

# Руководство по эксплуатации Электропечь KARINA «Forta», «Nova».

## Гарантийные обязательства.

- Гарантийные обязательства составляют 12 месяцев со дня продажи изделия.

## Условия гарантии.

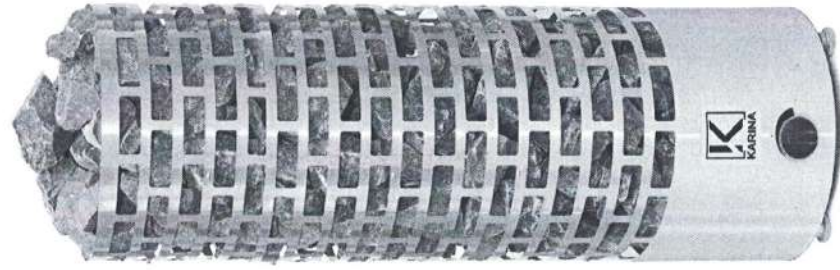
### Гарантия обретает силу:

- Дата покупки товара подтверждается печатью и подписью продавца на гарантийном талоне изготовителя.
- ЭН представлено в собранном, укомплектованном виде.

Настоящая гарантия не распространяется в следующих случаях:

- Небрежная транспортировка или хранение
- Несоответствие первоначальному виду
- Отсутствие гарантийного талона или товарной накладной.
- Нарушение правил монтажа, изложенных в данной инструкции
- Эксплуатация изделия с нарушением правил, излагаемых в настоящем руководстве

М.П.
Печать, адрес и телефон фирмы-продавца:
_____
_____
_____
_____
_____
_____
Дата продажи: _____



Производитель ООО «ТПК Электропечь»:  
Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание производится  
по адресу: г. Москва, ул. Лобненская, д.21,  
территория ЗАО «Варяг».  
Тел: , +7 (495) 483-04-20, +7 (495) 291-03-34  
Сайт: [www.teplomarket-m.ru](http://www.teplomarket-m.ru), e-mail: [elrech1@yandex.ru](mailto:elrech1@yandex.ru)

#### 4. Технические характеристики ЭНУ

Таблица 1

мощность	Объем помещения	напряжение	Сечение проводов	Масса камней, кг	Масса каменки, кг	Габаритные размеры, высота, диаметр мм
6 кВт	6-8	220/380	4/2,5		69	900*420
8 кВт	8-12					
10кВт	10-14	380	2,5	90	71	900*420
12 кВт	14-16					
14 кВт	16-20		4			1150*420
16 кВт	20-24					

#### 1. Электропечь «Forta», «Nova»

##### Общие сведения.

- Руководство по эксплуатации содержит описание устройства, принципа действия, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации электронагревательного устройства (ЭНУ), мощностью от 6 до 16 кВт.

- ЭНУ предназначено для нагрева воздуха в парильном помещении сауны.

- ЭНУ экологически чистое, гигиеничное, пожаро и электробезопасное.

#### 2. Комплект поставки.

- Электронагреватель (ЭН) .....1 шт.
- Камень 210x120..... 18шт. для 6;8;10;12кВт
- Камень 210x120..... 24шт. для 14;16 кВт
- Руководство по эксплуатации .....1 шт
- Упаковка .....1шт(ЭНУ) и 3 шт(камни)

Пульт управления в комплект поставки не входит.

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

#### 5. Правила хранения и транспортировки.

1. До установки на место эксплуатации устройство должно храниться в пакванном виде в вертикальном положении.
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.

Род тока	переменный
Режим работы	продолжительный
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты	IPX4
Исполнение по способу установки	напольное

## 6. Требования безопасности.

- 6.1. Подключать ЭНУ через диф.автомат или УЗО и автоматический выключатель.
- 6.2. Устройство должно быть надежно заземлено. Сечения проводов зависят от потребляемой мощности ЭНУ(см. таб.1).
- 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.
- 6.5. Запрещается накрывать пульт управления, термодатчик 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, состоянии токоведущих и заземляющих контактов.
- 6.7. Камни должны быть плотно уложены внутри ЭНУ вокруг ТЭНов, полностью закрывая их сверху. Для нормальной работы рекомендуется использовать камни мелких и средних размеров. Допускается их опрыскивание водой из ковша с деревянной ручкой объемом не более 150-200 см<sup>3</sup> или распылителем.
- 6.8. Запрещается эксплуатировать каменку без ПУ.
- 6.9. Запрещается эксплуатировать неисправное ЭНУ.
- 6.10. Запрещается эксплуатировать ЭНУ без заземления.
- 6.11. Эксплуатация электронагревателя производится только в его вертикальном положении.
7. Установка и подключение.
- 7.1. Перед установкой необходимо достать каменку и каменные плиты из упаковочных коробок. 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 полу в помещении сауны. Каменные плиты, поочередно, устанавливаются в прорези корпуса ЭНУ, уложить камни вокруг тэнов.

### Внимание:

Для нормальной работы ЭНУ необходимо обеспечить свободную циркуляцию (приток-отток) воздуха около каменки. В связи с этим не допускаются закрытое ограждение ЭНУ ( 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 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 120 см.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 проделанные 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 верхней полке (примерно 20 см от потолка).

Не допускается установка датчика рядом с каменкой и дверью.

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

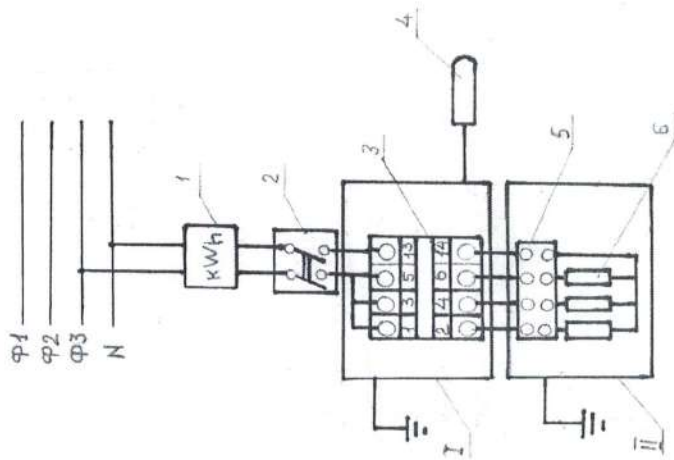
Вся электропроводка должна быть выполнена в соответствии с нормами ПУЭ и ПТБ. Установка ЭНУ проверяется представителями Госэнергонадзора и Госпожнадзора.

Подключение ЭНУ и ПУ необходимо выполнить в соответствии с рис.1. 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.

7.5. После монтажа электропроводки ЭНУ необходимо провести контрольное включение.

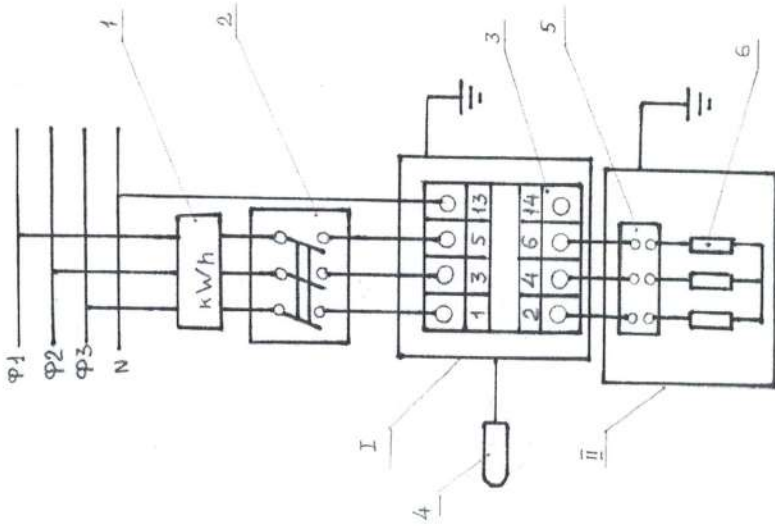
8. Монтажная схема подключения. Рис.1

Однофазное подключение.



- I. Пульт управления  
 II. Электросчетчик  
 1. Диф. автомат или АЕ и УЗО  
 2. Магнитный пускатель  
 3. Датчик температуры  
 4. Клеммная колодка  
 5. ТЭНы

Трехфазное подключение.



- I. Пульт управления  
 II. Электросчетчик  
 1. Диф. автомат или АЕ и УЗО  
 2. Магнитный пускатель  
 3. Датчик температуры  
 4. Клеммная колодка  
 5. ТЭНы