

**ЭЛЕКТРОКАМЕННАЯ ПЕЧЬ**

**VITA**



**Инструкция по эксплуатации**

## **1 Описание и назначение электрокаменной печи Vita.**

### **1.1 Описание изделия.**

Электрокаменная печь Vita — это электрическая печь для бани или сауны, способная создать сухой либо влажный пар.

Электрокаменная печь Vita с лёгкостью нагревает пространство площадью до 15 м<sup>3</sup>. Печь представлена в 3 моделях мощностью от 3 до 9 кВт. Материал — углеродистая сталь Ст-3 либо медицинская сталь AISI 304.

В каждой модели установлено 3 ТЭНа (возможно использование блока управления для установления необходимого температурного режима). Печи разных моделей работают от сети 220 или 380 В. Схема контактов ТЭНов представлена на Рисунке 2. Необходимая протяжённость электрокабеля зависит от удалённости парильного помещения от внешнего узла подключения и определяется потребителем самостоятельно (электрокабель в комплекте не прилагается).

Конструктивные особенности печи позволяют формировать устойчивость к перепадам температур, использовать оборудование как для сауны, так и русской бани. Электрокаменная печь Vita может применяться в жилых и нежилых помещениях (гаражи, дачные и частные дома, бани, склады и т.п.). Оборудование не предназначено для использования в коммерческих целях.

### **1.2 Назначение оборудования.**

Основная функция электрокаменной печи Vita — нагрев помещения (баня, парная, сауна) для проведения банных процедур. Возможна работа в следующих основных режимах:

- обогрев помещения;
- русская баня;
- финская сауна;
- солевая терапия;
- ароматерапия.

Печь устанавливается в удобное место, затем наполняется банными камнями. Нагрев помещения в 15 м<sup>3</sup>: до 60 °С — за 30 минут, до 120 °С — за 1 час.

## **2 Внешний вид и комплектация.**

Основная комплектация включает три компонента (Рисунок 1):

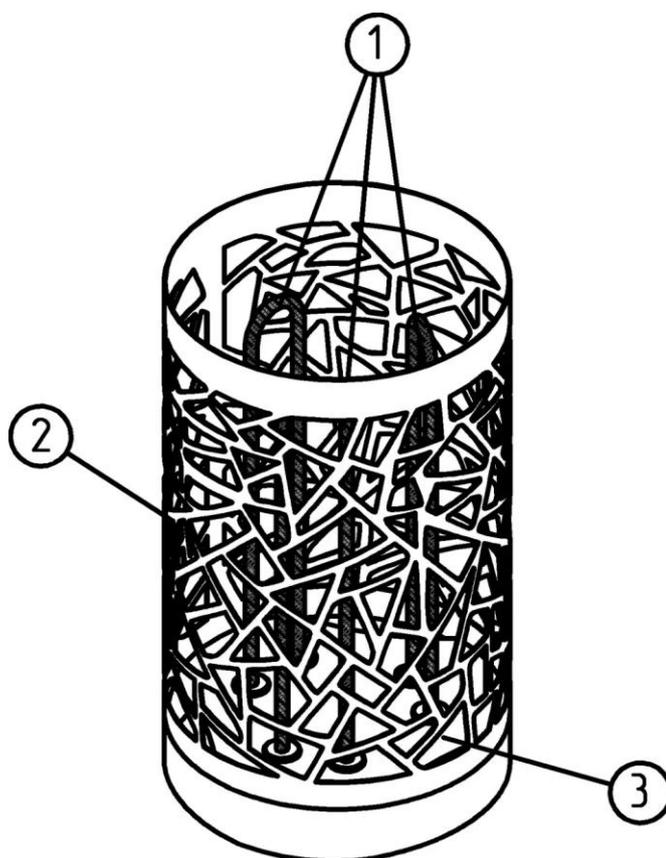


Рисунок 1 — Основная комплектация электрокаменной печи Vita.

- 1 - ТЭН, 3 шт.;
- 2 - сетчатые стенки печи;
- 3 - основание печи

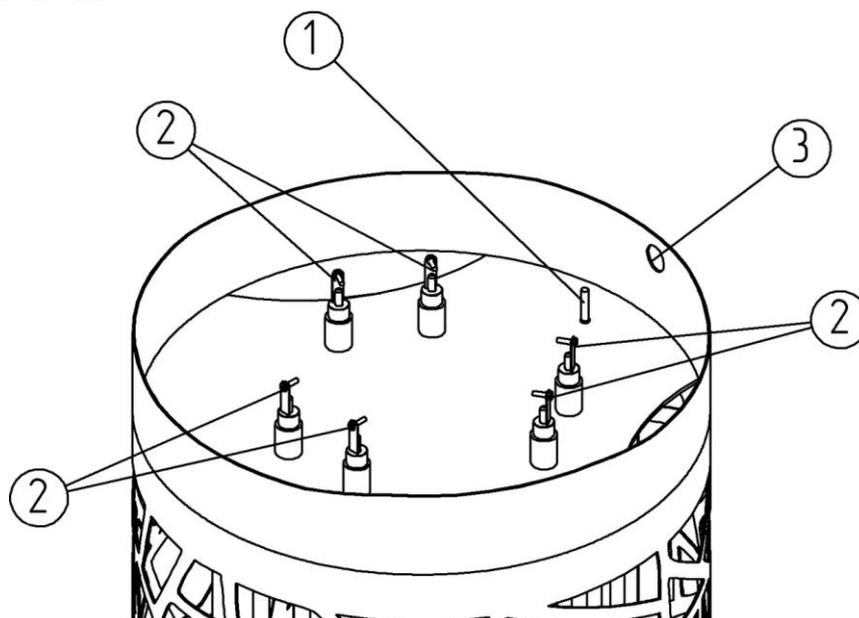


Рисунок 2 — Схема расположения контактов ТЭНа.

- 1 - шпилька заземления;
- 2 - клеммы тэнов;
- 3 - отверстие для вывода провода

### 3 Характеристики электрокаменной печи Vita.

#### 3.1 Основные характеристики:

Мощность оборудования, кВт	3	6	9
Высота изделия (в собранном виде), мм	490	610	610
Диаметр, мм	290	300	300
Вес, без дополнительных устройств, кг			
- печь из нержавеющей стали AISI 304	3700	5000	5750
- печь из углеродистой стали Ст-3	3750	5050	5800
Объём обогреваемого помещения, м <sup>3</sup>	2–5	6–10	10–15
Вес камней, помещаемых в печь, кг	25–30	30–35	35–40
Подключение к сети, В	220	380	
Материал	Нержавеющая медицинская сталь AISI 304; углеродистая сталь Ст-3*		
Страна - производитель	Российская Федерация		

\*Изделие представлено в двух вариантах: из нержавеющей медицинской стали AISI 304 либо из углеродистой стали (Ст-3)

#### 3.2 Характеристики основных узлов:

Деталь	Показатели
Корпус печи	<ul style="list-style-type: none"><li>• диаметр дна: 285 мм для модели на 3 кВт, 300 мм — для моделей на 6 и 9 кВт;</li><li>• высота бака: на 3 кВт — 490 мм; на 6 и 9 кВт — 610 мм;</li><li>• материал: вариант 1: нержавеющая медицинская сталь AISI 304; вариант 2 — углеродистая сталь Ст-3, покрытая эмалью CERTA 900 серая термостойкая;</li><li>• стенки корпуса имеют сетчатую конструкцию для равномерного распределения тепла.</li></ul>

ТЭН	<ul style="list-style-type: none"> <li>● количество в комплектации — 3 шт.;</li> <li>● устанавливается в корпусе электропечи вертикально;</li> <li>● соответствие мощности и длины ТЭНа: для модели 3 кВт — 377 мм; 6 кВт — 480 мм; 9 кВт — 496 мм;</li> <li>● электрокабель и сетевая вилка в комплект не входят.</li> </ul>
Блок управления (при покупке электрокаменной печи Vita с блоком управления)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● материал корпуса — углеродистая сталь Ст-3 с эмалевым покрытием;</li> <li>● размеры корпуса блока управления: 200x200x68 мм;</li> <li>● не имеет влагозащиты;</li> <li>● запуск блока управления и настройка параметров ТЭНа производится с помощью выключателя на панели блока (3 рычага) и терморегулятора;</li> <li>● электрокабель и сетевая вилка в комплект не входят.</li> </ul>

### 3.3 Совместимость с другими устройствами.

Для превращения моечного помещения в русскую баню или сауну, для организации аромо- или фитотерапии рекомендуется использовать дополнительные устройства.

1. **Закрытая каменка** — резервуар для камней, который ставится внутрь печи и позволяет получать мелкодисперсный пар температурой более 350 °С.

Основные показатели:

- объём: 3,3 л;
- диаметр (с крышкой) — 137 мм, высота — 256 мм — для модели на 3 кВт, 306 мм — для моделей на 6 и 9 кВт.

Конструктивная особенность — отсутствие дна, наличие крышки. Резервуар устанавливается внутри электрокаменной печи Vita, внутрь закрытой каменки укладываются камни.

Монтаж закрытой каменки имеет некоторые особенности:

а) закрытую каменку желательно устанавливать внутрь электрокаменной печи, когда печь примерно на 50% заполнена камнями;

б) дно закрытой каменки следует поставить на камни аккуратно, не царапая ТЭНы;

в) закрытую каменку надо установить так, чтоб её крышка располагалась немного выше верхней части электрокаменной печи (не допускается расположение ниже стенок электрокаменной печи);

г) заполнять закрытую каменку камнями нужно так, чтобы было возможным полное закрытие крышки.

2. **Парогенератор** — ёмкость для воды, которая крепится на стенку

электрокаменной печи Vita и поддерживает влажность в помещении парной.

Основные показатели парогенератора:

- ёмкость — 1,5 л;
- параметры: 201x145x67 мм;
- показатели парогенератора одинаковы для всех моделей

электрокаменных печей Vita.

Монтаж и эксплуатация парогенератора:

а) парогенератор закрепляется с помощью крючков, в верхней части корпуса электрокаменной печи;

б) вода заливается в парогенератор перед его установкой; если вода в парогенераторе закончилась, можно добавить необходимое количество;

в) в парогенератор могут добавляться эфирные масла, травяные отвары и т.п.

Таким образом, расход воды для парогенератора чётко не определён, оптимальный показатель зависит от объёма, уровня теплоизоляции и температуры в помещении.

**3. Фитозапарник** — ёмкость для проведения фитопроцедур. Это небольшой бак с открывающейся крышкой и сеткой внутри, размеры: 145x145x151 мм (для всех моделей), объём — 0,7 л.

Монтаж и эксплуатация фитозапарника:

а) бак закрепляется на стенке электрокаменной печи с помощью крючков;

б) ёмкость заполняется водой до необходимого уровня (уровень воды должен быть ниже решётки фитозапарника);

в) на сетку внутри бака выкладываются травы или иные сухие ароматические вещества;

г) в процессе нагревания и закипания воды в фитозапарнике она испаряется, производится фитотерапия;

д) следует постоянно контролировать объём воды в фитозапарнике во избежание пересыхания и перекаливания веществ на сетке бака.

**4. Солевая ванна** (корзина) — небольшая сетчатая ёмкость для солевых камней, благодаря которой можно организовывать солевую терапию. Солевая ванна устанавливается на стенку электрокаменной печи с помощью крючков, насыщает воздух микроэлементами.

## **4 Монтаж оборудования.**

### **4.1 Сборка изделия**

Сборка электрокаменной печи Vita проводится в следующей последовательности:

- освободить изделие от упаковки и защитных плёнок;
- проверить комплектацию согласно п.2 данной Инструкции;

**ВНИМАНИЕ!** При монтаже электрокаменной печи следует соблюдать требования электрической безопасности. Монтаж оборудования должен проводиться квалифицированным специалистом. Он включает следующие основные аспекты:

- заземление;
- подключение электрокаменной печи Vita к электросети с помощью

проводов. Провода в комплекте не прилагаются.

3. Схема подключения ТЭНов электрокаменной печи Vita представлена на Рисунке 3.

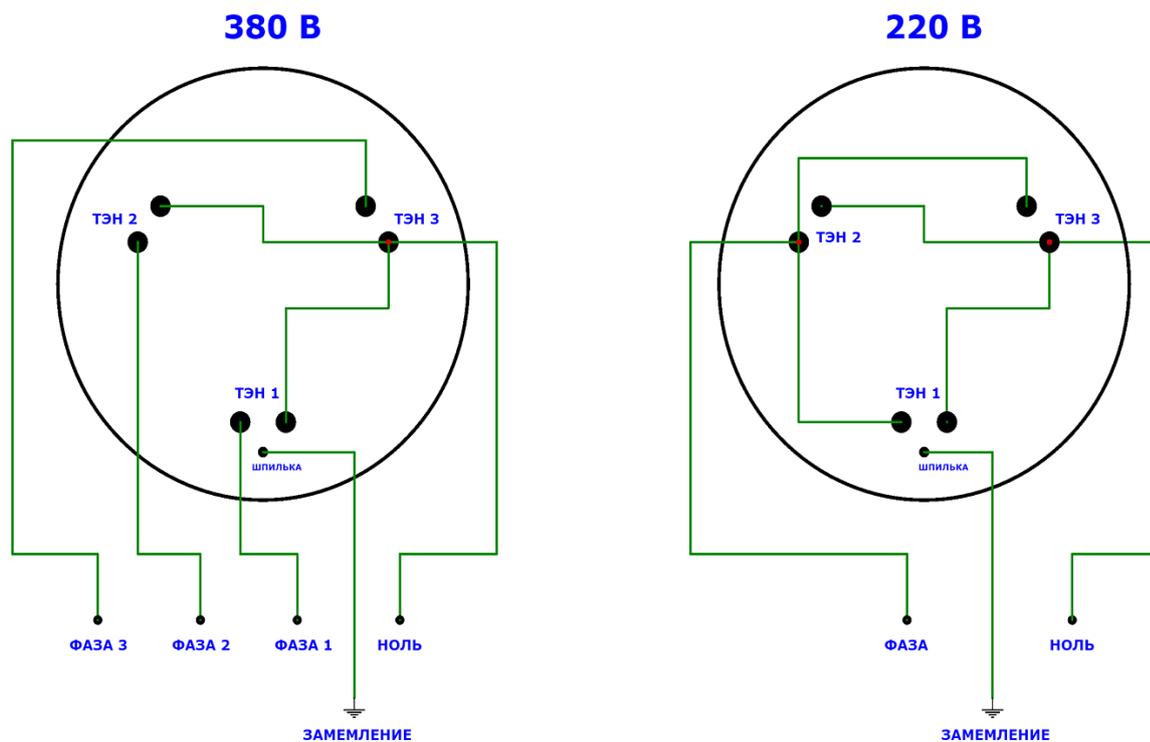


Рисунок 3 — Схема подключения ТЭНов электрокаменной печи Vita.

#### 4.2 Блок управления электрокаменной печи Vita.

Контроль температурного режима в помещении бани (сауны) может осуществляться с помощью блока управления, который необходимо размещать в другом помещении, с меньшей температурой и влажностью.

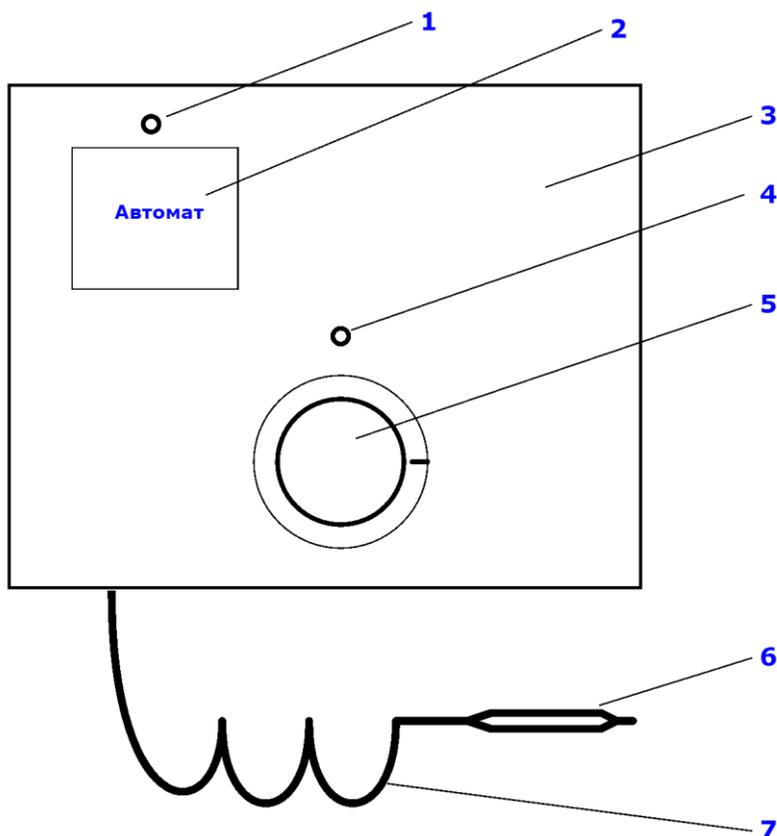


Рисунок 4 – Внешний вид блока управления электрокаменной печи Vita.

- 1 - индикатор «Сеть»;
- 2 - автоматический выключатель;
- 3 - корпус блока управления;
- 4 - индикатор «Нагрев»;
- 5 - ручка регулировки температуры;
- 6 - наконечник капиллярной трубки термостата;
- 7 - капиллярная трубка термостата.

Капиллярная трубка с наконечником выполняет функцию датчика температуры. Длина трубки — 2400 мм. Длина наконечника 70 мм. Диаметр наконечника 6 мм. Для облегчения транспортировки капиллярная трубка термостата размещена внутри корпуса блока управления. Перед монтажом трубку термостата необходимо вывести из корпуса блока управления через отверстие на нижней стенке блока, как показано на рисунке 4.

Не допускается размещение излишков трубки внутри блока управления, ввиду высокого риска возникновения короткого замыкания внутри блока управления.

Наконечник трубки необходимо завести в помещение с печью через отверстие в стене и расположить на высоте 1500–1700 мм. Наконечник должен быть установлен таким образом, чтобы он не подвергался воздействию входящего холодного воздуха (не следует устанавливать его рядом с дверью или окном).

Включение блока управления производится с помощью взведения

автоматического выключателя. При этом загорается индикатор «Сеть». Желаемая температура нагрева выставляется с помощью поворота ручки регулировки температуры. Индикатор «Нагрев» загорается при включении термостата (когда температура в помещении с печью ниже выставленной на термостате). При достижении в помещении с печью заданной температуры, термостат отключается — индикатор «Нагрев» гаснет.

Схемы подключения Блока управления (на 220 и 380 кВт) электрокаменной печи Vita представлены на рисунках 5 и 6.

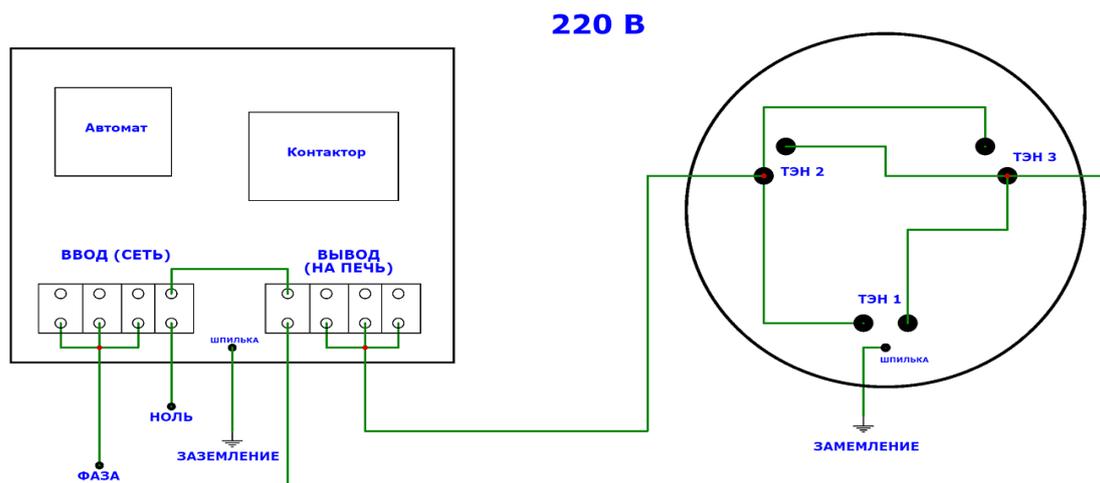


Рисунок 5 — Схема подключения электрокаменной печи Vita к Блоку управления на 220 В.

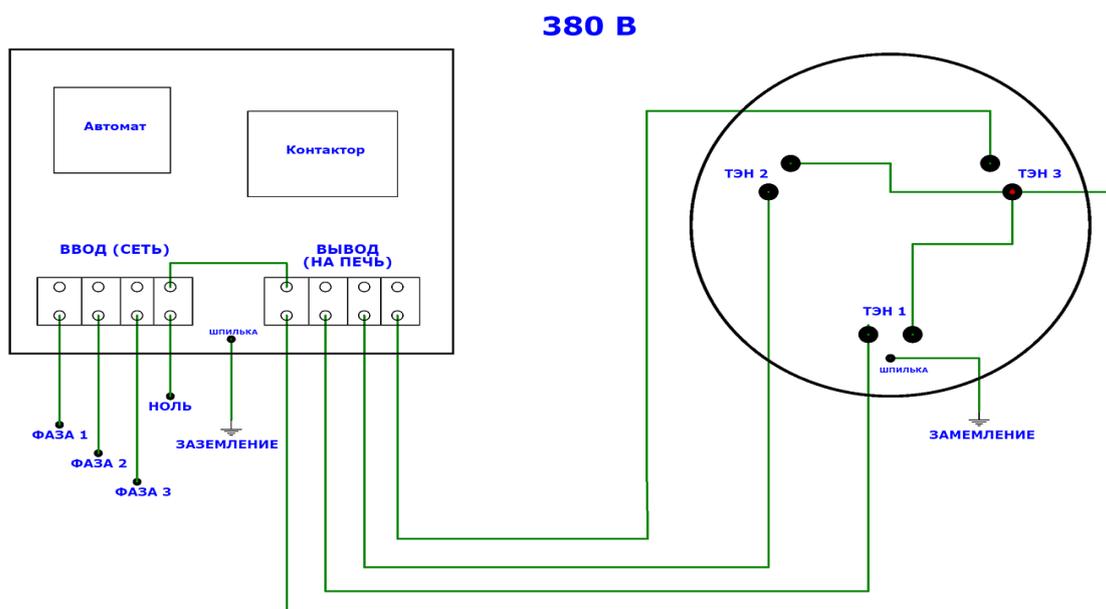


Рисунок 6 — Схема подключения электрокаменной печи Vita к Блоку управления на 380 В.

Для подключения необходимо использовать термостойчивые провода,

например, ПРКС (многожильный), РКГМ (одножильный). Сечение жилы провода необходимо подбирать в соответствии с мощностью ТЭНа:

А. Для сети 380В (3 фазы и ноль):

- электрокаменная печь Vita на 3 кВт — не менее 1 мм<sup>2</sup>;
- электрокаменная печь Vita на 6 кВт — не менее 1 мм<sup>2</sup>;
- электрокаменная печь Vita на 9 кВт — не менее 1,5 мм<sup>2</sup>.

Б. Для сети 220 В (1 фаза и ноль):

- электрокаменная печь Vita на 3 кВт — не менее 1,5 мм<sup>2</sup>.

**ВНИМАНИЕ!** В корпусе электрокаменной печи Vita присутствует специальное отверстие, через которое провод проходит к ТЭНам. Рекомендуем установить сальник в это отверстие для увеличения срока службы кабеля. Сальник предотвращает контакт кабеля с корпусом печи.

- блок управления ТЭНа, при его наличии, следует расположить в помещении с температурой 15–35°С и влажностью менее 60%. Блок управления рекомендуется располагать на высоте не более 1900 мм и не менее 700 мм от уровня пола (отверстия для закрепления в корпусе блока управления присутствуют);

- датчик температуры к блоку управления устанавливается в помещении бани/сауны (при этом отверстия для провода датчика и силовых проводов, питающих электрокаменную печь, должны располагаться на расстоянии не менее 100 мм друг от друга во избежание электромагнитных помех);

- в помещении бани / сауны датчик температуры располагают на уровне около 200 мм от потолка, длина трубки — 2 м;

- при монтаже следует исключить механические повреждения изоляции трубки термодатчика.

4.3 Расположение камней. Электрокаменная печь Vita должна быть заполнена камнями, которые должны отвечать рекомендациям производителя:

- оптимальный размер — 50–100 мм;

- не рекомендуется использовать камни с режущим краем, острыми углами, которые могут повредить ТЭН;

- оптимально использование округлых (обвалованных) камней с шероховатой поверхностью: они лучше пропускают воздух, а большая площадь поверхности усиливает испарение жидкости;

- перед укладкой в печь камни рекомендуется промыть и хорошо просушить; после длительных простоев электрокаменной печи камни желательно протирать от пыли;

- камни рекомендуется укладывать не слишком плотно (чтобы обеспечить циркулирование воздуха), но чтобы они прикрывали ТЭН;

- камни должны опираться друг на друга, а не на ТЭН;

- желательно применять магматические породы высокой плотности (чем она выше, тем больше камни смогут аккумулировать тепла и дольше будут отдавать его);

- большинство минералов при нагревании высвобождает полезные элементы в умеренных количествах, обладает способностью к инфракрасному излучению определённого спектра и интенсивности. Желательно применять такие камни, как жадеит, дунит, белый кварц, малиновый кварцит, базальт, порфирит, нефрит и некоторые другие;
- не допускается применение керамического камня, искусственных камней, это может привести к повреждениям печи, на которые не распространяется гарантия производителя;
- 1–2 раза в год камни в печи нужно перебирать, удаляя расколовшиеся куски и очищая электропечь от песка и пыли.

#### 4.4 Рекомендации по первоначальному запуску электрокаменной печи Vita.

Для наиболее эффективной эксплуатации и продукта первоначальный запуск оборудования должен включать следующую последовательность действий:

- проверить качество сборки электрокаменной печи (выполнение всех этапов сборки, представленных в п.4.1.);
- убедиться в том, что изделие является чистым и сухим (при обнаружении загрязнений рекомендуется промыть печь);
- перед первым подключением убедиться, что объём помещения соответствует мощности оборудования (см. таблицу п. 3.1.)
- устойчиво расположить печь на рабочей поверхности. Основание должно быть огнеупорным, негорючим, расположение печи должно соответствовать рекомендациям по эксплуатации и установленным данной инструкцией мерам предосторожности (см. п.5, 6);
- заложить в корпус печи камни для накопления и сохранения тепла. Камни предварительно разделяют на партии по размеру, а затем выкладывают: на дно - самые крупные, и далее, постепенно уменьшая объём камней. Камни располагают по направлению от ТЭНов (между ТЭНами) к корпусу печи;

**ВНИМАНИЕ!** При выборе камней для электрокаменной печи следует обращать внимание как на их внешний вид (эстетическую функцию), так и специфику воздействия на человека (положительное влияние отдельных минералов на дыхательную, сердечно-сосудистую, нервную и иные системы человеческого организма). Потому перед использованием электрокаменной печи для бани или сауны желательно проконсультироваться с врачом.

- при подключении электрокаменной печи с блоком управления необходимо провести проверку работы системы. Нужно проверить, действуют ли оба индикатора на панели блока управления (если один или оба индикатора не работают, надо провести проверку подключения блока к сети и электрокаменной печи);
- с помощью терморегулятора настроить необходимую температуру ТЭНа, прокрутив ручку терморегулятора по часовой стрелке;
- при первом запуске электропечи (в первую очередь, электропечей с порошковой окраской) возможно появление неприятного запаха в результате первоначального нагрева краски (для оптимального распределения краски

необходимо её прокаливание). При появлении подобного запаха нужно немедленно отключить электрокаменную печь, проветрить помещение, а затем вновь включить печь;

- промыть оборудование (после его полного остывания), дать ему хорошо просохнуть.

## **5. Руководство по применению оборудования.**

- оптимальное расстояние от электрокаменной печи до стен — 100–120 мм (минимальное - 50 мм); минимальное расстояние до потолка — от 1100 мм. Соблюдение минимальных зазоров необходимо даже в тех случаях, когда стены и потолок помещения выполнены из негорючих материалов, для обеспечения вентиляции;

- желательным является контроль температуры и влажности воздуха (для сауны — 50–110°C, для русской бани — 40–80°C, при обогреве помещения — 15–30°C. Для поддержания оптимальной влажности воздуха и быстрого повышения температуры используются дополнительные устройства (парогенератор, закрытая каменка, см. п.3);

- электрокаменную печь Vita следует устанавливать на огнеупорное негорючее основание площадью от 1 м<sup>2</sup> (металл толщиной не менее 1 мм, асбест, каолин);

- рекомендуется устанавливать электрокаменную печь в центральной части помещения (не под полками);

- применять электрокаменную печь рекомендуется в помещении с хорошей теплоизоляцией. Для внутренней облицовки помещения рекомендуется использовать деревянные панели. При наличии аккумулирующих тепло элементов (облицованные и оштукатуренные поверхности, декоративный камень, стекло и т.п.) стоит учитывать, что период предварительного нагрева помещения может увеличиваться даже при хорошей изоляции;

- для формирования оптимальной влажности, а также избегания травм и повреждения оборудования рекомендуется использовать ковш ёмкостью не более 100 мл;

- на камни желательно подавать чистую воду (использование морской воды может привести к преждевременной коррозии поверхностей; эфирные масла, иные ароматизаторы лучше применять с помощью парогенератора);

- желательно использовать специально подобранные наборы камней для бани и сауны;

- при любых неполадках в работе электрокаменной печи, при повреждении провода или ТЭНов следует немедленно отключить нагрев аппарата.

## **6. Меры предосторожности.**

### **6.1 Общие правила безопасности:**

- оборудование предназначено для использования взрослыми людьми, ознакомившимися с данной инструкцией;

- до начала работ должен быть проведён внешний осмотр оборудования,

проверка его герметичности, надёжности креплений, устойчивости расположения печи;

- в домашней аптечке должны присутствовать противоожоговые препараты.

#### 6.2 Правила безопасности в процессе эксплуатации:

- следует учитывать, что внешние части системы могут сильно нагреваться, потому нельзя прикасаться к оборудованию в процессе эксплуатации незащищёнными участками кожи;

- нужно бережно обращаться с оборудованием, не подвергая его посторонним механическим воздействиям;

- электрокаменную печь следует размещать на ровной сухой поверхности, нельзя передвигать оборудование в процессе работы;

- в помещении следует использовать только одну электрокаменную печь;

- не использовать в электрокаменной печи мелкие камни, камни с трещинами.

#### 6.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- допускать воздействие на оборудование прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, уличной пыли;

- оставлять работающее оборудование без присмотра на длительный срок (необходим периодический контроль температурных показателей);

- пользоваться оборудованием не по назначению;

- вносить изменения, не предусмотренные данной Инструкцией, в конструкцию изделия;

- размещать блок управления непосредственно в помещении, где находится электрокаменная печь;

- использовать оборудование в состоянии алкогольного опьянения, при использовании других психотропных и сильнодействующих веществ;

- допускать детей или лиц с ограниченной дееспособностью к работе с изделием.

### 7. Уход и хранение оборудования.

Уход за электрокаменной печью Vita желательно проводить в соответствии со следующими требованиями:

- перед очисткой оборудования убедиться, что устройство полностью остыло;

- для поддержания внешнего вида следует протирать электрокаменную печь мягкой влажной ветошью без применения абразивных чистящих средств;

- периодически (1–2 раза в год, в зависимости от интенсивности использования) следует вынимать все камни из печи, осматривать и заменять растрескавшиеся, заменяя их на новые; нужно протереть ТЭН и дно электрокаменной печи, удалив песок и осколки камней.

Изделие в упаковке предприятия-изготовителя рассчитано на хранение в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре 5–35°C и относительной влажности воздуха не более 70% при температуре 25°C.

Оптимальная температура для хранения в распакованном виде 10–35°C.

Не допускается хранение в условиях высокой концентрации влаги, без защиты от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей, в присутствии паров кислот, щелочей и других агрессивных жидкостей, вызывающих коррозию металлов, а также в помещениях с сильным электромагнитным полем.

## **8. Гарантийные обязательства.**

8.1 Гарантийный срок на электрокаменную печь Vita представлен в гарантийном талоне.

8.2 Гарантийный срок наступает с момента приобретения оборудования.

8.3 Наступление гарантийного случая подразумевает обнаружение заводского брака во время эксплуатации (проверки) оборудования.

8.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа или эксплуатации изделия.

Перед отправкой оборудования в сервисный центр необходимо произвести его упаковку, обеспечивающую безопасность товара в ходе его транспортировки и хранения.

8.5. Подробно условия гарантии указаны в гарантийном талоне/талоне на сервисное гарантийное обслуживание

Производитель	ИП Гайнутдинов Анатолий Николаевич, ИНН 432500888349, ОГРНИП 314744919000039, почтовый адрес: 610000, г. Киров, а/я 154 Фактический адрес: Россия, 610006, Кировская область, г. Киров, Октябрьский пр-т, д. 24/2, корп.3, пом.1001
---------------	--

Единый номер горячей линии: 8 (800) 250 59 32

E-mail: [service@gradushaus.ru](mailto:service@gradushaus.ru)

Электронная система для заявок в сервисный центр: [zabota.gradushaus.ru](https://zabota.gradushaus.ru)

Чат бот Telegram для приема обращений UserServiceBot

### **ВНИМАНИЕ!**

Мы непрерывно работаем над улучшением характеристик нашего оборудования. В связи с этим производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и внешний вид электрокаменных печей Vita без уведомления заказчика. Данные изменения не меняют принципа работы электрокаменной печи и связаны с улучшением потребительских свойств товара.