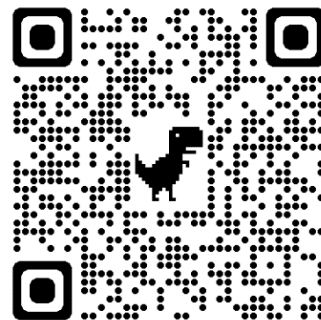


Содержание

	Введение.....	2
1	Безопасность.....	2
2	Основные указания.....	4
3	Технические характеристики.....	6
4	Комплектность.....	7
5	Принцип действия.....	7
6	Подготовка к работе.....	8
7	Использование по назначению.....	9
8	Неисправности и методы их устранения.....	11
9	Техническое обслуживание.....	12
10	Гарантии изготовителя.....	13
11	Транспортирование и хранение.....	15
12	Сведения о сертификации.....	15
13	Свидетельство о приёмке.....	16
14	Отметка о проведённых работах.....	16

Введение

Благодарим за доверие к нам и нашему продукту, а также поздравляем Вас с выбором электрического котла бытового назначения (далее по тексту - котел) **WARMOS COMFORT**. Для достижения максимальной производительности и сохранения безопасных условий работы необходимо внимательно прочитать руководство по эксплуатации и соблюдать содержащиеся в нем рекомендации. Если после прочтения, у вас возникнут вопросы, вы всегда можете обратиться в службу технической поддержки через сайт компании **www.evan.ru** или воспользоваться QR-кодом приведённым ниже.



1. Безопасность

Классификация предупреждений



Опасность!

Непосредственная опасность для жизни или опасность тяжёлых травм.



Опасность!

Опасность для жизни в результате поражения электрическим током.



Осторожно!

Риск материального ущерба или нанесения вреда окружающей среде.



1.1 Монтаж и наладка котла должны осуществляться **квалифицированными специалистами согласно требованиям инструкции по монтажу и техническому обслуживанию**. Документ размещён на официальном сайте **www.evan.ru**.



1.1 Не производите самостоятельно разборку, техническое обслуживание и ремонт котла. Для устранения неисправностей возникших во время эксплуатации котла, обращайтесь только в специализированную организацию. Список организаций можете узнать на сайте **www.evan.ru**. Информацию о региональных сервисных организациях, являющихся авторизованными сервисными центрами компании ЭВАН, можно узнать на сайте **www.evan.ru** в разделе «Сервис», подраздел «Сервисные центры».



1.2 Запрещается работа котла при снятой лицевой панели.



1.3 Внимание!

При наличии признаков ухудшения качества заземления (пощипывание при касании к металлическим частям котла, к трубам системы отопления), появлении искр, открытого пламени и дыма, возникновении повышенного шума и других неисправностей или отклонений от нормальной работы, необходимо:

- ✓ немедленно отключить котел от электрической сети автоматическим выключателем;
- ✓ вызвать специалиста из сервисного центра или организации, имеющей право на производство данных работ и договор с изготовителем.

При длительной остановке котла, во избежание риска заморозки теплоносителя и поломки оборудования, рекомендуется слить теплоноситель из системы.



1.4 Предупреждение!

При сливе теплоносителя соблюдайте меры осторожности. Сливаемый теплоноситель может быть горячим и существует риск получить ожог.



1.5 Внимание!

Использование не по назначению **ЗАПРЕЩЕНО**.

В случае ненадлежащего использования или использования не по назначению возможно причинение вреда здоровью и жизни пользователю или третьим лицам, а также возможен риск нанесения ущерба котлу и другим материальным ценностям.

Использование по назначению подразумевает:

- соблюдение требований руководств по эксплуатации на котел, а также требований руководств ко всем прочим компонентам системы;
- соблюдение всех приведённых в руководствах условий, выполнения осмотров и техобслуживания.

1.6 Отсутствие защитных



устройств (аварийный самовозвратный термовыключатель, предохранительный клапан, расширительный бак) может привести к непредсказуемым последствиям (например взрыву) и опасным травмам (ожоги, ожог и т.п.).

1.7 При эксплуатации котла необходимо ограничить доступ к нему детям и недееспособным лицам.

1.8 Утилизацию котла и составных частей нужно выполнять в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.9 Перед запуском котла в эксплуатацию, попросите сотрудника сервисной организации объяснить основные правила техники безопасности при пользовании котлом.

2. Основные указания

2.1 Электрические котлы WARMOS COMFORT УЗ ТУ 25.21.12-001-98519930-2024 являются стационарными отопительными приборами и предназначены для отопления жилых, бытовых, производственных, сельскохозяйственных и других помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного.

2.2 Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 УЗ.



2.3 По степени защиты от поражения электрическим током котел соответствует I классу по ГОСТ IEC 60335-1-2015.

2.4 Степень защиты от влаги - IP X1 по ГОСТ 14254-2015.

2.5 Котел относится к низкотемпературным котлам с максимальной температурой нагрева теплоносителя не выше **85 °С** и максимальным избыточным давлением теплоносителя не более **0,3 МПа (3,0 bar)**.

2.6 Котел предназначен для работы в закрытых системах отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя и систем приготовления горячей воды.

2.7 Температура воздуха в помещении, где эксплуатируется котел должна быть в диапазоне от 1°С до 30 °С, относительная влажность воздуха не должна превышать 98 % при температуре плюс 25°С.



2.8 Монтаж и подключение котла должно выполняться:

- **квалифицированным специалистом имеющим группу электробезопасности III или выше;**

- **с соблюдением требований указанных в Инструкции по монтажу и техническому обслуживанию на данный котел, в противном случае пользователь теряет гарантию на изделие (см. п.10.2, 10.3).**

Запрещается эксплуатация котла в помещениях где:

- присутствует особая сырость (наличие конденсата на потолке, стенах);
- присутствует токопроводящая пыль;
- присутствуют постоянно или длительно содержатся отложения, действующие разрушающе на изоляцию и токоведущие части электрооборудования.

2.9 При покупке котла, потребителю передается Руководство по эксплуатации с указанием даты и места продажи; товарный чек, с указанием наименования котла и продавца, даты продажи, подписи лица, осуществляющего продажу.

2.10 Котел до подачи в торговый зал или к месту выдачи покупки должен пройти предпродажную подготовку, которая включает: распаковку котла, проверку комплектности, внешнего вида котла, наличия необходимой информации о котле и его изготовителе.

2.11 Лицо, осуществляющее продажу, по требованию потребителя проверяет в его присутствии внешний вид котла и комплектность.

2.12 Продавец обязан предоставить потребителю информацию об организациях, выполняющих монтаж и подключение котла. Монтаж и подключение котла оплачивается отдельно.

2.13 Рекомендуемый тип теплоносителя – питьевая вода, соответствующая требованиям СанПиН 1.2.3685. Общая минерализация не выше 1000 мг/дм куб, жесткость не более 7 мг/дм куб, pH 6÷9. Допускается использовать другие типы теплоносителя, сертифицированные для данных целей. При этом необходимо соблюдать прилагающуюся к ним инструкцию. Использование в качестве теплоносителя водного раствора на основании антифриза допускается при условии соотношения антифриз/вода не более 1:1. При определении соотношения воды и антифриза необходимо учитывать климатические особенности местности, где будет эксплуатироваться котел, а также конкретную систему отопления со всеми входящими в её состав элементами.

2.14 В котле установлен мембранный расширительный бак (экспанзомат). При проектировании системы следует учитывать, что расширительный бак рассчитан на применение в отопительной системе емкостью до 30 литров с применением в качестве теплоносителя воды с начальным рабочим давлением 0,15 МПа (1,5 bar). При большем объеме системы должен быть установлен дополнительный внешний мембранный расширительный бак закрытого типа.

2.15 Во избежание усиленной коррозии деталей котла и отопительной системы после отключения от электрической сети, не рекомендуется сливать теплоноситель из котла и системы, если нет опасности замерзания теплоносителя.

2.16 Конструкция котла постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем Руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества котла.

3. Технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристик WARMOS COMFORT-3,....., WARMOS COMFORT-28

Наименование параметра	WARMOS COMFORT-3	WARMOS COMFORT-4	WARMOS COMFORT-5	WARMOS COMFORT-6	WARMOS COMFORT-7	WARMOS COMFORT-9	WARMOS COMFORT-12	WARMOS COMFORT-14	WARMOS COMFORT-18	WARMOS COMFORT-21	WARMOS COMFORT-24	WARMOS COMFORT-28
Номинальная потребляемая мощность, кВт	3	4	5	6	7	9	12	14	18	21	24	28
Номинальное напряжение, В	220±22В; 380±38В						380±38В					
Номинальная частота, Гц	50±1											
Диапазон регулировки температуры теплоносителя, °С	+30...+85											
Температура срабатывания аварийного самовозвратного термовыключателя, °С	92±3											
Объём расширительного бака (экспанзомата), литры	8											
Предварительное давление расширительного бака, МПа (bar)	0,15 (1,5)											
Рабочее давление теплоносителя, МПа (bar)	0,12...0,26 (1,2...2,6)											
Давление срабатывания предохранительного клапана, МПа (bar)	0,3±0,03 (3,0±0,3)											
Расход электроэнергии за 1 час работы котла, не более, кВт*ч	3,2	4,2	5,2	6,3	7,3	9,3	12,6	14,7	18,9	22,1	25,2	29,4
Габаритные размеры, В x Ш x Г не более, мм	770 x 430 x 235											
Масса нетто, не более, кг	30				31				32			

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- котел WARMOS COMFORT	1 шт.
- закладная	1 шт.
- комплект крепежа	1 шт.
- руководство по эксплуатации	1 шт.
- индивидуальная потребительская тара	1 шт.
- сальник	1 шт.
- перемычка для подключения к однофазной сети WARMOS COMFORT -3...9	1 шт.
ремкомплект	
- кольцо	
WARMOS COMFORT -3;-4;-5;-6;-7	1 шт.
WARMOS COMFORT -9;-12;-14;-18;-21;-24;-28	2 шт.
- предохранитель 3,15 А	2 шт.

5. Принцип действия

5.1 Работа котла основана на непосредственном преобразовании электрической энергии в тепловую при прохождении тока по спиралям ТЭНов (трубчатых электронагревателей).

5.2 Основные элементы котла (см. рис. 1): манометр **(1)**, циркуляционный насос **(2)**, терморегулятор **(3)**, расширительный бак (экспанзомат) **(4)**, теплообменник **(5)**, аварийный самовозвратный термовыключатель **(6)**, автоматический воздухоотводчик **(7)**, ТЭНы **(8)**, реле минимального давления **(9)**, предохранительный клапан **(10)**.

5.3 При превышении температуры теплоносителя значения установленного на терморегуляторе **(3)**, контакты терморегулятора размыкаются, подача электропитания на ТЭН **(8)** и нагрев прекращается. При снижении температуры теплоносителя ниже установленного значения на величину гистерезиса терморегулятора, контакты терморегулятора замыкаются, подача электропитания на ТЭН и нагрев возобновляется. Общий вид терморегулятора приведен на рис.2.

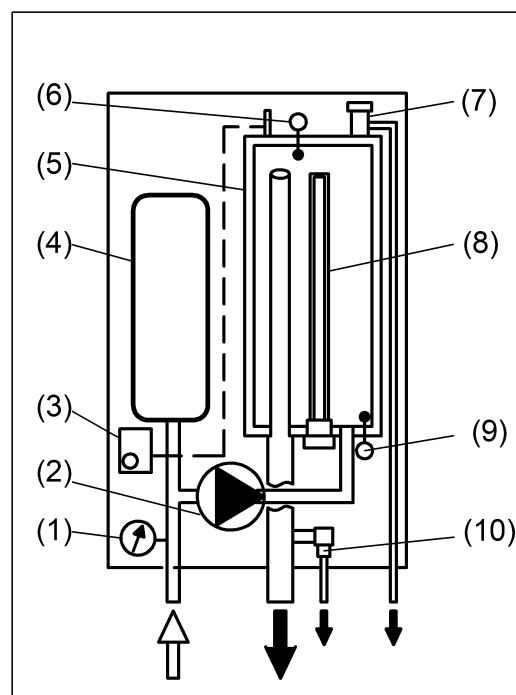


Рисунок 1. Принципиальная схема котла

5.4 Для поддержания комфортной температуры воздуха в помещении имеется возможность подключения внешнего устройства (контроллера MyHeat; комнатного термостата) - более подробно см. Инструкцию по монтажу и техническому обслуживанию. Алгоритм работы комнатного термостата: при достижении температуры воздуха установленного значения и размыкании контактов термостата, нагрев теплоносителя прекращается; при снижении температуры воздуха и замыкании контактов термостата нагрев теплоносителя возобновляется.

5.5 С целью индикации и контроля давления теплоносителя, в нижней части кожуха котла установлен механический манометр **(1)**.

5.6 В зависимости от модификации, котел оснащается разным количеством ТЭНов **(8)**. ТЭНы включаются в работу клавишами мощности (см. раздел 7).

5.7 Котёл имеет защиту от перегрева теплоносителя. При превышении температуры теплоносителя максимального значения **$92\pm3^{\circ}\text{C}$** , срабатывает аварийный самовозвратный выключатель **(6)** и нагрев прекращается.

5.8 Котел имеет защиту от падения давления. При давлении теплоносителя менее **$0,07\text{ МПа}$ ($0,7\text{ bar}$)** срабатывает реле минимального давления **(9)** и нагрев прекращается.

5.9 Котел имеет защиту от превышения давления. При давлении теплоносителя более **$0,3\pm0,3\text{ МПа}$ ($3,0\pm0,3\text{ bar}$)** срабатывает предохранительный клапан и происходит сброс теплоносителя.

6. Подготовка к работе

Перед включением котла следует убедиться в:

- ✓ в наличии и целостности проводника заземления;
- ✓ отсутствии видимых повреждений изоляции электропроводов;
- ✓ отсутствии на видимых частях котла трещин, сколов, вмятин;
- ✓ отсутствии видимых утечек теплоносителя из котла и системы отопления;
- ✓ отсутствии в котле и системе отопления замерзшего теплоносителя;
- ✓ достаточного давления в системе отопления: рекомендуемое давление **$0,12\text{ МПа} \div 0,15\text{ МПа}$ ($1,2 \div 1,5\text{ bar}$)**; минимальное давление **$0,11\text{ МПа}$ ($1,1\text{ bar}$)**.



Запрещается включать котел при:

- отсутствии общего заземляющего провода;
- наличии замерзшего теплоносителя в котле или системе отопления.

7. Использование по назначению

7.1 Включение и выключение котла выполняется через внешний автоматический выключатель. При включении котла через внешний автоматический выключатель запускается в работу циркуляционный насос.

7.2 После включения котла необходимо:

- ✓ убедиться в работе циркуляционного насоса и наличии циркуляции теплоносителя через котёл;
- ✓ дождаться удаления избытков воздуха из котла через автоматический воздухоотводчик.

За подробной информацией обратитесь к квалифицированному специалисту осуществляющему монтаж и запуск котла в работу.



7.3 Если после включения котла через внешний автоматический выключатель на терморегуляторе (рис.2) **светится сигнальная лампа**, то это может свидетельствовать либо о низком давлении теплоносителя, либо о перегорании предохранителя циркуляционного насоса. Работа котла в этих случаях **ЗАПРЕЩЕНА**, необходимо принять меры для устранения неисправностей - более подробно см. раздел 8, таблица 3, неисправности 3,4.

7.4 Выбор температуры теплоносителя, которую будет поддерживать котёл осуществляется вращением ручки терморегулятора - см. рис. 2. При вращении по часовой стрелки значение температуры теплоносителя увеличивается, при вращении против часовой стрелки значение уменьшается.

Рекомендуемый диапазон регулирования температуры от 40°C до 70°C.

7.5 При подключении комнатного термостата к колодке "Внешнее управление" имеется возможность поддерживать нужную температуру воздуха в помещении. Настройка значения температуры воздуха осуществляется на комнатном термостате. Для гарантированного нагрева температуры воздуха в помещении, вращением ручки по часовой стрелки на терморегуляторе установить максимально-рекомендуемую температуру теплоносителя 70°C.

7.6 Для нагрева теплоносителя необходимо, руководствуясь таблицей 2, включить на терморегуляторе клавиши мощности (перевести в положение “I”) и установить ручкой терморегулятора значение температуры теплоносителя согласно п.7.4.

7.7 При выключении котла на непродолжительное время необходимо выключить клавиши мощности (перевести в положение “0”). Циркуляционный насос будет продолжать работать.

7.8 При выключении котла на длительное время необходимо:

- ✓ выключить клавиши мощности (перевести в положение “0”);
- ✓ дождаться понижения температуры теплоносителя;
- ✓ выключить котёл через внешний автоматический выключатель.

Циркуляционный насос прекратит работу.

Таблица 2. Потребляемая электрическая мощность (кВт) в зависимости от включённых клавиш мощности. Чёрным цветом обозначены включённые клавиши, белым цветом обозначены выключенные клавиши.

																								
WARMOS COMFORT-3	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0																	
WARMOS COMFORT-4	1,3	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	4,0																	
WARMOS COMFORT-5	1,7	1,7	1,7	3,4	3,4	3,4	5,0																	
WARMOS COMFORT-6	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	6,0																	
WARMOS COMFORT-7	2,3	2,3	2,3	4,6	4,6	4,6	7,0																	
WARMOS COMFORT-9	1,5	3,0	4,5	4,5	6,0	7,5	9,0																	
WARMOS COMFORT-12	2,0	4,0	6,0	6,0	8,0	10,0	12,0																	
WARMOS COMFORT-14	2,3	4,7	7,0	7,0	9,3	11,7	14,0																	
WARMOS COMFORT-18	3,0	6,0	9,0	9,0	12,0	15,0	18,0																	
WARMOS COMFORT-21	3,5	7,0	10,5	10,5	14,0	17,5	21,0																	
WARMOS COMFORT-24	4,0	8,0	12,0	12,0	16,0	20,0	24,0																	
WARMOS COMFORT-28	4,7	9,3	14,0	14,0	18,7	23,3	28,0																	

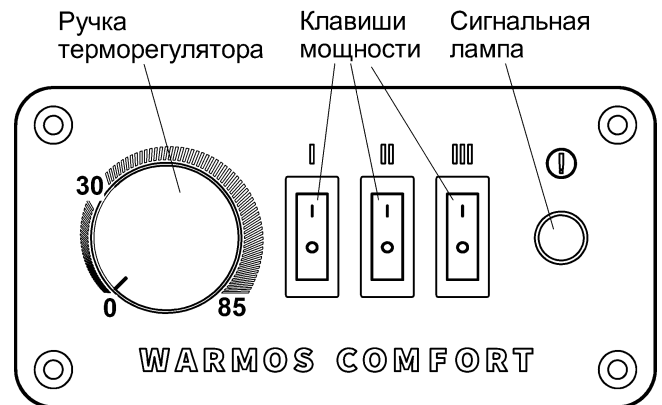


Рисунок 2.
Общий вид терморегулятора

8. Неисправности и методы их устранения

Основные неисправности при работе котла указаны в таблице 3.

Таблица 3.

Вид неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
1. Сигнальная лампа не светится. Клавиши мощности в положении "I" не светятся. Циркуляционный насос не работает. Нагрев отсутствует	Нарушение подводящей электропроводки	Визуально проверить целостность подводящей электропроводки. В случае выявления повреждений обратитесь в сервисный центр. Самостоятельный ремонт электропроводки категорически запрещён
	Сработал внешний автоматический выключатель	Включите внешний автоматический выключатель. Проконтролируйте работу котла. При наличии неполадок выключите котел через внешний автоматический выключатель и обратитесь в сервисный центр
2. Сигнальная лампа не светится. Клавиши мощности в положении "I" не светятся. Циркуляционный насос работает. Нагрев отсутствует	Перегорел предохранитель FU1-0,5A цепи управления	Обратитесь в сервисный центр
3. Сигнальная лампа светится. Клавиши мощности в положении "I" не светятся. Циркуляционный насос не работает. Нагрев отсутствует	Сработало реле минимального давления*	Проверьте герметичность системы отопления. При необходимости выполните меры по устранению негерметичности системы отопления, заполните систему отопления теплоносителем, увеличьте давление в системе до рекомендуемого (см. раздел 6)
4. Сигнальная лампа светится. Клавиши мощности в положении "I" светятся. Циркуляционный насос не работает. Нагрев присутствует	Перегорел предохранитель FU2-3,15A цепи питания циркуляционного насоса	Обратитесь в сервисный центр
5. Сигнальная лампа не светится. Клавиши мощности в положении "I" не светятся или светятся кратковременно. Нагрев отсутствует или присутствует кратковременно.	Сработал автоматический самовозвратный термовыключатель* вследствие перегрева теплоносителя в котле	Проверьте работоспособность циркуляционного насоса по неисправности 4, а также по косвенным признакам (электропотребление котла при отсутствии нагрева, температура в системе отопления и т.п.). За подробной информацией обратитесь в сервисный центр
		Проверьте отсутствие в системе воздушных пробок, при их наличии примите меры по их устранению
		Проверьте наличие циркуляции теплоносителя и положение трубопроводной арматуры. При необходимости измените положение трубопроводной арматуры и увеличьте циркуляцию теплоносителя. За подробной информацией обратитесь в сервисный центр

Примечание. * Реле давления и автоматический самовозвратный термовыключатель - защитные устройства с самовозвратом. При устранении причины срабатывания (повышения давления теплоносителя до нормы, понижения температуры теплоносителя до нормы) - устройства возвращаются в номинальное положение и нагрев возобновляется.

9. Техническое обслуживание



Внимание!

Безопасное и надежное функционирование котла зависит от правильного и своевременного технического обслуживания, которое должно осуществляться авторизованным сервисным центром или квалифицированными специалистами имеющими право на проведение соответствующих работ.



9.1 На время чистки котла, его необходимо отключить от электрической сети через внешний автоматический выключатель. Не допускайте скапливания пыли или грязи на котле и попадание на него воды. Воду (грязь) собрать мягкой салфеткой, увлажненной поверхности дать высохнуть.



9.2 Техническое обслуживание и ремонтные работы производить при отключенном напряжении!

9.3 В начале отопительного сезона перед запуском котла необходимо проверить вал циркуляционного насоса. Вал может быть заблокирован отложениями или накипью. Работа по проверке может быть выполнена без привлечения специалиста сервисного центра.

✓ Перед выполнением процедуры обесточьте котел.

✓ Снимите лицевую панель предварительно отсоединив терморегулятор.

✓ Отвинтите защитный колпачок насоса.

✓ Если система заполнена водой, то при отвинчивании колпачка возможно вытекание воды из корпуса двигателя в незначительных количествах. Рекомендуется подставить под насос небольшую емкость.

✓ Поверните вал двигателя с помощью отвертки по стрелке (см. рис. 3).

✓ Установите защитный колпачок на место.

✓ Первый пуск насоса проведите на максимальной скорости.

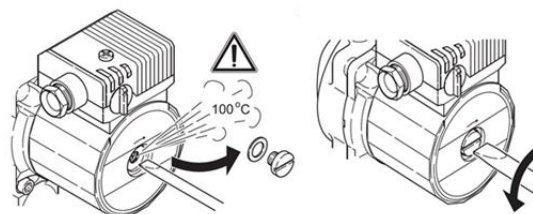


Рисунок 3. Проверка вала насоса

9.4 В начале отопительного сезона перед запуском котла необходимо выполнить промывку предохранительного клапана – повернуть поворотную крышку в направлении стрелки (см. рис. 4).

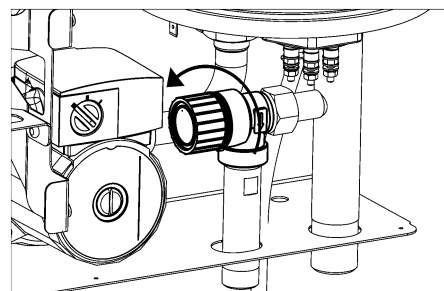


Рисунок 4. Поворот крышки клапана

9.5 В начале отопительного сезона перед запуском котла в эксплуатацию необходимо проверить все электрические контакты на надежность крепления. При необходимости подтяните винтовые клеммы.

9.6 Первое техническое обслуживание в объёме работ указанных в «Инструкции по монтажу и техническому обслуживанию» проводится в течение одного месяца после окончания гарантийного срока эксплуатации (см. п. 10.1).

9.7 Последующие технические обслуживания проводятся перед началом отопительного сезона, но не реже одного раза в год.

9.8 Срок службы котла, установленный изготовителем, пять лет от даты подключения, если подключение

произведено не позднее 3-х месяцев от даты продажи котла. По истечении срока службы, необходимо вызвать квалифицированного специалиста сервисного центра, который проводит освидетельствование котла и определяет возможность и условия его дальнейшей эксплуатации. При несоблюдении указанного требования вся ответственность за последствия, возникшие в процессе эксплуатации котла после окончания срока его службы, возлагается на потребителя.

9.9 Все сведения о техническом обслуживании котла указываются в "Акте выполненных работ" с соответствующей отметкой в разделе 17 "Отметка о проведенных работах".

10. Гарантии изготовителя

10.1 Гарантийный срок эксплуатации котла – 24 месяца, с даты подключения к сети электроснабжения, при выполнении условий «Дополнительная гарантия». Если подключение произведено позднее 3 месяцев от даты продажи котла, гарантийный срок исчисляется с момента продажи. При отсутствии данных о продаже гарантийный срок исчисляется с даты производства, указанной на заводской маркировочной табличке (шильдe).

10.2 Внимание! При невыполнении условий п.10.5 «Дополнительная гарантия» гарантийный срок будет составлять 12 месяцев со дня продажи котла через розничную торговую сеть.

10.3 Для предоставления гарантии монтаж котла должен быть выполнен квалифицированным специалистом в соответствии с требованиями,

указанными в «Инструкции по монтажу и техническому обслуживанию».

10.4 Работы по подключению котла к электрической сети должны выполнять специалисты, имеющие группу по электробезопасности не ниже III (до 1000 В).

10.5 **Дополнительная гарантия** предоставляется при соблюдении следующих условий:

✓ необходимо зарегистрировать котел на сайте <https://reg.evan.ru> в течение четырёх недель с даты приобретения;

✓ необходимо зарегистрировать монтаж котла на сайте <https://reg.evan.ru>;

✓ монтаж и эксплуатация котла должна производиться в соответствии с требованиями, указанными в «Ин-

струкции по монтажу и техническому обслуживанию» и «Руководстве по эксплуатации».

10.6 Гарантийные обязательства распространяются на дефекты изделия, возникшие по вине завода-изготовителя.

10.7 При обнаружении неисправностей в котле, потребитель обязан вызвать представителя авторизованного сервисного центра. Решение о гарантийной или платной форме выполнения ремонта в течении гарантийного срока принимается представителем авторизованного сервисного центра после установления причин неисправности.

10.8 Гарантийный ремонт производится только с использованием запасных частей, рекомендованных производителем.

10.9 Гарантийный срок на замененные в гарантийный срок запасные части истекает при окончании гарантийного срока на котел в целом.

10.10 Рекламации на работу котла не принимаются, бесплатный ремонт и замена не производятся в следующих случаях:

- использования котла не по назначению;
- параметры электрической сети не соответствуют требованиям ГОСТ 29322-2014 (см. таблицу 1);
- отсутствует или испорчена заводская маркировочная табличка (шильда), содержащая серийный номер и дату изготовления котла;
- отсутствует заземление (зануление) котла;
- использование теплоносителя, не соответствующего требованиям, указанным в п. 2.13 или неподдающегося идентификации;
- наличие накипи на трубах ТЭНов;

- повреждений, вызванных замерзанием теплоносителя;

- нарушение потребителем требований «Руководства по эксплуатации»;

- на неисправности, возникшие вследствие ремонта, произведенного не авторизованным сервисным центром;

- при использовании для ремонта неоригинальных (не рекомендованных изготовителем) запасных частей;

- самостоятельное внесение изменений в конструкцию котла;

- повреждения котла, возникшие вследствие нарушения потребителем, транспортной или торгующей организацией, правил транспортировки и хранения котла, в том числе при обнаружении в котле посторонних предметов, животных, грызунов, насекомых или следов их жизнедеятельности.

- установки дополнительного компенсатора объемного расширения с нарушениями требований «Инструкций по монтажу и техническому обслуживанию».

10.11 Сведения о выполнении монтажа котла, сведения о гарантийном ремонте заносятся в раздел 17 «Отметка о проведенных работах».

10.12 Изготовитель не несет какой-либо ответственности за любой возможный ущерб, нанесенный в результате несоблюдения требований изготовителя, изложенных в «Руководстве по эксплуатации» и «Инструкции по монтажу и техническому обслуживанию».

10.13 Изготовитель: ООО «ЭВАН», Россия, 603016, г. Нижний Новгород, ул. Фучика, д.8, офис 309, тел (831) 2-888-555. Адрес производства: Россия, 603016, г. Нижний Новгород, ул. Фучика, д. 8, литер И4-И8.

11. Транспортирование и хранение

11.1 Котел можно транспортировать любым видом закрытого транспорта, с обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

11.2 Хранить котел необходимо в помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность

воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом при температуре не выше плюс 45 °С и не ниже минус 45 °С, относительной влажности не более 80 % при +25 °С.

12. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия:

Регистрационный № ЕАЭС С-RU.HB26.B.04651/24,
выдан органом по сертификации ООО "Сертификационная Компания",
срок действия с 09.08.2024 по 08.08.2029.

Соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Декларация о соответствии:

Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.98869/24, дата регистрации
09.08.2024г., действительна с даты регистрации по 08.08.2029г. включительно.

Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения
опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Соответствует ТУ 25.21.12-001-98519930-2024

13. Свидетельство о приёмке

Штамп ОТК (клеймо приемщика)

Наименование

Серийный №

Дата выпуска

Место
вклейки

Продан _____ Дата продажи _____
(наименование продавца)

14. Отметка о проведённых работах

[illegible]