

RU

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

№ РОСС FL.AЯ43.B62098

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ
 NARVI-ELECTRO:
 ELECTRO NA 450, ELECTRO NA 600,
 ELECTRO NA 800, ELECTRO NA 900



1. В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ ВХОДИТ:

1. Электрокаменка
2. Крепежный лист с винтами
3. Крепежные винты пароотражательного козырька
4. Датчик
5. Электронный пульт управления с подставкой и соединительным кабелем длиной 10 м
6. Инструкция по монтажу и эксплуатации

2. ПЕРЕД МОНТАЖОМ СЛЕДУЕТ ПРОВЕРИТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ:

- Чтобы мощность каменки (кВт) соответствовала объему парильни (м³).
- В таблице 1 указаны объемы парильни для разных типов каменок.
- Если в парильне имеются кирпичные, кафельные или стеклянные поверхности, то на каждый квадратный метр такой стены следует предусмотреть 1,5 м³ дополнительного объема парильни. На основании этого по таблице 1 определяется необходимая мощность каменки.

Объемы парильни должны быть не выше и не ниже данных, указанных в таблице 1.

Таблица 1. Монтажные данные каменки ELECTRO

Модель каменки	Мощность кВт	Парильня			Минимально допустимые расстояния безопасности					Кол-во камней кг	Подключение *)	
		Объем		Высота мин. см	Сбоку А **) см	Спереди В **) см	Спереди С **) см	До потолка D **) см	До пола E **) см		400V 3N мм ²	Плавкие предохранители А
		мин. м ³	макс. м ³									
ELECTRO 450	4,5	4	7	190	5	5	2	115	9	25/30	5x1,5	3x10
ELECTRO 600	6	6	9	190	5	8	2	115	9	25/30	5x1,5	3x10
ELECTRO 800	8	8	13	190	10	10	2	115	9	25/30	5x2,5	3x16
ELECTRO 900	9	8	15	190	10	10	2	115	9	25/30	5x2,5	3x16

**) см. рис. 1 *) В качестве соединительного кабеля используется кабель с резиновой изоляцией H07RN-F или аналогичный

- Минимальная высота парильни и минимальные расстояния безопасности электрокаменки указаны в таблице 1.
- Проверьте, чтобы подставка для винтов крепежного листа была достаточно прочной. Одна тонкая панель для этого не достаточна. Усилительной накладкой может служить дополнительная обрешетка под панелью или доски на панели, прикрепленные к обрешетке стены.
- Электрокаменку также можно устанавливать в нишу стены. Смотрите рисунок 1.

В ПАРИЛЬНЕ ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА ТОЛЬКО ОДНОЙ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ.



Рисунок 1. Расстояния безопасности для каменки Electro

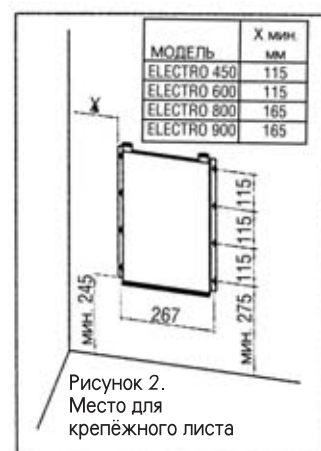


Рисунок 2.
Место для
крепежного листа

3. МОНТАЖ:

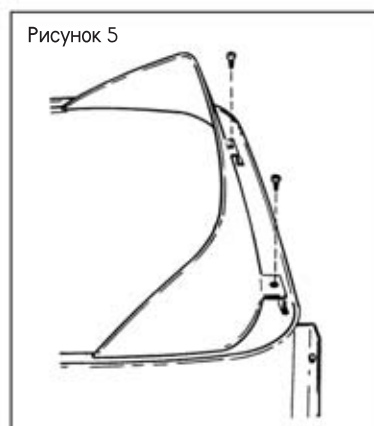
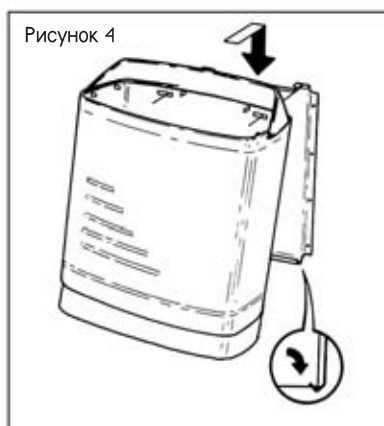
3.1 Установка каменки и датчика

- Прикрепите крепежный лист к стене винтами, входящими в комплект, согласно рисунку 2.
- Подключение каменки к электросети может производить только профессиональный электрик согласно действующим правилам безопасности.
- В качестве соединительного кабеля следует использовать кабель с резиновой изоляцией типа Н07RN-F или аналогичный. Поперечное сечение кабеля и наибольшая величина тока отключения предохранителя указаны в таблице 1.
- Подключение соединительного кабеля:
 - поверните каменку боком
 - откройте дно защитного кожуха электрической коробки
 - подключите соединительный кабель
 - прикрепите дно защитного кожуха электрической коробки
 - переверните каменку в правильное положение

Внимание! Верхнюю кромку паротражательного козырька установите на стороне стены крепления каменки.

- Прикрепите датчик к стене. Смотрите рисунок 3.
- К датчику можно провести скрытую проводку проводов.
- Установите каменку на крепежные ушки, находящиеся в верхней части крепежного листа. Приподнимите каменку таким образом, чтобы нижняя кромка кожуха была выше нижней кромки крепежного листа. Опустите каменку таким образом, чтобы её нижняя кромка вошла в паз крепежного листа. Смотрите рисунок 4.

- Примите во внимание то, что емкость для камней регулируется. На заводе она установлена таким образом, что в нее вмещается 25 кг камней. Если Вы опустите кронштейн ниже, то в емкость поместится 30 кг камней, но не забудьте при этом её правильно заблокировать, предварительно обратитесь внимание на то, как это было сделано на заводе.
- Прикрепите пароотражательный козырек к ушкам крепежного листа двумя винтами. В результате емкость для камней фиксируется к кожуху каменки и к крепежному листу. Смотрите рисунок 5.



3.2 Монтаж электронного пульта управления

- Пульт управления можно установить как в парильне, так и в раздевальне. В парильне он может быть установлен на высоту макс. 65 см. Смотрите рисунок 6.
- Прикрепите к стене подставку и вставьте в нее пульт управления. Рисунок 6.
- Кабель, идущий к пульту управления, можно укоротить, но его нельзя вталкивать в электрическую коробку.
- Пульт управления можно установить на подставку, утопленную в стену. Рисунок 7.





Рисунок 8
Монтаж электронного пульта управления к стене сауны



Рисунок 9
Монтаж электронного пульта управления к стене раздевалки

4. ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

4.1 Инструкция по эксплуатации пульта управления



Рисунок 10 Электронный пульт управления

1. Кнопка On/Off

- Когда дисплей отключен, то нажатием кнопки вы активизируете пульт управления и каменку. Длительность нажима на кнопку более одной секунды.
- Также долгое нажатие (более одной секунды) отключит пульт управления и каменку.
- Когда каменка активизирована, на дисплее видны показания предварительной настройки желаемого времени начала нагревания каменки (горит желтый свет леди). Желаемое время начала нагревания каменки видно на дисплее около 5 секунд, после чего на дисплее появятся показания замера температуры (основное состояние).
- Другие функции кнопки ON/OFF (нажатие менее 1 секунды)
 - 1 нажатие. Предварительная настройка желаемого времени начала нагревания. Мигает желтый свет леди.
 - 2 нажатия. Установка времени работы каменки. Горит желтый свет леди.
 - 3 нажатия. Установка нужной температуры. Зеленый свет леди мигает.
 - 4 нажатия. Замер температуры.

2. Настройка времени и температуры

- настройка производится кнопками +/-, показания настройки видны на дисплее.

3. Светильник в парильне

- светильник включается и выключается нажатием кнопки.

4.2 Значение светового сигнала

4. Зеленый свет = включен светильник в парильне.

5. Зеленый свет = горит, когда на дисплее видны показания температуры в парильне. Свет мигает, когда на дисплее видна заданная желаемая температура.

6 Желтый свет = горит, когда на дисплее видны показания времени работы каменки. Мигает, когда на дисплее видны показания предварительной настройки желаемого времени начала нагревания каменки.

7. Красный свет = горит до тех пор, когда заданная температура будет достигнута в первый раз.

4.3 Оповещение о неполадках

- ERR 1 = обрыв в электрической цепи датчика
- ERR 2 = замыкание в электрической цепи датчика
- ERR 3 = обрыв в электрической цепи защиты от перегрева

- ВНИМАНИЕ ! При появлении оповещения о неполадках каменку нужно выключить.

4.4 Технические данные

- Настройка температуры 40°C 125°C
- Показание температуры 20°C 125°C
- Шаг через 1°C
- Предварительная настройка времени начала нагревания макс. 24 часа
- Шаг через 1/2 часа

5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

5.1 Верхняя карта

- защита IPX4
- электронный пульт управления можно устанавливать в парильне или раздевальне
- электронный пульт управления можно монтировать, утопив его в стену

5.2 Нижняя карта

- | | |
|---------------------------|----------------|
| - напряжение | 400 V 3N 50 Hz |
| - ток | 16 A |
| - мощность электрокаменки | макс. 9 кВт |
| - светильник в парильне | макс. 100 Вт |
| - предохранитель 1 | F1=1,0 A |
| - предохранитель 2 | F2=50 mA |
| - предохранитель 3 | F3=1,0 A |
| - защита | IPX4 |
| - тепловая защита | 144°C |

5.3 Дополнительно:

В комплект поставки входит зажим для электропровода светильника в парильне.

6. УКЛАДКА КАМНЕЙ:

- При укладке камней следует проверить, чтобы тены не прогнулись, и не было препятствий для циркуляции воздуха.
- Уложите камни неплотно. Плотная заполненная емкость для камней вызывает перегрев тенов (сокращает срок их службы) и увеличивает время нагревания парильни.
- Подходящий для электрокаменки диаметр камней 4–7 см.
- Тены должны быть полностью закрыты камнями.

НЕ ПОЛНОСТЬЮ ЗАПОЛНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ КАМНЕЙ СОЗДАЕТ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА!

КАЖДЫЙ РАЗ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ ОСМОТРИТЕ ПАРИЛЬНЮ.

7. ВЕНТИЛЯЦИЯ САУНЫ:

- Для обеспечения достаточного содержания кислорода и свежести воздуха в сауне вентиляция должна быть максимально эффективной. Свежий воздух рекомендуется подавать близко к каменке (не ближе, чем на 50 см).
- Труба приточного воздуха должна иметь регулируемый клапан.
- Выпускной клапан должен быть, как минимум, в два раза больше впускного. Выпускной клапан может быть установлен на стене напротив каменки на высоте не менее 20 см выше впускного клапана.

8. КОНСТРУКЦИЯ САУНЫ:

- Сауна должна иметь хорошую теплоизоляцию, особенно потолок, через который выходит большая часть пара. Теплоизоляцию сауны рекомендуется защитить влагонепроницаемым материалом, например, алюминиевой бумагой. Для облицовки поверхностей следует всегда использовать дерево.

9. ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

- При необходимости вокруг каменки можно сделать защитное ограждение. Смотрите рисунок 11. В качестве материала для защитного ограждения рекомендуем использовать дерево. В этом случае обязательно следует соблюдать минимально допустимые расстояния безопасности до возгораемых конструкций. Неправильный монтаж создает опасность возникновения пожара.

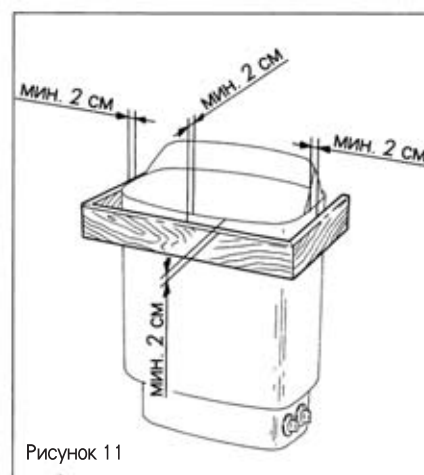


Рисунок 11

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

