



ИНСТРУКЦИЯ ПО
УСТАНОВКЕ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ
ОТ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ
УКУ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ДО УСТАНОВКИ	2
2. УСТАНОВКА УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАНИ UKU	3
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – UKU.....	3
КОНТАКТОР	4
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРЕВА	4
ДВЕРНОЙ ДАТЧИК.....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНА	5
3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНА	6
4. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	6
ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:.....	6

1. ДО УСТАНОВКИ

• **ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ДО УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ВЫ СМОЖЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА УСТРОЙСТВА И ИЗБЕЖИТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ.**

- Данное устройство имеет право устанавливать только электрик или равное по квалификациям лицо.
- Работа с контактором не разрешена когда он под напряжением.
- В случае возникновения особых проблем, которые не описаны в инструкции, в целях безопасности обратитесь к своему поставщику.
- Управляющее устройство бани запрещается самовольно изменять или перестраивать.
- Производитель имеет право делать дополнения своему устройству. Последнюю версию инструкции найдете на интернет-сайте производителя.
- Убедитесь, что 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 отдельную токовую защиту.

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 эту 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 соответственно с действующими указаниями по утилизации.

2. УСТАНОВКА УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАНИ UKU

- До установки, отключите питание электрокаменки на распределительном щите.
- Управляющее устройство устанавливается на уровне глаз пользователя, рядом с дверью или соответственно рекомендациям производителя парилки.
- Устройство надо подключить к электрической сети на неподвижный контакт, без штепселя. Качество питающего кабеля должно быть H07RN-F или его аналог.

! ВНИМАНИЕ – Повреждение устройства

- Управляющее устройство устойчиво к брызгам (IP X4). Несмотря на это управляющее устройство не должно попасть в прямой контакт с водой. Устройство должно быть установлено в сухом месте.
- Самая высокая температура применения устройства – +40 °С, запрещено превышать максимальную сырость воздуха 95%.

Отмерьте длину кабелей и определите расположение кабелей и частей устройства (Рисунок 1).

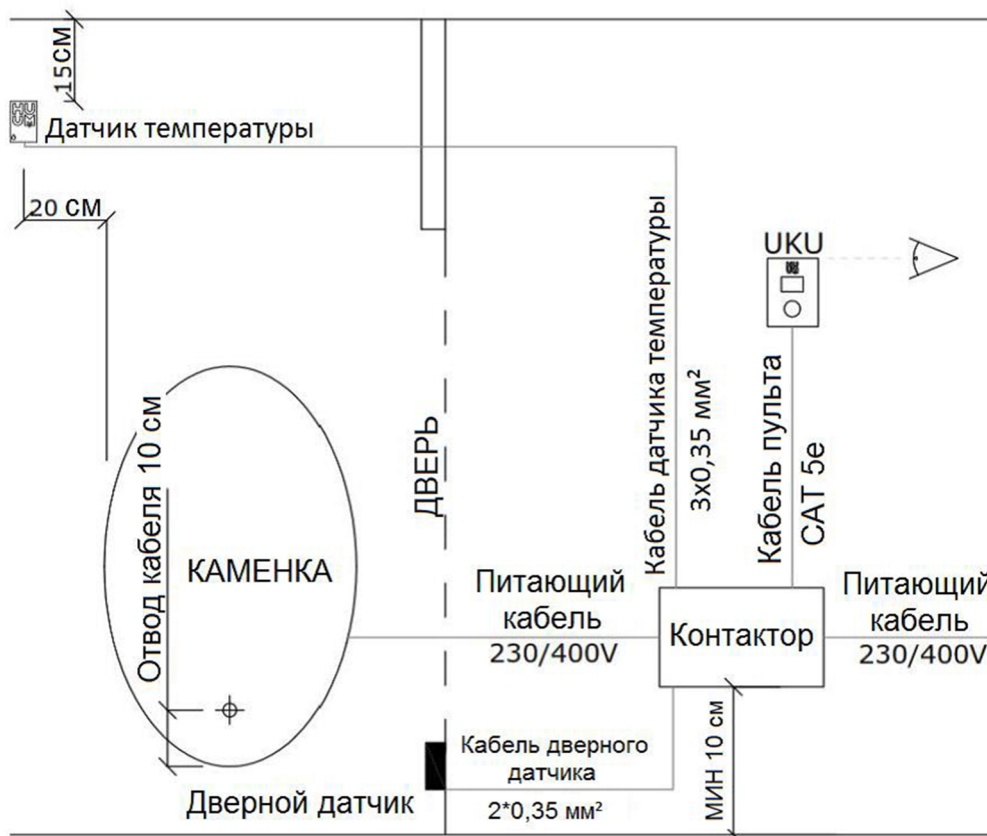


Рисунок 1

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – UKU

1. Удалите заднюю крышку панели управления UKU.
2. Прикрепите заднюю крышку к стене. Таким образом, чтобы верхний край панели управления остался на высоте глаз. (Рисунок 1)
3. Если используете дистанционное управление, вставьте SIM-карту, у которой отключено спрашивание PIN-кода. Запишите ID и пароль на печатной плате UKU. Соедините кабель с устройством UKU (Рисунок 2).
4. Прикрепите устройство вместе с крышкой к задней крышке на стене. Зафиксируйте шурупами по бокам.

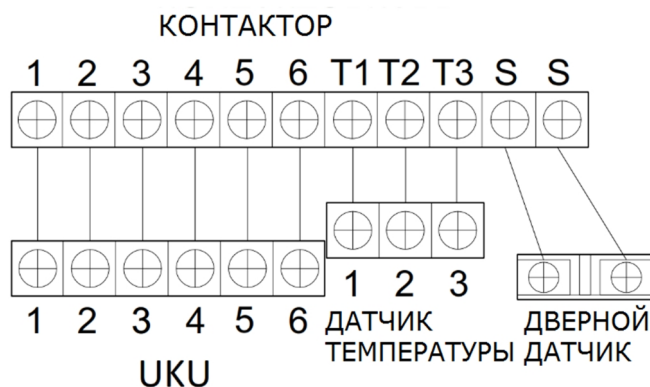


Рисунок 2

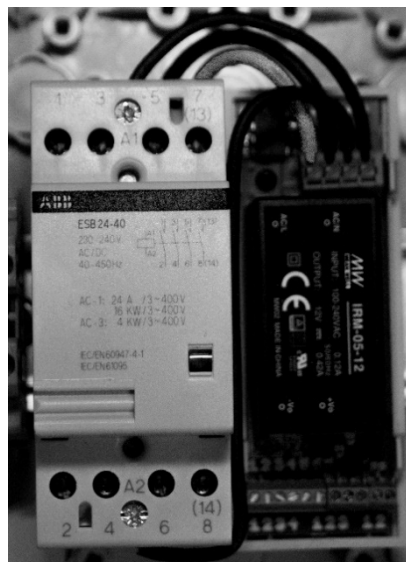


Рисунок 3

КОНТАКТОР

1. Снимите крышку контактора.
2. Прикрепите ее винтами к стенке сухого помещения по крайней мере 10 см от пола. (Рисунок 1) Контакттор запрещено прикреплять к потолку или на наклонные поверхности – работа в таком положении испортит контактор.
3. Протяните кабели от УКУ, датчика температуры и дверного датчика через кабельный отвод к клеммной колодке печатной платы и соедините соответственно рядом приведенной таблице и схеме. На функциональное соединение указывает зеленая индикаторная лампочка на печатной плате, которая выключается, когда включается нагрев.
4. Проведите питающие кабели и соединительные кабели каменки (400/230 V) через кабельный отвод к клеммной колодке контактора и защитного заземления и соедините питательный кабель с винтовыми зажимами **№ 1, 3, 5 и 7** контактора и с клеммной колодкой защитного заземления соответственно обозначению.

Внимание! У 18 kW версии УКУ питание надо провести равномерно через оба контактора.

5. Соедините питающий кабель контактора с печатной пластиной в позиции **№ 2, 4, 6 и 8**.
6. В ходе подключения должны сохраниться соединения контактора и печатной платы (от фазы на печатную плату L и от нулевого провода к N и от пускового соединения контактора A1 и A2 к печатной пластине K и K.) (Рисунок 3)
7. Установите и закройте крышку распределительного щита.

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРЕВА

1. Соедините кабель со штепселем датчика температуры соответственно рисунку 2.
2. Привинтите датчик температуры к стене. Устройство не должно находиться над каменкой. Установить 20 см от края каменки и 15 см от потолка парилки. (Рисунок 1)

ДВЕРНОЙ ДАТЧИК

Дверной датчик состоит из двух частей – датчик и магнит.

1. Откройте датчик.
2. Соедините концы кабелей с клеммами датчика.
3. Прикрепите магнит к краю двери. Таким образом, 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 один против другого. Максимальный промежуток между половинами – 5 мм.



ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНА

1. Скачайте приложение HUUM со страницы 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 коды бани находятся на печатной пластине UKU рядом с местом для SIM-карты.
4. Проверьте, работают ли все функции и доходят ли они до бани. Время реализации команды должно быть меньше 1 минуты.

ПРОВЕРКА

Проверку должен проводить квалифицированный электрик.

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

1. Проверьте контакты токовой защиты и контактора. Плохой контакт может вызвать пожар. Убедитесь, что к блоку питания подсоединены один фазовый и один нейтральный провод. Рабочее напряжение блока питания составляет 230 V. Подключение двух фазовых проводов безвозвратно портит блок питания. Включите ток от щита с помощью токовой защиты. Экран мигнет на секунду. Устройство готово к работе.
2. Проверьте дверной датчик – закройте дверь парилки. Включите пульт управления. Введите температуру. Включите нагрев. Контактор должен заработать. Откройте дверь. Контактор должен отключиться. Закройте дверь. Контактор опять включается.
3. Проверьте датчик температуры:
 - Удалите термическую защиту (компонент с двумя отводами в датчике температуры). Нагрев должен прекратиться, на экране появятся растущие числа и под конец текст «sensor problem».
 - Установите защиту. На щите отключите токовую защиту бани на 15 секунд и снова включите. Пульт управления должен быть выключен и при включении показывать сиюминутную температуру.
 - Температура периодически обновляется и по одному градусу – поэтому может потребоваться немного времени до достижения настоящей температуры.
 - Введите желаемую температуру 50 градусов. Включите баню. Убедитесь, что желаемая температура поддерживается. Выключите нагрев.
 - Введите желаемую температуру 110 градусов. Включите нагрев. Убедитесь, что температура достигается и поддерживается. Не оставляйте баню без присмотра во время нагрева.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Короткое одноразовое нажатие кнопки включает пульт управления, начинает и прекращает нагрев.
- Если пульт нагрева включен, его экран активный.
- Во время нагрева экран всегда активный.
- В случае использования кнопки, время нагрева ограничено 3 часами. Используя ПРИЛОЖЕНИЕ возможно выбрать время нагрева.
- При окончании нагрева или использования кнопки, пульт управления автоматически отключается.
- Если активирована GSM-связь, пульт не отключается и остается в системе ожидания. Для экономии энергии на это время уменьшается интенсивность фоновое освещение.
- Верхний край экрана показывает состояние пульта, а нижний – банную температуру в данный момент.
- Желаемая температура бани – маленькая цифра над сиюминутной температурой. Для регулирования поверните кнопку.
- Во время нагрева на месте состояния появляется знак «H», который при достижении температуры меняется на знак «_». В это время происходит включение и выключение нагревательных элементов с помощью контактора.
- Связь GSM можно активировать только если пульт управления включен и нагрева не происходит. Для этого нажмите на кнопку примерно на 3 секунды. На месте состояния загорается «S», что означает, что





связь GSM включена. К тому же, время от времени мигает знак «N», который показывает связь сети GSM, и не имеет значения с точки зрения управления бани. Если пульт управления принимает SIM-карту, на экране появляется знак «.». Если SIM-карта подключается в сеть GSM, на его месте загорается знак «i». Когда пульт управления получает связь с сервером, загорается знак «l». Теперь пульт управления телеуправляемый. В нормальном состоянии «i» и «l» будут чередоваться. Скорость чередования случайная и зависит в основном от условий связи GSM.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНА

1. Введите желаемую температуру бани. (последнее налаживание остается в памяти)
2. Включите баню.

Для более точных инструкций следуйте инструкции приложения.

4. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Внимательно прочитайте инструкцию по установке этого устройства. Таким образом, Вы сможете использовать все преимущества устройства и избежите возникновения повреждений.
- В случае возникновения особых проблем, которые не описаны в инструкции, обратитесь в целях безопасности к своему поставщику.
- Для безопасного использования управляющего устройства бани не разрешается самовольно изменять или перестраивать устройство.
- У производителя есть право вносить технические изменения в свою продукцию.

Держите эту 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.

ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- Убедитесь, что на каменке не находится ни одного предмета. Даже несгораемые предметы могут причинить перекаливание, и опасность пожара.
- Во время нагрева держите дверь парилки закрытой. Управление не работает, если дверной датчик препятствует нагреву.
- Контактор предусмотрен работать только с пультом управления UKU.
- 9 kW пульт управления можно использовать только с тремя отопительными контурами, максимально с мощностью 3,0 kW на один контур. 18 kW пульт управления можно использовать с шестью отопительными контурами, максимально с мощностью 6,0 kW на один контур.
- Это устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими, или психическими способностями и сенсорными нарушениями (включая детей) или же людям с недостаточным опытом и/или знаниями, искл. под присмотром лица, отвечающим 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, отключите токовую защиту бани.
- Для дистанционного управления включите интернет-соединение UKU. Убедитесь, что каменка является исправной, и на ней нет предметов. Закройте дверь парилки.

Утилизация:

- Старые устройства содержат материалы повторного использования. По этой причине не выбрасывайте старые устройства вместе с бытовыми отходами.

Длительные паузы в использовании:

При длительных паузах в использовании выключите на распределительном щите токовую защиту.

IPX4



sales@huum.eu
www.huum.ru

