

ЭлектроТерм

ЭТ

Паспорт
на электрокаменку

«КАРИНА в камне»



Москва

ВНИМАНИЕ!

Прежде, чем приступить к установке и эксплуатации
электронагревательного устройства (ЭНУ), внимательно
ознакомьтесь с настоящим руководством.

ЭНУ = ЭН + ПУ,

где ЭН - электронагреватель, ПУ - пульт управления.

1. ЭНУ «Карина» в камне. Общие сведения.

- Руководство по эксплуатации содержит описание устройства, принципа действия, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации ЭНУ, мощностью от 2,5 до 32 кВт.
- ЭНУ предназначено для нагрева и увлажнения воздуха в парильном помещении сауны.
- ЭНУ экологически чистое, гигиеничное, пожаро и электробезопасное.

2. Комплект поставки ЭН

(расположение камня: вертикальное/ горизонтальное.)

- Электронагреватель (ЭН).....1 шт
- Камни.....0/1 шт (2,5-8)кВт/220В
- 4/2 шт (8 -18)кВт/380В
- 4/4 шт (20-32)кВт/380В
- Руководство
по эксплуатации.....1 шт
- Упаковка.....0/2 шт (2,5- 8)кВт/220В
- 3 шт (8- 18)кВт/380В
- 3/5шт (20-32)кВт/380В

Помещение сауны должно быть оборудовано естественной вентиляцией. Приток воздуха осуществляется через канал (площадь в сечении примерно - 100см.кв.) расположенный в стене за каменкой на высоте около 20 см от пола. Выход воздуха осуществляется в противоположной стене по диагонали (площадь примерно 120см.кв).

7.3. Пульт управления устанавливается вне помещения сауны в сухом, удобном для эксплуатации ПУ месте, в предбаннике или комнате отдыха на высоте примерно 1,5м от пола. Датчик температуры и питающие каменку провода заводятся в парильное помещение через специально сделанные отверстия в стене сауны на расстоянии не ближе 10 см друг от друга.

Особое внимание при монтаже следует обратить на исключение механических повреждений изоляции провода датчика.

Датчик располагать в зоне принятия процедур на уровне головы человека, сидящего на верхнем полке (примерно 20 см от потолка).

Не допускается установка датчика рядом с каменкой и дверью.

7.4. Подключение ЭНУ необходимо производить электротехническому персоналу, имеющему допуск к работе с электроустановками до 1000В.

Вся электропроводка должна быть выполнена в соответствии с нормами ПУЭ и ПТБ. Установка ЭНУ проверяется представителями Госэнергонадзора и Госпотребнадзора.

Подключение ЭНУ и ПУ необходимо выполнить в соответствии с рис.2. Провода, подключаемые к ЭН, включая заземляющий провод, должны быть в термостойкой изоляции, сечениями не ниже, указанных в настоящем руководстве. Концы проводов, подключаемые к ЭН и ПУ должны быть либо облужены, либо оборудованы наконечниками. При транспортировке возможен сдвиг витков электронагревательных элементов, поэтому при подключении необходимо проверить их расположение. Витки должны быть равномерно распределены по длине трубки. После подсоединения питающих проводов к контактам каменки обратить внимание на расположение ленты. Расстояние между лентой должно быть максимальным.

7.5. После монтажа электропроводки необходимо провести контрольное включение ЭНУ.

Допускается эксплуатация ЭН с пультами управления различной модификации.

Подключение ПУ и порядок работы смотрите в руководстве по эксплуатации ПУ.

8. Правила хранения и транспортировки.

8.1. До установки на место эксплуатации устройство должно храниться в упакованном виде в вертикальном положении.

8.2. Транспортировка устройства в упакованном виде производится любым видом транспорта закрытого типа. При транспортировке электронагреватель и камни должны быть закреплены таким образом, чтобы исключить его перемещение, опрокидывание и удар.

6. Требования безопасности.

- 6.1. Подключать ЭНУ через дифавтомат или УЗО и автоматический выключатель.
- 6.2. Устройство должно быть надежно заземлено.
- 6.3. Перед включением устройства в сеть необходимо убедиться в исправности электропроводки, надежности соединения контактов, отсутствия посторонних предметов на ЭН и внутри него.
- 6.4. Все профилактические работы и ремонт электронагревателя или пульта управления следует проводить только отключенными от электросети. Эксплуатация электронагревателя производится только в вертикальном положении.
- 6.5. Запрещается накрывать пульт управления и электронагреватель горючими и другими материалами, затрудняющими теплоотвод в окружающую среду. Запрещается устанавливать пульт управления в пыльном и влажном помещении.
- 6.6. Периодически, в зависимости от интенсивности эксплуатации, но не реже двух раз в год, проверяйте надежность крепления проводов и усилие затяжки винтов на клеммной колодке (магнитном пускателе), и состояние токоведущих и заземляющих контактов.
- 6.7. Камни должны быть уложены строго на поддон. Не рекомендуется использовать мелкие и плоские камни, которые могут упасть внутрь и повредить нагревательный элемент. Допускается их опрыскивание водой из ковша с деревянной ручкой объемом не более 100-150 см³ или распылителем.
- 6.8. Запрещается эксплуатировать каменку без ПУ.
- 6.9. Запрещается эксплуатировать неисправное ЭНУ.

7. Установка и подключение.

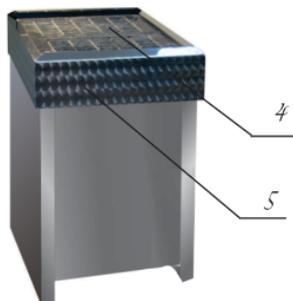
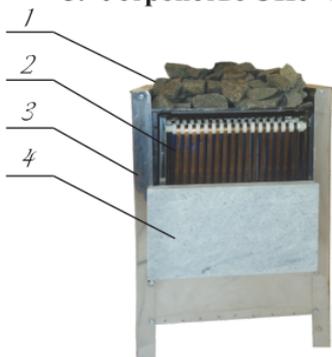
- 7.1. Перед установкой необходимо достать каменку из упаковочной коробки и снять защитную пленку с корпусных деталей. С целью устранения технологических компонентов рекомендуется произвести первое включение на улице или в хорошо проветриваемом помещении в течение 10-15 минут.
- 7.2. Электронагреватель установить на полу в помещении сауны. Достать камни из упаковки. Для «Карины» с вертикально расположенным камнем: установить камни поз.4, совместив пазы с направляющими электронагревателя. Камни прямоугольной формы устанавливаются первыми. Вторыми устанавливаются камни с закругленными краями. Для «Карины» с горизонтально расположенным камнем: снять оголовки рис.1 поз.5, установить камень на опорную рамку фрезерованными пазами вверх, одеть оголовки.

Внимание:

Для нормальной работы ЭНУ необходимо обеспечить свободную циркуляцию (приток-отток) воздуха около каменки. В связи с этим не допускается закрытое ограждение эл.каменки (например, глухое ограждение из кирпича). Расстояние от электронагревателя до стен и деревянных ограждений не менее 15 см, до потолка не менее 1,2 м. При установке ЭНУ с меньшими расстояниями на деревянные стены и потолок необходимо установить защитный экран из нержавеющей стали.

3. Устройство ЭНУ «Карина» в камне.

Рис. 1



- 1 – поддон для камней
- 2 – электронагреватель
- 3 – корпус электронагревателя (ЭН)

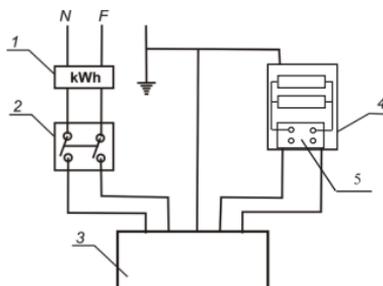
- 4 – камень талькохлорит
- 5 – оголовок

4. Монтажная схема подключения.

Рис. 2

Схема 1.

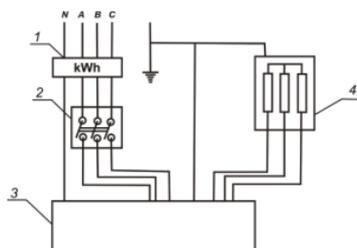
Однофазное подключение.



- 1. Электросчетчик
- 2. Диф. автомат или автоматический выключатель (АЕ) и устройство защитного отключения (УЗО)

Схема 2.

Трехфазное подключение.



- 3. Пульт управления
- 4. Электрокаменка.
- 5. Клеймная колодка

расположение камня: **горизонтальное.**

Мощность,	Объем парил. помещ., куб.м	Напряжение, В	Сечение проводов, кв.мм	Масса ЭНУ/ камней, кг	Габаритные размеры, Д*Ш*В
2,5кВт	2-3	220	2.5	28 (1 камень 15кг)	465*260*750
3 кВт	3-4				
4 кВт	4-5				
5 кВт	5-6		4	30 (1 камень 15кг)	
6 кВт	6-7				
7 кВт	7-8				
8 кВт	8-12				
8 кВт	8-12	380	2,5	46 (2 камня 30кг)	490*465*790
10 кВт	10-14				
12кВт	14-16				
14 кВт	18-22		4	59 (2 камня 36кг)	540*470*880
16 кВт	22-26				
18 кВт	26-30				
20 кВт	30-34		6	90 (4 камня 60кг)	920*464*790
24 кВт	34-40				
28 кВт	40-50		10	116 (4 камня 72кг)	920*546*880
32 кВт	50-60				

расположение камня: **вертикальное.**

Мощность,	Объем парил. помещ., куб.м	Напряжение, В	Сечение проводов, кв.мм	Масса ЭНУ/ камней, кг	Масса камней дополн.	Габаритные размеры, Д*Ш*В
8 кВт	8-12	380	2,5	65 (4 камня 54кг)	25	480*415*750
10 кВт	10-14					
12кВт	14-16					
14 кВт	18-22		4	84 (4 камня 68кг)	30	570*415*870
16 кВт	22-26					
18 кВт	26-30					
20 кВт	30-34		6	79 (4 камня 54кг)	50	785*480*750
24 кВт	34-40					
28 кВт	40-50					
32 кВт	50-60		10	101(4 камня 68кг)	60	785*570*870

- указанная мощность соответствует объему обогреваемого помещения при условии его достаточной термоизоляции и наличии напряжения не ниже номинального.

Род тока **переменный**

Режим работы **продолжительный**

Класс защиты от поражения электрическим током **1**

Степень защиты **IPX4**

Исполнение по способу установки **напольное**

Гарантийные обязательства.

Гарантийные обязательства составляют 12 месяцев со дня продажи изделия.

Условия гарантии.

Гарантия обретает силу:

Дата покупки товара подтверждается печатью и подписью продавца на гарантийном талоне изготовителя.

Наличие товарного чека или договора с датой покупки.

ЭНУ представлено в собранном, укомплектованном виде

Настоящая гарантия не распространяется в следующих случаях:

Небрежная транспортировка или хранение;

Несоответствие первоначальному виду;

Отсутствие гарантийного талона;

Нарушение правил монтажа, изложенных в данной инструкции;

Эксплуатация изделия с нарушением правил, излагаемых в настоящем руководстве;

Выполнение ремонта или наладки изделия собственными силами.

Соответствует ТУ-3468-001-46465170-01

Печать, адреса и телефон
фирмы-продавца:

Дата продажи:



Гарантийное обслуживание и ремонт производится по адресу:
г.Москва, ул.Лобненская, д.21, территория ЗАО «Варяг». Тел: 8
(495) 483-04-20, 781-48-17