

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Название монтажной организации _____
Лицензия № _____ № телефона: _____
Дата установки _____ Гарантия на установку _____
Ф.И.О. Мастера _____ Подпись, печать _____

Настоящим подтверждаю, что прибор введен в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен.

Подпись владельца _____

ОТМЕТКИ О ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Характер неисправности _____
Выполненный ремонт _____
Мастер гарантийного обслуживания:
Ф.И.О. _____ Подпись _____
Дата _____ Штамп: _____
Характер неисправности _____
Выполненный ремонт _____
Мастер гарантийного обслуживания:
Ф.И.О. _____ Подпись _____
Дата _____ Штамп: _____



паспорт и инструкция по установке и эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение электроводонагревателя **EDISSON LIGHT** - это современный прибор европейского качества, созданный с соблюдением положений международных стандартов, обеспечивающих его надежную и безопасную эксплуатацию, высокие потребительские свойства и современный дизайн. Высокое качество электроводонагревателя **EDISSON LIGHT** соответствует требованиям ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р МЭК 60335-2-35-2000 и подтверждается сертификатом Госстандарта России.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электроводонагреватель (ЭВН) **EDISSON LIGHT** бытовой автоматический предназначен для снабжения потребителей горячей водой из централизованных и автономных систем водоснабжения с давлением до 0,6 МПа.

ЭВН является нагревателем накопительного типа с открытым выходом, что обеспечивает минимальное давление (близкое к нулю) в водяном баке и защищает его корпус от разрушения при нагреве воды и повышении давления в магистрали. ЭВН используется для бытовых и гигиенических целей в квартирах, домах, коттеджах, офисах и т.д. Технические характеристики ЭВН приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Емкость	л	15
Напряжение	В	220 ± 10%
Электрическая мощность	Вт	2500
Давление воды	бар	0

2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

2.1. ЭВН состоит из накопительного бака, электроблока и смесителя, закрытых крышкой (см. рис. 1,2,3).

2.1.1. Бак предназначен для хранения нагретой воды и выполнен из специального полимерного материала, обеспечивающего его пластичность и механическую прочность.

Высокие санитарные и экологические свойства полимера гарантируют его гигиеническую безопасность и способность к вторичной переработке.

2.1.2. **Электроблок** ЭВН состоит из термоэлектронагревателя (ТЭН) и термостата, смонтированных на общем фланце. Режимы работы ТЭНа (включение-выключение) индицируются пилотной лампой, размещённой на крышке прибора. ТЭН прибора управляется термостатом и за минимальное время осуществляет эффективный нагрев воды. По достижении максимальной температуры 75°C ТЭН выключается и переходит в режим автоматического её поддержания на заданном термостатом уровне.

Примечание: термостат прибора снабжён дополнительным температурным выключателем, который мгновенно отключает подачу напряжения на ТЭН при повышении температуры свыше 85°C. В рабочее состояние термостат можно вернуть путём нажатия (до щелчка)

на кнопку возврата, расположенную на термостате. Механический принцип ре-старта прибора обеспечит абсолютную безопасность как для него самого, так и для помещения (дома, офиса) в случае длительного отсутствия пользователя.

Установку температуры можно менять, поворачивая отвёрткой винт на термостате через специальный лючок в крышке прибора. Снижение температуры нагрева производится поворотом винта по часовой стрелке.

2.1.3. **Смеситель** (6) обеспечивает заполнение бака холодной водой и разбор горячей воды комфортной для потребителя температуры. Проток регулируется перемещением ручки смесителя от себя / на себя. Температура воды регулируется поворотом ручки по/против часовой стрелке.

2.1.4. **Крышка** (5) ЭВН закрывает узел смесителя и электроблока. На нижней части крышки имеется специальный лючок для возможности регулировки термостата. Также на крышке расположен выключатель (2) и пилотная лампа (1).

2.1.5. Соединение ЭВН с водопроводной сетью производится с помощью стандартной гибкой сантехнической подводки (14) (в комплект поставки не входит) через патрубок входа холодной воды (3) с калиброванным фитингом (А). Калиброванный фитинг обеспечивает защиту прибора от избыточного давления. Трубка холодной воды имеет внутри бака специальную конструкцию, предохраняющую ТЭН прибора от падения уровня воды в баке ниже нагревателя в случае прекращения подачи её из водопроводной сети и последующего самопроизвольного слива остатков из бака в магистраль. В этом случае ТЭН прибора всегда остаётся покрытым водой и будет защищен от перегрева и выхода из строя.

Патрубок разбора горячей воды (4) соединяется со шлангом душевой насадки (9), или изливом (12) (в зависимости от модели ЭВН) через предохранительный клапан (13), который является элементом защиты ЭВН от превышения давления в системе разбора воды. Засорение отверстий душевой насадки или ошибочная установка вентиля на выходном патрубке ЭВН (при неверном монтаже) может вызвать увеличение давления в баке, которое будет немедленно снижено посредством предохранительного клапана.

2.2. Комплект поставки водонагревателя :

- электроводонагреватель – 1 шт.
- предохранительный клапан – 1 шт.
- калиброванный фитинг – 2 шт.
- паспорт и инструкция – 1 шт.
- кабель электрический с вилкой – 1 шт.
- душевая насадка со шлангом или излив – 1 шт.
- настенный кронштейн – 1 шт.
- упаковка – 1 шт.

3. РАЗМЕЩЕНИЕ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы по монтажу и подключению ЭВН должны проводиться квалифицированным персоналом с соответствующей записью в разделе «Отметка о подключении» (см. раздел «Гарантийные обязательства»).

ЭВН предназначен для эксплуатации внутри помещений. Присвоенная электроводонагревателю степень защиты от попадания брызг IP24 подтверждает его высокую влагозащищённость, однако прибор **не предназначен для установки внутри душевых кабин и над ваннами.**

3.1. Установка ЭВН

- закрепить на стене с помощью шурупов настенный кронштейн (7), входящий в комплект поставки;

- вставить в направляющие пазы кронштейна фигурный выступ, расположенный на задней стенке бака и потянуть прибор вниз до упора.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Производитель устанавливает гарантийный срок эксплуатации 5 лет на рабочий бак и 12 месяцев для элементов электрической части, исчисляемые с даты продажи. Претензии в период гарантийного срока принимаются при наличии паспорта с отметками о продаже. При отсутствии или исправлении даты продажи и штампа магазина гарантийный срок исчисляется от даты выпуска ЭВН, указанной на приборе.

7.2. При покупке ЭВН проверяйте внешний вид прибора, его комплектность и правильность заполнения документов. Претензии по механическим повреждениям и некомплектности прибора после продажи не принимаются.

7.3. Гарантия распространяется только на ЭВН. Возможные претензии к работам по установке и подключению предъявляются потребителем в адрес монтажной организации при наличии соответствующей отметки в разделе «Отметка о подключении».

7.4. Изготовитель не несет ответственность за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки, эксплуатации и технического обслуживания ЭВН, изложенных в паспорте и инструкции по эксплуатации.

7.5. Ремонт или замена комплектующих (в том числе бака) в пределах гарантийного срока не продлевают гарантийный срок на ЭВН в целом. Гарантийный срок на замененные или отремонтированные комплектующие составляет шесть месяцев.

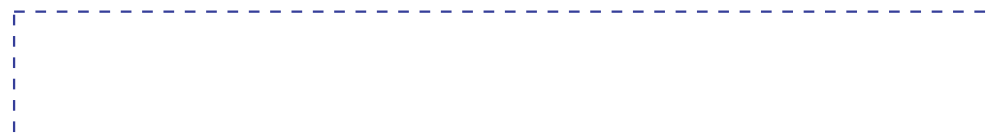
ЭВН соответствует международным стандартам IEC 335-2-21, EN 60335-2-21, РОСС RU.АЯ27.В11373, СЕЕ 73/23, СЕЕ 82/499.

По вопросам гарантийного и сервисного обслуживания следует обращаться в сервисную службу ООО «ЭДИССОН Ко» по адресам:

Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, ул. Благодатная, 63, тел. (812) 387-19-88.

Россия, 107241, г. Москва, Черницынский пр-зд, д.3, стр.1, тел. (095) 980-18-74.

В других регионах по вопросам предоставления гарантийных и сервисных услуг следует обращаться по месту приобретения ЭВН или в сервисный центр, указанный продавцом:



ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель _____ Серийный № _____

Дата продажи " _____ " _____ г

Торговая организация: _____

Подпись продавца _____ Штамп магазина

Изделие укомплектовано, к внешнему виду изделия претензий не имею.
Паспорт и инструкцию получил, с условиями гарантии ознакомлен.

Подпись покупателя: _____

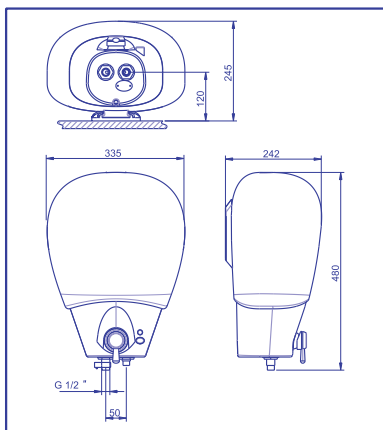


Рис.3

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ:

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Лампа не светится, вода в баке нагревается.	Лампа вышла из строя	Обратиться в сервисную службу для замены лампы.
Из душевой трубки/излива продолжает литься небольшое кол-во воды после закрытия смесителя	То, что из душевой насадки/излива выливается небольшая струйка воды после закрытия смесителя, не является дефектом.	Нормальное явление , обусловленное процессом выравнивания давлений в разных частях гидросистемы
При нагреве из душа/излива капает вода	Не является дефектом, т.к. прибор имеет свободный сток	Нормальное явление , вызванное расширением воды при нагреве
Вода не нагревается	Проверить наличие напряжения в электросети	Обратиться в службу эксплуатации электросети
Расширение бака в процессе работы	Не является дефектом	Нормальное явление , являющееся следствием нагрева и определяемое пластичностью материала бака
ЭВН включён в сеть, лампа не светится, вода не нагревается.	Сработал или не был включен термовыключатель термостата	Отключить питание ЭВН, снять крышку и нажать до щелчка кнопку на термостате
ЭВН включён в сеть, лампа светится, вода не нагревается.	Вышел из строя ТЭН	Обратиться в сервисную службу для замены ТЭНа

3.2. Соединение с системой водоснабжения

Для долговечной безотказной работы ЭВН рекомендуем пользователю соблюдать следующие правила:

- обязательно использовать для эксплуатации ЭВН только оригинальные компоненты (предохранительный клапан, калиброванный фитинг, душевую насадку или излив), входящие в комплект поставки. Эти компоненты разработаны специально для работы систем водонагревателей с открытым выходом и только они обеспечивают эффективность и безопасность работы ЭВН. Перекрывать выход ЭВН любыми другими устройствами запрещено.

- соединение прибора с водопроводной сетью производить только через фильтр-грязевик;

- в случае, если давление в водопроводной сети превышает 0,6 МПа, использовать редуктор давления.

3.2.1. Перекрыть на магистральной трубе вентиль подачи воды в помещение.

3.2.2. Установить на патрубок входа холодной воды (3) калиброванный фитинг (А). В комплект входят два калиброванных фитинга с разным диаметром входного отверстия. Использовать нужно фитинг с меньшим входным отверстием. В случае крайне низкого давления в магистральной трубе можно использовать фитинг с большим входным отверстием. Подсоединить трубу центрального водоснабжения к калиброванному фитингу (А) с помощью гибкой подводки (в комплект поставки не входит).

3.2.3. Навинтить (с помощью уплотнительной ленты) предохранительный клапан (13) на штуцер выхода горячей воды (4).

3.2.4. Закрепить на стене держатель душевой насадки (10) (для душевых моделей).

3.2.5. Подсоединить шланг душевой насадки (9) или излив (12) (для кухонных моделей) к предохранительному клапану (13).

3.2.6. Открыть вентиль подачи воды на магистральной трубе.

3.2.7. Заполнить ЭВН водой. Первое заполнение прибора водой является крайне важным пунктом.

Установить ручку смесителя (6) в положение “горячая вода” (в правое положение до упора) и потянуть её на себя, тем самым, открыв подачу воды. Дождаться, когда из душевой насадки или излива потечет вода. Дать протечь воде еще 5 минут.

Внимание: В случае ненадлежащего выполнения данного пункта рабочий бак будет заполнен водой лишь частично, что может привести к выходу из строя нагревательного элемента.

3.2.8. Закрыть воду, нажав ручку смесителя (6) от себя.

3.3. Соединение с электросетью

3.3.1. Проверить соответствие напряжения электросети напряжению, указанному на шильде прибора.

3.3.2. Включить прибор в сеть, вставив вилку в розетку. Заземляющий контакт розетки должен быть соединён с шиной общего заземления здания.

3.4. При монтаже и эксплуатации ЭВН не допускается:

- перекрывать выход воды с помощью любой запорной арматуры;
- эксплуатировать ЭВН без предохранительного клапана и калиброванного фитинга;
- закрывать отверстия душевой насадки (или излива) при открытом смесителе;
- снимать защитную крышку при включенном электропитании;

- подключать ЭВН к водопроводной сети с давлением выше 0,6 МПа;
- производить ремонтные работы при заполненном водой ЭВН;
- использовать воду из ЭВН для питья или приготовления пищи.

4. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

4.1. Включить прибор в работу, нажав на кнопку включения (2). При этом должна загореться пилотная лампа (1), сигнализирующая о процессе нагрева.

Примечание: в процессе нагрева вследствие расширения воды может наблюдаться подкапывание воды из душевой насадки или излива, что является нормальным явлением и не означает дефекта ЭВН.

Для выключения прибора нужно повторно нажать на кнопку включения (2).

4.2. Порядок пользования душем.

4.2.1. Выключить прибор, нажав на кнопку (2).

4.2.3. Включить воду, потянув на себя ручку смесителя (6).

4.2.2. Отрегулировать температуру и проток воды с помощью ручки смесителя (6).

4.3. Порядок технического обслуживания (ТО).

При проведении ТО проверяется наличие накипи на ТЭНе и удаляется осадок, который может образоваться в нижней части бака. Если на ТЭНе образовалась накипь, то ее можно удалить с помощью средств для удаления накипи, либо механическим путем.

ТО проводится мастерами специализированных организаций с обязательной отметкой в соответствующем разделе паспорта прибора.

4.3.1. Перед выполнением **любых** операций по ТО необходимо:

- отсоединить ЭВН от сети, вынув вилку (11) из розетки;
- отсоединить ЭВН от системы водоснабжения;
- установить ручку смесителя (6) в положение “горячая вода” и потянуть ее на себя;
- через патрубок входа (3) слить воду из прибора. *При этом часть воды останется в баке.*

Для полного слива воды необходимо открутить заглушку в верхней части смесителя и через неё слить остатки. Для доступа к заглушке необходимо выполнить действия описанные в п.4.3.2.

4.3.2. Для получения доступа к элементам электрической схемы необходимо:

- снять защитный колпачок с ручки смесителя (6) ЭВН;
- открутить крепёжный винт и извлечь рукоятку смесителя;
- снять зажимное кольцо и прокладку;
- открутить предохранительный клапан (13)
- отвернув накидные гайки, снять защитную крышку (5).
- сделать соответствующую отметку о техническом обслуживании в сервисном талоне (*заполняется работниками специализированных организаций*).

4.4. Для получения доступа к ТЭНу необходимо:

- отсоединить клеммы кабеля N/O от термостата;
- отсоединить контактный вывод защитного заземления от фланца;
- открутить крепление планки, фиксирующей шнур питания к накидной гайке;
- отвинтить накидную гайку и извлечь фланец с размещёнными на нём ТЭНом и термостатом.

При этом сольются остатки воды (5-6 л), если они предварительно не были слиты согласно п.4.3.1.

4.5. При соблюдении правил монтажа, эксплуатации и технического обслуживания ЭВН изготовитель устанавливает срок службы электроводонагревателя 7 лет при условии соответствия качества используемой воды действующим стандартам.

Для обеспечения эффективной работы ЭВН рекомендуется 1 раз в год очищать поверхность ТЭНа от накипи (периодичность зависит от свойств воды в сети). Кроме того, следует следить за тем, чтобы не забивались отверстия душевой насадки или излива.

5. КОНСТРУКЦИЯ ЭВН И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

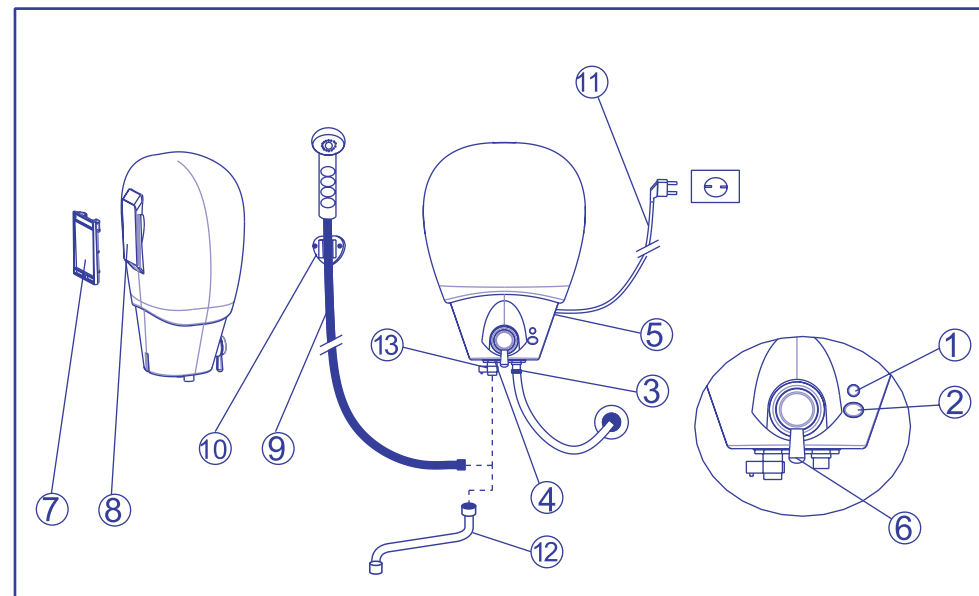


Рис.1

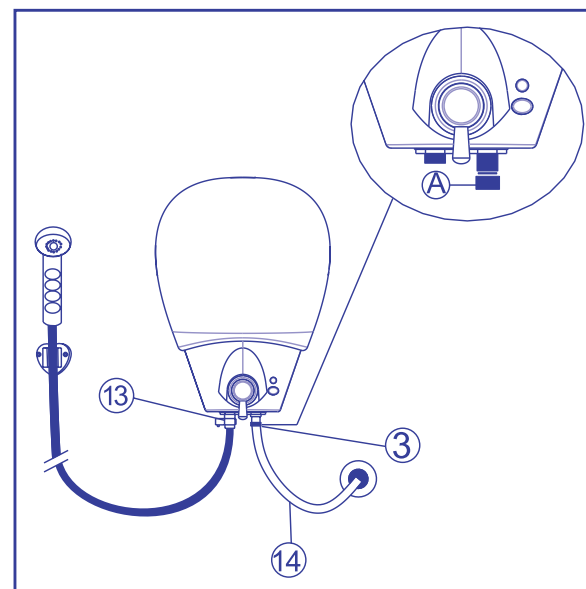


Рис.2