

IKI

KIUKAISTA KIUKAIN

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧЕЙ IKI PRO

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ
КОНТАКТ ПЛЮС
WWW.CONTACTPLUS.RU
INFO@CONTACTPLUS.RU
+7 499 504-88-48



Обратите внимание перед сборкой

1. Руководство предназначено для владельца печи, лица ответственного за эксплуатацию, а также электрика, который будет заниматься установкой и обслуживанием. Обязательно прочитайте руководство перед сборкой и сохраните для последующего использования.
2. При сборке печи и замене камней остерегайтесь контакта с острыми краями деталей печи. Надевайте прочные перчатки и рубашку с длинным рукавом.
3. Печь должна использоваться только для обогрева сауны. Использование для других целей, например сушки одежды, запрещено.
4. Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные неправильной сборкой или эксплуатацией.

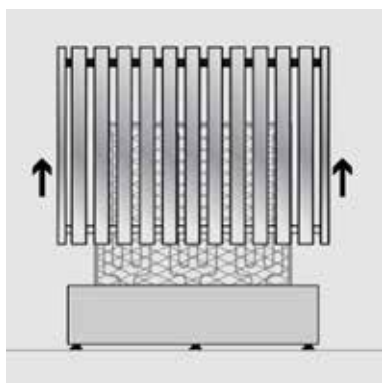
Установка печи

1. Убедитесь, что все детали печи на месте. Их должно быть 4: основание печи с нагревательными элементами, направляющая пластина для нагревательных элементов, внутренний и внешний каркас.
2. Выберите место для установки печи, оставляя достаточные зазоры (см. таблицу безопасных расстояний ниже).
3. Обратите внимание на расположение в сауне вентиляции. Решите, где будет расположен температурный датчик и пульт управления.
4. Снимите внешний каркас.
5. Снимите внутренний каркас, который окружает нагревательные элементы.
6. Откройте дно основания печи.
7. Выполните электрические подключения, согласно приложенной схеме.
8. Проверьте, работают ли все нагревательные элементы. Если да — установите дно обратно, если нет — свяжитесь с изготовителем.
9. Из соображений безопасности, компания IKI рекомендует установить вокруг каменки защитное ограждение, особенно если нагреватель расположен в общественной сауне

Укладываем камни

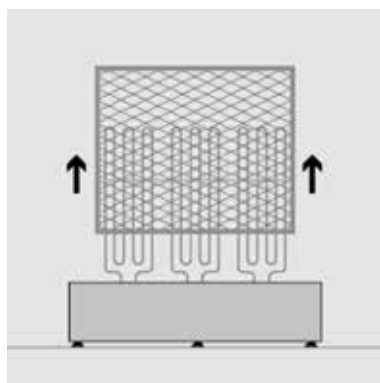
1. Работайте в защитных перчатках.
2. Для камней, которые окружают нагревательные элементы, мы рекомендуем использовать керамические камни для внутренней кладки Kerkes Tetra. Такие камни защитят и поддержат нагревательные элементы. Кроме того, при использовании камней Kerkes Tetra мы готовы увеличить срок гарантии. Для верхней части каменной кладки подойдут: крупные камни Kerkes Tetra, оливин, диабаз или перидот от 5 до 10 см в диаметре. Внимание! Мыльный камень и гальку можно использовать только на поверхности кладки.
3. По мере эксплуатации каменки камни в ней оседают. При необходимости добавьте камней. Интервал замены камней зависит от вида камней и интенсивности эксплуатации каменки. При обычной эксплуатации проверяйте состояние камней ежегодно, и, если нужно, удаляйте поврежденные камни, заменяя их новыми.

Сборка печи и укладка камней



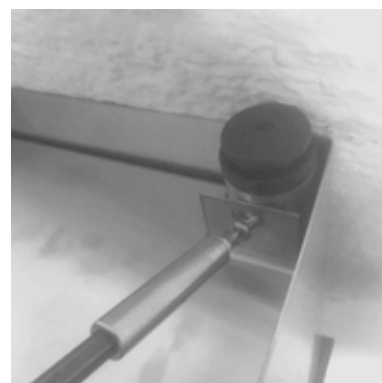
Шаг 1

Снимите внешний каркас, чтобы освободить внутренний.



Шаг 2

Снимите внутренний каркас, который окружает нагревательные элементы.



Шаг 3

Откройте дно основания печи. Выполните подключения, протестируйте и закройте обратно.



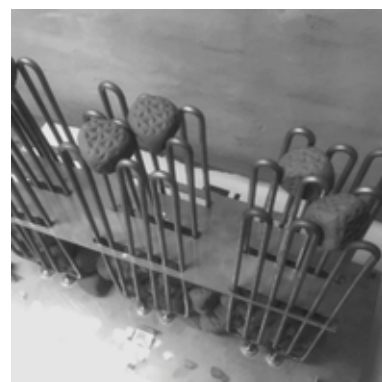
Шаг 4

Снимите направляющую пластину и заполните камнями пространство в основании нагревательных элементов.



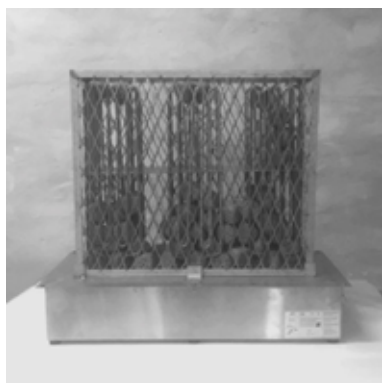
Шаг 5

Поместите направляющую назад, когда пространство в основании будет заполнено



Шаг 6

Поместите 6 малых камней Kerkes сверху и между ТЭНами, чтобы они не соприкасались.



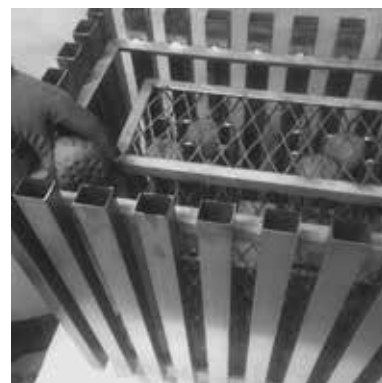
Шаг 7

Поместите внутренний каркас вокруг камней.



Шаг 8

Поставьте обратно внешний каркас.



Шаг 9

Уложите большие камни Kerkes между внутренним и внешним каркасом. Затем на верхнюю часть внутреннего каркаса.

Рекомендации по выбору камней

Вариант 1

Интенсивное профессиональное использование в общественных термах, спа-центрах, фитнес-клубах. Печь работает 12-18 часов в день.

Тип камней	IKI Pro 14 и 21	IKI Pro 28	IKI Pro 35
Kerkes, tetra small	120 кг	140 кг	180 кг
Kerkes, tetra large	120 кг	160 кг	180 кг

Вариант 2

Нерегулярное профессиональное и частное использование. Печь работает не более 8-10 часов в день.

Тип камней	IKI Pro 14 и 21	IKI Pro 28	IKI Pro 35
Kerkes, tetra small (внутренняя кладка)	40 кг	60 кг	80 кг
Kerkes, tetra large (менее 10 см)	200 кг	240 кг	280 кг

Модельный ряд и размеры

Модель печи	Объем сауны	Масса камней	В × Ш × Г	Мощность
IKI Pro 14	15-25 м ³	240 кг	79 × 88 × 44 см	13,8 кВт
IKI Pro 21	20-35 м ³	240 кг	79 × 88 × 44 см	20,7 кВт
IKI Pro 28	26-42 м ³	300 кг	79 × 88 × 51 см	27,6 кВт
IKI Pro 35	35-50 м ³	300 кг	79 × 88 × 58 см	34,5 кВт

Безопасные расстояния до горючих материалов

Спереди	Сбоку	Сзади	Сверху
15 см	15 см	15 см	120 см

Расстояние сверху измеряется от верхней части печи. Расстояние спереди, сзади и боковых сторон измеряется от внешней части корпуса.

Безопасные расстояния от горючих материалов могут быть уменьшены наполовину при использовании, например, защитной пластины с зазором для циркуляции воздуха размером 3 см.

Подключение каменки к электросети

Электромонтажные работы может выполнять только электрик соответствующей квалификации, с соблюдением существующих правил.

Каменку подключают в электросеть термостойким кабелем, например, Helukabel. Использование проводов с полихлорвиниловой изоляцией запрещается из-за плохой устойчивости к жару.

Питающий провод следует проложить так, чтобы он не попадал под воздействие теплового излучения и механической нагрузки. Если кабель будет проходить в стенах сауны на высоте более 1 м, то он должен выдерживать температуру 170 °С.

Для подключения пульта управления используйте соответствующую инструкцию, которая поставляется вместе с ним.

Датчик температуры и предохранитель

Указания по установке температурных датчиков смотрите ниже в схемах электрических подключений.

Внимание!

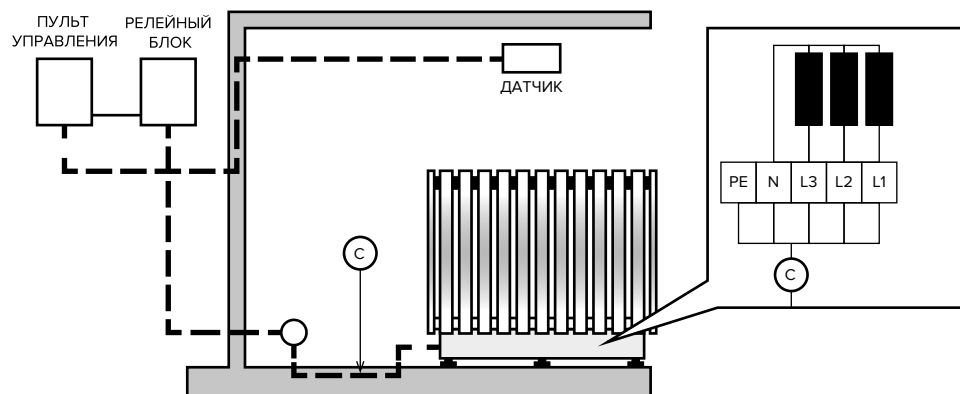
Не устанавливайте температурный датчик на расстоянии менее 1000 мм от ненаправленного клапана приточного воздуха или на расстоянии менее 500 мм от клапана, направленного в сторону от датчика.

Предохранитель отключит питание печи, если в случае возникновения неисправности или отказа сауна нагреется до чрезмерно высокой температуры (139 °С).

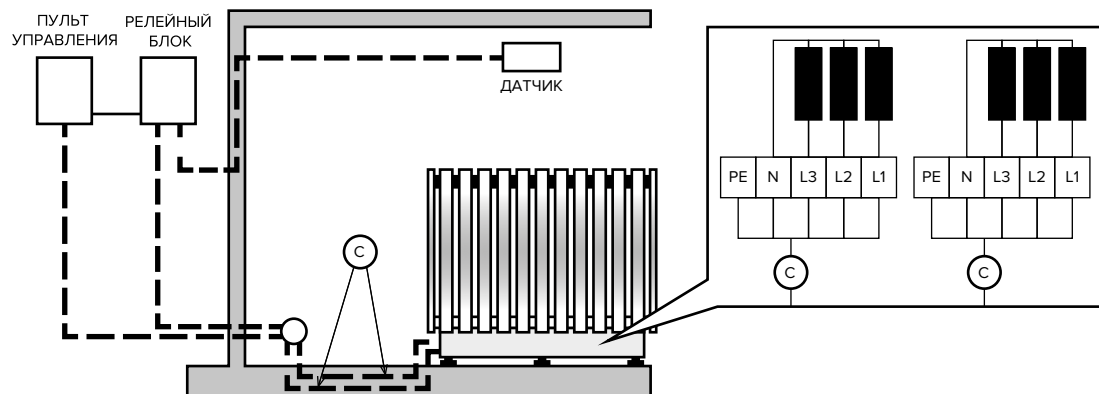
Электрические подключения

Если пульт управления требует дополнительный контактор — мы рекомендуем подключение с двойным или тройным вводом, чтобы распределить мощность поровну между пультом и дополнительным контактором.

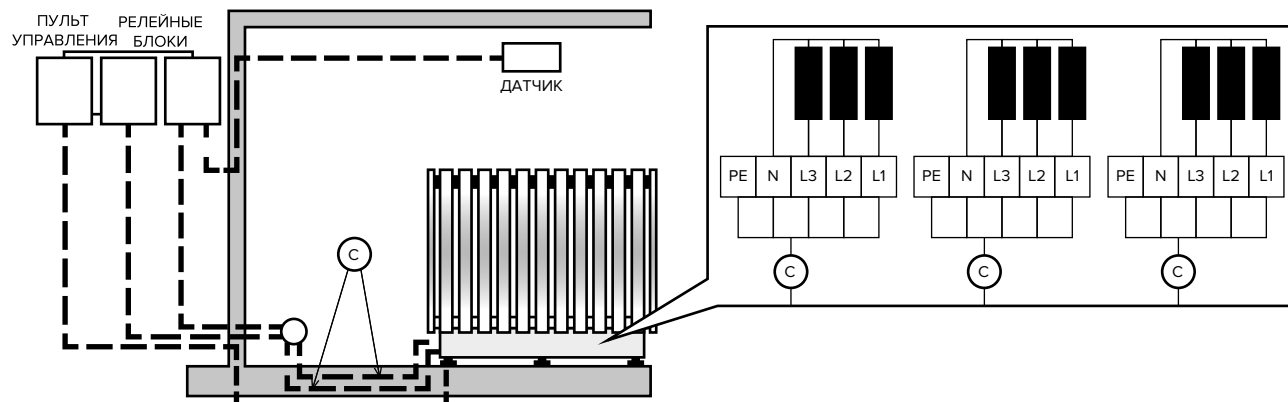
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С ОДНИМ ВВОДОМ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С ДВОЙНЫМ ВВОДОМ

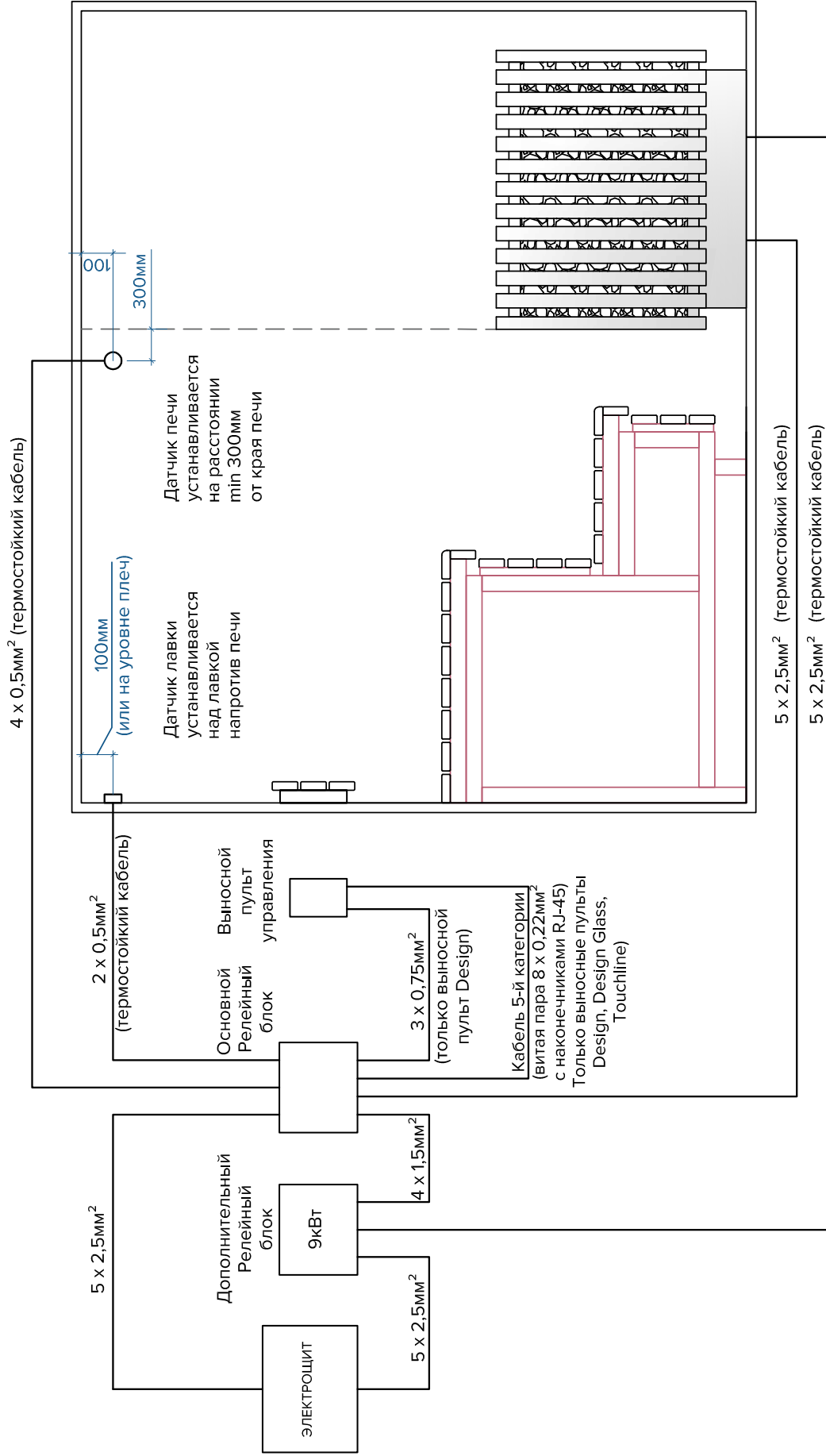


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С ТРОЙНЫМ ВВОДОМ



Подключение IKI PRO 14

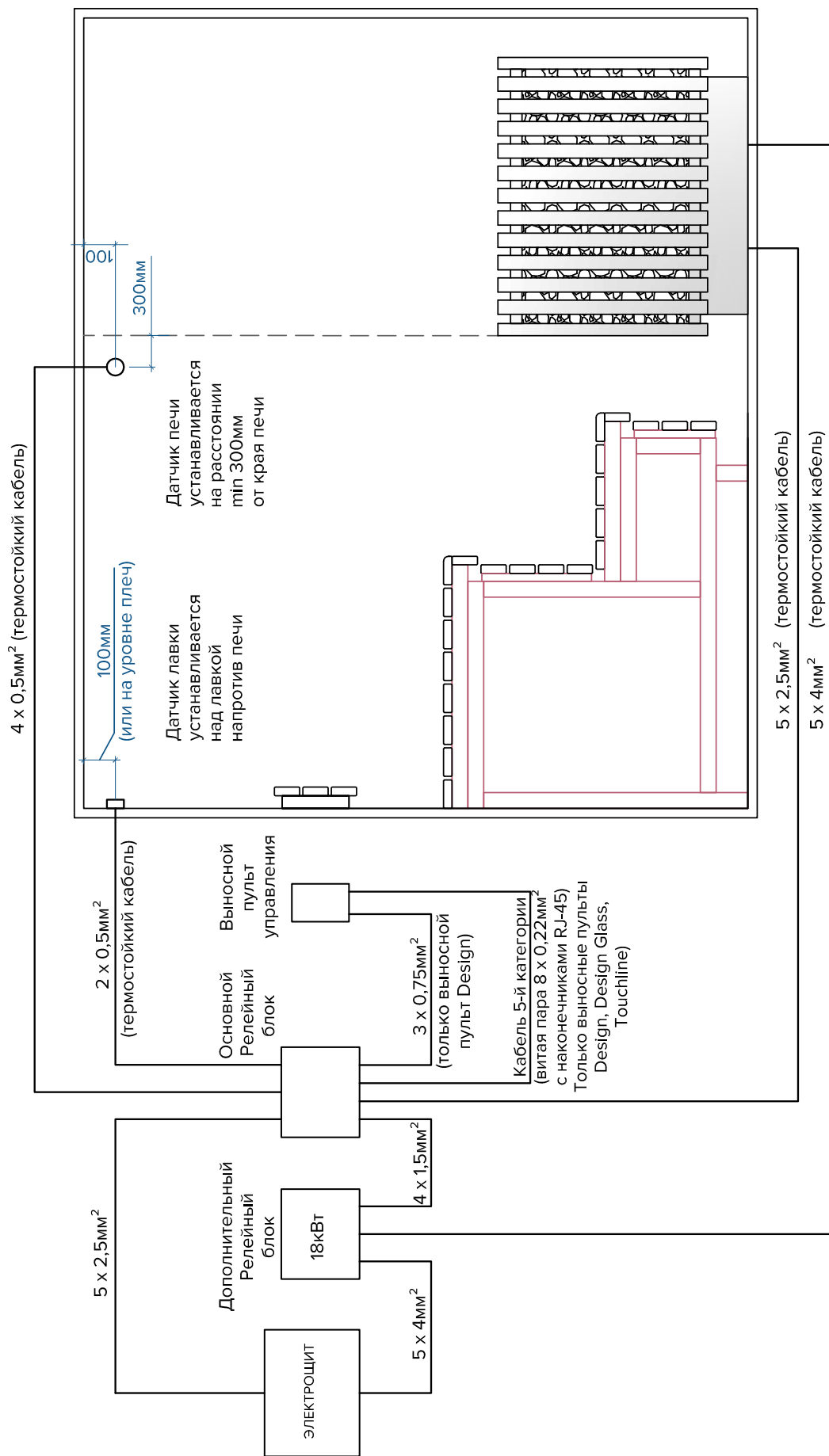
Схема установки печей IKI Pro 14 (13,8кВт, 6,9 + 6,9кВт) + панель управления Fasel



Примечание:
 К релейному блоку можно подключить освещение, вытяжной вентилятор, освещение для уборки (см. инструкцию по подключению).

Подключение ИКИ PRO 21

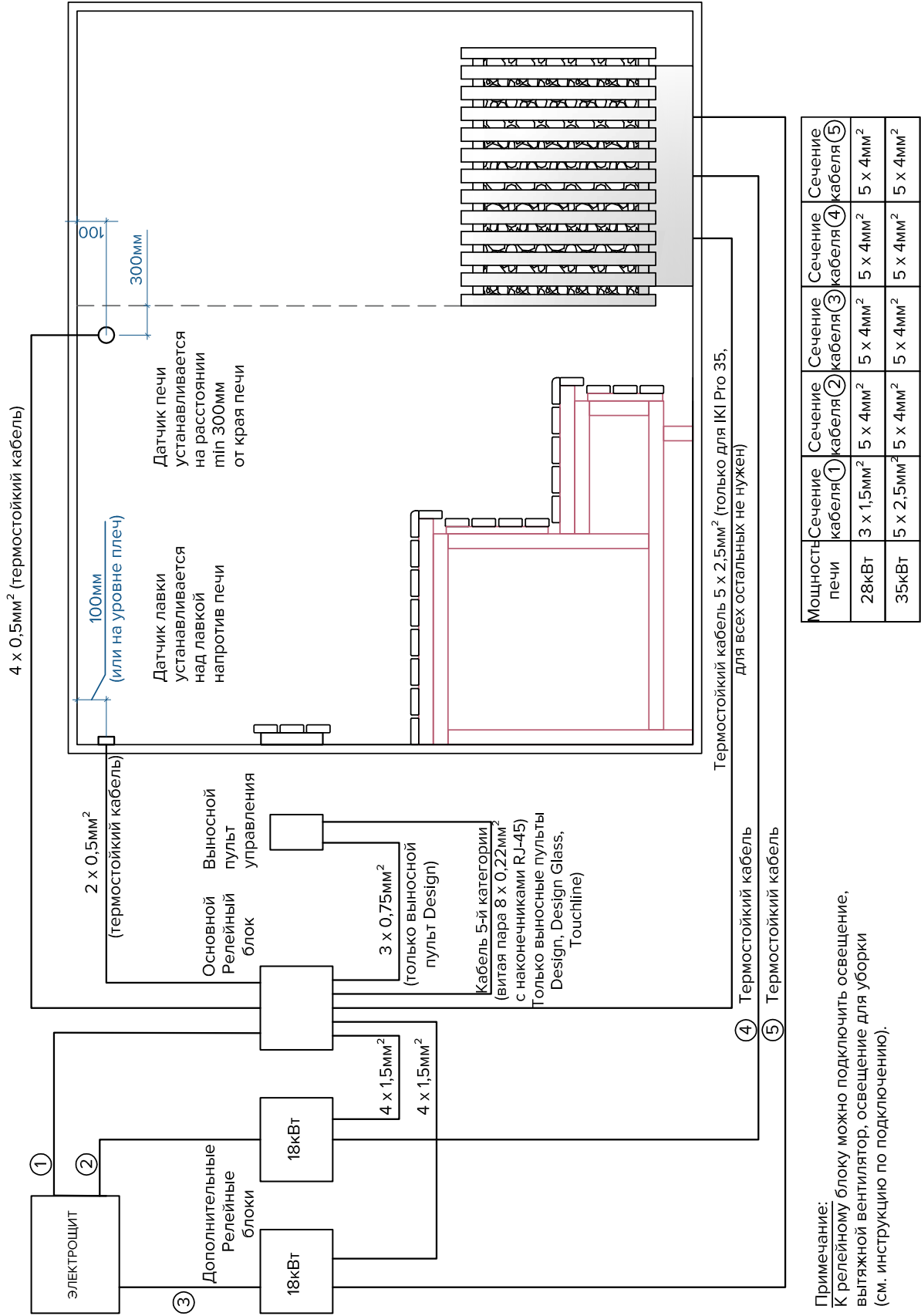
Схема установки печей ИКИ Pro 21 (6,9+13,8кВт) + панель управления Fasel



Примечание:
 К релейному блоку можно подключить освещение, вытяжной вентилятор, освещение для уборки (см. инструкцию по подключению).

Подключение IKI PRO 28 и IKI PRO 35

Схема установки печей IKI Pro 28 (13,8+13,8кВт), 35 (13,8+13,8+6,9кВт) + панель управления Fasel



Примечание:
К релейному блоку можно подключить освещение, вытяжной вентилятор, освещение для уборки (см. инструкцию по подключению).

Что делать в случае возникновения проблем

Если каменка не нагревается, проверьте следующее:

1. Правильно ли подключено электричество.
2. Целостность предохранителей.
3. Таймер настроен для нагревания каменки.
4. Термостат установлен на более высокую температуру, чем температура в сауне.
5. Не сработал ли ограничитель температурного режима. В случае срабатывания ограничителя необходимо выявить причину срабатывания, прежде чем снова включать каменку.
6. Правильно ли уложены камни.

Указания по использованию каменки

1. Перед использованием, каменку нужно разогреть «вхолостую», чтобы обгорела защитная смазка. Обеспечьте при этом надлежащее проветривание.
2. Время нагрева камней составляет порядка 45-75 минут, в зависимости от размера сауны и вентиляции. Рекомендованная температура парения для камней IKI 50-70 °С. Поливая камни водой, вы можете повышать температуру и влажность в сауне, доводя их до нужного уровня.
3. Используйте пульт управления для установки нужной температуры.
4. Следите за тем, чтобы не обнажились ТЭНы, поскольку из-за колебаний температуры камни смещаются.
5. Проверяйте состояние камней и чистите ёмкость, куда они сложены, не реже одного раза в год.
6. Не подбрасывайте воду в камни, когда рядом с каменкой находятся люди, так как пар от неё очень горячий и может обжечь. Не наливайте на каменку слишком много воды за раз (не больше 0,5 литра).
7. Если деревянные поверхности вокруг печи потемнели — проверьте безопасные расстояния. Также, проверьте что нагревательные элементы не обнажены и не соприкасаются.

Требования к качеству воды

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
Жесткость: 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

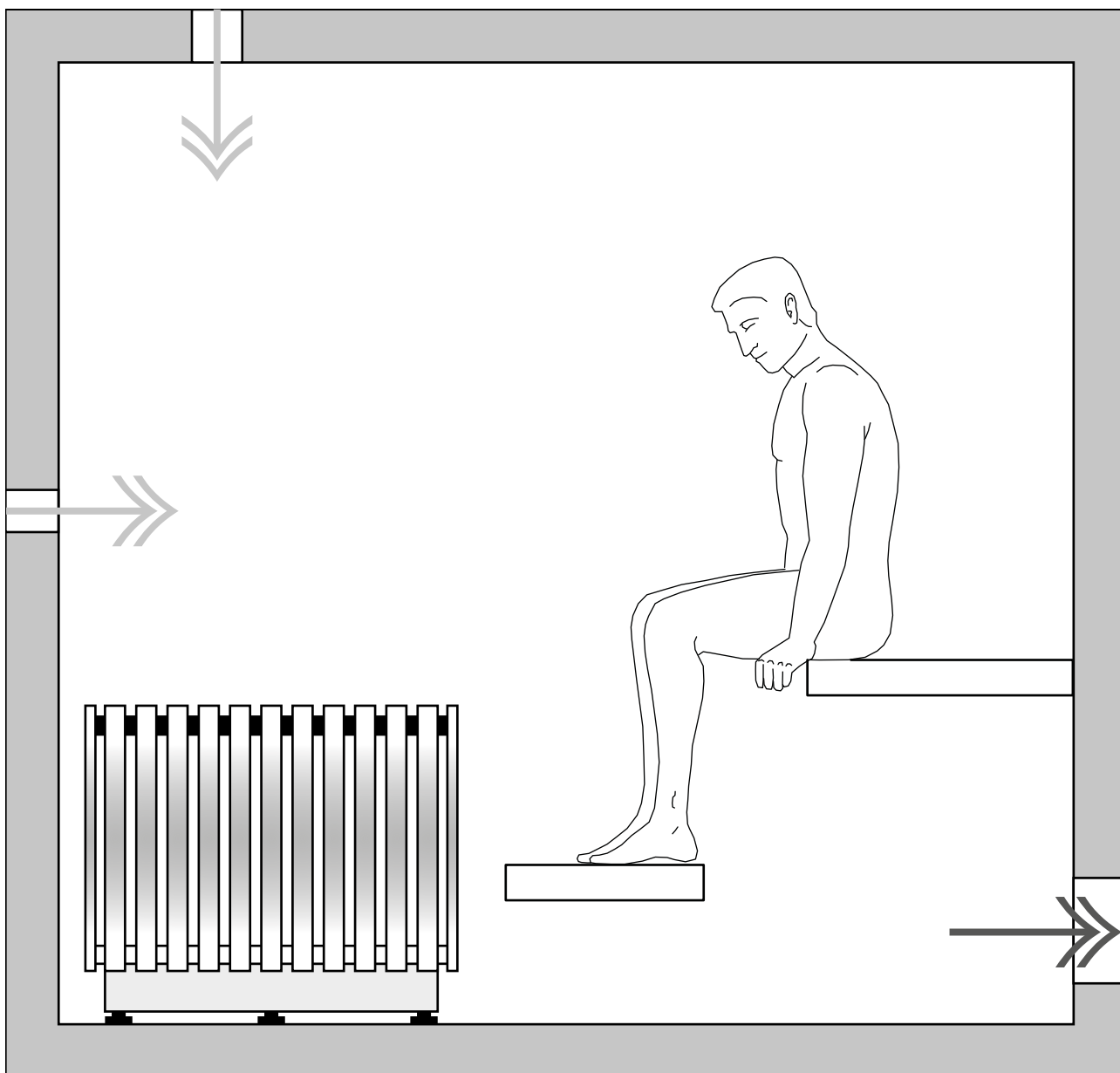
Вентиляция

Следует обратить внимание на обеспечение воздухообмена в сауне. Благодаря ему посетители сауны дышат чистым воздухом с высоким содержанием кислорода.

Воздух в сауне должен полностью обновляться 6 раз за час. Приточная труба должна быть размещена над каменкой на стене или на потолке на высоте около 500 мм от каменки, диаметр трубы должен быть 50-100 мм. Вытяжка должна быть как можно дальше от каменки и как можно ближе к полу. Площадь вытяжного отверстия должна быть в два раза больше размера приточной трубы.

Внимание!

Не устанавливайте температурный датчик на расстоянии менее 1000 мм от ненаправленного клапана приточного воздуха или на расстоянии менее 500 мм от клапана, направленного в сторону от датчика.



Гарантийные обязательства

Компания IKI гарантирует качественную работу своего оборудования в течение гарантийного срока. Гарантия подразумевает, что пользователь выполнил все условия относительно расположения, установки и обслуживания печи, а также использовал правильные камни. Гарантийный период на внешний металлический каркас составляет 10 лет, при условии, что он установлен правильно.

Условия гарантии для нагревательных элементов при коммерческом использовании.

Вариант 1, вы используете камни Kerkes

Установленные на заводе нагревательные элементы имеют гарантийный срок 2 года с момента приобретения. Заменённые нагревательные элементы имеют гарантийный срок 1 год с момента приобретения.

Вариант 2, вы не используете камни Kerkes

Установленные на заводе нагревательные элементы имеют гарантийный срок 6 месяцев с момента приобретения. Заменённые нагревательные элементы имеют гарантийный срок 1 месяц с момента приобретения.

Гарантия на нагревательные элементы действует при условии, что камни были установлены в соответствии с инструкциями и нагреватель проходил обслуживание по крайней мере один раз в шесть месяцев.

Обслуживание подразумевает:

1. Проверку и замену камней
2. Проверку и замену проводки, при наличии окисления и обрывов
3. Проверку нагревательных элементов на возможное повреждение, а также проверку или замена креплений.

При частном использовании гарантия два года для любых камней.

Дополнительные условия гарантии

1. Производитель гарантирует прочность частей каркаса из нержавеющей стали в течение 10 лет. Во время этого периода любые дефекты в данных деталях будут исправлены бесплатно. Гарантия снимается при использовании морской воды и соли, а также не распространяется на мелкие царапины, вызванные использованием натуральных камней, которые не влияют на работу печи.
2. Повреждения, нанесенные в процессе транспортировки должны быть зафиксированы сразу или в течении 7 дней с момента поставки. Поврежденная часть должна быть сохранена для проверки. Во всех случаях относительно гарантии, обращайтесь по месту покупки печи.
3. Для поддавания воды используйте чистую водопроводную воду. Печь и окружающее пространство могут быть вымыты с использованием мойки высокого давления или шланга.
4. В случае обнаружения дефекта или неисправности, покупатель обязан связаться с производителем или продавцом печи перед тем как пытаться самостоятельно

диагностировать проблему или провести ремонт. Любой ремонт должен в письменном виде быть согласован с производителем.

5. При частном использовании, камни для печи необходимо очищать, как минимум, раз в год. Поврежденные камни необходимо заменять новыми.
6. В профессиональном использовании, камни необходимо переукладывать по крайней мере три раза в год в течение гарантийного периода. Если это не будет сделано, гарантия на печь не действует. В дополнение, камни необходимо менять на новые, как минимум раз в год. В качестве доказательства покупки камней необходимо предъявить чек. Использование керамических камней, кроме камней Керкес, запрещено.
7. Гарантия не покрывает разборку или переустановку лавок, извлечение или переукладывание камней.
8. Гарантия на запасные части 12 месяцев с момента покупки. Замена для поврежденной части прибудет к нашему продавцу без оплаты за транспортировку. Установка детали должна быть проведена механиком, одобренным производителем. Производитель не берет на себя расходы за демонтаж поврежденной детали или установку новой. Поврежденная часть должна быть отправлена производителю. Чек полученный от нашего продавца имеет такую же силу, как гарантийный сертификат.
9. Гарантия действует на условиях, установленных Ассоциацией Производителей Электрического оборудования Финляндии (STUL). STUL-гарантия действует для электронагревателей и пультов управления. Положения STUL дополняют положения данной гарантии и заменяют их в случае противоречий. Детали читайте на сайте <http://www.stul.fi/fi/in-english>
10. Ограничения для гарантии. Пользователь обязан ухаживать за изделием. При получении печи, пользователь должен проверить печь на предмет повреждений, полученных при транспортировке. В случае их обнаружения, пользователь обязан связаться с продавцом или транспортной компанией. Производитель не отвечает за повреждения, полученные при транспортировке, неправильном хранении, установке или использовании с нарушением инструкции. Производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный печи в результате пренебрежения уходом или повреждения, полученные вследствие установки печи в месте, которое не отвечает требованиям.
11. Извещения о неисправностях. Пользователь обязан предупредить производителя и продавца о любой неисправности, как только она будет обнаружена в течение 14 дней. Любые сообщения о неполадках должны быть отправлены не позднее 14 дней с момента окончания гарантии.
12. В случае возникновения гарантийного случая, производитель обязан отремонтировать или заменить продукт за свой счет. Для этого, производитель вправе выбрать наиболее экономичный способ. На замененную часть распространяется гарантия. На отремонтированную часть срок гарантии продолжается.
13. Производитель не несет ответственности за любые расходы, убытки для бизнеса и прочих косвенный ущерб, причиненный покупателю вследствие неисправности оборудования

Обратите внимание при использовании сауны

1. Следите за самочувствием. Не оставайтесь в разогретой сауне на длительный срок. Не засыпайте в сауне. Никогда не посещайте сауну под воздействием алкоголя, наркотиков или лекарств.
2. Не прикасайтесь к нагретым камням и металлическим элементам печи. Вы можете обжечься.
3. Перед посещением сауны с детьми, проконсультируйтесь с педиатром. В присутствии детей соблюдайте повышенные меры предосторожности. Не оставляйте их одних. Следите, чтобы они не прикасались к печи.
4. Не оставляйте без внимания больных, пожилых и людей с ограниченными возможностями.
5. Передвигайтесь в сауне аккуратно
6. Использование в печи морской или иной воды с высоким содержанием соли запрещено и приведет к расторжению гарантийных обязательств. Воздействие морского воздуха, а также влажного климата может вызвать коррозию печи.
7. Не сушите и не оставляйте на печи одежду и прочие текстильные материалы, это может вызвать пожар.
8. Избыточная влажность может вызвать повреждение электрического оборудования.