

## Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства составляют 12 месяцев со дня продажи изделия.

### Условия гарантии:

Гарантия распространяется если:

Дата покупки товара подтверждается печатью и подписью продавца на гарантийном талоне изготовителя либо предоставлен товарный чек или договор с датой покупки; Каменка предоставлена в собранном, укомплектованном виде без механических повреждений.

### Настоящая гарантия не распространяется в следующих случаях:

Небрежная транспортировка или хранение,  
Отсутствует гарантийный талон;  
Нарушены правила монтажа, изложенные в данной инструкции;  
Изделие эксплуатировалось с нарушением правил, изложенных в данной инструкции;  
Выполнение ремонта или наладки изделия собственными силами.

**Соответствует ТУ-3468-001-46465170-2019**

Гарантийный талон Продавец: _____ _____	
Дата продажи: _____	
МП	МП

Начальник ОТК: \_\_\_\_\_

(подпись)

**Производитель: ООО «Тепломаркет»**

Гарантийное обслуживание и ремонт производится по адресу:

г. Москва, ул. Лобненская, д. 21, стр. 7, территория ЗАО «Варяг»

тел:8(495)291-03-34

Сайт: [www.karina.market](http://www.karina.market)

E-mail: [info@karina.market](mailto:info@karina.market)



## Optima, Optima Steam, Trend



Руководство по монтажу  
электрической печи

## Оглавление:

Срок службы.....	1
Меры предосторожности.....	1
Технические характеристики.....	2
Расположение каменки.....	2
Электромонтаж, Схемы подключения.....	3
Вентиляция помещения сауны.....	4
Требования безопасности.....	5
Хранение и транспортировка.....	5
Гарантийный талон.....	6

## Комплектность поставки:

Каменка.....	1 шт
Паспорт.....	1 шт
Упаковочная коробка.....	1 шт

## Требования безопасности.

Подключать электрокаменку через дифференциальный автомат или УЗО совместно с автоматическим выключателем.

Устройство должно быть надёжно заземлено.

Перед включением устройства в сеть необходимо убедиться в исправности электропроводки, надёжности соединения контактов, отсутствия посторонних предметов на электрокаменке и внутри нее.

Все профилактические работы и ремонт электронагревателя следует производить только отключёнными от электросети.

Эксплуатация электронагревателя производится только в его вертикальном положении.

Запрещается накрывать электронагреватель горючими и другими материалами, затрудняющими теплоотвод в окружающую среду.

Периодически, в зависимости от интенсивности эксплуатации, но не реже двух раз в год проверяйте надёжность крепления проводов и усилие затяжки винтов на клемной колодке, и состояние токоведущих и заземляющих контактов.

Запрещается опрыскивание водой из ковша объёмом более 200 см<sup>3</sup>.

Запрещается эксплуатировать каменку без регулятора температуры.

Запрещается эксплуатировать неисправную каменку.

**Запрещается поливать каменку концентратами масел и любыми другими веществами при испарении которых омается осадок или нагар.**

Для парообразования рекомендовано использовать чистую воду либо с добавлением небольшого количества ароматических масел.

## Правила хранения и транспортировки.

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

Транспортировка устройства в упакованном виде производится любым видом транспорта закрытого типа. При транспортировке каменка должна быть закреплена таким образом, чтобы исключить опрокидывание.

Прежде чем приступить к установке и эксплуатации каменки внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством

## Технические характеристики.

Таблица 1. Optima

Мощность, кВт	Объём парильного помещения, м <sup>3</sup>	Напряжение, В	Сечение проводов		Масса камней, кг	Масса печи, кг	Габаритные размеры, ВхШхГ, мм
			220 В	380 В			
2	2	220	3x2,5	-	20	5,8	530x340x185
2,5	2-3						
3	3-4						
4,5	4-6	220/380	3x2,5	4x2,5	50	9,8	570x450x280
6	6-8						
7,5	7-10						
9	9-12						
			3x4				
			3x6				

Таблица 2. Optima Steam

Мощность, кВт	Объём парильного помещения, м <sup>3</sup>	Напряжение, В	Сечение проводов		Масса камней, кг	Объём пароспарителя, л	Масса печи, кг	Габаритные размеры, ВхШхГ, мм
			220 В	380 В				
3	2	220	3x2,5	-	20	1,3	8,5	540x345x230
5	2-3							
6	6-8							
7,5	7-10	220/380	3x4	4x2,5	50	3,2	13	570x450x320
9	9-12							
			3x6					

Таблица 3. Trend

Мощность, кВт	Объём парильного помещения, м <sup>3</sup>	Напряжение, В	Сечение проводов		Масса камней, кг	Масса печи, кг	Габаритные размеры, ВхШхГ, мм
			220 В	380 В			
2	2	220	3x2,5	-	20	12,5	560x320x230
2,5	2-3						
3	3-4						
4,5	4-6	220/380	3x2,5	4x2,5	50	19	585x390x275
6	6-8						
7,5	7-10						
9	9-12						
			3x4				
			3x6				

Указанная мощность соответствует объёму обогреваемого помещения при условии его достаточной теплоизоляции и наличия напряжения питания не ниже номинального.

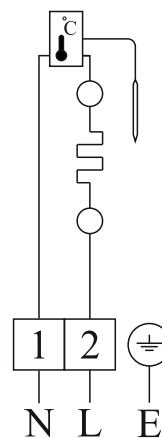
### Расположение каменки и безопасные расстояния

- Минимальные безопасные расстояния показаны на рис. 1.
- При установке каменки обязательно соблюдение указанных значений. Несоблюдение указанных значений влечет за собой опасность возгорания.
- Раскалённые осколки камней могут повредить покрытие пола и вызвать пожар. Покрытие пола в месте установки должно быть из негорючих материалов.

## Электромонтаж

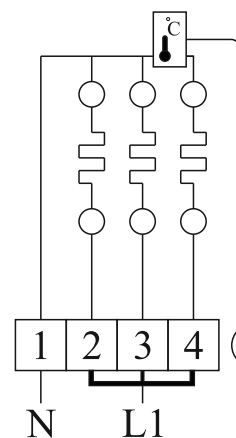
2-3 kW

220V

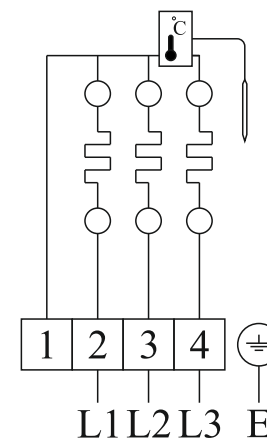


4,5-9 kW

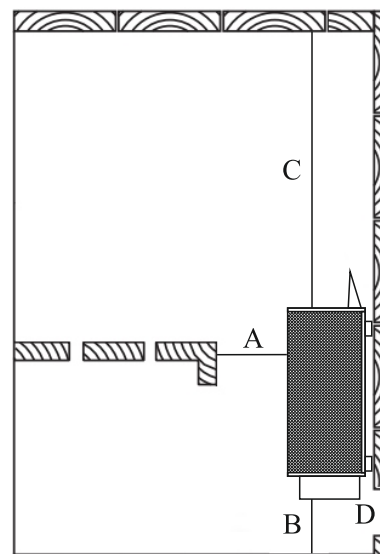
220V



380V

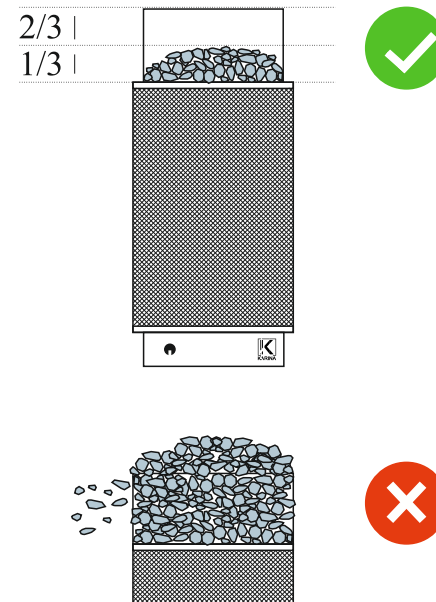


## Монтаж печи



A, D - 100mm; B - 200mm; C - 1000mm.

## Укладка камня



## Электромонтаж

- Подключение каменки к электросети 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 каменки проверяется представителями Госэнергонадзора и Госпожнадзора.
- Подключение каменки необходимо выполнить в соответствии с табл. 1. Провода, подключаемые к каменке, включая заземляющий провод, должны быть в термостойкой изоляции, сечениями не ниже, указанных в настоящем руководстве. Концы проводов, подключаемые к каменке должны быть либо облужены, либо оборудованы наконечниками.
- Если соединительный или монтажный кабель подходит к сауне, или сквозь стены сауны, на высоте более 500 мм, они должны выдерживать при полной нагрузке температуру 170 С.

## Вентиляция помещения сауны.

- Помещение сауны должно быть оборудовано естественной вентиляцией. Приток воздуха осуществляется через канал диаметром трубы 100 мм, расположенный в стене за каменкой на высоте до 20 см от пола. Выход воздуха осуществляется в противоположной стене по диагонали диаметром трубы 120 мм.
- **Вентиляционное окно не должно охлаждать температурный датчик.**

Руководство по монтажу содержит описание устройства, принципа действия, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации каменки мощностью от 2 до 9 кВт.

Каменка предназначена для нагрева воздуха в парильном помещении до необходимой для парения температуры. Запрещается использовать каменку в любых других целях.

Благодарим Вас за выбор нашей каменки!

## Срок службы:

- Средний срок службы каменок типа Optima - 5 лет. Изготовитель обязуется производить запасные части к каменке в течении срока службы. Запасные части вы можете приобрести через Вашего дилера каменок Karina.
- При интенсивном использовании каменки некоторые компоненты (нагревательные элементы) могут выйти из строя раньше, чем другие компоненты каменки.

## Меры предосторожности:

- Каменку рекомендовано эксплуатировать с установленным защитным ограждением.
- Слишком долгое пребывание в горячей сауне вызывает повышение температуры тела, что может оказаться опасным.
- Будьте осторожны с горячими камнями и металлическими частями каменки. Они могут вызвать ожоги кожи.
- Не допускайте детей к каменке.
- В сауне нельзя оставлять без присмотра детей, инвалидов и людей со слабым здоровьем.
- Связанные со здоровьем ограничения необходимо выяснить с врачом.
- О парении маленьких детей необходимо проконсультироваться с педиатром.
- Передвигайтесь в сауне с осторожностью, так как пол и полки могут быть скользкими.