

Серия "Wally"

W 30 - 50 - 70 - 90 - 120 литров



Инструкция по монтажу
и эксплуатации
водонагревателя
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Изготовитель: OSO Hotwater AS
Industriveien 1 • 3300 Høllsund •
Norway Tel: +47 32 25 00 00
Fax: +47 32 25 00 90
E-mail: oso@oso.no / www.osohotwater.com
145045-08 • 08-2017

OSO HOTWATER

СОДЕРЖАНИЕ

1. Инструкции по технике безопасности	3
1.1 Общая информация	3
1.2 Указания по технике безопасности для пользователя.....	4
1.3 Указания по технике безопасности для монтажника.....	4
2. Описание товара.....	5
2.1. Идентификация продукта.....	5
2.2. Применение.....	5
2.3 Маркировка CE	5
2.4 Технические данные	5
2.5. Данные планирования расурсов предприятия.....	5
3. Инструкция по установке	6
3.1. Продукты, схватываемые инструкцией.....	6
3.2. Комплект поставки.....	6
3.3. Габаритные размеры	6
3.4. Требования к установке	7
3.5. Прокладка труб.....	8
3.6. Электрический монтаж	10
4. Ввод в эксплуатацию первый раз	12
4.1. Наполнение воды.....	12
4.2. Применение мощности	12
4.3. Установка смесительного клапана.....	12
4.4 Контрольно-пропускные пусты.....	12
4.5. Дренаж воды	12
4.6. Доставка конечному пользователю.....	12
5. Руководство пользователя.....	13
5.1. Настройки.....	13
5.2. Техническое обслуживание	13
6. Поиск и устранение неисправностей	14
6.1. Ошибки и решения	14
7. Гарантия	15
7.1. Регистрация гарантии и гарантий.....	15
7.2. Обслуживание клиентов.....	15
8. Разборка надвигия	15
8.1. Демонтаж.....	15
8.2. Утилизация.....	15

1 ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Общая информация

- Перед установкой, обслуживанием или настройкой водонагревателя внимательно прочтите следующие инструкции по технике безопасности.
- Если продукт не установлен или не используется по назначению, могут возникнуть травмы или материальный ущерб.
- Сохраните это руководство и другие соответствующие документы, чтобы они были доступны для дальнейшего использования.
- Продавец предполагает соблюдение инструкций по безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию (конечный пользователь), а также соблюдения инструкций по сборке примененных стандартов и правил во время установки (установщик).

Символы, используемые в этом руководстве:

	ВНИМАНИЕ! Возможность серьезной травмы или смерти
	ВНИМАНИЕ Возможность незначительного или умеренного ущерба
	ЗАПРЕЩЕНО выполнять
	Должно быть сделано

- Электрический водонагреватель – далее по тексту гидролиния (продукт)
- Сброс - автоматическое или ручное управление предохранительным устройством с разрывом вытеснением жидкости из напорного резервуара.
- Мороз – отрицательные температурные реакции, ниже нуля по Цельсию.
- Избыточное давление - это разница между абсолютным и атмосферным (барометрическим) давлением при условии, что абсолютное давление больше атмосферного: Ризб-Рабс-Рати где Ризб – избыточное давление, Рабс – абсолютное давление, Рати – атмосферное давление. Величину избыточного давления измеряют при помощи манометров.



Этот документ должен храниться в доступном месте, для дальнейшего использования.

1.2 Указания по технике безопасности для пользователя

⚠ Внимание!

<input checked="" type="checkbox"/>	Выход с предохранительного клапана не запускать.
<input checked="" type="checkbox"/>	Сброс предохранительного клапана НЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ. Перед включением в электрическую сеть водонагревателя, передняя крышка блока электроподключения должна быть установлена на место и закрыта.
<input checked="" type="checkbox"/>	Водонагреватель НЕ должен быть изменен или заменен в сервисном центре, с соответствующей записью в данном руководстве.
<input checked="" type="checkbox"/>	Дети не должны играть с изделием и не оставаться с изделием без присмотра взрослых.
<input checked="" type="checkbox"/>	Перед подключением электропитания продукт должен быть заполнен водой. Техническое обслуживание / настройки должны выполняться только лицами старше 18 лет с достаточным опытом.

⚠ Внимание!

<input checked="" type="checkbox"/>	Продукт не должен подвергаться воздействию мороза, избыточного давления, перенапряжения или токов более чем указано в условиях гарантии.
<input checked="" type="checkbox"/>	Техобслуживание / настройки не должны выполняться лицами с ограниченными физическими или умственными способностями, за исключением случаев, когда им по ручению используются кого-либо, ответственные за их безопасность.

1.3 Указания по технике безопасности для монтажника

⚠ Внимание!

<input checked="" type="checkbox"/>	Сброс с предохранительного клапана НЕ следует запускать или подключать только от незащищенной дренажной системы.
<input checked="" type="checkbox"/>	Любая параллельная труба на предохранительного клапана должна быть в сечении больше 15 мм. подключение с разрывом струи в дренажной системе или гидроизоляции.
<input checked="" type="checkbox"/>	Подключение в исправную электрическую сеть. Изделие должно использоваться при установке в новых домах или при реконструкции старых. Кабель питания не регулируется. Новый кабель питания должен всегда использоваться при замене на новый водонагреватель.
<input checked="" type="checkbox"/>	Продукт должен быть заполнен водой перед подключением электропитания.
<input checked="" type="checkbox"/>	Должны соблюдаться действующие правила, стандарты и инструкции по установке.

! Внимание

<input checked="" type="checkbox"/>	Продукт должен быть помещен во влажном помещении, (последняя ТЕК). Альтернативно, автоматический запорный клапан на подачу холодной воды с датчиком протечки и параллельно от предохранительного клапана. Ответственность за последующие действия применяется только в том случае, если это соблюдается.
<input checked="" type="checkbox"/>	Продукт должен быть установлен вертикально на стене, подходящей для общего веса продукта в процессе эксплуатации. Смл 2.4

Перед зоной трёхсторонним блоком должно быть свободное расстояние до 40 см. грыши / 10 см под съёмстворками клапанов.

2. Описание товара

2.1. Идентификация продукта

Идентификацию вашего продукта можно найти на этикетке, прикрепленной к изделию. На этикете содержится информация о продукте в соответствии с EN 12897:2015 и EN 50335-1-21, в дополнение к другим полезным данным. См. Декларацию соответствия на www.osohotwater.com для получения дополнительной информации.

Продукты OSO спроектированы и изготавлены в соответствии с:

- Резервуары Стандарт давления EN 12897:2015
- Стандарт безопасности EN 50335-1-21
- Siebe standard EN ISO 3834-2

OSO Hotwater AS сертифицирована согласно:

- Качество ISO 9001
- Охраняющая среда ISO 14001
- Рабочие OHSAS 18001

2.2. Применение

Серия Wally предназначена для обеспечения

автономного горячего водоснабжения при использовании хозяйствственно - питьевой воды. Продукт предназначен для настенного монтажа.

2.3. Маркировка CE



Знак CE указывает, что изделие соответствует действующим директивам. См. Декларацию соответствия на www.osohotwater.com для получения дополнительной информации.

Продукт соответствует директивам:

- Низковольтное оборудование LVD 2014/35 / EU
- Электромагнитная совместимость EMC 2014/30 / EU
- Оборудование работающее под давлением PED 2014/58 / EU

Предохранительный клапан должен быть маркирован CE и соответствовать PED 2014/58 / EU.

2.4 Технические данные

Артикул	Код продукта	Кол-во персон	Вес, кг	Диаметр Высота, мм	Объем упаковки, м ³	Время нагрева на дельту 55°C час	Теплопотери, Ватт
8000451	W 30 - 3kW/1xC 30V	1	13	434x418	0.13	10	25
8000452	W 50 - 3kW/1xC 30V	1.5	17	434x528	0.17	15	31
8000453	W 70 - 3kW/1xC 30V	2	22	434x635	0.24	23	42
8000454	W 90 - 3kW/1xC 30V	2	28	434x1065	0.25	31	48
8000455	W 120 - 3kW/1xC 30V	2.5	35	434x1408	0.31	40	53

2.5. Данные планирования ресурсов предприятия (международное название: ERP)

Бренд	Артикул	Модель	Профиль	ERP рейтинг	Энергетиче- ская эффектив- ность %	AES - кВт/ч	Установка термостата °C	Объем воды, 40°C
OSO Hotwater AS	8000451	Wally - W 30	S	B	36	520	70	34
OSO Hotwater AS	8000452	Wally - W 50	M	C	38	1369	70	83
OSO Hotwater AS	8000453	Wally - W 70	M	C	38	1341	65	108
OSO Hotwater AS	8000454	Wally - W 90	L	C	38	2690	65	143
OSO Hotwater AS	8000455	Wally - W 120	L	C	38	2719	65	196

Директива: 2010/30/EU Regulativ: EU 812/2013

Директива:

Regulativ: 814/2013

Проверка эффективности в соответствии со стандартом: EN 50440: 2015

3. Инструкция по установке

31 Продукты, охваченные инструкцией

800 04 51 Wally - W 30

800 04 52 Wally - W 50

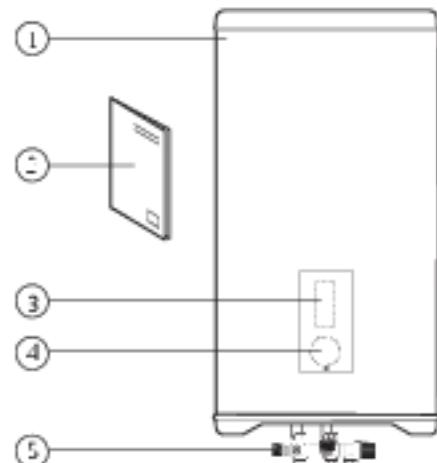
800 04 53 Wally - W 70

800 04 54 Wally - W 90

800 04 55 Wally - W 120

32 Комплект поставки

Номер	Описание	Описание
1	1	Водонагреватель
2	1	Инструкция по монтажу и эксплуатации
3	1	Термостат
4	1	Блок ТЭН
5	1	Смесительный/предохранительный клапан (опция)

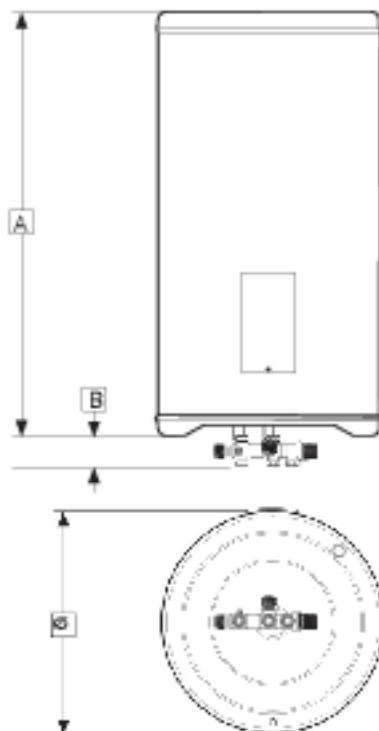


33 Габаритные размеры

Все измерения в мм.

Продкт	Высота база А	Высота узла В	Диаметр φ
W 30	418	75	434
W 50	528	75	434
W 70	635	75	434
W 90	1095	75	434
W 120	1408	75	434

Погрешность +/- 5 mm.



3.31 транспортировка

Продукт следует транспортировать осторожно, как показано на рисунке, с упаковкой. Используйте ручки в коробке.

⚠ Внимание!

Трубы, клапаны и тд. Не должны использоваться для подъема продукта, так как это может привести к неисправности.



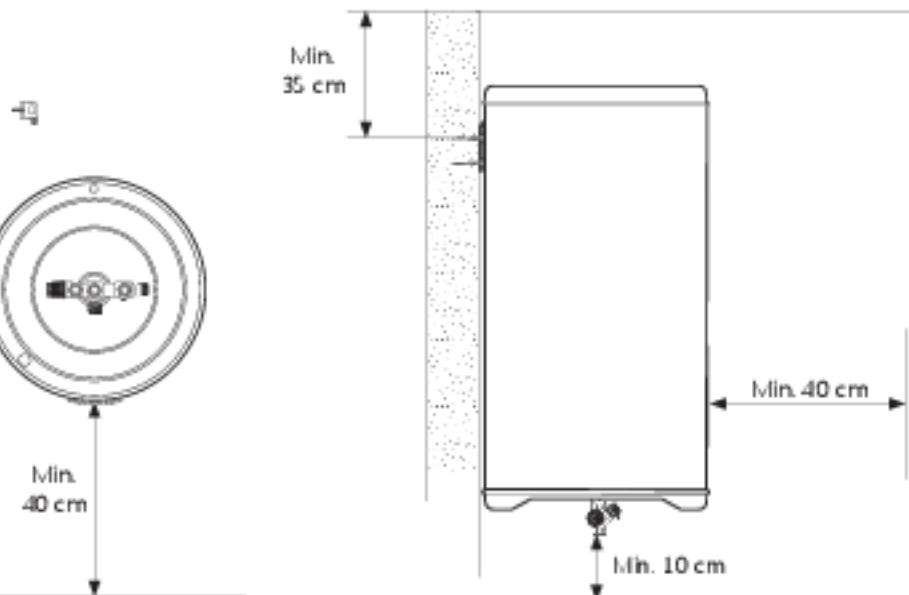
3.32 Настенный кронштейн

Продукт предназначен для настенного крепления и поставляется с настенным кронштейном из нержавеющей стали с завода. Оригинальный настенный кронштейн следует использовать во время сборки.

3.4 Требования к установке

⚠ Внимание

- 1 Минимальное расстояние для обслуживания предохранительного клапана 100мм
- 1 Продукт использовать в стапиваемом помещении.
- 1 Вертикальный монтаж на несущей стене с учётом веса водонагревателя с водой.
- 1 Минимальное расстояние от потолка до настенного кронштейна составляет 350 мм.
- 1 Минимальное расстояние для обслуживания блока электроподключения 400мм
- 1 Продукт должен быть доступен в целом для обслуживания



3.5 Прокладка труб

Продукт предназначен для постоянного подключения к основному водоснабжению. Во время установки следует использовать медные трубы нужного размера. Примененные стандарты и правила должны соблюдаться.

Product:	KV (B)	VV (A)	Overlap (%)
W 30-L0	1/2" / ø15mm обжим	1/2" / ø15mm обжим	1/2" / ø15mm обжим

3.5.1 Давление воды на входе

Эффективность работы зависит от входящего давления холодной воды. Давление воды должно быть не менее 2 бар и максимум 5 бар в течение дня. Слишком высокое давление воды можно отрегулировать, установив редукционный клапан.

3.5.2 Монтаж труб холодной и горячей воды (KV-VV)

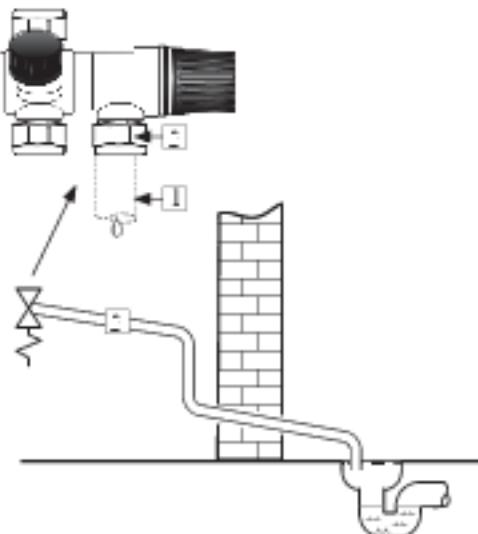
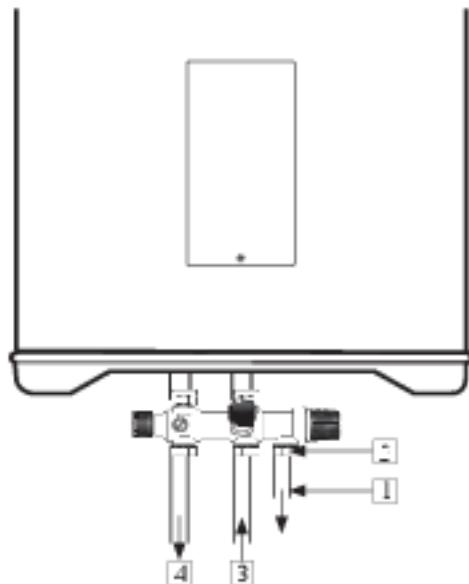
A) KV - (3) или VV - (4) подключаются медными трубами диаметром 15мм к смесительному/предохранительному клапану (см 3.5.3).

Для труб большего сечения можно использовать переходник с резьбой 1/2" ВР.

- Для слива с предохранительного клапана подходит любая переливная труба от 15мм. (1) в случае большего сечения трубы использовать переходник 1/2" ВР
- Подключить перелив к клапану (5)

3.5.3 Обжим медных труб

Компонент	Усилие обжима
Клапан смесительный KV /VV	40 Nm (+/- 3)
Клапан предохранительный (el.5)	40 Nm (+/- 3)
Патр/бог.бага (el.5)	40 Nm (+/- 3)



3.5.5 Инструкции по монтажу

⚠ Внимание!

	Продукт должен быть заполнен водой перед подключением к электропитанию.
	Любая переличная труба на предохранительного клапана должна быть > 15 мм, может быть неармированная, плоская и незамерзающая.

⚠ Внимание!

	Продукт должен быть помещен во влажном помещении, (последняя ТЕК). Альтернативно, автоматический запорный клапан на подаче холодной воды с датчиком протечки и перелива от продукта.
	Продукт должен монтироваться вертикально на стене. Продукт должен быть надежно прикреплен к конструкции стены, подвешивая для общего веса с водой в процессе всей эксплуатации. Перед залогом тройников блоком должно быть свободное расстояние до 40 см. крышка / 10 см под сливательным клапаном.

3.5.5 Установка рекомендации

Внимание

	Минимальное расстояние от пола до настенного гранитного составляет 35 см. Поэтому, что существует потребность в пространстве для подвески. См. Заглавие раздела 3.4.
	• В случае герметичного обратного клапана необходимо установить расширительный мембранный бак (предотвращая напор от предохранительного клапана).
	• Если максимальное давление воды превышает 5 бар в день, необходимо установить продукционный клапан и расширительный бак.

Для установки в помещениях, с не выполненным требованиями, а именно отсутствует дренажный трап, сливная канализация, не установлен водонепроницаемый поддон, отсутствует переличная труба > 15 мм. в дополнение установите автоматический отсечной клапан на подачу холодной воды с датчиком протечки. Это предотвратит любой материальный ущерб.

3.6 Электрический монтаж

Подключение в исправную электрическую сеть.

Наделка должна использоваться при установке в новых домах или при реконструкции старых.

Кабель шнур питания не регулируется по длине. Новый подающий кабель питания всегда должен применяться при замене устройства на новое. Прибор без применения мощности.

Кабель подающего питания должен выдерживать 90 °C. Электрические нагрузки должны быть проверены соответствию потребляемой мощности и сечению габеля.

Продут должен быть заполнен водой перед подключением электропитания.

Должны соблюдаться действующие правила, стандарты и инструкция по установке.

Электрические компоненты:

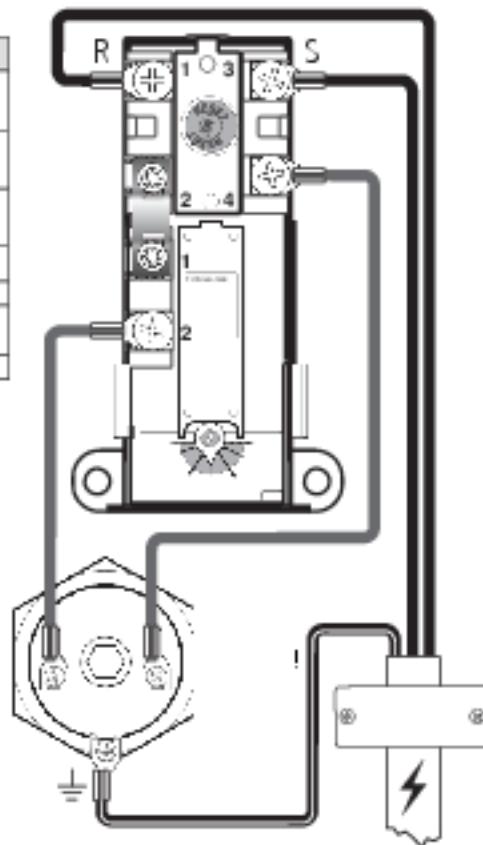
Компонент	Характеристика
Предохранительный термостат 30 L.	85°C сброс
Предохранительный термостат 50-120 L	98°C сброс
Рабочий термостат 30L	40-70°C регулируемый
Рабочий термостат 50-120	50-90°C регулируемый
Нагревательный элемент	1фаз 230В
Кабель питания со штекером	термостойкий
Провода внутри.	термостойкий

3.6.1 Электрические соединения

⚠ Внимание!

Напряжение присутствует в точках соединения R и S. Перед выполнением электромонтажных работ, источник питания должен быть отключен и надежно закреплен при монтаже во время работы.

- A Синий провод (R) - Нейтральный «0» на предохранительном термостате. подключен в точке
- B Коричневый провод (S) - Фазный проводник - подключен в точке «3» на предохранительном термостате
- C Желтый провод с зеленой полосой - Заземл. - подключен к корпусу нагревательного элемента
- D Внутренние провода от элемента в термостате соединены точка «4» и точка «5» на предохранительном термостате см. рис.



E+holing, schematic

3.6.2 Усиление затягивания

Компонент	Усилие
Нагревательный элемент 1'	50 Nm (+/- 5)
Винты термостата	2 Nm (+/- 0,1)
Винты на нагревательном элементе	2 Nm (+/- 0,1)

3.5.3 Инструкции по монтажу

⚠ Внимание!



- Заполнить водой перед включением электропитания.
- Подключение в исправную электрическую сеть. Изделие должно использоваться при установке в новых домах или при реконструкции старых.
- Кабель питания не перегибается. Новый кабель питания должен всегда использоваться при замене на новый водонагреватель.

⚠ Внимание!



- Расстояние 40 см перед крышкой блока электроподключения, 10 см под клапаном.
- В случае повреждения шнура питания или выкизывания его новым от поставщика

3.5.4 Установка Рекомендации

РЕКОМЕНДАЦИЯ

-	Прилагаемый шнур питания должен фиксироваться. Монтаж с помощью настенной розетки. (Герметичная катушка 15A)
-	Подключите шнур питания к сетевой розетке, чтобы он не подвергался механическому воздействию.
-	При мощности ≤ 218т используйте предохранитель 10A сечение кабеля > 1,5мм ² (≤ 30В) При мощности ≤ 318т используйте предохранитель 15A сечение кабеля > 2,5 мм ² (≤ 30В).

4. Ввод в эксплуатацию первый раз

4.1 Наполнение воды

Сначала проверьте правильность выполнения герметичности всех соединений труб. Затем сделайте следующее:

- Откройте грань горячей воды у потребителя - оставьте это открытым.
- Поверните рулевое колесо смесителя набок полностью на «+» [Принятие].
- Открыть холодную воду на бак.

Убедитесь что водонагреватель равномерно.

- Закройте грань для горячей воды.

4.2 Применение мощности

Если водонагреватель заполнен водой включите нагрев.

- Вставьте вилку в розетку или включите выключатель / предохранитель.

4.3 Установка смесительного клапана

Температура выходящей воды на клапана может регулироваться смесительными узлами не влияя на температуру горячей воды в баке. Чтобы настроить температуру:

- Полностью поверните регулируемое рулевое колесо (1) в направлении «+».
- Затем поверните рулевое колесо в направлении «-» до желаемой температуры.

4.4 Контрольно-пропускные пункты

- Убедитесь что все соединения труб с на продукта плотно затянуты и не проплаивают.
- Убедитесь что источник питания устройства безопасен не рисует подвергнуться механическому, термическому или химическому воздействию.
- Убедитесь что слияния трубы с клапаном предохранительного на слияния и подключен в дренаж с разрывом струи.
- Убедитесь что водонагреватель прочно закреплен на стене и находится в стабильном положении с водой.

4.5 Дренаж воды

⚠ Внимание!

Температура воды в продукте достигает до 90 ° С и вызывает скопление. Перед опорожнением грань должна быть спрятана при максимальном давлении не менее 3 минут.

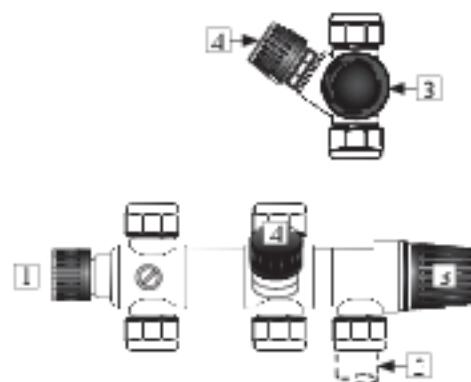
- Отключите питание.
- Затянуть подачу холодной воды.

С) Откройте грань горячей воды у потребителя для предотвращения вакуума.

Д) Откройте на максимум смесительный клапан «+».

Е) Поверните ручку предохранительного клапана (3) на 90 градусов против часовой стрелки для открытия.

Продут опорожнен. После опорожнения затяните предохранительный клапан, поворачивая рулевое колесо (3) дальше против часовой стрелки. Затяните все спрятанные грань. Отрегулируйте смеситель в исходное положение.



4.6 Доставка конечно му пользователю

Обязанности монтажника

Получить конечному пользователю инструкции по безопасности и инструкции по техническому.

Объяснить конечному пользователю в отношении настроек и опорожнения продукта.

Передать эту инструкцию пособие конечному пользователю.

Ввести контактную информацию в гарантийном талоне.

5. Руководство пользователя

5.1 Настройки

5.1.1 Настройка термостата

Регулировка термостата 60-90°C (30 Литров: 40-70°C). Не понижайте температуру ниже 65°C для избежания замерзания бактерий.

A) Отключите питание.

B) Откройте крышку блока

электроподключения при помощи отвертки.

C) Отрегулируйте температуру термостата (7) с помощью отвертки.

Перед подключением питания установите электрическую крышку. Изменение настройки температуры на термостате только изменяет температуру воды в баке. Температура в кране точек потребления регулируется на смесителе.

5.1.2 Предохранительный термостат

Термостат безопасности продукта будет срабатывать, если есть риск перегрева. Для сброса снимите электрическую крышку и нажмите красную кнопку «RESET» (6). Если термостат выходит многократно, обратитесь в сервисный центр.

5.1.3 Установка смесительного клапана

Выходная температура горячей воды в точках слива в корпусе регулируется рулевым колесом на смесительном клапане. Чтобы настроить температуру:

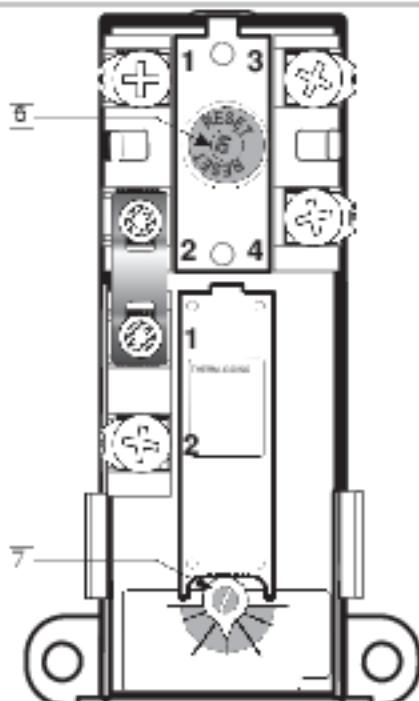
A) Полностью поверните регулируемое рулевое колесо (1) в направлении «+»

B) Затем поверните рулевое колесо в направлении «-» до желаемой температуры

5.2 Техническое обслуживание

Внимание!

Непрерывное напряжение присутствует в блоке питания. Перед проведением электромонтажных работ электропитание должно быть отключено и надежно зафиксирован габель во время работы.



VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

● Обслуживание проводят лица не моложе 18 лет с достаточным опытом.

● Ежегодная проверка предохранительного клапана:

- Открыть клапан 1 мин. повернув рулевое колесо (3) прибл. 90 градусов против часовой стрелки для полного открытия.
- Проверить видимо, что вода свободно течет.
- Затянуть клапан, повернув рулевое колесо (3) еще на 90 градусов в затяжку.
- Клапан не сбрасывает воду. Обратитесь в сервис для его замены.



6. Поиск и устранение неисправностей

6.1 Ошибки и решения.

Если во время работы возникают проблемы с продуктом, проверяйте возможные ошибки и решения в таблице. Если проблема не отображается при поиске и устранении неисправностей

в таблице, или существует неопределенность в отношении проблемы, обратитесь в сервисный центр (см. гарантийный талон).

Авария		
Проблема	Возможная причина ошибки	Возможное решение
Сброс с клапана при дыхании о воздухом	Установленный в дыхательной клапан, обратный клапан и на воздухе. Давление и воздух в критическом состоянии	Установите дыхательный клапан на твердую рабочую поверхность и временно отключите обратный клапан и настройте настройки в соответствии с инструкцией.
	Предохранительный клапан и износ шланга и износ вентиля дыхания из-за превышения давления	Попытайтесь снять предохранительный клапан и настройте. Откроите клапан и настройте. См. Радио 5.2. В случае отказа или износа вентиля дыхания из-за превышения давления
	Утечка через дыхательный золотник.	Проверьте: <ul style="list-style-type: none"> а) Выполните ли вы электроинспекцию, б) Снимите крышку, изнутри либо проверьте есть ли утечка из дыхательного золотника. В случае отказа или износа вентиля дыхания из-за превышения давления.
Нет горячей воды	Задействованы наружные трубы.	Убедитесь, что задействованы наружные трубы и спуск/затирка изолированных вентилей. Включите вентиль, подключите на вентиль и разблокируйте.
	Термоэлектрический элемент вышел из строя.	Извлеките из блока термоэлемента и верните в термоэлемент, см. «Вход в датчик и охлаждение».
	На приемной линии нет воды и спуск/затирка.	Задействуйте на приемной линии золотник спуска/затирки. Обратитесь в сервис с центральным.
Недостаточно горячей воды	Утечка из трубы проходящей по резиновой втулке.	Проверьте: <ul style="list-style-type: none"> а) закройте краны по трубам и, б) подождите 2-3 часа, с) подайте горячую воду из душа и проверьте наличие утечки.
	Минимум по трубам и в душах.	Отрегулируйте температуру термостата до 65 °C, см. «Вход в датчик и охлаждение».
	Клапан сливается из установки на изолированную втулку вентилятора.	Отрегулируйте температуру слива сливного клапана, см. «Вход в датчик и охлаждение».
Недостаточно высокая температура	Термоэлектрический элемент вышел из строя.	Отрегулируйте температуру термостата до 65 °C, см. «Вход в датчик и охлаждение».
	Ощущение холода от входной воды до горячей воды.	Обратитесь в сервис с центральным.
	Большое количество воды из-за электрического сопла.	Проверьте: <ul style="list-style-type: none"> а) Отключите электричество, б) Снимите крышку с электрического сопла, с) Проверьте отсутствие воды в приемной линии и блоке питания. В случае отказа или износа с электрическим соплом, замените.
Сработка выключателя в результате замыкания на землю	Большая протечка из-за трубопроводов из-за износа или излома.	Подключите щиток управления и изолируюте проводники кабелей к земле и дренажной трубе. В случае отказа или износа из-за протечки из-за износа или излома, замените.
Горячая вода не подается из-за отключения подачи воздуха	Большая протечка из-за трубопроводов из-за износа или излома.	Подключите щиток управления и изолируюте проводники кабелей к земле и дренажной трубе. В случае отказа или износа из-за протечки из-за износа или излома, замените.
Удар в трубах при защемлении крана горячей воды	Большое количество воды из-за износа или излома.	Обратитесь в сервис с центральным.

7. Гарантия

Условия гарантии	
Ваш продукт ОСО гарантирован от материаловых или производственных дефектов.	
1	Мы гордимся нашими продуктами и поэтому предоставляем лучшие гарантийные условия на рынке.
<input checked="" type="checkbox"/>	Гарантийный срок установлен на водонагреватели «ОСО» серии «W» сроком на 5 лет с момента покупки при условии, что продукт:
<input checked="" type="checkbox"/>	Легко доступен в домашних условиях для обслуживания и ремонта.
<input checked="" type="checkbox"/>	Устанавливается в соответствии с инструкциями по сборке и соблюдаются инструкции по технике безопасности.
<input checked="" type="checkbox"/>	Не подключен к источникам питьевой воды с содержанием хлоридов выше 50 мг / л При уровнях выше 50 мг / л. анод должен быть установлен до заполнения воды.
<input checked="" type="checkbox"/>	Не подвергалась воздействию мороза, избыточного давления выше 0,3 МПа, перенапряжения или хлоридов.
	Не были замечены отсутствуют механические повреждения или подвергнут воздействию высоких физических напородавильных силы.
2	Ваша расширенная гарантия ОСО покрывает стоимость продукта за внутренний корпус в течение 10 лет с момента покупки при условии, продукта в дополнении к вышесказанному:
	Приобретен и установлен авторизованным сервисным центром / специалистом водопроводчиком.
<input checked="" type="checkbox"/>	Гарантия на комплектующие от производственных дефектов в течение 2 лет с даты покупки, при условии, что продукт:
<input checked="" type="checkbox"/>	Не подключен к источникам питьевой воды с содержанием кальция выше 35 мг / л Повышенная концентрация хлоридов дает воде солёный вкус и делает её непригодной для питья, хозяйственных нужд и использования в технических целях. (5 ° dH).

7.1 Регистрация гарантии

По вопросам, которые не решены после изучения руководства по устранению неполадок в этом руководстве, обратитесь в сервисный центр: ООО «Нортек», 197022 С.-Петербург, пр. Медиков дом 9 лит.Б офис 19Н, тел/факс: (812) 32-42-5-61, e-mail: office@noitech.ru, www.noitech.ru

8. Разборка изделия

8.1 Демонтаж

- A) Отключите питание.
- B) Закройте подачу холодной воды.
- C) Опорожните водонагреватель - см. пункт 44.
- D) Демонтируйте трубы.
- E) Снимите болт с троицей.

8.2 Утилизация

Этот продукт может быть использован для вторичной переработки. После демонтажа сдавте в пункт утилизации металлом. Драгоценных металлов не содержит.





Заполняется при продаже

Модель W	<input type="checkbox"/> 30 литров	<input type="checkbox"/> 50 литров	<input type="checkbox"/> 70 литров	<input type="checkbox"/> 90 литров	<input type="checkbox"/> 120 литров
	<input type="checkbox"/> Смесительный клапан	<input type="checkbox"/> Предохранительный клапан			

Дата установки прибора

Место установки прибора

Данные установщика

** Данные, необходимые потребителю*

Дата продажи

Дата изготавления

Подпись продавца

Адрес торгующей организации

** Гарантийные обязательства действительны только при наличии штампа
торгующей организации*

ООО Нортех
197022 Санкт-Петербург
Пр. Медиков д.9 лит.Б оф.19Н
Телефон (812) 327 50 19
(812)324-25-61
www.nortech.ru

OSO Hotwater AS
N-3300 Holdksund
Industriveien 1
Norway
Tel: + 47 32 25 0000
www.oso-hotwater.com

© Все части этой инструкции по монтажу и эксплуатации защищены авторским правом на интеллектуальной собственности и не должны воспроизводиться или распространяться без письменного согласия производителя. Изменения зарезервированы.

© This installation manual and all its content is protected by copyright and
may be reproduced or distributed only with written consent from the manufacturer.
We reserve the right to make changes without notice.