

NEST

ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ

Руководство по установке и использованию

!!! В данной инструкции, описанные электромонтажные работы, может проводить только сертифицированный электрик, с соответствующей группой электродопуска.

Изделие должно быть установлено комплектно. В комплект поставки электрокаменки HENKI NEST входит:

- электрокаменка;
- руководство по установке и использованию;
- направляющая для потока горячего воздуха;
- защита ТЭНов

!!! Для использования электрокаменки необходим пульт управления и камни.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРИТЬ

- Соответствует ли мощность каменки (кВт) объему парилки (м³)?
Смотри таблицу 1.
- Если в парилке есть неизолированные кирпичные, кафельные или стеклянные стены, то на каждый квадратный метр такого помещения необходимо рассчитать дополнительные 1,5 м³ объема парилки. На основании этого рассчитывается подходящая мощность электрокаменки (таблица 1).
- Гарантия производителя не действует, если не соблюдены требования по размерам каменки и парилки!
- Минимальные значения безопасного расстояния между потолком и стенами при установке каменки приведены в таблице 1. и рис.1.

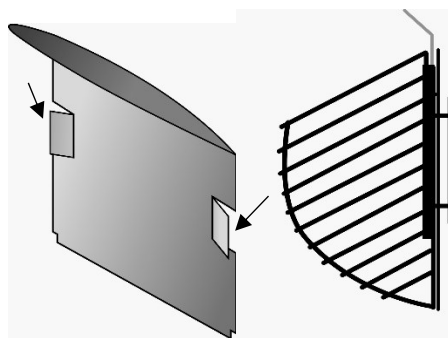
Таб. 1.

Таблица 1	Мощность кВт	Помещение м³	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Мин. расстояние до потолка,
NEST 4	4	3–7	100	590	435	170	310	1200
NEST 6	6	5–10	120	630	455	190	310	1200
NEST 8, 10	8,10	8–18	150	690	485	220	310	1200

УСТАНОВКА

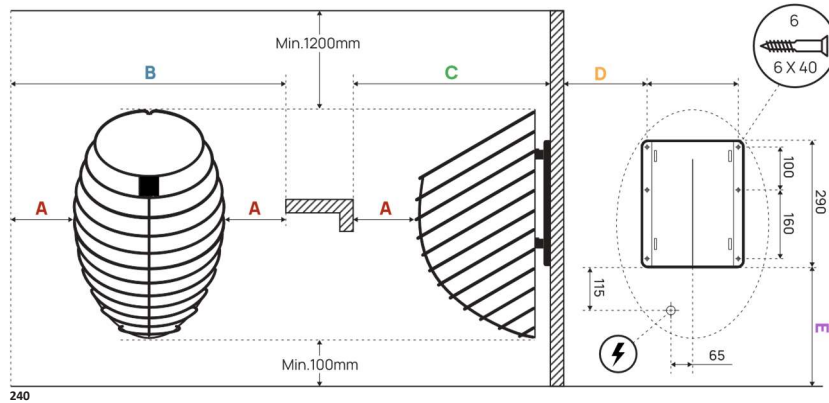
Расположение каменки

- Каменку следует установить таким образом, чтобы были обеспечены безопасные расстояния между воспламеняющимися материалами и внешней поверхностью каменки.
- Установка каменки должна исключать физический контакт человека и горячих поверхностей во время топки и возникновения прочих опасных ситуаций.
- Снимите защитную пленку со стального зеркального экрана, находящегося за каменкой.
- Метод установки каменки должен обеспечивать ее устойчивость на стене. При креплении каменки на стену следует учитывать полный вес не менее 65 кг.
- В комплект каменки NEST входит направляющая для потока горячего воздуха, она крепится в верхней части печи. Предварительно нужно отогнуть два лепестка вперед и вставить направляющую потока между защитным зеркальным экраном и корпусом печи.



Вход для шнура питания расположен на расстоянии 6,5 см от левого края и 8 см от нижнего края каменки, если смотреть на нее спереди по центру. (рис. 1.)

Рис.1. Расположение каменки



Подсоединение к электросети

- **!!!Подсоединять каменку к электрической сети может только сертифицированный электрик не ниже 3 разряда по электробезопасности.**
- В качестве соединительного кабеля следует использовать термостойкий кабель!!! **SINF-JB** или идентичный ему (**ПРКС, ПРКА**)
- Рекомендуется подключить устройство к электрической сети **без** устройства защитного отключения (**УЗО**).
- Площадь поперечного сечения кабеля и максимальная сила тока приведены в таблице 2.

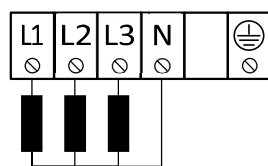
Таблица 2

мощность печи, кВт	количество о ТЭНов	Подключение к сети			
		380V		220V	
		диф.автомат	сечение кабеля мм2	диф.автомат	сечение кабеля мм2
4	2	3х10А	5х1,5	25А	3х2,5
6	3	3х10А	5х1,5	30А	3х4
8	4	3х16А	5х2,5	х	х
10	5	3х16А	5х2,5	х	х

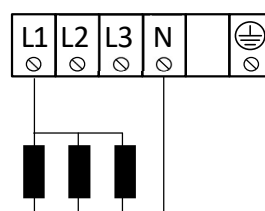
Для сети 220 V сечение кабеля должно соответствовать таблице 2, подключать к однофазной сети возможно только печи 4 и 6 кВт! Печи 8 и 10 кВт следует подключать к трехфазной сети (380 V)!

Подключение печи 4 кВт к сети 380 V производится подключением 2 фаз и нейтрали.

Схемы подключения на панели печи для сетей 380 и 220 V.



3/N ~400V



1/N ~220V

ВНИМАНИЕ!!! В качестве кабеля питания запрещено использовать кабель с ПВХ изоляцией.

В случае, если проводка заведена в помещение сауны кабелем с ПВХ изоляцией, следует установить распределительную коробку, классом защиты не ниже IP 54, с винтовым клеммным разъёмом не ниже 30А, для перехода на термостойкий кабель. Термостойкий кабель должен быть длиной не менее 50 см.

Распределительная коробка должна располагаться на расстоянии не выше 50 см. и не ниже 10 см. от пола, если есть возможность – скрыта за вагонкой или отделкой сауны.

Рекомендовано!!! В целях предотвращения поражения электрическим током, корпус электрокаменки заземлить на отдельный заземляющий контур!!!

Заземлять корпус печи на нулевую жилу кабеля КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!!!!

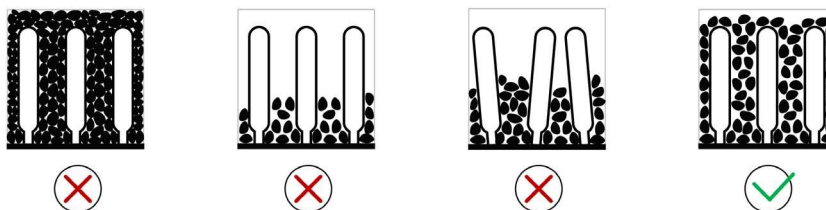
- Откройте крышку на задней панели каменки, открутив болт и гайку.
- Подсоедините кабель питания, согласно электросхеме, к клеммной колодке:
- Закройте крышку, закрутите болт и гайку.
- Зафиксируйте кабель на вывод при помощи кабельной стяжки, проложив его в защитной муфте панели печи.
- Установите каменку на настенную раму.

Укладка камней

При укладке камней необходимо следить, чтобы нагревательные элементы не сгибались и была обеспечена достаточная циркуляция воздуха.

- Перед укладкой камни следует промыть.
- Укладывайте камни редко. Слишком часто уложенные камни вызывают перегрев нагревательных элементов, что приводит к их более короткому сроку службы и замедляет нагревание сауны.
- Для каменки подходят камни диаметром 5–10 см. В зависимости от вида, фракции, в каменку помещается 45-50кг камней.
- Камни должны полностью покрывать нагревательные элементы. Нагревательные элементы не должны быть видны.
- Поверхность каменки следует покрыть, по возможности слоем камней, поверхность нагревательных элементов не должна торчать.
- Использование керамических камней в каменке запрещено!
- Защита ТЭНов (опция), устанавливается после укладки части камней (50-70%). Защита ТЭНов крепится сверху на ТЭНы, в прорези, крючками к задней части, фиксируется на прутьях печи и закрывается сверху оставшимися камнями.

ВНИМАНИЕ! СЛИШКОМ РЕДКО ЗАПОЛНЕННАЯ КАМЕНКА СОЗДАЕТ ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА!



До включения каменки сопротивление изоляции может оказаться временно ниже нормы. Причиной этого может быть влага, впитавшаяся в изоляционный слой во время хранения на складе и транспортировки. Влага испаряется в течение 1–2 часов нагревания электрокаменки.

Управление каменкой

При управлении каменкой можно использовать все сертифицированные устройства для управления. Мощность каменки

должна оставаться в пределах рабочей мощности, установленной производителем устройства для управления.

ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКА КАМЕНКИ К ВОСПЛАМЕНЯЮЩИМСЯ КОНСТРУКЦИЯМ БЛИЖЕ, ЧЕМ ПРЕДУСМОТРЕНО МИНИМАЛЬНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К РАССТОЯНИЮ, МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ПОЖАРА!

ПАРИЛКА

Изоляция парилки и материалы для стен

В электрической сауне следует изолировать все массивные, аккумулирующие тепло поверхности стен (кирпич, стеклянный кирпич, штукатурка и пр.)

Достаточно изолированной считается такая настенная и потолочная конструкция, в которой:

- Установленный слой изоляционной ваты составляет 100 мм (минимально 50 мм);
- в качестве влагоотталкивающего материала конструкций используется алюминиевая фольга или иной отражающий материал;
- между влагоотталкивающим слоем и обшивкой должен быть оставлен воздушный зазор толщиной 10 мм;
- в качестве внутренней отделки используется легкая деревянная вагонка толщиной около 12–16 мм;
- в верхней части настенной обшивки на уровне потолочных панелей оставлен, по крайней мере, 5-мм воздушный зазор.

Для использования каменки с соответствующей мощностью целесообразно опустить потолок сауны (норм. 2100 мм – 2300 мм, минимальная высота сауны 1900 мм), что уменьшит объем парилки и увеличит эффективность электрокаменки.

Толщина изоляционного слоя потолка должна составлять не менее 100 мм, и обшивать следует описанным выше способом.

В качестве покрытия внутренних поверхностей следует использовать древесину, исключение могут составлять жаростойкие стены в непосредственной близости каменки.

ВНИМАНИЕ! Теплоизоляцию стен следует согласовать с пожарным инспектором. Запрещено изолировать используемые дымоходы!

ВНИМАНИЕ! Покрытие стен или потолка легкой защитой, например, минеральной плиткой, устанавливаемой прямо на поверхность стены или потолка, может стать причиной опасного перегрева настенных или потолочных материалов.

Потемнение стен в сауне

Используемый в парилке древесный материал из-за жары со временем темнеет. При использовании средства для защиты древесины можно заметить, что стена над каменкой со временем темнеет. Потемнение может также вызвать выделяющаяся из камней и поднимающаяся вверх с потоком воздуха мелкая каменная пыль. Выполнение при установке общепринятых требований производителя исключит опасный перегрев воспламеняющихся материалов в парилке. Наибольшая допустимая температура поверхностей стен и потолка в парилке составляет 140°C.

Пол в парилке

Из-за перепадов температуры камни в каменке могут трескаться. От камней отделяются кусочки, и мелкие камешки с водой попадают на пол. Горячие части камней могут повредить полы с пластиковым покрытием под каменкой и вблизи нее. Брызги пара и воды с отколовшимися камешками (например, с содержанием железа) могут впитаться в светлые швы плиточного пола. Во избежание эстетических повреждений (по вышеупомянутым причинам) под каменкой и вблизи неё следует использовать керамическую плитку и темную затирку для швов.

Вентиляция в сауне

Для обеспечения достаточного снабжения кислородом и свежим воздухом вентиляция в сауне должна быть по возможности активной. Рекомендуется направлять свежий воздух над камнями в парилке. В качестве альтернативы свежий воздух можно направить под каменку.

Отверстие для тяги необходимо снабдить регулируемым клапаном. Выпускной клапан установить, по крайней мере, на 20 см выше впускного клапана на противоположной стене.

При использовании пассивной вентиляции, рекомендуется приточный вентиляционный канал расположить прямо под каменкой, не ниже 10 см. от пола, а вытяжной канал на противоположной стене не ниже уровня пояса.

Несоблюдение вышеизложенных рекомендаций, ведет к неправильному теплообмену в парилке, недостатку кислорода, повышению влажности, а также, нарушению режима работы электрокаменки. Это может навредить здоровью и уменьшить срок службы электропечи.

ВНИМАНИЕ!

- Оптимальная температура для сауны – 80-90°C при влажности 30-60%. Выше 100-110°C использовать сауну крайне не рекомендуется.
- До включения электрической каменки обязательно проверьте парилку и каменку на соответствие требованиям инструкции и схеме подключения.
- Использовать можно только правильно заполненную камнями каменку.
- Не накрывайте каменку – это может стать причиной пожара.
- Не дотрагивайтесь до горячей каменки – это может вызвать ожог.
- Неправильная вентиляция парилки может стать причиной чрезмерного высыхания древесины и пожара в сауне, а также нанести вред здоровью.
- Для пара на камни можно подкидывать только воду из ковша с длинной ручкой.
- Никогда не поливайте камни для получения пара из шланга.
- Возле полка должен всегда оставаться тепловой зазор шириной не менее 5 см.
- Двери сауны должны открываться наружу.
- Не используйте сауну для другой цели, кроме как мытье и парилка. (сушка, хранение продуктов и вещей запрещены).
- Не устанавливайте в парилке более одной каменки.
- Неразбавленные ароматические жидкости для сауны при контакте с раскаленными камнями могут воспламениться.
- Не оставляйте маленьких детей в сауне без присмотра.

- Людям со слабым здоровьем не рекомендуется резко охлаждаться после посещения парилки. Посоветуйтесь с врачом.
- Наслаждайтесь сауной до тех пор, пока это вам комфортно.
- Храните данную информацию в надежном месте.
- Гарантия на изделие не распространяется на нагревательные элементы.

ГАРАНТИЯ

Покупатель обязан ознакомиться с руководством по использованию изделия и соблюдать представленные в нем инструкции и требования. На поломку устройства или сбой в его работе, возникшие вследствие несоблюдения правил использования, не распространяется гарантия производителя.

Если при покупке изделия обнаруживается брак или дефект технического характера, который не возник по вине покупателя, то покупатель вправе потребовать ремонта или замены изделия в течение 12-ти месяцев после покупки изделия - при частном использовании, либо 3-х месяцев – при коммерческом использовании. Основанием гарантии является предъявление чека/счета покупки. Право предъявления требования действует при предположении, что изделие используется исключительно для предусмотренной цели и при предусмотренных условиях.

Условия гарантии

- Гарантия действует только на электрокаменки, которые используются в соответствии с руководством по использованию.
- !!! Гарантия не распространяется на нагревательные элементы, поскольку они считаются расходными деталями.
- Гарантия не покрывает дефекты, возникшие вследствие нормального износа или нецелевого использования изделия.
- Гарантия не действует в отношении дефектов, возникших по следующим причинам:

- дефекты, возникшие из-за повреждений при транспортировке и иных действий, не контролируемых изготовителем;
- дефекты, обусловленные халатным или нецелевым обращением с изделием, а также нарушением режима работы;
- дефекты, возникшие из-за несоблюдения руководства по установке и использованию изделия и требований безопасности при его установке;
- были заменены детали изделия или были добавлены не входящие в комплектацию детали;
- срок гарантии на изделие истек;
- комплектация изделия неполная.

Желаем Вам приятного досуга и здоровья!

На нашем сайте www.henki.pro Вы найдете всю необходимую Вам информацию

