

## 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 должен быть закреплен таким образом, чтобы исключить его перемещение и опрокидывание.

### 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.*

• *ЭН 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:

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

М. П.

Дата продажи: -----

**Производитель: ООО «ТПК Электронепечь»**

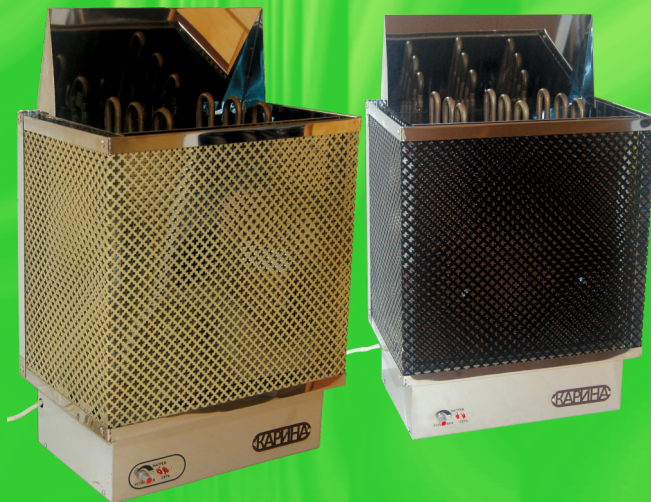
г. Москва, ул. Лобненская, д. 21, территория ЗАО

«Варяг». Тел: 8 (495) 483-04-20, 781-48-17



# Электронепечь

## Паспорт на электрокаменку «КАРИНА ОПТИМА»



## 7. Установка и подключение.

- ◆ Сечение проводов подсоединяющих ЭНУ к сети должны соответствовать табл.1.
- ◆ Для защиты от короткого замыкания и токов утечки необходимо использовать диф.автомат или АВ(автоматический выключатель) и УЗО (устройство защитного отключения). Ток нагрузки диф.автомата или АВ и УЗО определяется потребляемой мощностью электронагревателя.

При подсоединении необходимо обеспечить надежную затяжку электроконтактов.

**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 устанавливается на стене в помещении сауны.

### 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 потолка не менее 1,2 м. При установке ЭНУ на стену необходимо использовать защитный экран из нержавеющей стали. 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 встроенный. Датчик температуры и аварийный датчик соединен с каменкой термостойким проводом длиной 2 м. Особое внимание при монтаже следует обратить на исключение механических повреждений изоляции провода датчика. Датчик располагать на уровне головы человека, сидящего на верхнем полке (примерно 20 см от потолка).

Не рекомендуется 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 НУ проверяется представителями Госэнергонадзора и Госпожнадзора.

Подключение ЭНУ необходимо выполнить в соответствии со схемами 1 и 2. Провода, подключаемые к ЭНУ, включая заземляющий провод, должны быть в термостойкой изоляции, сечениями не ниже, указанных в настоящем руководстве. Концы проводов, подключаемые к ЭНУ должны быть либо облужены, либо оборудованы наконечниками.

**7.5.** После монтажа электропроводки ЭНУ необходимо провести контрольное включение для этого необходимо:

**Подать питание на ЭНУ.**

Ручкой задания температуры установить желаемое значение.

Электрокаменка нагреет воздух в парной до заданной температуры и будет поддерживать в течение 6 часов, после чего автоматика отключит питание.

При желании вы можете обесточить электрокаменку самостоятельно в любое время отключив питание.

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

## Электрочечь «КАРИНА ОПТИМА».

### 1. Общие сведения.

- ◆ Руководство по эксплуатации содержит описание устройства, принципа действия, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации электрочечи «Карина Оптима» (ЭНУ), мощностью от 3 до 9 кВт.
- ◆ ЭНУ предназначено для нагрева воздуха в парильном помещении сауны.
- ◆ ЭНУ экологически чистое, гигиеничное, пожаро- и электробезопасное.

### 2. Комплект поставки ЭН.

- ◆ Электронагреватель (ЭН) .....1 шт
  - ◆ Руководство по эксплуатации .....1 шт
  - ◆ Упаковка .....1 шт
  - ◆ Защитная решетка датчиков (липа).....1 шт
- Камни в комплект поставки не входят.*

### 3. Технические характеристики.

Таблица 1.

Мощность	Объем парильного помещения, куб.м	Напряжение, В	Сечение проводов кв.мм	Масса ЭНУ, кг	Масса камней, кг	Габаритные размеры, высота, ширина, глубина, мм
3 кВт	2 - 4	220	2,5	12,5	50	660*405*295
4 кВт	4 - 6					
4,5 кВт	6 - 8	220/380	4/2,5	13,4	50	
6 кВт	7 - 9					
7,5 кВт	8 - 10					
9 кВт	8 - 12	6/2,5				

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

### 4. Расположение органов управления.

На передней панели корпуса расположены:

- ◆ Ручка задания температуры
- ◆ Правая лампа - индикатор работы пульта
- ◆ Левая лампа – индикатор нагрева и поддержания температуры.

## 5. Монтажная схема подключения.

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Электросчетчик         | I. Электрокаменка             |
| 2. Диф.автомат или АЕ+УЗО | II. Пластина с термодатчиками |
| 3. Клемная колодка        | ТДР - термодатчик рабочий     |
| 4. Силовое реле           | ТДА - термодатчик аварийный   |
| 5. ТЭН                    |                               |
| 6. Пульт управления       |                               |

Схема 1. Однофазное подключение: 3; 4 кВт.

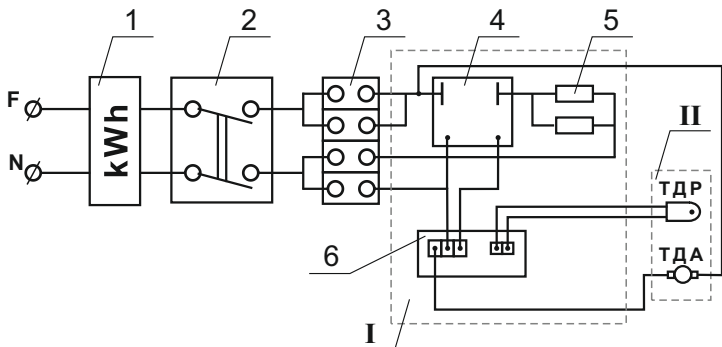


Схема 2 Однофазное подключение: 4,5; 6; 7,5; 9 кВт

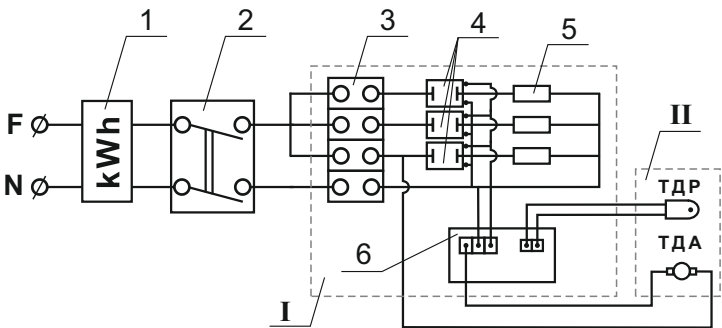
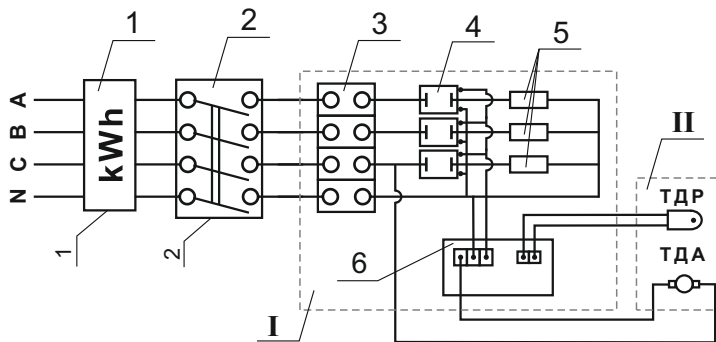


Схема 2. Трехфазное подключение: 4,5; 6; 7,5; 9 кВт



Род тока	переменный
Режим работы	продолжительный
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты	IPX4

## 6. Требования безопасности.

1. Подключать ЭНУ через диф. автомат или УЗО и автоматический выключатель.
2. Устройство должно быть надежно заземлено.
3. Перед включением устройства в сеть необходимо убедиться в исправности электропроводки, надежности соединения контактов, отсутствия посторонних предметов на ЭНУ и внутри него.
4. Все профилактические работы и ремонт электронагревателя следует проводить только отключенными от электросети. Эксплуатация электронагревателя производится только в его вертикальном положении.
5. Запрещается накрывать электронагреватель горючими и другими материалами, затрудняющими теплоотвод в окружающую среду.
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, и состояние токоведущих и заземляющих контактов.
7. Камни должны быть уложены максимально плотно между тэнами. Допускается их опрыскивание водой из ковша с деревянной ручкой объемом не более 100-150 см<sup>3</sup> или распылителем.
8. Запрещается эксплуатировать неисправное ЭНУ.