IKI

PREMIUM SAUNA HEATERS

Инструкция по установке и эксплуатации

Электрокаменки для сауны IKI Corner S и Wall S

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ
КОНТАКТ ПЛЮС

СЕРВИСНЫЙ ОТДЕЛ
SERVICE@CONTACTPLUS.RU
+7 499 504-88-48 (23)

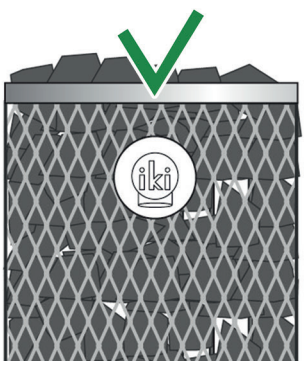
EAC

Инструкция предназначена для владельца сауны, лица, ответственного за ее эксплуатацию, а также для электрика, устанавливающего печь. Внимательно прочитайте ее перед установкой.

После завершения установки, инструкцию необходимо передать владельцу или лицу, обслуживающему сауну. Печь предназначена исключительно для нагрева помещения сауны до нужной температуры. Использование в любых других целях запрещено. Печь подходит только для использования внутри помещений. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате неправильной установки или использования печи.

1. Безопасность

1. При установке печи, а также замене камней остерегайтесь контакта с острыми деталями сетки печи, наденьте прочные перчатки и рубашку с длинным рукавом.
2. Не прикасайтесь к горячей печи. Камни и корпус печи могут вызвать ожоги.
3. Не допускайте детей к печи. Не оставляйте детей, инвалидов или больных людей в сауне без присмотра.
4. Проконсультируйтесь с детским врачом по поводу посещения сауны детьми.
5. Не посещайте сауну под воздействием алкоголя, лекарств или наркотиков.
6. Никогда не спите в горячей сауне.
7. Морской воздух и влажный климат могут вызвать коррозию металлических поверхностей нагревателя.
8. Запрещается накрывать печь.
9. Рекомендуется установить вокруг печи защитное ограждение.
10. Не сушите одежду в сауне. Это может создать опасность возгорания. Избыточная влажность также может повредить электрооборудование.
11. Любое попадание соли на камни и печь — поддавание на камни морской водой, укладка соляных брикетов на печь, а так же использование соли в любой другой форме применительно к печи — ведет к отмене любых гарантийных обязательств и снимает с продавца и изготовителя ответственность за последствия.
12. Не используйте печь без камней. Укладывайте камни так чтобы нагревательные элементы были полностью закрыты. Неправильная укладка камней создает опасность возгорания!



2. Перед установкой

Перед началом установки печи, обратите внимание на следующие моменты:

1. Остерегайтесь острых краев стальной сетки. Перед распаковкой и установкой наденьте рубашку с длинными рукавами и защитные перчатки.
2. Перед началом установки внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией, а также руководством по эксплуатации пульта управления.
3. Данное руководство необходимо оставить владельцу, управляющему или ответственному за сауну после установки и тестирования печи.
4. Мощность печи должна соответствовать объему сауны. В приложенной таблице моделей указана рекомендуемая мощность.
5. Чтобы рекомендуемая мощность соответствовала указанным значениям, необходима качественная теплоизоляция сауны. Стены и потолок должны быть отделаны деревянными панелями.
6. Убедитесь, что разрешенная нагрузка электрической сети соответствует мощности печи.
7. Автоматические выключатели и силовые провода также должны соответствовать мощности печи.
8. Место установки должно соответствовать требованиям к безопасным расстояниям.
9. Внимание! Не изолируйте пространство между печью и стеной
10. Электромонтажные работы должны выполняться только лицензированным электриком в полном соответствии с действующими нормами.

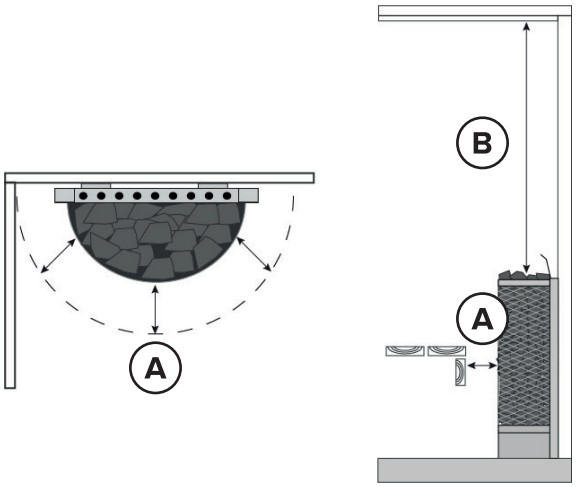
Серия Wall	Объем сауны	Масса камней	Ширина / Глубина	Высота печи
Wall IKI 6,9 kW S	5-10 м^3	80 кг	47 / 27 см	90 см
Wall IKI 9 kW S	8-16 м^3	80 кг	47 / 27 см	90 см
Серия Corner	Объем сауны	Масса камней	Радиус	Высота печи
Corner IKI 6,9 kW S	5-10 м^3	80 кг	38 см	90 см
Corner IKI 9 kW S	8-16 м^3	80 кг	38 см	90 см

Высота печи измеряется без учета направляющей для пара. Направляющая добавляет 10 см к высоте.

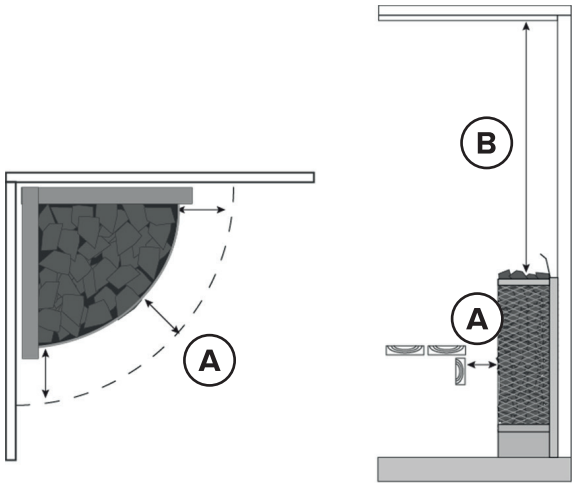
3. Установка

3.1 Безопасные расстояния и выбор места установки

Выберите место для установки в соответствии с требуемыми безопасными расстояниями. Безопасные расстояния для электрокаменок IKI измеряются от стальной сетки. Несоблюдение безопасных расстояний может привести к пожару.



Wall
A: 100 мм. **B**: 800 мм.



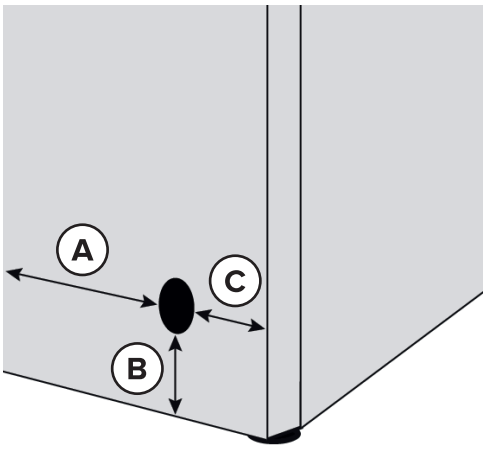
Corner
A: 100 мм. **B**: 800 мм.

Внимание! Безопасное расстояние от верхней части печи измеряется от поверхности камней, а не от направляющей для пара.

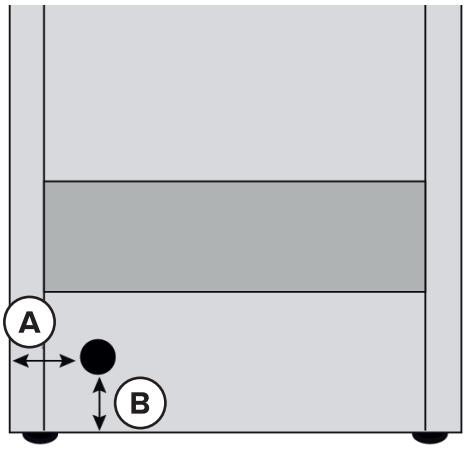
Если печь будет встраиваться в пол или лавки, необходимо соблюсти расстояние 100 мм между передней частью печи и древесиной. Для таких случаев мы рекомендуем использовать опциональный стальной фланец.

Доставьте печь на место установки и снимите защитную пластиковую упаковку.

3.2 Место подключения источника питания

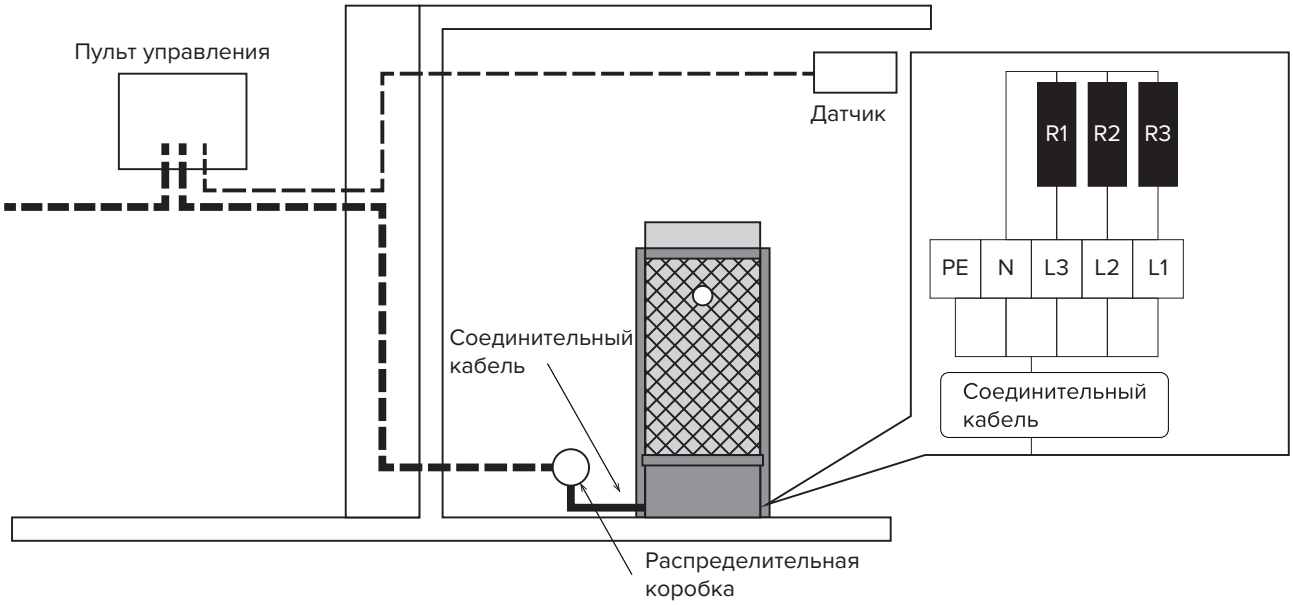


Corner
A: 290 мм. **B**: 65 мм. **C**: 65 мм.



Wall
A: 86 мм. **B**: 79 мм

3.3 Схема электрических подключений



Печь должна быть подключена к электросети полупостоянно с помощью резинового кабеля H07RN-F или аналогичного типа. Использование кабеля с ПВХ-изоляцией в качестве соединительного кабеля печи запрещено из-за его хрупкости при высоких температурах. Максимальная высота распределительной коробки от пола составляет 400 мм до верхнего угла коробки. Соединительный кабель должен быть установлен таким образом, чтобы он не подвергался воздействию теплового излучения или механических нагрузок. Если резиновый кабель проложен внутри стен сауны на высоте более 1000 мм от пола, он должен выдерживать температуру 170 °C (например, SSJ).

3.4 Электромонтаж

Электромонтаж должен выполняться только квалифицированным электриком.

1. Демонтируйте пластину в основании печи, открутив три винта.

2. Проложите пятижильный электрический кабель к клеммной колодке внутри печи в соответствии со схемой электрических подключений.

3. После подключения печи к электросети убедитесь, что все нагревательные элементы работают исправно.

Если возникли проблемы — поможет техподдержка.

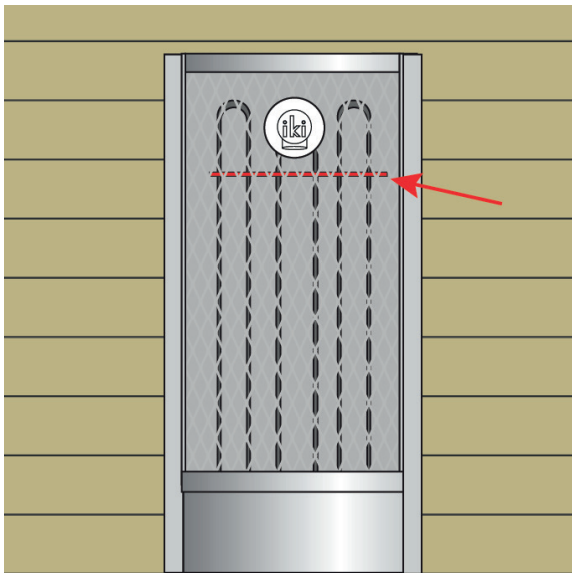
4. Закрепите нижнюю пластину.

3.5. Укладка камней и установка печи

1. Установите печь в нужное место.

Перед укладкой камней, убедитесь, что безопасные расстояния соблюдены.

Рекомендуются камни из оливина, оливин-диабаза, перидотита или черного вулканита диаметром 5-10 см.

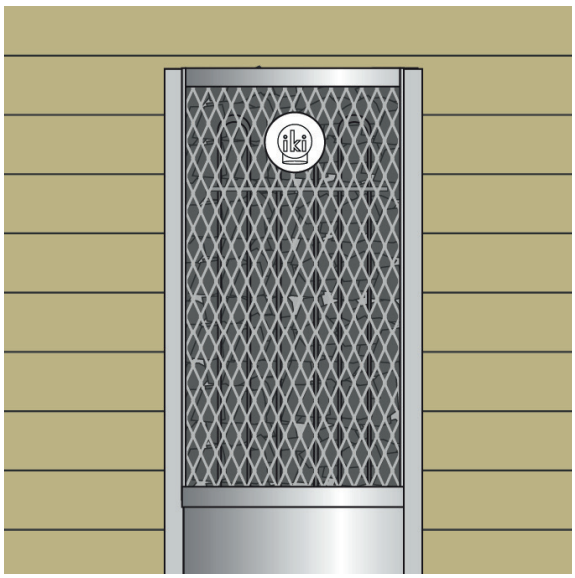


2. Убедитесь, что направляющая для ТЭНов установлена в верхней части печи и надежно удерживает их в вертикальном положении. Она должна располагаться примерно в 15 см от верхнего края нагревательных элементов.

3. Кладите камни аккуратно, по одному, не бросая.

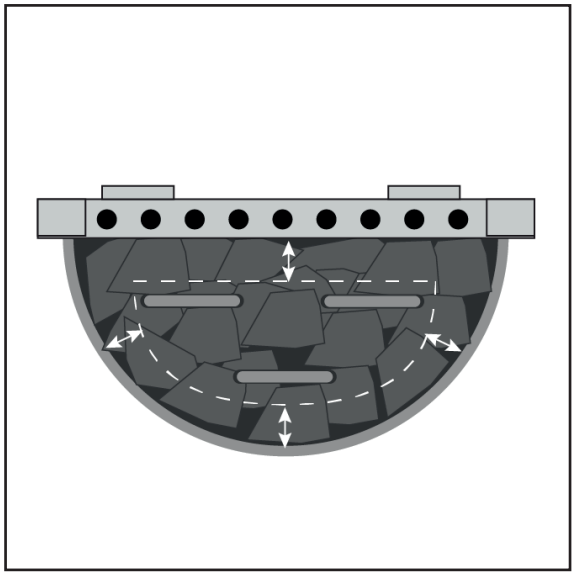
У сетки (по краям) уложите их плотно. Это защитит интерьер сауны от перегрева и инфракрасного излучения.

В центре укладывайте камни свободно. Это нужно для циркуляции воздуха и быстрого прогрева.

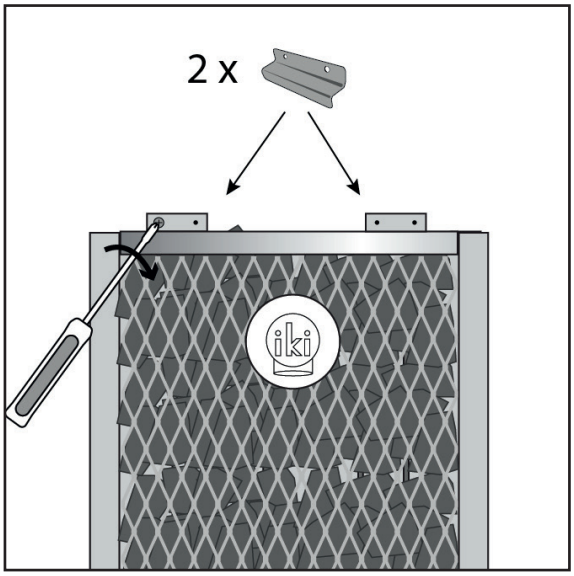


4. Убедитесь, что камни поддерживают нагревательные элементы, обеспечивая их вертикальное положение.

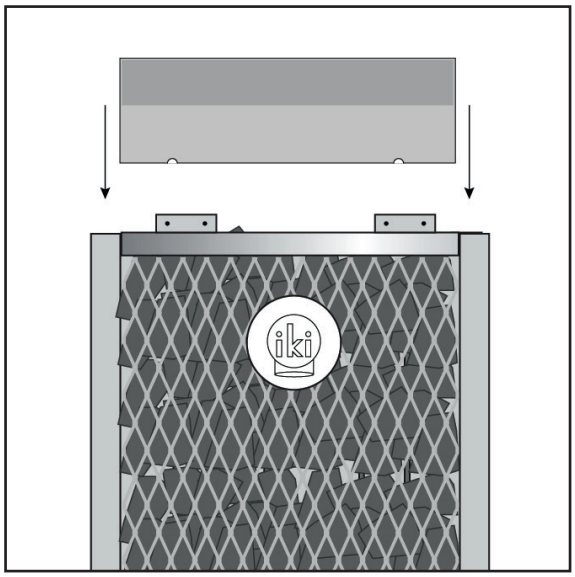
Продолжайте укладывать камни пока не дойдете до верхней части сетки.



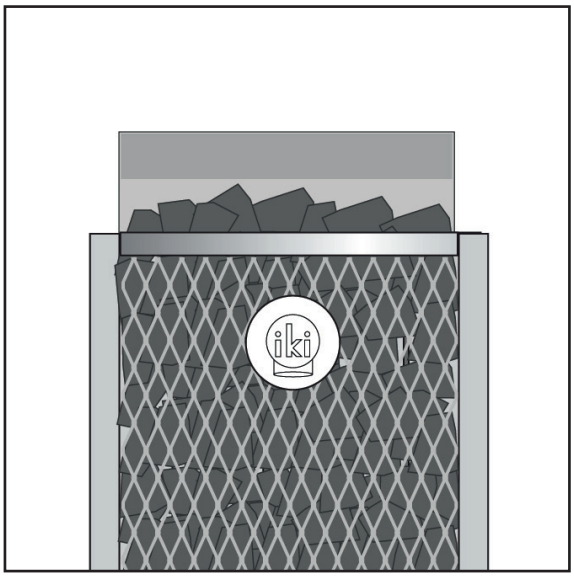
5. Нагревательные элементы следует тщательно закрыть. Убедитесь, что элементы не соприкасаются друг с другом или с сеткой печи.



6. Прикрепите печь к стене с помощью прилагаемых крепежных элементов. Перед этим убедитесь, что печь стоит устойчиво и ровно.



7. Подсоедините направляющую для пара к верхней части печи



8. Завершите укладку, добавив один слой камней сверху

Вокруг печи рекомендуется установить защитное ограждение.

После использования печи поверхность камней может оседать. Рекомендуется регулярно проверять, не обнажены ли нагревательные элементы.

Если это произойдет, добавьте еще камней. Износ камней зависит от их типа и частоты использования. Состояние камней следует проверять ежегодно, а поврежденные камни необходимо заменять новыми.

3.6 Пульт управления

Инструкция по установке пульта управления приведена в прилагаемом к нему. руководстве

3.7 Расположение датчика

Установка на стене.
В 10 см от потолка и в 10–40 см от края печи.

Установка на потолке.
В 10–40 см от внешнего края печи.

Внимание! Не устанавливайте датчик температуры ближе чем в 1000 мм от вентиляционного окна, если поток воздуха не направлен на датчик и ближе чем в 500 мм, если поток воздуха направлен в сторону датчика. В случае неисправности или поломки ограничитель температуры отключит питание нагревателя, если температура в сауне достигнет опасно высокого уровня (139 °C). Также можно пользоваться инструкцией по установке пульта управления.

4. Требования к воде

На печь следует поддавать чистой водой для бытовых нужд.
Последствия использования неподходящей воды описаны в таблице.

Тип воды	Последствия	Рекомендации
Вода с содержанием гумуса	Цвет, вкус, осадок	< 12 мг/л
Вода с содержанием железа	Цвет, запах, вкус, осадок	< 0,2 мг/л
Жесткая вода: марганец (Mn) и кальций (Ca)	Осадок	Mn < 0,05 мг/л Ca < 100 мг/л
Вода с содержанием хлора	Риск для здоровья	Запрещена
Морская вода	Быстрая коррозия	Запрещена

5. Руководство пользователя

1. Перед первым посещением сауны один раз прогрейте нагревательные элементы, чтобы сжечь защитную смазку. Обязательно держите сауну открытой во время этого процесса и проветрите её после.
2. Перед включением печи проверьте, есть ли на ней или в пределах безопасных расстояний легковоспламеняющиеся предметы.

3. Время нагрева сауны печью IKI составляет 60–75 минут. Это время может варьироваться в зависимости от начальной температуры и вентиляции сауны. Рекомендуемая температура для посещения сауны с печью IKI составляет приблизительно 60–75 °C. Чтобы она стала выше — поддавайте на печь.
4. Полив ТЭНов водой повышает температуру и влажность. Вы можете регулировать интенсивность жара и пара, поддавая на разные части печи: среднюю или верхнюю.
5. Убедитесь, что нагревательные элементы не обнажаются из-за смещения камней вследствие теплового расширения. Камни обычно выравниваются в первые 10–20 сеансов использования нагревателя.
6. Проверяйте состояние камней не реже одного раза в год и заменяйте их при необходимости. Перекладывайте камни, как указано в разделе Укладка камней (стр. 6). Делайте это не реже раза год или чаще, если сауна используется постоянно. Заменяйте поврежденные камни новыми. Это позволит поддерживать достаточную мощность печи и избежать перегрева.
7. Поддавайте на нагретые камни, чтобы поддерживать комфортный уровень влажности, но делайте это осторожно. Не поливайте печь водой, когда рядом находятся люди. Пар от печи очень горячий и может обжечь. Не наливайте на печь слишком много воды. Максимум — 0,5 литра.
8. Вода для полива нагретых камней должна соответствовать требованиям к чистой бытовой воде.
9. После посещения сауны, охладитесь и дайте пульсу вернуться в норму. Выпейте свежей или минеральной воды, чтобы стабилизировать водно-электролитный баланс.
10. Не поливайте печь из шланга при чистке сауны. Вода может попасть на электрические соединения в нижней части печи и вызвать серьезные повреждения.

6. Поиск и устранение неисправностей

6.1 Сауна не нагревается

Проверьте следующее:

- Электропитание включено, автоматические выключатели исправны и имеют нужные характеристики.
- Таймер на пульте управления установлен в рабочее состояние.
- Температура на пульте установлена на более высокую температуру, чем температура в сауне.
- Предохранители целы.
- Ограничитель температуры не сработал. Если же он сработал, устраните причину срабатывания, прежде чем снова использовать печь.
- Камни уложены правильно и не слишком плотно.
- Светятся ли все нагревательные элементы вишневым цветом во включенной печи.

- Проверьте по таблице (стр. 3), достаточна ли мощность печи для данного объема сауны.
- Проверьте, правильно ли организована вентиляция сауны.

6.2. Сауна нагревается, но не нагреваются камни в печи

- Убавьте температуру на пульте управления.
- Проверьте по таблице (стр. 4), что мощность печи не слишком высока.
- Проверьте правильность организации вентиляции в сауне.

6.3. Деревянные панели вокруг печи начинает темнеть:

- Убедитесь, что соблюдены требования к безопасным расстояниям (стр. 10).
- Слишком плотно уложенные камни, их проседание или неправильный тип камней могут препятствовать плавному потоку воздуха через печь. Это может привести к перегреву окружающих материалов. Также убедитесь, что нагревательные элементы не видны сквозь камни. Если нагревательные элементы видны, их следует переложить предварительно отключив печь.

6.4 Другие проблемы

- Если печь издает шум, это может быть вызвано разрушением камней из-за нагрева и теплового расширения деталей печи. Этот шум может быть заметен, когда печь нагревается.

7. Гарантия

Производитель печи, компания IKI-Kiuas Oy предоставляет гарантию на свою продукцию в соответствии с настоящими условиями, гарантируя качество и функциональность продукции в течение гарантийного периода. Гарантия требует от покупателя соблюдения инструкций по размещению печи, его установке, использованию и техническому обслуживанию, а также инструкций, касающихся качества камней, используемых в печи.

Срок гарантии составляет 24 месяца со дня покупки. Гарантийный период для общественных объектов составляет 6 месяцев.

7.1 Гарантийные обязательства

1. В случае дефекта или неисправности покупатель должен обратиться к продавцу или в сервисный отдел официального представителя в России — компании Контакт Плюс (service@contactplus.ru, +7 499 504-88-48 (23)). Не следует искать причину поломки или пытаться отремонтировать печь самостоятельно. Любой ремонт должен быть согласован с представителем производителя в письменной форме.
2. При частном использовании камни необходимо очищать и перекладывать не реже одного раза в год, а поврежденные необходимо заменять новыми.

3. При общественном использовании камни в печи необходимо перекладывать и полностью заменять новыми не реже одного раза в год. В противном случае гарантия утрачивает силу. По запросу необходимо предоставить подтверждение покупки камней, например, чек. Использование керамических камней (кроме бренда Kerkes) запрещено.
4. Гарантия не распространяется на демонтаж и повторный монтаж лавок, пола, удаление камней из печи и их повторную закладку.
5. Гарантия на запасные части составляет 12 месяцев со дня покупки. Замена поврежденной детали осуществляется за счет производителя. Установка замененной детали должна производиться лицензированным электриком. Гарантия не распространяется на демонтаж неисправной детали или расходы на ремонт на месте. Если печь возвращается производителю или продавцу в течение 2 лет с даты покупки, импортер бесплатно выполнит ремонтные работы, но может взимать плату за запасные части, если гарантийный срок истек. Гарантия аннулируется, если установка и электромонтажные работы не были выполнены лицензированным электриком или уполномоченным и лицензированным представителем сервисной службы. Подпись электрика или установщика должна быть указана ниже. Гарантия недействительна, если указанная ниже информация не заполнена и не возвращена производителю или импортеру в течение 15 дней с момента покупки. Гарантия распространяется только на первую установку изделия и на первоначального покупателя.
6. Любое попадание соли на камни и печь — поддавание на камни морской водой, укладка соляных брикетов на печь, а так же использование соли в любой другой форме применительно к печи — ведет к отмене любых гарантийных обязательств и снимает с продавца и изготовителя ответственность за последствия.

7.2 Ограничения гарантии

1. Владелец изделия должен бережно обращаться с изделием.
2. При получении изделия владелец должен проверить, нет ли на нем признаков повреждений, полученных во время транспортировки или хранения. В случае таких повреждений необходимо немедленно связаться с торговым представителем или транспортной компанией. Производитель не несет ответственности за любые повреждения, полученные во время транспортировки, а также в результате неправильного хранения, установки или использования в нарушение инструкций производителя, пренебрежения техническим обслуживанием или повреждений, вызванных размещением обогревателя в месте, не соответствующем рекомендациям производителя.
3. Замена любых деталей печи не продлевает первоначальный гарантийный срок.
4. Производитель не несет ответственности за возмещение каких-либо расходов, убытков или другого прямого или косвенного ущерба, причиненного покупателю в результате повреждений или неисправностей.

7.3 Уведомления о неисправностях

1. Владелец обязан уведомить продавца или представителя производителя, о любых повреждениях или неисправностях, как только они появятся, но не позднее чем через 14 дней.

2. Любые претензии, связанные с гарантией, должны быть поданы не позднее 14 дней с даты окончания гарантийного срока на изделие.

7.4 Гарантия на материалы

1. Производитель гарантирует долговечность деталей из нержавеющей стали: основание печи и стальная сетка, при использовании в домашних условиях в течение 10 лет.
2. В течение гарантийного периода любые дефекты, обнаруженные в материалах печи или возникшие в процессе производства, будут устранены бесплатно
3. Гарантия не распространяется на изменение цвета, смещение или микротрещины, характерные для натурального камня, которые не влияют на использование или безопасность печи.
4. Повреждения, возникшие во время транспортировки, должны быть зафиксированы в накладной при получении товара или в течение 7 дней с момента доставки. О повреждениях при транспортировке также необходимо сообщить транспортной компании. Поврежденную деталь необходимо хранить для осмотра.
5. Страховка компенсирует стоимость новой детали, которая будет доставлена транспортной компанией.

8. Вентиляция

8.1 Общая информация

Владельцу сауны следует правильно организовать вентиляцию. Воздушный поток позволяет посетителям наслаждаться свежим, насыщенным кислородом воздухом.

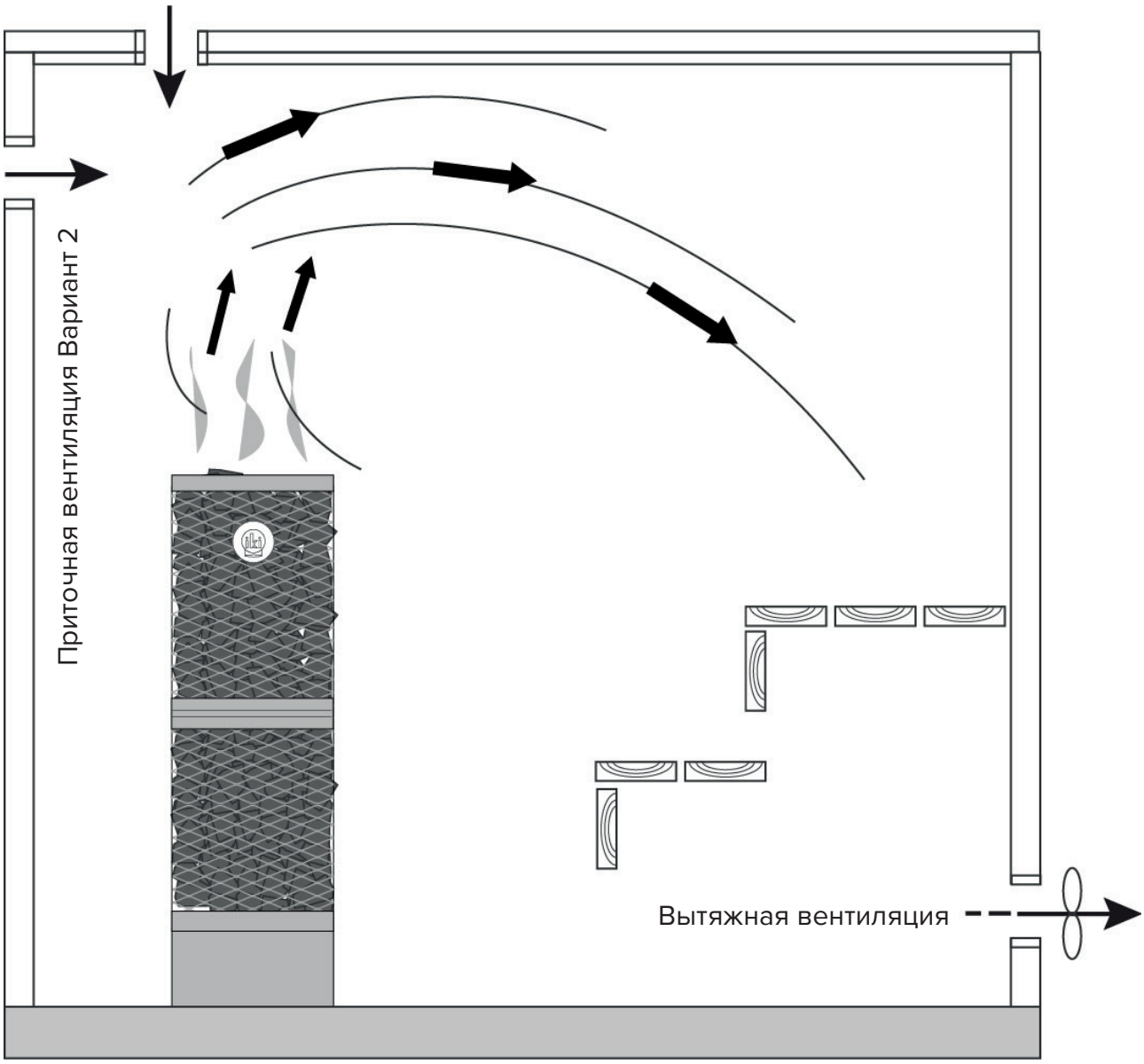
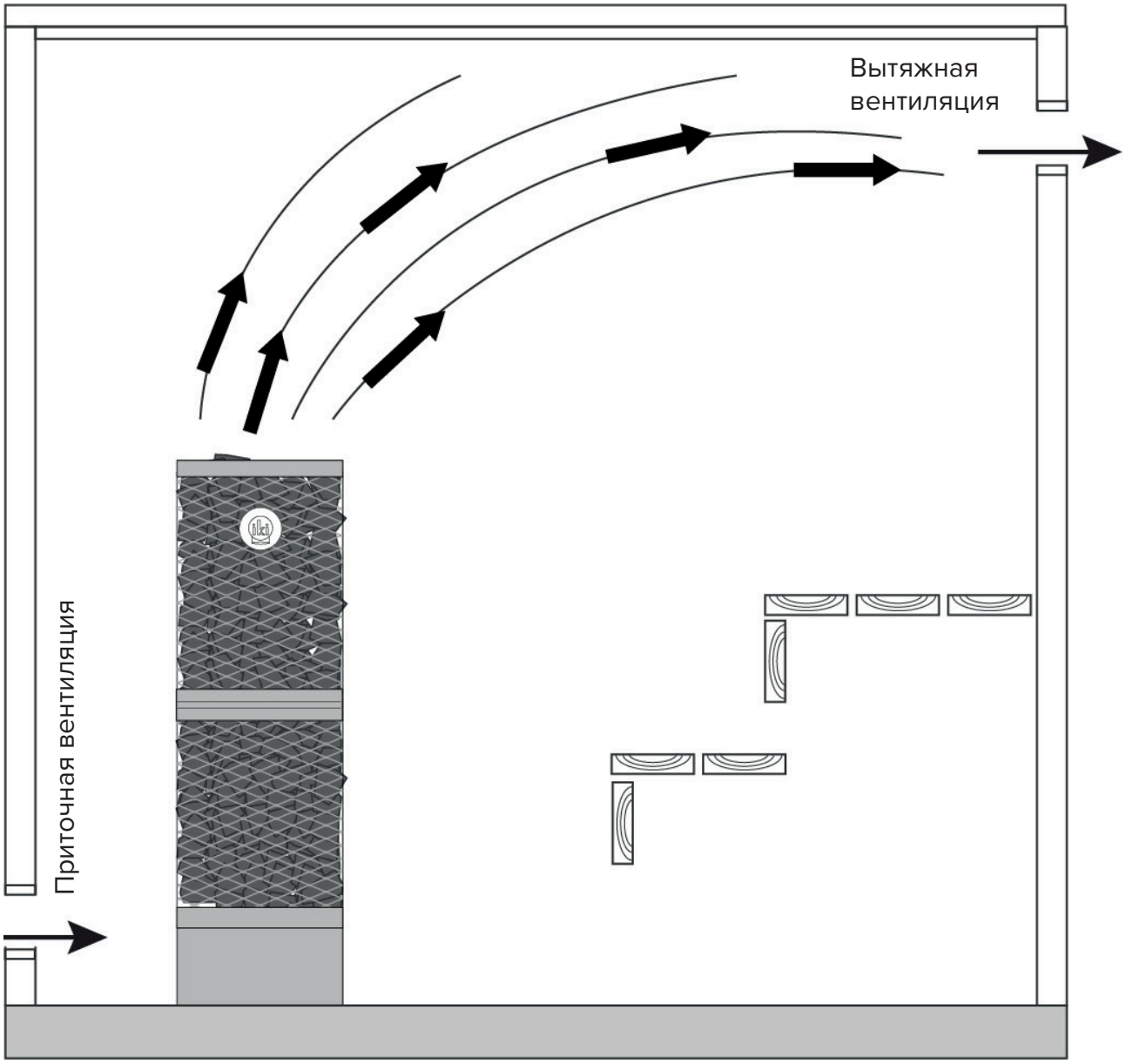
Воздух должен полностью обновляться 6 раз в час.

Выход приточной вентиляции следует расположить на стене или потолке на высоте около 500 мм над печью. Диаметр приточного вентиляционного отверстия должен составлять 50–100 мм.

Выход вытяжной вентиляции следует расположить как можно дальше от печи и ближе к полу. Диаметр выпускного вентиляционного отверстия должен быть вдвое больше диаметра приточного.

8.2 Схема механизированной вентиляции

Приточная вентиляция Вариант 1



8.3 Схема естественной вентиляции