



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ОТ
ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ
УКУ <12 кВт

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ	2
2.	УСТАНОВКА УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАНИ ИКУ	3
	УСТАНОВКА ИСПАРИТЕЛЯ	4
	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ	4
	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – ИКУ	5
	ГЛАВНЫЙ МОДУЛЬ	5
	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРЕВА	5
	ДВЕРНОЙ ДАТЧИК	5
	ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНА.....	6
	ПРОВЕРКА	6
3.	ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНА.....	8
	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ БАНЕЙ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.....	8
4.	ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	8
	ЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	8
5.	СХЕМА	10

1. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

- ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ УСТРОЙСТВА ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ВЫ СМОЖЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА УСТРОЙСТВА И ИЗБЕЖИТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ
- Устройство может устанавливаться только электриком или равнозначным по квалификации лицом.
- Монтаж устройства и сервисные работы разрешены только при условии, что оно не находится под напряжением.
- В случае возникновения особых проблем, которые не описаны в данной инструкции по установке, в целях безопасности обратитесь к своему поставщику.
- Управляющее устройство бани запрещается самовольно изменять или перестраивать.
- Производитель имеет право вносить дополнительные изменения в устройство. Последнюю версию инструкции по эксплуатации вы найдете на интернет-сайте производителя.
- Убедитесь, чтобы проводка здания от распределительного щита до желаемого места бани была с достаточным сечением. В старом здании обратите внимание на состояние соединительных коробок. При возможности проведите новый кабель от щита до бани. Установите в бане отдельный предохранительный выключатель.



- Рекомендуется подключить устройство к электрической сети без предохранительного выключателя, срабатывающего при токе короткого замыкания.

Символы, используемые в инструкции по установке:

! ВНИМАНИЕ: несоблюдение может привести к серьезным или летальным повреждениям.

! ОСТОРОЖНО: несоблюдение может привести к легким или средним повреждениям или повреждению изделия.

Держите данную инструкцию по установке и эксплуатации вблизи управляющего устройства для бани, чтобы вы могли в любой момент проверить правила безопасности и важную информацию о пользовании устройством.

NB! Также следите за особыми правилами безопасности отдельных глав. Утилизируйте упаковочный материал в соответствии с действующими указаниями по утилизации.

В комплектацию устройства входят:

1. панель управления;
2. главный модуль;
3. датчик температуры;
4. дверной датчик;
5. кабель для датчика температуры/дверного датчика (5+5 м; 2x0,22 мм²);
6. кабель интерфейса пользователя (3 м; 4x0,34 мм²).

2. УСТАНОВКА УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАНИ ИКУ

- Перед установкой управляющего устройства отключите питание электрокаменки на распределительном щите.
- Управляющее устройство устанавливается снаружи парилки, на уровне глаз пользователя, рядом с дверью или согласно рекомендациям производителя парилки.
- При установке главного модуля ② следует учитывать наличие сигнала GSM. Наилучшим местом для установки главного модуля является электрощит на первом этаже. Главный модуль нельзя устанавливать в бане, подвале или в других изолированных помещениях, где уровень сигнала GSM может быть недостаточный.
- Управляющее устройство надо подключить к электрической сети на неподвижный контакт, без штепселя. Качество кабеля питания каменки должно соответствовать H07RN-F или его аналогу.
- **! ВНИМАНИЕ – Повреждение устройства**
- Устройство должно быть установлено в сухом месте. Устройство соответствует классу защиты IP30.
- Самая высокая температура применения устройства +50 °C. Влажность воздуха не должна превышать 95%.



NB! Отмерьте длину кабелей и определите расположение кабелей и частей устройства (см. схему).

УСТАНОВКА ИСПАРИТЕЛЯ

1. Испаритель подключается к выходу **H**, указанному на схеме. После подключения испарителя в настройках пульта следует выбрать функцию испарителя. См. инструкцию по эксплуатации.
2. Для настройки датчика уровня водяного бака с помощью пульта (извещение о наполнении бака) требуется установить на выход питания испарителя  датчик тока HUUM (дополнительное изделие). См. рисунок.

NB! При подключении пульта к электрической каменке, у которой имеется функция испарителя, убедитесь, что водяной бак в достаточной мере наполнен водой. Если водяной бак пустой, функция испарителя не будет работать и увеличится риск прогорания нагревательного элемента.

NB! Испаритель нельзя использовать вместе с функцией освещения! Использование испарителя вместе с функцией освещения приводит к появлению трещин на пульте, и при таком использовании гарантия на пульт не действует!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ

1. Если у каменки отсутствует функция испарителя, то к выходу пульта **H** можно подключить освещение/вентиляцию. В таком случае можно с помощью пульта включать и выключать подключенное освещение/вентиляцию.
3. Для использования функции освещения в настройках пульта следует выбрать функцию освещения. См. инструкцию по эксплуатации.

NB! Светильник нельзя использовать вместе с функцией испарителя! Использование освещения вместе с функцией испарителя приводит к появлению трещин на пульте, и при таком использовании гарантия на пульт не действует!



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – UKU ❶

С деревянным корпусом

1. Снимите заднюю крышку панели управления UKU, чтобы закрепить ее на стене.
2. Прикрепите заднюю крышку к стене так, чтобы верхний край панели управления оставался на уровне глаз.
3. Соедините кабель с винтовой клеммой устройства.
4. Прикрепите устройство вместе с крышкой к задней крышке на стене. Зафиксируйте шурупами по бокам.

С пластиковым корпусом

1. Соедините кабель с панелью управления UKU винтами для кабеля.
2. Снимите кнопку панели управления, потянув за нее.
3. Закрепите устройство шурупами на стене.
4. Установите кнопку обратно на панели управления.

ГЛАВНЫЙ МОДУЛЬ ❷

1. Установите главный модуль на DIN-рейку щита с соответствующим классом защиты IP.
2. При установки в парилке щит следует установить на высоте 10-50 см от пола.
Главный модуль запрещено прикреплять к потолку или на наклонные поверхности!
3. Протяните кабели от панели управления, датчика температуры и дверного датчика через кабельный отвод в щит и соедините с главным модулем согласно схеме.
4. Согласно схеме соедините кабель питания пульта (400/230 В) через кабельные отводы с главным модулем.
5. Главный модуль поставляется вместе с SIM-картой. После подключения бани активируется SIM-карта и баня появится в сети в течение 30 минут. При наличии проблем свяжитесь по адресу support@huum.eu.

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРЕВА ❸

1. Соедините кабель со штепселем датчика температуры согласно схеме.
2. Привинтите датчик температуры к стене согласно схеме. Датчик не должен располагаться над каменкой.

ДВЕРНОЙ ДАТЧИК ❹

Дверной датчик состоит из двух частей: выключатель и магнит.

1. Откройте датчик.
2. Соедините концы кабелей с клеммами датчика.
3. Прикрепите магнит к краю двери так, чтобы он позволял закрыть дверь и проходил вплотную рядом с дверным косяком.
4. Прикрепите датчик к дверному косяку таким образом, что при закрытии двери обе половины датчика оставались между собой друг против друга. Максимальный зазор между компонентами дверного датчика с закрытой дверью – 5 мм.



ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНА

1. Скачайте приложение HUUM со страницы приложений для операционной системы вашего мобильного телефона:
 - IOS – App Store
 - Android – Google play
2. Создайте аккаунт пользователя.
3. Свяжите ID пульта управления (1XXXXX) со своим аккаунтом. ID и код бани вы найдете на наклейке главного модуля.
4. После соединения бани с вашим аккаунтом активируется SIM-карта, и баня появится в сети в течение 30 минут.
5. Проверьте, работают ли все функции мобильного приложения и доходят ли они до бани. Время реализации команд должно быть меньше 30 секунд. В случае если функции мобильного приложения не начинают работать, обратитесь к производителю: support@huum.eu.

NB! Если пульт управления не связан с аккаунтом в мобильном приложении, то баня в сети не появится!

ПРОВЕРКА

NB! Проверку должен проводить квалифицированный электрик.

ОСТОРОЖНО – опасность поражения электрическим током: Проверка должна проходить с включенным напряжением питания.

1. **Проверьте контакты предохранительного выключателя и напряжения главного модуля.** Плохой контакт может вызвать пожар. Убедитесь, что к главному модулю подсоединены один фазовый и один нейтральный провод. Рабочее напряжение пульта управления составляет 230 В. Подключение двух фазовых проводов безвозвратно повреждает плату питания. Включите ток от щита с помощью предохранительного выключателя. Экран мигнет на секунду. Устройство готово к работе.
2. **Проверьте дверной датчик:** закройте дверь парилки. Включите пульт управления. Настройте температуру. Включите нагрев. Реле должны сработать. Откройте дверь. Реле должны разъединиться в течение 5-10 секунд. Закройте дверь. Реле снова срабатывают.
3. **Проверьте датчик температуры:**
 - Установите защиту. На щите выключите предохранительный выключатель бани на 15 секунд и снова включите. Пульт управления должен быть выключен и при включении показывать текущую температуру.
 - Температура периодически обновляется с шагом в один градус – поэтому может потребоваться некоторое время до достижения действительной температуры.
 - Отрегулируйте желаемую температуру на 50 градусов. Включите баню. Убедитесь, что желаемая температура поддерживается. Выключите нагрев.
 - Отрегулируйте желаемую температуру. Включите нагрев. Убедитесь, что температура достигается.



3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Короткое одноразовое нажатие кнопки включает пульт управления, начинает и прекращает нагрев.
- Во время нагрева на месте температуры появляется значок, указывающий на нагрев.
- В строке состояния появится значок «🔌», указывающий на начало подключения к сети. До подключения бани к приложению баня в сети не видна.
- Если в строке состояния появляется «📶», значит, пульт подключился к серверу и готов к использованию.
- Уровень сигнала мобильной сети показывает значок «📶».
- Во время нагрева экран всегда активный.
- В случае локального использования время нагрева всегда ограничено 3 часами. Используя мобильное приложение, можно самому выбирать время нагрева.
- По окончании нагрева или использования кнопки пульт управления автоматически отключается.
- Желаемая температура бани указана в виде числа в правом верхнем углу экрана. Текущая температура отображается по центру экрана. Для изменения температуры поверните кнопку.
- Для настройки функции автоматического пара каменки поворачивайте кнопку, удерживая ее нажатой. В левом нижнем углу отображается показание в интервале 1-10.
- В меню настроек можно попасть, удерживая кнопку нажатой в течение 10 секунд.



Детский замок

- Функцию детского замка можно включить из меню настроек.
- Детский замок автоматически активируется после выключения экрана пульта.
- Если детский замок включен, то, удерживая кнопку нажатой, ее следует повернуть на 45 градусов вправо и после этого на 45 градусов влево, чтобы активировать экран.



Таймер

- Для активации функции таймера удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд.
- После выбора подходящего времени однократным коротким нажатием кнопки включается таймер. Без нажатия кнопки функция таймера не активируется!



Освещение

- Функцию освещения или испарителя можно выбрать в меню настроек.
- Если выбрана функция освещения, то, удерживая кнопку нажатой и поворачивая ее направо, свет включается, а при повороте налево – выключается.



Испаритель

- Функцию испарителя и освещения можно выбрать в меню настроек.
- Если выбрана функция испарителя, то, удерживая кнопку нажатой и поворачивая ее направо, выбрасывается больше пара, а при повороте налево – меньше.
- Интенсивность пара в виде индикатора отображается в левом нижнем углу экрана (показание в интервале 1-10).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНА

1. Введите желаемую температуру бани и время нагрева (последняя настройка сохраняется в памяти).
2. Включите баню.

Для получения более точных инструкций следуйте указаниям приложения.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ БАНЕЙ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Первый год пользования мобильным приложением бесплатный и начинается со связывания пульта управления с учетной записью пользователя. По окончании бесплатного года дистанционное управление баней через мобильное приложение стоит 29 евро/год. Услуга дистанционного управления предлагается по выбору. Если вы не желаете пользоваться мобильным приложением по истечении бесплатного года, то сможете управлять баней только вручную через пульт управления. Оплата происходит в мобильном приложении кредитной карточкой.

Годовой платеж включает:

- функции мобильного приложения;
- защищенный сервер;
- неограниченный объем данных пульта управления;
- неограниченное число пользователей мобильного приложения;
- обновления приложения и программного обеспечения для пульта.

4. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- При срабатывании термозащиты (130°C) следует провести проверку бани и убедиться в ее безопасности. Датчик температуры с защитой от перегрева следует заменить, для этого свяжитесь с производителем support@huum.eu.
- В случае возникновения особых проблем, которые не описаны в данной инструкции по установке, в целях безопасности обратитесь к своему поставщику.
- Для безопасного использования управляющего устройства бани не разрешается самовольно изменять или перестраивать устройство.
- Производитель вправе вносить технические изменения в устройство.

NB! Держите данную инструкцию по установке и эксплуатации вблизи управляющего устройства для бани, чтобы вы могли в любой момент проверить правила безопасности и важную информацию о пользовании устройством.

Также следите за особыми правилами безопасности отдельных глав.

ЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Убедитесь, что на каменке нет никаких предметов. Даже несгораемые предметы могут обусловить перекаливание и спровоцировать пожар.
- Во время нагрева держите дверь парилки закрытой. Нагрев с открытой дверью не работает.
- Пульт управления на 12 кВт можно использовать только с тремя отопительными контурами, максимально с мощностью 4,5 кВт на один контур.

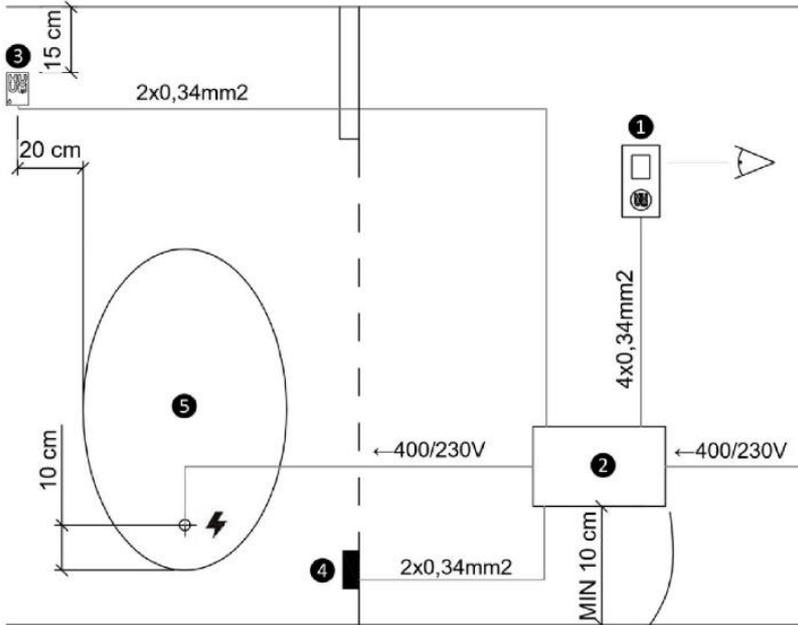




- Данное устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими или психическими способностями и сенсорными нарушениями (включая детей) или же людьми с недостаточным опытом и/или знаниями, за искл. использования под присмотром лица, отвечающего за их безопасность, или в соответствии с инструкциями, данными таким лицом.
- Следите, чтобы дети не играли с устройством.
- В целях безопасности, когда вы не пользуетесь баней, выключите предохранительный выключатель бани.
- Для использования дистанционного управления убедитесь, что каменка исправна и на ней нет никаких предметов. Закройте дверь парилки, после того как вы убедились в безопасности парилки.
- Старые устройства содержат материалы повторного использования. Не выбрасывайте старые устройства вместе с бытовыми отходами.
- При длительных паузах в использовании выключите на распределительном щите предохранительный выключатель.



5. **CXEMA**



- 1 - Панель управления UKU
- 2 - Главный модуль
- 3 - Датчик температуры
- 4 - Дверной датчик
- 5 - Каменка
- 6 - Испаритель

