

Парогенератор проточный для бани,  
сауны, хамама.  
**«SteamLux»**  
**Premium**

Руководство по установке  
и эксплуатации



Внимательно прочтите настоящее руководство перед установкой и сохраните для дальнейшего использования

<b>Введение</b> .....	1
1-1 Характеристики продукта .....	1
1-2 Основные области применения и сфера применения .....	1
1-3 Меры предосторожности при посещении сауны.....	1
1-4 Основные параметры (см. Табл. 1).....	2
1-5 Основные параметры контроллера (показаны в Табл. 2) .....	3
<b>Руководство по установке и эксплуатации трубопроводов, контуров парогенератора.</b>	
2-1 Требования к установке и персоналу .....	4
2-2 Установка парогенератора .....	6
2-3 Установка труб .....	6
2-4 Предупреждения.....	8
2-5 Установка электрической цепи.....	10
<b>Проверка линии и предупреждение</b> .....	12
3-1 Проверка линии.....	12
3-2 Предупреждение.....	12
<b>Руководство по установке и эксплуатации контроллера</b> .....	13
Установка контроллера .....	14
Функция удаления накипи. ....	22
Установка датчиков температуры. ....	22
Техническое обслуживание и ремонт парогенератора .....	23
7-1 Техническое обслуживание парогенераторов.....	25
7-2 Инструкция по техническому обслуживанию и эксплуатации .....	26
7-3 Предупреждение. ....	24
Гарантийные условия на послепродажное обслуживание .....	24

# Введение

## 1-1 Характеристики продукта

Парогенератор серии SteamLux Premium - это новейший продукт, разработанный нашей компанией. Изделия этой серии отличаются красивым внешним видом, стабильными рабочими характеристиками, просты в установке и эксплуатации. Он имеет функции автоматического наполнения водой, автоматического слива, удаления накипи, сигнализации о низком напряжении, защиты от высокого напряжения, высокой тепловой эффективности и не влияет на нормальную производительность пара при добавлении воды.

## 1-2 Основные области применения и сфера применения

Подходит для семейного отдыха, гостиниц и клубов. Благодаря специальному корпусу для создания полного комплекта оборудования для паровой бани. Для расслабления мышц, снятия усталости и выведения токсинов из организма. После паровой бани люди чувствуют себя отдохнувшими и оказывают определенное оздоровительное воздействие.

## 1-3 Меры предосторожности при посещении сауны

- ⚠ Пожилым людям, беременным женщинам, людям с заболеваниями сердца, высоким кровяным давлением, сахарным диабетом или другими проблемами со здоровьем и т.д. Данное оборудование нельзя использовать. Только под руководством врача.
- ⚠ Во время посещения паровой бани строго запрещено курить, заниматься физическими упражнениями или употреблять алкогольные напитки.
- ⚠ Если вы почувствуете тошноту или сонливость, немедленно выйдите из комнаты и прекратите паровую баню.
- ⚠ Пожалуйста, всегда заботьтесь о своих детях во время посещения паровой бани.
- ⚠ За пределами парилки необходимо установить вытяжной вентилятор, обеспечивающий циркуляцию воздуха.

## 1-4 Основные параметры (см. Табл. 1)

Модель	Мощность (кВт)	Напряжение (В)	Ток (А)	Фаза (N~)	Помещение (М3)	м2	Размеры	Тип управления
SteamLux Premium-30W	3	200~240V	14	1/2L	2~3	4	470x225x335	SteamLux-WIFI
SteamLux Premium -45W	4.5	200~240V	19	1/2L	3.5~5.5	4		
SteamLux Premium -60W	6.0	200~240V	28	1/2L	5~7	6		
SteamLux Premium -70W	7.0	200~240V	32	1/2L	5.5~8	6		
SteamLux Premium -80W	8.0	220/380	36.4/37	1/2L	6.5~9	6		
SteamLux Premium -90W	9.0	220/380	41/14	1/3L	8~11	4		
SteamLux Premium - 105W	10.5	220/380	23.9/16	2L/3L	9~12	6		
SteamLux Premium - 120W	12.0	220/380	27.3/19	2L/3L	11~14	6		
SteamLux Premium - 150W	15.0	220/380	34.1/23	2L/3L	13~18	6		
SteamLux Premium - 180W	18.0	380	41/28	2L/3L	16~22	6		
SteamLux Premium - 210W	21.0	380	48/28	2L/3L	19~26	6		

Табл. 1

## 1-5 Основные параметры контроллера (приведены в табл.2)

Модель	Контрольное время	Диапазон температур	Размер
WIFI	10min - 12h	25°C-55°C 77°F-131°F	60*100*20mm

Табл. 2

### Как правильно выбрать парогенератор мощностью кВт?

**Шаг первый:** Рассчитайте объем парилки (м3) = (Длина\* Ширина\* Высота) в метрах. (1 фут = 0,3048 метра, 1 дюйм = 0,0254 метра)

**Шаг второй:** Проверьте, из какого материала выполнена отделка парилки.

Если из акрила,

то мощность парогенератора = 3 м3 парной;

Если из керамической плитки, то мощность парогенератора = 1,30 м3 парной;

Если все стены выложены стеклянной плиткой или стеклоблоками, то мощность парогенератора= 1,35 м3 парной.

Если керамогранит, КВт парогенератора= 1,6 X 3 м3 парилки

Если плитка из натурального камня толщиной до 1/2 дюйма, кВт парогенератора= 2 X 3 м3 парилки

Если плиты из натурального камня толщиной более 1/2 дюйма, кВт парогенератора= 2,25 X 3 м3 парилки

Если высота потолков: для потолка высотой 2,7 метра умножьте на 1,15; для потолка высотой 3 метра умножьте на 1,3.

**Внимание:** Если в помещении есть мансардное окно, выберите генератор большего размера. Для оптимальной производительности высота потолков не должна превышать 2,4 метра.

# Руководство по монтажу трубопроводов, контуров и эксплуатации парогенератора

## 2-1 Требования к монтажу и персоналу

При установке парогенератора необходимо соблюдать осторожность. Наши изделия собираются и тестируются с высокой точностью. Электропроводка и сантехника должны быть установлены в соответствии с национальными нормами. Это должны делать профессионалы, имеющие сертификат местных или национальных профессиональных электриков и сантехников. Перед установкой необходимо полностью отключить электропитание. Также убедитесь, что приобретенная модель будет работать в вашей парилке. Пожалуйста, посмотрите в (табл.3)

Табл. 3

Модель	Мощность (КВт)	Напряжение (В)	Фаза	Ток (А)	Провод с медным сердечником (мм <sup>2</sup> )	переключатель питания
SteamLux Premium - 30W	3	220	1	14	4	25
SteamLux Premium - 45W	4.5	220/380	1/3	20.4/6.8	4/1.5	25
SteamLux Premium - 60W	6	220/380	1/3	27.3/9.1	6/2.5	40
SteamLux Premium - 80W	8	220/380	1/3	36.4/12.1	10/4	50
SteamLux Premium - 90W	9	220/380	1/3	40.9/13.6	10/4	50
SteamLux Premium - 105W	10.5	380	3	15.9	4	25
SteamLux Premium - 120W	12	380	3	18.2	4	30
SteamLux Premium - 150W	15	380	3	22.7	6	40
SteamLux Premium - 180W	18	380	3	27.3	6	40
SteamLux Premium - 210W	21	380	3	32	6	40

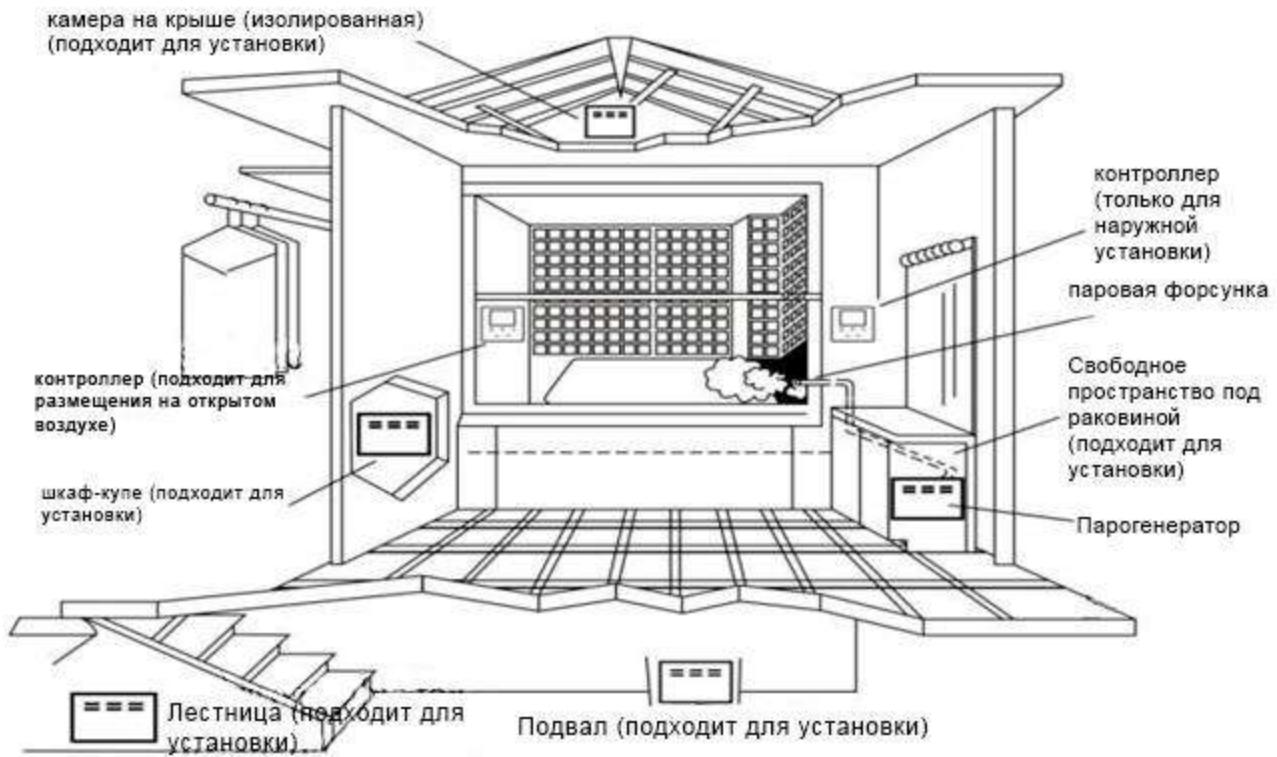


Рис. 1

## **2-2 Установка парогенератора**

Парогенератор может быть установлен на стене или на полу, но он должен быть надежно закреплен. Парогенератор следует устанавливать как можно ближе к ванне или душевой. При установке измерьте установочные отверстия на задней панели устройства, просверлите отверстия с таким же шагом для установочных винтов в соответствующем месте на стене, вставьте крепежные винты, затем ослабьте установочные винты на крышке и снимите крышку.

Закрепите устройство на стене. Убедитесь, что направление, указанное на этикетке машины, направлено вертикально вверх. После того, как сантехник закончит подключение, закройте аппарат. Для удобства технического обслуживания табличка должна быть размещена так, чтобы ее было видно, а сам аппарат должен быть установлен в удобном для обслуживания месте. Пожалуйста, посмотрите (рис.1).

Давление электромагнитного клапана составляет 2 КГ/СМ<sup>2</sup>, если давление воды слишком высокое, то во избежание повреждения электромагнитного клапана вы можете отрегулировать впускной клапан для воды или установить редукционный клапан. Категорически запрещается устанавливать машину на открытом воздухе, во влажной среде, при перепаде температур или в местах, где она может быть заморожена или подвергнуться коррозии. В то же время категорически запрещается устанавливать аппарат в легковоспламеняющихся и взрывоопасных местах, таких как краска, растворители, бензин и т.д. Его следует устанавливать в сухом и проветриваемом месте.

## 2-3 Монтаж труб

Монтаж водопроводных и паровых труб должен производиться в соответствии с действующими национальными стандартами. Эти работы следует завершить до герметизации стены.

2-3-1 Впускной патрубок вводится с помощью имеющегося патрубка G1/2", а металлический шланг с фитингом G1/2" подсоединяется к клапану трубы подачи воды машины (рис.2).

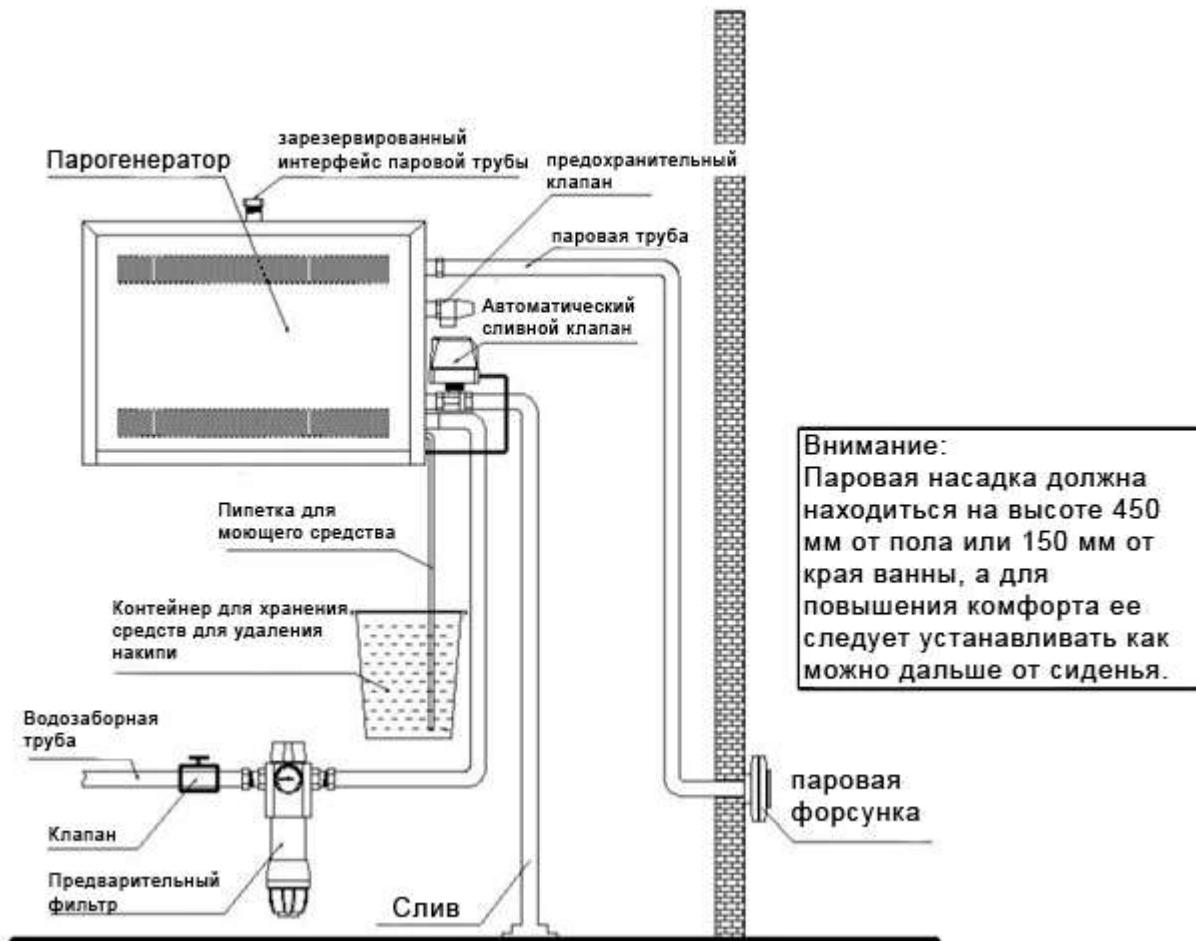


Рис.2

2-3-2 Ингаляционная трубка для удаления накипи представляет собой силиконовую трубку диаметром Ф12 \* Ф8 \* 1,5 м, пожалуйста, закрепите ее горловиной после установки в соответствующий разъем. (Емкость для хранения средства для удаления накипи должна быть установлена на расстоянии менее 1,4 м от парогенератора, и это должно быть удобно для ежедневного добавления средства для удаления накипи)

2-3-3 паровой патрубок должен располагаться на выходе паровой машины, соответствующем патрубку (G1/2" или G3/4") из фиолетовой медной трубы, трубы из нержавеющей стали или других материалов, устойчивых к высоким температурам выше 150 °C (поскольку черные металлы или оцинкованные трубы ржавеют и легко приводят к обесцвечиванию устройства). стены парилки, поэтому использовать его категорически запрещено). Максимальная длина паропровода не должна превышать 3 метров, а если она превышает 3 метра, то его следует изолировать (пожалуйста, посмотрите в рис.2).

2-3-4 Чтобы предотвратить повреждение помещения при сливе воды, необходимо подсоединить водопроводную трубу диаметром не менее G1/2" для направления дренажа.

В парилке установлены 2-3-5 паровых форсунок. Чтобы избежать травм, связанных с высокой температурой на форсунке, пожалуйста, обратите внимание на место установки и примите соответствующие защитные меры при монтаже.

После завершения монтажа сантехники электрик готов приступить к электромонтажным работам.

## 2-4 Предупреждения

- ⚠️ Если машина установлена в труднодоступном для пользователя месте, клапан подачи воды должен быть установлен в таком месте, чтобы им можно было легко управлять в экстренных случаях.
- ⚠️ Машина должна устанавливаться в сухом и проветриваемом месте, и категорически запрещается устанавливать ее во влажных помещениях с резким запахом.
- ⚠️ Давление электромагнитного клапана составляет 2 КГ/см<sup>2</sup>, если давление воды слишком высокое, то во избежание повреждения электромагнитного клапана можно установить редукционный клапан.
- ⚠️ Седельные клапаны или игольчатые клапаны нельзя использовать для установки на впускной патрубок, и перед началом работы трубу следует прочистить и промыть.
- ⚠️ Трубка для ингаляции средства от накипи представляет собой силиконовую трубку, которую легко сложить. Это может привести к плохому всасыванию средства от накипи, поэтому при установке убедитесь, что она гладкая.
- ⚠️ Использование запорных клапанов в паропроводах категорически запрещено. Категорически запрещается иметь засоры или изгибать U-образные каналы. В противном случае образуется конденсат, который затрудняет подачу пара. Паропровод в ткани должен иметь определенный наклон, чтобы конденсат мог стекать обратно в парогенератор или через паровую форсунку наружу.
- ⚠️ Парогенератор не следует устанавливать на открытом воздухе, чтобы предотвратить образование льда внутри аппарата. Пожалуйста, установите его в удобном для обслуживания месте. Аппарат должен быть установлен горизонтально так, чтобы стрелка указывала вверх, в противном случае его невозможно будет включить.
- ⚠️ В паровых трубах должны использоваться трубы из фиолетовой меди или нержавеющей стали. Использование пластиковых, акриловых, алюминиевых пластиковых труб или труб из других подобных материалов категорически запрещено. Поскольку эти материалы не допускают температуру 150 °C и выше.
- ⚠️ Все соединения паропроводов должны быть герметизированы, чтобы избежать утечки пара и повреждения машин и других предметов.
- ⚠️ Слив воды из аппарата в парилке может привести к ожогам.

## **2-5 Монтаж электрической цепи**

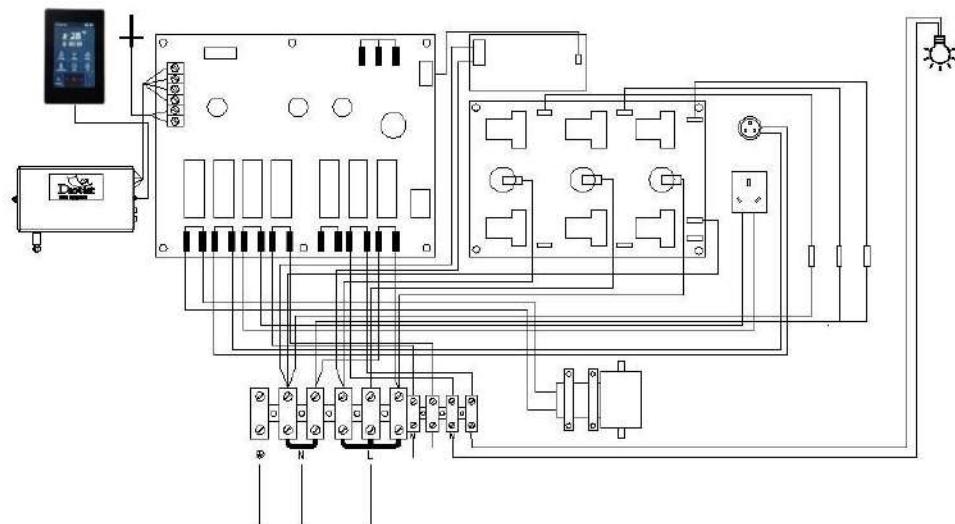
Монтаж электрической цепи должен выполняться в соответствии с национальными нормами профессионалами, имеющими местный или национальный сертификат профессионального электрика, и перед выполнением каких-либо подключений к электрической цепи необходимо отключить питание.

**2-5-1** Проверьте правильность напряжения питания (200 или 380 В, см. этикетку), сверившись с этикеткой на аппарате или в руководстве пользователя (таблица 1).

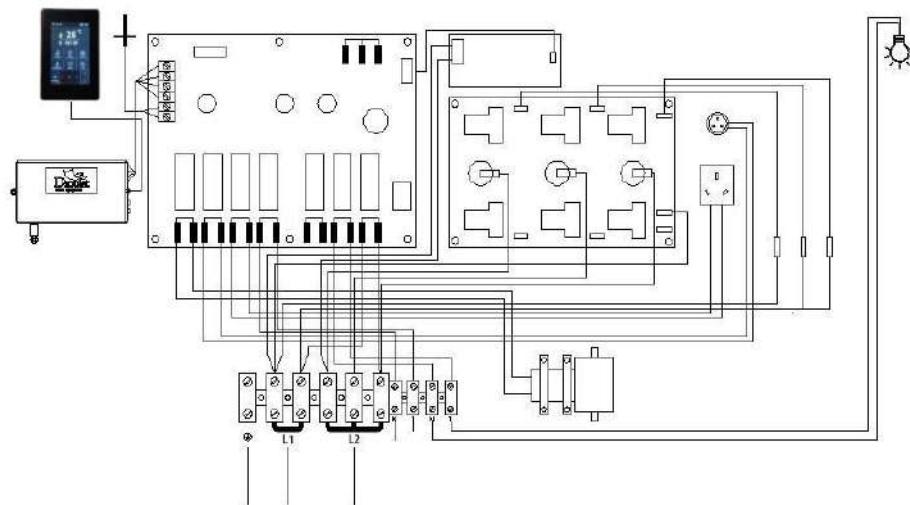
**2-5-2** Требования к установке автоматических выключателей на линии должны строго соответствовать требованиям (табл.3), касающимся установки автоматических выключателей. Аппарат должен быть надежно заземлен. Установка CFI (устройства для защиты от утечки на землю) (раздел Международного электротехнического кодекса 210-8).

**2-5-3** Выберите расположение сетевого шнура в соответствии с местными требованиями. Если требуется розетка, установите ее рядом с парогенератором. Обратите внимание на нагрузку на вилку и розетку (см. табл.3). Как только это будет сделано, вы можете приступить к подключению машины и контроллера.

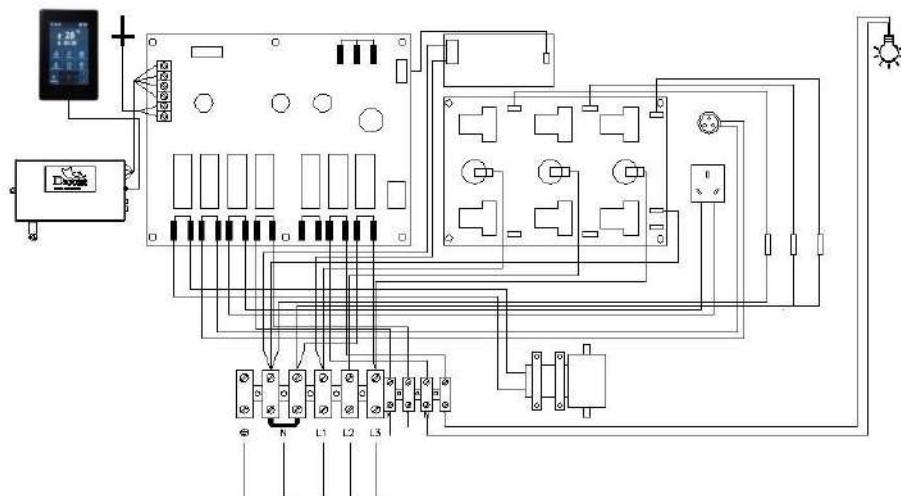
**2-5-4** На левой стороне аппарата имеется отверстие для ввода и вывода проводов. Подсоедините 3-жильный (метод подключения 220 В, см. рис.3) или 5-жильный (метод подключения 380 В, см. рис.4) шнур питания к аппарату через входное и выходное отверстия и подсоедините шнур питания и провод заземления в строгом соответствии с инструкциями на этикетке подключается к монтажной станции или к схеме подключения шнура питания, приведенной в данном руководстве. После завершения подключения контроллера к аппарату связи можно приступать к вводу в эксплуатацию.



220V ~ Схема подключения



220V 2 ~ Схема подключения



380V 3N ~ Схема подключения

## Проверка линии и предупреждение

### 3-1 Проверка линии

После установки устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями, чтобы проверить, соответствует ли установка установленным требованиям.

Машина должна быть надлежащим образом заземлена, а диаметр провода заземления должен быть больше 4 мм<sup>2</sup>. Независимо от того, правильно ли выбрана модель машины. При неправильном выборе температура в парилке может не достичь заданной температуры. Выбор напряжения для подключения парогенератора (например, 220 или 380 В). Нулевой и противопожарный провода парогенератора напряжением 380 В не должны быть подключены неправильно, т.е. нулевой провод не должен быть подключен как противопожарный. В противном случае это может привести к повреждению печатной платы и электронагревательной трубки. Аппарат должен устанавливаться горизонтально вверх. Выберите правильный кабель и выключатель тока для правильного размера провода

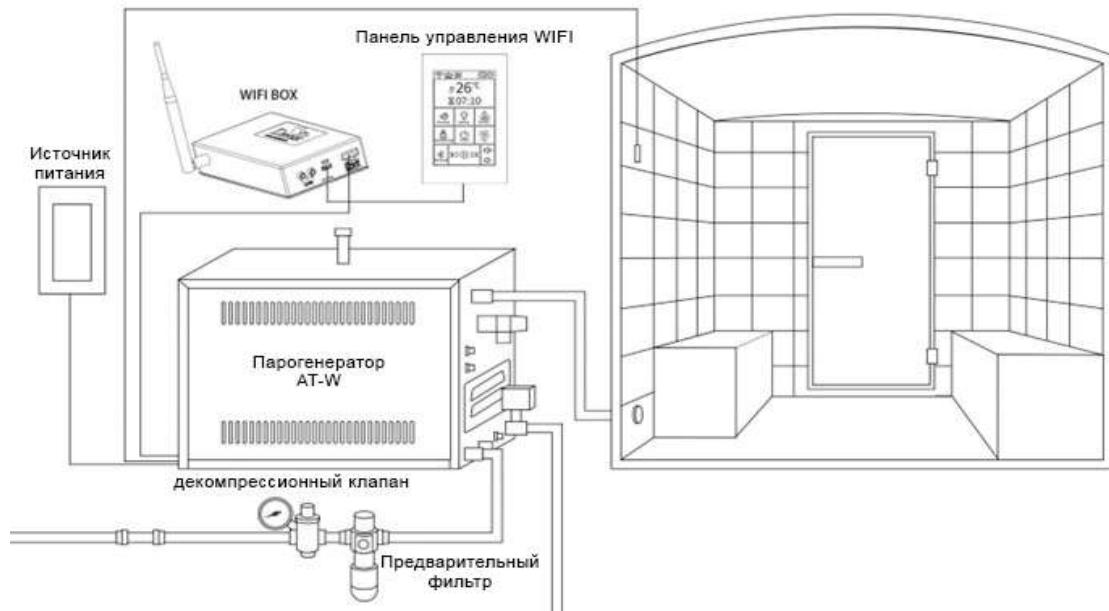
### 3-2 Предупреждение

 Перед установкой и обслуживанием машины необходимо полностью отключить питание.

 Не подключайте дополнительные провода и не подключайте питание к машине и контроллеру. Убедитесь, что провод заземления не подключен к проводу, находящемуся под напряжением. Во время установки, технического обслуживания и ремонта используйте только оригинальные запасные части, разрешенные заводом-изготовителем, для обеспечения безопасной работы машины.

 Нулевая линия машины напряжением 380 В не может быть подключена к противопожарной линии, в противном случае это может привести к повреждению машины.

# Руководство по установке и эксплуатации контроллера



Примечание: К этой панели можно подключить не более 6 устройств.



## Установка контроллера

Панель управления может быть установлена непосредственно на стене снаружи или внутри парилки. Рекомендуется устанавливать ее на расстоянии 1,5 метра от земли.

1. Снимите заднюю крышку панели и прикрепите ее к стене шурупами (для скрытого монтажа требуются специальные отверстия для подключения проводов).



2. Установите панель в нижний ящик
3. Датчик температуры должен располагаться непосредственно над каменкой сауны, на высоте 100 мм над крышей.

## Инструкции по эксплуатации приложения

Шаг 1: Подключите Wi-Fi к панели управления

Нажмите на , чтобы войти в интерфейс настроек.



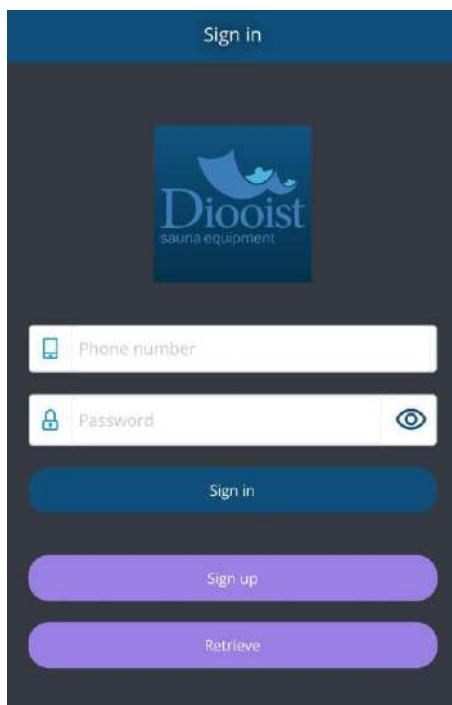
Введите имя Wi-Fi и пароль от места использования устройства для подключения.



Шаг 2: Найдите Dioosit в своем магазине мобильных приложений и загрузите его.

Шаг 3: Регистрация учетной записи

Для начинающих пользователей, пожалуйста, нажмите “Sign Up”, чтобы перейти на страницу регистрации.



Выберите свою страну, введите свой номер телефона, нажмите, чтобы получить проверочный код, и заполните его, установите свой пароль и нажмите “Sign Up”, чтобы зарегистрироваться.



Примечание: После успешной регистрации вы можете напрямую ввести свой номер телефона и пароль для следующего входа в систему и нажать "Войти", чтобы войти в систему.

## Шаг 4: Добавление устройств

Нажмите на  , чтобы войти в настройки интерфейса, и просмотрите QR-код в правом нижнем углу панели.



Откройте мобильное программное обеспечение и нажмите на кнопку “+” в правом верхнем углу, отсканируйте QR-код на панели, чтобы добавить его и присвоить ему название.



Вернитесь на главную страницу, чтобы проверить, успешно ли добавлено устройство. После успешного добавления вы можете нажать кнопку, чтобы начать управление операцией.

Шаг 5: Перейдите на страницу управления устройством

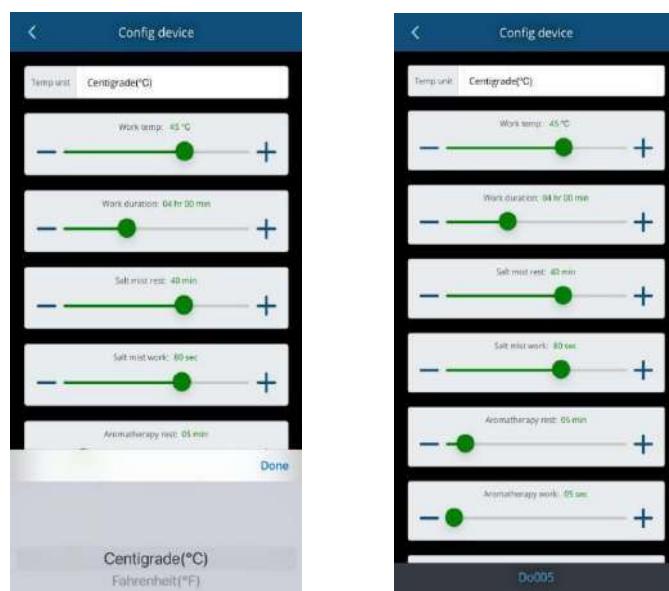


Страница статуса расширения: Вы можете просмотреть рабочее состояние машины, нажмите **▷**, чтобы просмотреть рабочее состояние остальных 5 машин.



Настройки параметров:

1. Нажмите на единицу измерения температуры, чтобы переключиться между градусами Фаренгейта и Цельсия
2. Проведите пальцем влево и вправо, чтобы задать параметры

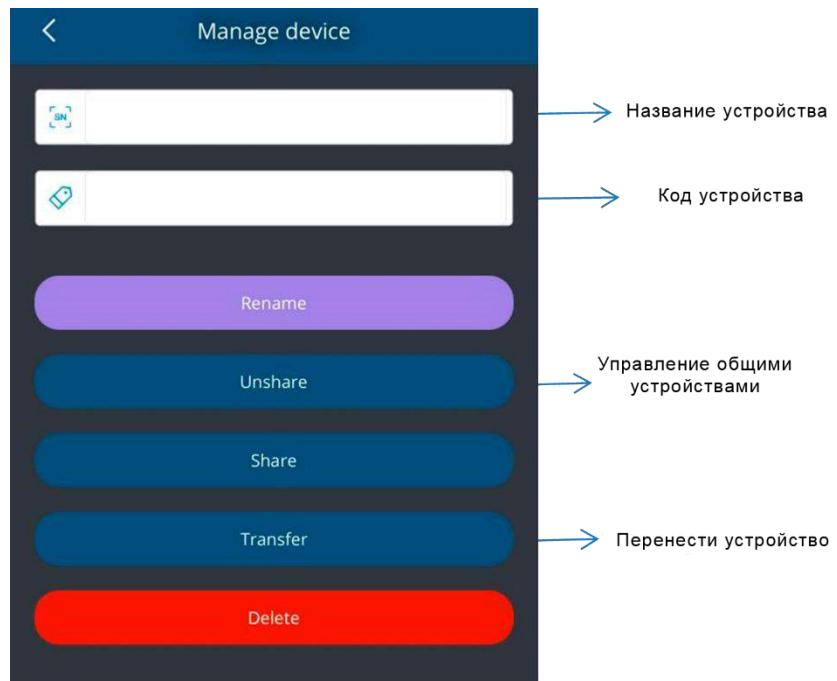
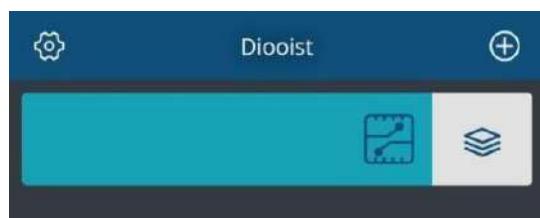


## Другие настройки:

1. Подключение по Bluetooth: Нажмите на значок Bluetooth и найдите Diooist на своем телефоне, чтобы подключиться.

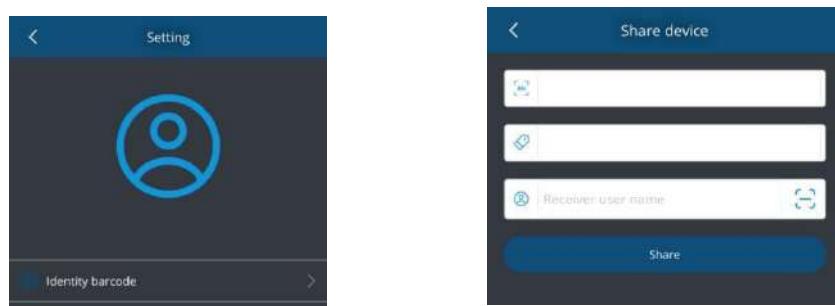
Внимание: На открытой местности расстояние приема по Bluetooth составляет не более 10 метров.

1. Вернитесь на домашнюю страницу и сдвиньте добавленное устройство влево, нажмите , чтобы перейти к управлению устройством.



## 2. Совместное использование устройств

После того, как получатель зарегистрирует учетную запись и войдет в систему, нажмите  в левой части главной страницы и откройте идентификационный штрих-код, участник обмена нажимает  "Поделиться", затем сканирует QR-код получателя для авторизации (примечание: QR-код действителен в течение 5 минут). После получения авторизации получатель может управлять подключенным устройством (только получатель имеет право использовать устройство). Чтобы отменить авторизацию, нажмите Отменить доступ к общим устройствам, чтобы управлять ими, выберите и удалите их.



## 3. Передача оборудования

Нажмите "Передать", нажмите  чтобы отсканировать идентификационный штрих-код получателя для авторизации. (Страна, предоставляющая доступ, больше не будет контролировать устройство, и это действие означает полную передачу контроля.)



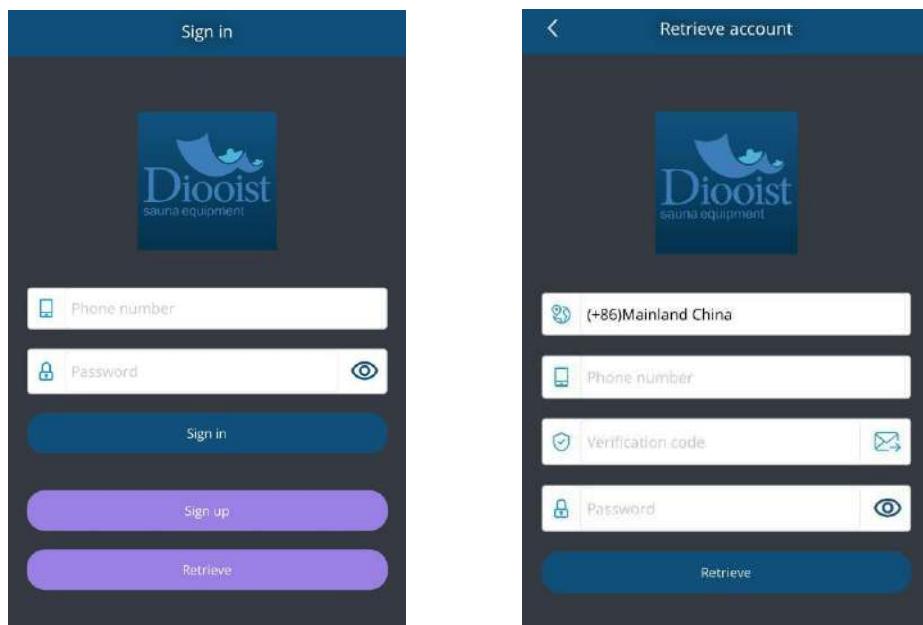
#### 4. Выход из системы и вход в систему

Нажмите на  в левой части главной страницы и нажмите "Выйти", чтобы выйти из системы.

#### 5. Восстановите пароль

Нажмите кнопку Восстановить в интерфейсе входа в систему

Выберите страну, введите номер телефона, нажмите , чтобы получить проверочный код и ввести его, установите пароль, нажмите "Получить", чтобы сбросить пароль



## Функция удаления накипи

Парогенератор типа SteamLux Premium оснащен функцией очистки от накипи (включается вручную). При включении функции очистки от накипи машина наберет раствор в резервуар для воды и затем будет стоять неподвижно в течение 1 часа, чтобы растворить накипь. По истечении времени растворения автоматически открывается сливной клапан для слива раствора из резервуара, а затем открывается впускной клапан для слива оставшейся жидкости из резервуара.

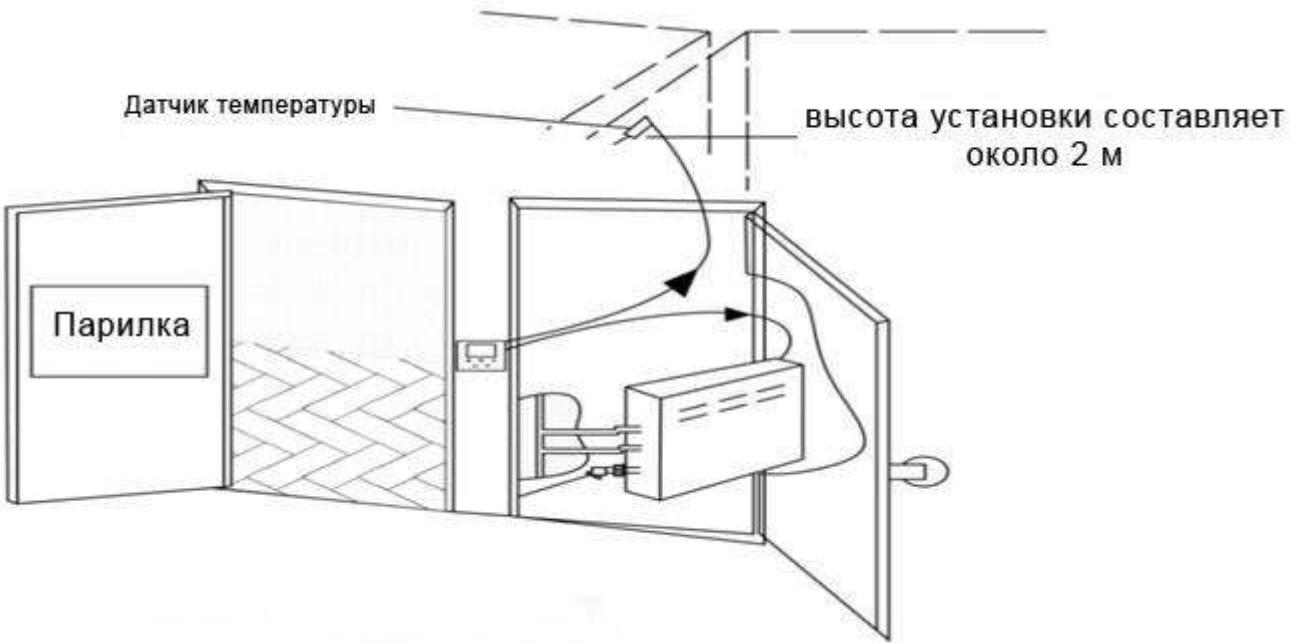
Очистка от накипи занимает много времени, поэтому рекомендуется выполнять эту операцию после завершения работы паровой бани.

Пожалуйста, не выключайте основное питание после включения функции очистки от накипи.

Чтобы включить паровую баню, после включения функции очистки от накипи машина сразу же после запуска в течение 15 минут будет сливать воду из резервуара и промывать его. Затем машина начнет нагреваться для получения пара.

## Установка датчиков температуры

Датчик температуры - это устройство, которое определяет температуру в парилке. Оно устанавливается на высоте около 2 метров и закрепляется винтами в парилке. (см. рис. 10)



## Техническое обслуживание и ремонт парогенератора

### 7-1 Техническое обслуживание парогенераторов

7-1-1 Чтобы предотвратить повреждение машины из-за утечки пара или воды, следует регулярно проверять парогенератор, паровые форсунки, детали и трубопроводы.

7-1-2 Для очистки корпуса парогенератора и удаления осадка машина оснащена сливным клапаном и устройством для дозирования лекарственных препаратов. Если машина используется непрерывно более 2 месяцев, используйте для удаления накипи пищевое средство для удаления накипи. Средство для удаления накипи очищается в течение 5-10 минут в соотношении 1/50. Лучше всего использовать воду температурой 60 градусов или проводить более частую очистку в зависимости от качества воды в регионе и использования парогенератора.

## **7-2 Инструкция по техническому обслуживанию и эксплуатации**

7-2-1 замена электронагревателей: выключите питание, слейте воду из бака, откройте переднюю крышку и наружную крышку канала электронагревателей, пометьте провод, отсоедините провод и выньте электронагреватели. При необходимости замены новой электронагревательной трубки сначала установите резиновое кольцо в электронагревательную трубку на скруглении, очистите резервуар от накипи после того, как электронагревательная трубка будет вставлена в горловину трубы, и закрутите электронагревательную трубку. (Уплотнительная прокладка должна быть плотно прижата, но не вывернута наружу.) Подсоедините провод, проверьте, не протекает ли горловина электрической тепловой трубы, закройте переднюю и наружную крышки канала электрической тепловой трубы.

7-2-2 замените печатную плату: выключите питание, откройте переднюю крышку, обратите внимание на синий и белый датчики уровня воды, соответствующие расположению, извлеките датчик и три линии на печатной плате. Обратите внимание и пометьте все соединительные линии, снимите печатную плату. Установка, противоположная описанным выше шагам, может быть.

7-2-3 замените электромагнитный клапан: отключите питание и подачу воды, откройте переднюю крышку. Отсоедините два синих провода от электромагнитного клапана. Снимите электромагнитный клапан на шланге, открутите два винта, чтобы снять электромагнитный клапан. Установите электромагнитный клапан и шланг в соответствии с описанными выше шагами, можно наоборот.

7-2-4 замените датчик уровня воды: выключите питание, откройте переднюю крышку, обратите внимание на синий и белый провода, соответствующие датчику уровня воды, отсоедините датчик от трех проводов, установите новый датчик уровня воды. Просто подключите три провода.

### 7-3 Предупреждение

-  Все работы по техническому обслуживанию и ремонту должны быть прекращены перед началом эксплуатации.
-  Техническое обслуживание, работы по техническому обслуживанию после окончания испытания в соответствии с нормальными условиями эксплуатации один раз.

### Гарантийные условия на послепродажное обслуживание

Компания предоставляет обусловленную гарантию покупателям парогенераторов типа SteamLux Premium. Гарантия предоставляется бесплатно на любые повреждения, вызванные качеством материалов и продукции, электрических компонентов приобретенной машины, в течение одного года или в течение 18 месяцев с момента поставки (в зависимости от того, что произойдет раньше). Гарантия в любом случае не распространяется на все аксессуары, вспомогательные детали и комплектующие изделия.

- Гарантийный срок на электронагреватели составляет 90 дней с даты установки или в течение шести месяцев с даты отгрузки (в зависимости от того, что наступит раньше).
- Компания имеет право выбирать, ремонтировать или заменять деталь, а также заменять деталь, указанную в гарантии, на новую, если это соответствует обязательствам компании. Перед возвратом в компанию необходимо получить одобрение компании. (Стоимость доставки подлежит оплате) Оплата и

предоплата стоимости доставки будут произведены заранее для приобретения запасных частей.

- Положения и условия, описанные в данном руководстве, не включены в гарантию.
- Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным использованием, небрежностью, случайной поломкой, неправильным питанием, использованием без соблюдения инструкции, а также модификацией или ремонтом, выполненными специалистом, не одобренным компанией.
- По истечении гарантийного срока Компания продолжит предоставлять пользователю платное обслуживание. В случае необходимости ремонта или замены деталей будет оплачена стоимость материалов и командировочных расходов персонала.
- Гарантия распространяется только на нашу продукцию.
- Наша компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, потерю или порчу чего-либо еще, а также за человеческий фактор и т.д.
- Для получения подробной информации о послепродажном обслуживании, пожалуйста, свяжитесь с продавцом.