

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

КАМЕНКИ NARVI STEAM READY

4,5 kW	905001	дымчато-синий	905004	нержавеющая сталь
6,0 kW	905002	”	905005	”
9,0 kW	905003	”	905006	”

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	1
3. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ И ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	2
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕНКИ И РЕГУЛИРОВКА ФУНКЦИИ АККУМУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛА	2
5. ВКЛЮЧЕНИЕ НА ПОЛНУЮ МОЩНОСТЬ	2
6. ТЕРМОСТАТ	2
7. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА	2
8. УКЛАДКА КАМНЕЙ В КАМЕНКУ	3
9. ПРОГРЕВ ПАРИЛЬНИ ПЕРЕД ПОСЕЩЕНИЕМ САУНЫ	3
10. ВАЖНЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ	4
11. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК	4
12. ПОМЕЩЕНИЕ САУНЫ	4
13. ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ САУНЫ	4
14. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ КАМЕНКИ	4
15. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ	5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Narvi Steam Ready – это каменка для сауны с хорошей теплоизоляцией.
- Данная модель предназначена для тех пользователей, которые ходят в сауну несколько раз в неделю, не планируя заранее точное время ее посещения.
- Если включена функция аккумулялирования тепла, то каменка сразу готова к использованию.
- Благодаря выделяемому каменкой теплу, не требуется ставить дополнительный источник отопления для поддержания помещения сауны сухим.

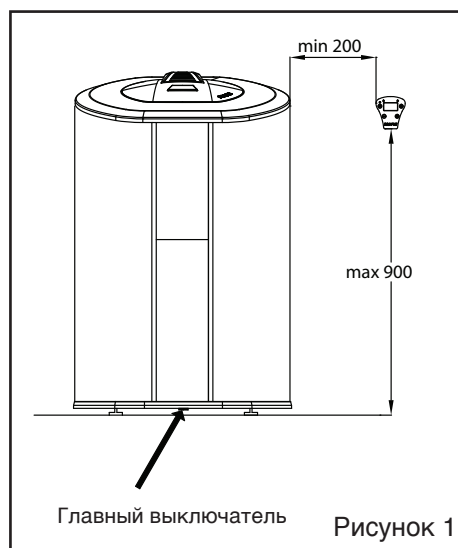
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель каменки	Мощность kW	Функция аккумулялирования тепла W	Парильня			Питающее напряжение	Подключение*)	
			Объем		Высота мин. см		Предохранители A	
			мин. м³	макс м³				мм²
905001/905004	4,5	500	5	8	190	400V3N	5x1,5	3x10
905002/905005	6	650	7	12	190	400V3N	5x1,5	3x10
905003/905006	9	1000	10	14	190	400V3N	5x2,5	3x16

*) В качестве питающего кабеля применяется резиновый кабель H07RN-F или аналогичный.

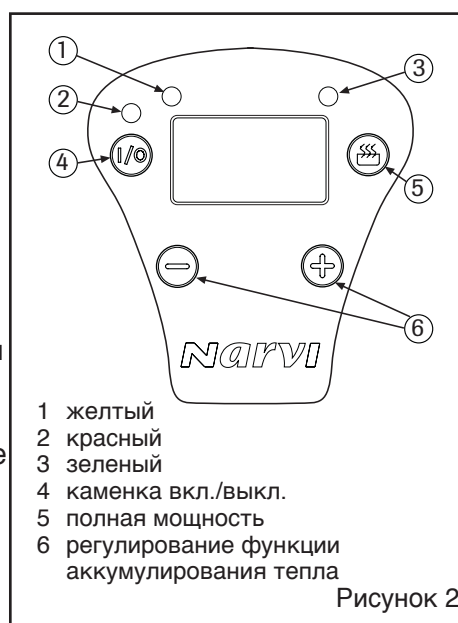
3. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ И ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

- Пульт управления можно установить в парильне или комнате для раздевания.
- Высота установки пульта управления в сауне максимум 90 см, на удалении от каменки минимум 20 см (см. рисунок 1).
- Прикрепите пульт управления к стене винтами (2 шт., 3,5 x 15).
- Соединенный с пультом управления провод можно укоротить. Провод нельзя вталкивать в соединительную коробку каменки.
- Главный выключатель каменки расположен спереди под каменкой.



4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕНКИ И РЕГУЛИРОВКА ФУНКЦИИ АККУМУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛА

- Выключатель I/O (см. рисунок 2).
- Если дисплей погашен, то для включения пульта управления и каменки нужно нажать кнопку. Кнопка удерживается в нажатом положении более одной секунды, после чего загорается красная лампочка.
- При повторном нажатии кнопки начинает мигать зеленая лампочка, теперь можно регулировать функцию аккумуляции тепла каменки (в интервале 150° – 220°). По истечении приблизительно 5 секунд режим работы каменки снова возвращается в функцию аккумуляции тепла, на дисплее отображается температура емкости с камнями. Регулирование функции аккумуляции тепла производится при помощи кнопок «плюс/минус», функция должна быть предварительно включена.
- Долгое нажатие (< 1 секунды).
Пульт управления + каменка выключаются.



5. ВКЛЮЧЕНИЕ НА ПОЛНУЮ МОЩНОСТЬ

- Для включения на полную мощность нужно нажать кнопку функции и удерживать в нажатом состоянии приблизительно одну секунду, на пульте управления загорается желтая лампочка.
- Каменка работает на полной мощности в течение одного часа, затем каменка переключается на функцию аккумуляции тепла.
- Для выключения полной мощности нужно нажать кнопку функции и долго удерживать её в нажатом состоянии, после чего желтая лампочка гаснет, и загорается красная лампочка.
- Температура полной мощности настраивается на заводе, пользователь каменки не может изменить ее.

6. ТЕРМОСТАТ

- Температура в емкости для камней каменки управляется термостатом.
- Измерение температуры производится отслеживающим температуру датчиком термопары.
- Термостат поддерживает в емкости для камней каменки точно отрегулированную температуру, и в том случае, если крышка каменки закрыта, и каменка работает на полной мощности, термостат ограничивает чрезмерное повышение температуры.

7. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

- Если температура в емкости для камней каменки поднимется выше 320 градусов, то защита от перегрева выключает электропитание нагревательных элементов. Это приводит к загоранию на дисплее текста: «Er3».
- Защита от перегрева находится в соединительной коробке каменки.
- Защиту от перегрева можно вернуть в исходное положение механически, путем нажатия кнопки восстановления.
- Когда каменка охладится до температуры ниже 280 градусов, можно восстановить защиту от перегрева.
- Защиту от перегрева может восстанавливать лицо, имеющее необходимые права для работы на электроустановках.
- Повернуть главный переключатель в нулевое положение
- Кнопку восстановления следует нажимать с такой силой, чтобы был слышен щелчок (см. рисунок 3).
- Установить главный переключатель в положение электропитания



Кнопка возврата
защиты от перегрева
в исходное положение

Защита от перегрева

Рисунок 3

8. УКЛАДКА КАМНЕЙ В КАМЕНКУ

- Камни в электрокаменке должны подходить для использования в аккумулирующей тепло каменке, это должны быть тяжелые камни диаметром 10 – 15 см.
- Использование керамических, легких, имеющих малые сломы и равные размеры камней запрещено. Они могут препятствовать циркуляции воздуха в емкости для камней. Мягкий горшечный камень нельзя использовать в качестве камня для каменки.
- Камни перед укладкой в емкость для камней электрокаменки нужно сполоснуть.
- При укладке камней нужно следить за тем, чтобы не погнуть нагревательные элементы, и чтобы была обеспечена достаточная циркуляция воздуха.
- Камни нужно укладывать неплотно. В слишком плотно загруженной емкости для камней невозможна достаточная циркуляция воздуха.
- Емкость для камней нужно заполнить до края, одновременно следя за тем, чтобы крышку можно было плотно закрыть.
- Камни в электрокаменке нужно проверять и переукладывать заново один раз в год. Камни следует заменить по истечении 2 – 3 лет.
- Каменку без камней нагревать нельзя.
- Перед принятием каменки в эксплуатацию, в первый раз ее нужно нагревать дважды (один час – нагрев на полной мощности).

9. ПРОГРЕВ ПАРИЛЬНИ ПЕРЕД ПОСЕЩЕНИЕМ САУНЫ

- Камни в электрокаменке, благодаря предварительному нагреванию, достаточно горячие к моменту посещения сауны, но подъем температуры помещения сауны еще займет некоторое время.
- Каменку включают на полную мощность, крышку открывают и выжидают 5 – 15 минут, пока температура сауны не достигнет желаемого уровня.
- Воду для подкидывания в каменку можно перед посещением сауны использовать для повышения температуры в помещении сауны.

10. ВАЖНЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- Нужно быть внимательным при использовании горячей каменки, так как о камни и металлические части каменки можно обжечься.
- На каменку можно за один раз плеснуть небольшое количество воды, так как испаряющаяся вода обжигает горячая.
- Каменка не предназначена для использования детьми или людьми, физические, психические или умственные особенности которых, а также отсутствие опыта или знаний не позволяют им безопасно использовать каменку, если обеспечивающий их безопасность человек не находится рядом, или если они не достаточно проинструктированы по использованию каменки.
- Нужно следить за тем, чтобы дети не играли с электрокаменкой.
- Всегда проверяйте помещение парильни перед тем, как включить каменку.
- Неправильное заполнение емкости для камней может привести к пожару.
- Не накрывать! Это может привести к пожару.

11. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

- Температура каменки слишком низкая.
 - каменка работает в аккумулярующем теплорежиме (горит красная лампочка), включите ее на полную мощность.
- Замедлен подъем температуры в помещении сауны.
 - проконтролируйте состояние камней. Возможно, что камни лежат в емкости слишком плотно.

12. ПОМЕЩЕНИЕ САУНЫ

- В сауне с электрическим отоплением все массивные и аккумулярующие тепло поверхности стен должны иметь достаточную изоляцию. Таким образом будет достигнута достаточно низкая мощность каменки.
- Покрытие стен и потолка легким защитным покрытием, которое устанавливается непосредственно на стену или потолок, может привести к опасному повышению температуры стен и конструкции потолка.
- Каждую не имеющую изоляции стену сауны (например, кирпич, стеклоблок, бетон или кафель) нужно умножить на 1,5 м³, и полученный результат добавить к кубатуре бани.
- Бревенчатые конструкции нагреваются медленно, поэтому при определении мощности каменки нужно умножить полученную кубатуру на 1,5 и выбрать мощность каменки в соответствии с полученным результатом.

13. ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ САУНЫ

- Для посещения сауны необходима достаточная вентиляция.
- Труба подачи свежего воздуха должна находиться не менее чем на 500 мм выше каменки. Диаметр трубы должен быть равен 50 – 100 мм.
- Вытяжная труба должна находиться как можно дальше от каменки, но близко к полу.
- Воздух вытяжки можно направить под дверь сауны в моечное помещение, где находится клапан вытяжки воздуха.
- Между дверью и полом должен быть зазор не менее 100 – 150 мм.

14. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ КАМЕНКИ

- В сауну можно устанавливать только одну электрокаменку.
- Если в здании имеется электрическое отопление, то нужно решить, не следует ли уменьшить мощность отопления.
- Предохранители и питающие кабели должны иметь соответствующие параметры.
- Устанавливаемая на пол каменка Narvi Steam Ready крепится к полу с противоположных углов.
- Каменку можно устанавливать прямо на деревянный пол.
- При установке каменки следует учитывать направление выброса пара, так как крышка люка пара действует как направляющая пара.
- Каменку нужно поднять над полом при помощи регулировочных ножек на высоту до 30 мм.
- Каменку можно установить в нишу стены, если ее высота не менее 1900 мм (рисунок 4).
- Если каменка будет интегрирована в полочку, или если вокруг каменки устанавливается защитное ограждение, то нужно следить за соблюдением заданных расстояний безопасности (рисунки 5 и 6).
- При замере сопротивления изоляции каменки может возникнуть утечка, поскольку во время погрузки или транспортировки изолирующее вещество может впитать влагу. Влага исчезает из нагревательных элементов через пару сеансов нагрева.
- Не подключайте электрическое питание каменки через защитное отключающее устройство (УЗО)!

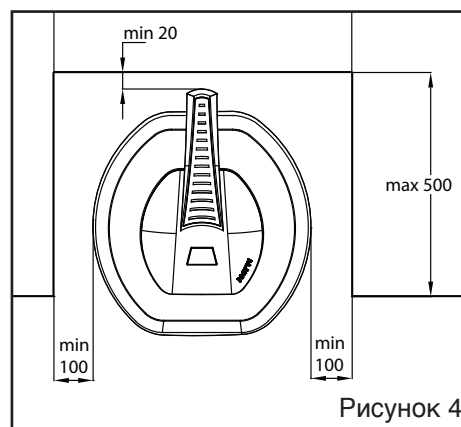


Рисунок 4

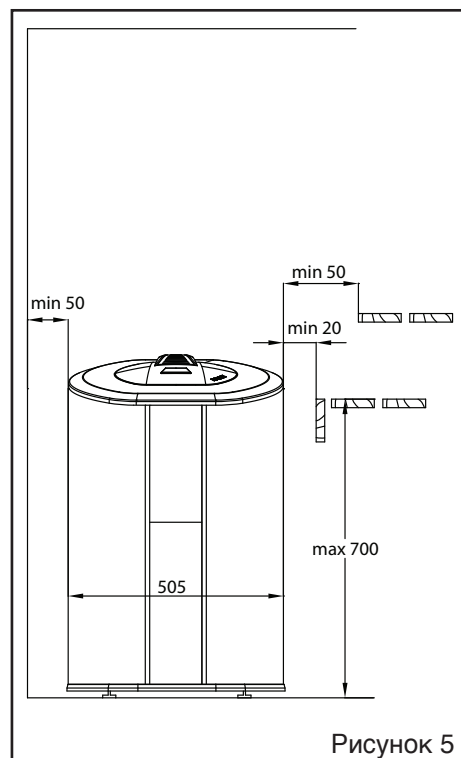


Рисунок 5

15. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

- Каменку может подключать к электрической сети только прошедший соответствующее обучение электромонтер, который действует с соблюдением существующих требований.
- На клеммной планке каменки, кроме электропитания, имеется свободное место также для управления через каменку действующим снаружи банного помещения электрическим отоплением.
- Кабель электрического отопления проводится прямо в соединительную коробку каменки, и далее, вместе с обрезиненным соединительным кабелем на клеммную планку каменки (например, для каменки мощностью 6 кВт подходит кабель 2 x 1,5 мм H07RN-F).
- Каменка подключается через находящуюся внутри сауны соединительную коробку. В качестве соединительного провода нужно использовать обрезиненный кабель (например, H07RN-F или аналогичный).

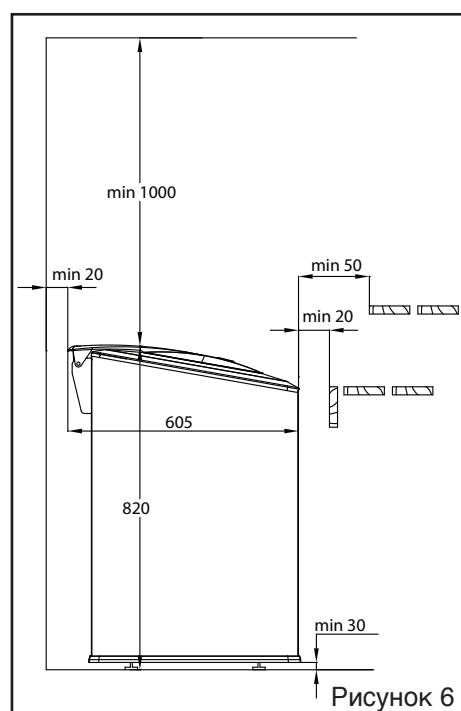


Рисунок 6

- Соединительная коробка должна быть брызгозащитной, и ее высота от пола может быть максимум 50 см.
- Более подробные указания по установке можно получить от сотрудника местного самоуправления, ответственного за безопасность электрооборудования.
- См. схему подключения (рисунок 7).

