска горелки зажигается сигнальная лампа кнопки разблокирования. Достаточно нажать на эту кнопку, и произойдет автоматический запуск котла (Чертеж 18).

Как только повторно произойдет



Чертеж 16



Чертеж 17

аварийное выключение котла, будет необходимо обратиться за помощью в сервисно-техническую службу.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

Для полного отключения котла нужно отсоединить электрическое питание, нажав общий выключатель (Чертеж 14).
В случае предполагаемого долгого периода простоя аппарата рекомендуется отключить электроток, закрыть кран подачи газа и, если предвидятся низкие температуры, спустить воду, находящуюся в котле и в водопроводной системе во избежании вреда, которое может нанести трубопроводу ее замерзание.

ПЕРЕХОД НА ДРУГОЙ ТИП ГАЗА

В случае необходимости перехода на газ, отличный от того, для которого был спроектирован котел, необходимо обратиться за помощью к техническому персоналу, уполномоченному BAXI.

ЧИСТКА И УХОД

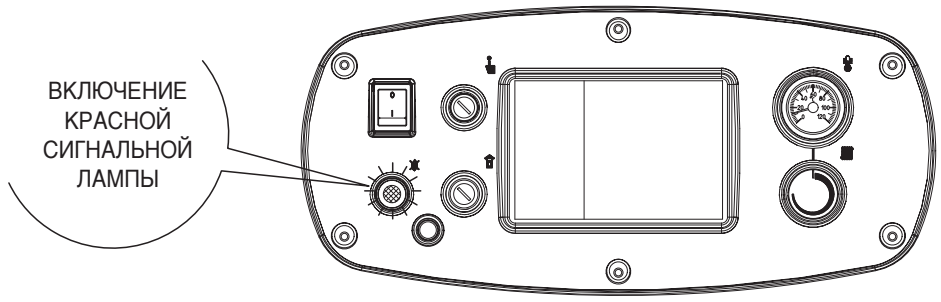
Истка и контроль котла обязательно должны быть проведены по окончании каждого отопительного сезона.

ВЫБРОС АППАРАТА

По окончании срока использования этого котла необходимо выбросить его ОТДЕЛЬНО от обычного бытового мусора.

Его можно отдать специализированным фирмам по сбору мусора, если такие существуют, или вернуть сервис-центру / продавцу самого аппарата.

Раздельный сбор мусора позволяет избежать потенциального ущерба для окружающей среды и здоровья. Кроме того, он дает возможность восстанавливать перерабатываемые
материалы, экономя, таким образом, на потреблении энергии.



Чертеж 18

BAXI S.p.A.

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) ITALIA
Via Trozzetti, 20
Servizio clienti: Tel. 0424 - 517800 - Telefax: 0424/38089
www.baxi.it

Ediz. 2 - 06/2016

codice 6100015A