



**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КАМЕНКА**

**СТЭН ЭКМ 3 Octa wall**

**СТЭН ЭКМ 4 Octa wall**



ПАСПОРТ  
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ООО «Сибтеплоэнергомаш»



## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Электрическая каменка СТЭН ЭКМ Octa wall мощностью 3 и 4 кВт, со встроенным пультом управления (далее по тексту - электрокаменки) предназначены для нагрева воздуха и получения сухого пара в парильнях коммунальных бань и оздоровительных комплексах, а также для бань и саун индивидуального пользования. Электрокаменки настенного исполнения имеют прямоугольную форму с овальными вырезами на всей поверхности, что обеспечивает комфортные условия нагрева помещения и получения пара, как с верхней части электрокаменки, так и с боковой поверхности. Все детали электрокаменки выполнены из нержавеющей стали AISI 430. Класс защиты от поражения электрическим током -1

Наименование параметра		СТЭН ЭКМ 3 Octa wall	СТЭН ЭКМ 4 Octa wall
Номинальная потребляемая мощность, кВт.		3	4
Номинальное напряжение, В		220	220
Объём парильного помещения, м <sup>3</sup> .		3-5	4-7
Габаритные размеры корпуса электро-каменки ( без экрана и настенного крон-штейна ), мм.	Ширина	300	300
	Высота	500	560
	Глубина	160	160
Вес нетто, кг.		6,7	7,5
Вес брутто, кг.		7,4	8,3
Вес камней для заполнения, кг.		25±5	30±5

### 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Паспорт, руководство по эксплуатации -	1 шт.
Электрокаменка ( в сборе ) -	1 шт.
Болт М6х16 -	4 шт.
Гайка М6 -	4 шт.
Шайба 6 -	4 шт.
Экран пароотражатель ( закреплен в транспортном положении ) -	1 шт.
Сальник кабельный -	1 шт.
Скоба крепления капилляра терморегулятора -	1 шт.

### 4. УСТРОЙСТВО

Электрокаменка состоит из шасси с установленными на нём ТЭН-ами, корпуса – сетки из шлифованной нержавеющей стали, экрана пароотражателя. ТЭНы из нержавеющей стали, изготовленные на напряжение 220В, установлены на шасси из нержавеющей стали и скреплены между собой скобой распоркой. Аппаратура управления и вводная колодка установлены в шасси. Силовые провода заводятся в шасси через сальник кабельный. Электрокаменка закрепляется на стене с помощью кронштейнов. Корпус-сетка - съёмная, закреплена на шасси винтами.

### 5. МОНТАЖ

#### Парильное помещение.

При выборе мощности и размещении электрокаменки необходимо учитывать размеры и материалы, используемые при отделке и строительстве парилки. Большое разнообразие доступных в настоящее время материалов позволяет добиться необходимых условий различными способами. Обращайтесь при строительстве парилки к специалистам имеющим практический опыт. Все стены и потолок должны быть хорошо теплоизолированы с помощью минеральной ваты и фольги, и не должны иметь открытых поверхностей из тепломехких материалов, повышающих энергопотребление. Обшивка стен и потолка из дерева лиственных пород значительно снижает расход электроэнергии. Около и за электрокаменкой стены должны иметь огнезащитную панель из листового металла или иных огнеупорных материалов. Для обеспечения правильного воздухообмена в парилке необходимо организовывать приточно-вытяжную вентиляцию.

Завешивайте на стену с огнезащитным основанием, соблюдая минимальные расстояния по **рис.1**. Электрокаменка не предназначена для встраивания или установки в нишу. Конструкция электрокаменки позволяет разместить её, как непосредственно на стене, так и в углу, см. **рис. 2, 3, 4, 5**. Со всех деталей удалите декоративную защитную пленку. Удалите транспортные полипропиленовые стяжки. Электрокаменка подключается к сети стационарно. Для подключения необходимо использовать только термостойкие кабели и провода, выполненные из кремнийорганических или фторопластовых материалов выдерживающие температуры до 170°С. Например – ПРКС, ПВКВ, РКГМ, ПРКА сечением не менее 2.5 мм<sup>2</sup>. Жилы проводов должны быть оконцованы в кольцевых наконечниках. Для удобства монтажа и обслуживания, рекомендуем 0,2-0.5 м кабеля расположить в поддоне электрокаменки.

### Установка и подключение электрокаменки

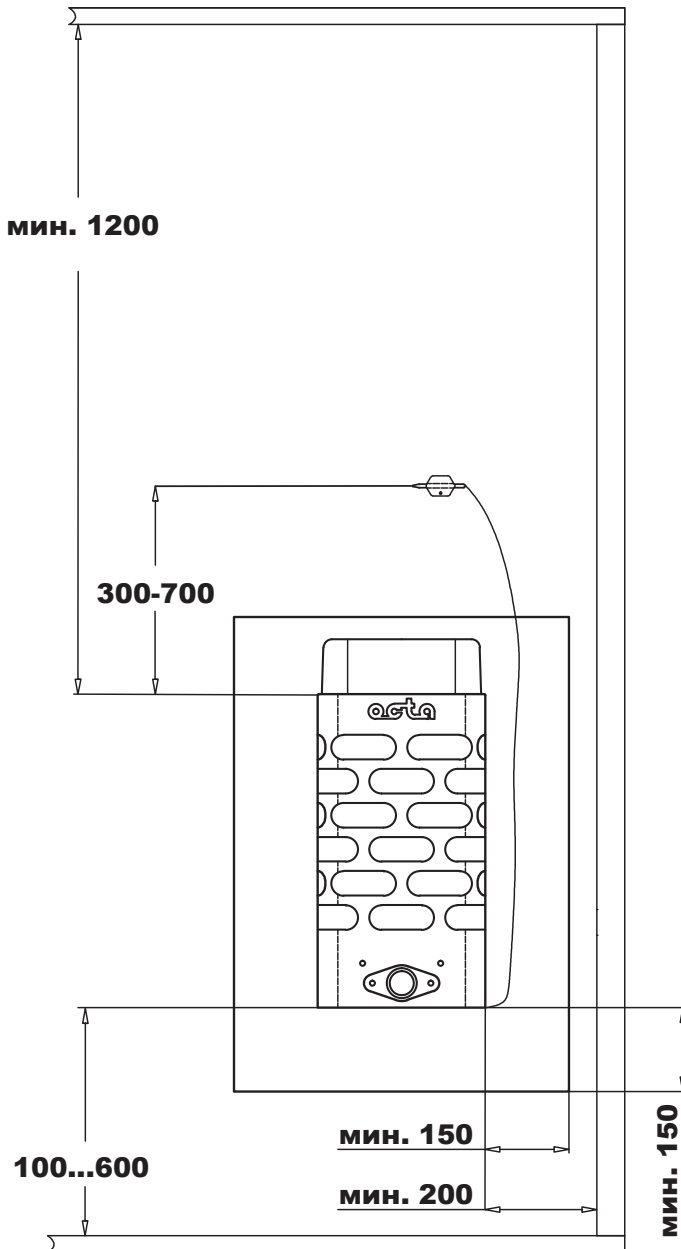
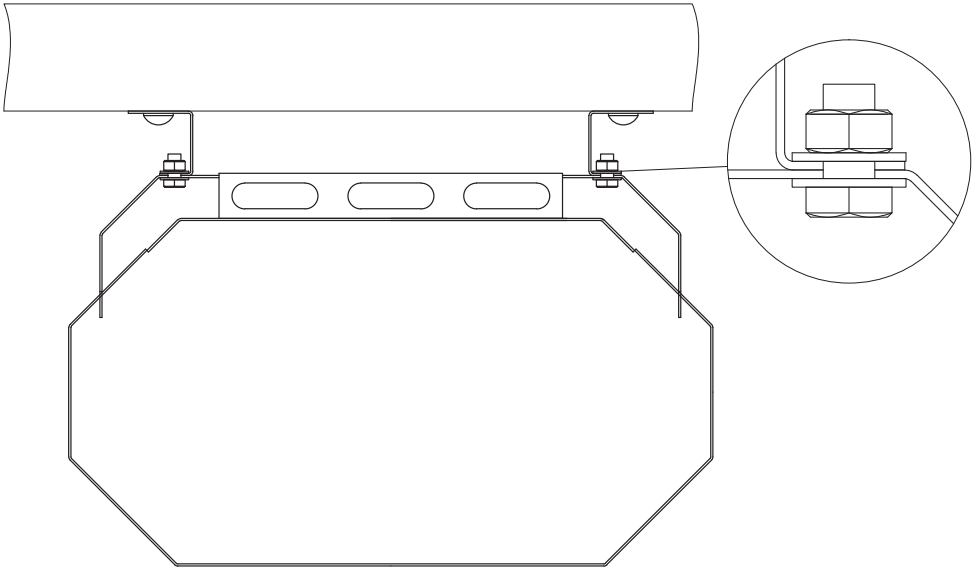
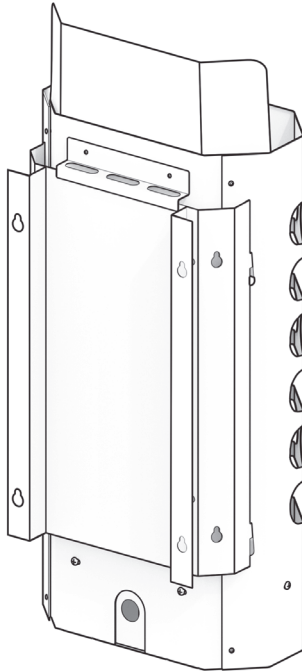


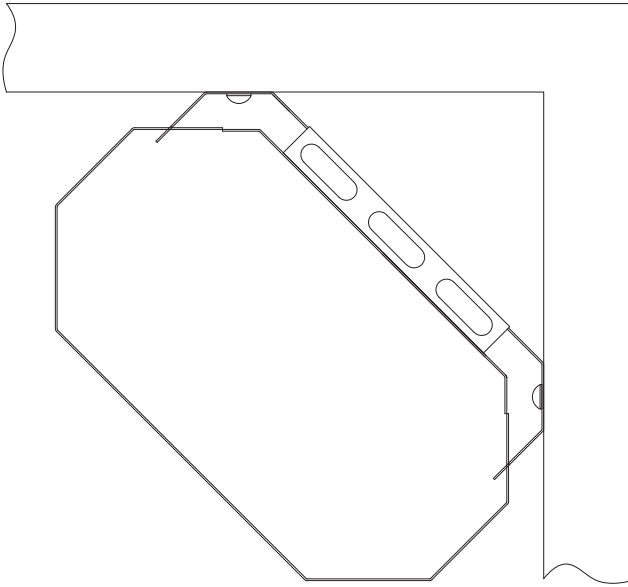
Рис.1.



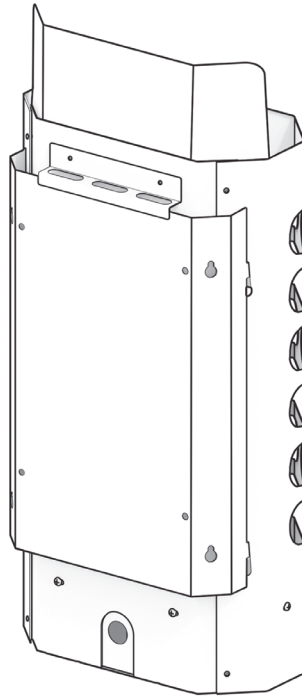
**Рис.2**



**Рис.3**



***Puc.4***



***Puc.5***

## **Выбор и укладка камней.**

Камни для наполнения электро-каменки должны быть для этого специально предназначенными. Не используйте для этого легкие, пористые и неизвестного происхождения камни. Во избежание повреждения оболочки ТЭН-ов используйте гладкие камни фракции 6 – 10 см. Укладывайте камни так, чтобы между ними свободно мог циркулировать горячий воздух. Камни заклинившие ТЭН при нагреве могут привести к преждевременному выходу из строя нагревателей.

Запрещено лить воду на холодные камни. После прогрева камней до рабочей температуры нужно на верхнюю часть каменки полить водой в объеме не более 100мл. **ВНИМАНИЕ!** Не лейте много воды на камни. Чрезмерное увлажнение камней, приводящее к вытеканию воды из корпуса и попадание воды в отсек с электрикой каменки, не допускается.

Электрокаменки СТЭН ЭКМ Osta wall снабжены капиллярным терморегулятором. Длина капиллярной трубки 2,0-2,5 м.

**ВНИМАНИЕ!** Датчик терморегулятора представляет собой баллон соединенный с терморегулятором капиллярной трубкой. Повреждение баллона или обрыв капиллярной трубки приводит к выходу из строя терморегулятора. При монтаже следует осторожно обращаться с капиллярной трубкой, избегая лишних перегибов.

Капиллярная трубка и баллон предварительно свернуты в поддоне электрокаменки. Разверните необходимую вам длину трубки и выведите её через специальный паз в основании устройства, воспользуйтесь при этом резиновой втулкой, одетой на капиллярную трубку.

Крепить датчик температуры необходимо на высоте верхней точки каменки, отодвинув вверх от каменки на 30-70 см. Не вешайте датчик температуры над камнем сверху и ближе 15-20 см к каменке, т.к. датчик будет срабатывать быстро и парильня не успеет нагреться до нужной температуры. Если температура в парилке, после установки датчика, не доходит до высокой, необходимо датчик поднять по высоте, тогда отключение нагрева будет происходить позже или наоборот опустить датчик ниже если «жарко» для более быстрого отключения по температуре.

## **7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

Правила хранения электрокаменок по ГОСТ 15150-69, которым соответствуют следующие условия хранения: помещения с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от +45 °С до -45 °С при относительной влажности воздуха не более 70% при температуре +25°С.



## 8. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации электрокаменки — 1 года со дня продажи через розничную торговую сеть.

Срок службы электрокаменки — 5 лет при эксплуатации в климатических условиях, аналогичных климату средней полосы России.

При обнаружении в товаре недостатков в период гарантийного срока эксплуатации, владелец должен составить акт об установленном расхождении по качеству товара с описанием недостатка товара, датой продажи товара, датой изготовления товара, датой оформления акта. Акт должен быть подписан владельцем, представителем продавца и заверен печатью продавца. Сделать фотографии недостатков товара. Фотографии должны быть четкими и однозначно отражать суть недостатка товара.

Акт об обнаружении потребителем недостатков товара и фотографии недостатков товара должны быть переданы изготовителю в оригинале, факсимильной связью или электронной почтой.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности, не гарантирует безопасную работу электрокаменки и не принимает претензий в случаях:

- механических повреждений электрокаменки;
- при несоблюдении правил установки, эксплуатации и обслуживания электрокаменки ;
- небрежного хранения, обращения и транспортировки электрокаменки владельцем или фирмой поставщиком;
- неправильного подсоединения электрокаменки;
- при несоответствии напряжения в электросети рабочему напряжению электрокаменки.

**Предприятие-изготовитель:** ООО «Сибтеплоэнергомаш»

**тел./факс:** (383) 303-44-30

**e-mail:** ru@sten.ru

**сайт:** www.sten.ru

**Почтовый адрес:** 630532, Россия, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, п. Сосновка, ул. Линейная, 12.

**Внимание.** Конструкция электрокаменок постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

	3 кВт	4 кВт
СТЭН Octa wall		

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

**Подпись покупателя:** *Претензий к внешнему виду отопительного аппарата не имею, с руководством по эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен*

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
*Ф.И.О. покупателя* *подпись*

**Наименование и штамп  
 торгующей организации** \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
*Ф.И.О.* *подпись*

**Электрокотёл  
 установлен** \_\_\_\_\_  
*Наименование организации, установившей котел*

Подпись специалиста \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
*Ф.И.О.* *подпись*

Дата установки « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



[www.sten.ru](http://www.sten.ru)