



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ  
ОТ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ UKU

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ .....	2
2. УСТАНОВКА УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАНИ УКУ .....	3
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – УКУ .....	3
КОРОБКА КОНТАКТОРА .....	3
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРЕВА.....	3
ДВЕРНОЙ ДАТЧИК .....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНА.....	4
ПРОВЕРКА.....	4
3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	4
4. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....	5
ЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ .....	5

### 1. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

- ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ УСТРОЙСТВА ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ВЫ СМОЖЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА УСТРОЙСТВА И ИЗБЕЖИТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ.
- Данное устройство может устанавливаться только электрик или равное по квалификациям лицо.
- Работа с коробкой контактора разрешена только при условии, что она не находится под напряжением.
- В случае возникновения особых проблем, которые не описаны в 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 свое устройство. Последнюю версию инструкции 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 новую 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 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.

## 2. УСТАНОВКА УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАНИ UKU

- Перед установкой отключите питание электрокаменки на распределительном щите.
- Управляющее устройство устанавливается на уровне глаз пользователя, рядом с дверью парилки или согласно рекомендациям производителя парилки.
- При установке коробки контактора следует учитывать наличие сигнала GSM. При необходимости антенну главного модуля ⑥ следует удлинить кабелем SMA-SMF.
- 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

- Управляющее устройство соответствует степени защиты IP 43. Устройство должно быть установлено в сухом месте. Коробку контактора ② можно установить в парилке, если модули ⑥ и ⑦ устанавливаются в щите с IP, подходящим для данной среды.
- Самая высокая температура применения устройства +50 °С. Влажность воздуха не должна превышать 95%.

Отмерьте длину кабелей и определите расположение кабелей и частей устройства (рисунок).

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – UKU ①

#### Дерево

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.

#### Пластик

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.

### КОРОБКА КОНТАКТОРА ②

1. Снимите крышку коробки контактора.
2. Закрепите ее винтами на стене сухого помещения на высоте не менее 10 см от пола (рисунок). Коробку контактора запрещено прикреплять к потолку или на наклонные поверхности – работа в таком положении испортит контактор.
3. Протяните кабели от панели управления UKU, датчика температуры и дверного датчика через кабельный отвод к клеммной колодке главного модуля ⑥ коробки контактора и соедините согласно рисунку.
4. Согласно рисунку соедините кабель питания пульта (400/230 В) через кабельные отводы с контактором ⑦, нейтралью ⑨ и распределительной шиной защитного заземления ⑧. В ходе подключения должны сохраниться соединения контактора и главного модуля коробки контактора. Под винтовым зажимом контактора можно соединять кабельную жилу с максимальным размером 2x4 мм<sup>2</sup>.  
*NB! У версии UKU на 18 кВт питание надо провести равномерно через оба контактора.*
5. Соедините кабель питания между пультом и каменкой согласно рисунку с позициями контактора ⑦ № 2, 4, 6 и 8, а также с шиной защитного заземления ⑧.
6. Установите и закройте крышку коробки контактора.

### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРЕВА ③

1. Соедините кабель со штепселем датчика температуры согласно рисунку.
2. Привинтите датчик температуры к стене согласно рисунку. Устройство не должно располагаться над каменкой.

### ДВЕРНОЙ ДАТЧИК ④

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.

### ГЛАВНЫЙ МОДУЛЬ ⑥

Для подключения пульта управления к серверу в модуль UKU следует вставить SIM-карту без PIN-кода с объемом передачи данных не менее 5 Мб/месяц.

NB! Все имеющиеся соединения должны сохраняться при установке устройства.

### 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 коды бани находятся на печатной плате UKU рядом с гнездом для SIM-карты.
4. Проверьте, работают ли все функции мобильного приложения 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 плате питания пульта управления подсоединены один фазовый и один нейтральный провод. Рабочее напряжение пульта управления составляет 230 В. Подключение двух фазовых проводов безвозвратно портит плату 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. Настройте температуру. Включите нагрев. Контактор должен заработать. Откройте дверь. Контактор должен отключиться. Закройте дверь. Контактор опять включается.
3. Проверьте датчик температуры:
  - Установите защиту. На щите отключите токовую защиту 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.
- Для соединения пульта с сетью нажмите на две секунды на кнопку. В строке состояния появится значок «📶», указывающий на начало подключения к сети.
- Если в строке состояния появляется «📶», значит, пульт подключен к сети и готов к использованию.
- Уровень сигнала мобильной сети показывает значок «📶».

- Во время нагрева экран всегда активный.
- В случае использования кнопки, время нагрева всегда ограничено 3 часами. Используя ПРИЛОЖЕНИЕ, можно выбирать время нагрева.
- По 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 освещения.
- Верхний край экрана показывает состояние пульта, а нижний – температуру бани в данный момент.
- Желаемая температура бани – маленький числовой индикатор над текущей температурой. Для изменения поверните кнопку.

#### 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.

#### **4. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

- Перед использованием устройства внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации. Таким образом, вы сможете использовать все преимущества устройства и избежите возникновения повреждений.
- В случае возникновения особых проблем, которые не описаны в данной инструкции по установке, обратитесь в целях безопасности к своему поставщику.
- Для безопасного использования управляющего устройства бани не разрешается самовольно изменять или перестраивать устройство.
- Производитель вправе вносить технические изменения в устройство.

**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**

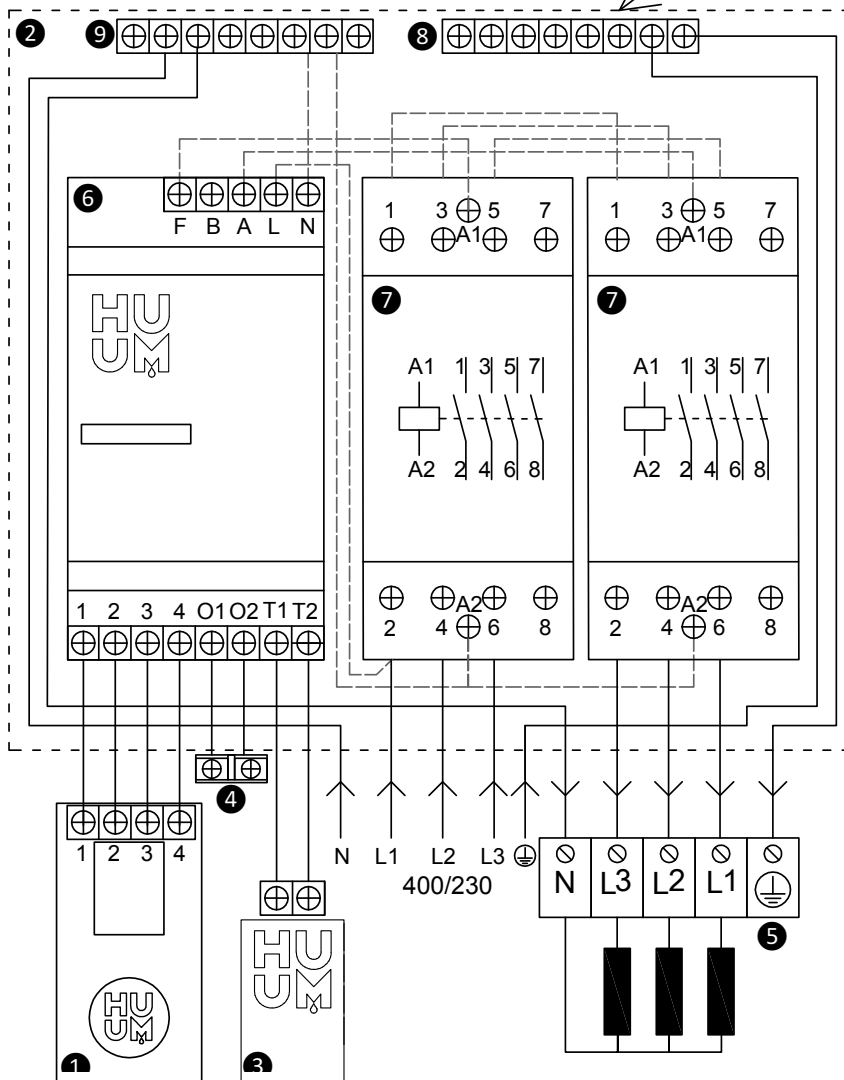
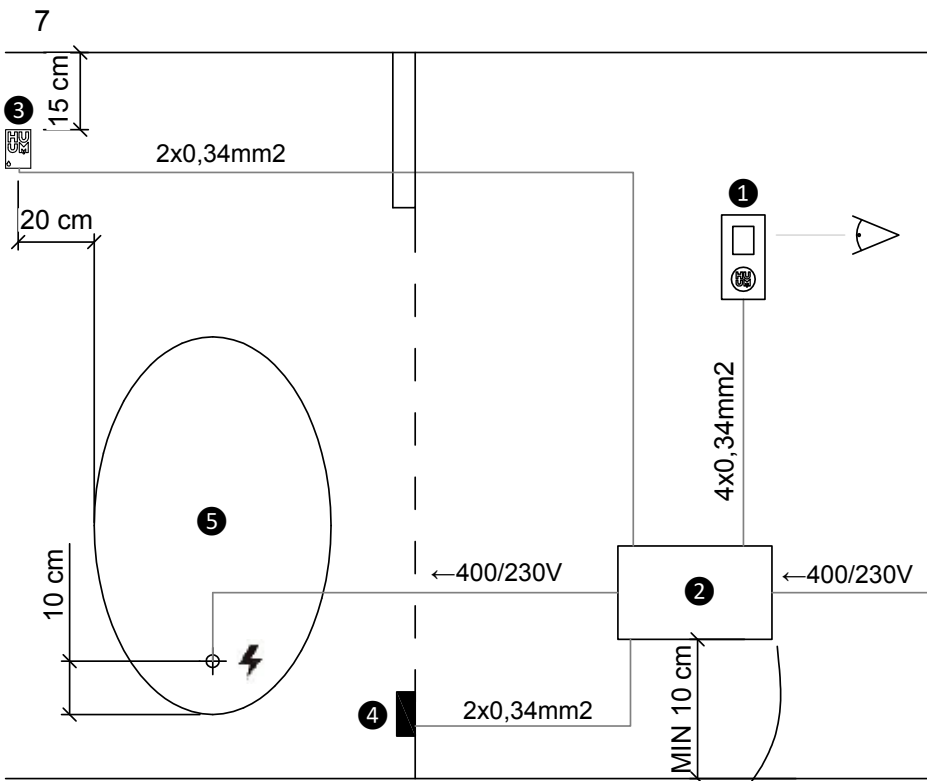
- Убедитесь, что на каменке не находится ни одного предмета. Даже несгораемые предметы могут обусловить перекаливание и тем самым вызвать опасность пожара.
- Во время нагрева держите дверь парилки закрытой. Управление не работает, если дверной датчик препятствует нагреву.
- Коробка контактора предусмотрена работать только с пультом управления UKU.
- Пульт управления на 12 кВт можно использовать только с тремя отопительными контурами, максимально с мощностью 3,0 кВт на один контур. Пульт управления на 18 кВт можно использовать только с шестью отопительными контурами, максимально с мощностью 6,0 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, отключите токовую защиту бани.
- Для дистанционного управления включите интернет-соединение UKU. Убедитесь, что каменка исправна, 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.



- ① – Панель управления UKU
- ② – Коробка контактора
- ③ – Датчик температуры
- ④ – Дверной датчик
- ⑤ – Каменка
- ⑥ – Главный модуль
- ⑦ – Контактор
- ⑧ – Распределительная шина защитного заземления
- ⑨ – Распределительная шина нейтрали

