Библиотека СОК

НАСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ
(двухконтурные серия О)
EOA16W, EOB16W

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ)

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
Описание прибора	6
2.2. Заводская паспортная табличка	6
2.3. Внутренняя принципиальная конструкция	7
2.4. Габаритные размеры электрических котлов	7
2.5. Циркуляционный насос отопления	8
2.6. Схема подключения гидравлическая	8
2.7. Принципиальная схема для настенных электрических котлов	9
2.8. Технические характеристики котлов E8tempo	10
3. Инструкция по монтажу	11
3.1. Упаковка	11
3.2. Монтаж	11
3.3. Заполнение системы отопления	12
3.4. Необходимые мероприятия перед запуском котла	13
3.5. Подключение комнатного термостата (опция)	13
4. Эксплуатация	14
4.1. Описание интерфейса	14
5. Общая настройка и инструкции	15
6. Описание неисправностей	16
7. Управление котлом при помощи подключения через WiFi	16
8. Гарантийные обязательства	17
Гарантийный талон	18
Отметки о прохождении техосмотра	19
Упаковочный лист/комплект поставки	22

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 авторизированный сервисный центр.
- На время кратковременного отключения котла оставьте включенным электропитание. В противном случае функция защиты котла и системы отопления от замерзания не сработает.
- 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 тех- ического 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 авторизированным 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 намокнуть.
- Устройство не должно устанавливаться вблизи электромагнитной печи, микроволновой печи и другого прибора с электромагнитным излучением.
- Запускать прибор при замерзании труб в системе отопления.

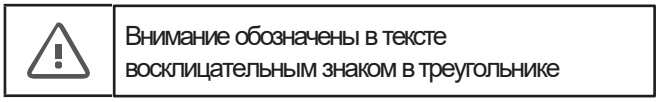
Техобслуживание

- 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.

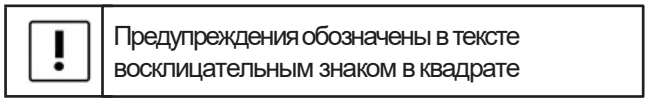
ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 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 пробор. 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 для отопления и ГВС (двухконтурные котлы).

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 :

- EOA12-24W, EOB12-24W электрический котел двухконтурный тепловой мощностью 12 -24кВт.

2.1. Расшифровка наименований E8 tempo

Пример расшифровки наименования:

EOA16W, EOB16W

Котел электрический E8 Tempo с аббревиатурой EOA16V/W, где:
E - электрический котел ,
O - серия котлов (A, B, C, D, O, I, H, J, U);
A - тип панели (A, B, C, D, E, H, F, K, M, G);
16- номинальная мощность кВт;
W - двухконтурный;
V – одноконтурный



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.

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

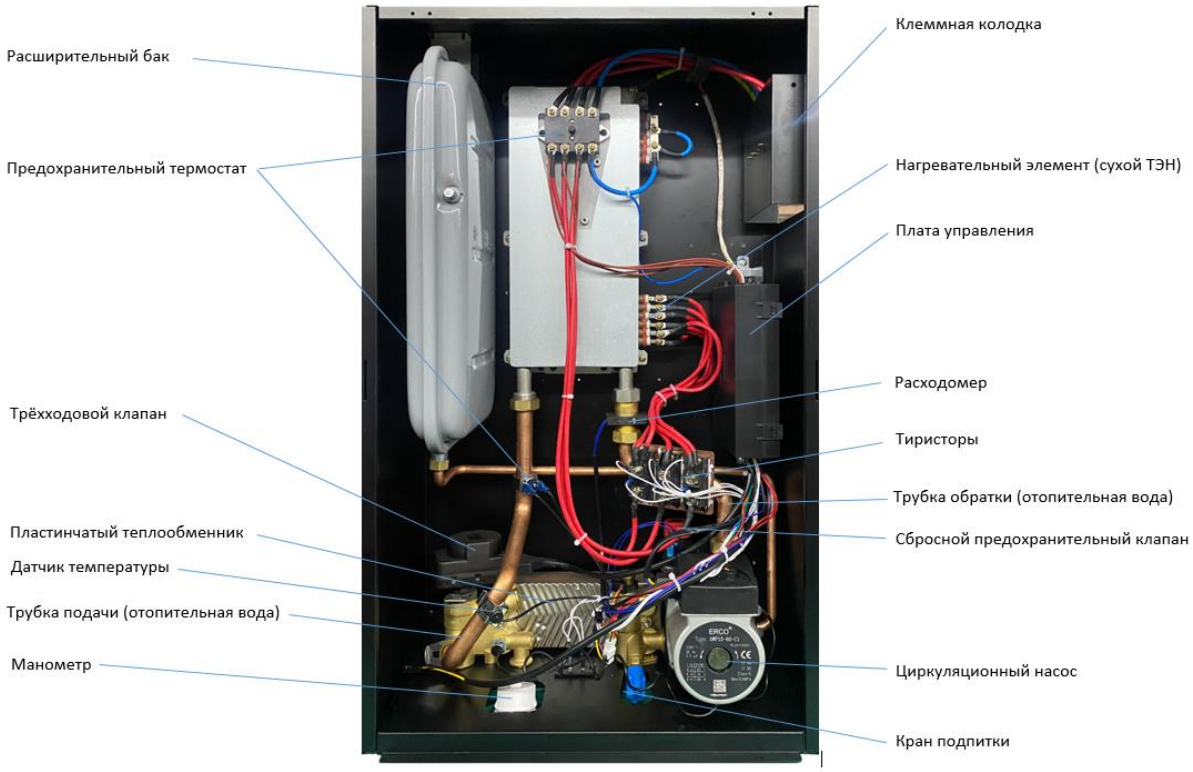
- защита от замерзания;
- защита от перегрева;
- антиблокировка насоса;
- предохранительный клапан, ограничивающий максимально допустимое давление теплоносителя, система защиты от низкого напряжения и пр.

2.2. Заводская паспортная табличка

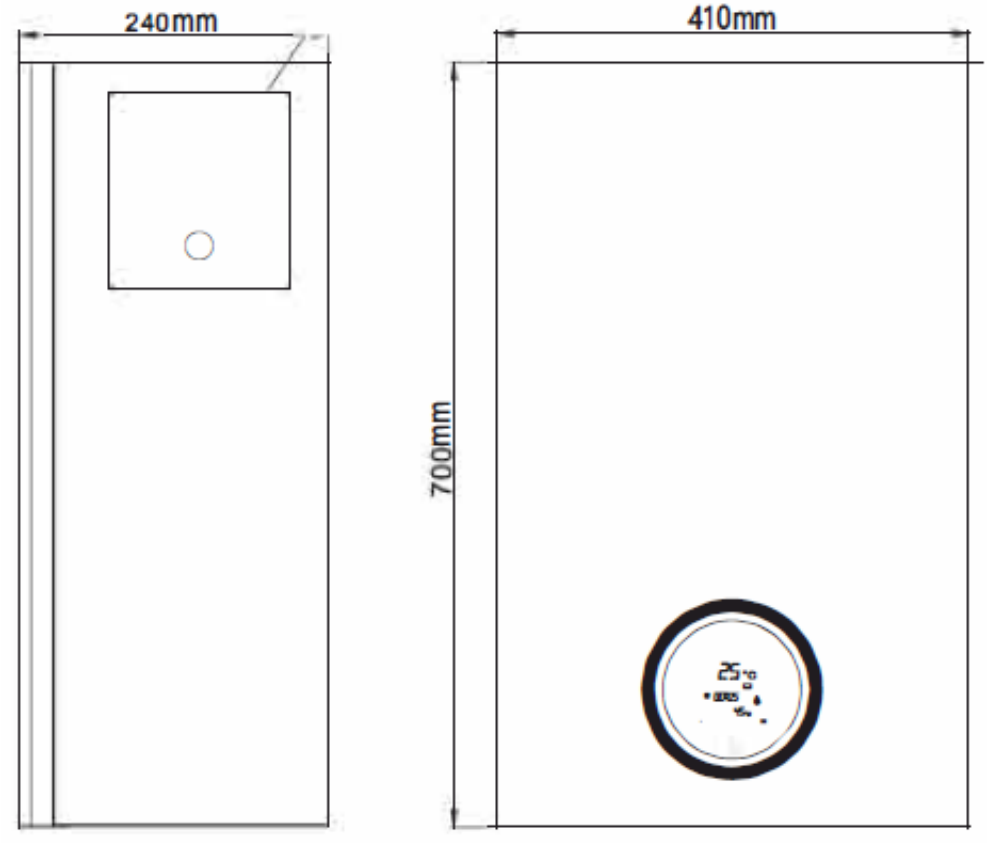
На паспортной табличке приведены следующие сведения о котле:

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

2.3. Внутренняя принципиальная конструкция (пример комплектации) электрических котлов E8tempo • EOA12-24W, EOB12-24W

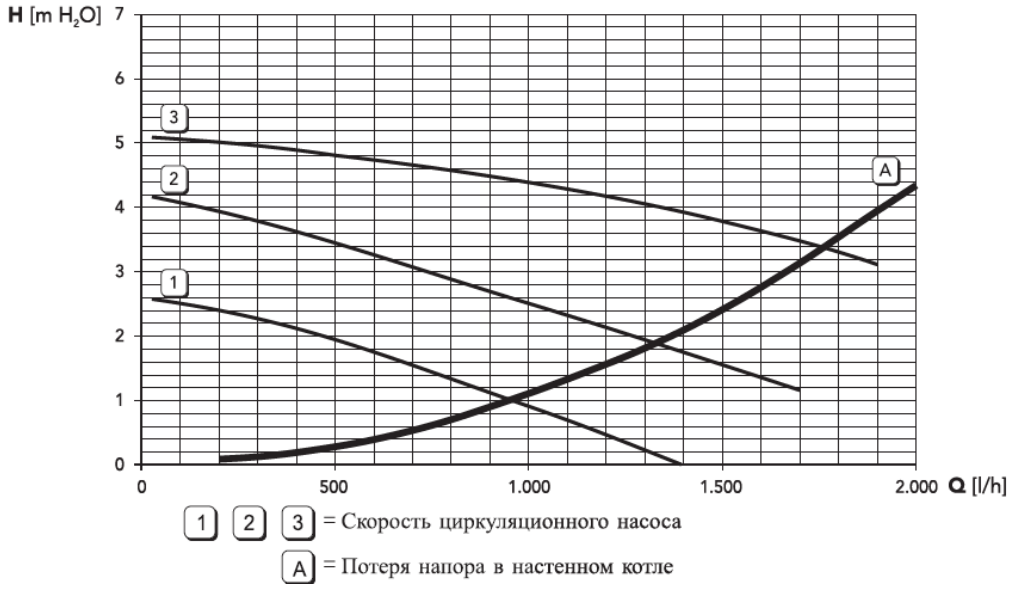


2.4. Габаритные размеры электрических котлов E8tempo • EOA12-24W, EOB12-24W



2.5. 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 линейки котлов E8tempo имеет высоту напора 5/6 м и является трехступенчатым. Циркуляционный насос относится к классу низкого электропотребления (класс Low).

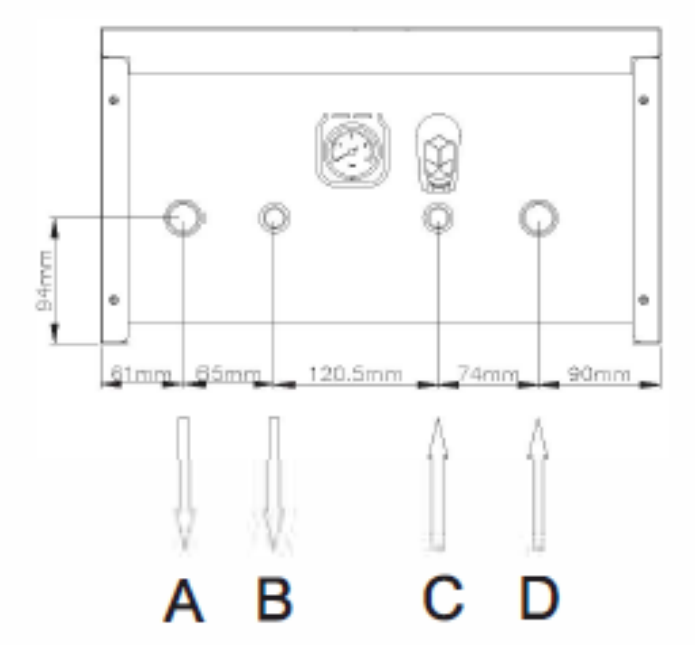


ВАЖНО!!! При первом запуске котла необходимо произвести корректный запуск насоса, для этого необходимо:

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

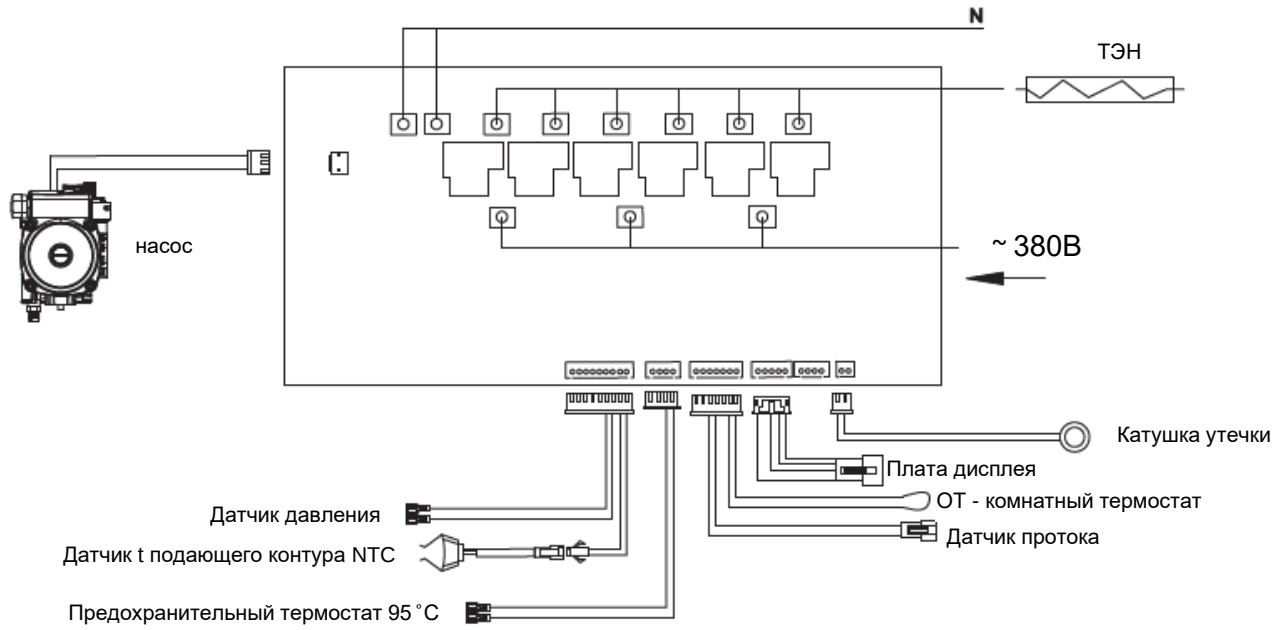
Не производите самостоятельно пусконаладочные работы, обратитесь в авторизованный сервисный центр

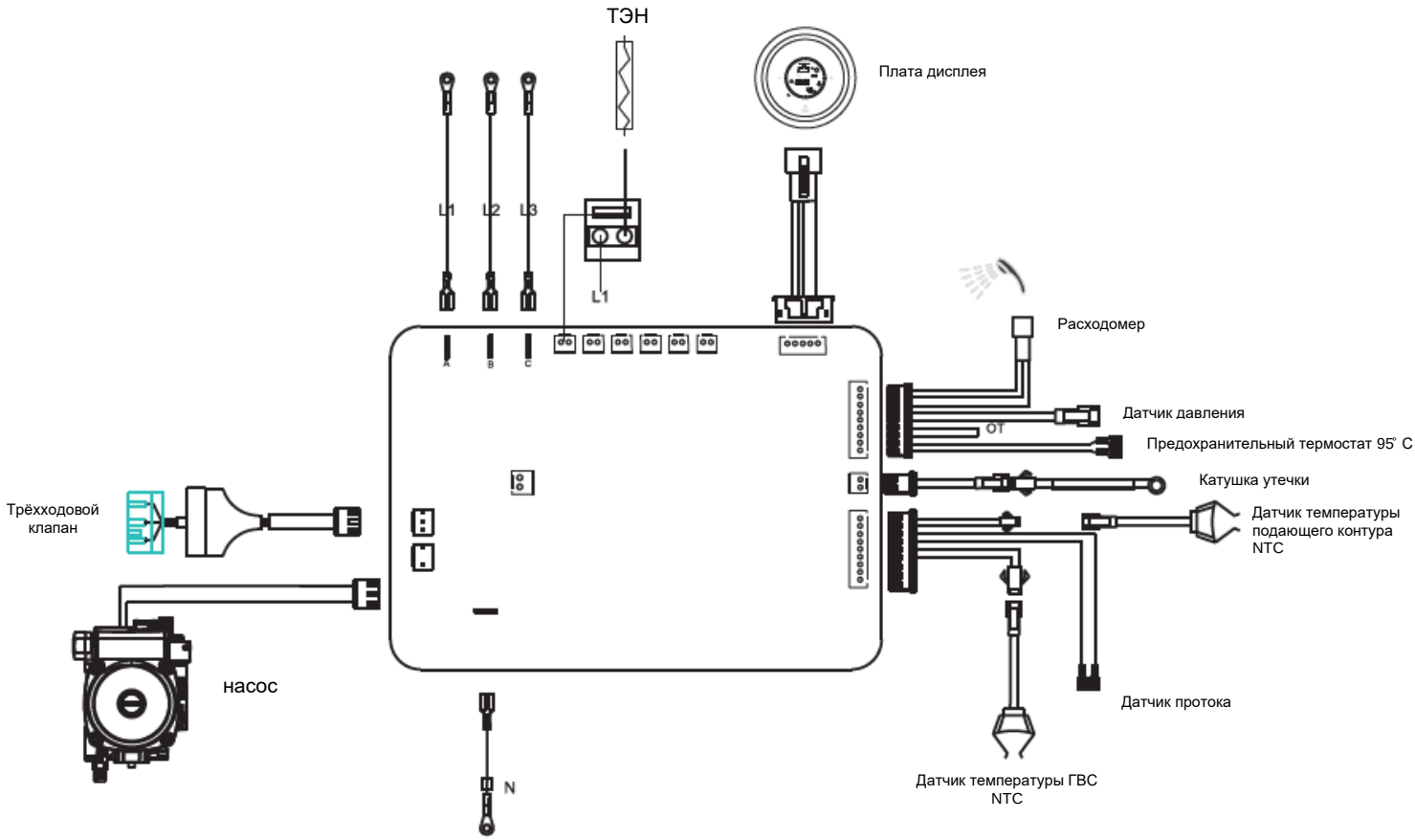
2.6. Схема подключения (гидравлическая)



A- выход отопление G3/4
B- выход ГВС G1/2
C- вход холодная вода G1/2
D- обратка G3/4

2.7. Принципиальная схема для настенных электрических двухконтурных котлов 380 В 12-24 кВт





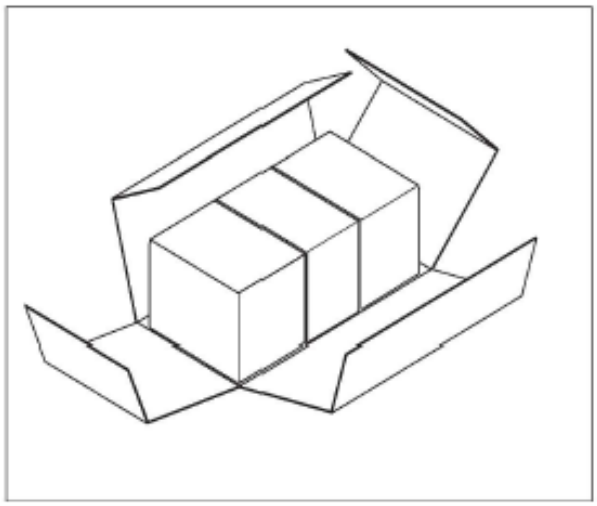
2.8. Технические характеристики двухконтурных электрических котлов E8tempo (серия O)

Характеристики	Ед. ед.	Модели EOA16W EOB16W
Тепловая мощность в режиме нагрева (мин/макс)	кВт	2,67 кВт /16 кВт
Электрические данные		
КПД	**%**	**98**
Количество фаз		3 фазы
Напряжение	В	380
Номинальный ток	А	28,6
Поперечное сечение провода	мм2	≥5*6
Класс электрической защиты		I
Степень защиты		IPX4
Отопительный контур		
Диапазон температур отопительного контура (радиаторы)	°C	30-80
Диапазон температуры в контуре ГВС	°C	30 ~ 60
Максимальная температура теплоносителя	°C	85
Номинальная производительность горячей воды (кг/мин) △t = 30 °C		6
Емкость расширительного бачка	л	5
Диаметр подключения холодной воды	"	G1/2
Диаметр подключения контура отопления	"	G3/4
Встроенный циркуляционный насос		6 м
Размеры		
Размеры оборудования (ДхШхВ)	мм	740*410*235
Размеры упаковки (ДхШхВ)	мм	745*490*340
Вес (нетто)	кг	27,4
Вес (включая упаковку)	кг	31,2

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 подготовленной 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. Заполнение системы отопления

Для заполнения системы отопления используйте подготовленную воду.

! ВАЖНО

Вода должна соответствовать следующим характеристикам.

Нормируемый показатель	Значение показателя
Растворенный кислород, г/м3	Не более 0.05
Свободная углекислота, г/м3	Отсутствует
Значение pH	8.3-9.5
Взвешенные вещества, г/м3	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 воздухо-отводчик. 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

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

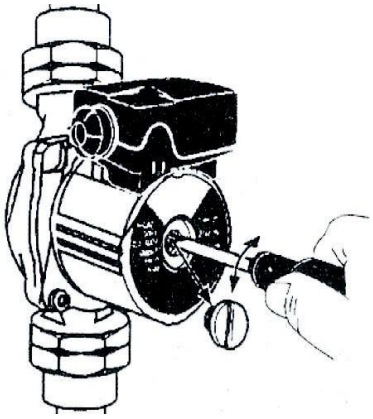
После завершения операций по заполнению водой закройте кран подпитки. Если кран подпитки останется открытым, это вызовет увеличение давления воды в оборудовании, а после превышения отметки 3 бар произойдет автоматическое открытие предохранительного вентиля, и из нижней части котла польется вода.

3.4. 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;



3.5. Подключение комнатного термостата (опция)

Комнатный термостат - это дополнительное устройство, отвечающее 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 клемник с перемычкой (петля);

-подключите провода, идущие к комнатному термостату, вместо перемычки;

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



4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Описание интерфейса:



	Отображает текущую температуру воды в системе отопления или ГВС
	Значок пламени: работа ТЭНа
	Отображает текущий режим работы: 1. Солнце (летний режим) - котёл работает только в режиме нагрева ГВС; 2. Снежинка - зимний режим
	Отображает текущее состояние работы котла при нагреве ГВС
	Загорается при работе циркуляционного насоса
	Отображает текущее время
	Таймер. 24 – сегментный индикатор. При помощи функции таймер, вы можете настроить часы работы котла в режиме отопления.
	Кнопка включения/выключения котла. Сброс кода неисправности
	Кнопки регулировки температуры или выбора параметров
	Кнопка настройки таймера.

5 . Общая настройка и инструкции

5.1 Описание основных функций:

Выбор режима:

1) Летний режим – котёл работает только для нагрева ГВС. Контур отопления не нагревается (недоступно в одноконтурных котлах).
2) Зимний режим – котёл нагревает контур отопления и по запросу переключается в режим нагрева ГВС.

5.2 Функция нагрева контура отопления

Когда температура теплоносителя на подаче составляет ≥ 15 ˚C от заданного значения, система начинает работу по обогреву.
Когда температура теплоносителя на подаче составляет + 5 ˚C от заданного значения, нагрев прекращается.

5.3 Функция нагрева ГВС (недоступно в одноконтурных котлах)

При открытии крана с горячей водой, на плату приходит сигнал с датчика расхода воды, котёл переходит в режим нагрева ГВС. При закрытии крана с горячей водой, возвращается в режим нагрева отопления или переходит в режим ожидания

5.4 Функция самодиагностики

После перехода системы в состояние блокировки по причине неисправности, система немедленно отключает все релейные выходы, отображает код неисправности и подает звуковой сигнал. (подробные сведения приведены в таблице кодов неисправнотей)

5.5 Функция защиты насоса от заклинивания

Если время остановки насоса составляет ≥24ч с момента последнего включения, насос включается на 30 секунд.

5.6 Функция защиты от замерзания

Первый уровень: при температуре теплоносителя на подаче <5 ˚C включается циркуляционный насос, отключается при температуре ≥8 ˚C
Второй уровень: при температуре теплоносителя на подаче <2 ˚C запускается программа нагрева, отключается при температуре теплоносителя на подаче ≥30 ˚C

5.7 Функция защиты от перегрева

Когда температура теплоносителя на предельном термостате составит 90 ˚C, котёл отключится до тех пор пока температура не опустится до 85 ˚C

5.8 Управление мощностью

В зависимости от разности между заданной температурой и фактической, система посредством управления реле, работает в режиме ПИД – регулирования, выключая и подключая ТЭНы в работу.

6 . **Описание неисправностей**

Код неисправности и описание	Тип неисправности и её определение	Причина неисправности
EF Неисправность датчика расхода отопительной воды	Расход воды не обнаружен в течении 10 секунд после запуска насоса.	1) Засор датчика расхода 2) Засор сетчатого фильтра 3) Не исправен циркуляционный насос
E6 Сработала защита от перегрева	Температура нагревательной воды на выходе превышает 95˚C,	1) Засор сетчатого фильтра 2) Не исправен циркуляционный насос 3) Не исправен предельный термостат
E3 Защита от утечки	Обнаружен ток утечки >30мА	1) Проверить изоляцию проводов 2) Проверить теплообменник
E4 Низкое давление воды в контуре отопления	Давление воды в контуре отопления ниже 0,5 бар.	1) Добавьте давление при помощи крана подпитки.
E5 Неисправность в сети питания	Обрыв фазы.	1) Проверьте напряжение на всех проводниках.
E6 Неисправность датчика температуры ГВС	Обрыв датчика температуры ГВС или датчик обнаружил температуру >75˚C.	1) Проверьте подключение датчика 2) Замените датчик
E3 Неисправность датчика температуры подачи	Обрыв датчика температуры подачи или датчик обнаружил температуру >99˚C.	1) Проверьте подключение датчика 2) Замените датчик
E9 Заморозка системы	Датчик температуры подачи обнаружил температуру <0˚C.	1) Нагрейте помещение выше 2˚C

7. **Управление котлом при помощи подключения через Wi-Fi**

1. 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.
2. Нажмите и удерживайте на котле кнопку «», на дисплее будет мигать значок «»
3. 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.

8 . 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 следующее:

- 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.

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.

Дата: Подпись: _____/ /

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