Библиотека СОК

Настенные газовые котлы E8 tempo





Руководство по эксплуатации (Паспорт изделия)

Модель:

E8GHA11W	E8GHA24W
E8GHB11W	E8GHB24W
E8GHC11W	E8GHC24W
E8GHD11W	E8GHD24W
E8GHA11V	E8GHA24V
E8GHB11V	E8GHB24V
E8GHC11V	E8GHC24V
E8GHD11V	E8GHD24V

www.E8.ru

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Ознакомительная информация для Покупателя	3
Срок службы и хранения (Информация по безопасности, маркировке, утилизации и данным об изготовителе)	4
Гарантийный срок, условия гарантии, гарантийный талон	5
Отметки о прохождении периодического технического обслуживания, Акт о прохождении сервисного обслуживания.....	8
Упаковочный лист	11
Основные функции котлов	12
Общие указания	13
Требования безопасности	14
Технические характеристики котлов	15
Конструкция котла E8 tempo	16
Принципиальная схема гидравлической системы	18
Установка газового котла	20
Подключение котла к газопроводу	23
Подключение к электросети / Гидравлические соединения	24
Промывка контура отопления	25
Монтаж дымоотвода/дымохода	26
Установка коаксиальной трубы дымоотвода	26
Установка в помещении с существующим дымоотводом	26
Подключение комнатного термостата	27
Проверка объема и давления расширительного бака	28
Пробный пуск оборудования	28
Требования к системе отопления и качеству воды	29
Заполнение системы отопления	29
Руководство пользователя	30
Запуск и работа котла	30
Описание интерфейса	31
Коды неисправностей и их устранение	42
Техническое обслуживание	43
Перевод котла на СПГ	44
Контактная информация	

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Котлы отопительные газовые двухконтурные относятся к сложной бытовой технике, поэтому перед началом их эксплуатации необходимо внимательно изучить настоящее руководство по эксплуатации.

Монтаж котла, пуск котла в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт котла должны осуществлять только газовые службы и организации, которые имеют соответствующие лицензии и разрешения.

После распаковки котла необходимо произвести контроль правильности и комплектности поставки.

В случае некомплектности или визуально обнаруженных повреждений обратитесь к поставщику.

Это руководство всегда должно находиться возле котла для возможности пользования потребителем и персоналом, который будет осуществлять техническое обслуживание. Организации, производящие продажу, монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию, обязаны заполнить Гарантийный талон. После монтажа и пуска котла в эксплуатацию ОБЯЗАТЕЛЬНО заполнить данные в паспорте об установке и пуске котла в эксплуатацию.

Без их заполнения гарантия не действительна!

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация котла производится владельцем, а техническое обслуживание предприятием, имеющим соответствующую лицензию.

Невыполнение требований настоящего руководства может привести к выходу из строя оборудования и к утрате гарантии.

Следуя приведенным в данном Руководстве простым правилам, Вы всегда можете рассчитывать на отличную, надежную и экономичную работу отопительного котла. Чтобы гарантировать эффективность и надлежащую работу котла, обязательным требованием является проведение ежегодного технического обслуживания и выполнение один раз в два года анализа горения квалифицированным техническим персоналом, а также необходимо позаботиться о заполнении журнала оборудования в соответствии с правилами, предусмотренными законом.

Установка, первое включение, эксплуатационные регулировки должны выполняться в соответствии с инструкциями и только персоналом специализированного сервисного центра. Неправильная установка может привести к нанесению ущерба людям, животным или предметам, за который изготовитель и продавец не несет ответственности.

В случае возникновения каких-либо вопросов, пожалуйста, обратитесь к нам:

Тел.: 8 (800) 350-88-21

HELP@E8.ru

www.E8.ru

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

–производить уход за котлом, находясь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

– вносить изменения в конструкцию котла;

– прикасаться во время работы котла к трубе отвода продуктов сгорания;

– использовать газо- и водопровод, а также систему отопления для заземления;

– прикасаться к котлу, если Вы стоите без обуви (или Ваша обувь намочена) на влажном полу;

–производить уход за котлом, если он не отключен от электросети и газоснабжения;

–вносить изменения в работу систем безопасности и контроля без разрешения и указания от производителя котла;

повреждать и деформировать элементы электропроводки котла, даже если отключено электропитание;

– подвергать котел воздействию атмосферных осадков;

– снимать любые уплотнительные элементы.

СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Условия хранения продукции: в закрытых помещениях при температуре от 5° до плюс 40° градусов и относительной влажности не более 80%. Срок хранения 3 года.

При регулярном проведении технического обслуживания и ремонта квалифицированным персоналом специализированной фирмы срок службы оборудования составляет не менее 10 лет. По окончанию срока службы изделия и при невозможности его восстановления изделие подлежит утилизации в соответствии с требованиями документа «ГОСТ Р 53692- 2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов».

Конструкция изделия постоянно совершенствуется. В связи с этим производитель оставляет за собой право изменять данные, приведенные в настоящем руководстве, в любой момент без предварительного уведомления.

Наша компания заявляет, что данные модели котлов соответствуют основным требованиям перечисленных далее Технических регламентов :

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)

Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок составляет три года (36 месяцев) с даты ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 42 месяцев с даты продажи оборудования конечному потребителю. Начиная с 14-го месяца эксплуатации конечным потребителем, гарантия действительна только при наличии в гарантийном талоне отметки о прохождении технического обслуживания. Регулярное техническое обслуживание производится за счет клиента, либо входит в стоимость договора на обслуживание оборудования.

При отсутствии соответствующих документов гарантийный срок исчисляется с даты изготовления оборудования. Дата изготовления оборудования определяется по серийному номеру или указывается на заводской табличке отдельной строкой. Пример серийного номера: 20240800123. Дата производства – с первого по четвертый знаки - год производства, пятый и шестой - номер месяца.

Гарантийный срок на узлы и компоненты, замененные по истечению гарантийного срока на оборудование, составляет 12 месяцев. В результате ремонта или замены узлов и компонентов оборудования гарантийный срок на оборудование в целом не обновляется. Авторизованные сервисные организации по согласованию с компанией ООО «Е8» имеют право увеличивать сроки гарантии.

Гарантийные обязательства утрачивают свою силу в случаях:

- несоблюдения требований, указанных в руководстве по установке и эксплуатации;
- несоблюдения требований обслуживающей организации;
- отсутствия заводской маркировочной таблички на изделии;
- небрежного хранения, механических повреждений при транспортировке или монтаже;
- повреждений, вызванных замерзанием воды;
- повреждений или ухудшения работы оборудования по причине образования накипи;
- внесение в конструкцию котла изменений и доработок, использование узлов, деталей и комплектующих чужого производства;
- производство ремонта и доработок лицом, которое не имеет на это соответствующих полномочий;
- повреждений и ухудшения работы оборудования по причине образования накипи;
- нарушение потребителем правил транспортировки, хранения, эксплуатации оборудования не по назначению.
- отсутствия документов, подтверждающих ввод изделия в эксплуатацию (первый пуск);
- неправильно или неполно заполненного гарантийного талона;
- использования изделия в целях, для которых оно не предназначено.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Настоящая гарантия выдается изготовителем в дополнение к конституционным и иным правам потребителей и ни в коей мере не ограничивает их. Гарантийные обязательства, описанные в данном гарантийном талоне, действительны на территории Российской Федерации. Данный гарантийный талон вместе с руководством по установке и эксплуатации является паспортом изделия.

Гарантия действительна только при вводе оборудования в эксплуатацию (первом пуске) специализированной организацией, имеющей допуски на соответствующие виды работ.

Гарантийные работы выполняются организацией, осуществившей ввод изделия эксплуатацию либо Авторизованной сервисной организацией E8 (если иное не оговорено дополнительными соглашениями).

Для осуществления ввода оборудования в эксплуатацию и последующего технического обслуживания газового оборудования E8tempo рекомендуем Вам обращаться в сервисные организации E8. Адреса и телефоны сервисных организаций E8I Вы можете узнать в торгующей организации или на сайте www.E8.ru.

Обслуживающая организация имеет право выдать свой собственный гарантийный талон взамен настоящего при наличии аналогичных полей для заполнения.

Зная местные условия, параметры электро-, газо-, и водоснабжения, обслуживающая организация вправе требовать установку дополнительного оборудования (стабилизатор напряжения, магнитный или полифосфатный преобразователь воды, водяной и газовый фильтры, устройство защиты от импульсных перенапряжений и т. д.).

Покупатель в течение гарантийного срока при правильной эксплуатации имеет право на бесплатное устранение дефектов изделия.

Сохраняйте чек на купленное изделие. Храните гарантийный талон вместе с руководством по установке и эксплуатации.

Условия хранения продукции: в закрытых помещениях при температуре от 0° до плюс 40° градусов и относительной влажности не более 80%. Срок хранения 3 года.

При регулярном проведении технического обслуживания и ремонта квалифицированным персоналом специализированной фирмы срок службы оборудования составляет не менее 10 лет. По окончанию срока службы изделия и при невозможности его восстановления изделие подлежит утилизации в соответствии с требованиями документа «ГОСТ Р 53692- 2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов».

С условиями гарантии ознакомлен

_____

(дата и подпись Покупателя)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполнить при продаже

Модель_____

Серийныйномер_____

Название и адрес торговой организации_____

_____

Дата продажи_____Телефоны _____

ФИО продавца: _____

_____Подпись _____ Место печати

Заполнить при вводе в эксплуатацию

Дата ввода в эксплуатацию_____

Адрес объекта газификации_____

Название и адрес специализированной организации_____

_____

Давление газа на входе	мБар	Динамическое мБар
Давление газа на горелке	Минимальное мБар	Максимальное мБар
Установлена номинальная теплопроизводительность	Минимальная кВт	Максимальная кВт

Проверена гидравлическая схема системы, примечания_____

_____

Проверены электрические подключения, примечания_____
Проведен инструктаж собственника (пользователя) оборудования.

ФИО технического специалиста, выполнившего первый пуск_____

_____Подпись _____ Место печати

_____Подпись собственника (Потребителя)

Отметки о прохождении периодического технического обслуживания

Дата технического обслуживания_____

Организация, ФИО мастера, контактный телефон, примечания

_____

_____

_____Подпись_____

Дата технического обслуживания_____

Организация, ФИО мастера, контактный телефон, примечания

_____

_____

_____Подпись_____

Дата технического обслуживания_____

Организация, ФИО мастера, контактный телефон, примечания

_____

_____

_____Подпись_____

Дата технического обслуживания_____

Организация, ФИО мастера, контактный телефон, примечания

_____

_____

_____Подпись_____

Отметки о прохождении периодического технического обслуживания

Дата технического обслуживания_____

Организация, ФИО мастера, контактный телефон, примечания

_____

_____

_____Подпись_____

Дата технического обслуживания_____

Организация, ФИО мастера, контактный телефон, примечания

_____

_____

_____Подпись_____

Дата технического обслуживания_____

Организация, ФИО мастера, контактный телефон, примечания

_____

_____

_____Подпись_____

Дата технического обслуживания_____

Организация, ФИО мастера, контактный телефон, примечания

_____

_____

_____Подпись_____

Акт о прохождении ежегодного сервисного технического обслуживания

Сервисный центр:_____

ФИО мастера, выполнившего работы:

_____

№ договора на сервисное обслуживание: _____

	ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ	ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ			
		1 год	2 год	3 год	4 год
	Число/месяц/год				
1	Осмотр и чистка горелки				
2	Проверка электродов розжига и ионизации				
3	Чистка теплообменника и камеры сгорания при помощи пылесоса и кисти				
4	Промывка вентилятора				
5	Промывка грязевых фильтров ХВС и отопления				
6	Проверка и настройка давления в расширительном баке				
7	Проверить на герметичность соединения газовой и водяной системы				
8	Проверка работы котла во всех режимах				
9	Заполнение актов				
10	Инструктаж потребителя				

Подписи сторон:

Подпись клиента:				
Подпись мастера:				
М.П.				

Примечание:

_____

_____

_____

_____

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ/КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Котёл	1 шт
2.	Упаковка	1 шт
3.	Руководство по установке и эксплуатации	1 шт
4.	Аксессуары для монтажа	1 компл.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ КОТЛОВ





Номенклатура газовых котлов E8 tempo :

Котел газовый E8 Tempo на примере – E8GHA24W

где E8- E8tempo

G/L/E = газовый природный/ газовый сжиженный/электрический,

H - серия котлов- A, B, C, D, H..... ;

A - тип панели (A, B, C, D, E, H, F, K, M, G);

24 - номинальная мощность кВт (11-65);

V/W - одноконтурный/двухконтурный;

T- тип (конструкционные особенности)

E8tempo GHA (11-65)W - Двухконтурные котлы предназначены для отопления помещения (контур отопления) и для производства горячей воды (контур ГВС). E8tempo GHA (11-65)V- одноконтурные котлы для отопления помещения (контур отопления). Есть возможность работы с бойлером косвенного нагрева.

Эксплуатация газовых котлов E8tempo разрешена только внутри помещения с системой отопления закрытого типа с максимальным давлением 0,3 МПа (3 бар).

Дисплей котла показывает состояние системы: на нем высвечивается значение температуры, работа основных агрегатов, что облегчает настройку оборудования пользователем.

Панель управления оснащена кнопками регулировки, которые позволяют пользователю легко управлять котлом.

Котел оснащен функциями обеспечения безопасности и самодиагностики с выводом кода неисправности на дисплей, что позволяет быстро выявить причину и устранить её.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Вода, приготовленная/нагретая в котле, может быть использована только для технических нужд. Для питья и приготовления пищи она не пригодна.

Тип газа (природный/сжиженный) должен соответствовать типу, указанному на наклейке.

Используйте электрическую сеть с параметрами 220 В/50 Гц и оригинальную вилку с заземлением. Убедитесь в наличии вентиляции(тяги) во время работы котла.

Периодически проверяйте давление воды в системе отопления на манометре в нижней части котла. При низком давлении котел остановится и на дисплее высветится код неисправности. В этом случае необходимо добавить воды в систему отопления и убедиться, что давление составляет 1-1,2 бар. В случае если неисправность повторится, рекомендуется обратиться к специалисту для выявления причины неисправности.

Не касайтесь горячих частей котла, которые во время функционирования нагреваются. Любой контакт с ними может вызвать ожоги.

Отключите котел, если не собираетесь использовать его в течении длительного времени. Для предотвращения замерзания следует слить воду из системы и котла.

Отключите электропитание и газ в случае обнаружения неисправности и внимательно прочитайте инструкцию по её устранению. После устранения неисправности удостоверьтесь, что котел может нормально работать, перезапустите его или, вызовите сервисного специалиста.

Производитель не несёт ответственности за вред или урон, причинённый газовому котлу и/или помещению при установке не оригинальных запасных частей, ремонте оборудования и несоблюдении условий эксплуатации.

Пусконаладочные работы и сервисное обслуживание газового котла должны выполняться только специалистами уполномоченных сервисных центров.

Использование по назначению подразумевает:

-соблюдение прилагаемых руководств по эксплуатации, установке и техническому обслуживанию изделия, а также всех прочих компонентов системы

– установку и монтаж согласно допуску изделия и системы эксплуатации

-соблюдение всех приведенных в руководствах условий выполнения осмотров и техобслуживания.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно ознакомьтесь и выполняйте требования, изложенные в настоящем паспорте.

Данный котёл использует в своей работе одновременно газ, электроэнергию и воду. Поэтому при эксплуатации котла должны соблюдаться следующие требования:

- Котел не должен устанавливаться рядом с индукционной плитой, микроволновой печью и другими электрическими устройствами, производящими сильное электромагнитное излучение.
- Запрещается устанавливать котел на улице.
- Никогда не используйте чистящие вещества, вызывающие коррозию.
- Запрещается устанавливать котел в спальне, гостиной и ванной комнате.
- Не позволяйте детям или кому-либо, не умеющему обращаться с оборудованием, производить манипуляции с ним. Не позволяйте детям играть с котельным оборудованием.
- Ремонт, замена запчастей или всего оборудования может выполняться только квалифицированным специалистом.
- Для обеспечения безопасной работы при ремонте необходимо использовать только оригинальные комплектующие от производителя.

  При использовании в данной серии котлов незамерзающих жидкостей (антифризов) в качестве теплоносителя дефекты и неисправности, связанные с работой первичного теплообменника (шум при работе, вибрация, выход теплообменника из строя и т. д.) не покрываются гарантийной ответственностью производителя.



Не оставляйте доступными для детей элементы упаковки (пластиковые пакеты, пенопласт и т. д.), так как они могут быть источником опасности.



Устройство не предназначено для использоваться детьми, людьми с ограниченными физическими и умственными способностями, нарушениями чувствительности, а также лицами, не имеющими необходимого опыта и знаний за исключением случаев, когда они пользуются устройством под присмотром и руководством своих ответственных представителей.



Никогда не храните горючие вещества (такие как растворители, бумага и т. д.) рядом с котлом.

При запахе газа

- Необходимо немедленно перекрыть кран подачи газа и отключить котел от сети.
- Запрещается пользоваться электроприборами (например, не включать свет).
- Необходимо погасить скрытые источники пламени и открыть окно.
- Необходимо обратиться в авторизованную сервисную организацию или в Аварийную газовую службу.

При запахе продуктов сгорания

- Необходимо немедленно отключить котел от сети.
- Необходимо открыть все двери, окна и проветрить помещение.
- Необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

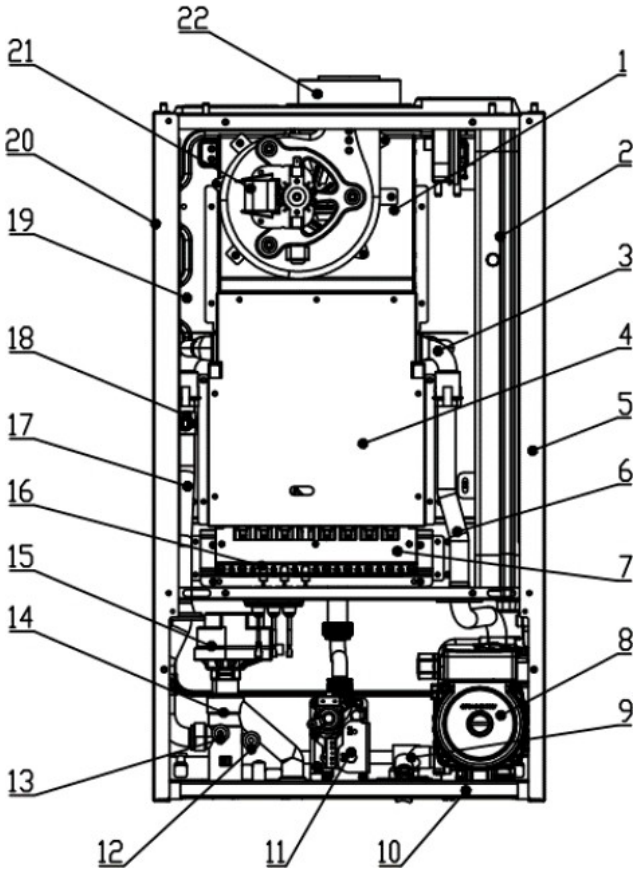
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ E8 tempo

Наименование продукции		Котёл газовый двухконтурный	Котёл газовый одноконтурный	Котёл газовый двухконтурный	Котёл газовый одноконтурный
Модель		E8GHA11W E8GHB11W E8GHC11W E8GHD11W	E8GHA11V E8GHB11V E8GHC11V E8GHD11V	E8GHA24W E8GHB24W E8GHC24W E8GHD24W	E8GHA24V E8GHB24V E8GHC24V E8GHD24V
Вид газа		Природный газ			
Номинальное давление газа (Па)		2000 (природный газ)			
Используемый диапазон давления газа (Па)		1500~3000 (природный газ)			
Теплоснабжение	Номинальная тепловая мощность в режиме отопления макс/мин (кВт)	11/9		24/9	
	Расход природного газа G20 , м3/час	1,23	1,23	2,65	2,65
	Расход сжиженного газа G30 , кг/час	0,9	0,9	2,0	2,0
	Природный газ G20 (давление на входе минимальное мбар	13			
	Сжиженный газ G30 (давление на входе минимальное) мбар	28			
	Диапазон регулировки температуры теплоснабжения (C)	30-80			
	Максимальное давление в контуре отопления (МПа)/бар	0,3/3			
	Ёмкость расширительного водяного бака (л)	6			
	Предварительно накачанное давление расширительного водяного бака (МПа)	0,1			
Горячая вода	Номинальная возможность генерирования горячей воды (кг/мин) $\Delta t = 25$ °C	12,0	-	12,0	-
	Номинальная возможность генерирования горячей воды (кг/мин) $\Delta t = 30$ °C	10,0	-	10,0	-
	Диапазон регулирования температуры воды (C)	35-60	35-70	35-60	35-70
	Давление воды в контуре ГВС мин/макс (МПа)	0,03-0,6	-	0,03-0,6	-
	Минимальный пусковой объём воды (л/мин)	2,0	-	2,0	-
	Мин. объём потока воды при закрытии (л/мин)	1,8	-	1,8	-
Способ газоотвода		Принудительный газоотвод			
Способ циркуляции в водяном канале		Принудительный цикл замкнутого типа			
Способ зажигания		Импульсное автоматическое зажигание			
Способ контроля температуры		Газовый пропорциональный клапан			
Способ индикации температуры		Цифровая индикация			
Напряжение / частота (В/Гц)		220 В /50 Гц			
Номинальная электрическая мощность (кВт)		0,13			
Предохранитель (А)		2,5			
Класс защиты от удара электрическим током		Тип I			
Класс водостойкости		IPX4			
Размеры входного и выходного отверстия коаксиального дымохода (мм)		60/100			
Подключение холодной и горячей воды (дюйм)		1/2			
Подключение воды контура отопления (дюйм)		3/4			
Подключение газового шланга (дюйм)		3/4			
Справочная площадь теплоснабжения ($м^2$)		До 110		До 240	
Габаритные размеры котла, мм		670*380*250		670*380*250	
Габаритные размеры короба, мм		740*440*310		740*440*310	
Вес нетто (кг)		30	29	30	29
Вес брутто (кг)		33	32	33	32

КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА E8 tempo

МОДЕЛЬ: E8GHA24V/ E8GHB24V/ E8GHC24V/ E8GHD24V/ E8GHA11V/ E8GHB11V/ E8GHC11V/ E8GHD11V

Одноконтурные котлы без пластинчатого теплообменника

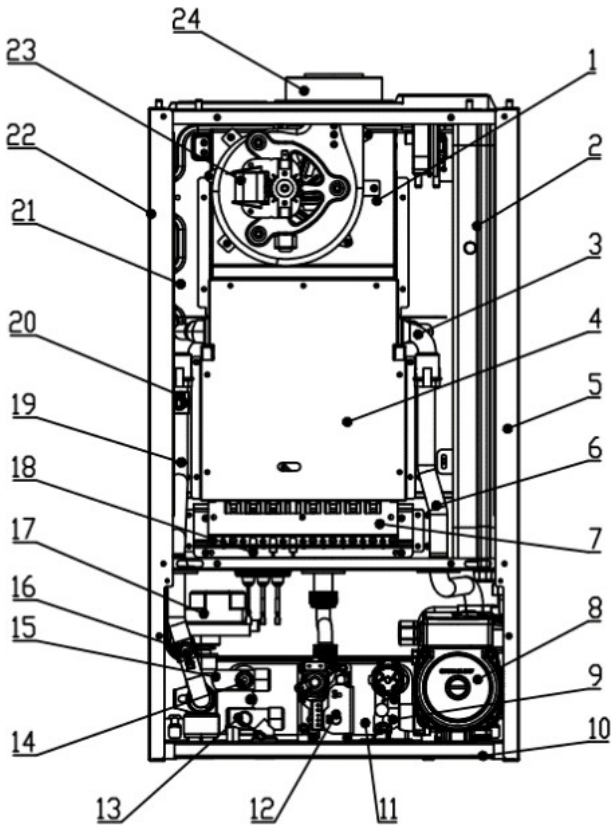


№.	Наименование
1	Крышка дымохода в сборе
2	Расширительный бак
3	Основной теплообменник
4	Камера сгорания
5	Панель правая сторона
6	Трубка обратки (отопительная вода)
7	Горелка
8	Циркуляционный насос
9	Кран подпитки
10	Нижняя крышка
11	Газовый клапан
12	Температурный датчик КО
13	Датчик давления воды
14	Клапан трех-ходовый
15	Двигатель трех-ходового клапана
16	Узел розжига
17	Трубка подачи (отопительная вода)
18	Термостат
19	Воздушная камера
20	Панель левая сторона
21	Вентилятор дымоудаления
22	Монтажный фланец дымохода

КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА E8 tempo

МОДЕЛЬ: E8GHA24W/ E8GHB24W/ E8GHC24W/ E8GHD24W/ E8GHA11W/ E8GHB11W/ E8GHC11W/ E8GHD11W

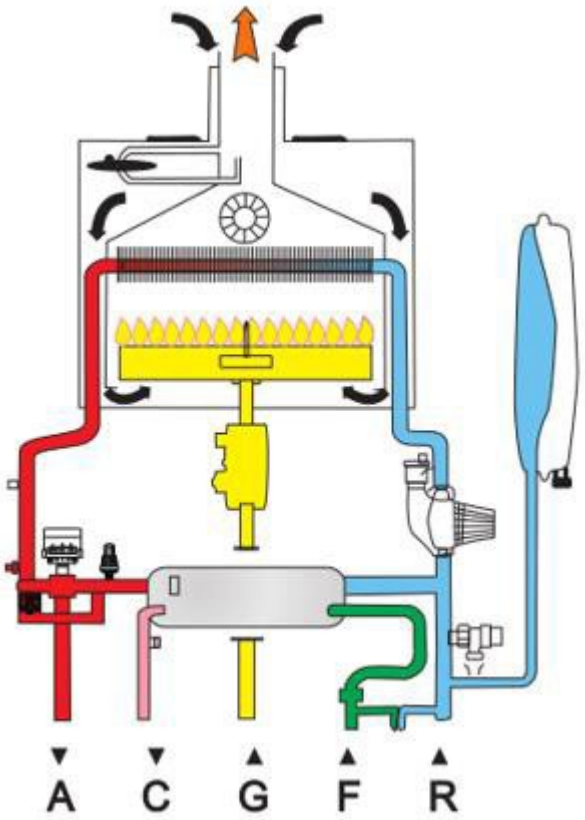
Двухконтурные котлы с пластинчатым теплообменником



№.	Наименование
1	Крышка дымохода в сборе
2	Расширительный бак
3	Основной теплообменник
4	Камера сгорания
5	Панель правая сторона
6	Трубка обратки (отопительная вода)
7	Горелка
8	Циркуляционный насос
9	Кран подпитки
10	Нижняя крышка
11	Пластинчатый теплообменник
12	Газовый клапан
13	Температурный датчик ГВС
14	Датчик давления воды
15	Клапан трех-ходовый
16	Датчик температуры (контур отопления)
17	Двигатель трех-ходового клапана
18	Узел розжига
19	Трубка подачи (отопительная вода)
20	Термостат
21	Воздушная камера
22	Панель левая сторона
23	Вентилятор дымоудаления
24	Монтажный фланец дымохода

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

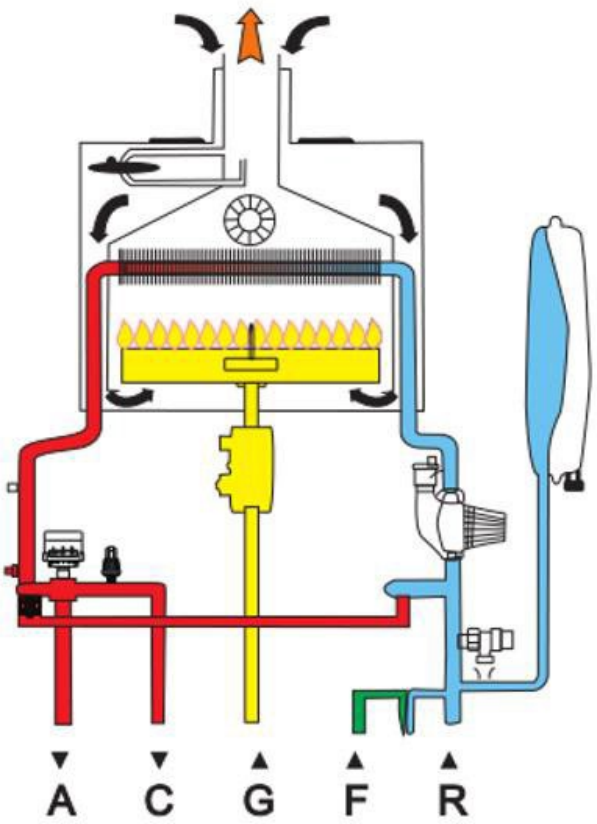
Двухконтурный газовый котел с закрытой камерой сгорания, первичным и вторичным теплообменниками



A- выход контура отопления
C- выход ГВС
G - вход газа
F - вход холодной воды
R - обратная линия системы отопления

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

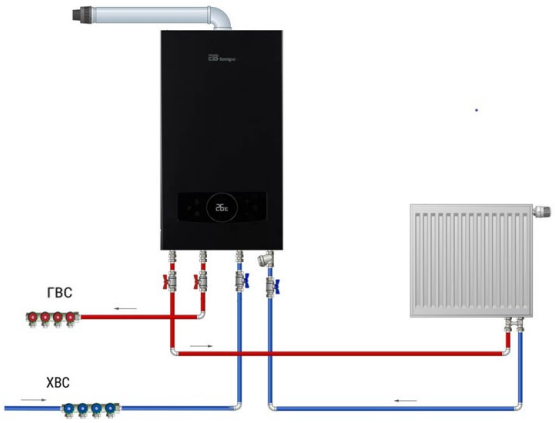
Одноконтурный газовый котел с закрытой камерой сгорания, первичным теплообменником



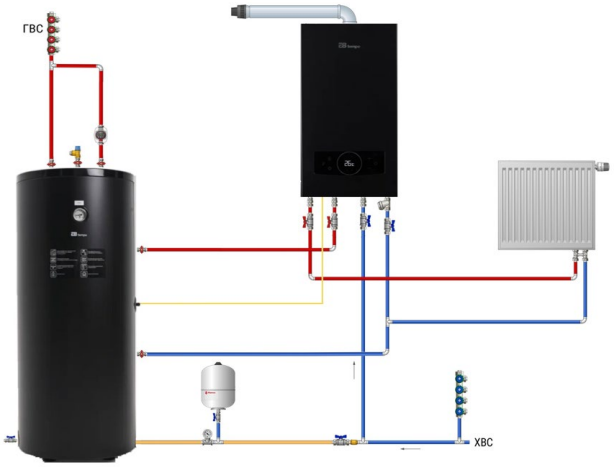
A- выход контура отопления
C- выход на бойлер
G - вход газа
F - вход холодной воды (подпитка)
R - обратная линия системы отопления

УСТАНОВКА ГАЗОВОГО КОТЛА
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Двухконтурный газовый котел с закрытой камерой сгорания, первичным и вторичным теплообменниками



Одноконтурный газовый котел с закрытой камерой сгорания, первичным теплообменником



В случае установки одноконтурного котла без бойлера косвенного нагрева выполните следующие действия:

1. установите заглушку на штуцер «С».
2. Подключите датчик температуры бойлера (входит в комплект поставки) к разъёму котла.
3. В настройках конфигурации системы, параметр «dn» установите значение «1»

УСТАНОВКА ГАЗОВОГО КОТЛА

Котел следует подключить к контурам отопления и горячего водоснабжения (ГВС), которые должны соответствовать техническим характеристикам котла.

Котел должен устанавливаться во внутреннем помещении здания, защищенном от воздействия атмосферных осадков.

1. Помещение, в котором устанавливается котел любого типа, должно иметь общеобменную вентиляцию, обеспечивающую воздухообмен в этом помещении не менее 1-кратного.
2. Не устанавливайте котел в помещениях, где в воздухе содержится повышенная концентрация пыли, химических и других мелкодисперсных веществ.
3. Котел необходимо устанавливать на ровную, прочную стену. Также необходимо проверить надежность всех крепежных элементов, отсутствие перекосов после монтажа котла.
4. При монтаже котла необходимо предусмотреть пространство для его обслуживания. Рекомендуемые размеры: минимум 200 мм по бокам и 500 мм сверху и снизу.

— Просверлите отверстия необходимого диаметра в стене для крепления дюбелей или крючков;
— Установите дюбеля или крючки;
— Для котла с закрытой камерой сгорания, сделайте отверстие в стене диаметром 120 мм для выхода коаксиального дымохода;
— Оденьте котел на дюбеля или крючки отверстиями на задней панели котла;
— Прикрепите коаксиальный дымоход.

При выборе места для монтажа газового отопительного котла, пожалуйста, соблюдайте следующие инструкции по технике безопасности.

Котел необходимо устанавливать на кухнях или других нежилых отапливаемых помещениях в соответствии с проектом газификации, сводами правил СП, СНиП и Правилами противопожарного режима, утвержденными постановлением Правительства.

В соответствии с СП 402.1325800.2018 установку котла следует предусматривать:

- на стенах из негорючих (НГ) или слабогорючих (Г1) материалов;

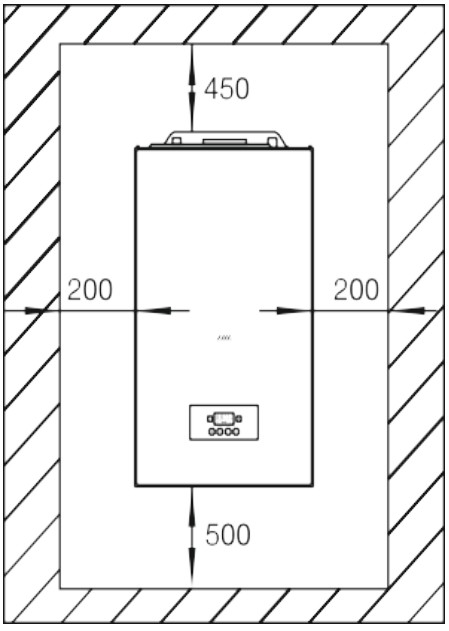
-на стенах, покрытых негорючими (НГ) или слабогорючими (Г1) материалами (например, кровельной сталью по листу теплоизоляционного слоя из негорючих материалов толщиной не менее 5 мм). Указанное покрытие стены должно выступать за габариты корпуса котла не менее чем на 10 см.

Запрещается установка оборудования вне отапливаемых помещений. Размещение котла над газовой плитой или кухонной мойкой не допускается. Запрещается хранение горючих, легко испаряемых и других летучих материалов вблизи от газового оборудования.

Установка запорной арматуры на входе и выходе системы отопления, сливного крана в самой низкой точке системы отопления, газового запорного крана, упрощают обслуживание оборудования.

Выбор места для монтажа.

Для легкого доступа к котлу при техническом обслуживании следует обеспечить соответствующие минимально допустимые расстояния (свободное пространство) от корпуса котла до близлежащих предметов и поверхностей.



Котел устанавливать строго горизонтально в продольном и поперечном направлении (правильность установки проверить при помощи уровня).

Боковые интервалы: 200 мм

— Верхний интервал: 450 мм

— Интервал в нижней части: 500 мм

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К ГАЗОПРОВОДУ

Установка котла должна производиться квалифицированным персоналом специализированных организаций, имеющим профессиональную подготовку в области установки газоиспользующего оборудования.

Подсоединение котла к газопроводу производится через разъемное соединение с накидной гайкой с внутренней резьбой 3/4, имеющее плоскую поверхность с уплотнением кольцевой прокладкой из материала, разрешенного к применению в газовом хозяйстве. Для этого нельзя использовать лен, тефлоновую ленту и подобные материалы.

Перед подключением котла к газопроводу необходимо провести следующие проверки:

— Убедитесь в отсутствии в газопроводе частиц шлама и ржавчины;
— Проверьте соответствие исполнения подводящей линии газопровода местным техническим нормам;
— Подводящая линия газопровода должна быть такой же или больше диаметра трубы котла;
— Перед подсоединением газовой трубы к котлу должен быть установлен отсекающий газовый кран;
— Газ, который подается в котел, должен быть того же типа, для которого предусмотрен котел. Если используется газ другого типа, то котел должен быть переоборудован специалистом уполномоченной сервисной организации.



1. Газовый кран
2. Плоская кольцевая прокладка
3. Газовая гибкая подводка с накидными гайками

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

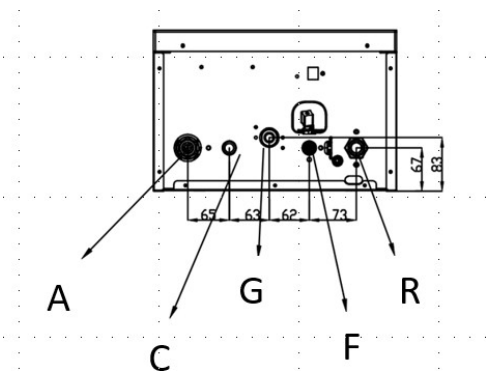
Подключение к электросети 220В/50Гц должно быть выполнено в соответствии с действующими нормами электробезопасности.
Рекомендуется стационарное подключение котла через двухполюсный внешний автомат защиты сети номинальным током 2А, и имеющим зазор между контактами размыкания не менее 3 мм. При подключении котла необходимо использовать стабилизатор напряжения. По противопожарным и противовзрывным соображениям, рекомендуется установка внешнего выключателя в другом помещении для возможности дистанционного отключения котла. Котел обязательно должен соединяться с защитным проводником заземления в соответствии с нормами и правилами устройства и эксплуатации электрических установок. Для заземления нельзя использовать газопроводы, трубопроводы холодной и горячей воды, системы отопления.
Для удобства пользования и большей надежности при эксплуатации все котлы «фазонезависимы».

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

На рисунке показана схема подключения трубопроводов воды и газа к котлу. Убедитесь, что максимальное давление в водопроводе не выше 0,6 МПа (6 бар); если выше, необходимо обязательно установить редуктор давления.

Подключения трубопроводов выполнять при помощи фитингов с накидными гайками. Для герметизации соединений использовать уплотнительные кольца.

На примере двухконтурных моделей E8tempo.

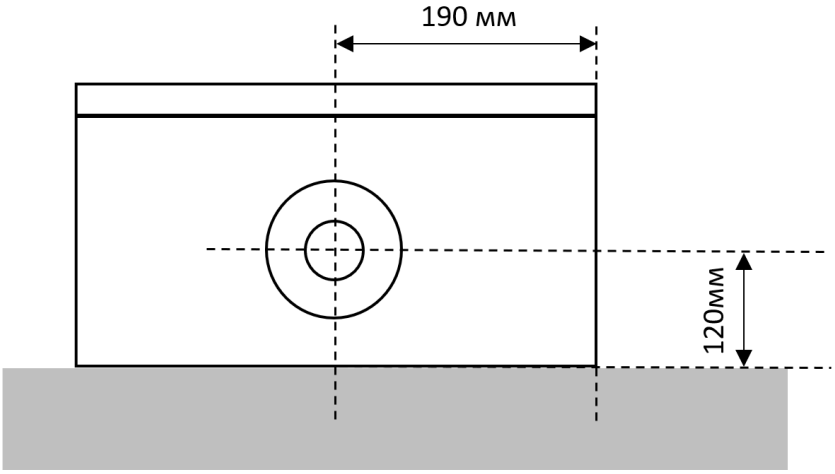


A- подающая контура отопления
G3/4
C- выход ГВС G1/2
G - вход газа G3/4
F - вход холодной воды G1/2
R - обратная линия системы отопления G3/4

ПРОМЫВКА КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ

Если котел подключается к существующему контуру отопления, в воде могут иметься различные примеси, способные оказать вредное воздействие на котел, приводящее к сокращению срока его службы. Перед демонтажем старого котла обязательно обеспечьте тщательную промывку системы от загрязнений, способных оказать вредное воздействие на котел. Обязательно убедитесь, что емкость расширительного бака соответствует объему воды в контуре отопления.

МОНТАЖ ДЫМООТВОДА/ДЫМОХОДА



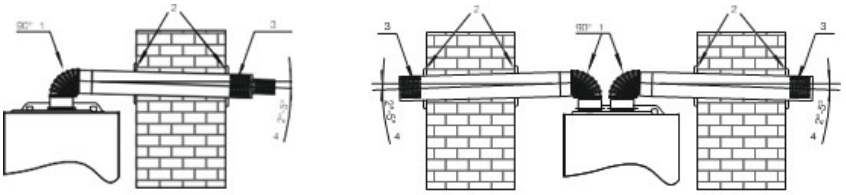
Категорически запрещено включать котел в работу без установленной дымоотводящей трубы во избежание отравления продуктами сгорания. Особые указания при монтаже трубы дымоотвода:

—для обеспечения надежной и эффективной работы следует использовать оригинальную трубу дымоотвода;

—котел должен быть соединен с трубой дымоотвода, с выводом ее за пределы помещения. При отсутствии трубы дымоотвода котел запрещен к использованию;

УСТАНОВКА КОАКСИАЛЬНОЙ ТРУБЫ ДЫМООТВОДА

Комплект коаксиальной трубы дымоотвода требуется для выпуска отработанного газа котла и всасывания свежего воздуха для горения. Для этого необходимо правильное соединение трубы дымоотвода с котлом. См. рис. ниже.

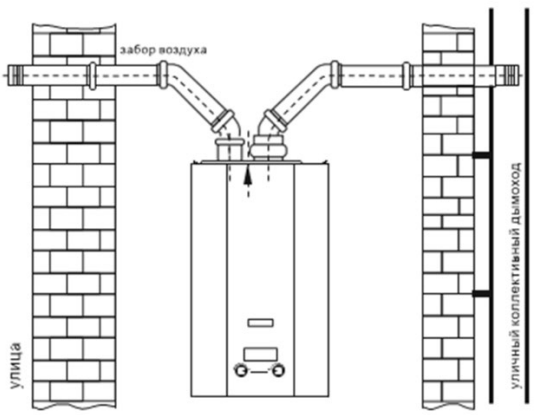


1 - 90^0 патрубок; 2 - фланец трубы дымохода; 3 - труба дымохода; 4 - уклон 2^0-5^0

Этапы установки:

- Труба дымохода проходит через отверстие в стене за пределы помещения, необходимо следить, чтобы стена не блокировала всасывающее отверстие трубыдымохода;
- На трубу дымохода с внутренней и внешней стороны надеть фланцы, чтобы герметизировать зазор между трубой дымохода и стеной здания; а с одним концом 90° патрубка, соединение гнезда котла с другим концом этого соединения;
- На месте соединения 90° патрубка и трубы дымохода наклеивают уплотнительную ленту.
- Максимальная длина коаксиального дымохода не должна превышать 4 м, включая стартовый отвод 90°.

УСТАНОВКА В ПОМЕЩЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩИМ ДЫМОХОДОМ



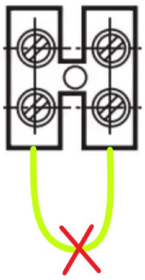
Котлы с закрытой камерой сгорания должны быть соединены с коаксальными или раздельными дымоходами и воздуховодами, которые должны быть выведены наружу через крышу или наружную стену . Котел поставляется подготовленным к присоединению коаксиального дымохода- воздуховода, который может располагаться произвольно относительно котла. Диафрагма стоит на входном патрубке воздуха. При длине дымохода более 1 м диафрагму необходимо удалить.

Коаксиальный дымоход не должен касаться легковоспламеняющихся предметов, а также проходить через легковоспламеняющуюся стену. Его можно установить на тыльной левой и правой стене котла. Горизонтальный участок дымохода необходимо устанавливать с наклоном от котла 2-5% длины горизонтального участка. Все соединения дымохода должны быть полностью герметичны.
Эффективная и безопасная работа котла гарантируется только при использовании оригинальных дымоходов и воздуховодов. Это оборудование не входит в стандартную комплектацию и поставляется по отдельному запросу. При установке дымоходов и воздуховодов убедитесь, что все соединения выполнены правильно и в соответствии с прилагаемой инструкцией. К одному коллективному дымоходу допускается подключение нескольких котлов, если все они имеют герметичную камеру сгорания.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ)

Комнатный термостат, позволяет оптимизировать работу системы отопления и, как следствие, экономить расход газа.

Для подключения комнатного термостата необходимо: удалить перемычку на клеммнике, а вместо нее подключить провод от термостата





ВАЖНО!

В режиме ожидания запроса на тепло от комнатного термостата, насос в котле останавливается. В сильные морозы это может привести к заморозке теплообменника.

OpenTherm

Наличие цифровой шины с протоколом OpenTherm позволяет подключать различные комнатные термостаты и контроллеры, что в значительной мере расширит возможности управления котлом и обеспечивает более комфортную и экономичную эксплуатацию.

Для подключения контроллера необходимо: удалить перемычку на клеммнике, как показано на рисунке выше, а вместо нее подключить провод от контроллера.

ПРОВЕРКА ОБЪЕМА И ДАВЛЕНИЯ

Для компенсации теплового расширения теплоносителя системы отопления котел имеет встроенный расширительный бак мембранного типа объемом 6 л с давлением предварительной закачки в нем 1 бар. Для правильной работы котла необходимо определенное соотношение между объемом расширительного бака, объемом системы отопления и давлением закачки в расширительном баке. Поэтому перед заполнением системы отопления следует определиться с объемом воды в системе отопления и проверить давление закачки расширительного бака. Соотношения объема расширительного бака к объему системы отопления следует определять, как 1:10.

Если объем системы отопления настолько велик, что понижение давления предварительной закачки в расширительном баке не может дать удовлетворительных результатов, то в систему необходимо установить дополнительный расширительный бак подходящего объема.

ПРОБНЫЙ ПУСК ОБОРУДОВАНИЯ

Общие предупреждения :

Если котел при транспортировке и хранении находился при отрицательной температуре, то необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее 3 часов перед первым пуском.

—перечисленные ниже операции должны производиться только специализированной сервисной организацией;

—при выходе с завода продукция уже хорошо отлажена, а при первом запуске после установки убедитесь, что параметры газа соответствуют отметкам на паспортной табличке;

—после завершения заполнения водой системы и необходимых корректировок, убедитесь, что во всем трубопроводе нет утечки воды;

—до запуска обеспечьте, чтобы в трубопроводе и системе отопления отсутствовал воздух.

Перед пробным запуском необходимо убедиться, что установка котла и ввод в эксплуатацию производятся с соблюдением всех норм предосторожности.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ И КАЧЕСТВУ ВОДЫ

Циркулирующий поток насоса, высота подъема и монтаж системы трубопроводов должны быть совместными.

Система отопления и водоснабжения должна быть чистой, там не должно быть отложений, крупных частиц мусора и отсутствовать утечка.

В качестве теплоносителя в системе отопления необходимо использовать воду. Качество используемой в системе отопления воды должно соответствовать параметрам, указанным в таблице:

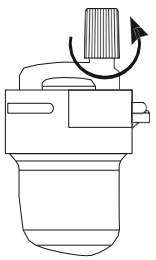
Водородный показатель PH	6-8
Жесткость общая, мг-экв/л, не более	4
Содержание железа, мг/л, не более	0,3

Если жесткость исходной воды превышает 4 мг-экв/л, необходимо устанавливать на входе воды в котел полифосфатный дозатор, который обрабатывает поступающую в котел воду, защищая теплообменное оборудование котла от отложения солей жесткости.

Полифосфатный дозатор не входит в стандартную комплектацию котла и приобретается отдельно. Если жесткость исходной воды превышает 7 мг-экв/л, следует использовать более мощные установки для смягчения воды.

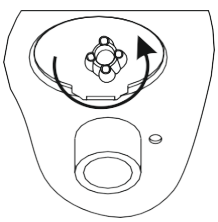
ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

В качестве воды для заполнения системы отопления используйте смягченную воду, жесткая вода может привести к образованию накипи в системе, что влияет на эксплуатацию котла, так что при первом заполнении воды в котел и систему отопления рекомендуется заливать смягченную воду.



1. Перед заполнением водой открыть автоматический воздухоотводчик циркуляционного насоса и выпускной клапан в трубопроводе отопления.

2. Вращение против часовой стрелки крана подпитки воды открывает клапан воды на заполнение.



Кран подпитки предназначен для заполнения системы отопления водой. Для заполнения водой системы отопления следует открыть кран наполнения, повернув ручку влево. При достижении давления в системе отопления 1 – 1,5 бар, закрыть ручку крана наполнения, повернув ее вправо

ЗАПУСК И РАБОТА КОТЛА

Проверка перед запуском

Убедитесь в соответствии типу газа, указанному на котле;

Убедитесь, что давление воды в системе отопления составляет 1 - 1,5 бар;

Откройте все краны на отопительных приборах и перед котлом. Запуск котла

Первый запуск котла должен осуществляться представителем уполномоченной сервисной организации.

Для включения нажмите кнопку «Вкл»;

Выберите и установите режим «Зима» или «Лето» соответствующими кнопками;

Установите выбранную температуру отопления и ГВС;

—Котел автоматически сохранит эти настройки по окончании установки и отобразит температуру на табло.

Режим горячего водоснабжения

—Выберите и установите режим «Лето» соответствующими кнопками. Установите необходимую вам температуру горячей воды;

Котел автоматически сохранит эту настройку и отобразит на табло;

—Откройте кран горячей воды, котел переключится в режим горячего водоснабжения автоматически, после закрытия крана — снова вернется в ранее выбранный режим (ожидания или отопления).

Режим отопления

Выберите режим «Зима»;

Установите температуру контура отопления;

—Котел автоматически сохранит эти настройки и по окончании настройки отобразит текущую температуру.

Режим антизамерзания

Котел оборудован системой антизамерзания, которая включается каждый раз, когда температура воды в котнуре котла падает ниже 8°C, и отключается, когда температура воды в отопительном контуре достигает 30°C.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

Выключение котла на короткое время

Если котел не будет использоваться продолжительное время выключите его, нажав кнопку

«Выкл». При этом не отключайте электричество и газоснабжение, чтобы обеспечить функцию защиты от замерзания.

Выключение котла на длительное время если котел не будет использоваться в течение длительного периода времени, отключите подачу газа, воды и электроэнергии. В зимний период также слейте воду из системы отопления во избежание замерзания системы.

Описание интерфейса для моделей: E8GHA24V/ E8GHC24V/ E8GHD24V/ E8GHA11V/ E8GHC11V/ E8GHD11V/ E8GHA24W/ E8GHC24W/ E8GHD24W/ E8GHA11W/ E8GHC11W/ E8GHD11W

Общая информация

C457K — это рабочий интерфейс, разработанный для контроллеров настенных бытовых газовых котлов на основе стандартов GB25034 и CJ/T395-2012. Он имеет полный набор функций, дружелюбный интерфейс и прост в эксплуатации. Тип газа, температура нагрева и другие параметры могут быть установлены и выбраны через системное меню для адаптации к различным моделям. Он использует связь UART для подключения к основному контроллеру, обладает сильной защитой от помех, стабильной производительностью, низким уровнем отказов и длительным сроком службы. Его можно легко согласовывать с различными контроллерами, использующими связь UART. Он поддерживает внешний модуль Wi-Fi, а рабочее состояние настенного котла можно отслеживать через приложение для мобильного телефона.

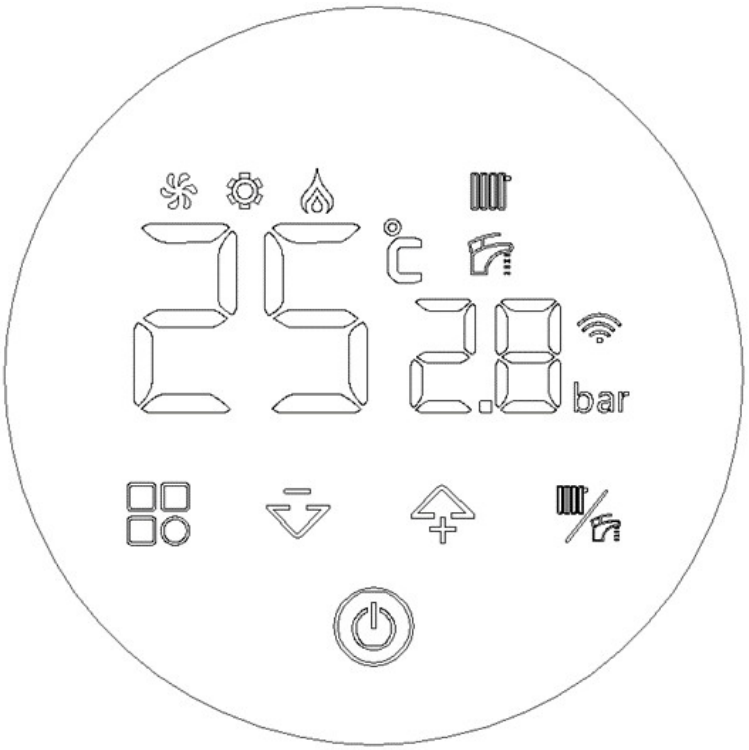
Основные технические показатели:

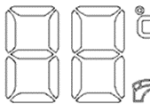
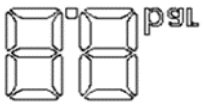
-Номинальное рабочее напряжение: 5 В постоянного тока (максимальный диапазон рабочего напряжения 4,5 ~ 5,5 В постоянного тока);

-Диапазон рабочих температур: -10 ℃ ～+ 70 ℃;

-Рабочая относительная влажность: ≤ 95% относительной влажности (при +40 ℃).

Индикация дисплея



Значок	Название	Описание
	Температура	Отображение температуры нагрева, заданной температуры, кода неисправности. Отображение температуры в ванной комнате при нулевой циркуляции холодной воды, нагреве или использовании горячей воды.
	Вентилятор	Индикация светится при включенном вентиляторе
	Отопление	Этот значок указывает на то, что котел работает в зимнем режиме. Когда отображается этот значок, котел находится в режиме двойного использования: отопления и горячего водоснабжения (ГВС), при этом горячее водоснабжение имеет приоритет.
	ГВС	Индикация светится, когда котел работает только на ГВС, это означает что включен летний режим, который можно использовать только для купания, но не для обогрева. Значок мигает, когда идет нагрев холодной воды и когда используется горячая вода.
	WIFI	Отображается при подключении к модулю с сигналом WIFI
	Пламя	Загорается при наличии сигнала пламени
	Давление	Отображает давление воды. Включается отображение режима датчика давления.
	Режим таймера	Значок загорается, указывая на режим таймера P1-P5.

ОБЩАЯ НАСТРОЙКА И ИНСТРУКЦИИ

Описание функций кнопок на дисплее:

Наименование	Описание	Наименование
	Включение и выключение питания; в состоянии настройки нажмите кнопку питания, чтобы выйти из настройки; в состоянии неисправности нажмите кнопку питания, чтобы устранить неисправность	Кнопка питания
	Короткое нажатие для переключения между режимом отопления и режимом горячего водоснабжения. ЗИМА/ЛЕТО	Кнопка переключения функций
	Повышение температуры, нажмите, увеличьте температуру до нужной величины	Кнопка повышения температуры
	Уменьшение температуры, нажмите и уменьшите число до нужной величины	Кнопка охлаждения
	Короткое нажатие для переключения между различными режимами нагрева от P 0 до P 5, длительное нажатие для входа в режим согласования одной кнопкой.	Кнопка настройки

Дисплей в режиме ожидания

Если ни одна клавиша не будет нажата в течение 30 секунд, экран дисплея погаснет и будет подсвечена только кнопка питания. Нажмите любую клавишу, чтобы вывести дисплей из режима сна, и экран дисплея станет ярче.

Настройка заданной температуры и ГВС

① В зимнем режиме нажмите кнопку увеличения температуры или кнопку уменьшения температуры, чтобы отрегулировать целевую температуру нагрева отопления. В это время нажмите кнопку установки, чтобы переключиться в состояние настройки температуры ГВС.

② В летнем режиме нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры, чтобы отрегулировать температуру ГВС.

После настройки вышеуказанных параметров температуры нажмите кнопку

питания, чтобы выйти из настройки температуры и вернуться в исходное состояние. (Удерживая кнопку 5 секунд)

Настройка времени

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку настройки в течение 3 секунд, чтобы войти в настройку часов. После входа область отображения температуры мигает, показывая часы, а датчик давления отображает «10», указывая состояние настройки часов. Нажимайте клавиши вверх и вниз, чтобы отрегулировать значение. Нажмите кнопку настройки, чтобы переключиться на настройку минут. Область отображения температуры мигает, показывая минуты, а датчик давления отображает «01», указывая состояние настройки минут. Нажимайте клавиши вверх и вниз, чтобы отрегулировать значение. Нажмите кнопку настройки еще раз, чтобы переключиться на настройку часа. Нажмите кнопку питания или выйдите, если не выполнялось никаких действий в течение 10 секунд.

Настройка таймера (применительно к моделям с датой выпуска до января 2026г.)

В зимнем режиме кратковременно нажмите кнопку настройки, чтобы переключиться между различными режимами нагрева от P 0 до P 5 и выйти из режима бездействия в течение 10 секунд.

Темные цвета обозначают рабочее время, а светлые — нерабочее.

P0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
P1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
P2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
P3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
P4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
P5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Индикация неисправностей

В области отображения температуры отображается «Ex», а x — код неисправности. При неисправностях, которые можно устранить автоматически, система автоматически возвращается в нормальное рабочее состояние после устранения неисправности. В случае заблокированных неисправностей после устранения неисправности нажмите кнопку переключения, чтобы вернуться в нормальное рабочее состояние из состояния неисправности.

Звуковые сигналы

①При нажатии сенсорного переключателя зуммер издаст короткий звуковой сигнал (при длительном нажатии будет звуковой сигнал).

②При возникновении неисправности зуммер издаст 10 длинных звуковых сигналов.

Функция памяти времени при отключении электроэнергии

Система использует независимую систему эталонного времени и оснащена независимым резервным источником питания, чтобы гарантировать, что настройки времени сохранятся. Продолжает работать в течение короткого периода времени после отключения электроэнергии, а время работы настроек памяти составляет ≥ 7 дней.

Использование функции Wi-Fi:

Если вам нужно использовать функцию управления WIFI, откройте установленное приложение Smart Life, нажмите знак + в правом верхнем углу, нажмите «Добавить новое устройство», введите учетную запись WIFI, пароль WIFI, нажмите «Далее», панель дисплея находится в состоянии OF, нажмите кнопку «Зима/Лето» в течение 5 секунд, значок WIFI начнет мигать, а затем нажмите «Да» в приложении для мобильного телефона, чтобы настроить сеть. После успешной настройки сети значок WIFI всегда горит, и вы можете использовать приложение мобильного телефона для управления включением/выключением питания, настройкой температуры, настройкой таймера и т. д.

Информация о статусе работы в режиме реального времени и запрос истории неисправностей

Мгновенное рабочее состояние: нажмите и удерживайте кнопку «зима/лето» + кнопку «вверх» в течение 3 секунд, чтобы войти. (По завершении нажмите кнопку включения/выключения, чтобы выйти. Если в течение 180 секунд не выполняется никаких действий, произойдет автоматический выход)

Информация запроса включает в себя производительность горячей воды для бытового потребления, мгновенную температуру горячей воды для бытового потребления, мгновенную температуру отопительной воды, время работы горения (×100 часов) и количество операций горения (×100 раз), которые отмечены с _0, _1, _2, _3 и _4 соответственно.

После входа в состояние запроса системной информации первое, что необходимо запросить, — это производительность горячей воды для бытового потребления. Двойной экран с цифрами 8 (значок температуры) сначала отображает логотип «_0» в течение 4 секунд, а затем переключается на отображение соответствующей производительности ГВС. Отображение параметра состоит из десятков (значок температуры) и единиц (значок давления).

Логотип «_1» отображается в течение двух секунд, а затем переключается на отображение соответствующей мгновенной температуры горячей воды для бытового потребления. С помощью «Кнопки повышения температуры» или «Кнопки понижения температуры» можно последовательно запрашивать другие элементы информации. Способ отображения информации о мгновенной температуре на выходе отопительной воды, времени работы горения и количестве операций горения такой же, как и способ отображения информации о мгновенной

температуре горячей воды для бытового потребления. Нажмите кнопку «Вкл/Выкл» один раз или ничего не делайте в течение 180 секунд, чтобы выйти из состояния запроса системной информации. Время сгорания и количество операций сгорания сохраняются в EEPROM и могут храниться в течение длительного времени.

Информация о статусе работы в режиме реального времени:

Код индикации	Что означают данные	Единицы измерения	Примечание
_0	Производительность горячей воды	L/min	
_1	Мгновенная температура горячей воды	℃	
_2	Мгновенная температура на выходе отопительной воды	℃	
_3	Продолжительность горения	×100 hours	Шестнадцатеричный
_4	Время эксплуатации	×100 times	Шестнадцатеричный

Запрос информации о произошедших неисправностях: нажмите и удерживайте кнопку «зима/лето» + кнопку «вниз» в течение 3 секунд для входа. (По завершении нажмите кнопку питания, чтобы выйти. Если в течение 180 секунд не выполняется никаких действий, произойдет автоматический выход).
Для запроса доступны 10 произошедших неисправностей, расположенных в хронологическом порядке в соответствии со временем возникновения неисправностей (самая последняя неисправность располагается первой) и отмеченных _0, _1, _2, _3, _4, _5, _6, _7, _8 , _9 по очереди.

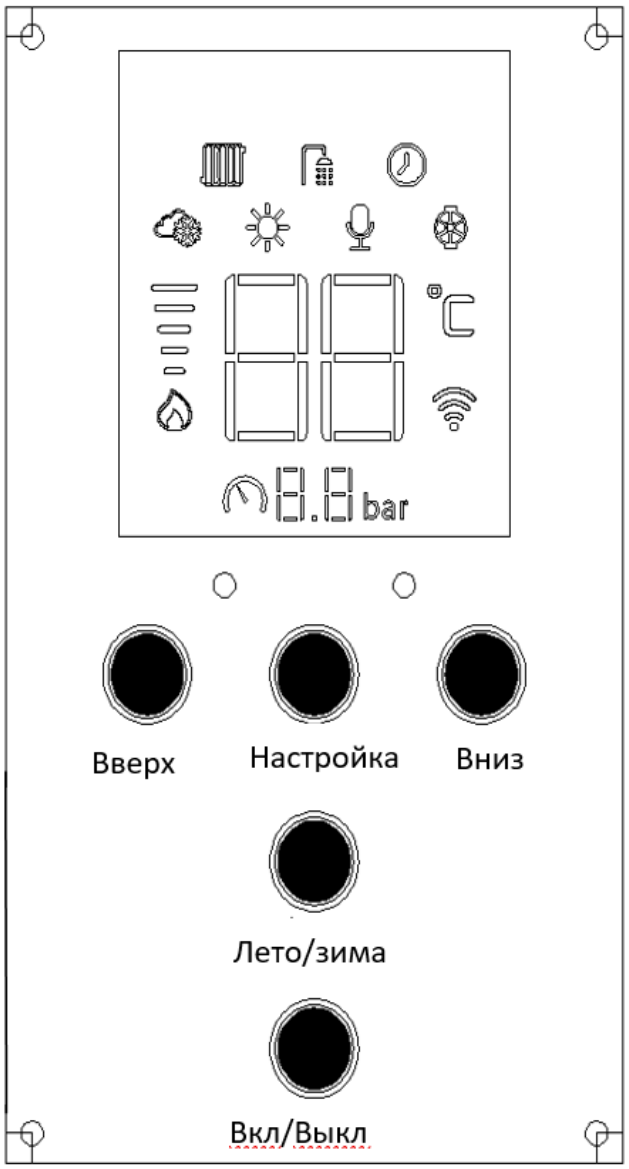
После входа в состояние запроса истории неисправностей на двойном экране 8 (значок температуры и значок давления) сначала отображается логотип «_0» в течение двух секунд, а затем переключается на отображение соответствующего кода неисправности. Если соответствующий код неисправности отсутствует, отображается «--». С помощью «кнопки повышения температуры» или «кнопки понижения температуры» коды неисправностей, соответствующие другим номерам, могут отображаться поочередно указанным выше способом. Коснитесь кнопки «Включить» один раз или ничего не делайте в течение 180 секунд, чтобы выйти из состояния запроса истории ошибок. Код неисправности сохраняется в EEPROM и может храниться в течение длительного времени.

Описание интерфейса для моделей : E8GHB24V/ E8GHB11V/ E8GHB24W/ E8GHB11W

Основные технические показатели:

-Номинальное рабочее напряжение: 5 В постоянного тока (максимальный диапазон рабочего напряжения 4,5 ~ 5,5 В постоянного тока);
-Диапазон рабочих температур: -10 ℃ ～+ 70 ℃;
-Рабочая относительная влажность: ≤ 95% относительной влажности (при +40 ℃).

Индикация дисплея



Значок	Наименование	illustrate
	Температура	Отображение температуры нагрева, заданной температуры, кода ошибки.
	Зима	Отображается, когда котел находится в зимнем режиме
	Лето	Отображается, когда котел находится в летнем режиме
	Циркуляционный насос	Отображается, когда циркуляционный насос функционирует
	Отопление	Температура отопления Диапазон: 30~80 ℃ Теплый пол. Диапазон: 30~60 ℃
	Душ (ГВС)	ГВС диапазон: 30~60 ℃
	WIFI	отображается, когда WiFi подключен
	Питание	Показывает электропитание
	Таймер	Отображается, когда таймер включен
	Давление	Отображается давление
	Поток воды	Отображается, когда переключатель протока воды замкнут, гаснет при отключении.

ОБЩАЯ НАСТРОЙКА И ИНСТРУКЦИИ

Описание функций кнопок на дисплее:

Дисплей в режиме ожидания

Если ни одна клавиша не будет нажата в течение 30 секунд, экран дисплея погаснет и будет подсвечена только кнопка питания. Нажмите любую клавишу, чтобы вывести дисплей из режима сна, и экран дисплея станет ярче.

Настройка заданной температуры и ГВС

① В зимнем режиме нажмите кнопку увеличения температуры или кнопку уменьшения температуры, чтобы отрегулировать целевую температуру нагрева отопления. В это время нажмите кнопку установки, чтобы переключиться в состояние настройки температуры ГВС.

② В летнем режиме нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры, чтобы отрегулировать температуру ГВС.

После настройки вышеуказанных параметров температуры нажмите кнопку питания, чтобы выйти из настройки температуры и вернуться в исходное состояние. (Удерживая кнопку 5 секунд)

Настройка времени

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку настройки в течение 3 секунд, чтобы войти в настройку часов. После входа область отображения температуры мигает, показывая часы, а датчик давления отображает «10», указывая состояние настройки часов. Нажимайте клавиши вверх и вниз, чтобы отрегулировать значение. Нажмите кнопку настройки, чтобы переключиться на настройку минут. Область отображения температуры мигает, показывая минуты, а датчик давления отображает «01», указывая состояние настройки минут. Нажимайте клавиши вверх и вниз, чтобы отрегулировать значение. Нажмите кнопку настройки еще раз, чтобы переключиться на настройку часа. Нажмите кнопку питания или выйдите, если не выполнялось никаких действий в течение 10 секунд.

Настройка сервисных параметров

Настройки газового клапана

В режиме ожидания нажмите и удерживайте клавишу  более 5 секунд. Выберете Cd = 08 и нажмите кнопку  , кнопками  выберете необходимый параметр и нажмите  для изменения параметра. После завершения настройки нажмите 

Меню	Параметр	Настройки параметра	Ориентир. значение	Допустимое давление	
FA	Тип клапана	1	Не изменять	G20	G31
PH	Максимальное давлние	0 - dC	8A	9 мБар	14 мБар
PL	Минимальное давление	0 - dC	25	1.8 мБар	3 мБар
PI	Давление зажигания	PL ~ PH	35	3,5 мБар	5 мБар
LH	Максимальное давление при ГВС	0 - dC	8A	9 мБар	14 мБар

Настройки конфигурации системы

В режиме ожидания нажмите и удерживайте клавишу более 5 секунд. Выберете Cd = 18 и нажмите кнопку , кнопками / выберете необходимый параметр и нажмите для изменения параметра. После завершения настройки нажмите

Меню	Параметр	Настройки параметра	По умолчанию	Примечание
CH	Дифференциальная температура нагрева	5℃~30	℃10	
HE	Максимальная температура нагрева	60/80 ℃	80℃	Выберите 60℃ для теплого пола и 80℃ для обогрева радиаторами
bh	Тип теплообменника	00/01	01	0: Битермический теплообменник 1: Пластинчатый теплообменник,
SL	Тип датчика давления	01/02	02	0: Реле давления 1: Диф переключатель 2: Датчик давления
Sb	Режим работы насоса	00/01	00	0: насос работает 3 мин и останавливается на 7 мин 1: насос работает постоянно
bn	Метод управления нагревом	00/01	00	0: Режим устойчивого горения; 1: Циклический режим
Fd	Выбор клапана переключения энергии	00/01	00	
dn	Выбор режима котла	00/01	00	0: отопление и ГВС, 1: только отопление
dt	Продолжительность экономич. режима	03-60	5 минут	антитактование
SG	Выбор типа котла	00/01	01	00-Двухконтурный 01- Одноконтурный
SU	Разница T для прекращения нагрева бойлера	0-5	0	градусы
Sd	Разница T для начала нагрева бойлера	0-15	4	градусы

Индикация неисправностей

При возникновении неисправности светодиод температуры мигает с частотой 1 Гц, отображая «Ex» (x представляет код ошибки), а зуммер издает 10 длинных звуковых сигналов. Оператор может определить место неисправности по коду ошибки. При неисправностях, которые можно устранить автоматически, система автоматически возвращается в нормальное рабочее состояние после устранения неисправности. В случае заблокированных неисправностей после устранения неисправности нажмите кнопку [Вкл./Выкл.], чтобы очистить метку неисправности и вернуться в нормальное рабочее состояние.

Звуковые сигналы

①При нажатии сенсорного переключателя зуммер издаст короткий звуковой сигнал (при длительном нажатии будет звуковой сигнал).

②При возникновении неисправности зуммер издаст 10 длинных звуковых сигналов, когда он придет в норму после неисправности, прозвучит короткий звуковой сигнал;

Функция памяти времени при отключении электроэнергии

Система использует независимую систему эталонного времени и оснащена независимым резервным источником питания, чтобы гарантировать, что настройки времени сохранятся. Продолжает работать в течение короткого периода времени после отключения электроэнергии, а время работы настроек памяти составляет ≥ 7 дней.

Использование функции Wi-Fi:

Если вам нужно использовать функцию управления WIFI, откройте установленное приложение Smart Life нажмите знак + в правом верхнем углу, нажмите «Добавить новое устройство», введите учетную запись WIFI, пароль WIFI, нажмите «Далее», панель дисплея находится в состоянии OF, нажмите кнопку «Зима/Лето» в течение 5 секунд, значок WIFI начнет мигать, а затем нажмите «Да» в приложении для мобильного телефона, чтобы настроить сеть. После успешной настройки сети значок WIFI всегда горит, и вы можете использовать приложение мобильного телефона для управления включением/выключением питания, настройкой температуры, настройкой таймера и т. д.

Индикация состояния функции Антизамерзание

Когда система работает в режиме защиты от замерзания, светодиод температуры на панели управления отображает текущую температуру воды на выходе из системы отопления и «Fd».

КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Остановка работы котла, вызванная отказом или неправильной работой какой-либо из его систем, сопровождается отображением на дисплее панели управления котла соответствующего кода ошибки, что облегчает обнаружение неисправности.

После непрерывной работы котла в режиме ГВС в течение 60 минут, произойдет автоматическое выключение. Это не является признаком неисправности. Повторный переход котла в режиме ГВС, произойдет после закрытия и открытия крана на узле разбора.

В случае появления на дисплее кода неисправности, для возобновления функционирования котла воспользуйтесь кнопкой перезапуска (см. раздел «Панель управления»). В случае если блокировка повторяется – обратитесь в сервисный центр.

Код ошибки	Описание ошибки	Возможные неисправности
E1	Пламя не обнаружено	Нет газа Неисправен газовый клапан Неисправен дымоход
E2	Сработал датчик перегрева	Неисправен насос Засор фильтра грубой очистки Засор пластинчатого теплообменника
E3	Неисправность системы дымоудаления	Залипание реле давления воздуха Неисправен вентилятор Дымоход засорен
E4	Низкое давление в системе отпления	Утечка теплоносителя Неисправность расширительного бака Неисправность датчика давления
E5	Неисправность газового клапана	Замените газовый клапан
E6	Неисправность датчика Т ГВС	Обрыв датчика Короткое замыкание датчика
E7	Неисправность датчика Т КО	Обрыв датчика Короткое замыкание датчика
E8	Быстрый рост температуры КО	Неисправен насос Засор фильтра грубой очистки Засор пластинчатого теплообменника
E9	Замерзание отопительного трубопровода и отказ системы отопления, температура ≤ 1 ℃	Дождитесь когда температура поднимется выше 3 ℃
Fd	Защита от замерзания, температура ≤ 8 ℃	При опускании температуры ≤ 8 ℃ включается насос

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживаение (ТО) — важная составляющая обеспечения безопасности, эффективной работы котла и залог его длительной эксплуатации. Производите ТО в соответствии с действующими нормами и правилами, а также требованиями производителя, не реже 1 раза в год.

Техническое обслуживаение должно выполняться в соответствии с инструкциями и только персоналом специализированного сервисного центра.

Работы, связанные с техническим обслуживанием, не являются гарантийными обязательствами предприятия-изготовителя и производятся за счет потребителя.

Процедура осмотра и технического обслуживания

Всякий раз перед началом осмотра и техобслуживания необходимо выполнить следующие процедуры:

— отключите котел;
— отключите электропитание, закройте газовый запорный кран;
—закройте краны «подачи» и «обратки» на системе отопления, а также впускной кран холодной воды;
— при необходимости откройте сливной кран для спуска теплоносителя из котла;
— откройте крышку котла.
— Выполните следующие процедуры:

1) Осмотр и чистка горелки
2) Проверка электродов розжига и ионизации
3) Чистка теплообменника и камеры сгорания при помощи пылесоса и кисти
4) Промывка вентилятора
5) Промывка грязевых фильтров ХВС и отопления
6) Проверка и настройка давления в расширительном баке
7) Проверить на герметичность соединения газовой и водяной системы
8) Проверка работы котла во всех режимах
9) Заполнение актов
10) Инструктаж потребителя

После выполнения осмотра и техобслуживания необходимо выполнить следующие процедуры:

—откройте краны «подачи» и «обратки» на системе отопления, а также впускной кран холодной воды;
— заполните систему отопления до нормального давления (1-1,5 бар);
— откройте запорный газовый кран;
— включите электропитание;
— убедитесь в отсутствии утечек газа и воды в котле;
— закройте крышку котла.

ПЕРЕВОД КОТЛА НА СПГ (сжиженный газ)

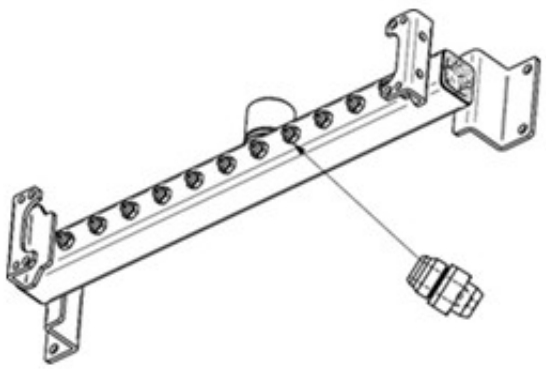
Газовые котлы E8tempo (все модели) работают как на природном магистральном газе- метан, так и на сжиженном газе (СПГ) - пропан-бутан. В базовом варианте газовые котлы E8tempo настроены на магистральный газ метан.

Давление сжиженного газа 2960 Па (29,6 мБар). При подключении газового котла
E8tempo к СПГ пропан-бутану, необходимо

дополнительно приобрести жиклеры (форсунки) d0.82

Настроить газовый котел согласно инструкции:

1. Снять крышку котла, демонтировать рампу и поменять жиклеры в зависимости от модели котла, предварительно обработав резьбовое соединение "фиксатором резьбы".
Так же, при наличии, можно заменить всю рампу в сборе.



Рампа подачи газа
с форсунками (жиклерами)

Важное условие для сохранения гарантийных обязательств: перевод котла на сжиженный природный газ должны осуществлять квалифицированные специалисты авторизованного сервисного центра ООО «Е8».

В случае возникновения каких-либо вопросов,
пожалуйста, обратитесь к нам:

Тел.: 8 (800) 350-88-21

HELP@E8.ru

www.E8.ru

Официальный сайт
www.E8.ru

Telegram-бот
техническая поддержка