

# **ПЕЧЬ ДЛЯ САУНЫ**

с парогенератором  
и сенсорной панелью управления

## **Combi Apollo PS**

### **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Уважаемый покупатель!**

**Благодарим Вас за выбор оборудования нашей марки.**  
**Печи для сауны (каменки) PAROMAX изготовлены**  
**в строгом соответствии с международными**  
**стандартами, гарантирующими надёжность и**  
**безопасность эксплуатации.**

**Пожалуйста, перед использованием ознакомьтесь**  
**с данным руководством, т.к. оно содержит важную**  
**информацию по требованиям к установке,**  
**эксплуатации и мерам безопасности!**

#### **Особенности печей PAROMAX Combi Apollo PS**

- 4 режима работы печи;
- Встроенный парогенератор;
- Внешняя сенсорная панель управления;
- Безопасность эксплуатации.

# Оглавление

<b>1. Введение.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Меры безопасности .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Печь Combi Apollo PS.....</b>	<b>4</b>
3.1. Режимы работы печи.....	4
3.2. Габаритные размеры.....	4
3.3. Основные части.....	5
3.4. Основные параметры.....	5
3.5. Параметры режимов работы для разных моделей.....	6
3.6. Схема подключения печи.....	7
3.7. Установка печи.....	8
3.8. Схема расположения нагревательных элементов.....	9
3.9. Камни для печи.....	10
<b>4. Парогенератор.....</b>	<b>10</b>
4.1. Характеристики парогенератора.....	10
4.2. Меры безопасности.....	10
4.3. Описание частей парогенератора.....	11
4.4. Эксплуатация парогенератора.....	12
4.5. Электрическая схема парогенератора.....	12
<b>5. Блок управления печью.....</b>	<b>13</b>
5.1. Параметры блока управления.....	13
5.2. Описание деталей блока управления печью.....	13
5.3. Принципиальная схема блока управления.....	14
<b>6. Сенсорная панель управления печи.....</b>	<b>15</b>
6.1. Параметры сенсорной панели управления.....	15
6.2. Установка сенсорной панели управления.....	15
6.3. Эксплуатация сенсорной панели управления .....	16
<b>7. Датчик температуры.....</b>	<b>21</b>
7.1. Описание.....	21
7.2. Параметры.....	21
7.3. Установка датчика температуры.....	21
<b>8. Обслуживание и технический осмотр.....</b>	<b>22</b>
8.1. Общие правила.....	22
8.2. Обслуживание парогенератора, удаление накипи.....	22
<b>Гарантийный талон.....</b>	<b>23</b>

## **1. Введение**

- Перед установкой и эксплуатацией ознакомьтесь с инструкцией.
- Установка данного оборудования должна производиться лицом, обладающим соответствующей квалификацией.
- Данное оборудование должно быть подключено через устройство дифференциальной защиты (УЗО, дифавтомат).
- Установка оборудования производится при отключенном источнике питания.
- Печь для сауны запрещается использовать в любых иных целях, кроме прямого назначения.
- Во избежание риска возгорания не накрывать печь и не допускать контакта с воспламеняющимися предметами, например, с полотенцами.
- Запрещается использовать печь без камней для сауны.
- Во избежание ожогов и других травм запрещается прикасаться к печи во время её работы.
- Данное оборудование предназначено исключительно для использования в помещении.
- Данное оборудование не предназначено для использования с соленой водой или в морских условиях.

## **2. Меры безопасности**

- Парогенератор печи выпускает очень горячий пар. Разместите памятку-предупреждение для пользователей.
- Перед посещением парной пожилым людям, беременным женщинам или лицам, страдающим заболеваниями сердца, высоким давлением, диабетом или плохим самочувствием, рекомендуется проконсультироваться с врачом.
- Курение в парной запрещено.
- Не рекомендуется посещение парной непосредственно после интенсивной физической нагрузки.
- Посещение парной в состоянии алкогольного опьянения запрещено.
- В случае сонливости, болезни или недомогания, немедленно покиньте парную.
- Убедитесь, что парная хорошо проветривается.
- Мы не рекомендуем использовать данный товар детям в возрасте до 18 лет без присмотра взрослых.
- Использование данного устройства лицами, в том числе детьми, с ограниченными физическими, осознательными или умственными способностями или недостаточным опытом, допускается только при условии контроля или предварительного инструктажа по использованию со стороны лица, отвечающего за их безопасность.
- Коммерческим предприятиям следует разместить на видном месте уведомление, содержащее указанные меры безопасности.

### 3. Печь Combi Apollo PS

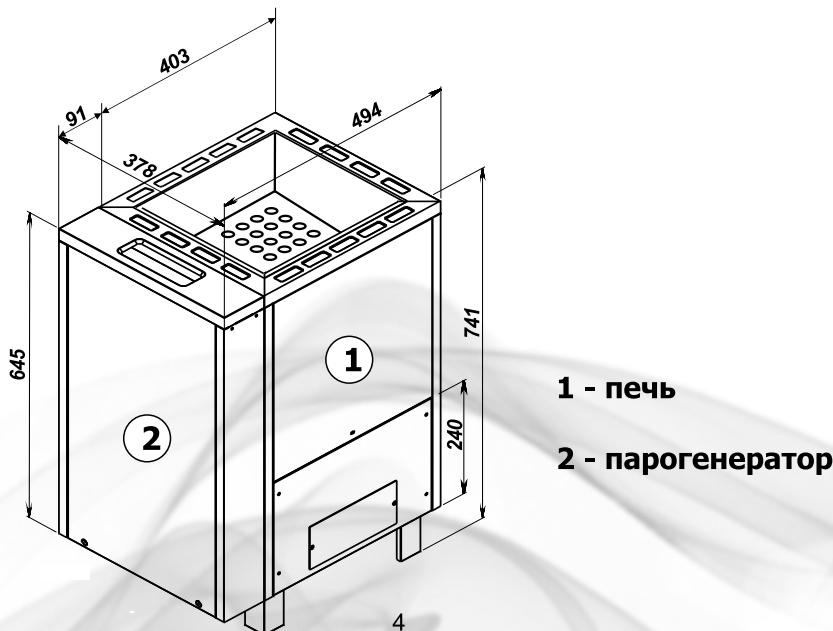
#### 3.1. Режимы работы печи

Функционал печи **PAROMAX Combi Apollo PS** совмещает в себе использование нагревательных ТЭНов и парогенератора для создания различных условий влажности и температуры. Управление печи запрограммировано на 4 режима работы, см. таблицу ниже:

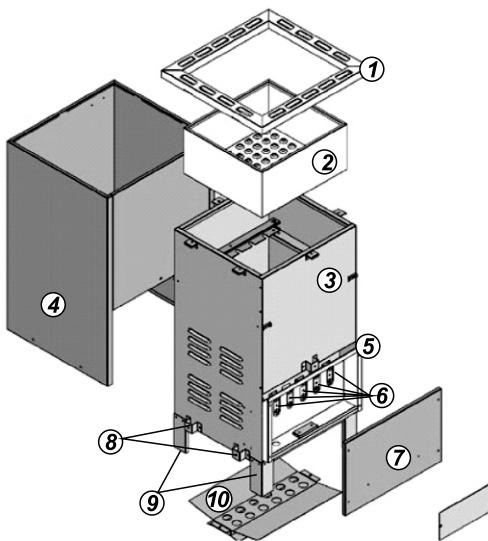
Режим работы печи	Описание	Max T, °C	Max влажность, %
Тепидарий	Небольшой жар - Высокий уровень пара	48	50-60
Саунариум	Средний жар - Средний уровень пара	56	40-50
Кальдарий	Высокий уровень жара - Низкий уровень пара	65	30-40
Сауна	Очень высокий уровень жара - без пара	100	-

Режимы работы печи подобраны для максимально комфорного пребывания в парной по принципу - чем выше влажность, тем сильнее ощущается жар. Например, при влажности около 5% в парной будет комфортно при 100 °C, а при влажности 100% не комфортным будет при температуре выше 45 °C.

#### 3.2. Габаритные размеры



### 3.3. Основные части



№	Деталь	Описание
1	Крышка-накладка	Защищает верхний край корпуса и корзины для камней
2	Корзина для камней	Содержит камни для сауны
3	Корпус	Содержит нагревательные элементы (ТЭНы)
4	Защитный кожух	Изолирует корпус печи во избежание ожогов
5	Клеммная коробка	Содержит клеммы подключения питания
6	Клеммы	Для подключения питания печи
7	Крышка клеммной коробки	Закрывает электрические детали
8	Монтажный кронштейн	Для закрепления парогенератора на корпусе печи
9	Ножки	Для установки печи
10	Поддон	Для сбора избытка воды

### 3.4. Основные параметры

Модель	Мощность, кВт	Нагревательный элемент, N x кВт	Мощность парогенератора, кВт	Мин.- макс. объем парной, м3	Напряжение, В	Фаза, Р	Сила тока, А (1N/3N)	Кабель, N x мм2	Камни, кг	Размер, мм
Combi Apollo 30 PS	3,0	3x1кВт (H1-H3)	2	2-4	230 или 400	1N	17,4	5x2,5мм	Д:495 Ш:380 В:740	20-30
Combi Apollo 45 PS	4,5	3x1.5кВт (H1-H3)	2	4-6	230 или 400	1N или 3N	21.7 / 7,5	5x2,5мм		
Combi Apollo 60 PS	6	6x1 кВт (H1-H6)	2	6-8	230 или 400	1N или 3N	26 / 8.7	5x4мм		
Combi Apollo 75 PS	7,5	3x1.5 кВт (H1,H2,H4) 3 x 1кВт (H3,H5,H6)	2	7-10	230 или 400	1N или 3N	32.6 / 11	5x6мм		
Combi Apollo 90 PS	9	6x1.5 кВт (H1-H6)	2	9-12	230 или 400	1N или 3N	39/14	5x6мм		

### 3.5. Параметры режимов работы для разных моделей

#### Combi Apollo 30 PS

Режим	Мощность нагревателя (кВт)	Мощность парогенератора (кВт)	Общая мощность (кВт)	Макс. темп. (°C)	Работа парогенератора (%)
Сауна	3	0	3	100	0
Кальдарий	2	2	3	65	80
Санариум	2	2	3	56	90
Тепидарий	2	2	3	48	100

#### Combi Apollo 45 PS

Режим	Мощность нагревателя (кВт)	Мощность парогенератора (кВт)	Общая мощность (кВт)	Макс. темп. (°C)	Работа парогенератора (%)
Сауна	4,5	0	4,5	100	0
Кальдарий	3	2	4	65	80
Санариум	3	2	4	56	90
Тепидарий	3	2	4	48	100

#### Combi Apollo 60 PS

Режим	Мощность нагревателя (кВт)	Мощность парогенератора (кВт)	Общая мощность (кВт)	Макс. темп. (°C)	Работа парогенератора (%)
Сауна	6	0	6	100	0
Кальдарий	4	2	6	65	80
Санариум	4	2	6	56	90
Тепидарий	4	2	6	48	100

#### Combi Apollo 75 PS

Режим	Мощность нагревателя (кВт)	Мощность парогенератора (кВт)	Общая мощность (кВт)	Макс. темп. (°C)	Работа парогенератора (%)
Сауна	7,5	0	7,5	100	0
Кальдарий	5,5	2	7,5	65	80
Санариум	5,5	2	7,5	56	90
Тепидарий	5,5	2	7,5	48	100

#### Combi Apollo 90 PS

Режим	Мощность нагревателя (кВт)	Мощность парогенератора (кВт)	Общая мощность (кВт)	Макс. темп. (°C)	Работа парогенератора (%)
Сауна	9	0	9	100	0
Кальдарий	6	2	8	65	80
Санариум	6	2	8	56	90
Тепидарий	6	2	8	48	100

### 3.6. Схема подключения печи

Внимательно ознакомьтесь с чертежом ниже. Питание от электросети подается исключительно на блок управления, откуда перенаправляется к нагревателю и парогенератору. **Не подключайте питание непосредственно от электросети к печи или парогенератору!**

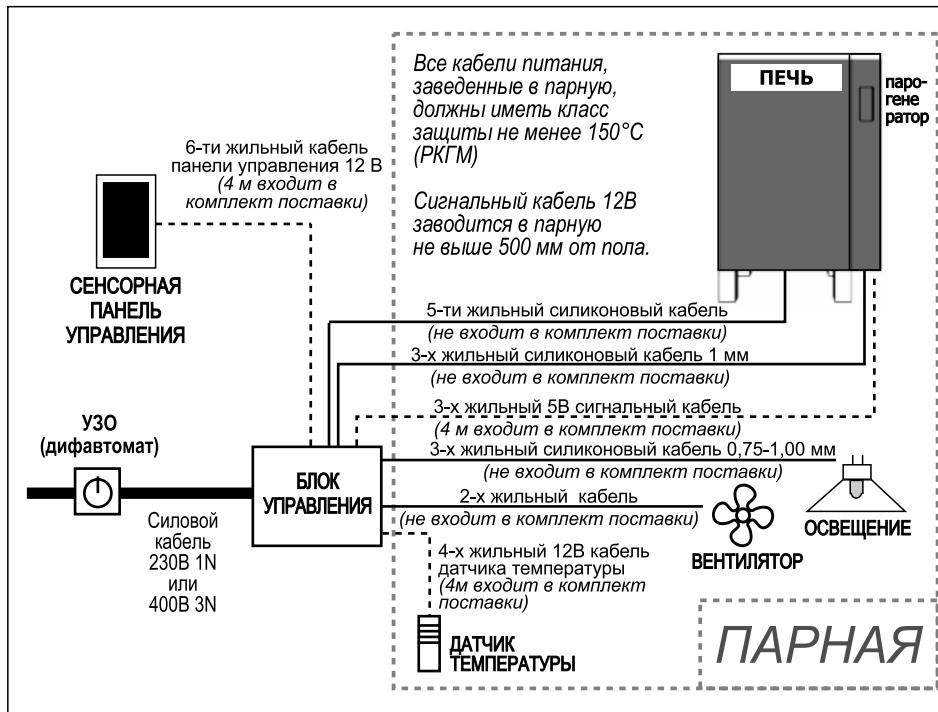
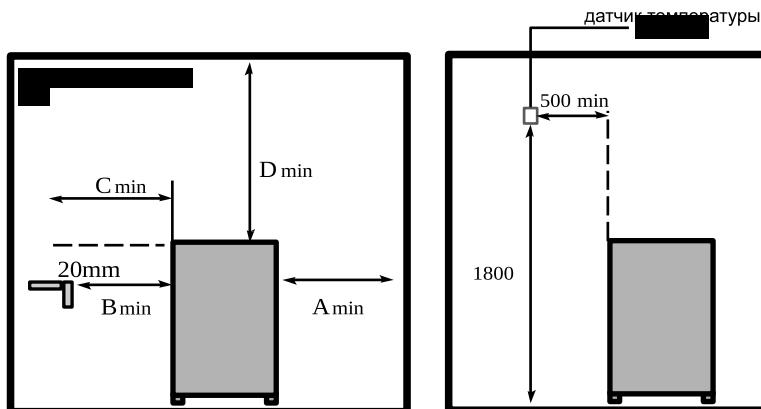


Рис. 1. Схема подключения

### 3.7. Установка печи

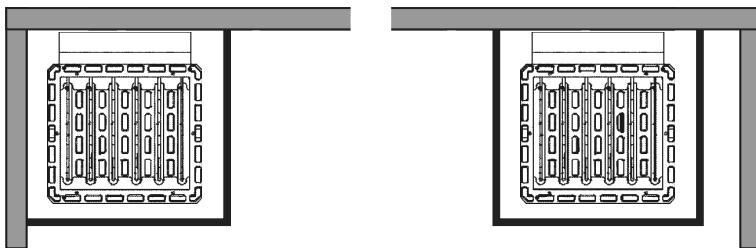
- Убедитесь на основании **п. 3.4.** данной инструкции, что выбранная модель печи подходит для Вашей парной.
- Убедитесь на основании **п. 3.4.** данной инструкции, что источник питания соответствует выбранной модели печи.
- Т.к. печь при работе сильно нагревается, место монтажа должно соответствовать требованиям к минимально допустимым расстояниям, см. рис. и таблицу ниже:



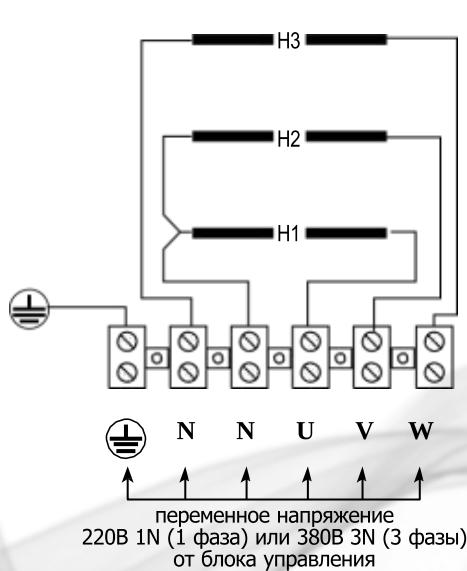
Модель	Минимальное расстояние, мм			
	A	B	C	D
Combi Apollo 30 PS	50	50	100	1100
Combi Apollo 45 PS	80	50	100	1100
Combi Apollo 60 PS	100	50	150	1100
Combi Apollo 75 PS	130	50	200	1100
Combi Apollo 90 PS	130	50	200	1100

- Печь для сауны устанавливается на негорючем основании (цементный пол, керамическая плитка и т.д.).
- Высота парной, где устанавливается печь, должна быть не менее 1900 мм.
- Датчик температуры устанавливается в парной на высоте не менее 1800 мм от пола и на расстоянии от печи не более 500 мм.
- Заведенные в парную провода должны быть типа РКГМ и выдерживать температуру не менее 150° С . (Сигнальный кабель между блоком управления и парогенератором может быть не жаростойким при условии, если он заведен в парную не выше 500 мм от пола).
- Подключение печи для сауны к источникам питания должно осуществляться профессиональным электриком. При возникновении гарантийных случаев, пожалуйста, предоставьте копию акта выполненных работ.

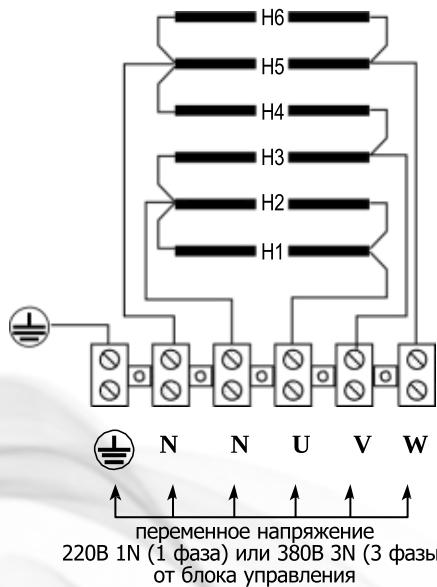
9. Не покрывайте заднюю часть печи асбестовым цементом или аналогичными теплоизоляционными материалами!
10. Не допускается установка двух или более печей в одной парной!
11. Во избежание возгорания используйте для обшивки парной термостойкую доску, по крайней мере, в непосредственной близости к печи.
12. Во избежание ожогов оградите печь. Расстояние от корпуса печи до ограждения должно быть не менее 30 мм. В зависимости от расположения печи в парной, ограждение устанавливается с 2-х или 3-х сторон, см. рис. ниже:



### 3.8. Схема расположения нагревательных элементов



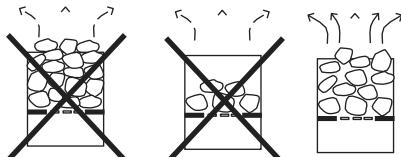
**Для моделей  
Combi Apollo 30 и 45 PS**



**Для моделей  
Combi Apollo 60, 75, 90 PS**

### 3.9. Камни для печи

- При выборе камней для печи убедитесь в отсутствии белых линий и трещин, такие камни могут взрываться при нагревании и не должны быть использованы; также не используйте камни размером менее 50x50 мм;
- Перед первым применением тщательно промойте камни в воде для удаления частиц пыли;
- Более крупные камни размещайте снизу, а более мелкие – в верхней части корзины;
- Избегайте слишком плотной укладки камней, т.к. в таком случае воздух не сможет нормально циркулировать вокруг нагревательных элементов, что может привести к преждевременной поломке. В то же время, необходимо чтобы корзина для камней была заполнена полностью;
- Камни следует периодически заменять, т. к. по мере эксплуатации они постепенно крошатся. Рекомендуемый интервал замены камней для коммерческих предприятий – раз в год, для использования в домашних условиях – раз в несколько лет, в зависимости от интенсивности использования.



## 4. Парогенератор

### 4.1. Характеристики парогенератора

Мощность, кВ	Напряжение, В	Сила тока, А	Размер, Д*Ш*В
2	220-240	4,2-4,8	220*100*340

### 4.2. Меры безопасности

- Оборудование устанавливается вертикально.
- При включении светодиодного индикатора высокого уровня **A** (Рис 4.3.1) прекратить налив воды в бойлер. Не допускать повышения уровня воды до отверстий в верхней крышке. Спустить излишнюю воду можно с помощью клапана в нижней части.
- В случае включения светодиодного индикатора перегрева отключить от источника питания и оставить отключенным до устранения неполадки. При возникновении сомнений обращайтесь в нашу службу технической поддержки по тел.: **8 910 242 72 89**.

## 4.3. Описание частей парогенератора

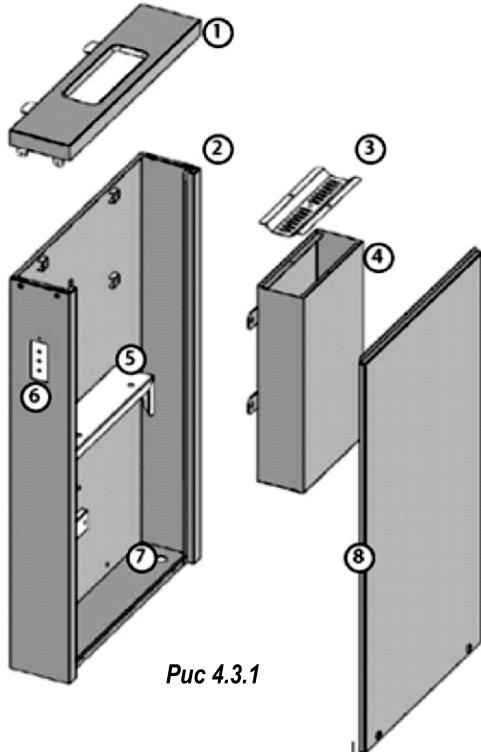


Рис 4.3.1

№	Детали	Описание
1	Крышка-накладка	Верхняя крышка парогенератора
2	Корпус	Вмещает генерирующую пар установку и монтажную клемму
3	Лоток для воды	Для залива воды и выпуска пара
4	Резервуар с паром	Включает в себя резервуар для воды, ТЭНы и уровнемер воды
5	Монтажная планка	Для закрепления генератора в корпусе
6	Светодиодное табло	Показывает уровень воды
7	Ввод кабеля	Для ввода кабелей питания и цепи управления
8	Крышка	Снять для получения доступа к монтажной клемме
9	Монтажный кронштейн	Для крепления парогенератора к печи
10	Место крепления	Для крепления парогенератора к печи
11	Емкость для ароматических веществ	Ароматические вещества добавляются сюда, а не в резервуар с водой



Рис 4.3.2

Для крепления парогенератора к печи выкрутите из печи 2 винта, совместите монтажные петли на парогенераторе с монтажными петлями на корпусе печи и закрутите винты обратно.

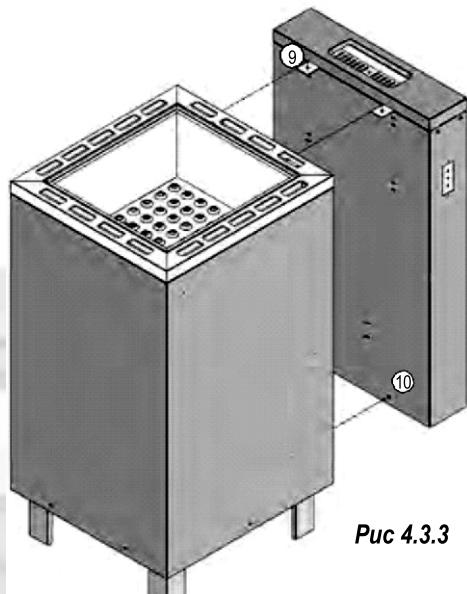
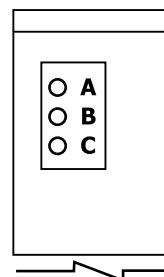


Рис 4.3.3

## 4.4. Эксплуатация парогенератора

- При подготовке печи к запуску заполняйте водой парогенератор до тех пор, пока не загорится световой индикатор **A** (Рис 4.4.1). В случае переливания через край, спустите воду через клапан, расположенный в нижней части установки, в противном случае вода будет кипеть и выливаться через крышку, что небезопасно. Перед сливом установите под клапаном емкость для сбора воды.  
Световой индикатор **C** показывает, что уровень воды слишком низкий и воду необходимо долить.
- Ароматические вещества разбавленные надлежащим образом заливаются в емкость в центре лотка для воды (Рис 4.3.2). Не добавляйте ароматические вещества напрямую в резервуар, так как это может привести к увеличению уровня воды и переливанию кипятка через крышку вместо образования пара.
- После выключения и остывания печи слейте воду из парогенератора.

Рис 4.4.1

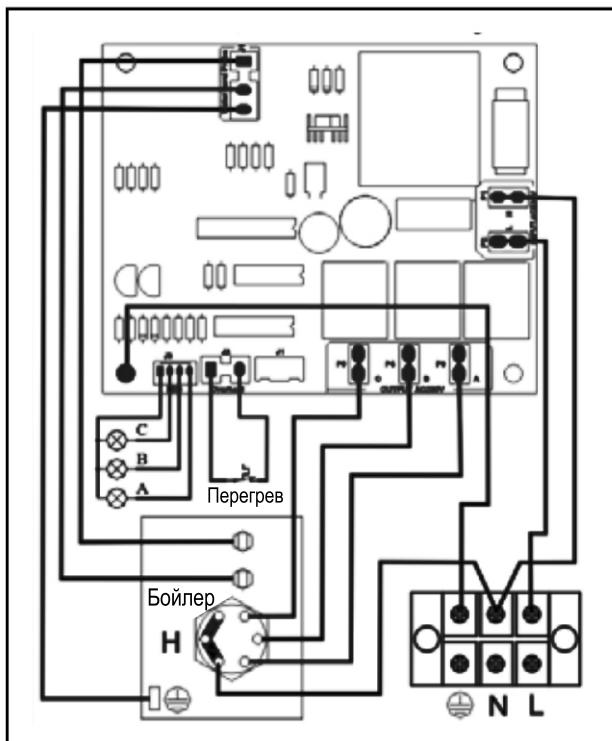


**A** - Индикатор переливания через край.

**B** - Резервуар наполовину заполнен.

**C** - Резервуар почти пуст, наполнить перед использованием.

## 4.5. Электрическая схема парогенератора

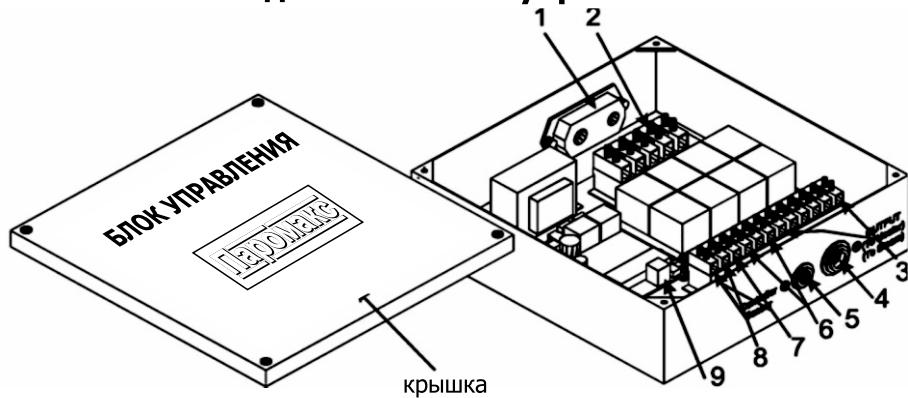


## 5. Блок управления печи

### 5.1. Параметры блока управления

Модель	Время работы, мин.	Рабочая температура, °C	Размеры, Д x Ш x В, мм
OC-ST	15-240	30 - 100 °C	150 x 92 x 22

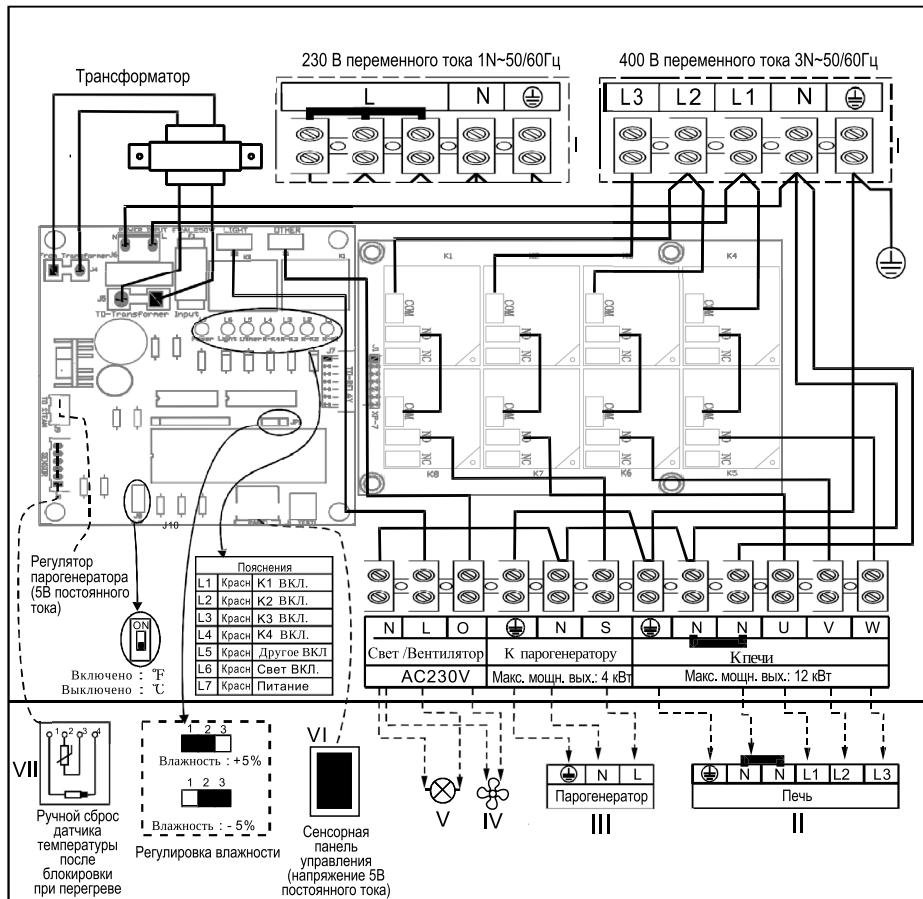
### 5.2. Описание деталей блока управления печью



- 1 - Анкеровка проводов
- 2 - Клеммная колодка
- 3 - К печи
- 4 - К анкеровке проводов нагревателя для сауны
- 5 - Анкеровка кабеля цепи управления
- 6 - К парогенератору
- 7 - Колодка для резервного использования
- 8 - Лампа
- 9 - К датчику температуры

### 5.3. Принципиальная схема блока управления

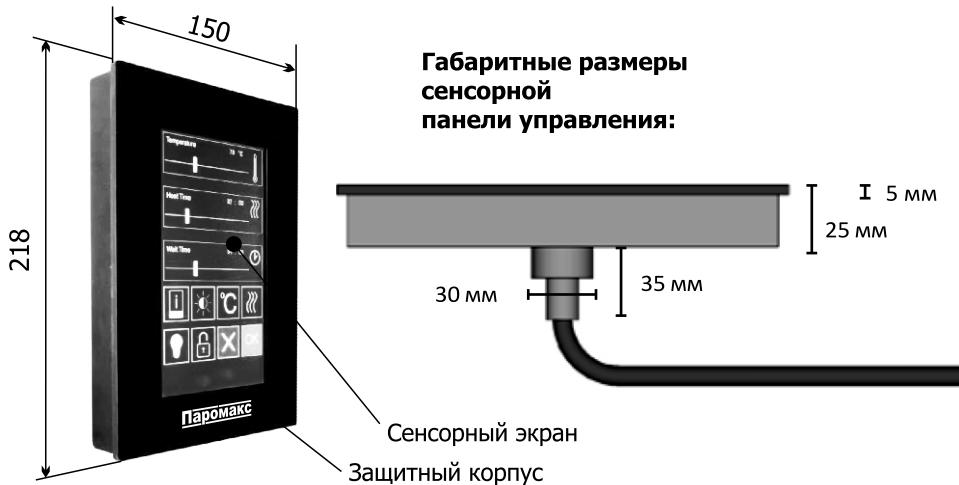
Данная схема расположена с обратной стороны крышки блока управления.



## 6. Сенсорная панель управления печи

### 6.1. Параметры сенсорной панели управления

Модель	Вход		Выход		Размер (мм)		
	1 фаза ~	3 фазы ~	1 фаза ~	3 фазы ~	Д	Ш	В
Сенсорная панель управления	Напряжение: 5В постоянного тока			218			25



### 6.2. Установка сенсорной панели управления

- Просверлить 30-мм отверстие в стене на удобной для Вас высоте.
- Снять с сенсорной панели монтажный короб, ослабив винт в верхней части корпуса.
- Сделать разметку под 2 отверстия и просверлить Ø 3 мм.
- Прикрепить монтажный короб к стене с помощью 30-мм шурупов.
- Вставить панель обратно в монтажный короб и закрепить ее с помощью крепежного винта, расположенного сверху.



Крепежный винт



## 6.3. Эксплуатация сенсорной панели управления

### 1. Домашний экран.

Для активации сенсорной панели прикоснитесь к экрану. После первого касания появится **Домашний экран**. Чтобы вернуться на этот экран - нажмите клавишу **Выкл.** во время эксплуатации.



#### Кнопка Вкл./Выкл. питания

Включает печь (последние настройки сохраняются в памяти). Меняет цвет на белый после включения.



#### Свет

Включает основное освещение.  
Меняет цвет на белый после включения.



#### Вентилятор

Включает вентилятор



#### Настройка

Вход в главное меню.

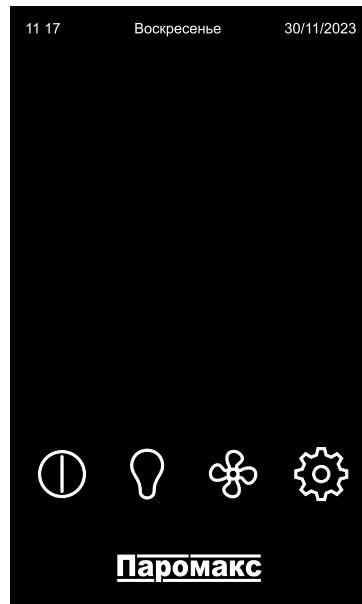


Рис. 1. Домашний экран.

### 2. Режим ожидания.



#### Иконка режима ожидания

#### Оставшееся время в режиме ожидания.

Когда таймер достигнет отметки ноль, произойдет автоматическое переключение на режим нагрева.

#### Текущая температура в сауне

#### Заданная температура



#### Питание включено

Нажать для Выключения питания и возврата на 1. Домашний экран.

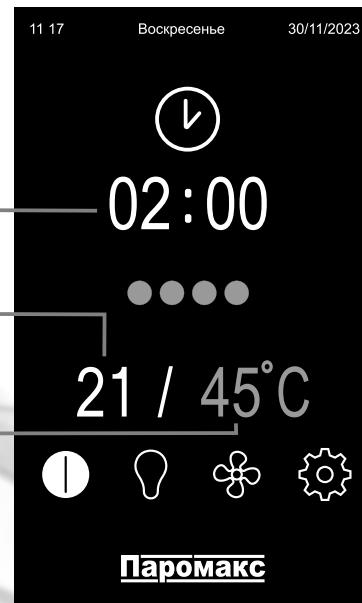


Рис. 2. Режим ожидания.

### 3. Режим нагрева.



#### Иконка режима нагрева.

Показывает, что сауна находится в режиме нагрева.

Время, оставшееся до отключения печи.

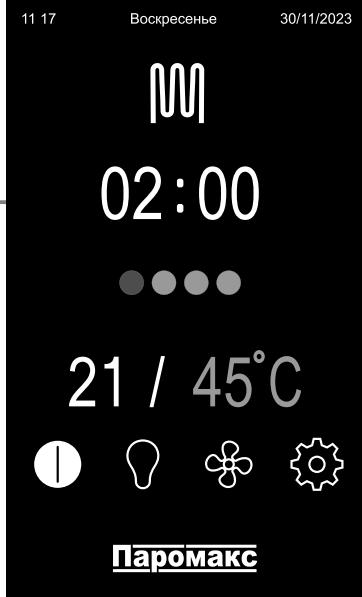


Рис. 3. Режим нагрева.

### 4. Перегрев



#### Иконка перегрева.

Сауна перегрелась. Необходимо сбросить датчик температуры.

Предварительно убедитесь в том, что температура в сауне безопасна.

Для сброса переключателя перегрева снять с датчика температуры крышку корпуса с помощью отвертки с плоским шлицем. Затем нажать на кнопку в верхней части реле перегрева (см. Рис. ниже).

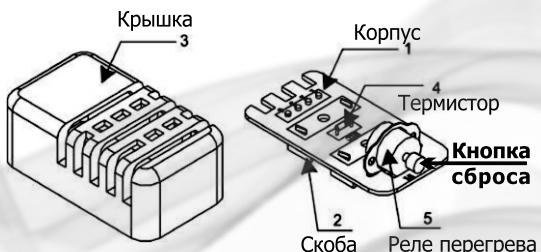


Рис. 4. Перегрев.

## 5. Экран настройки.

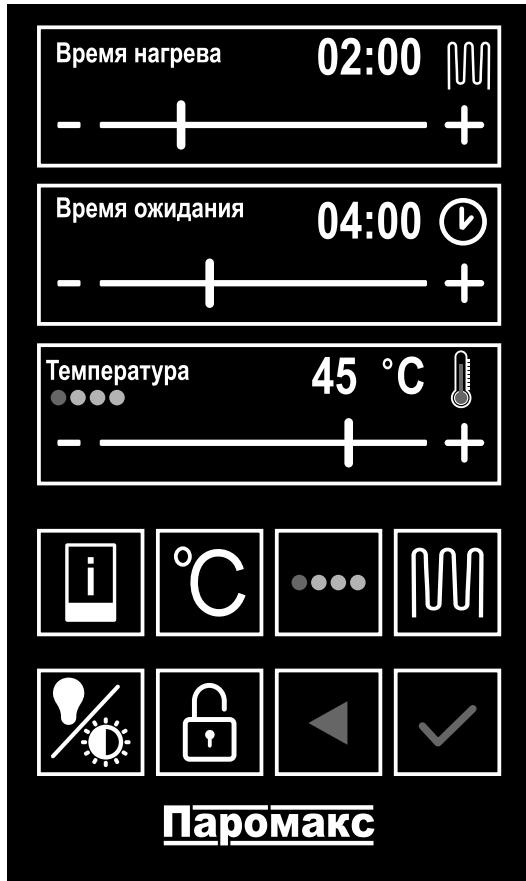


Рис. 5. Экран настройки.



### Информация

Выбрать для просмотра дополнительного меню. Установка времени, смена языка и др.



### Яркость экрана

Изменить настройки яркости экрана. Яркость освещения в парной



### Клавиша °C

Меняет единицы измерения °C/°F.



### Кнопка выбора режима

Нажать для смены между режимами нагрева и ожидания (в данном случае показывает режим нагрева).

### Время нагрева

С помощью бегунка задайте продолжительность работы печи. Для увеличения времени работы сдвиньте бегунок вправо. Или нажмите + или -.

### Время ожидания

С помощью бегунка можно задать время ожидания до включения печи, если она находится в режиме ожидания. Или нажмите + или -.

### Температура

С помощью бегунка задайте температуру внутри парной. Или нажмите + или -.

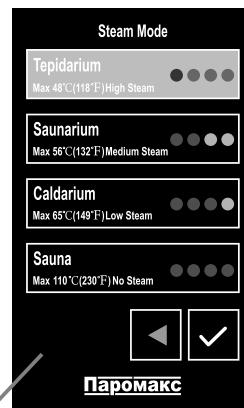


Рис. 5.1. Экран настройки.



**Выбор режима:** Тепидарий, Саунариум, Кальдарий, Сауна



**Блокировка системы управления.** Нажать для блокировки панели управления. Вход на экран PIN-кода.



### Клавиша отмены

Отмена изменений и возврат на предыдущий экран.

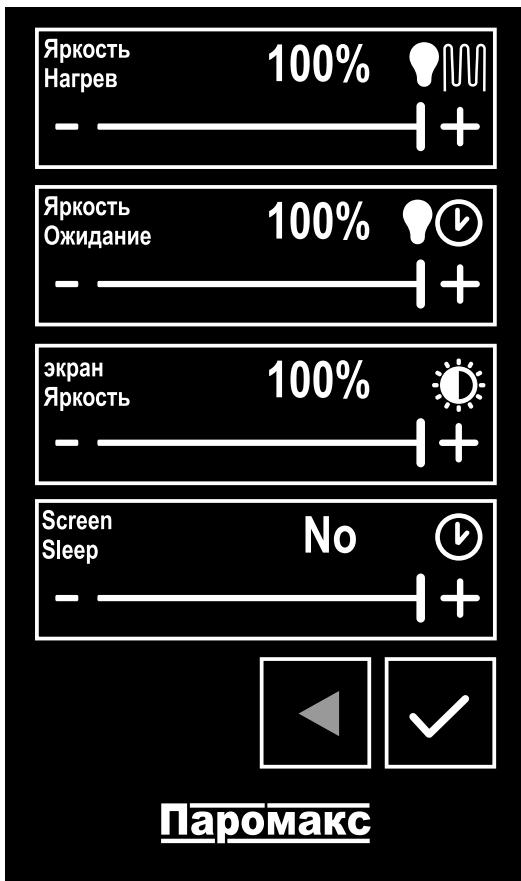


**Клавиша OK.** Подтверждение изменений и возврат на предыдущий экран. Настройки сохраняются даже при отключенном экране.

## **6. Экран настроек освещения.**

Нажата клавиша настроек освещения.

Пользователь может изменить настройки освещения.



**Яркость освещения 1 в режиме нагрева.** С помощью бегунка или касанием +/- выбрать яркость освещения во время работы печи.

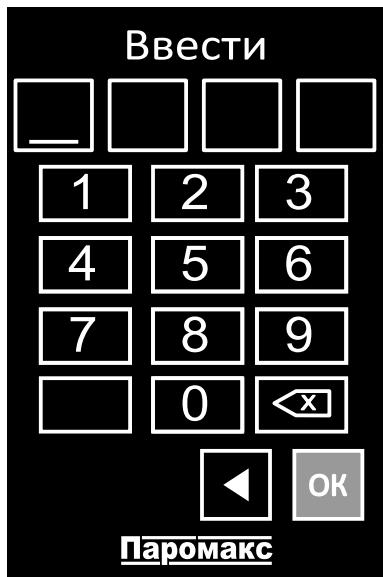
**Яркость освещения 1 в режиме ожидания.** С помощью бегунка или касанием +/- выбрать яркость освещения в режиме ожидания.

**Яркость освещения 2 в режиме нагрева.** С помощью бегунка или касанием +/- выбрать яркость вспомогательного освещения во время работы печи.

**Яркость освещения 2 в режиме ожидания.** С помощью бегунка или касанием +/- выбрать яркость освещения в режиме ожидания.

**Рис. 6. Экран настроек освещения.**

## 7. Экран PIN-кода.



**Окно ввода PIN-кода для блокировки/разблокировки панели управления.**

### Цифровая клавиатура.

Ввести 4 цифры PIN-кода с помощью цифровой клавиатуры и нажать **OK** для доступа на экран блокировки настроек.

Рис. 7.  
Экран PIN-кода.

## 8. Экран настроек блокировки

Пользователь может заблокировать или разблокировать настройки.



### Настройки блокировки.

Блокирует настройки. Будущие пользователи смогут вносить какие-либо изменения в настройки только после ввода PIN-кода и снятия блокировки с настроек. Если настройки заблокированы, работают только клавиши **Вкл./Выкл.** и **Освещение**.

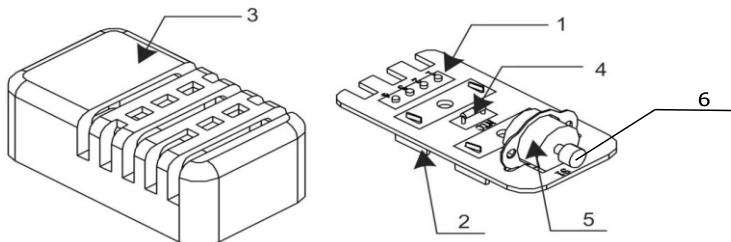
### Разблокировать настройки (выбрано).

Снятие блокировки с настроек для внесения изменений.

Рис. 8.  
Экран настроек блокировки.

## 7. Датчик температуры

### 7.1. Описание



№	Детали	Описание
1	Печатная плата	Печатная плата
2	Кронштейн	Кронштейн
3	Крышка	Служит для защиты электроники
4	Термистор	Служит для измерения температуры
5	Термореле	Срабатывает, когда температура в помещении сауны поднимается выше 120 °C или 248 °F
6	Кнопка сброса перегрева	Снять крышку и нажать в случае срабатывания при перегреве

### 7.2. Параметры

Модель	Диапазон фиксации температуры		Отключение при высокой температуре		Размер , мм		
	°C	°F	°C	°F	Д	Ш	В
ОС-S	0~110	32~230	120	248	76	42	27

### 7.3. Установка датчика температуры



1. Установить датчик температуры, как показано на рисунках.
2. Открыть крышку, открутив винты.
3. Закрепить датчик температуры на стене с помощью шурупа.
4. Закрыть крышку.

## **8. Обслуживание и технический осмотр**

### **8.1. Общие правила**

Регулярно проводите осмотр печи для выявления любых признаков ухудшения состояния, обращая особое внимание на крепежные элементы, состояние проводки, нагревательных элементов и деревянных конструкций вблизи печи.

Обслуживание и технический осмотр выполняются, когда парная и печь остывли. Перед началом осмотра убедитесь, что печь обесточена.

Мы рекомендуем коммерческим предприятиям проводить такие осмотры раз в месяц силами обслуживающего персонала с составлением подробного протокола осмотра. В случае домашнего использования осмотр следует проводить не реже, чем раз в полгода.

В случае очевидного ухудшения состояния оборудования между техническими осмотрами, выявленные дефекты следует устранить перед эксплуатацией.

Ни при каких обстоятельствах не используйте парную при предполагаемой неисправности электропроводки. При выявлении неисправности, обратитесь к электрику или в технический отдел для устранения.

Обратите внимание, что, если камни начали крошиться, появляется опасность перегрева нагревательных элементов печи, в связи с чем камни следует заменить на новые. Мы рекомендуем коммерческим предприятиям менять камни не реже, чем раз в 12 месяцев.

При возникновении вопросов обращайтесь в нашу службу технической поддержки по тел.: **8 910 242 72 89**.

### **8.2. Обслуживание парогенератора, удаление накипи**

Основная причина неполадок парогенератора - образование накипи. Это может приводить к сбоям в работе нагревательных элементов, выходу из строя датчиков уровня воды, преждевременному разрушению уплотнительных прокладок, протечкам. Всем коммерческим операторам мы рекомендуем использовать водоподготовку.

При прогнозируемом сроке службы элементов 2500 часов, ненадлежащее качество обслуживания может существенно снизить данный показатель.

Необходимо проводить регулярные технические осмотры для удаления накипи с внутренних частей парогенератора. Частота таких осмотров зависит от степени жесткости воды и интенсивности использования парогенератора. Установите жесткость используемой воды и динамику образования накипи. В соответствии с этим организуйте процедуру удаления накипи.

При высокой степени жесткости воды накипь необходимо удалять через каждые 50-100 часов работы. При средней степени жесткости накипь необходимо удалять через каждые 100-250 часов работы. При низкой степени жесткости накипь можно удалять через каждые 250-1000 часов работы. Для удаления накипи используйте раствор слабых кислот (например, лимонную кислоту) или специальные средства.

#### **УДАЛЕНИЕ НАКИПИ:**

1. С помощью воронки залейте в парогенератор 1 литр предварительно разведенной лимонной кислоты или другого средства для удаления накипи.
2. Включите парогенератор и дайте поработать 2 минуты.
3. Оставьте парогенератор с залитым раствором для удаления накипи на время, в соответствии с инструкцией к используемому средству, но не более чем на 4 часа.
4. Слейте раствор с помощью клапана в нижней части парогенератора и 2-3 раза промойте чистой водой.
5. При необходимости повторите процедуру.

**Сбои, возникающие в результате несоблюдения требований по удалению накипи с парогенератора, не входят в объем гарантийного обслуживания.**

## Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

Наименование: **Печь для сауны PAROMAX Combi Apollo PS** \_\_\_\_\_

Серийный номер: №\_\_\_\_\_

**Комплектация:** Печь для сауны - 1 шт.; Парогенератор - 1 шт.; Сенсорная панель управления - 1 шт.; Блок управления - 1шт.; Датчик температуры с кабелем - 1 шт.; Кабель панели управления - 1 шт.; Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Срок гарантийной поддержки: **12 месяцев.**

### **Условия предоставления гарантии:**

Все печи для сауны PAROMAX имеют гарантию 12 месяцев с даты покупки на недоброкачественные материалы или ненадлежащее качество изготовления. Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как электрические элементы, и неполадки, связанные с ненадлежащим использованием или злоупотреблением оборудованием.

Срок службы нагревательных элементов составляет 2500 часов, после чего предполагается, что Вы приобретаете новые. Выход из строя нагревательных элементов может быть вызван:

- Не правильным заполнением корзины для камней (см. п.3.9 на стр. 10 данного руководства).
- Использованием большого количества воды для полива камней.
- Неверным подключением к источнику питания.

**Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.**

**Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счёт, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.**

**Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.**

### **УСЛОВИЯ ПРЕРЫВАНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.**

#### **Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:**

-Отсутствие акта выполненных работ по монтажу питания печи.  
-Несоответствия серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и других письменных соглашениях (при наличии).

-Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.

-Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию.

-Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).

-Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы (скакки напряжения в сети, неправильным подключением, залив оборудования водой) или действиями третьих лиц.

Продавец \_\_\_\_\_

С условиями гарантии покупатель ознакомлен и согласен.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (фамилия покупателя)

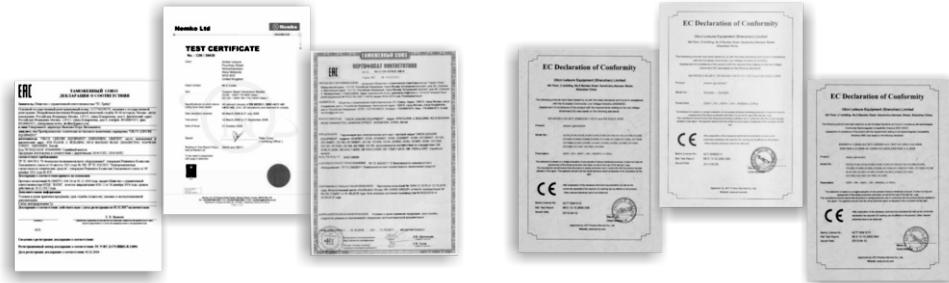
« \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

дата продажи  
**М.П. продавца**

Предпродажная проверка проведена\_\_\_\_\_

Проверку провел\_\_\_\_\_



## КОНТАКТЫ:

**Отдел продаж в России:**

**8 800 500 46 41**

(по России звонок бесплатный)

**e-mail: market@paromax.ru**

**Skype: p4252141**

**Отдел технической поддержки:**

**Тел.: +7 910 242 72 89**

**e-mail: servis@paromax.ru**

**otk@paromax.ru**

**Отдел контроля качества:**

**Тел.: +7 920 425 21 41**

**Адрес импортера в России ТМ Паромакс:**

**г. Воронеж, ул. Остужева, д. 66А**

**ИП Батурина А. С.**

**Тел./факс: +7 (473) 222-91-33**

**e-mail: par@paromax.ru**