

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
ДЛЯ
ЭЛЕКТРОКАМЕННОЙ ПЕЧИ
VITA**



Инструкция по эксплуатации

1. Описание и назначение блока управления для электрокаменной печи Vita.

1.1 Описание изделия.

Блок управления для электрокаменной печи Vita (далее — блок управления) — это электрический коммутационный прибор, предназначенный для управления электрокаменной печью Vita.

Блок управления представлен в 3 моделях для печей мощностью соответственно 3, 6 и 9 кВт.

Возможно использование блока управления для установления необходимого температурного режима и автоматического поддержания заданной температуры в помещении, где расположена электрокаменная печь. Блок управления модели на 3 кВт работает от сети 220 В; блоки управления моделей на 6 и 9 кВт работают как от сети 220 В, так и 380 В.

Блок управления 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.

Основные функции блока управления — коммутация (включение и отключение) электрокаменной печи Vita и поддержание заданной температуры в сауне (бане) или ином помещении в автоматическом режиме.

2. Внешний вид и комплектация.

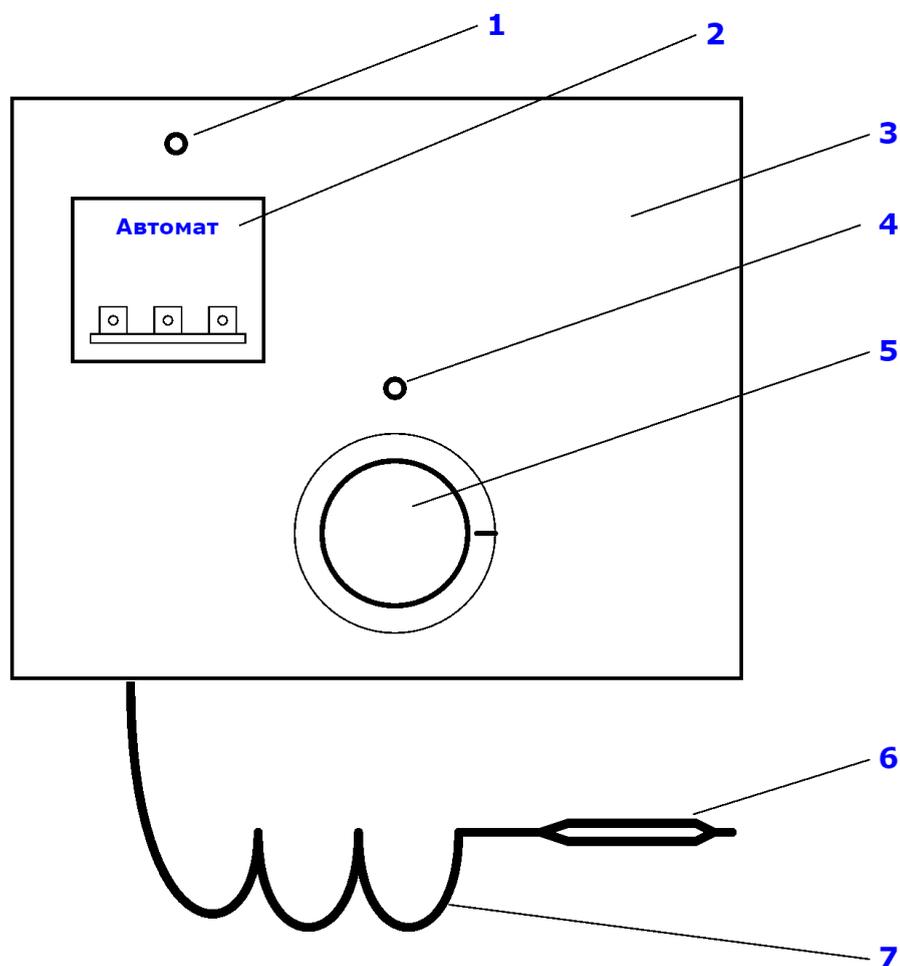


Рисунок 1 — схематическое изображение блока управления.

- 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.

Для повышения безопасности транспортировки оборудования капиллярная трубка термостата помещается внутрь корпуса блока управления. Перед монтажом трубку термостата необходимо вывести из корпуса блока управления через отверстие на нижней стенке блока, как показано на рисунке 1.

3. Характеристики блока управления электрокаменной печи Vita.

Соответствие блока электрокаменной печи Vita мощностью, кВт*	3	6	9
Размеры корпуса блока управления, мм	200x200x68		
Габаритные размеры блока управления, мм	200x200x86		
Материал корпуса	Углеродистая сталь Ст-3 с эмалевым покрытием		
Диапазон регулируемой температуры, °С	30 - 120		
Длина капиллярной трубки термостата, мм	2400		
Длина наконечника термостата, мм	70		
Диаметр наконечника термостата, мм	6		
Возможность подключения к сетям электропитания**	220 В (1 фаза и ноль) 380 В (3 фазы и ноль)		
Страна - производитель	Российская Федерация		

*Каждая модель печи соответствует определённой модели блока управления.

**Блок управления модели на 3 кВт работает только от сети 220 В; блоки управления моделей на 6 и 9 кВт работают как от сети 220 В, так и от сети 380 В. Питающий кабель для подключения блока управления в комплект не входит.

4. Монтаж оборудования

4.1 Подготовка блока управления к эксплуатации

Подготовка блока управления к эксплуатации проводится в следующей последовательности:

- освободить изделие от упаковки и защитных плёнок;
- проверить комплектацию согласно п.2 данной Инструкции;
- удостовериться в отсутствии механических повреждений изделия.

ВНИМАНИЕ! Монтаж оборудования должен проводиться квалифицированным специалистом. при монтаже блока управления следует соблюдать требования электрической безопасности.

Основные этапы монтажа блока управления электрокаменной печи Vita:

- закрепление корпуса блока управления на стене;
- подключение электрокаменной печи Vita к блоку управления с помощью проводов;

- подключение блока управления к действующей линии заземления;
- подключение блока управления к сети электропитания.

4.2 Закрепление корпуса блока управления на стене

Для закрепления на стене блока управления электрокаменной печи конструкцией изделия предусмотрены отверстия в корпусе. Перед началом монтажа необходимо выбрать подходящее место для расположения блока управления, учитывая следующие особенности:

- нужно поместить блок управления в отдельное помещение с температурой 15–35°C и влажностью не более 60%;
- блок управления рекомендуется располагать на высоте не более 1900 мм и не менее 700 мм от уровня пола;
- необходимо удостовериться, что длины капиллярной трубки термостата (2400 мм) будет достаточно для проведения её внутрь сауны и расположения наконечника на достаточной высоте от уровня пола (1500–700 мм).

Корпус блока управления состоит из двух соединённых частей. Для получения доступа к внутренним комплектующим нужно разъединить лицевую панель и заднюю часть корпуса.

4.3 Подключение проводов, монтаж термодатчика.

Для подключения блока управления необходимо использовать термоустойчивые провода, например, ПРКС (многожильный), РКГМ (одножильный). Сечение жилы провода необходимо подбирать в соответствии с мощностью электрокаменной печи:

А. Для сети 380В (3 фазы и ноль):

- электрокаменная печь Vita на 6 кВт — не менее 1 мм²;
- электрокаменная печь Vita на 9 кВт — не менее 1,5 мм².

Б. Для сети 220 В (1 фаза и ноль):

- электрокаменная печь Vita на 3 кВт — не менее 1,5 мм².
- электрокаменная печь Vita на 6 кВт — не менее 4 мм²;
- электрокаменная печь Vita на 9 кВт — не менее 8 мм².

Капиллярная трубка с наконечником выполняет функцию датчика температуры. 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 1.

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

Наконечник трубки необходимо завести в помещение с печью через отверстие в стене и расположить на высоте 1500–1700 мм. Наконечник не должен подвергаться воздействию входящего холодного воздуха, потому не следует устанавливать его рядом с дверью или окном.

Для заведения проводов внутрь блока управления на нижней стенке корпуса предусмотрены два отверстия с резиновыми сальниками

Подключение проводов следует производить согласно схемам, представленным на рисунках 2 и 3.

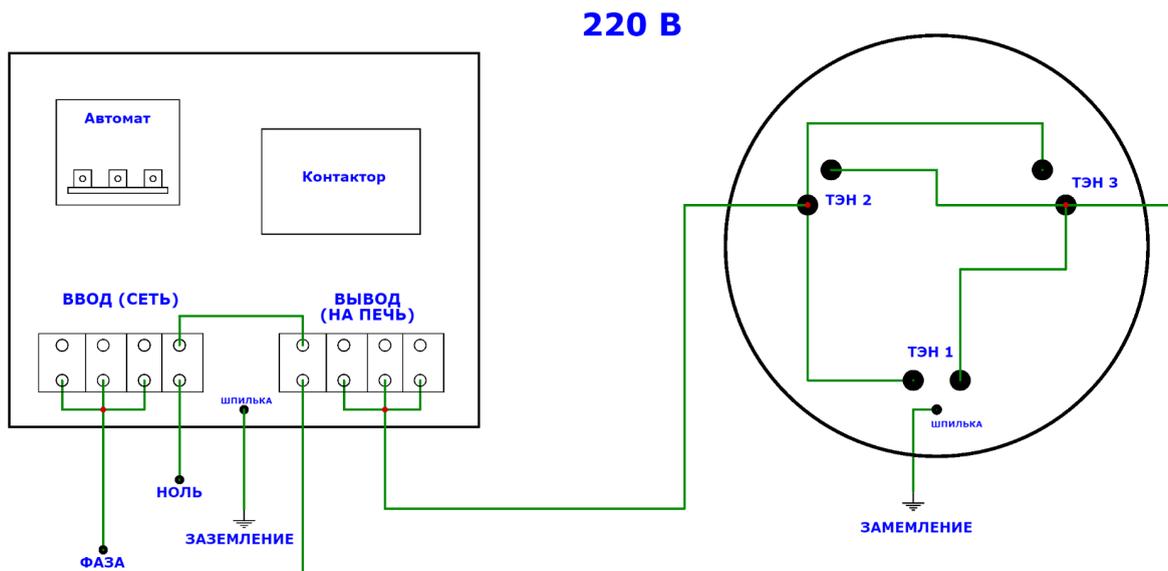


Рисунок 2 — Схема подключения блока управления к электрокаменной печи Vita в сети электропитания 220 В (1 фаза и ноль).

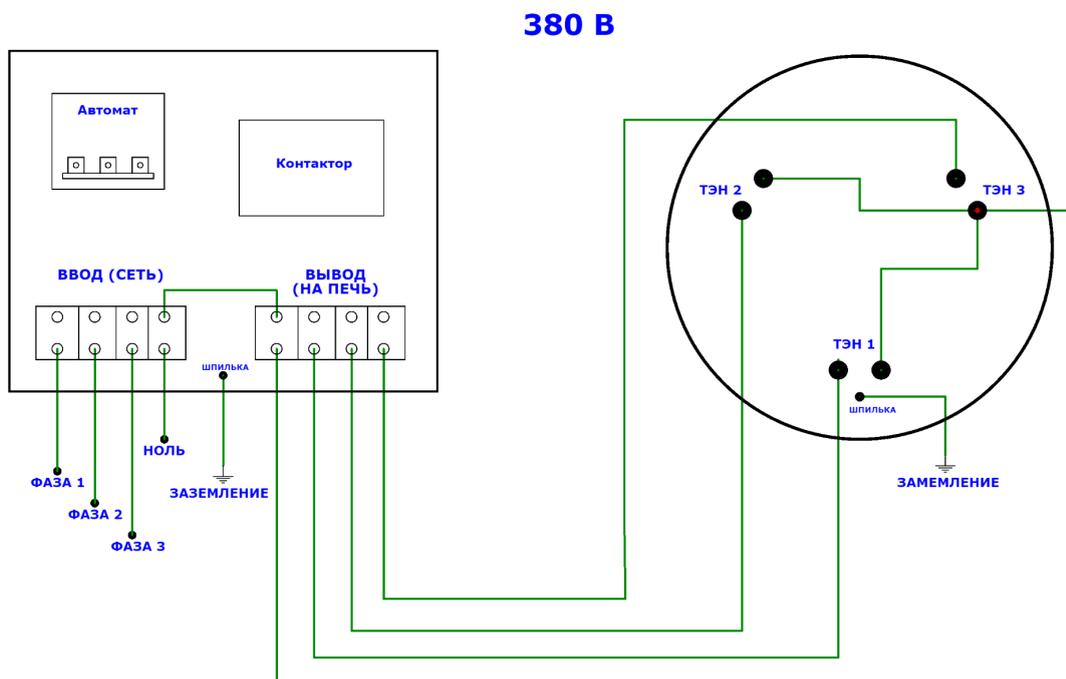


Рисунок 3 — Схема подключения блока управления к электрокаменной печи Vita в сети электропитания 380 В (3 фазы и ноль).

На рисунках 2 и 3 представлены схематические изображения блока управления со снятой лицевой панелью (слева), нижней части электрокаменной печи Vita (справа).

4.4 Рекомендации по первоначальному запуску блока управления.

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

- убедиться, что блок управления надёжно закреплён на стене, а лицевая панель закреплена с помощью винтов;
- визуально проверить, что блок управления сухой, а влажность в помещении не превышает 60%.
- установить режим термостата в минимальное значение, повернув ручку регулировки температуры против часовой стрелки до упора

5. Руководство по применению оборудования.

5.1 Эксплуатация оборудования.

Включите блок управления, взведя рычажок автомата. Если в вашем блоке управления вместо одного трехполюсного автомата установлены три однополюсных (три независимых друг от друга рычажка), предварительно ознакомьтесь с пунктом 5.2 настоящей Инструкции.

После взведения рычажка автомата на лицевой панели блока управления загорается индикатор «Сеть», что свидетельствует о подаче питания на блок управления.

Поверните ручку регулировки температуры по часовой стрелке и выставьте таким образом желаемую температуру.

Термостат включается автоматически, когда температура в помещении с печью ниже, выставленной на термостате. После того, как происходит включение термостата, на блоке управления загорается индикатор «Нагрев», что свидетельствует о подаче электропитания на печь. При достижении в помещении заданной температуры, термостат отключается, индикатор «Нагрев» гаснет, подача питания на печь прекращается.

В моменты срабатывания термостата соответственно включается и отключается контактор, расположенный внутри блока управления, этот процесс сопровождается звуком, похожим на глухой хлопок. Данная особенность не свидетельствует о неисправности блока управления.

5.2 Блок управления с тремя независимыми автоматами.

Существует модификация блока управления с тремя однополюсными автоматами. Схематическое изображение такого блока представлено на рисунке 4.

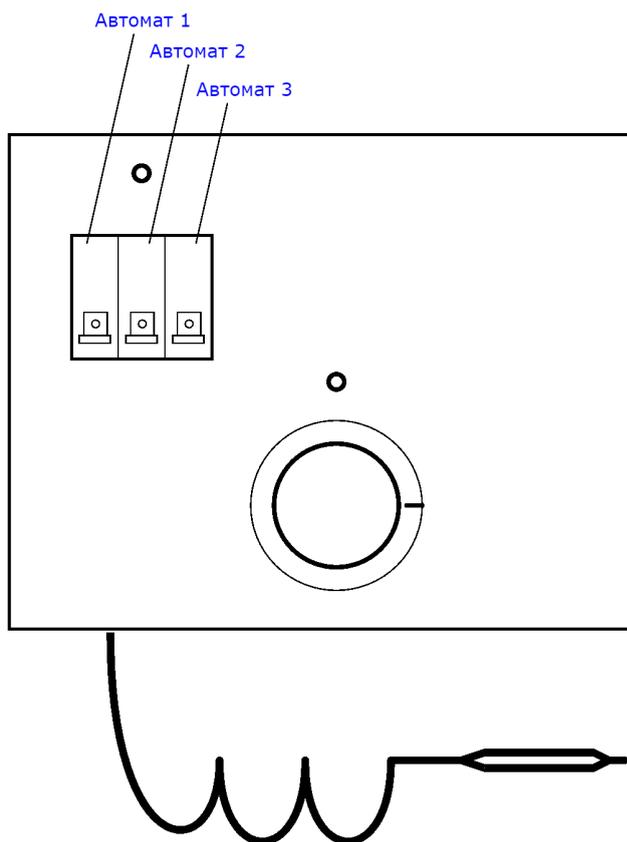


Рисунок 4 — Схематическое изображение блока управления с тремя однополюсными автоматами.

Данный блок управления позволяет на усмотрение пользователя включать один, два или три ТЭНа электрокаменной печи Vita. Включение любого количества ТЭНов возможно только при взведённом рычажке «Автомат 1». Подключение второго и третьего ТЭНов, соответственно, требует взведения рычажков «Автомат 2» и «Автомат 3». Принципиальная необходимость включать автоматы одновременно отсутствует (возможно как последовательное, так и одновременное подключение).

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, надёжности креплений, устойчивости расположения блока управления;
- помещение следует оборудовать порошковым огнетушителем, в домашней аптечке должны присутствовать противоожоговые препараты.
- при любых неполадках в работе блока управления и/или электрокаменной печи, при повреждении проводов или ТЭНов следует немедленно отключить нагрев аппарата.

6.2 Правила безопасности в процессе эксплуатации:

- нужно бережно обращаться с оборудованием, не подвергая его посторонним механическим воздействиям;
- не допускать попадания влаги на блок управления;
- применяя блок управления, не рекомендуется использовать удлинитель.

6.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- допускать воздействие на оборудование прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, уличной пыли;
- оставлять работающее оборудование без присмотра на длительный срок;
- пользоваться оборудованием не по назначению;
- вносить изменения, не предусмотренные данной Инструкцией, в конструкцию изделия;
- размещать блок управления непосредственно в парном 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.

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. Гарантийный срок.

8.1 Гарантийный срок на блок управления для электрокаменной печи 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, во избежание повреждений в результате перевозки.

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

Электронная система для заявок в сервисный центр: **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 блоков управления для электрокаменных печей Vita без уведомления заказчика. Данные изменения не меняют принципа работы электрокаменной печи и связаны с улучшением потребительских свойств товара.