

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

NARVI ROCKY ELECTRON 6008
 NARVI ROCKY ELECTRON 6008 DELUXE
 NARVI ROCKY ELECTRON 9008
 NARVI ROCKY ELECTRON 9008 DELUXE

1. В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ ВХОДЯТ:

- 1 Электрокаменка с устройством управления
- 2 Крепежный лист + крепежные винты
- 3 Датчик
- 4 Электронный блок управления + подставка
- 5 Инструкция по монтажу и эксплуатации

2. ПЕРЕД МОНТАЖОМ

Проверить следующее:

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

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

Таблица 1. Монтажные данные каменки ROCKY.

Модель каменки	Мощность	Парильня			Минимально допустимые расстояния безопасности				Вес	Подключение*)	
		Объем		Высота	По бокам	Спереди	До потолка	До пола		400V 3N	Плавкие предохранители А
		мин	макс								
	кВт	м3	м3	см	А **) см	В **) см	С **) см	Д **) см	кг	мм2	
ROCKY 6008 / ROCKY 6008 DELUXE	6	5	8	190	3	25	100	3	55	5x1,5	3x10
ROCKY 9080 / ROCKY 9008 DELUXE	9	8	14	190	5	25	100	3	55	5x2,5	3x16

**) См.рис. 1

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

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

В САУНЕ ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА ТОЛЬКО ОДНОЙ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ.

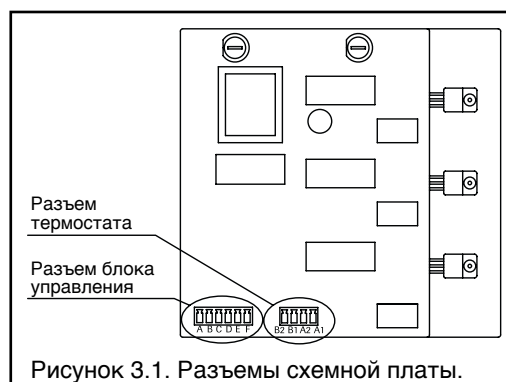


3. МОНТАЖ

3.1 Инструкция по монтажу каменки и датчика

- Прикрепите крепежный лист к стене винтами, входящими в комплект, (6 шт. Ø 4,8 x 25), согласно рисунку 2.
- Подключение электрокаменки к электросети может производить только профессиональный электрик согласно действующим правилам техники безопасности.
- В качестве соединительного кабеля следует пользоваться кабелем с резиновой изоляцией типа H07RN-F или аналогичным. Поперечное сечение кабеля и размер предохранителя указаны в таблице 1.

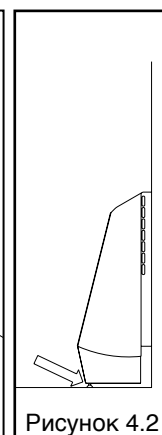
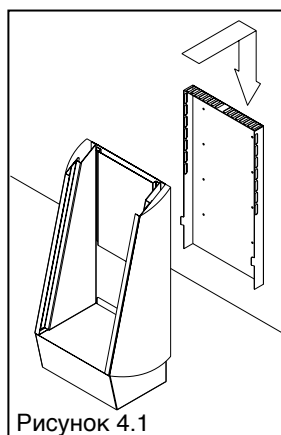
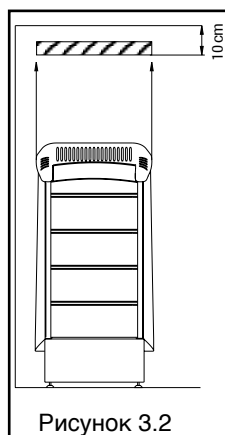
- Подключение соединительного кабеля
 - Снимите горшечные камни
 - Поверните каменку лицевой стороной к полу
 - Снимите дно защитного кожуха электрической коробки
 - Подключите соединительный кабель
 - Установите соединители пульта управления и датчика в штепсельные разъемы схемной платы (Рисунок 3.1)
 - Прикрепите держатели к кожуху электрокоробки
 - Установите на место дно защитного кожуха электрической коробки
 - Поверните каменку в правильное положение



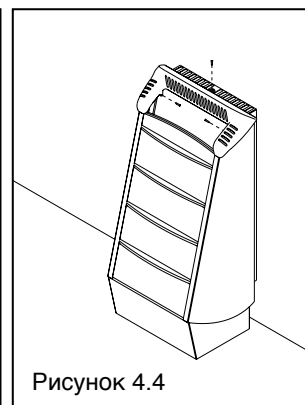
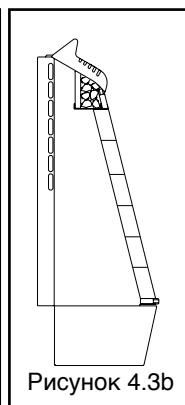
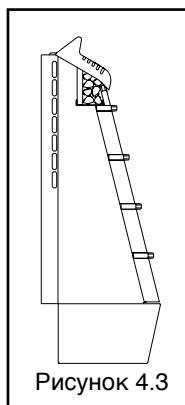
- Установите датчик на стену при помощи имеющихся в комплекте винтов. (2 шт. Ø 2,9 x 16) (См. рисунок 3.2)
- Установите датчик на место, которое заштриховано на чертеже 3.2
- К датчику можно провести скрытую проводку проводов.

НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА

- Установите каменку на крепёжные ушки, находящиеся на настенном крепёжном листе (Рис. 4.1)
- Отрегулируйте высоту регулируемых ножек, при этом задняя часть каменки должна быть приставлена к настенной крепёжной плите (См. Рис. 4.2)
- Каменку можно установить и в угол с помощью специальной рамы (дополнительное оснащение)



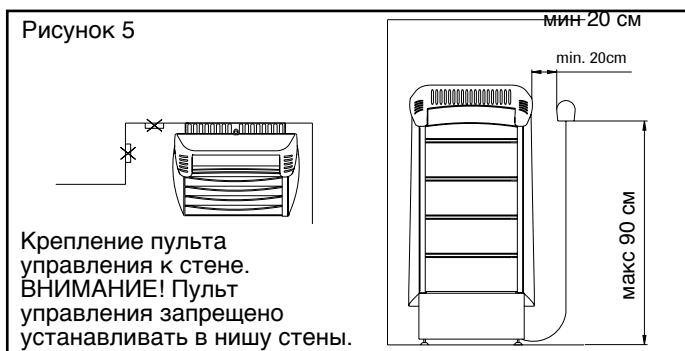
- Установите горшечные камни на свои места
- Установка гладких камней в каменку ROCKY ELECTRON (Рисунок 4.3)
- Установка камней с неровной лицевой поверхностью в каменку ROCKY ELECTRON DELUXE (Рисунок 4.3b)
- Все поставляемые камни должны быть установлены на свои места до ввода каменки в эксплуатацию



- Привинтите 2 крепежных винта (Ø 4,2 x 9,5) к верхней раме, 1 винт к настенному крепежному листу. (Рисунок 4.4)
- Уложите маленькие паровые камни на верхнюю плоскую каменную пластину.

3.2 Инструкция по монтажу электронного пульта управления

- Пульт управления можно разместить как в сауне, так и в раздевалке. Максимальная высота установки пульта управления составляет 90 см. См. рисунок 5.
- Прикрепите раму панели управления винтами (2 шт. Ø 4 x 30) к стене, а пульт управления к раме (2 винта, Ø 3,5 x 17). Рисунок 7
- Кабель, идущий к пульту управления, можно укоротить, но его нельзя вталкивать в электрическую коробку каменки.
- Пульт можно установить на подставку, утопленную в стену (2 шт. Ø 3,5 x 15) Рисунок 6.2.



4. ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

4.1 Инструкция по эксплуатации электронного пульта управления

1. Кнопка On/Off

- Если дисплей отключен, нажатием кнопки активизируются пульт управления и каменка. Продолжительность нажатия на кнопку – более одной секунды.
- Долгое нажатие (>1 секунды) отключает пульт управления и каменку.
- Если каменка активизирована, на дисплее видны показания предварительной настройки (горит желтый светодиод). Показатель предварительной настройки виден на дисплее в течение примерно 5 секунд, после чего на дисплее появляется измеренная температура (основное состояние).
- Другие функции кнопки ON/OFF (нажатие <1 секунды)
 1. нажатие, предварительная настройка времени. Мигает желтый светодиод.
 2. нажатие, настройка времени работы каменки. Горит желтый светодиод.
 3. нажатие, настройка нужной температуры. Мигает желтый светодиод.
 4. нажатие, замер температуры.

2. Настройка времени и температуры

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

3. Освещение сауны

- освещение сауны включается и выключается нажатием кнопки. Кнопкой нельзя управлять работой светодиодных ламп.

4.2 Значение световых сигналов

4. Зеленый свет= включено освещение сауны
5. Зеленый свет= горит, когда на дисплее видны показания температуры сауны. 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 времени.
7. Красный свет= горит до тех пор, пока заданная температура не будет достигнута в первый раз.

4.3 Оповещение о неполадках

- ERR1= обрыв в электрической цепи датчика
- ERR2= замыкание в электрической цепи датчика
- ERR3= обрыв в электрической цепи защиты от перегрева (В случае отключения каменки от сети устройством защиты от перегрева, после понижения температуры камени снова можно будет вернуть в исходное положение нажатием кнопки, расположенной на датчике)

4.4 Технические данные

- Настройка температуры 40°C-115°C
- Показание температуры 20°C-115°C
- Шаг через 1°C
- Предварительная настройка времени начала нагревания - макс 24 часа
- Шаг
0 -1 час, через 15 мин
1-24 часа, через 30 мин

ВНИМАНИЕ! При появлении оповещения о неполадках каменку необходимо отключить.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

5.1 Верхняя карта

- защита IPX4
- электронный пульт управления можно установить в сауне или раздевалке

5.2 Нижняя карта

- напряжение 400 V 3N 50 Hz
- ток 16 A
- мощность электрокаменки - макс 9 кВт
- освещение сауны - макс 100 Вт
- защита IPX4
- тепловая защита 144°C
- Предохранитель 1 1 A
- Предохранитель 2 1 A

6. НАГРЕВ КАМЕНКИ

- Предварительный нагрев
 - первый раз 15 мин
 - второй раз 30 мин. Между нагревами необходимо дать каменке остыть полностью

7. ВЕНТИЛЯЦИЯ САУНЫ

- Для обеспечения достаточного содержания кислорода и свежести воздуха в сауне вентиляция должна быть максимально эффективной.
- Свежий воздух подается по трубе диаметром около 100 мм, желательно прямо снаружи через отверстие над каменкой.
- Расстояние между ДАТЧИКОМ и трубой подачи свежего воздуха должно быть не меньше 1000 мм или 500 мм от насадки трубы направленного потока воздуха.
- Свежий воздух также может подаваться сбоку или внизу каменки. При подаче свежего воздуха важно, чтобы он смешивался с воздухом сауны и паром.
- Выходящий воздух направляется как можно дальше от входящего воздуха
- Выпускной воздушный клапан может находиться под полком сауны.
- Выходящий воздух может быть направлен из помещения сауны через умывальню, например, под дверь. Между дверью и полом должен быть зазор не менее 100 - 150 мм.

8. КОНСТРУКЦИЯ САУНЫ

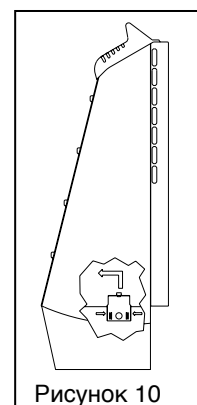
- Сауна должна иметь хорошую теплоизоляцию, особенно потолок, через который выходит большая часть пара. Теплоизоляцию сауны рекомендуется защитить влагонепроницаемым материалом, например, бумагой с алюминиевым покрытием. Для облицовки поверхностей сауны следует всегда использовать дерево.

9. ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

- При необходимости можно сделать вокруг каменки защитное ограждение. В этом случае обязательно следует соблюдать минимально допустимые расстояния безопасности до возгораемых конструкций.

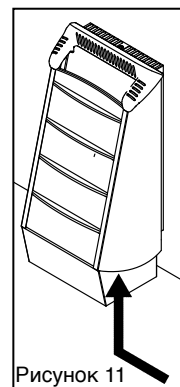
10. ЗАМЕНА СВЕТОДИОДНОЙ LED – ЛАМПЫ

- Поднимите фиксатор лампы и потяните его в направлении переднего края каменки, фиксатор отойдет от корпуса
- Осторожно опустите фиксатор лампы вниз между защитным кожухом электрокоробки и корпусом каменки
- Замените лампу
- Поднимите фиксатор до крепежных ушек, протолкните назад и потяните вниз, в результате чего он зафиксируется на крепежных ушках

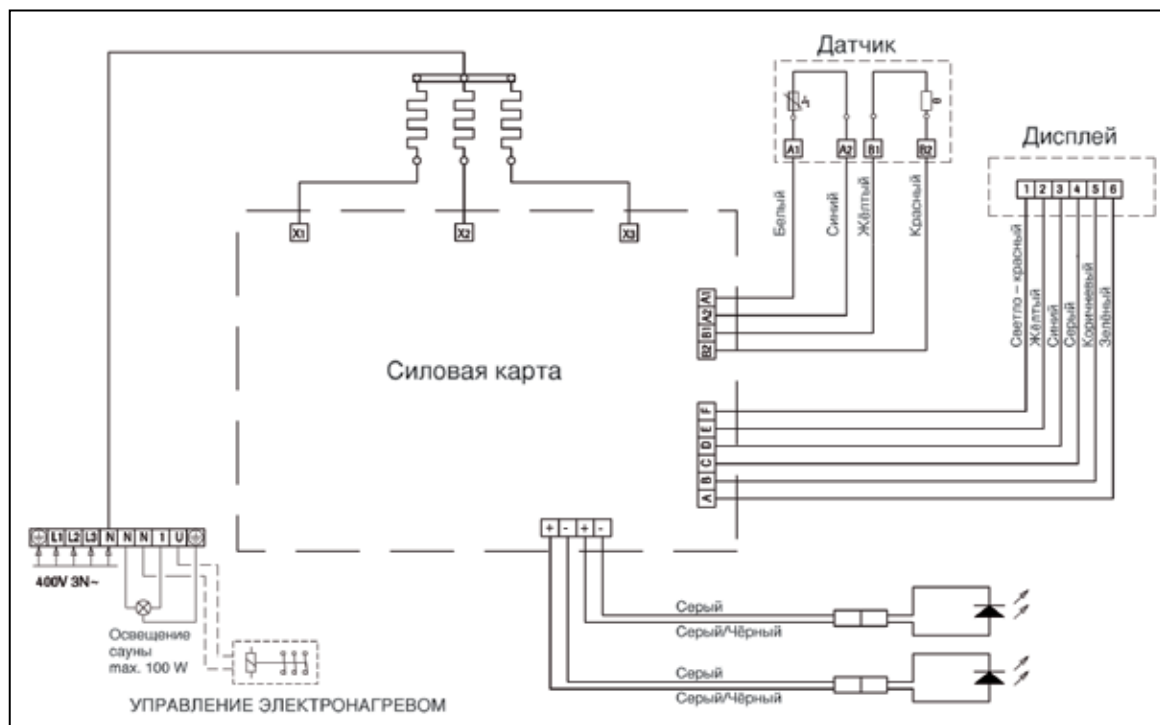


11. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНИКИ ON/OFF

- Главный выключатель питания каменки расположен в ее нижней части (см. рисунок 11)



12. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



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)!

Данной каменкой запрещено пользоваться детям, а также лицам, физическое состояние, осязательные или интеллектуальные способности, а кроме этого недостаток опыта или знаний которых не позволяют им безопасно пользоваться каменкой, в том случае, если ответственное за их безопасность лицо не контролирует их деятельность или не предоставило инструктажа по эксплуатации данной модели.

Взрослые должны проследить, чтобы дети не играли с данной электрокаменкой.