



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ NIVE



## Содержание

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. ДО УСТАНОВКИ ПРОВЕРИТЬ..... | 2 |
| 2. УСТАНОВКА.....              | 2 |
| 3. УПРАВЛЕНИЕ КАМЕНКИ.....     | 4 |
| 4. ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ.....    | 4 |
| 5. ПАРИЛКА.....                | 5 |

В комплект электрокаменки HIVE от HUUM входит:

- электрокаменка,
- инструкция по установке и эксплуатации.

NB! Для электрокаменки нужен пульт управления и камни.

### 1. ДО УСТАНОВКИ ПРОВЕРИТЬ

- Соответствует ли мощность электрокаменки (кВт) площади парилки (м<sup>3</sup>)? См. таблицу 1. В случае, если в парилке есть неизолированные кирпичные, кафельные или стеклянные стены, то за счет каждого квадратного метра такой стены необходимо добавить дополнительные 1,5 м<sup>3</sup> объема парилки.

В соответствии с этим определите с помощью таблицы № 1 подходящую мощность каменки.

Гарантия производителя не действует, если каменка и парилка неверных пропорций!

- Минимальные безопасные расстояния потолка и стен парилки приведены в таблице и на рисунке № 1.

### 2. УСТАНОВКА

#### 2.1 Установка каменки

- Каменку надо установить на безопасное расстояние от воспламеняющихся материалов.
- Каменку надо установить на месте, которое исключает возможность физического контакта между человеческим телом и каменкой во время нагревания, или возникновение иных опасных ситуаций.
- Каменка вмещает примерно 250 кг камней.
- Вводы питательного кабеля находятся на нижней крышке каменки.

| Таблица № 1 | Мощность | Помещение      | A   | B   | C    | H    |
|-------------|----------|----------------|-----|-----|------|------|
|             | кВт      | м <sup>3</sup> | мм  | мм  | мм   | мм   |
| HIVE 9      | 9        | 9-15           | 90  | 730 | 1100 | 1900 |
| HIVE 12     | 12       | 12-25          | 120 | 790 | 1300 | 2100 |
| HIVE 15     | 15       | 15-30          | 150 | 850 | 1400 | 2200 |
| HIVE 18     | 18       | 18-35          | 180 | 910 | 1500 | 2300 |

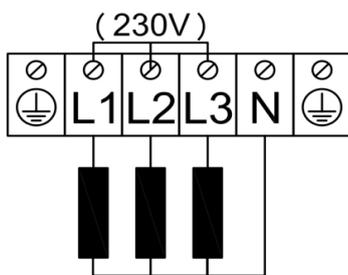
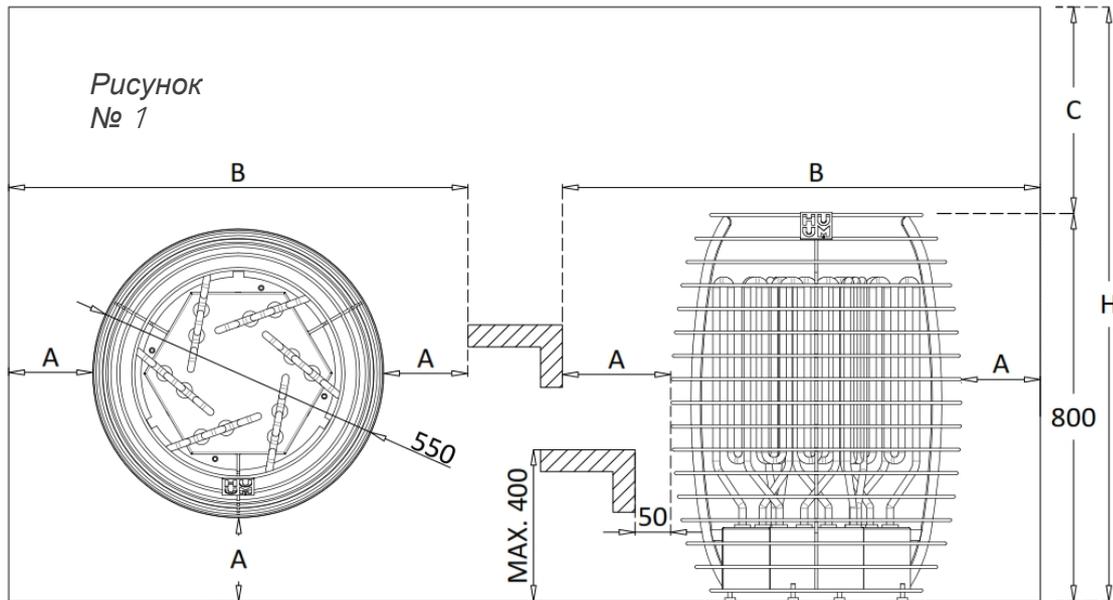


Рисунок № 2

## 2.2 Присоединение к электрической сети

- Соединение каменки с электрической сетью может проводить только сертифицированный электрик.
- Кабелем соединения надо использовать кабель HO7RN-F с резиновой изоляцией или его аналог.
- Площадь поперечного сечения кабеля и максимальная сила тока предохранителя приведены в таблице № 2.

| Таблица № 2 | Мощность | Нагреватели | Предохранитель   | Кабель питания    |
|-------------|----------|-------------|------------------|-------------------|
|             | кВт      | кВт         | А                | мм <sup>2</sup>   |
| HIVE 9      | 9        | 3 x 3       | 3x16 / 1x50      | 5x2,5 / 3x10      |
| HIVE 12     | 12       | 6 x 2       | 3x10+3x10 / 3x20 | 5x1,5+5x1,5 / 5x4 |
| HIVE 15     | 15       | 3x2 + 3x3   | 3x10 + 3x16      | 5x1,5 + 5x2,5     |
| HIVE 18     | 18       | 6 x 3       | 3x10 + 3x16      | 5x2,5 + 5x2,5     |

**ВНИМАНИЕ!** Запрещено использовать в качестве кабеля питания кабель с не жароупорной изоляцией. Распределительная коробка должна быть водостойкая и находиться на высоте до 50 см от пола.



- Откройте крышку распределительного щита каменки.
- Соедините кабель питания с клеммной колодкой соответственно принципиальной электрической схеме.
- Закройте крышку.
- Зафиксируйте кабель на выходе используя кабельную скрепку.
- Установите каменку.

### 2.3 Установка камней

- Следите, чтобы нагревательные элементы не гнулись.
- Между камнями должны быть достаточные промежутки для циркуляции воздуха.
- Заполняйте промежуток между нагревательными элементами неплотно. Слишком плотно наложенные камни причинят перегрев нагревательных элементов (более короткий срок полезного использования) и баня нагревается медленнее.
- Для каменки подходят камни с диаметром 8–16 см.
- Камни на наружной поверхности каменки необходимо класть плотно. Нагревательные элементы не должны быть видны.
- Использование керамических камней позволено в каменке HIVE на собственный страх и риск.

### **СЛИШКОМ НЕПЛОТНО УЛОЖЕННЫЕ КАМНИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЗ-ЗА КАМЕНКИ!**

До включения каменки электрическое сопротивление изоляции может оказаться ниже нормы. Это причиняет влажность, которая впиталась в изоляцию во время складирования и транспорта. Влажность испаряется после 1–2 часов нагрева.

### **3. УПРАВЛЕНИЕ КАМЕНКИ**

Для управления каменки можно использовать сертифицированные панели управления. Мощность каменки должна оставаться в пределах, определенных производителем панели управления.

### **4. ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ**

- Рекомендуется создать защитное ограждение вокруг каменки. Советуем использовать материалы с низкой теплоемкостью и теплопроводностью.
- В случае использования воспламеняющихся материалов необходимо следить за минимальными безопасными дистанциями между каменкой и воспламеняющимися конструкциями.

**УСТАНАВЛИВАНИЕ КАМЕНКИ БЛИЖЕ К ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМСЯ КОНСТРУКЦИЯМ, ЧЕМ МИНИМАЛЬНАЯ ТРЕБУЕМАЯ ДИСТАНЦИЯ, МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ВОЗГОРАНИЯ.**

## 5. ПАРИЛКА

### 5.1 Изоляция и стеновые материалы парилки

В бане с электрическим отоплением и нормальной мощностью, все массивные теплоаккумулирующие стеновые поверхности (кирпич, стеклянный кирпич, штукатурка и т.д.) должны быть изолированы.

**Изоляция является достаточной в стеновой и потолочной конструкции бани, где:**

- Толщина аккуратно установленного слоя изоляционной ваты – 100 мм (мин. 50 мм)
- Конструкцию делает влагостойкой наклеенная алюминиевая фольга или другой светоотражающий материал
- Между влагозащитой и деревянным настилом остается промежуток 10 мм
- Для внутренней отделки используется легкий деревянный настил толщиной примерно 12–16 мм
- В верхней части деревянной отделки на стенах, на границе потолочных панелей остается щель не менее 5 мм.

Для оптимизации мощности каменки советуем понизить потолок в бане (норм. 2100 – 2300, мин. высота бани – 1900 мм), этим уменьшая кубатуру парилки. Изоляция потолка должна быть не менее 100 мм и потолок покрыт досками, как описано выше.

Для покрытия внутренних поверхностей используется древесина, исключениями могут быть жаропрочные стены рядом с каменкой.

**ВНИМАНИЕ!** Изоляция обогревательного щитка должна быть одобрена пожарным инспектором. Запрещается изолировать дымопроводы, которые используются в настоящее время!

**ВНИМАНИЕ!** Покрытие стен или потолка огнестойким материалом (минераловолокнистой плиткой), без щелей, прямо на поверхность стен или потолка, может причинить опасное перегревание материалов стен или потолка.

### 5.2 Потемнение стен бани

Вследствие высокой температуры, древесной материал парилки темнеет со временем.

Использование продуктов для защиты древесины может привести к скорому потемнению стены над каменкой. Потемнение также причиняет мелкая каменная пыль от камней, которую подымает воздушный поток. Пол парилки не будет опасно нагреваться, если при установке вы следили инструкциям по установке от производителя. Температура поверхностей стен и потолка не должна повышаться выше 140 °С.

### 5.3 Пол парилки

Вследствие колебаний в температуре, камни в каменке начинают трескаться. Куски и осколки камней смываются с водой на пол бани. Горячие куски камней могут со временем повредить пластмассовые полы под и недалеко от каменки.

Осколки камней и брызги воды (содержание железа) могут впитаться в светлые швы плиток для настила пола. Для предотвращения эстетических повреждений советуем из-за этого использовать керамические пластины и темный материал заполнения швов.

### 5.4 Вентиляция бани

- Чтобы обеспечить достаточную насыщенность кислородом и подачу свежего воздуха, вентиляция бани должна быть как можно более эффективной. Свежий воздух лучше всего направить в парилку над каменкой. В качестве альтернативы можно направить свежий воздух под каменку.

- Вытяжное отверстие должно быть оснащено регулируемым клапаном.

- Вытяжной клапан установите на противоположную стену вытяжного клапана, не менее 20 см выше.

- Советуем установить в верхней части парилки вентиляционный клапан для окончательной вентиляции.

### ОСТОРОЖНО!

- В парилку можно установить только одну каменку.
- До включения электрокаменки всегда проверьте парилку и каменку.
- Каменку можно использовать только корректным способом и наполненную камнями.
- Не прикрывайте каменку другими предметами – опасность пожара.
- Не прикасайтесь к горячей каменке – это причиняет ожоги.
- Неправильная вентиляция парилки может причинить излишнее высыхание древесины и делает баню пожароопасной.
- Для пара используйте только водопроводную воду.
- Никогда не лейте на каменку воду из шланга.
- На дощатом настиле должен быть минимально 5 см слой огнезащитной изоляции.
- Двери бани должны открываться наружу.
- Не используйте баню не по назначению.
- Не устанавливайте в парилке более одной каменки.
- Неразбавленные эссенции для бани и т.п. могут воспламениться, если их лить прямо на камни.
- Не оставляйте маленьких детей в бане без присмотра.
- Людям со слабым здоровьем не советуется быстрое охлаждение после бани. Проконсультируйтесь с врачом.
- Наслаждайтесь баней, пока вам там удобно.
- Сохраните эту инструкцию в безопасном месте.
- Гарантия продукта не расширяется на нагревательные элементы.