

Паромакс

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ ДЛЯ САУНЫ OCS I

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 в части требований к установке, эксплуатации и мерам безопасности!

Особенности печей PAROMAX серии OCS I:

- Встроенная панель управления;
- Встроенное устройство контроля с датчиком температуры;
- 2 варианта исполнения корпуса – окрашенная либо нержавеющая сталь;
- Безопасность эксплуатации.

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Меры безопасности.....	3
3. Печь Paromax OCS I.....	4
3.1. Основные параметры.....	4
3.2. Детали корпуса.....	4
3.3. Принципиальная схема подключения.....	5
3.4. Принципиальная электрическая схема.....	6
3.5. Панель управления	8
3.6. Установка печи.....	9
3.7. Капни для печи	11
3.8. Эксплуатация печи.....	11
4. Датчик температуры	12
4.1. Описание	12
4.2. Параметры	12
4.3. Установка датчика температуры.....	12
5. Устранение неполадок и обслуживание	13
Гарантийный талон	14

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 возгорания не допускать контакта между печью и воспламеняющимися предметами, например, не использовать печь для просушки одежды.
- Запрещается использовать печь без камней для сауны.
- Во избежание ожогов и других травм запрещается прикасаться к печи во время её работы.

2. Меры безопасности

- 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.
- Использование данного устройства детьми до 16 лет, а так же лицами с ограниченными физическими 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 Паромах OCS I

3.1. Основные параметры

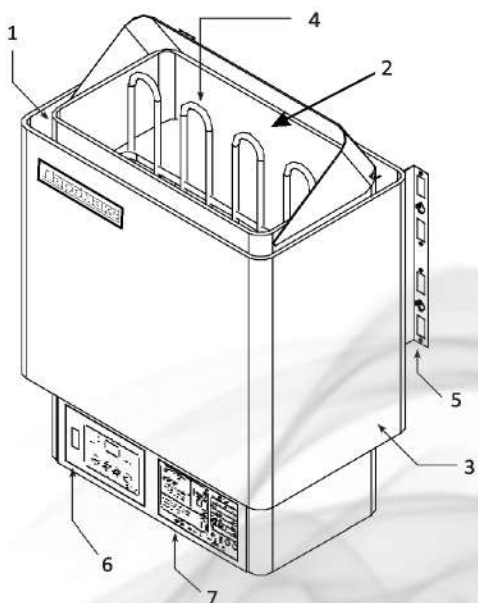
- Для моделей OCS 20 I, OCS 30 I:

Модель	Мощность (кВт)	Напряжение (В)	Фаза (N~)	Сила тока (А)	Нагревательные элементы	Камни для сауны (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
OCS 20 I	2	230	1	9	1	12-14	410x210x540
OCS 30 I	3	230	1	13	1	12-14	

- Для моделей OCS 45 I, OCS 60 I, OCS 90 I:

Модель	Мощность (кВт)	Напряжение (В)	Фаза (N~)	Сила тока (А)	Нагревательные элементы	Камни для сауны (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
OCS 45 I	4.5	230/400	1/3	20/6.5	3	14-16	410x280x570
OCS 60 I	6	230/400	1/3	26.4/8.7	3	16-18	
OCS 90 I	9	230/400	1/3	39/14	3	18-20	

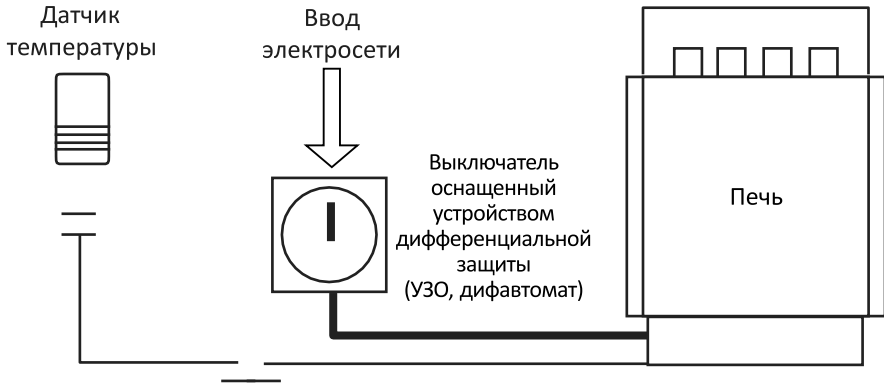
3.2. Детали корпуса



№	Детали
1	Внутренний корпус
2	Корзина для камней
3	Защитный кожух
4	Нагревательные элементы
5	Крепежный кронштейн
6	Панель управления
7	Информационная панель

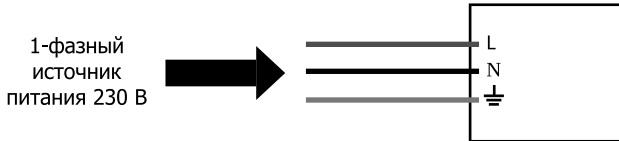
3.3. Принципиальная схема подключения

а) Схема подключения печи:

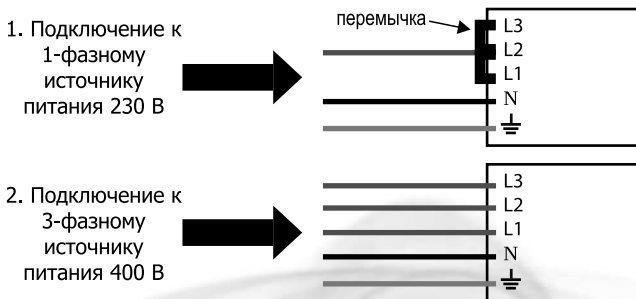


б) Принципиальная схема подключения к источнику питания:

- Для моделей OCS 20 I, OCS 30 I:



- Для моделей OCS 45 I, OCS 60 I, OCS 90 I:

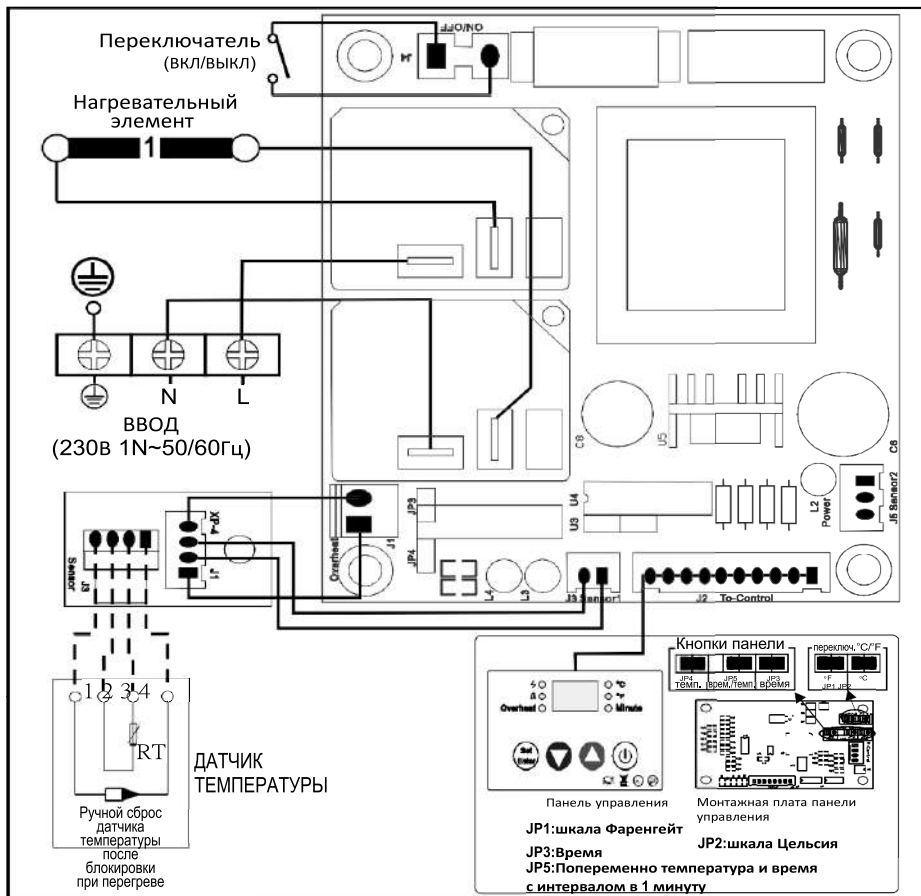


В соответствии с действующими требованиями, подключение печи для сауны к источникам питания должно осуществляться профессиональным электриком.

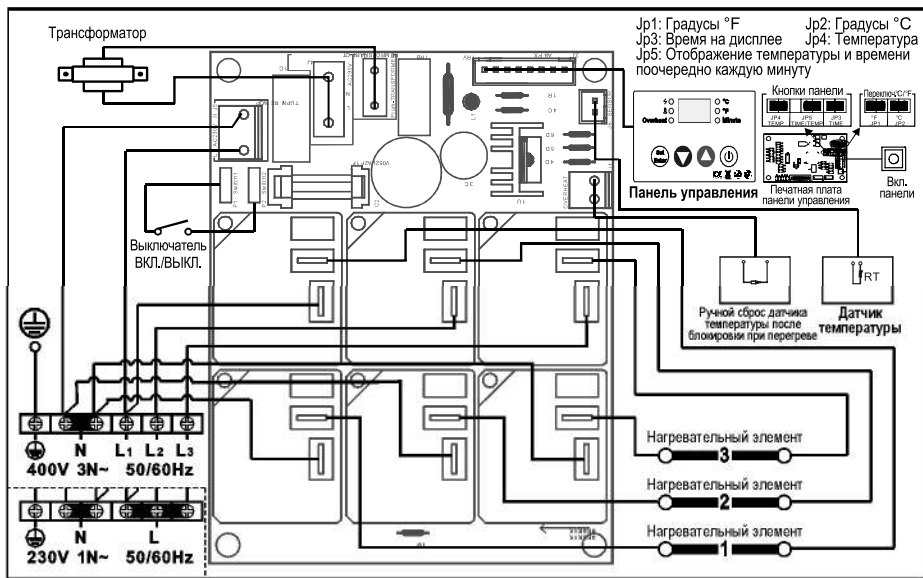
При возникновении гарантийных случаев, пожалуйста предоставьте копию акта выполненных работ.

3.4. Принципиальная электрическая схема

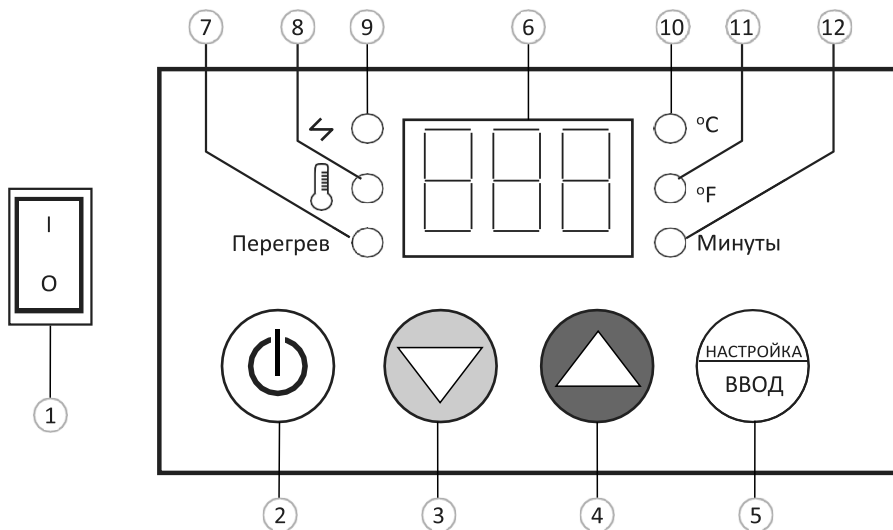
- Для моделей OCS 20 I, OCS 30 I:



- Для моделей OCS 45 I, OCS 60 I, OCS 90 I:



3.5. Панель управления



№	Деталь	Описание
1	Переключатель	Для включения печи, Вкл./Выкл.
2	Кнопка управления вкл./выкл.	Для приведения в действие панели управления.
3	▽	Кнопка понижения.
4	△	Кнопка повышения.
5	Кнопка Ввод/Настройка	Нажать на кнопку «Настройка» и задать время включения печи.
6	Цифровое табло	Цифровое табло из 8 сегментов, показывает время и температуру.
7	Светодиодный индикатор перегрева	Светодиодный индикатор загорается в случае перегрева печи. Требуется ручной сброс датчика температуры.
8	Светодиодный индикатор температуры	Светодиодный индикатор температуры. Показывает, что температура достигла заданных параметров.
9	Светодиодный индикатор нагрева	Светодиодный индикатор нагрева. Горит при нагреве печи.
10	Градусы по Цельсию	Светодиодный индикатор показывает, что температура указывается в градусах Цельсия.
11	Градусы по Фаренгейту	Светодиодный индикатор показывает, что температура указывается в градусах Фаренгейт.
12	Минуты	Светодиодный индикатор показывает, что на табло отображается время.

3.6. Установка печи

1. Убедитесь, на основании таблиц, приведенных ниже, что выбранная модель печи подходит для Вашей парной.

Модель	Помещение парной			Мин. расстояние (мм)			Сила тока (А)		Плавкий предохранитель (А)
	Объем (м ³)		Мин. высота	Расстояние до полки выше 500 мм	Потолок	Пол	230В 1N~	230В 1N~	
	Мин.	Макс.							
OCS 20 I	1	4	1900	50	1100	180	9	20	
OCS 30 I	2	4	1900	50	1100	180	13	20	

Модель	Помещение парной			Мин. расстояние (мм)			Сила тока (А)		Плавкий предохранитель (А)	
	Объем (м ³)		Объем (м ³)	Расстояние до полки выше 500 мм	Потолок	Пол	230V 1N~	400V 3N~	230v 1N~	400V 3N~
	Мин.	Мин.								
OCS 45 I	4	6	1900	80	1100	180	20	6.5	25	10
OCS 60 I	5	8	1900	150	1100	180	27	9	40	16
OCS 90 I	8	10	1900	200	1100	180	39	14	60	20

2. Убедитесь, что электропитание подходит для печи.
3. Перед установкой отключите источник электропитания.
4. Печь для сауны устанавливается на негорючем основании (цементный пол, керамическая плитка и т.д.).
5. Заведенные в парную провода должны быть типа РКГМ и выдерживать температуру не менее 150° С .
6. Подключение печи для сауны к источникам питания должно осуществляться профессиональным электриком. При возникновении гарантийных случаев, пожалуйста, предоставьте копию акта выполненных работ.
7. Не изолируйте заднюю часть печи асбестовым цементом или аналогичными теплоизоляционными материалами! Необходим воздушный зазор!
8. Во избежание возгорания используйте для обшивки парной термостойкую доску, по крайней мере, в непосредственной близости к печи.
9. Не используйте печь без камней во избежание выхода из строя нагревательных элементов!
10. Крепежные винты заворачиваются не плотно: между головкой винта и стеной должен оставаться тепловой зазор размером 3 мм (см. Рис. 3.6.2).
11. 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. 3.6.3).

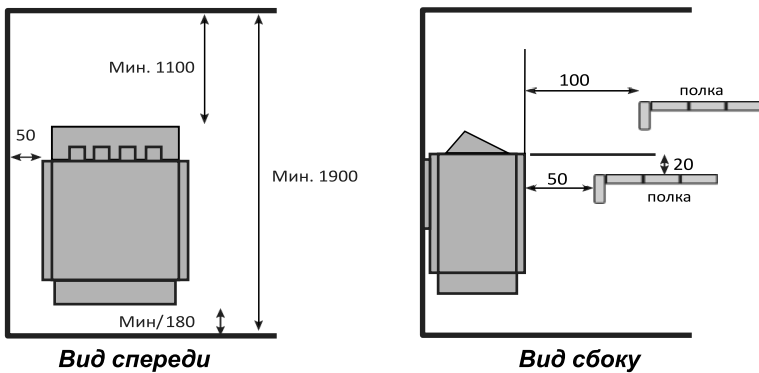


Рис. 3.6.1. Минимальные зазоры, в мм.

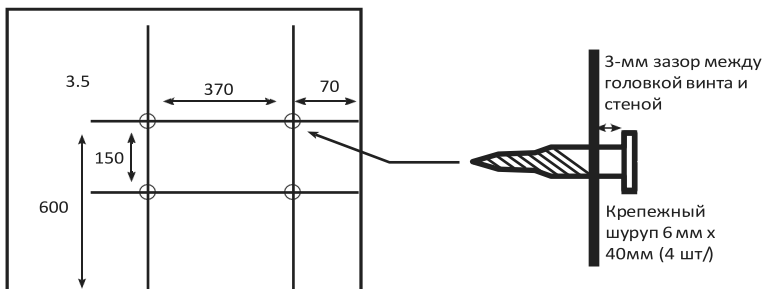


Рис. 3.6.2. Схема крепежных отверстий.

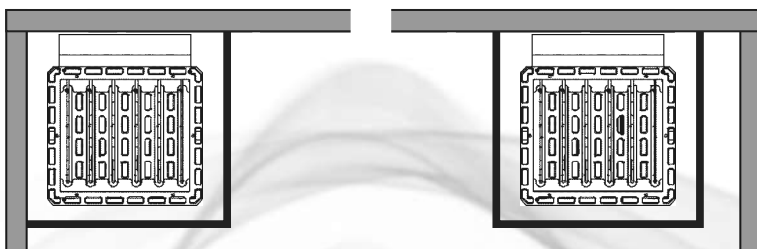
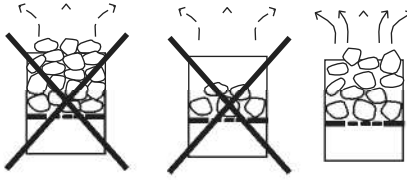


Рис. 3.6.3. Схема ограждения печи.

3.7. Камни для печи

1. 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;
2. Перед первым применением тщательно промойте камни в воде для удаления частичек пыли;
3. Более крупные камни размещайте снизу, а более мелкие – в верхней части корзины;
4. 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;
5. 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.

3.8. Эксплуатация печи

1. Включите подачу электроэнергии к печи с помощью выключателя оснащенного устройством дифференциальной защиты (УЗО, дифавтомат).
2. Включите печь с помощью клавиши Вкл./Выкл. на панели управления. По умолчанию установлено время 60 минут и 60° С.
3. Нажмите клавишу «НАСТРОЙКА», загорится красный светодиодный индикатор, и включится основное табло.
4. С помощью красных и синих клавиш «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» отрегулируйте температуру с шагом повышения 1 градус (*макс. температура – 110 ° С*).
5. Еще раз нажмите клавишу «НАСТРОЙКА», чтобы задать время. Рядом со словом «МИНУТА» загорится красный светодиодный индикатор, и включится основное табло.
6. С помощью красных и синих клавиш «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» задайте время с шагом повышения 5 минут (*макс. время – 90 минут*).
7. Еще раз нажмите клавишу «НАСТРОЙКА» для подтверждения выбора (*время отображается по умолчанию*).

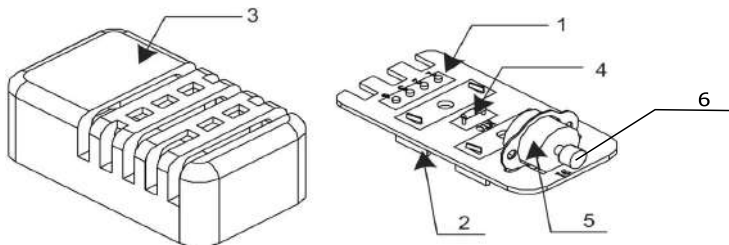


Настройки сохраняются в памяти устройства при условии выключения печи с помощью клавиши ВКЛ./ВЫКЛ. на панели управления.

В то же время, печь рекомендуется полностью отключать от электросети, т.к. в противном случае она продолжает потреблять примерно 8 Ватт в час.

4. Датчик температуры

4.1. 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 °С или 248 °F
6	Кнопка сброса перегрева	Снять крышку и нажать в случае срабатывания при перегреве

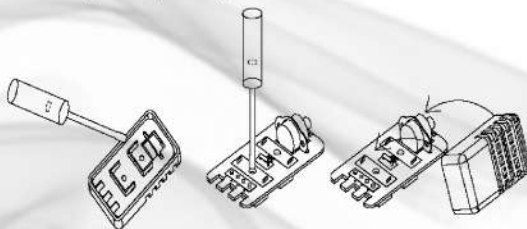
4.2. Параметры

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

4.3. 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.



5. Устранение неполадок и обслуживание

Обращаем внимание, что мы рекомендуем производить любые ремонтные работы силами квалифицированных специалистов!

Описание неполадки	Причина	Решение
Загорелся светодиодный индикатор перегрева	Сработал предохранитель датчика температуры	Снять пластмассовую крышку с датчика температуры и нажать черную кнопку (должен раздаться щелчок) для перезагрузки датчика перегрева.

Техническое обслуживание и профилактика:

1. Печь предназначена для использования в помещении, например, дома или в здании клуба, и не подлежит использованию при любых других условиях.

2. Регулярно проводите осмотр печи для выявления любых признаков ухудшения состояния, обращая особое внимание на крепежные элементы, состояние проводки и электрических элементов.

3. 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 раз в полгода.

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

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

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

7. 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.

8. Проверьте деревянные элементы вокруг печи на предмет обгорания. В случае необходимости, замените перед эксплуатацией.

9. Убедитесь, что указатели по технике безопасности и эксплуатации на месте и легко читаемы.

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

Гарантийный талон № _____

Продавец _____

Покупатель _____

Наименование: **Печь для сауны PAROMAX** _____

Серийный номер: № _____ наименование модели печи

Комплектация: Печь для сауны - 1 шт.; Датчик температуры с кабелем - 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 элементов составляет 2500 часов, после чего предполагается, что Вы приобретаете новые элементы. Преждевременный отказ оборудования может быть вызван:

- Наполовину наполненной корзиной для камней.
- Вжатием камней в элементы в результате неправильного заполнения.
- Использованием большого количества воды для полива камней.
- Неверным подключением нагревателя. 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 (скачки напряжения в сети, неправильным подключением, залив оборудования водой) или действиями третьих лиц.

Продавец _____

С условиями гарантии покупатель ознакомлен и согласен.

_____ (фамилия покупателя)

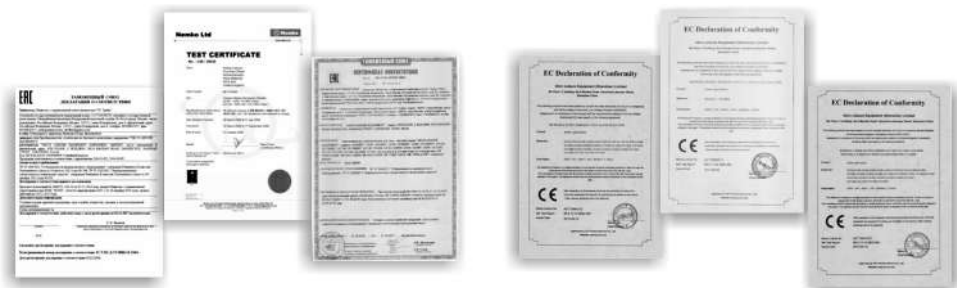
« _____ » _____ 20 ____ г.

_____ (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 Батулин А. С.

Тел./факс: +7 (473) 222-91-33

e-mail: par@paromax.ru

