



Водонагреватель бытовой электрический



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Предназначение

Бытовой автоматический электроводонагреватель торговой марки Atlantic/Round предназначен для нагрева воды, подаваемой из централизованных и автономных сетей хозяйственно питьевого водоснабжения. Электроводонагреватель может быть установлен в квартире, коттедже, офисе и других помещениях. Эксплуатация электронагревателя в промышленных целях, на производстве, в сферах услуг и в местах общественного питания возможна при условии соблюдения потребителем дополнительных требований, предусмотренных п. 8 данного руководства.

2. Технические характеристики

Таблица. 1. Основные технические характеристики водонагревателей.

Модель	Объем, л	Мощность, Вт	Время нагрева (мин) от +15 °C до +65 °C (50 °C)	Габаритные размеры, мм	Масса, кг

					Высота / Длина	Диаметр	
EGO вертикальные							
VM 050 D400-1-M	50	1500	120	582	433	17	
VM 080 D400-1-M	80	1500	194	811	433	22	
VM 100 D400-1-M	100	1500	242	970	433	25,5	
O'Pro+ вертикальные							
VM 050 D400-1-M	50	2000	90	582	433	17	
VM 080 D400-1-M	80	2000	146	811	433	22	
VM 100 D400-1-M	100	2000	182	970	433	25,5	
STEATITE вертикальные							
VM 050 D400-2-BC	50	1500	100	582	433	17	
VM 080 D400-2-BC	80	1500	165	811	433	22	
VM 100 D400-2-BC	100	1500	220	970	433	25,5	
Steatite универсальные (вертикальные / горизонтальные)							
VM 30 N3 CM (E)	30	1500	вертикальные: 75; горизонтальные: 55	579	380	14,5	
VM 50 N3 CM (E)	50	2100	вертикальные: 82; горизонтальные: 65	792	380	18,5	
VM 80 N3 CM (E)	80	2100	вертикальные: 132; горизонтальные: 106	1142	380	24,5	
Steatite универсальные (вертикальные / горизонтальные)							
VM 030 D325-2-BC	30	1500	вертикальные: 75; горизонтальные: 55	579	380	14,5	
VM 050 D325-2-BC	50	2100	вертикальные: 82; горизонтальные: 65	792	380	18,5	
VM 080 D325-2-BC	80	2100	вертикальные: 132; горизонтальные: 106	1142	380	24,5	
VM 100 D325-2-BC	100	2100	вертикальные: 162; горизонтальные: 136	1398	380	27,8	
O'Pro Slim вертикальные							
PC RB 10	10	1600	24	456	255	7,5	
PC SB 10	10	2000	19	456	255	7,5	
PC RB 15	15	2000	26	496	287	9,5	
PC SB 15	15	2000	26	496	287	9,5	
PC 30	30	2000	57	623	338	12	
PC 50	50	2000	96	918	338	17	

PC 75	75	2000	127	1190	338	22,5
-------	----	------	-----	------	-----	------

* Водонагреватель с медным ТЭНом Модели SB 10, SB 15 предназначены для установки под мойкой или раковиной патрубками вверх. Модели N3 CM(E) и D325-2-BC устанавливают в вертикальном и горизонтальном положении.

Модель	Объем, л	Мощность, Вт	Время нагрева (мин) от +15 °C до +65 °C (50 °C)	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				Высота / Длина	Диаметр	
Steatite square вертикальные						
VM 30 S3C	30	1500	68	624	342	13
VM 50 S3C	50	2100	92	950	342	18
Steatite square универсальные (вертикальные / горизонтальные)						
VM 75 S4CM	75	2400/1200	вертикальные: 104/207	706	490	27
VM 100 S4CM	100	2400/1200	вертикальные: 154/306	875	490	30
VM 150 S4CM	150	2400/1200	вертикальные: 224/470	1198	490	40

При температуре воды в водопроводе ниже +15 °C время нагрева до заданной температуры увеличивается.

Максимальная температура нагрева воды +65 °C (± 5 °C).

3. Условия эксплуатации

1. На входе ЭВН давление холодной воды должно быть 1-6 бар (при давлении более 4 бар необходимо установить редуктор давления!).
2. Напряжение электропитания – 230 В \pm 10%.
3. Вода, которая подается в ЭВН, не должна иметь механических примесей и взвесей, так как это приводит к выходу из строя предохранительного клапана.
4. ЭВН рассчитан на эксплуатацию в помещениях с такими климатическими условиями:
 - температура окружающей среды +10 °C – +40 °C;
 - относительная влажность не более 80%.



Рис.1. ЭВН Atlantic в разрезе и его составные части

1. Внутренний бак с эмалевым покрытием 2. Трубка ТЭНа / фланца для датчика температуры 3. Магниевый анод 4. Нагревательный элемент

5. Шар пенополиуретана

– атмосферное давление от 78 до 106 кПа.

5. Наличие магниевого анода внутри рабочего бака ЭВН, установленного в предусмотренном производителем месте.

4. Комплектация поставки:

– ЭВН – 1 шт.; – предохранительный клапан – 1 шт.; – диэлектрическая муфта – 1 шт. (кроме моделей EGO); – руководство по эксплуатации – 1 шт.;

– упаковка – 1 шт.

5. Строение и принцип действия

ЭВН состоит из двух стальных баков (рис. 1): внутреннего (рабочего) и внешнего. Между ними находится теплоизоляционный слой из пенополиуретана, который придает ЭВН свойства термоса. Для защиты от коррозии внутренняя поверхность рабочего бака покрыта стекло-эмалью. Электрический блок моделей состоит из ТЭНа (médного трубчатого нагревательного элемента в моделях O'Pro, EGO и O'Pro + или керамического – модель Steatite), терморегулятора (штыревого типа в моделях O'Pro, EGO и O'Pro + или капиллярного – модель Steatite), переключатель мощности (полная мощность – кнопку нажать, половина – кнопку отжать), на моделях Steatite square универсальный и магниевый анод.

Терморегулятор задает температуру нагрева воды, автоматически включая и выключая ТЭН. Терморегулятор состоит из чувствительного элемента и блока автоматики, который регулирует температуру нагрева воды, автоматически поддерживает заданную температуру и защищает от закипания.

Температура нагрева воды задается вручную поворотом регулятора. Увеличение температуры нагрева – поворотом регулятора против часовой стрелки, уменьшение температуры – по часовой стрелке (на моделях Steatite – наоборот).

Индикатор нагрева показывает условный уровень температуры воды в середине рабочего бака (кроме модели Slim). Градуировка индикатора для условного и точного измерения температуры воды в баке не предназначена.

Магниевый анод (рис. 1) обеспечивает дополнительную защиту внутреннего бака от коррозии, а также в значительной степени предотвращает возникновение накипи на ТЭНе. Взаимодействие катионов магния с солями, растворенными в воде, приводит к образованию рыхлой накипи, которая оседает на дно и легко устраняется при чистке бака.

Предохранительный клапан (рис. 2) конструктивно объединяет в себе обратный и стравливающий клапан. Обратный клапан исключает вытекания воды из бака в стояк при отсутствии холодной воды в водопроводе. При нагревании происходит расширение воды, что приводит к увеличению давления в баке. При превышении давления воды в рабочем баке более 8 бар, возможен, или сброс небольшого количества воды, через сливное отверстие стравливающего клапана, или стравливания избыточного давления через обратный клапан в стояк холодного водоснабжения. Это является нормальным режимом работы предохранительного клапана. В процессе эксплуатации ЭВН возможно срабатывание тепловой защиты регулятора, которая срабатывает в результате перепадов напряжения в электросети или перегрева ТЭНа, вызванного значительным образованием накипи на нем. Срабатывание тепловой защиты не считается неисправностью и не подлежит устраниению по гарантии.

Возобновление работы ЭВН осуществляется потребителем самостоятельно, для чего необходимо:

– отключить ЭВН от электросети;

– выкрутить крепежный шуруп защитной крышки;

– снять защитную крышку;

– нажать на кнопку тепловой защиты, которая расположена в корпусе терморегулятора (рис. 3, поз.2)

После возобновления работы терморегулятора установите на место защитную крышку и включите ЭВН.

Постоянное включение кнопки тепловой защиты может привести к выходу из строя терморегулятора.



Рис.2 Внешний вид предохранительного клапана

6. Крепление, подключение, запуск

Внимание! Для предотвращения несчастных случаев все работы по установке, подключению, ремонту и обслуживанию ЭВН должны выполнять только квалифицированные специалисты.

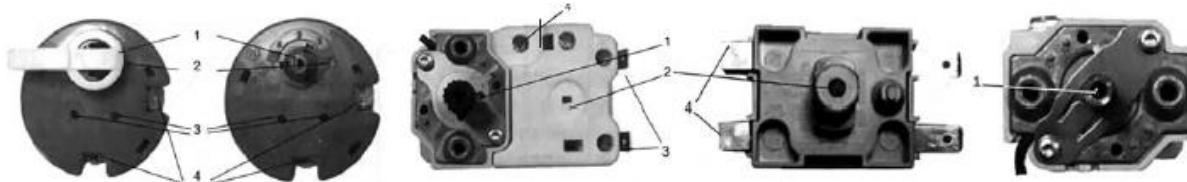


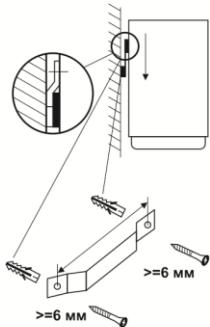
Рис. 3. Внешний вид терморегулятора

- а) Модель O'Pro (D 400-1-M, PC)
- б) Модель EGO (D400-1-M)
- в) Модель Steatite (N3 CM(E), D325-2-BC)
- г) Модель Steatite (S3C, S4CM, D400-2-BC)
- д) Модель O'Pro (S3S), Steatite (S3C, S4CM, D400-2-BC)

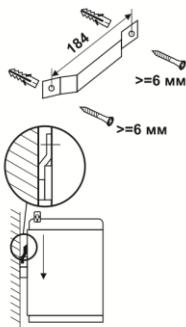
1 – регулятор температуры, 2 – кнопка тепловой защиты, 3 – гнезда подключения сигнальной лампы, 4 – клеммы подключения к электроэнергии

6.1. Крепление к стене

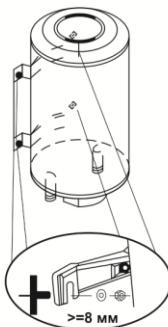
ЭВН крепится на капитальную стену или другую конструкцию, которая способна выдержать вес ЭВН с водой. Для крепления необходимо использовать шурупы с костылеводобной головкой. Крепежные шурупы должны обеспечить надежное крепление ЭВН к стене таким образом, чтобы крепежный кронштейн ЭВН плотно прилегал к вертикальной поверхности. Размеры шурупов: диаметр 8-10 мм, длина 80-100 мм. Для моделей O'Pro (PC) используйте шурупы диаметром 6 мм, длиной 60-80 мм.



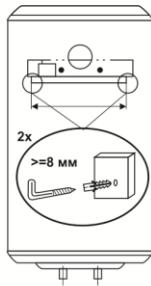
а) Модель O'Pro
(PC, S3S), Steatite (S3C)



б) Модель O'Pro
(PC 10SB/15S)



в) Модель E-series (N4E), O'Pro (N4), EGO (D400-1-M),
O'Pro + (D 400-1 M), Steatite (N3CM (E), S4 CM – вертикальные),
Steatite (N4C (E), D400-2-BC)



г) Модель O'Pro (N4, D400-1-M),
Steatite (N3CM (E), S4 CM – горизонтальные.

Рис. 4. Крепление ЭВН к стене

Расстояние от крышки блока автоматики до пола или другой горизонтальной поверхности (при горизонтальном монтаже – к вертикальной поверхности) должно быть не менее 450 мм и не выше 2,0 м, чтобы обеспечить доступ к блоку автоматики ЭВН. Это необходимое условие бесплатного гарантийного обслуживания ЭВН. Работы по демонтажу и монтажу ТЭНа и терморегулятора в случае уменьшения или увеличения указанных размеров оплачиваются отдельно.

6.2. Подключение к системе водоснабжения:

Подключение ЭВН к трубопроводам холодного и горячего водоснабжения необходимо выполнять пластиковыми или металлопластиковыми трубами.

Запрещено подключать ЭВН на гибкие шланги в связи с тем, что они разрушаются от перепадов температуры, недолговечны и могут выйти из строя (начать течь, лопнуть). Присоединяемые к ЭВН трубы и соединения должны выдерживать давление не менее 8 бар и температуру не ниже 100 °C.

Соединение с патрубками должно быть герметичным. Для герметизации используйте лен, паклю или ленту ФУМ. Подключение (рис. 5, 6): – установите запорную арматуру на входе и выходе ЭВН;

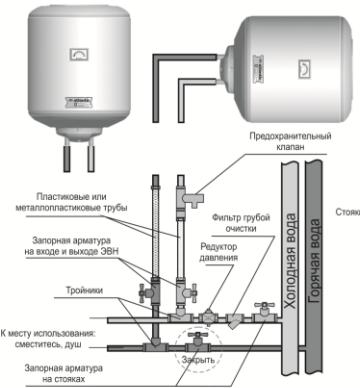


Рис. 5. Подключение ЭВН в вертикальном / горизонтальном положении

Рис. 5. Подключение ЭВН в вертикальном / горизонтальном положении

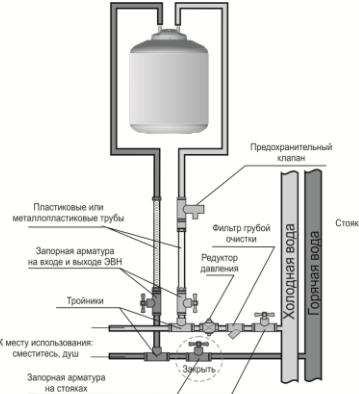


Рис. 6. Подключение ЭВН, который устанавливается под мойкой

Рис. 6. Подключение ЭВН, который устанавливается под мойкой

- на трубопровод холодного водоснабжения установите фильтр грубой очистки (в комплект поставки не входит), для предотвращения попадания механических примесей в предохранительный клапан;
- измерьте давление в стояке холодного водоснабжения воды, при давлении более 4 бар установите редуктор давления для снижения давления;
- на патрубок подачи холодной воды ЭВН установите предохранительный клапан, входящий в комплект поставки, закрутив его не более чем на 3-4 оборота;
- на сливное отверстие предохранительного клапана необходимо установить дренажную трубку (в комплект поставки не входит), для отвода воды в случае автоматического сброса избыточного давления в рабочем баке.

ВНИМАНИЕ! Подключение к системе водоснабжения ЭВН моделей SB 10, SB 15 должно выполняться строго в соответствии со схемой, приведенной на рис. 6. Предохранительный клапан крепится на трубопроводе в стороне от ЭВН. При установке моделей Steatite в горизонтальном положении патрубок подачи холодной воды (обозначен синим кольцом) должен быть расположен внизу, а патрубок горячей воды (обозначен красным кольцом) – сверху (рис. 5). Между предохранительным клапаном и патрубком холодной воды не должно быть никаких запорных устройств. Сливное отверстие должно быть направлено четко вниз. При использовании клапана, что не входит в комплект поставки, ЭВН не подлежит гарантийному обслуживанию.

6.3. Подключение к электросети

Корпус ЭВН должен быть заземлен! Убедитесь, что шнур питания не поврежден. Если шнур питания поврежден, его необходимо заменить на специальный шнур, который находится у производителя или его сервисного агента.

Подключение ЭВН к электросети должно выполняться трехжильным медным кабелем (фаза, ноль, заземление). Кабель подключается к щитку электропитания квартиры, чтобы не перегружать существующую проводку.

В цепь электропитания необходимо установить автоматический выключатель с током отсечки, равным 10А для ЭВН мощностью до 1,6 кВт и 16А для ЭВН мощностью от 1,6 кВт до 2,5 кВт. Подключение моделей O'Pro, EGO, O'Pro + (рис. 7, 8) и моделей D400-2-BC (рис. 11):

- снимите защитную крышку ЭВН;
- подключите провод заземления желтого цвета к клемме, которая обозначена знаком заземления);
- подключите другие провода к контактам регулятора: коричневого цвета к клемме А (фаза), синего цвета – к клемме В (ноль);
- для моделей D400-2-BC выполните подключение соответствующих проводов к клемме А1 и В1 защитного термостата (см. рис. 3г);
- установите защитную крышку ЭВН.

Подключение моделей O'Pro (PC) (рис. 7, 8) и Steatite (рис. 7, 9, 10, 11);

- подключите кабель питания, выходящий из ЭВН, к автоматическому выключателю.

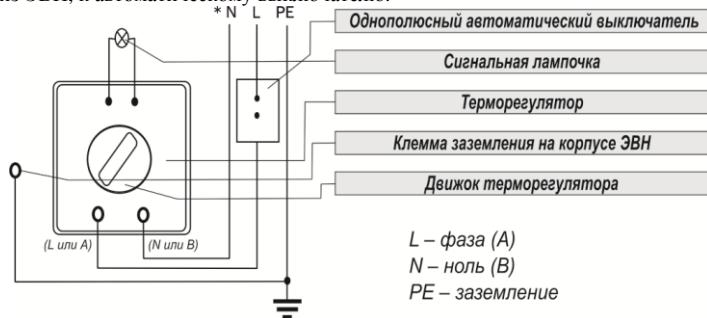


Рис. 7. Схема электрическая
для моделей E-Series, O'Pro, EGO, O'Pro +

Внимание! Перед началом эксплуатации убедитесь, что между корпусом ЭВН (клемма, знак заземления) и нулевым проводом на клемме терморегулятора отсутствует переменное напряжение. Наличие между ними напряжения может привести к выходу из строя внутреннего бака ЭВН. В этом случае ремонт платит потребитель.

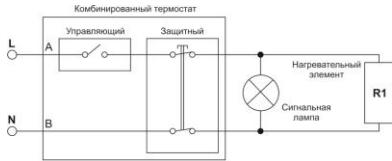


Рис. 8. Схема электрическая для моделей E-series, O'Pro, EGO, O'Pro+.

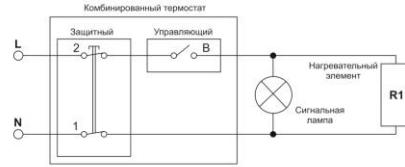


Рис.9. Схема электрическая для моделей Steatite (N3CM, N4C (E)).

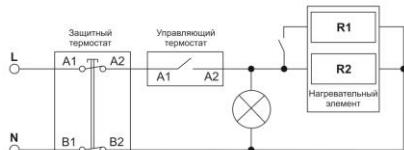


Рис. 10. Схема электрическая для моделей Steatite (S4CM).

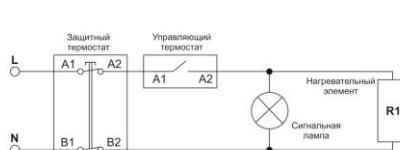


Рис. 11. Схема электрическая для моделей Steatite (S3C), D400-2-BC.

7. Ввод в эксплуатацию

1. Заполните ЭВН водой для этого:

- убедитесь в том, что закрытая запорная арматура на стояке горячего водоснабжения;
- откройте запорную арматуру на стояке холодного водоснабжения;
- откроите кран горячей воды на смесителе в точке потребления;
- ЭВН будет заполнен, когда из крана горячей воды начнет вытекать вода;
- закройте кран горячей воды.

2. Осмотрите место подключения ЭВН к системе водоснабжения и убедитесь в отсутствии протечек воды.

3. Включите автоматический выключатель.

4. Регулировка температуры нагрева производится поворотом ручки регулировки:

- модели Steatite (S4CM, S3C, D400-2-BC) – на передней панели по часовой стрелке;
- модели Steatite (N3CM (E)) – на термостате (рис. 3в) под защитной крышкой по часовой стрелке;
- модели O'Pro, O'Pro+ – на защитной крышке против часовой стрелки;
- модели EGO – на термостате (рис. 3б) под защитной крышкой против часовой стрелки.

Внимание! При первом включении ЭВН моделей Steatite возможно появление запаха гари и небольшого количества дыма, это обусловлено выгоранием поверхности налета из спиралей нагревательного элемента.

8. Сервисное обслуживание ЭВН

Корпус водонагревателя нужно время от времени вытираять влажной мягкой тряпкой или губкой. Ни в коем случае не используйте абразивные или пенообразующие средства. Водонагреватель подлежит обязательному сервисному обслуживанию, которое должны проводить квалифицированные мастера сервисного центра или уполномоченные участники «Клуба специалистов Atlantic», которые используют оригинальные комплектующие.

Сервисное обслуживание водонагревателей осуществляется не позднее 10 дней по истечению указанного ниже срока от даты покупки ЭВН и даты проведения последнего сервисного обслуживания:

- модели Opro (PC) EGO, O'Pro + – 12 месяцев. При использование ЭВН на производстве, в сферах услуг и в местах общественного питания – 6 месяцев;
- модели Steatite (D325-2-BC, N3CM (E), S4 CM, S3C, D400-2-BC) – 24 месяца. При использовании ЭВН на производстве, в сферах услуг и в местах общественного питания – 12 месяцев.

По вопросам сервисного обслуживания обращаться по телефону горячей линии 8 800 100 21 77 – бесплатно с городских телефонов по России.

Сервисное обслуживание состоит из:

1. Чистка внутреннего бака водонагревателя от накипи (рис. 1).
2. Чистка фланца нагревательного элемента от накипи (рис. 1).
3. Замены магниевого анода (рис. 1).
4. Проверки состояния внутреннего бака, ТЭНа, прокладки, фланца и электрического блока управления.
5. Проверки состояния предохранительного клапана и его чистку при необходимости.
6. Отметки в гарантийном талоне.

Внимание! Работы по сервисному обслуживанию оплачивает потребитель, согласно действующего прейскуранта сервисного центра.

9. Работа

ЭВН работает в автоматическом режиме. При открытии крана горячей воды в месте потребления холодная вода поступает в бак и начинает вытеснять горячую воду. В свою очередь, холодная вода нагревается до заданной температуры. При очередном открытии крана горячей воды цикл повторяется. При нагревании происходит расширение воды, что приводит к увеличению давления в баке. При превышении давления воды в рабочем баке более 8 бар, возможно или сброс небольшого количества воды через сливное отверстие стравливающего клапана, или стравливания избыточного давления через обратный клапан в стояк холодного водоснабжения. Это является нормальным режимом работы предохранительного клапана.

При отсутствии или резком снижении давления холодной воды на входе в ЭВН (отключение холодной воды, закрытия запорной арматуры на стояке и т.п.) возможно возникновения побочных шумов (треск) – этот эффект вызван перепадом давления и не влияет на безопасность и работоспособность изделия.

Внимание! При установке ползуна регулирования температуры в положение «Max» или «5» в месте потребления необходимо сначала открыть кран холодной воды, а затем – кран горячей воды. На выходе может быть 65-70 °C. Закрывать запорную арматуру на входе и выходе ЭВН при постоянном пользовании не нужно. Перед длительным перерывом в использовании ЭВН рекомендуется выключить автомат питания и перекрыть запорную арматуру на входе и выходе ЭВН, но не сливать воду из бака во избежание коррозии. После длительного перерыва в использовании ЭВН необходимо сменить воду в баке и довести нагрев до $t = 65-70$ °C, для чего выставить регулятор температуры в максимальное положение.

Внимание! Не включать ЭВН в сеть при отсутствии воды в баке. После длительной эксплуатации ЭВН происходит образование накипи на нагревательном элементе. Это приводит к срабатыванию тепловой защиты терморегулятора (см. п. 5).

Внимание! Один раз в месяц необходимо приводить в действие узел сброса давления предохранительного клапана путем кратковременной установки триггера в горизонтальное положение, при этом через сливное отверстие вытечет небольшое количество горячей воды. Для этого сначала нужно перекрыть запорную арматуру на входе в ЭВН (рис. 5, 6), а также открыть кран горячей воды в месте потребления. Невыполнение этого требования может вызвать выход из строя предохранительного клапана и ЭВН. В этом случае ЭВН и предохранительный клапан не подлежат гарантийному обслуживанию.

Для слива воды из ЭВН необходимо:

- отключить ЭВН от электросети;
- открыть кран горячей воды в месте потребления и подождать пока из него не закончит вытекать горячая вода;
- перекрыть запорную арматуру на входе в ЭВН;
- на сливное отверстие предохранительного клапана установить дренажную трубку для отвода воды (п. 6.2);
- установить триггер предохранительного клапана в горизонтальное положение.

10. Указания по технике безопасности. Запрещается:

- устанавливать ЭВН на гибких шлангах;
- эксплуатировать ЭВН без заземления;
- эксплуатировать ЭВН без магниевого анода, который установлен на фланце в середине рабочего бака (см. рис. 1);
- эксплуатировать ЭВН со снятой защитной крышкой электрического блока;
- проводить ремонтные работы и обслуживание при включенном в сеть ЭВН;
- эксплуатировать неисправный ЭВН.

11. Условия гарантийного обслуживания

При покупке ЭВН Atlantic требуйте правильного заполнения гарантийных документов, проверки внешнего вида изделия, целостности его элементов и комплектности. Гарантийные документы прилагаются. Претензии, касающиеся механических повреждений и некомплектности ЭВН, после продажи не принимаются. Гарантийные документы действительны только в оригинале с отметкой о дате и месте продажи, подписью продавца, штампом торгующей организации. При неправильном оформлении или потере гарантийных документов потребитель теряет право на гарантийное обслуживание. Стоимость установки не входит в стоимость изделия. Гарантийное обслуживание производится бесплатно в течение гарантийного срока эксплуатации авторизованным сервисным центром (8-800-100-21-77 – бесплатно с городских телефонов по России).

Гарантийное обязательство не распространяется на магниевый анод, потому что он является расходным материалом.

Водонагреватель подлежит обязательному сервисному обслуживанию (см. п. 8), которое должны проводиться уполномоченным сервисным центром, или уполномоченными участниками «Клуба специалистов Atlantic», которые используют оригинальные комплектующие. По вопросам сервисного обслуживания обращаться по телефону горячей линии 8 800 100 21 77 – бесплатно с городских телефонов по России. Работы по сервисному обслуживанию и изменения расходных материалов оплачивает Потребитель согласно действующего прейскуранта сервисного центра. Гарантийный срок эксплуатации товара составляет 24 месяца при обязательном условии проведения сервисного обслуживания в порядке, предусмотренном п. 8 данного руководства. Гарантийный срок на водяной бак может быть продлен до 36 месяцев (модели EGO, Round), до 60 месяцев (модели O'Pro, O'Pro +), до 84 месяцев (Модели Steatite N3CM (E), S4CM, S3C, D325-2-BC) и до 96 месяцев (модели Steatite D400-2-BC) при условии проведения сервисного обслуживания товара в порядке, предусмотренном п. 8 данного руководства.

При возникновении неисправностей потребитель обязан отключить ЭВН от электросети и от системы водоснабжения, а так же обратиться по телефону 8-800-100-21-77. ЭВН Atlantic принимается на гарантийный ремонт только с руководством по эксплуатации, с правильно заполненными гарантийными документами и заявлением потребителя. Срок выполнения гарантийных обязательств составляет не более 14 суток со дня поступления ЭВН в организацию, выполняющую ремонт. Изготовитель не несет ответственности за отклонения параметров электросети и сети водоснабжения от нормы и их техническое состояние, а также неисправности ЭВН вызванные этими отклонениями.

Запрещено! Демонтировать ЭВН до приезда мастера сервисного центра. В случае не выполнения данного требования ЭВН не подлежит гарантийному обслуживанию, и ремонт оплачивает потребитель. Гарантийный ремонт производится в следующих случаях:

- разгерметизация (течь) бака;
- неисправность ТЭНа;
- неисправность терморегулятора;
- неисправность сигнальной лампочки;
- неисправность предохранительного клапана (кроме случаев сброса воды через сливное отверстие, см. п. 5).

Бесплатное техническое обслуживание выполняется один раз в течение гарантийного срока эксплуатации и состоит из:

- внешнего осмотра крепости соединения патрубков с баком;
- проверки отсутствия течи воды в месте крепления электрического блока;

– регулирование температуры нагрева воды.

Гарантийное обслуживание не производится в случаях:

- несоблюдение правил хранения, транспортировки, установки, подключения и эксплуатации изделия;
- механических повреждений изделия;
- внесение технических изменений в изделие;
- использование прибора не по назначению;
- отсутствие магниевого анода, установленного в месте, предусмотренном производителем в середине рабочего бака ЭВН;
- нарушение условий гарантийного обслуживания;
- отсутствия заземления, если это привело к выходу из строя ЭВН;
- нарушение требований п. 8 по ежегодному обслуживанию (отсутствие отметки и наклейки в гарантийном талоне, свидетельствующие о проведении сервисного обслуживания специалистом авторизованного сервисного центра или уполномоченным участником «Клуба специалистов Atlantic»);

В этих случаях ремонт оплачивает Потребитель.

В случае вызова специалиста сервисного центра с не гарантийного случая, потребитель оплачивает стоимость вызова согласно действующего прейскуранта.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в руководство без уведомления потребителей.

11. Правила транспортировки

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах в вертикальном положении, в соответствии с маркировкой на упаковке, чтобы избежать механических повреждений внешнего корпуса и индикатора температуры. Необходимо исключить возможность случайного перемещения (падения) водонагревателя внутри транспортного средства. Условия транспортировки в части влияния механических факторов отвечают группе С ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Общие требования к хранению, транспортировке, временной противокоррозионной защите и упаковке», условия транспортировки в части влияния климатических факторов – группе 5 (ОЖУ) ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических регионов. Категории, условия эксплуатации, хранение и транспортировка в части воздействия климатических факторов внешней среды».

12. Правила хранения

Водонагреватель сохраняется в оригинальной упаковке в вертикальном положении, в сухом, проветриваемом помещении, в отсутствие контакта с химически агрессивной средой. Условия хранения бойлера в соответствии с группой 5 (ОЖУ) по ГОСТу 15150-69.

Условия хранения:

- температура воздуха от +10 °C до +40 °C;
- относительная влажность воздуха до 80%;
- атмосферное давление от 78 до 160 кПа.

13. Утилизация

Внимание! Перед началом работ убедитесь, что прибор отключен от сети электропитания и перекрыты все запорные вентили.

Прибор имеет ограниченный срок службы, поэтому после полного выхода из строя необходимо отключить прибор от электросети, слить воду и демонтировать его. Для демонтажа водонагревателя мы рекомендуем обратиться в сервисный центр.

Для того, чтобы сохранить окружающую среду, прибор утилизируется в организациях, имеющих соответствующее разрешение и лицензию. Утилизации подлежат такие комплектующие части: водяной бак, нагревательный элемент, терморегулятор, предохранительный клапан, защитная крышка и прокладка.

Изготовитель:

1. ООО Украллантик. Адрес: 67663, Одесская область, Беляевский район, село Усатово, ул. Агрономическая, дом 225, Украина.
 2. Атлантик Инжиниринг Компани фор Энерджи Текнолоджи (С.А.Е.) адрес: Индастриал Зон- А1-11 Вест, 10 Рамадана, Египет

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО Атлантик Неман. Адрес: 105318, г. Москва, Семеновская пл. 1А, Россия, тел. (495) 640-16-35

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации товара составляет 24 месяца при обязательном условии проведения сервисного обслуживания в порядке, предусмотренном п. 8 данного руководства. Гарантийный срок на водяной бак может быть продлен до 36 месяцев (модели EGO), до 60 месяцев (модели O'Pro, O'Pro +), до 84 месяцев (модели Steatite N3CM (E), S4CM, S3C, D325-2-BC) и до 96 месяцев (модели Steatite N4C (E), D400-2-BC) при условии проведения сервисного обслуживания товара в порядке, предусмотренном п. 8 данного руководства.

Если в течение гарантийного срока товар эксплуатировался с нарушением правил или потребитель не выполнял рекомендаций предприятия, выполняющего работы по гарантийному обслуживанию товара, ремонт производится за счет потребителя.

Срок службы изделия составляет для моделей серии

EGO – 48 месяцев

O'Pro, O'Pro + - 72 месяца

Все модели Steatite – 96 месяцев

Дата изготовления продукции указана на упаковке.

Таблица 2. Методика определения неисправностей и их устранение

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
ЭВН работает, но сигнальная лампа не светит	Сигнальная лампочка неисправна	Заменить сигнальную лампу
ЭВН не греет, сигнальная лампа не светит	Сработал защитный термостат	Нажать кнопку защитного термостата
	Терморегулятор поставлен в положении «Выкл»	Включить нагрев, поворачивая ручку терморегулятора за стрелкой часов для моделей Steatite (для моделей O'Pro, E-series, EGO – против часовой стрелки)
	Терморегулятор неисправный	Заменить терморегулятор
	Электропитание не поступает к электрическому блоку ЭВН	Найти место неисправностей и устраниить их
Сигнальная лампа светит, но ЭВН не работает	Не работает нагревательный элемент	Заменить нагревательный элемент
Сигнальная лампа постоянно светит и ЭВН не выключается	Горячая вода стекает в стояк с горячей водой	Закрыть вентиль горячей воды на стояке
	Подтекает кран горячей воды в месте потребления	Устранить подтекание
Вода долго греется	Не нажата кнопка увеличения мощности нагревания (для модели S4CM)	Нажать кнопку увеличения мощности

	Неисправный нагревательный элемент	Заменить нагревательный элемент
	Низкая температура холодной воды, меньше +15 °C (зима)	Использовать дополнительный нагрев
	Низкое напряжение в электросети, меньше 220 В	Обратиться в энергоснабжающую компанию
Течет вода из бака	Нарушение герметичности бака	Обратиться в сервисный центр
Течет вода из-под прокладки	Нарушение герметичности прокладки	Подтянуть гайки на фланце или заменить прокладку
Сильный нагрев	Установлена максимальная температура нагрева	Уменьшить температуру нагревания
Вода, которая вытекает из ЭВН, имеет неприятный запах (сернокислый)	ЭВН длительный период не использовался. Вода застаивается в баке Низкое качество холодной воды	Заменить воду в баке и нагреть ее до максимальной температуры Обратится в организацию по очистки воды

Гарантийный талон
Заполняет продавец

Водонагреватель модель _____ Заводской №_____

--	--	--	--	--	--	--	--

Дата изготовления зашифрована в заводском номере: первые две цифры – год выпуска, вторые две цифры – неделя выпуска, остальные цифры – порядковый номер.

Продавец _____ Дата продажи _____ Цена _____ (название, адрес)
 месяц, год) (гривен) (число,

(ИФО ответственного лица продавца) _____ (подпись) _____

МП

Заполняет исполнитель

Товар принят на гарантийное обслуживание _____
 (название сервисного центра) (число, месяц, год)

Учет работ по техническому обслуживанию и гарантийному ремонту

Дата	Описание недостатков	Содержание выполненной работы, название и тип замененных комплектующих изделий	ФИО, подпись исполнителя

Примечание: дополнительно вносится информация о работе по предупреждению возникновения пожара.



действителен в случае заполнения ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на техническое обслуживание в течении 2 лет гарантийного срока	действителен в случае заполнения ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на техническое обслуживание в течении 2 лет гарантийного срока	действителен в случае заполнения ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на техническое обслуживание в течении 2 лет гарантийного срока
<p>Заполняет продавец Водонагреватель модель Заводской № <input type="text"/> <input type="text"/> Дата изготовления _____ (число, месяц, год) Продавец _____ (название, адрес) Дата изготовления _____ (число, месяц, год) Материально ответственное лицо _____ (подпись и расшифровка) МП Корешок отрывного талона на техническое обслуживание в течении 2 лет гарантийного срока эксплуатации Изъят _____ 20 г. Исполнитель _____ (подпись и расшифровка)</p>	<p>Заполняет продавец Водонагреватель модель Заводской № <input type="text"/> <input type="text"/> Дата изготовления _____ (число, месяц, год) Продавец _____ (название, адрес) Дата изготовления _____ (число, месяц, год) Материально ответственное лицо _____ (подпись и расшифровка) МП Корешок отрывного талона на техническое обслуживание в течении 2 лет гарантийного срока эксплуатации Изъят _____ 20 г. Исполнитель _____ (подпись и расшифровка)</p>	<p>Заполняет продавец Водонагреватель модель Заводской № <input type="text"/> <input type="text"/> Дата изготовления _____ (число, месяц, год) Продавец _____ (название, адрес) Дата изготовления _____ (число, месяц, год) Материально ответственное лицо _____ (подпись и расшифровка) МП Корешок отрывного талона на техническое обслуживание в течении 2 лет гарантийного срока эксплуатации Изъят _____ 20 г. Исполнитель _____ (подпись и расшифровка)</p>

<p>Заполняет исполнитель Исполнитель _____ (предприятие, организация, адрес) Номер, по которому товар взят на гарантийный учет _____ Причина ремонта. Название замененного комплектующего изделия, составной части: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Дата проведения работ _____ (число, месяц, год) Подпись лица, которое исполняло работу и его расшифровка _____ Номер пломбирователя _____ МП Подпись потребителя, который подтверждает исполнение гарантийного ремонта _____ <input type="text"/> <input type="text"/> </p>	<p>Заполняет исполнитель Исполнитель _____ (предприятие, организация, адрес) Номер, по которому товар взят на гарантийный учет _____ Причина ремонта. Название замененного комплектующего изделия, составной части: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Дата проведения работ _____ (число, месяц, год) Подпись лица, которое исполняло работу и его расшифровка _____ Номер пломбирователя _____ МП Подпись потребителя, который подтверждает исполнение гарантийного ремонта _____ <input type="text"/> <input type="text"/> </p>	<p>Заполняет исполнитель Исполнитель _____ (предприятие, организация, адрес) Номер, по которому товар взят на гарантийный учет _____ Причина ремонта. Название замененного комплектующего изделия, составной части: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Дата проведения работ _____ (число, месяц, год) Подпись лица, которое исполняло работу и его расшифровка _____ Номер пломбирователя _____ МП Подпись потребителя, который подтверждает исполнение гарантийного ремонта _____ <input type="text"/> <input type="text"/> </p>
--	--	--