

Elsotherm

Водонагреватель электрический
накопительный серии RW/RGF/RGM



Инструкция по установке и эксплуатации

Elsotherm

Водонагреватель электрический
накопительный серии RW/RGF/RGM



Паспорт изделия

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за то, что Вы приобрели электрический накопительный водонагреватель «Elsotherm». Электрические накопительные водонагреватели «Elsotherm» прошли обязательную сертификацию Госстандарта России, Украины и Казахстана.

Внимание!

Установка, подключение и демонтаж электроводонагревателя должны производиться только специалистами, имеющими лицензию на проведение сантехнических и электромонтажных работ, с соблюдением техники безопасности, с обязательной записью в разделе «отметка о подключении» в гарантийном талоне.

Оплата работ по установке производится потребителем дополнительно.

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в случае невыполнения потребителем требований и рекомендаций по установке, подключению, эксплуатации и обслуживанию прибора, указанных в соответствующих разделах настоящей инструкции.

Содержание:



1. Меры безопасности.....	4
2. Описание и работа аппарата.....	5
2.1 Назначение аппарата.....	5
2.2 Сертификация.....	5
2.3 Комплект поставки.....	6
2.4 Технические характеристики.....	6
2.5 Устройство аппарата.....	7
2.6 Назначение основных узлов.....	8
2.7 Работа аппарата.....	9
3. Установка аппарата.....	10
3.1 Место и схема установки.....	10
3.2 Подключение к водопроводу.....	11
3.3 Подключение к электросети.....	13
4. Эксплуатация аппарата.....	14
5. Техническое обслуживание.....	16
6. Возможные неисправности и методы их устранения.....	17
7. Правила транспортирования и хранения.....	18
8. Гарантийные обязательства.....	19
9. Отметка об установке аппарата и проведении тех обслуживания.....	21

Ознакомление с настоящей Инструкцией по установке и эксплуатации изделия поможет в правильной установке и эксплуатации аппарата, обеспечит долговременную и надежную работу прибора. Производитель имеет право на внесение изменений, которые будут считаться необходимыми и которые не найдут отражения в настоящей Инструкции, при условии, что основные параметры изделия не изменятся.

1. Меры безопасности



1.1 Запрещается:

- производить работы по обслуживанию, ремонту, регулировке и чистке при включенном от электросети аппарате;
- держать вентиль подвода холодной воды закрытым;
- использовать аппарат без заземления;
- подключать нулевую фазу на контакт заземления аппарата;
- использовать воду из аппарата для приготовления пищи;
- подключать электропитание, если аппарат не заполнен водой;
- включать в водопроводную сеть с давлением больше 6 атмосфер;
- сливать воду из аппарата при включенном электропитании;
- использовать сменные детали и узлы, не рекомендованные производителем;
- менять конструкцию и установочные размеры кронштейнов аппарата;
- эксплуатировать аппарат с поврежденным кабелем электропитания;
- класть посторонние предметы на аппарат или вставлять на него.

2. Описание и работа аппарата



2.1 Назначение аппарата

Аппарат водонагревательный накопительный электрический Elsotherm серии R 30 (50, 80, 100) (RW – белый металл, RGF – серый металл, RGM – серый матовый), именуемый в дальнейшем «аппарат», является стационарным закрытым нагревательным прибором аккумуляционного типа, предназначен для нагрева воды в бытовых (жилых) помещениях, с возможностью пользования горячей водой в нескольких точках (ванная, кухня и т. д.) Вашей квартиры, имеющей водопровод холодной воды с давлением не менее 0,5 атм. (0,05 МПа) и не более 6 атм. (0,6 МПа). Аппарат не предназначен для работы в непрерывном проточном режиме.

2.2 Сертификация

Сертификация: Товар сертифицирован.

Все модели прошли сертификацию и полностью соответствуют требованиям:

ГОСТ Р 52161.2.15-2006 (МЭК 60335-2-15:2005)

ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (СИСПР 14-1-2005) Разд. 4

ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (СИСПР 14-2:2001) Разд. 5,7

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005) Разд. 6,7

ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-2:2005)

Сертификат соответствия

№ РОСС СN.АГО3.В01392

Срок действия: с 16.06.2011 г. по 15.06.2014г.

Орган по сертификации:

Рег.№ РОСС RU.0001.11АГО3

ООО «Альсена»,

129626, Россия, г.Москва, пр. Мира,102, оф.5,

тел. (499) 706-80-36

Свидетельство о гос.регистрации

№ RU.77.99.32.013.Е.032595.08.11 от 16.08.2011г.

2. Описание и работа аппарата



2.3 Комплект поставки (Таблица 1. Комплект поставки)

№ п/п	Наименование	Количество, шт
1	Электрический водонагреватель с УЗО	1
2	Паспорт изделия	1
3	Упаковка	1
4	Предохранительный клапан	1
5	Комплект элементов крепления	1

2.4 Технические характеристики (Таблица 2. Технические характеристики)

Наименование параметра	Значение для моделей аппаратов			
	30	50	80	100
Объем, л	30	50	80	100
Рабочее давление, бар	6	6	6	6
Нержавеющий бак	•	•	•	•
Магниевый анод	•	•	•	•
Медный нагревательный элемент	•	•	•	•
Степень защиты	Ipx4			
Напряжение	220 В/50 Гц			
Клапан безопасности	•	•	•	•
Максимальная мощность, Вт	2000			
Время нагрева с 15 до 60 °С, мин	41	67	119	143
Тепловые потери за 24 часа, кВтч	1,04	1,22	1,55	1,83
Вес, кг	8	11	14,5	16,5
Высота, мм	595	855	905	1085
Ширина, мм	355	355	425	425
Глубина, мм	355	355	425	425

Внимание! На дату производства технические характеристики приобретенного Вами аппарата соответствуют данным в таблице. Производитель имеет право изменять технические характеристики и комплектацию без предварительного уведомления об этом.

Elsotherm

Водонагреватель электрический
накопительный серии RW/RGF/RGM



2.5 Устройство аппарата

- 1— облицовка
- 2— термостат
- 3— ручка регулировки температуры
- 4— выходящий патрубок для горячей воды
- 5— переключатель мощности нагрева
- 6— индикатор нагрева
- 7— входящий патрубок холодной воды
- 8— электронное температурное табло
- 9— магниевый анод
- 10— термоэлектрический элемент (ТЭН)
- 11— внутренний бак
- 12— изоляция из пенополиуретана
- 13— кронштейны для крепления к стене
- 14— УЗО
- 15— предохранительный клапан

Примечание:

Поставщик имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию и комплект поставки аппарата.

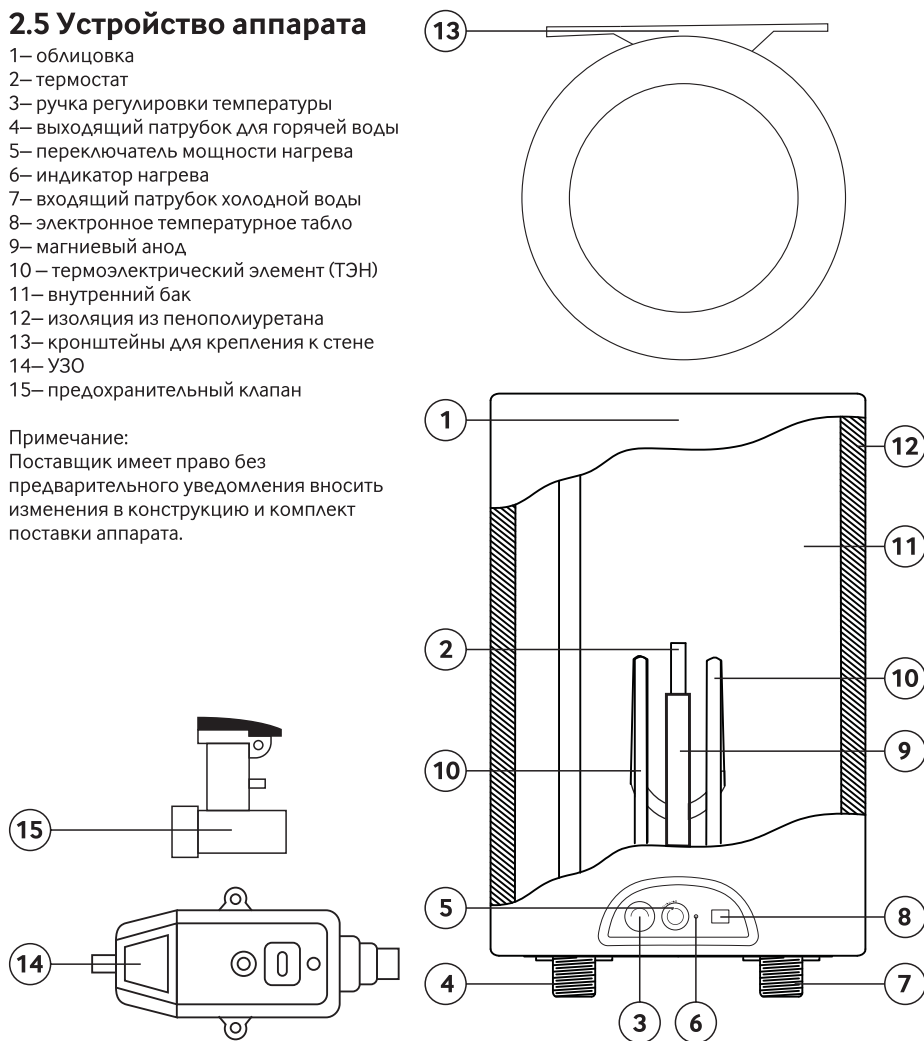


Рисунок 1: Устройство аппарата

2. Описание и работа аппарата



2.6 Назначение основных узлов

2.6.1 Аппарат имеет круглую форму, образуемую облицовкой (1) (см. рис.1), выполненную из высококачественного пластика, стойкого к царапинам и повреждениям и имеющем цвет серый металлик для моделей RGF, серый матовый для моделей RGM и из нержавеющей стали с повышенной стойкостью к коррозии и покрытой цветом белый металлик для моделей RW.

2.6.2 Внутренний бак (11) выполнен из стали 304L с увеличенной стойкостью к коррозии и толщиной стенок 1 мм

2.6.3 Назначение основных узлов аппарата:

- ТЭН (термоэлектрический нагреватель) (10) (см. рис.1)

предназначен для нагрева воды и управляется термостатом (2).

- Термостат (2)

предназначена для автоматического поддержания температуры воды на уровне, установленном с помощью ручки регулировки температуры (3).

- Индикатор нагрева (6)

служит для определения режима работы аппарата – горит красным в процессе нагрева воды до установленной пользова-телем температуры и горит зеленым при достижении заданной температуры.

- Предохранительный клапан (15)

Предназначен для препятствия попадания воды из аппарата в водопроводную сеть в случаях падения давления в водопроводе или возрастания давления в аппарате, также сбрасывает избыточное давление при сильном нагреве воды. Через него возможна течь воды (2-3 капли).

- Магниевого анода (9)

предназначен для защиты внутреннего бака от коррозии.

- УЗО (устройство защитного отключения) (14)

обеспечивает отключение аппарата от сети электропитания при утечке или пробое напряжения на заземленные элементы прибора.

Elsotherm

Водонагреватель электрический
накопительный серии RW/RGF/RGM



2.7 Работа аппарата

2.7.1 При включении электрической вилки в розетку, ток подается к ТЭНу (10), индикатор нагрева (6) загорается красным светом и начинается нагрев воды.

2.7.2 При достижении температуры воды, соответствующей той, которая установлена ручкой регулировки температуры (3) подогрев автоматически выключится и температура воды будет поддерживаться за счет теплоизоляционного слоя (12) при этом индикатор нагрева (6) загорается зеленым светом.

2.7.3 При понижении температуры воды до определенного уровня, термостат (2) среагирует и подогрев включится автоматически, при этом электронное табло (8) будет показывать фактическую температуру воды в аппарате в данный момент.

2.7.4 Ручкой регулировки температуры (3) регулируется температура нагрева:

—поворот регулятора по часовой стрелки увеличивает температуру воды,

—поворот регулятора против часовой стрелке уменьшает температуру воды.

3. Установка аппарата



Установка аппарат должна производиться уполномоченной сервисной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности. После установки аппарата, проверки его работоспособности и инструктажа владельца аппарата работником сервисной организации, установившей аппарат, должна быть сделана отметка об установке аппарата в разделе 9 данной Инструкции.

3.1 Место и схема установки

3.1.1 Аппарат необходимо устанавливать вертикально, патрубками вниз.

3.1.2 Аппарат следует устанавливать на прочной стене, которая позволяет удерживать вес, равный двойному весу аппарата, заполненного водой.

3.1.3 После того, как вы выбрали место установки, наметьте точки для болтов с крюками, просверлите два отверстия глубиной около 100мм, вставьте винты, поверните крюк вверх, плотно затяните гайки и затем повесьте аппарат на эти крюки.

3.1.4 Аппарат необходимо устанавливать в закрытом от прямого солнечного света и дождя месте, но для снижения теплопотерь, как можно ближе к месту использования горячей воды.

3.1.5 Для обслуживания аппарата рекомендуемое расстояние от аппарата до ближайшей поверхности должно составлять не менее 50 см.

Elsotherm

Водонагреватель электрический
накопительный серии RW/RGF/RGM



3.2 Подключение к водопроводу

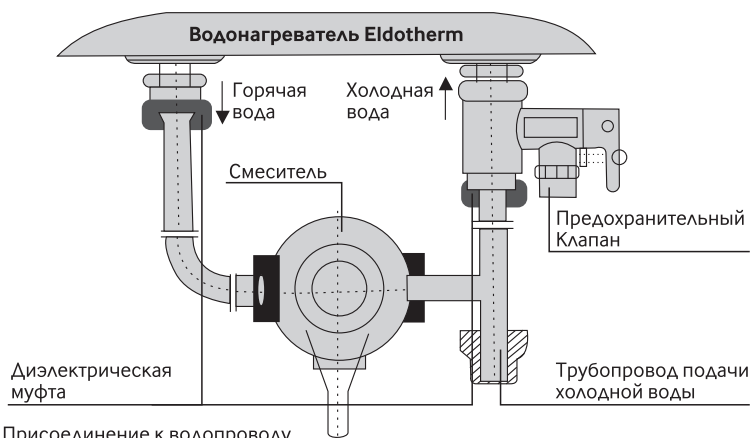


Рисунок 2: Присоединение к водопроводу

3.2.1 Размер присоединений всех труб должен быть G1/2”.

3.2.2 Перед осуществлением подключения аппарата к водопроводу необходимо очистить подающие трубопроводы во избежание попадания инородных предметов внутрь аппарата.

3.2.3 При подключении аппарата к водопроводу обратите внимание на указательные знаки-кольца труб: синее – для холодной (поступающей воды), красное – для горячей (вытекающей воды).

3.2.4 Соединение входа и выхода аппарата осуществляется только через диэлектрические муфты (рис.2).

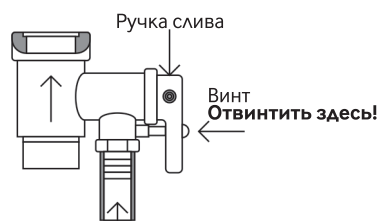
Внимание! Не подключайте патрубки подачи и отвода воды непосредственно к водопроводу (для избежания коррозии). Если подключение будет осуществлено без диэлектрических муфт, то в случае возникновения коррозии внутреннего бака гарантийные обязательства не действуют!

3. Установка аппарата



3.2.5 Подсоединение входной трубы к водопроводу осуществляется через предохранительный клапан (15).

Его надо установить в рабочее положение, для этого **открутите стопорный винт** и установите клапан так, чтобы стрелка совпала с ходом воды (рис.3). Во избежание поломки при завинчивании клапана не применяйте больших усилий.



Отверстие сброса давления

Рисунок 3: Приведение предохранительного клапана в рабочее положение

Примечание: Гарантийные обязательства не распространяются на приборы, установленные первоначально с использованием изделий, не входящих в комплект поставки.

3.2.6 Сброс излишнего давления при нагреве воды проявляется в виде капель из отверстия сброса давления в предохранительном клапане, поэтому рекомендуется отверстие клапана соединить гибкой отводной трубкой с системой слива.

3.2.7 В целях упрощения сервиса аппарата рекомендуется установить между входящим патрубком холодной воды (7) кран для слива воды согласно рис. 4.

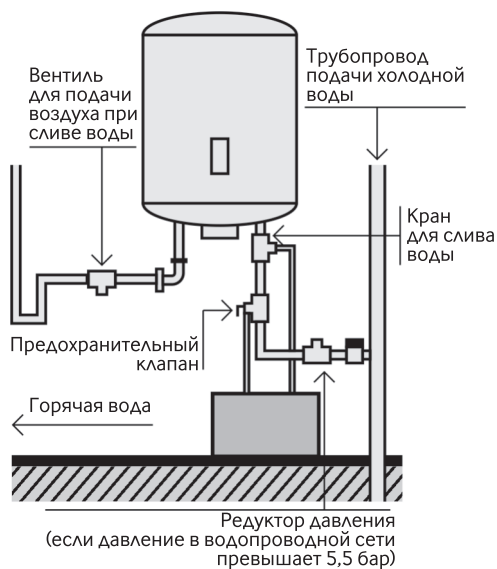


Рисунок 4: Подключение с краном для слива воды

3.2.8 Если давление воды в магистрали превышает 6 бар, следует после водяного счетчика поставить редуктор давления (перед предохранительным клапаном).

3.2.9 Если вода в месте установки содержит большое количество солей кальция, марганца или железа, то рекомендуется смонтировать соответствующий фильтр для снижения количества накипи в баке.

3.3 Подключение к электросети.

Внимание! Перед включением электропитания убедитесь, что аппарат заполнен водой!

Аппарат оборудован шнуром электропитания с вилкой и УЗО.

3.3.1 Аппарат должен подключаться к однофазной электрической сети переменного тока напряжением 220 В

3.3.2 Розетка должна иметь клемму заземления и располагаться во влагозащищенном месте.

3.3.3 Розетка должна быть рассчитана на мощность 2000 Вт.

3.3.4 Для подключения аппарата вставьте вилку в розетку, при этом на УЗО:

—загорится индикатор 1 (рис.5)

—для тестирования нажмите кнопку 3, напряжение перестанет подаваться, индикатор 1 погаснет и кнопка перезапуска 2 поднимется вверх

—для перезапуска нажмите кнопку 2, напряжение опять начнет подаваться и индикатор 1 загорится

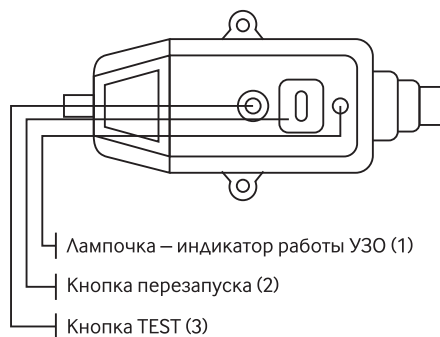


Рисунок 5: УЗО

Предупреждение! Если при нажатии кнопки TEST напряжение не отключается и/или индикатор продолжает гореть, или при нажатии кнопки перезапуска напряжение не подается и/или индикатор не горит, это означает, что УЗО не исправно, позвоните в сервисный центр.

3.3.5 При срабатывании УЗО в процессе эксплуатации для возврата его в рабочее состояние нажмите кнопку перезапуска 2 на УЗО, если при этом срабатывает повторно, выключите аппарат и позвоните в сервисный центр.

4. Эксплуатация аппарата



4.1 Непосредственно перед включением заполните аппарат, открыв вентиль магистрали холодного водоснабжения и кран горячей воды для вытеснения воздуха. После заполнения аппарата (как только из крана горячей воды потечет вода), закройте кран горячей воды, осмотрите аппарат и убедитесь, что он не протекает.

4.2 Включите аппарат в розетку и протестируйте УЗО (см п. 3.3.4).

4.3 С помощью переключателя режимов мощности II (рис.6) выберите желаемую мощность нагрева («0» - выкл, «1» - 0,5 кВт, «2» - 1,5 кВт, «3» - 2 кВт).

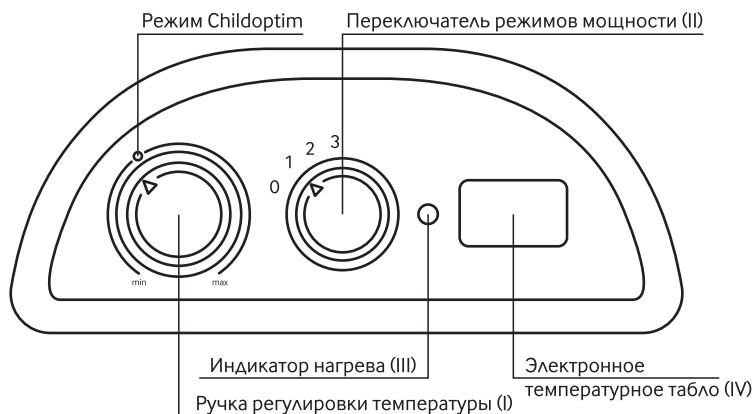


Рисунок 6: Панель управления

4.4 Установите ручкой регулировки температуры I желаемую температуру нагрева воды («max» - 75 градусов), при этом лампочка индикатора нагрева III загорится красным. Когда вода нагреется индикатор станет зеленым, а при понижении температуры воды, снова загорится красным и аппарат восстановит температуру воды.

Elsotherm

Водонагреватель электрический
накопительный серии RW/RGF/RGM



4.5 При регулировки нагрева существует возможность установки температуры, рекомендованной для купания грудных детей (36,6 градусов +/- 2 градуса) – функция Childoptim – на шкале она обозначена точкой (см рис.6) и при повороте ручке регулировки температуры фиксируется в виде щелчка.

ВНИМАНИЕ: перед купанием ребенка рекомендуется проверить соответствие температуры воды требуемой температуре.

4.6 Для выключения аппарата установите переключатель II в положение «0», а ручку I переведите в позицию OFF.

4.7 Перед каждым последующим включением убедитесь, что водонагреватель заполнен водой, открыв кран горячей воды и убедившись, что вода течет.

4.8 Если вы не используете аппарат долгое время и существует вероятность заморозания водопровода и аппарата, то рекомендуется отключить аппарат от сети и слить воду во избежание повреждения внутреннего бака.

Для слива воды необходимо:

- отключить питание;
- дать остыть горячей воде или использовать ее всю;
- перекрыть вентиль на подающем трубопроводе;
- отвинтить клапан предохранительный или открыть кран для слива воды, если он установлен;
- на входящий патрубок холодной воды или на сливной вентиль надеть шланг, направив его второй конец в канализацию, одновременно с этим открыть кран горячей воды на смесителе и слить воду из аппарата через шланг и кран горячей воды.

5. Техническое обслуживание



5.1 Для обеспечения длительной и безотказной работы аппарата и сохранения его рабочих характеристик необходимо регулярно проводить техническое обслуживание.

5.2 Техническое обслуживание аппарата проводится специализированной организацией не реже одного раза в год.

Не пытайтесь ремонтировать аппарат самостоятельно!

Внимание!

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

5.3 После проведения технического обслуживания должна быть сделана соответствующая отметка в разделе 9 данной инструкции.

5.4 Адрес и контактный телефон ближайшего сервисного центра по обслуживанию водонагревателей Elsotherm вы можете узнать в торгующей организации и на наших сайтах.

6. Возможные неисправности аппарата и методы их устранения



Наименование неисправностей	Вероятная причина	Методы устранения
Недостаточный нагрев воды при работе аппарата на максимальный нагрев	– Повреждение устройства регулировки температуры	– Вызвать специалиста из сервисного центра
	– Неисправен ТЭН	– Вызвать специалиста из сервисного центра
	– Нет напряжения в сети	– Вызвать специалиста по обслуживанию электросети
	– Сработал или не был включен аварийный термостат	– Вызвать специалиста из сервисного центра
Самопроизвольное выключение аппарата	– Сработал автомат защиты от перенапряжения в сети	– Вызвать специалиста по обслуживанию электросети
	– Установленная температура близка к предельной	– Повернуть ручку регулировки температуры в сторону уменьшения температуры
	– Сработал аварийный термостат	– Вызвать специалиста из сервисного центра
Подтекание воды в местах подсоединения шлангов к аппарату	– Слабая подтяжка шлангов	– Вызвать специалиста из сервисного центра
Увеличилось время нагрева	– ТЭН покрылся слоем накипи	– Вызвать специалиста из сервисного центра
	– Понижилось напряжение электросети	– Вызвать специалиста по обслуживанию электросети
Из крана горячей воды не течет вода	– Отключена подача воды	– Подождать восстановления подачи воды
	– Слишком низкое давление воды	– Включить водонагреватель снова после восстановления давления воды
	– Закрыт выпускной клапан для подачи воды	– Открыть выпускной клапан для подачи воды

7. Правила транспортирования и хранения



7.1 Аппарат должен храниться и транспортироваться в упаковке только в положении, указанном на манипуляционных знаках.

7.2 Аппарат должен храниться в закрытом помещении, гарантирующем защиту от атмосферных и других вредных воздействий при температуре воздуха от минус 50 до плюс 40 С и относительной влажности не более 98 %.

7.3 При хранении аппарата более 12 месяцев последний должен быть подвергнут консервации по ГОСТ 9.014-78.

7.4 Отверстия входных и выходных патрубков должны быть закрыты заглушками или пробками.

7.5 Один раз в год хранения аппарат должен подвергаться техническому осмотру, при котором проверяется отсутствие попадания влаги и засорений пылью узлов и деталей аппарата.

7.6 Аппараты следует укладывать не более чем в восемь ярусов при складировании в штабеля и транспортировании.

7.7 Водонагреватель произведен по заказу группы компаний ЭЛСО. Страна производства – Китай.

8. Гарантийные обязательства



8.1 Предприятие - изготовитель гарантирует безотказную работу аппарата при условии установки аппарата в соответствии с проектной документацией и при соблюдении Потребителем правил хранения, эксплуатации и технического обслуживания, установленных настоящей «Инструкцией по установке и эксплуатации».

8.2 Гарантийный срок эксплуатации аппарата составляет 2 (два) года со дня продажи через розничную торговую сеть или со дня получения Потребителем (для внерыночного потребления), при этом сроки гарантии на составные части следующие:

- на внутренний бак – 7 лет
- на электрическую часть – 2 года.

8.3 Гарантийный ремонт аппарата производится уполномоченной сервисной организацией.

8.4 Срок службы аппарата составляет 9 (девять) лет.

8.5 При покупке аппарата покупатель должен проверить отсутствие повреждений и комплектность аппарата, получить «Инструкцию по установке и эксплуатации» с отметкой и штампом магазина о продаже в талонах на гарантийный ремонт.

8.6 При отсутствии в гарантийных талонах штампа магазина с отметкой даты продажи аппарата гарантийный срок исчисляется со дня его выпуска предприятием-изготовителем.

8.7 При ремонте аппарата гарантийный талон и корешок к нему заполняются работником организации, производящей ремонт, при этом гарантийный талон изымается. Корешок гарантийного талона остается в «Инструкции по установке и эксплуатации».

8. Гарантийные обязательства



8.8 Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- несоблюдения Потребителем правил установки и эксплуатации аппарата, указанных в «Инструкции по установке и эксплуатации»;

- невыполнения Потребителем технического обслуживания аппарата в установленный настоящей «Инструкцией по установке и эксплуатации» срок (не реже одного раза в год);

- несоблюдения Потребителем, торгующей или транспортной организацией правил транспортировки и хранения аппарата;

- если аппарат имеет механические повреждения;

- при отсутствии заполненного гарантийного талона или заполненном неправильно;

- выполнение технического обслуживания неуполномоченными лицами, а также при самостоятельном демонтаже аппарата;

- обнаружения следов постороннего вмешательства, изменения конструкции или схемы изделия, которые не предусмотрены производителем, использования узлов, деталей и комплектующих другого производителя, не предусмотренных нормативными документами;

- выхода аппарата из строя, вызванным загрязнением воды, перепадами давления;

- выхода аппарата из строя, вызванным действием непреодолимых сил (пожар, потоп, природные катаклизмы и т. д), несчастных случаев, преднамеренных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

8.9 Техническое обслуживание аппарата не входит в гарантийные обязательства предприятия-изготовителя и выполняется за счет потребителя.

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт
Изъят «__» _____ 20__ г.
Слесарь _____
(фамилия, подпись)

**Гарантийный талон №1
На ремонт водонагревателя электрический
накопительный RW/RGF/RGM**

Заводской № _____
Продан магазином _____

«__» _____ 20__ г. Штамп _____
магазина (подпись)

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей

Слесарь _____ «__» _____ 20__ г.
(подпись)

Владелец _____ «__» _____ 20__ г.
(подпись)

Корешок талона №2 на гарантийный ремонт
Изъят «__» _____ 20__ г.
Слесарь _____
(фамилия, подпись)

**Гарантийный талон №2
На ремонт водонагревателя электрический
накопительный RW/RGF/RGM**

Заводской № _____
Продан магазином _____

«__» _____ 20__ г. Штамп _____
магазина (подпись)

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей

Слесарь _____ «__» _____ 20__ г.
(подпись)

Владелец _____ «__» _____ 20__ г.
(подпись)

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт
Изъят «__» _____ 20__ г.
Слесарь _____
(фамилия, подпись)

**Гарантийный талон №3
На ремонт водонагревателя электрический
накопительный RW/RGF/RGM**

Заводской № _____
Продан магазином _____

«__» _____ 20__ г. Штамп _____
магазина (подпись)

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей

Слесарь _____ «__» _____ 20__ г.
(подпись)

Владелец _____ «__» _____ 20__ г.
(подпись)



Elsotherm
Бесконечное тепло



Elsotherm
Бесконечное тепло



Elsotherm
Бесконечное тепло

9. Отметка

об установке аппарата и проведении
технического обслуживания



Аппарат установлен, проверен и пущен в работу уполномоченной сервисной организацией.

Юридический адрес:

Фактический адрес:

Телефон/факс:

(Штамп с полным наименованием организации и номером лицензии)

Работник _____

(Ф. И. О.)

_____ (Подпись)

Прибор пущен в эксплуатацию, работает исправно, с основными правилами пользования ознакомлен

« ____ » _____ 20__ г.

_____ (Подпись владельца аппарата)

Техническое обслуживание проведено:

За _____ год Работник _____ (Фамилия И.О.) _____ (подпись, дата) М.П.

За _____ год Работник _____ (Фамилия И.О.) _____ (подпись, дата) М.П.

За _____ год Работник _____ (Фамилия И.О.) _____ (подпись, дата) М.П.

За _____ год Работник _____ (Фамилия И.О.) _____ (подпись, дата) М.П.

За _____ год Работник _____ (Фамилия И.О.) _____ (подпись, дата) М.П.

www.elsotherm.ru



Elsotherm
Водонагреватель электрический
накопительный серии RW/RGF/RGM