

### 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.

ПУ представлен в собранном, укомплектованном виде без механических повреждений.

**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.

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

сайт: [www.elpech.ru](http://www.elpech.ru)

e-mail: [elpech1@yandex.ru](mailto:elpech1@yandex.ru)



# ЭлектроПечь

## Руководство по эксплуатации Электропечь «ЖАР»



Москва

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

**ЭНУ=ЭН+ПУ,**

где ЭН-электронагреватель, ПУ-пульт управления

## 1. Общие сведения.

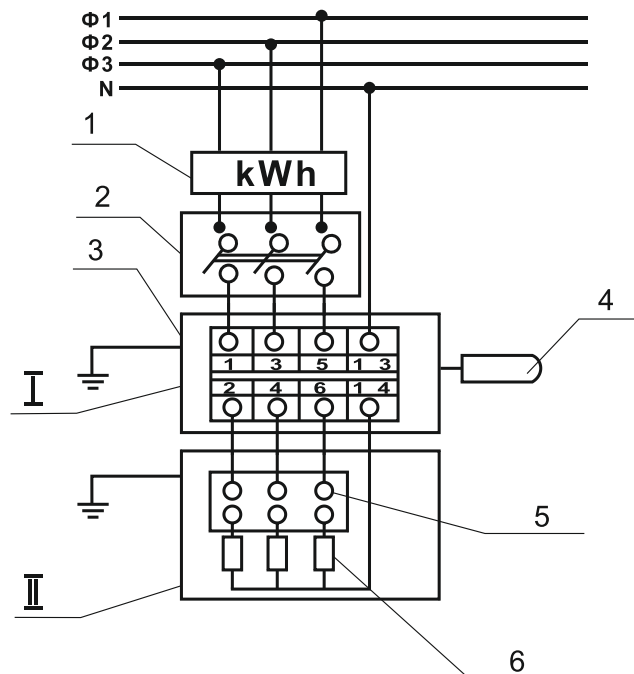
- Руководство по эксплуатации содержит описание устройства, принципа действия, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации электропечи «ЖАР» (ЭНУ), мощностью от 4,5 до 30 кВт.
- ЭНУ предназначено для нагрева воздуха в парильном помещении сауны.
- ЭНУ экологически чистое, гигиеничное, пожаро и электробезопасное.

- Электронагреватель (ЭН) .....1 шт
- Руководство по эксплуатации .....1 шт
- Упаковка .....1 шт

- Пульт управления (ПУ) .....1 шт
- Датчик температуры .....1 шт
- Паспорт на ПУ.....1 шт
- Упаковка .....1шт

Трехфазное подключение.

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



8. Монтажная схема подключения.

Однофазное подключение.

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

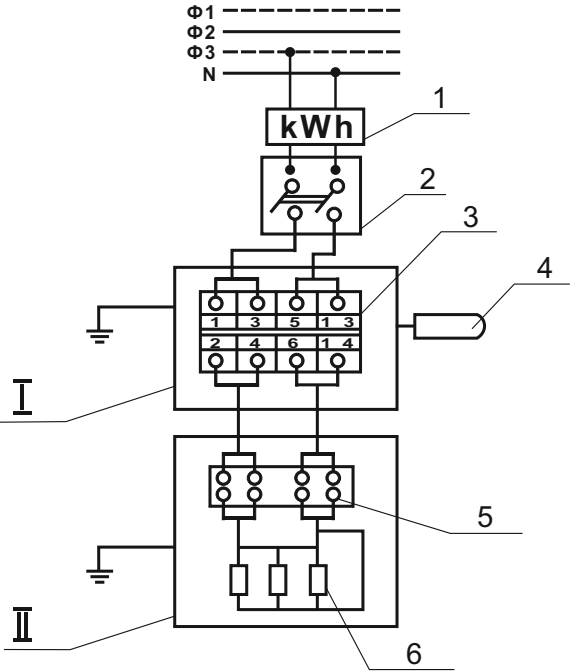


Рис. 1

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

4. Технические характеристики ЭНУ «ЖАР»

Таблица 1

| Мощность | Объем парильного помещения, куб.м | Напряжение, В | Сечение проводов кв.мм | Масса ЭНУ, кг | Масса камней, кг | Габаритные размеры, длина, ширина, высота, мм |
|----------|-----------------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------|---|
| 4,5 кВт  | 6-8                               | 220/380       | 4                      | 16            | 15               | 420*340*790                                   |
| 6 кВт    | 8-10                              |               |                        |               |                  |   |
| 7,5 кВт  | 10-12                             |               |                        |               |                  |   |
| 9 кВт    | 14-16                             | 380           | 2,5                    | 22            | 25               | 464*440*700                                   |
| 12 кВт   | 16-21                             |               |                        |               |                  |   |
| 15 кВт   | 21-26                             |               | 4                      | 30            | 35               | 560*440*700                                   |
| 18 кВт   | 26-32                             |               |                        |               |                  |   |
| 24 кВт   | 32-42                             |               | 6                      | 45            | 60               | 945*440*700                                   |
| 30 кВт   | 40-50                             |               | 10                     |               |                  |   |

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

## 5. Правила хранения и транспортировки.

- 5.1. До установки на место эксплуатации устройство должно храниться в упакованном виде в вертикальном положении.
- 5.2. 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.

## 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 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 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 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 полу 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 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 при мерно -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 ка менку 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 электротехниче скому 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.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.