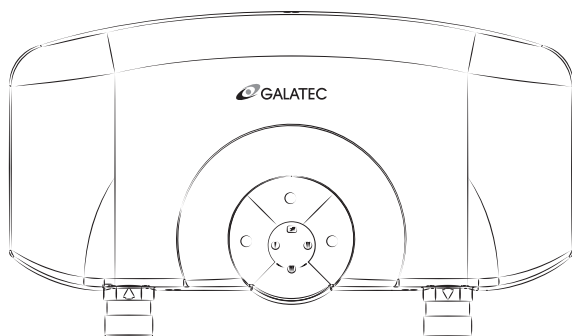




## Электрический водонагреватель проточный

# Руководство по эксплуатации

Модель: Astra 3500



Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

## **Уважаемый покупатель!**

Поздравляем Вас с покупкой водонагревателя Galatec!

Во избежание недоразумений, убедительно просим Вас внимательно изучить данное Руководство по эксплуатации до того, как начнете эксплуатировать изделие.

Позаботьтесь о сохранности настоящей Инструкции в течение всего периода эксплуатации и передайте ее вместе с прибором, если водонагреватель перейдет к другому владельцу.

Установка изделия должна выполняться только специалистами по сервису, имеющими соответствующую квалификацию. Вы можете обратиться к продавцу для получения более подробной информации.

Изготовитель не несет ответственности за какие-либо повреждения или неисправности, вызванные ошибками при установке изделия или несоблюдением правил по установке и эксплуатации, перечисленных в данном Руководстве.

## 1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание травм пользователя или других людей и материального ущерба необходимо соблюдать приведенную ниже технику безопасности. Несоблюдение данных указаний означает неправильную эксплуатацию водонагревателя, что может привести к травмам или повреждению техники.

### Особые меры предосторожности

- Водонагреватель предназначен для домашнего использования и может быть установлен в любом месте, где требуется горячая вода.
- Для этого водонагревателя не используется штепсельный разъем; прибор подключается непосредственно к проводке и выключателю питания с защитой от утечек. При установке обратите внимание на различие маркировки проводов: провод под напряжением (красный/коричневый), нейтральный провод (синий) и провод заземления (зелёный/жёлтый).
- Перед установкой проверьте, обладает ли бытовое проводное соединение достаточной силой тока; при установке проточного водонагревателя необходимо отвести выделенную электрическую цепь без дополнительной нагрузки от других электроприборов.
- Перед установкой водонагревателя проверьте, чтобы заземляющий провод в электрической проводке был надежно заземлен.
- Горячая вода из водонагревателя может вызвать ожоги, проверьте температуру горячей воды перед использованием.
- Расстояние между установленным водонагревателем и выходом воды должно быть как можно меньше, чтобы избежать потери тепла.
- Электрический водонагреватель может быть поврежден, если жесткость воды слишком высокая. Чтобы обеспечить более длительный срок службы изделия, устанавливать и начать использовать его можно только при условии, что местная жесткость воды не превышает 450 мг/л (CaCO<sub>3</sub>).
- Во время грозы заблаговременно выключайте аппаратуру от питания, чтобы защитить водонагреватель от возможного повреждения.
- Перед техническим обслуживанием отключайте прибор от сети питания. Любое техническое обслуживание или настройка водонагревателя непрофессионалами строго запрещены.
- Поврежденный шнур питания должен быть заменен на исправный, предоставленный производителем или его уполномоченным агентом, а замена должна производиться квалифицированными специалистами.
- Водонагреватель оснащен предохранительным клапаном с регулируемой пропускной способностью. В целях безопасности не меняйте место его установки и не блокируйте выход воды.
- Производитель не несет ответственность за неправильную установку и неправильную эксплуатацию данного прибора.
- Этот водонагреватель можно использовать для различных целей, например, для мытья рук, посуды или продуктов и т.д. (Подача воды на несколько разных направлениях не предусмотрена).
- Когда душ используется, например, ребенком, пожилым человеком, больным человеком, человеком с ограниченными физическими возможностями, ответственное лицо должно контролировать процесс и время от времени рукой проверять температуру воды в душе.



### **ВНИМАНИЕ!**

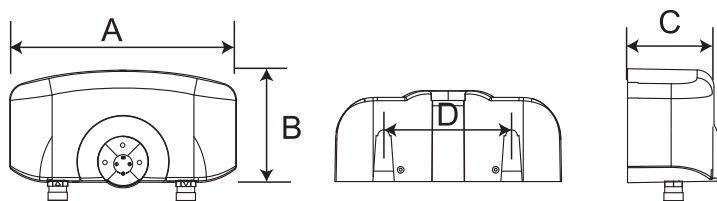
Водонагреватель необходимо заземлить перед использованием. Сопротивление бытового проводника заземления должно быть < 4 Ом. Эксплуатация прибора без заземления строго запрещена.

## 2. ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 2.1 Параметры технического исполнения

Модель	Astra 3500
Номинальное напряжение	220 - 240 В
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальная мощность	3500 Вт
Номинальная сила тока	15,2 А
Сечение провода	1,5 мм <sup>2</sup>
Предохранитель	≥20 А
Номинальное давление	0 МПа
Минимальное давление	0,03 МПа
Максимальное давление	0,6 МПа
Класс защиты	I
Класс защиты от проникновения влаги	IPX4
Размеры изделия	272 x 142 x 109 мм

### 2.2 Краткое описание конструкции изделия



Galatec Astra 3500	
A	272
B	142
C	109
D	155

(Примечание: все размеры приведены в миллиметрах.)

## 3. УСТАНОВКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

### 3.1 Инструкция по установке

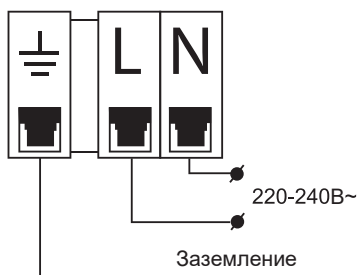
1. Проверить пропускную способность электрической проводки;
2. Подключить электрическую проводку;
3. Установить водонагреватель;
4. Подключить к водопроводной системе;
5. Обеспечить подачу воды.

### 3.2 Прокладка шнура питания

- Увеличивать сечение провода необходимо, если водонагреватель и сам электрический кабель расположены на теплоизолированной или подогреваемой стене.
- Водонагреватель должен подключаться к электросети напрямую, без использования вилки и розетки.
- Установить внешний автоматический выключатель для защиты электрической цепи на 20 А.
- Провести электрический кабель внутрь водонагревателя.
- Закрепить оголенные концы электрического кабеля в распределительной коробке, затянув их винтами, строго в соответствии с маркировкой на коробке. Провода L, N и E должны иметь разные цвета. Проверьте, чтобы подключение желтого/зеленого заземляющего провода было правильным и надежным (см. рис. 1).

Однофазному водонагревателю потребуется однофазный переключатель для подключения к одностороннему источнику питания, а многофазному водонагревателю потребуется многофазный переключатель для подключения к многостороннему источнику питания.

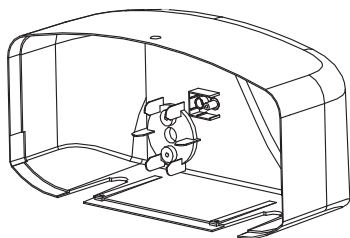
- Проверить плотность соединения всех внутренних электрических контактов, в том числе съемных контактных групп и болтовых соединений на нагревательных элементах. При наличии ослабленных соединений их следует закрепить и затянуть.
- Подключить электрический кабель стационарным способом к источнику питания переменного тока на 220-240 В с помощью автоматического выключателя на 20 А с обязательным электрическим заземлением.
- Установить кожух водонагревателя и затянуть три крепежных винта.
- Включить электропитание переменного тока на 220-240 В и проверить функциональность всех режимов водонагревателя в работе.



(Рисунок 1)

### 3.2 Прокладка шнура питания

1. Снять верхний кожух с водонагревателя: сначала ослабить винты, скрепляющие верхний кожух с нижним, затем потянуть верхний кожух в вертикальном направлении к нижней части водонагревателя и снять верхний кожух (см. рис. 2).



(Рисунок 2)

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

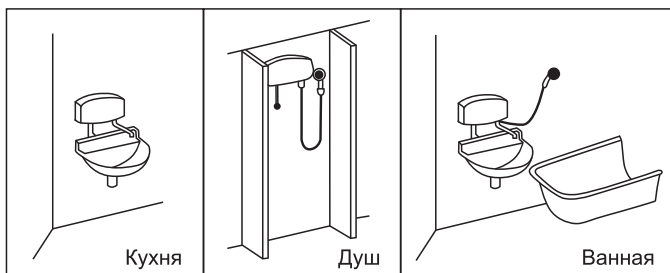


Обе стороны верхнего кожуха защищены пленкой. Пользователь может избавиться от пленки с одной стороны, используя ножницы, по направлению, указанному стрелками.

2. Снять пленку на входе для шнура питания на противоположной стороне верхнего кожуха и подключить стандартный шнур питания к соответствующим отверстиям в клеммной колодке. При монтаже штепсельного провода необходимо зафиксировать защитный выключатель в схеме. При срабатывании защитного выключателя расстояние между двумя полюсами превышает 3 мм.

3. Выберите место ввода электрического кабеля. При необходимости подрежьте ножом тонкую стенку кожуха в нужном месте.

4. Выбрать место установки водонагревателя (см. рис.3).



(Рисунок 3)

#### ПРИМЕЧАНИЕ!



Водонагреватель для ванной закрепляется на стене на высоте выше роста человека. При использовании водонагревателя соблюдайте осторожность, чтобы на него не попала вода.

5. Монтировать прибор на стену горизонтально креплениями строго вниз, закрепив винтами из комплекта монтажных приспособлений, входящего в комплект поставки.

### 3.4 Подключение к водопроводу

1. Закрепите нижний кожух на стене, затянув три винта. Водонагреватель должен располагаться горизонтально. Входное и выходное отверстия для воды должны открываться по направлению в центр.

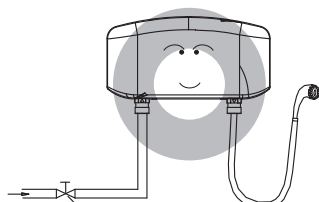
2. Подсоедините шланг к входному отверстию для воды и убедитесь в отсутствии утечек. Водонагреватель представляет собой водонагреватель открытого типа; убедитесь, что в выпускной трубе нет клапана или чего-либо подобного (см. рис. 4).



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

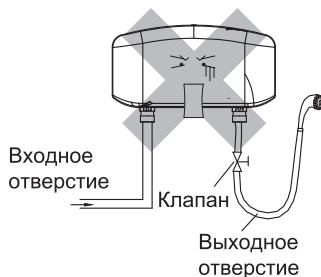
Синяя пометка обозначает впускное отверстие для воды, красная – выпускное. Во избежание поломок не перегружайте водонагреватель.

Правильный монтаж



Клапан  
(должен размещаться на входной  
линии)      Выходное  
отверстие

Неправильный монтаж



Входное  
отверстие      Клапан      Выходное  
отверстие

(Рисунок 4)



#### ВНИМАНИЕ!

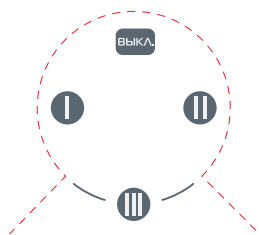
Не допускается использование металлического/хромированного шланга и токопроводящего регулирующего клапана.

### 3.5 Подключение воды

После завершения подключения ко всей водопроводной сети откройте впускной клапан для воды и, чтобы вытеснить воздух внутри, подайте воду в устройство, пока из насадки для душа не пойдет стабильный поток воды. Проверьте, есть ли протечки в соединениях. Если есть, проверьте, затянуты ли соединительные детали, затем снова подайте воду.

## 4. СПОСОБЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Для автоматической работы водонагревателя давление воды на входе должно быть не менее 0,2 Атм, а расход воды не менее 1,5 л/мин.
- Настройте мощность работы, это можно сделать при помощи кнопок на панели управления:



1. **ВЫКЛ** - питание выключено, выключение нагрева будет сопровождаться соответствующим светодиодным индикатором, который расположен на кнопке **ВЫКЛ**.
2. **I** - Низкая мощность (1000 Вт). Нажмите данную кнопку, чтобы подключить малый контур нагрева воды, включение режима нагрева будет сопровождаться соответствующим светодиодным индикатором, который расположен на кнопке **I**.
3. **II** - Средняя мощность (2500 Вт). Нажмите данную кнопку, чтобы подключить большой контур нагрева воды, включение режима нагрева будет сопровождаться соответствующим светодиодным индикатором, который расположен на кнопке **II**.
4. **III** - Максимальная мощность (3500 Вт). При нажатии кнопки **I** и **II** мощность нагрева двух контуров будет суммироваться, водонагреватель будет работать в режиме максимального нагрева.

- Водонагреватель начинает нагрев, как только вы откроете впускной клапан и включите питание, и перестает работать, как только вы закроете впускной клапан и выключите питание. Температуру воды на выходе можно изменить, отрегулировав клапан. Прежде чем закрыть клапан, необходимо отключить питание.

### ПРИМЕЧАНИЕ!



Электрический водонагреватель может быть поврежден, если жесткость воды слишком высока. Чтобы гарантировать нормальный срок службы, перед установкой эксплуатацией проверьте, чтобы жесткость воды в вашем регионе не превышала 450 мг/л (CaCO<sub>3</sub>).

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Этот электрический водонагреватель следует устанавливать в месте, защищенном от солнечных лучей и дождя. Если прибор не будет использоваться в течение длительного времени, отключите питание.
- Если устройство долгое время не используется, проверьте водонагреватель перед использованием. Убедитесь, что в шланге подачи воды, шланге выхода воды и распылителе нет грязи; прежде чем подключить прибор к сети питания, проверьте, чтобы вода вытекала стабильным потоком.
- Не допускайте попадание воды непосредственно на переключатель или корпус нагревателя, чтобы избежать повреждения влагой.
- Отключите питание в грозу, чтобы не повредить водонагреватель.
- Регулярно проверяйте соединительные клеммы на линии питания, чтобы убедиться в исправном и надежном контакте, отсутствии перегрева и правильного заземления.
- Водонагреватель и душевую лейку рекомендуется регулярно чистить. После закрытия вентиля и выключения питания вытрите все загрязнения чистой ветошью, при необходимости внешний корпус можно промыть, после окончания очистки корпус необходимо высушить. Если вода течет неравномерно, открутите винт и очистите распылитель и фильтр в водонагревателе.



**ЗАЯВЛЕНИЕ:** водонагреватель может обслуживаться только уполномоченным обслуживающим персоналом, неправильная установка и способ эксплуатации могут привести к серьезным травмам или повреждению имущества.



### **ВНИМАНИЕ!**

Во избежание таких рисков, как поражение электрическим током, перед операциями технического обслуживания обязательно отключать водонагреватель.

## **6. ПОИСК И ИСПРАВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

<b>НЕИСПРАВНОСТЬ</b>	<b>ПРИЧИНЫ</b>	<b>МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ</b>
Не горит световой индикатор нагрева.	Сбой в работе температурного регулятора.	Обратитесь в службу сервиса.
Из выходного отверстия для горячей воды не поступает вода.	1. Отключено водоснабжение. 2. Слишком низкое давление воды. 3. Закрыт клапан на линии подвода проточной воды.	1. Дождитесь, когда возобновится подача водоснабжения. 2. Снова включите водонагреватель, когда давление в системе увеличится. 3. Полностью откройте клапан на линии входа воды.
Температура воды слишком высокая.	Сбои в системе регулирования температуры.	Обратитесь в службу сервиса.
Утечка воды.	Повреждение уплотнения на стыках трубопровода.	Загерметизируйте стыки.

## Надлежащая утилизация данного изделия



Данная маркировка означает, что данное изделие нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами, чтобы не допустить возможного ущерба окружающей среде или вреда здоровью. Чтобы утилизировать использованное устройство, следует воспользоваться услугами специалистов.



Товар сертифицирован в соответствии с требованиями соответствующих технических регламентов Таможенного Союза.

## Изготовитель:

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd  
Уху Мидеа Китчен энд Бас Апплайансис Мфг. Ко., Лтд  
Адрес: Md Industry City, Wanchun Road, East Area of Weda, Wuhu City, Anhui Province, China  
Мд Индастри Сити, Ваньчунь Роуд, восточный район Уэда, город Уху, провинция Аньхой, Китай

## Импортер / Уполномоченный представитель изготовителя на территории Таможенного Союза, принимающий претензии:

ИП Трегубов Вячеслав Юрьевич  
Адрес: Российская Федерация, 692651, Приморский край, Михайловский район, село Михайловка, квартал 3, дом 2, квартира 37,  
Телефон: 8-800-333-33-66



[www.galatec.hk](http://www.galatec.hk)