

E8 tempo

НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

НАСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ)

EAC

СОДЕРЖАНИЕ

Руководство по установке и эксплуатации (паспорт изделия)	стр.
Введение	3
Общие сведения	4
1. Указания по технике безопасности и пояснения символов	5
2. Сведения о приборе	5
2.1. Расшифровка наименований E8tempo	6
2.2. Описание прибора	6
2.3. Заводская паспортная табличка	6
2.4. Внутренняя конструкция	7
2.5. Схематическое описание электрических котлов	7
2.6. Циркуляционный насос отопления	8
2.7. Электрическая схема	9
2.8. Технические характеристики котлов E8tempo	10
3. Инструкция по монтажу	11
3.1. Упаковка	11
3.2. Габаритные размеры котлов и подключения E8tempo	11
3.3. Подключение к системе отопления	11
3.4. Заполнение системы отопления	12
3.5. Необходимые мероприятия перед запуском котла	13
4. Эксплуатация	14
4.1. Описание интерфейса	14
4.1.1. Управление котлом при помощи подключения через WiFi	17
4.2. Устранение неисправностей	18
5. Гарантийные обязательства	20
Гарантийный талон	20
Отметки о прохождении техосмотра	22
Упаковочный лист/комплект поставки	24

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Котлы отопительные электрические одноконтурные 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 авторизованные производителем сервисные центры или монтажные организации, имеющие разрешительную документацию на работы с оборудованием.

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!

 Дата производства указана на шильдике котла.

 Обратите особое внимание на разделы, отмеченные следующим символом:
ВНИМАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Не устраняйте и не повреждайте надписи на котле.
- Оборудование должно использоваться по прямому назначению. Эксплуатация котла не по назначению может повлечь за собой выход из строя и снятие с гарантии.
- Установку котла должны осуществлять авторизованные производителем сервисные центры или монтажные организации, имеющие разрешительную документацию на работы с оборудованием и прошедшие обучение у производителя.
- Сотрудник сервисной организации, вводящий котел в эксплуатацию, обязан ознакомить пользователя с техникой безопасности во время эксплуатации оборудования.
- Производитель отклоняет любую ответственность телесного повреждения лиц, животных, и повреждения вещей в виду отсутствия заземления котла и несоблюдения стандартов.
- Запрещается использовать для электрического заземления газопроводные или водопроводные трубы.
- В случае возникновения какой-либо неисправности внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
- Для устранения неисправностей котла, связанных с оборудованием, необходимо обращаться в авторизованный производителем сервисный центр.
- Отопительный котел E8tempo вместе с сопутствующим оборудованием должен быть установлен и использован в соответствии с проектной документацией, действующими законами и техническими нормами, а также согласно инструкциям изготовителя.
- Время от времени проверяйте давление теплоносителя посредством манометра, расположенного в нижней части котла. Давление теплоносителя не должно быть менее 1 бар. В случае периодического падения или повышения давления во время нагрева необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.
- На время кратковременного отключения котла оставьте включенным электропитание. В противном случае функция защиты котла и системы отопления от замерзания не работает.
- Если вы не будете эксплуатировать ваш котел в течение длительного времени, отключите электропитание. Во избежание разморозки котла и трубопровода системы отопления полностью слейте воду из котла и системы.
- В случае ремонта используйте только оригинальные запасные части от производителя. Запрещается вмешательство во внутреннее устройство котла и внесение в него каких-либо изменений.
- Производитель не несет ответственности и не предоставляет гарантию на неисправности, возникшие вследствие невыполнения условий, перечисленных в инструкции по монтажу и эксплуатации.
- Ежегодно проводите периодическое техническое обслуживание для обеспечения многолетней эффективной эксплуатации вашего котла. Для проведения планового технического обслуживания обращайтесь в авторизованный сервисный центр.
- Установка котла допускается только с соблюдением норм и правил, принятых на территории страны назначения данного типа оборудования.
- Котлы должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Котлы должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелированные) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке. Срок хранения - не ограничен.
- Не допускается хранение и транспортировка котлов при температурах ниже 0 градусов Цельсия.
- Так как котлы проходят проверку на заводе производителе, то наличие небольшого количества воды в теплообменнике вполне возможно. При соблюдении правил транспортировки и хранения, присутствующая вода не приведёт к выходу из строя узлов.
- Неисправности, вызванные неправильным хранением либо транспортировкой, являются не гарантийными и производитель за них ответственности не несет.

1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЯСНЕНИЯ СИМВОЛОВ

Монтаж

- Монтаж элементов котельного оборудования разрешается выполнять только авторизованным и обученным специалистам сервисных или монтажных организаций
- Не разрешается устанавливать прибор в ванной комнате, на открытом воздухе и в любом другом месте, где он может намочнуть.
- Устройство не должно устанавливаться вблизи электромагнитной печи, микроволновой печи и другого прибора с электромагнитным излучением.
- Запустить прибор при замерзании труб в системе отопления.

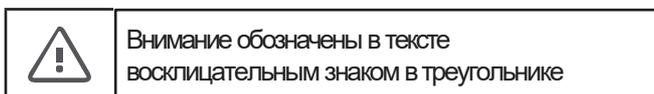
Техобслуживание

- Заказчику необходимо заключить договор на техническое обслуживание с авторизованным сервисным центром и обеспечить проверку и техобслуживание оборудования в соответствии с требованиями производителя.
- При ремонте и техническом обслуживании котла применять только оригинальные запасные части.

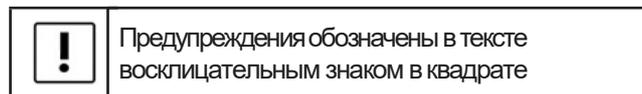
ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Размещать прибор в помещениях с повышенной влажностью
- Использовать прибор детям и лицам с ограниченной дееспособностью
- Использовать прибор в каких-либо других целях, кроме прямого назначения, в том числе, для нагрева воды в бытовых целях.
- Размещать горючее (топливо) и прочие легковоспламеняющиеся материалы в помещении, где установлен данный прибор. Пластмассу, газеты, одежду и другие легко воспламеняющиеся материалы запрещено класть на прибор.
- Использовать коррозионное моющее средство при очистке прибора.

1.2 Расшифровка символов ВНИМАНИЕ



ВНИМАНИЕ означает, что возможно получения травм и имущественного ущерба.



ВАЖНО указания содержат важную информацию, относящуюся к тем случаям, когда отсутствует угроза здоровью.

2. СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ

НАСТЕННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ E8tempo является прибором, предназначенным для отопления.

1. Использование по назначению

Устанавливать прибор только в закрытых системах отопления и нагрева воды.

Другое применение является использованием не по назначению. За возникший в результате этого ущерб изготовитель ответственности не несет.

2. Типовые модели прибора

- EJA04V, EJB04V прибор центрального отопления тепловой мощностью 4,0 кВт.
- EJA06V, EJB06V прибор центрального отопления тепловой мощностью 6,0 кВт.
- EJA08V, EJB08V прибор центрального отопления тепловой мощностью 8,0кВт
- EJA10V, EJB10V прибор центрального отопления тепловой мощностью 10,0 кВт.
- EJA12V, EJB12V прибор центрального отопления тепловой мощностью 12,0 кВт.
- EJA16V, EJB16V прибор центрального отопления тепловой мощностью 16,0 кВт.
- EJA18V, EJB18V прибор центрального отопления тепловой мощностью 18,0 кВт.
- EJA20V, EJB20V прибор центрального отопления тепловой мощностью 20,0 кВт.
- EJA24V, EJB24V прибор центрального отопления тепловой мощностью 24,0 кВт.

2.1. Расшифровка наименований

E8tempo

Пример расшифровки наименования:

EJA16V, EJB16V

Котел электрический E8 Tempo с аббревиатурой ESP16V/W, где:

E - электрический котел ,

S - серия котлов- A, B, C, D, I, H, J, U;

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

16- номинальная мощность кВт;

V/W - одноконтурный/двухконтурный;

При возникновении внештатных режимов работы котла на ЖК-дисплее отображаются символы, помогающие идентифицировать неисправность различными системами безопасности, такими, как:

- защита от замерзания;
- защита от перегрева;
- антиблокировка насоса;
- предохранительный клапан, ограничивающий максимально допустимое давление теплоносителя, система защиты от низкого напряжения и пр.

2.3. Заводская паспортная табличка

На паспортной табличке приведены следующие сведения о котле:

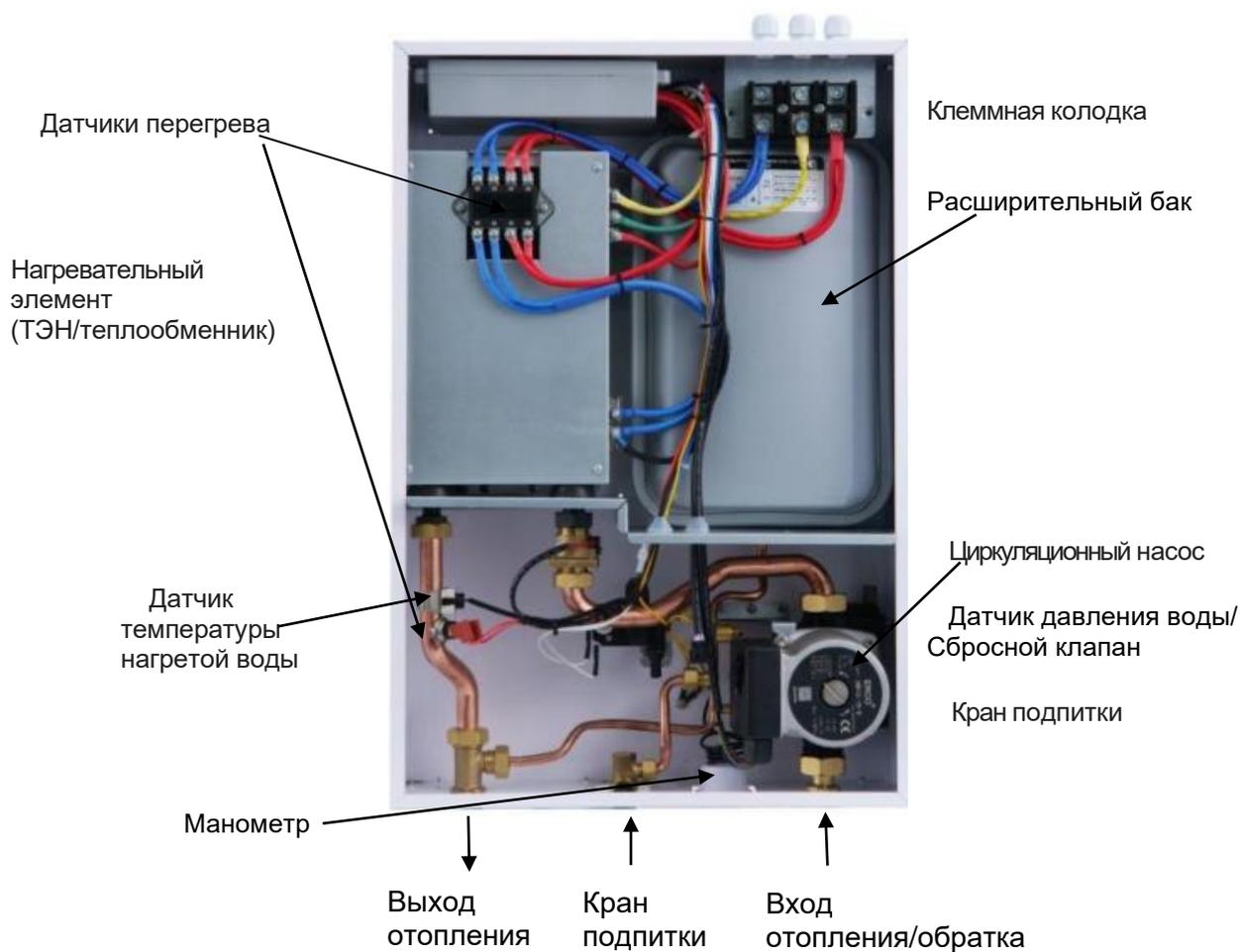
- Модель
- Номинальная тепловая мощность (кВт)
- Напряжение
- Номинальная электрическая мощность (кВт)
- Максимальное рабочее давление(Мпа) и диапазон температур системы отопления (°C)
- Площадь обогрева , м.кв
- Класс водостойкости
- Серийный номер

2.2. Описание прибора

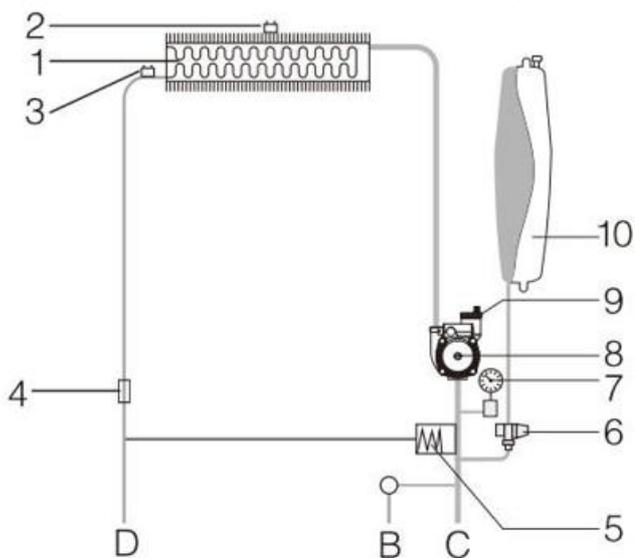
Настенный электрический котел E8tempo разработаны для систем отопления и систем горячего водоснабжения частных домов, коттеджей и квартир. При помощи клавиш, расположенных на панели управления, можно произвести регулировку температуры отопления и горячего водоснабжения. ЖК-дисплей, расположенный на панели управления, позволяет легко идентифицировать текущую температуру горячего водоснабжения и системы отопления. Кроме актуальной температуры на ЖК-дисплее отображаются пользовательские настройки.



2.4. Внутренняя конструкция электрических котлов E8tempo EJA04V- EJA24V, EJB04V- EJB24V



2.5. Схематическое описание электрических котлов E8tempo EJA04V- EJA24V, EJB04V- EJB24V



1. ТЭН /теплообменник
2. Датчик перегрева (разрывает силовую сеть)
3. Датчик перегрева STB
4. Датчик температуры нагретой воды
5. Байпасный клапан
6. Датчик давления воды/ Сбросной клапан
7. Манометр
8. Циркуляционный насос
9. Автоматический воздухоотводчик
10. Расширительный бак

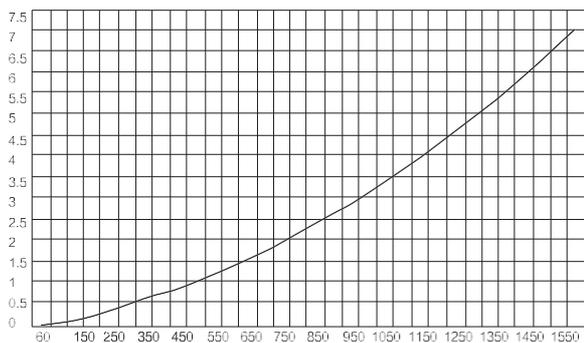
D - выход отопления G3/4
 C – обратка отопления G3/4
 B – холодная вода (подпитка) G1/2

2.6. Циркуляционный насос отопления

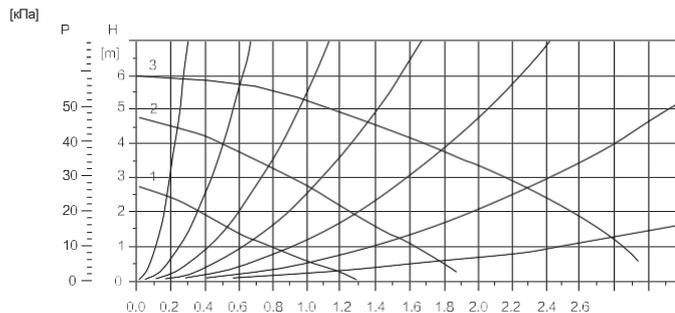
Циркуляционный насос установлен на обратной линии отопительного контура. Он обеспечивает циркуляцию воды в замкнутой системе в процессе нагрева системы отопления и воды для хозяйственно-бытовых нужд. В корпус циркуляционного насоса встроен автоматический воздухоотводчик. Циркуляционный насос, используемый во всей линейке котлов E8tempo имеет высоту напора 5/6 м и является трехступенчатым.

Циркуляционный насос относится к классу низкого электропотребления (класс Low).

Кривая гидравлического сопротивления устройства в целом



Кривая гидравлического сопротивления устройства в целом

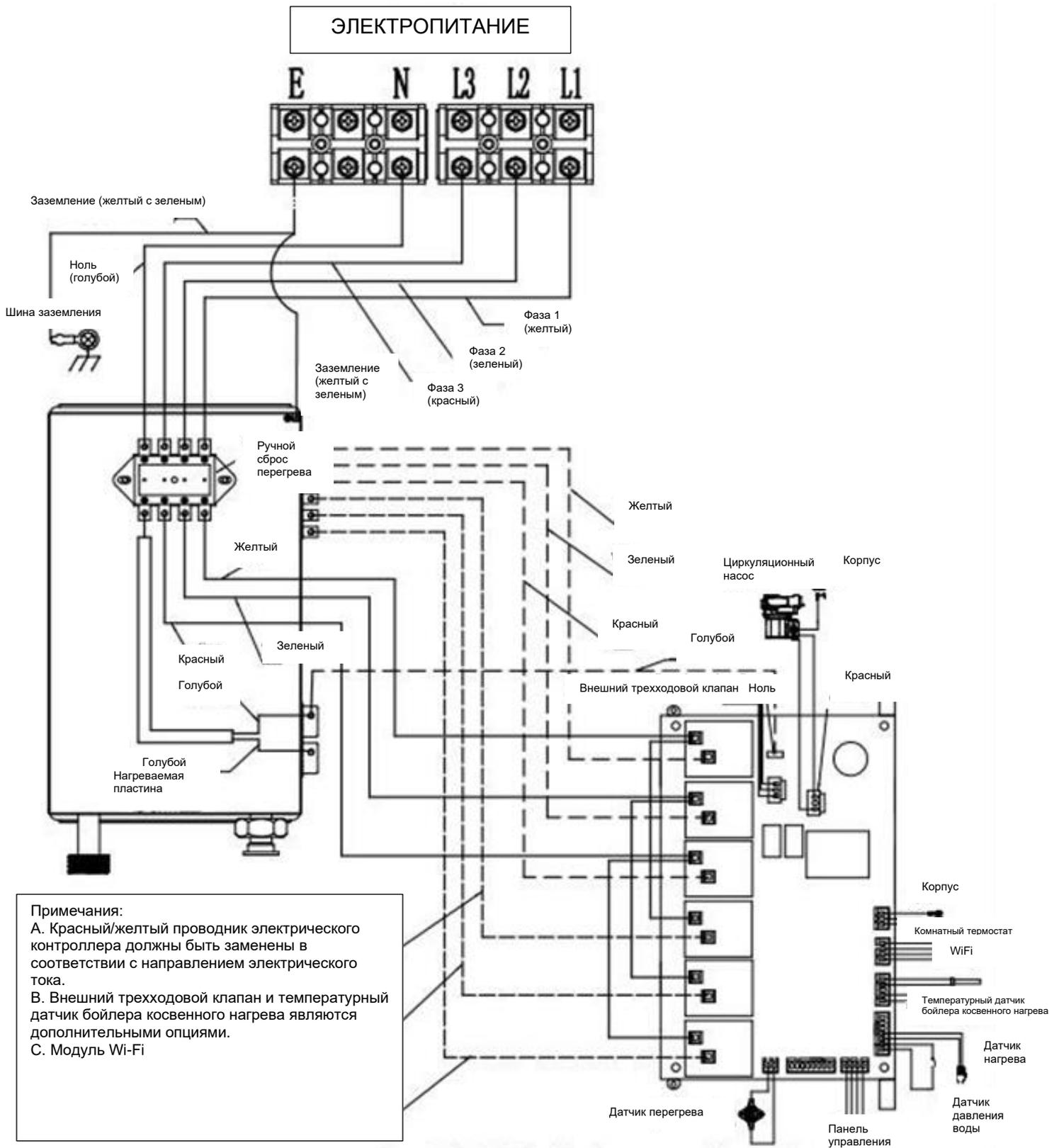


ВАЖНО!!! При первом запуске котла необходимо произвести корректный запуск насоса, для этого необходимо:

- разблокировать вал насоса;
- спустить воздух из вала насоса.

Не производите самостоятельно пусконаладочные работы, обратитесь в авторизованный сервисный центр

2.7. Электрическая схема для настенных электрических котлов 380 В 4-24 кВт



2.8. Технические характеристики электрических котлов E8tempo

Технические характеристики одноконтурных электрических котлов E8tempo

Модели	Ед. изм.	EJA04V- EJA10V	EJA12V- EJA24V
		EJB04V- EJB10V	EJB12V- EJB24V
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	4/6/8/10	12/16/18/20/24
Электрические данные			
Кол-во фаз		3 фазы	3 фазы
Напряжение	В	380	380
Класс электрозащиты			I
Степень защиты	IP		IPX4
Контур отопления			
Диапазон температуры в контуре отопления (радиаторы)	°С		30 ~ 80
Диапазон температуры в контуре отопления (теплый пол)	°С		25 ~ 60
Макс. температура теплоносителя	°С		85
Емкость расширительного бака	л		6
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм		G1/2
Горячая вода (выход отопления/ вход – обратка отопления)	дюйм		G3/4
Встроенный циркуляционный насос			+
Размеры			
Размеры оборудования (ДхШхВ)	мм		600x330x237
Размеры упаковки (ДхШхВ)	мм		635*405*305
Вес (нетто)	кг	19	21
Вес (с упаковкой)	кг	22	24

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

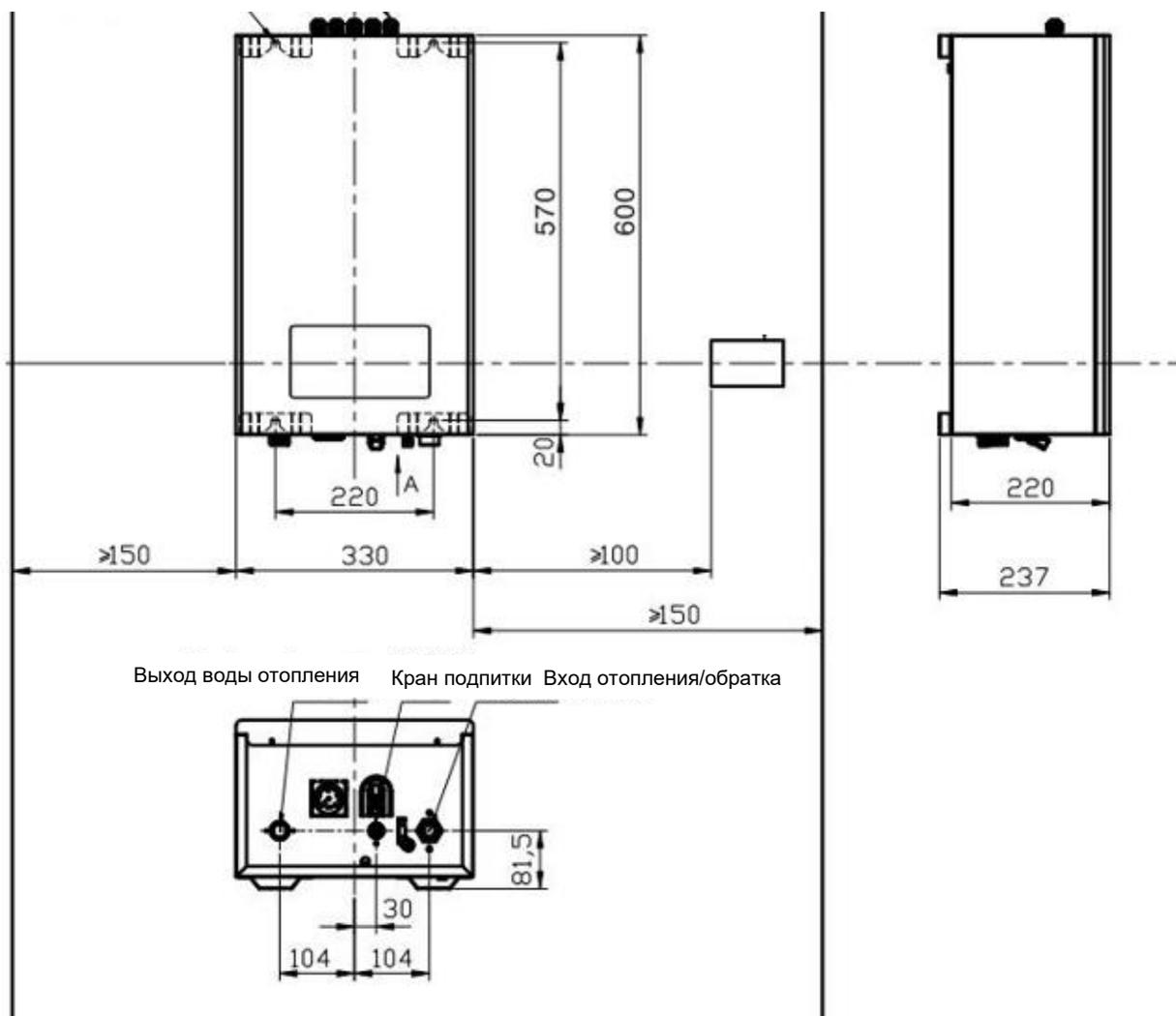
3.1 Упаковка

Котел упакован в картонную коробку. Для извлечения котла из упаковки поместите упаковку на полу, снимите клейкую ленту и аккуратно извлеките котёл из короба.

3.2. Монтаж

1. Повесьте котел вертикально на крепежные винты так, чтобы впускной и выпускной патрубки были снизу, соблюдая зазоры от стен и потолка, мин. 150 мм.
2. Подключите котел к системе центрального отопления с запорной арматурой.
3. Заполните систему центрального отопления обработанной водой, чтобы продлить срок службы нагревательных элементов.
4. Удалите воздух из системы отопления.
5. Подключите котел к электросети.
6. Закрепите комнатный термостат в соответствии инструкциями по эксплуатации (термостат не входит в комплект поставки).
7. После завершения вышеуказанных процедур можно запускать котёл.

3.3. Подключение к системе отопления (для одноконтурных котлов) 4-24 кВт



3.4. Заполнение системы отопления

Для заполнения системы отопления используйте подготовленную воду.

! ВАЖНО

Вода должна соответствовать следующим характеристикам.

Нормируемый показатель	Значение показателя
Растворенный кислород, г/м ³	Не более 0.05
Свободная углекислота, г/м ³	Отсутствует
Значение pH	8.3-9.5
Взвешенные вещества, г/м ³	Не более 5.0
Жесткость воды, мг-экв/л	0.05 - 0.1

Если вода не соответствует данным параметрам, необходимо предусмотреть дополнительные устройства подготовки воды.

Порядок заполнения системы отопления:

- Откройте автоматический воздушный клапан.
- Откройте вентиль заполнения системы отопления. Заполняйте систему отопления, пока шкала на термометре не будет равна 1,5 бар.
- Поочередно откройте на радиаторах спускные вентили для сброса воздуха.
- После спуска воздуха из системы отопления давление в системе будет падать, в этом случае снова откройте кран подпитки для заполнения до 1,5 бар.

! ВАЖНО

После заполнения системы отопления перед запуском котла необходимо произвести работы по запуску циркуляционного насоса.

После включения котла оставшийся воздух будет выходить из котла через автоматический воздухоотводчик. В этом случае давление теплоносителя будет падать. При падении давления до 0,5 бар котел автоматически отключится и выдаст код ошибки «низкое давление». В этом случае необходимо произвести подпитку системы отопления.

Компенсация теплоносителя в системе отопления с помощью подпитки:

Давление в системе отопления может падать не только по причине выхода воздуха, но и по причине возможных утечек в системе. Если давление в системе падает часто, необходимо обратиться в сервисную службу.

! ВАЖНО

• Компания E8 допускает использование в качестве теплоносителя карбоксилатных незамерзающих жидкостей в том случае, если изготовитель незамерзающей жидкости гарантирует, что продукция не причиняет вреда теплообменнику и другим комплектующим котла.

• При использовании антифриза необходимо, чтобы система отопления соответствовала проекту, в котором учтены теплофизические свойства незамерзающей жидкости, т.к. антифризы имеют отличные характеристики от воды (теплоёмкость, теплопроводность, максимальная рабочая температура, вязкость, расширение жидкости). Данные свойства незамерзающих жидкостей могут привести к снижению производительности оборудования, перегревам, а так же некорректной работе системы отопления в целом, что в свою очередь может привести к выходу из строя оборудования.

! ВАЖНО

Для предотвращения попадания взвешенных частиц в котел из системы отопления, необходимо установить на обратной линии фильтр механической очистки. При выходе из строя котла по причине отсутствия фильтра на трубе возврата теплоносителя, ремонт будет считаться не гарантийным и подлежит к оплате владельцем оборудования в полном объеме.

Слив теплоносителя из системы отопления:

В случае необходимости слива системы отопления необходимо сделать следующее:

- Обесточьте котел.
- Откройте все вентили на системе отопления, в том числе на радиаторах.
- Откройте дренажный вентиль, установленный в самой нижней точке системы отопления. Когда манометр покажет нулевое давление воды, закройте дренажный вентиль и остальные вентили.

! ВАЖНО

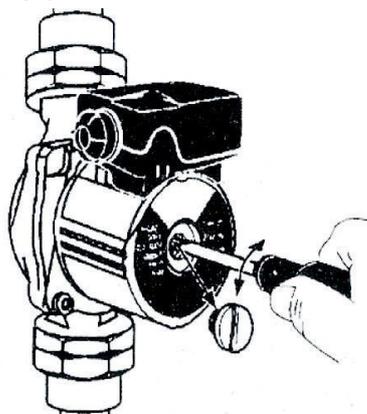
После завершения операций по заполнению водой закройте кран подпитки. Если кран подпитки останется открытым, это вызовет увеличение давления воды в оборудовании, а после превышения отметки 3 бар произойдет автоматическое открытие предохранительного вентиля, и из нижней части котла польется вода.

3.5. Необходимые мероприятия перед запуском котла

Для корректной работы котла пригласите на пусконаладочные работы специалиста авторизованного сервисного центра.

Самостоятельный ввод котла в эксплуатацию может привести к выходу оборудования из строя.

Перед первым включением котла, вал циркуляционного насоса необходимо разблокировать;



3.6. Подключение комнатного термостата (опция)

Комнатный термостат - это дополнительный ввод, отвечающий за управление котлом в зависимости от температуры в помещении.

Для подключения комнатного термостата необходимо:

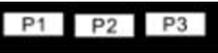
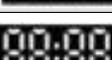
- разместить термостат на стене внутри помещения;
- откинуть панель управления на себя и вниз (предварительно вывернув крепёжные винты);
- с левой стороны в жгуте проводов найдите провод белого цвета (петля);
- подключите провода, идущие к комнатному термостату, с другой стороны клеммника.

Установите датчик комнатной температуры в типичном помещении здания (например, в гостиной), вдали от обогревателей, окон, дверей и линий связи.



4.1 Описание интерфейса :



Иконки	Инструкция по использованию функции/режима.
	Подсвечивается в режиме нагрева
	Подсвечивается в режиме горячей воды (опция , работает только при подключении внешнего трехходового клапана и бойлера косвенного нагрева)
	Отображение выбранной программы максимальной выходной мощности. Можно выбрать максимальную мощность для отопления.
	Отображается в режиме отопления. Диапазон настройки температуры 30-80°C
	Отображается в режиме отопления теплого пола. В режиме отопления теплый пол диапазон настройки температуры составляет 25-60°C
	Подсвечивается в режиме нагрева
	Отображается в режиме работы таймера
	Подсвечивается, когда работает насос
	Щелчок по дисплею (одиночное состояние нагрева) Подсвечивается во время работы
	Тайминг/часы (единичное состояние нагрева) Часы мерцают каждую секунду.

Общая настройка и инструкции

Описание функций кнопок на дисплее:

4.1.1 Отображение температуры и кода неисправности : Отображение нагрева/установленной температуры. После входа в системное меню отобразите установленный код параметра. В случае неисправности отобразится код неисправности;

4.1.2 Индикация водяного насоса : Водяной насос работает, когда этот значок загорается, и прекращает работу, когда он гаснет.

4.1.3 Режим радиатора (отопление) : система находится в режиме радиатора, когда этот значок подсвечен, а диапазон температур нагрева составляет 30–80 °C

4.1.4 Режим напольного отопления (отопление) : система находится в режиме напольного отопления, когда он подсвечен, а диапазон температур нагрева составляет 25–60 °C

4.1.5 Синхронизация : значок синхронизации отображается в режиме синхронизации (состояние одиночного нагрева)

4.1.6 Часы: значок часов отображается до того, как система переходит в режим синхронизации (состояние одиночного нагрева)

4.1.7 Отопление : этот значок отображается в процессе горячей воды/отопления

4.1.8 Режим санитарной воды : этот значок обычно горит в режиме горячей воды и мигает при наличии сигнала нагрева горячей воды в режиме горячей воды

4.1.9 Режим отопления : этот значок обычно горит в режиме отопления и мигает при нагреве в режиме обогрева

4.1.10 Режим санитарной воды/режим отопления : Система находится в двух режимах, когда подсвечиваются значки режима санитарной воды и отопления. В это время предпочтительным является режим санитарной воды, и соответствующий режим может автоматически переключаться электрическим тройником.

4.1.11 
Нагревательный механизм P1: Одна группа нагревательных труб работает в состоянии нагрева.
Нагревательный механизм P2: Две группы нагревательных труб работают в состоянии нагрева
Нагревательный механизм P3: Три группы нагревательных труб работают в состоянии нагрева (некоторые модели не имеют механизма P3)

Настройка времени и предустановленного режима таймера отопления:

В состоянии включения питания нажмите кнопку [Set], чтобы установить фиксированный временной интервал.

Когда кнопка  загорится, она будет мерцать и отображать час и минуту часов в реальном времени. Когда «88» отобразит «Н*», она будет мерцать и отображать час и минуту соответствующего временного интервала, а затем основной «88» отобразит установленную температуру временного интервала.

Значения по умолчанию для начальных значений системы Н1-Н8: Н1=00:00, 50; Н1=03:00, 50; Н3=06:00, 50; Н4=09:00, 50; Н5=12:00, 50; Н6=15:00, 50; Н7=18:00, 50; Н8=21:00, 50 соответственно.

Исходя из этого, временной интервал выполняется в фиксированном времени в соответствии со следующими 8 сегментами:

Сегмент I: Н1-Н2: 00:00-03:00 50°C по умолчанию;

Сегмент II: Н2-Н3: 03:00-06:00 50°C по умолчанию;

Сегмент III: Н3-Н4: 06:00-09:00 50°C по умолчанию;

Сегмент IV: Н4-Н5: 09:00-12:00 50°C по умолчанию;

Сегмент V: H5-H6: 12:00-15:00 50°C по умолчанию;

Сегмент VI: H6-H7: 15:00-18:00 50°C по умолчанию;

Сегмент VII: H7-H8: 18:00-21:00 50°C по умолчанию;

Сегмент VIII: H8-H1: 21:00-00:00 50°C по умолчанию.

Как указано выше, в режиме таймера температура нагрева устанавливается на 50°C в пределах 00:00-24:00.

Согласно этому принципу пользователь может регулировать настройки работы и температуры в различных временных интервалах в соответствии с расписанием.

Определение кнопок таймера: Функция переключателя кнопки Set: Кнопка UP/DOWN используется в качестве функции настройки данных. Включение функции таймера: Нажмите и удерживайте кнопку Set в течение 5 секунд, отобразится значок таймера, что означает, что функция таймера включена. Отмена функции таймера: Нажмите и удерживайте кнопку Set в течение 5 секунд, значок таймера не отображается, что означает, что функция таймера отключена.

4.1.1. Управление котлом при помощи подключения через WiFi (ОПЦИЯ)

При включении котла WiFi автоматически начинает работать.

Для управления котлом через WiFi необходимо скачать приложение («Smart Life», «ENGO Smart», «Облачный интеллект»/ «Cloud Intelligent») зарегистрироваться в нем, запустить его и в приложении при обнаружении котла активировать подключение путем ввода пароля от вашего WiFi.

Нажмите кнопку «+» в правом верхнем углу домашней страницы приложения и нажмите «Добавить устройство». В соответствии с подсказкой конфигурации сети мобильного телефона устройство будет автоматически обнаружено, и привязка к конфигурации сети будет завершена.

В приложении вы увидите, что котел подключен и сможете удаленно контролировать его работу, а так же производить настройки, доступные для данной модели котла при подключении через WiFi.

4.2. Устранение неисправностей

Система безопасности электрических котлов

1. Защита от сбоев датчика температуры: при выходе из строя датчика температуры электрический котел отключится и на дисплее отобразится код неисправности.
2. Защита от перегрева: при недостаточном давлении воды в системе отопления или засорении трубы температура воды в системе резко повысится, и электрический котел автоматически отключится до возникновения неисправности.
3. Защита от сухого перегрева: при засорении трубы обратки истемы отопления автоматический спускной клапан сработает, чтобы предотвратить сухой перегрев.
4. Защита от давления воды в системе отопления: при недостатке воды в системе отопления или слишком низком давлении воды электрический котел не может быть запущен и на дисплее отобразится код неисправности; когда давление в системе превысит 0,3 МПа, предохранительный клапан включится, чтобы сбросить давление в системе и избежать повреждения системы.
5. Защита от замерзания: при температуре воды в системе отопления ниже 6°C система отопления электрический котел начнет работать. Когда температура нагреваемой воды достигнет 30°C, электрический котел перестанет работать. (Внимание: Защита от замерзания должна срабатывать, когда электрическая настенный котел подключен к электропитанию и водопровод системы отопления разблокирован).
6. Защита от заклинивания циркуляционной воды: Циркуляционный насос автоматически запустится разово на 10 секунд после каждых 24 часов простоя. (Защита от заклинивания циркуляционного насоса должна срабатывать, когда электрический настенный котел подключен к электропитанию и водопровод системы отопления разблокирован).

Код неисправности	Значение кода	Причина неисправности и метод её устранения
E0	Устройство защиты от замерзания не запускается после отключения питания	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
E1	Неисправность датчика. Датчик бойлера косвенного нагрева для воды имеет обрыв цепи или короткое замыкание.	А. Датчик резервуара для воды имеет обрыв цепи или короткое замыкание Б. Замените датчик температуры В. Обратитесь в авторизованный сервисный центр
E4	Ошибка перегрева отопительной воды	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
E7	Неисправность датчика температуры на выходе (отопление) Датчик температуры на выходе отопления вышел из строя Вышла из строя плата управления	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
E9	Ошибка давления воды в системе отопления. В системе отопления не хватает воды или давление воды недостаточно. Реле давления воды вышло из строя. Вышла из строя плата управления.	Увеличьте давление воды в системе отопления до 1-1,5 бар. Обратитесь в авторизованный сервисный центр
Давление, отображаемое на манометре уменьшается.	Протечка в трубе отопления	А. Устраните протечку Б. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Посторонние звуки	Водяной насос шумит. В водопроводной трубе есть воздух.	Запустите водяной насос несколько раз и откройте сливной клапан. Стравите воздух из водопроводной трубы.

Защита от перегрева	Циркуляционный насос воды вышел из строя Вышла из строя плата управления	А. Проверьте соединение между расходомером и платой управления. Б. Разблокируйте насос или замените его. В. Замените расходомер. Г. Удалите воздух из труб и почистите фильтр. Д. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Отапливаемое помещение не прогревается	Труба отопления засорилась Кран на трубе отопления не открыт В трубе отопления есть воздух Соппротивление системы отопления слишком большое Труба отопления протекает Мощность отопительного оборудования слишком низкая	Разблокируйте/прочистите трубу отопления Откройте клапан Выпустите воздух из трубы отопления Увеличьте мощность циркуляционного насоса Определите и устраните утечку Измените систему и увеличьте функциональность отопительного оборудования

4.3. Меры предосторожности при использовании устройства защитного отключения (УЗО)

1. Устройство защитного отключения (УЗО) — это защитное устройство для защиты от утечки тока. Если в цепи происходит утечка тока или короткое замыкание из-за перегрузки, оно немедленно отключит питание и прекратит работу, чтобы эффективно обеспечить безопасное использование электрической настенной печи.
2. Устройство защитного отключения (УЗО) не может напрямую контактировать с водой, поэтому розетка не должна подвергаться воздействию воды, а блок питания должен оставаться сухим при использовании, чтобы предотвратить утечку тока.
3. Электрический провод должен быть подключен квалифицированным электромонтером, и должны быть использованы электрические провода, соответствующие стандарту безопасности.
4. Должен быть использован высококачественный блок питания, а заземляющий провод должен быть надежно подключен, чтобы обеспечить безопасное использование электроприборов.
5. Нажмите кнопку сброса на устройстве защитного отключения (УЗО), чтобы подключить питание, экран дисплея настенной электрической плиты загорится, и электрический настенный котел начнет работать должным образом.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При наличии правильно заполненного гарантийного талона завод-производитель через официального дистрибьютора предоставляет гарантию на изделие в течение 24 месяцев со дня введения в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты продажи.

Срок службы изделия (срок эксплуатации) — 10 лет.

Для предоставления гарантии необходимо соблюдать следующие:

- Изделие эксплуатировать в соответствии с настоящей инструкцией, стандартами и другими нормативами. Завод-производитель не несет ответственности за ущерб, возникший из-за ненадлежащего использования изделия.
- Предоставить правильно заполненный гарантийный талон.
- Предоставить записи о монтаже, введении в эксплуатацию, обо всех гарантийных и послегарантийных ремонтах, о периодических осмотрах, очистке и настройке изделия, которые должны быть указаны в приложении к гарантийному талону.
- Монтаж, введение в эксплуатацию, периодические осмотры, настройку, гарантийный и послегарантийный ремонт изделия может проводить только сервисная организация, уполномоченная заводом-производителем.
- Отопительная система должна соответствовать проекту, выполненному в соответствии с требованиями стандартов и правил, действующих в государстве.

С условиями гарантийных обязательств ознакомлен.

Дата:

Подпись: _____/

/

Любые вмешательства в конструкцию изделия запрещены.

Для надежной и безопасной работы оборудования обязательно использование стабилизатора напряжения.

О неисправности необходимо без промедления информировать официального дистрибьютора.

В результате ремонта или замены дефектных узлов или агрегатов гарантийный срок на оборудование в целом не обновляется. Дефектный узел или деталь, замененные по рекламации, переходят в собственность сервисной организации, поддерживающей гарантийные обязательства.

Гарантия на замененные детали составляет 6 месяцев от даты замены и не распространяется на изделие в целом и незамененные ранее части.

Претензии по работе котла или его разрушению из-за повышенной агрессивности воды или из-за осаждения котельного камня не принимаются. Качество теплоносителя должно соответствовать требованиям данной инструкции. Уплотнительные шнуры и теплоизоляция подвержены естественному износу, являются расходным материалом и по гарантии не меняются.

Гарантия касается только производственных дефектов и дефектов материала, не распространяется на повреждения, возникшие во время транспортировки и повреждения, вызванные неподходящим обращением с изделием.

В случае несоблюдения приведенных в настоящей инструкции требований владелец изделия лишается права на гарантию. Производитель оставляет за собой право внесения в конструкцию изделия изменений, которые могут быть не указаны в настоящей инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполнить при продаже

Модель

Серийный номер

Название и адрес торговой организации

.....

.....

Телефоны

Дата продажи

Фамилия продавца

Подпись.....*Место печати*

Заполнить при вводе в эксплуатацию

Дата ввода в эксплуатацию

Название и адрес обслуживающей организации

.....

.....

Телефоны

Дата продажи

Фамилия технического специалиста, выполнившего первый пуск

.....

...Подпись.....*Место печати*

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

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

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ/КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | | |
|----|---|------|
| 1. | Котёл | 1 шт |
| 2. | Упаковка | 1 шт |
| 3. | Руководство по установке и эксплуатации | 1 шт |

Лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя в Российской Федерации, является ООО «Е8».

Телефонная линия для звонков по РФ: 8-800-350-88-21