

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ NARVI
– NM 450, NM 600
– NM 800, NM 900

1. В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ ВХОДИТ.

1. Кожух электрокаменки.
2. Емкость для камней с пультом управления.
3. Крепежный лист с винтами.
4. Инструкция по монтажу и эксплуатации.

2. ПЕРЕД МОНТАЖОМ СЛЕДУЕТ ПРОВЕРИТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ.

- Чтобы мощность каменки (кВт) соответствовала объему парильни (м³).
- В таблице 1 представлены объемы парильни для разных типов каменок.
- Если в парильне имеются неизолированные 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, представленных в таблице 1.

- Минимальная высота парильни и минимальные расстояния безопасности электрокаменки определены в таблице 1.
- Проверьте, чтобы подставка для винтов крепежного листа была достаточно крепкой. Одна тонкая панель для этого не достаточна. Усилительной накладкой может служить дополнительная обрешетка под панелью или доски на панели, прикрепленные к обрешетке стены.
- Электрокаменки NM 450 и NM 600 можно установить также в нишу стены. В этом случае необходимо учесть расстояния безопасности согласно рисунку 1.
- Электрокаменки NM 800 и NM 900 нельзя устанавливать в нишу стены.

В ПАРИЛЬНЕ ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА ТОЛЬКО ОДНОЙ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ.

ТАБЛИЦА 1. МОНТАЖНЫЕ ДАННЫЕ КАМЕНОК NM

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	Предохранители А	230V 1N мм ²	А
		мин. м ³	макс. м ³											
NM 450	4,5	4	7	190	5	5	2	115	12	30	5x1,5	3x10	3x6	20
NM 600	6	6	9	190	5	8	2	115	12	30	5x1,5	3x10	3x6	25
NM 800	8	8	13	190	10	10	2	115	12	30	5x2,5	3x16		
NM 900	9	9	15	190	10	10	2	115	12	30	5x2,5	3x16		

**) см. рис. 1

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



Рисунок 1. Расстояния безопасности для каменок NM

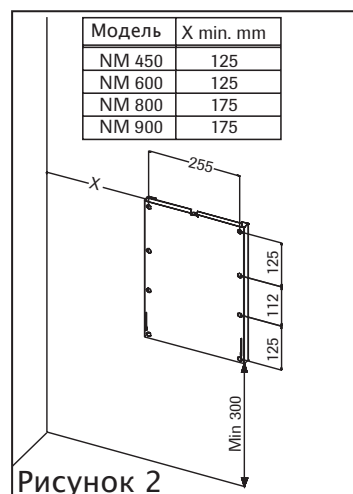


Рисунок 2

3. МОНТАЖ.

- Прикрепите крепёжный лист к стене винтами, входящими в комплект, согласно рисунку 2.

Внимание! Если Вы хотите поменять расположение пульта управления с одной стороны на другую, действуйте согласно этапам 1, 2 и 3. В том случае, если расположение пульта менять не надо, то сразу переходите к этапу 4.

ИЗМЕНЕНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИБОРОВ УПРАВЛЕНИЯ (Только при необходимости). Их можно перенести на левый или на правый торец каменки. Данная работа может быть выполнена только профессиональным электриком.

Этап 1:

- Открутите крепёжные винты дна электрической коробки.
- Аккуратно снимите ручки термостата и таймера и открутите находящиеся за ними крепёжные винты, которыми крепится клеммная колодка.
- Открутите винты защитной пластины с противоположной стороны каменки, куда будут переставлены термостат и таймер (См. рисунок 3).

Этап 2:

- Слегка освободите крепёжные винты среднего тена и клеммной колодки, находящиеся на дне электрической коробки, таким образом, чтобы можно было повернуть ножку клеммной колодки в сторону, из – под крепёжного винта.

Этап 3:

- Осторожно разверните регулировочный модуль вместе с проводами в противоположную сторону. Установите стержни термостата и таймера в отверстия, которые находятся на противоположной стороне электрокоробки.
- Закрепите клеммную колодку, а также защитную пластину на той стороне, откуда были сняты ручки термостата и таймера.
- Затем закрепите дно электрической коробки и ручки термостата и таймера (См. Рис. 5).

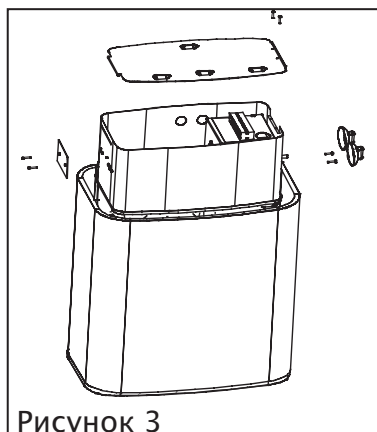


Рисунок 3

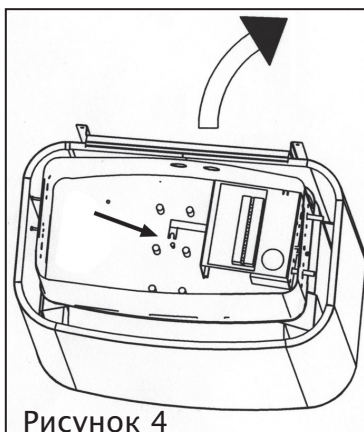


Рисунок 4

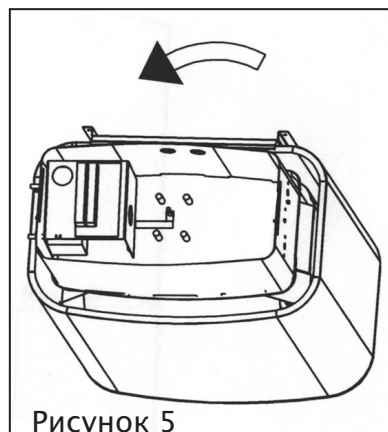


Рисунок 5

Этап 4: ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ.

- Подключение каменки к электросети может производить только профессиональный электрик согласно действующим правилам безопасности.
- В качестве соединительного кабеля следует использовать кабель с резиновой изоляцией HO7RN-F или аналогичный. Поперечное сечение кабеля и наибольший ток отключения предохранителя определены в таблице 1.
- Поперечное сечение кабелей, проведённых от каменки до пульта управления сигнальной лампы, должно соответствовать поперечному сечению питающего кабеля каменки.
- Переверните ёмкость для камней и электрическую коробку сверху вниз
- Откройте дно электрической коробки
- Подключите соединительный кабель к планке подключения, находящейся в вводной коробке
- Прикрепите дно коробки
- Переверните ёмкость для камней и электрическую коробку в правильное положение.

Этап 5: МОНТАЖ К СТЕНЕ.

- Установите каменку таким образом, чтобы крепёжные ушки, находящиеся в задней части каменки, вошли в пазы крепёжного листа (См. рис 6 А).
- Вставьте крепёжный лист таким образом, чтобы его верхний край вошел между внешним кожухом и верхней рамой. Убедитесь, чтобы крепёжные ушки каменки были заклинены в пазы крепёжного листа (См. рис 6 В).
- Дополнительно закрепите каменку сверху крепёжным шурупом (См. рис 6 С).
- После чего ёмкость для камней заблокируется к кожуху и крепёжному листу.

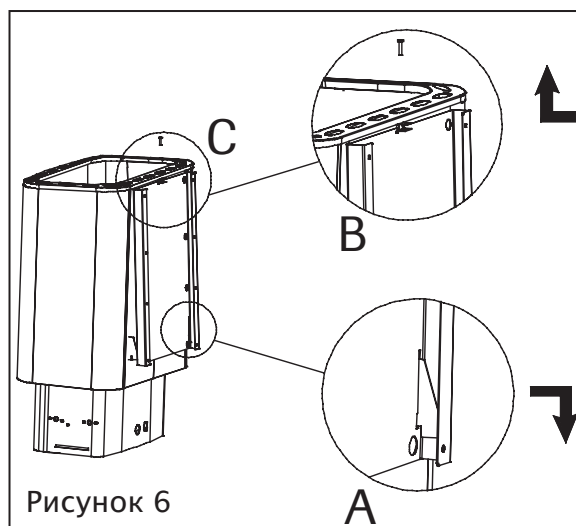


Рисунок 6

Этап 6: УКЛАДКА КАМНЕЙ.

- Камни следует начать укладывать между тенями на дно ёмкости для камней таким образом, чтобы точкой опоры камней были камни, но ни в коем случае не тени.
- При укладке камней следует проверить, чтобы тени не прогнулись, и не была предотвращена циркуляция воздуха.
- Уложите камни неплотно. Плотная заполненная емкость для камней вызывает перегрев теней (сокращает срок их службы) и увеличивает время нагревания парильни.
- Подходящий для электрокаменки диаметр камней – 4–7 см.
- Тени должны быть полностью закрыты камнями (Рисунок 12).

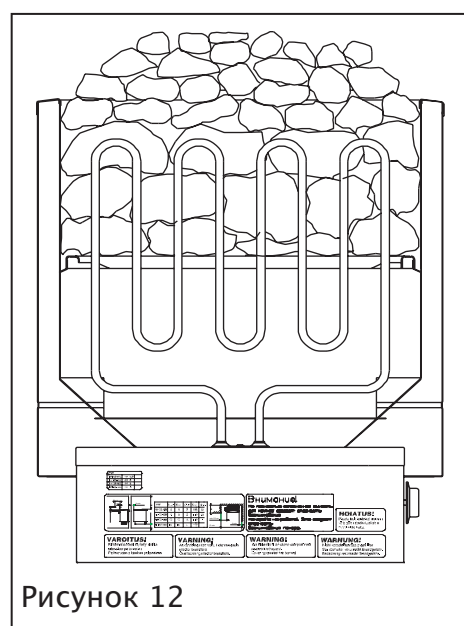


Рисунок 12

Запрещается использовать в каменке легкие, пористые, керамические, а также легкие горшечные камни, т.к они могут вызвать чрезмерный перегрев теней и выход их из строя.

НЕ ПОЛНОСТЬЮ ЗАПОЛНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ КАМНЕЙ СОЗДАЕТ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА!

КАЖДЫЙ РАЗ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ ОСМОТРИТЕ ПАРИЛЬНЮ.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАЙМЕРА.

- Таймер расположен в нижней части каменки. Он используется в качестве выключателя и таймера. Ручкой таймера можно установить желаемое время нагревания в пределах 1–4 часа и желаемое время начала нагревания каменки в пределах 1–8 часов.

Пример работы таймера:

- Поворотом ручки в белую зону на цифру 2 каменка сразу включается и отключится через 2 часа.
- Поворотом ручки в черную зону (зона выбора времени начала нагревания) на цифру 4 каменка включается примерно через 4–е часа. После этого каменка остается включенной в течение около 4–х часов.
- Каменку всегда можно отключить, повернув ручку против часовой стрелки в нулевое положение.

8. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ.

- Термостат находится в нижней части каменки. Им можно установить желаемую температуру в сауне. Расширяющаяся линия шкалы изображает повышающуюся температуру. Поворотом ручки по часовой стрелке температура повышается и, соответственно, против часовой стрелки – температура понижается.
- Быстрее всего сауна нагревается, если ручку термостата повернуть в максимальное положение.
- На сокращение времени нагревания сауны влияют ее объем, исходная температура, теплоизоляция, неизолированные поверхности и укладка камней.

9. ОГРАНИЧИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ.

- В случае чрезмерного повышения температуры в сауне, ограничитель отключит каменку от электросети. Каменка может быть включена снова, для этого нужно включить ограничитель температуры, нажав на него тупым предметом через отверстие \varnothing 3 мм в торце электрической коробки. Смотрите рисунок 8.
- Если каменка не возвращается в рабочее состояние, то проверьте, отключил ли таймер электричество, и исправны ли предохранители каменки на щитке предохранителей.
- Если каменка все же не нагревается, следует обратиться в ремонтную мастерскую.

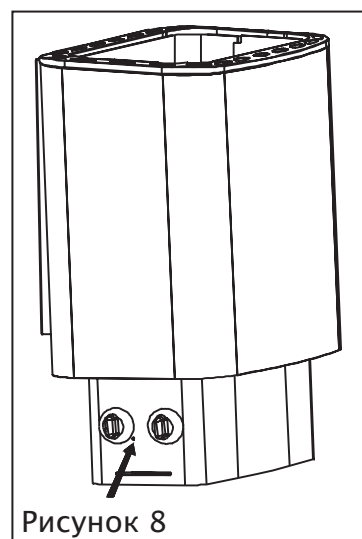


Рисунок 8

10. 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 50 см).
- Труба приточного воздуха должна иметь регулируемый клапан.
- Выпускной клапан должен быть в два раза больше впускного. Выпускной клапан может быть установлен на стене напротив каменки на высоте не менее 20 см выше впускного клапана.

11. 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.

12. ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ.

- При необходимости вокруг каменки можно сделать защитное ограждение. Смотрите рисунок 9. 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.

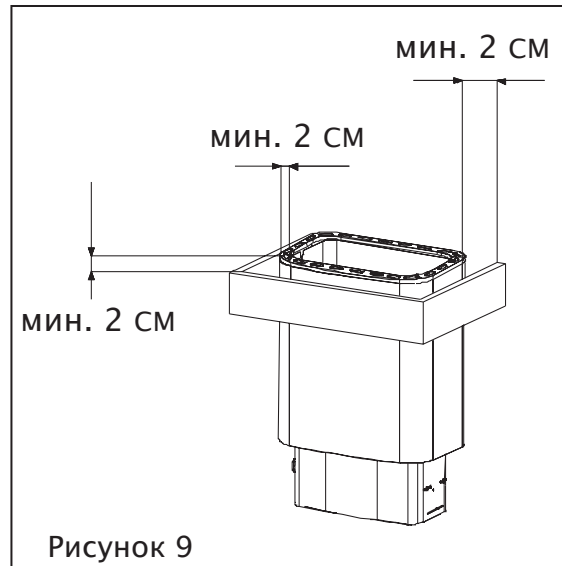


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

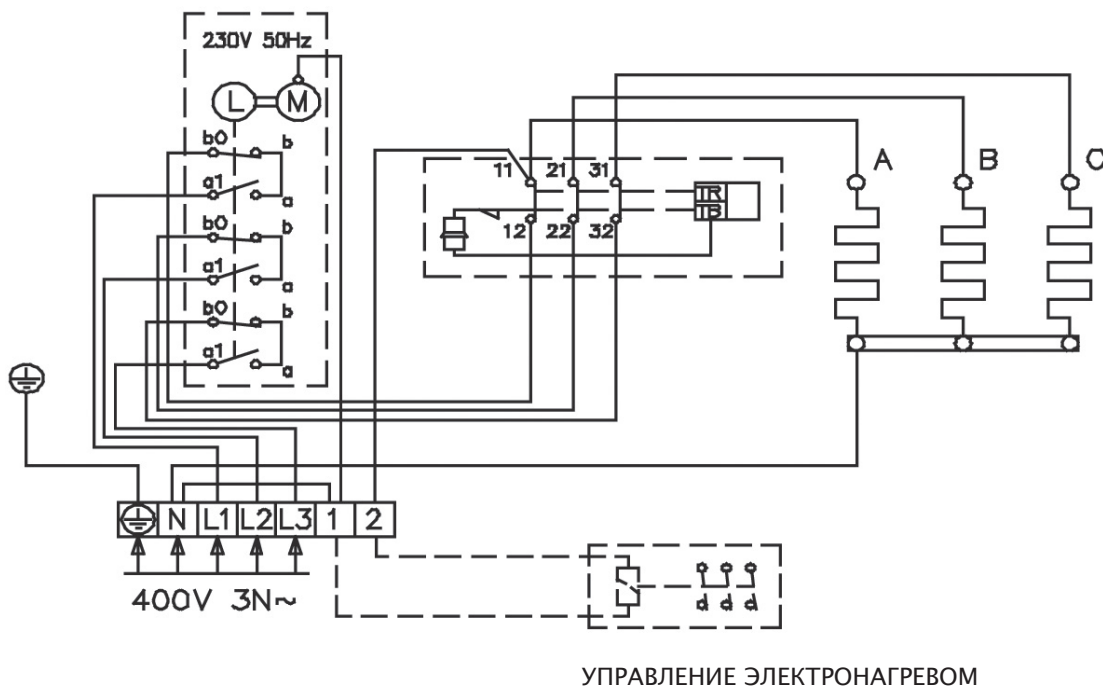


Рисунок 10. Электромонтаж каменок NM 450, NM 600, NM 800 и NM 900 для других регионов.

При замере сопротивления изоляции может появиться утечка, из-за появления влаги в изоляции, которая впиталась из воздуха во время складирования и транспортировки.
Влага испарится после 1 – 2 разогреваний электрокаменки.

Запрещается подключать электрокаменку к сети через защитное отключающее устройство (УЗО)!

Внимание!

Электрокаменки NM 450, NM 600, NM 800 и NM 900 работают в 3-фазной сети переменного тока напряжением 400 В. См. рис. 10

Модели для рынка России мощностью 4,5 и 6,0 кВт могут быть также модифицированы для использования в 1-фазной сети переменного тока напряжением 230 В. См. рис. 11. Модели мощностью 8,0 и 9,0 кВт не могут быть подключены в 1-фазную сеть, т.к при данной мощности каменки сила тока возрастает до слишком высокого значения (больше, чем 35 А). Модели для других регионов подключены только в 3-фазную сеть.

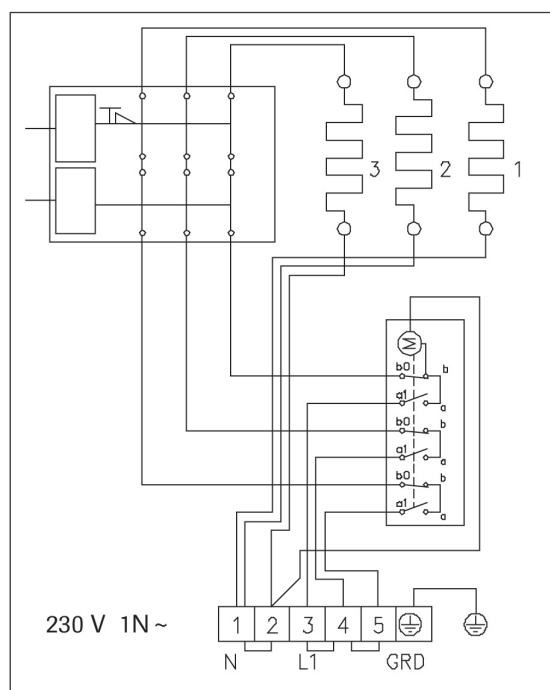


Рисунок 11.

Электромонтаж каменок NM 450 и NM 600 для рынка России в 1-фазной сети.

Внимание!

Модификация возможна только в моделях электрокаменок, сделанных для рынка России. Если у Вас появятся вопросы относительно модификации электрокаменки, то обратитесь к дилеру фирмы Narvi или на завод-изготовитель.