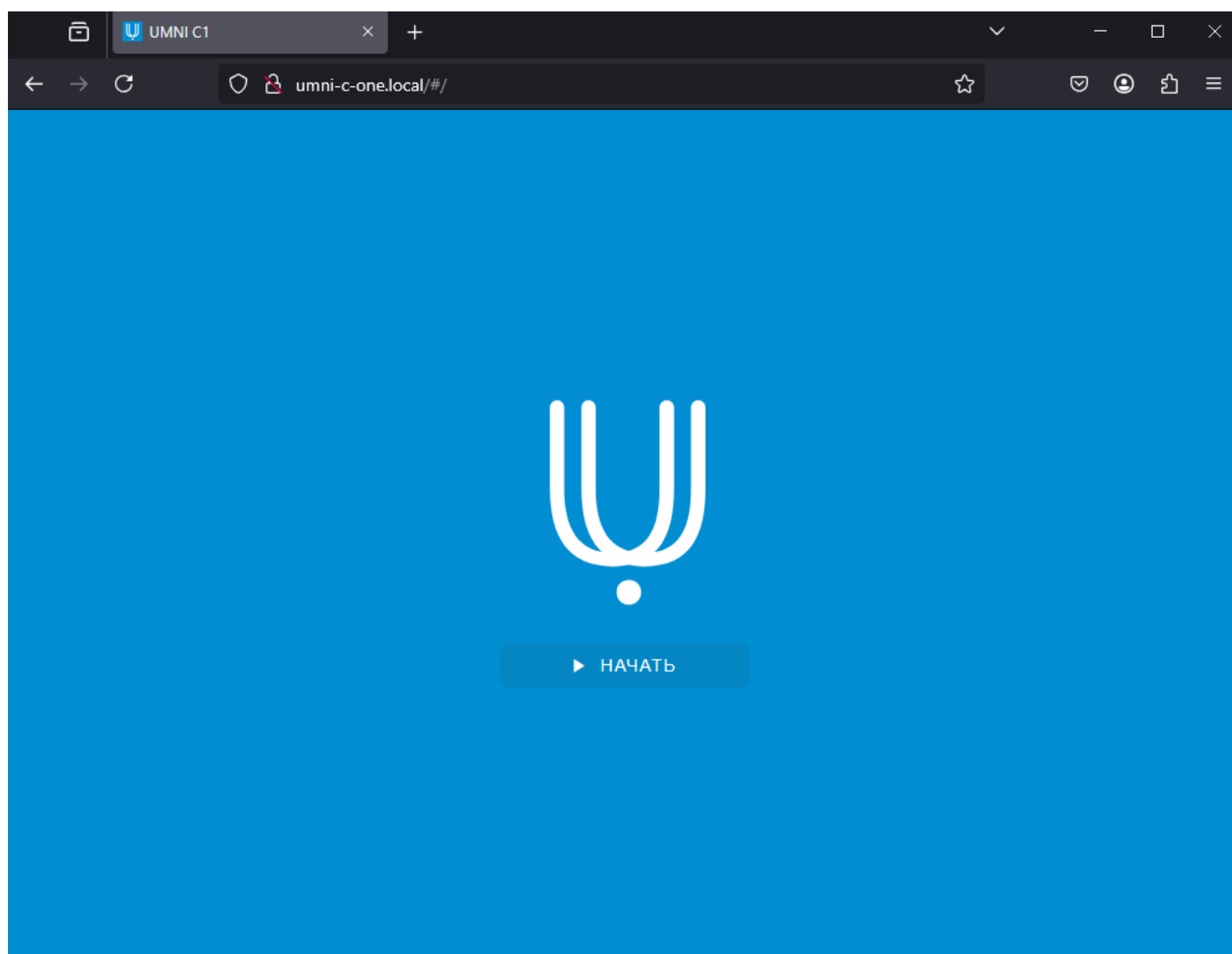


[Устарело] Первый запуск

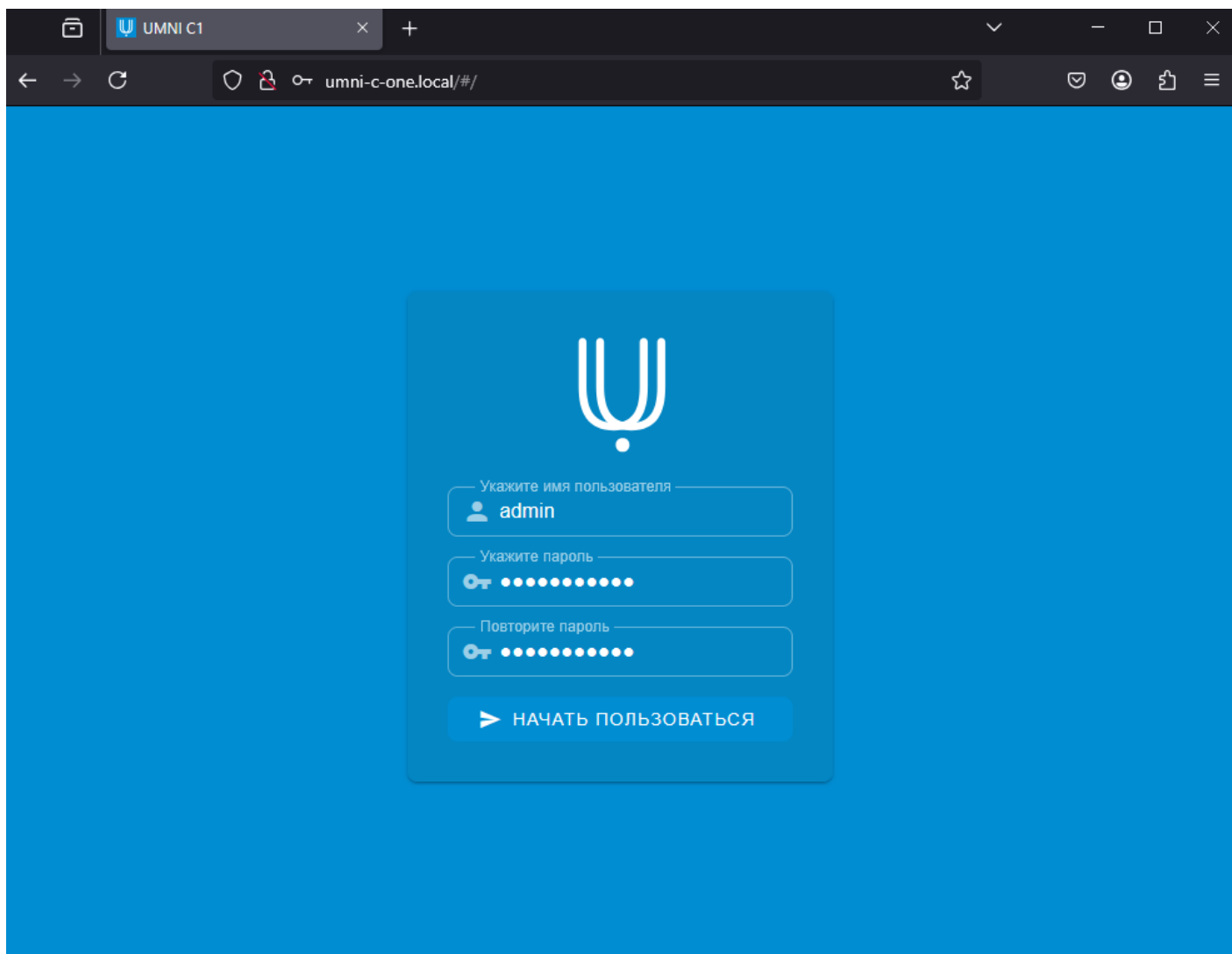
Программное обеспечение контроллера в разработке и на этапе тестирования. Оно распространяется как есть, без каких-либо обязательств.

Проверьте наличие карты памяти в слоте. Подключите контроллер в локальную сеть и подайте на него питание. Светодиод статуса (зеленый) начнет мигать с периодичностью раз в секунду. После успешной инициализации светодиод начнет мигать раз в 10 секунд (легкая вспышка).

Откройте браузер и введите в адресной строке <http://umni-c-one.local>



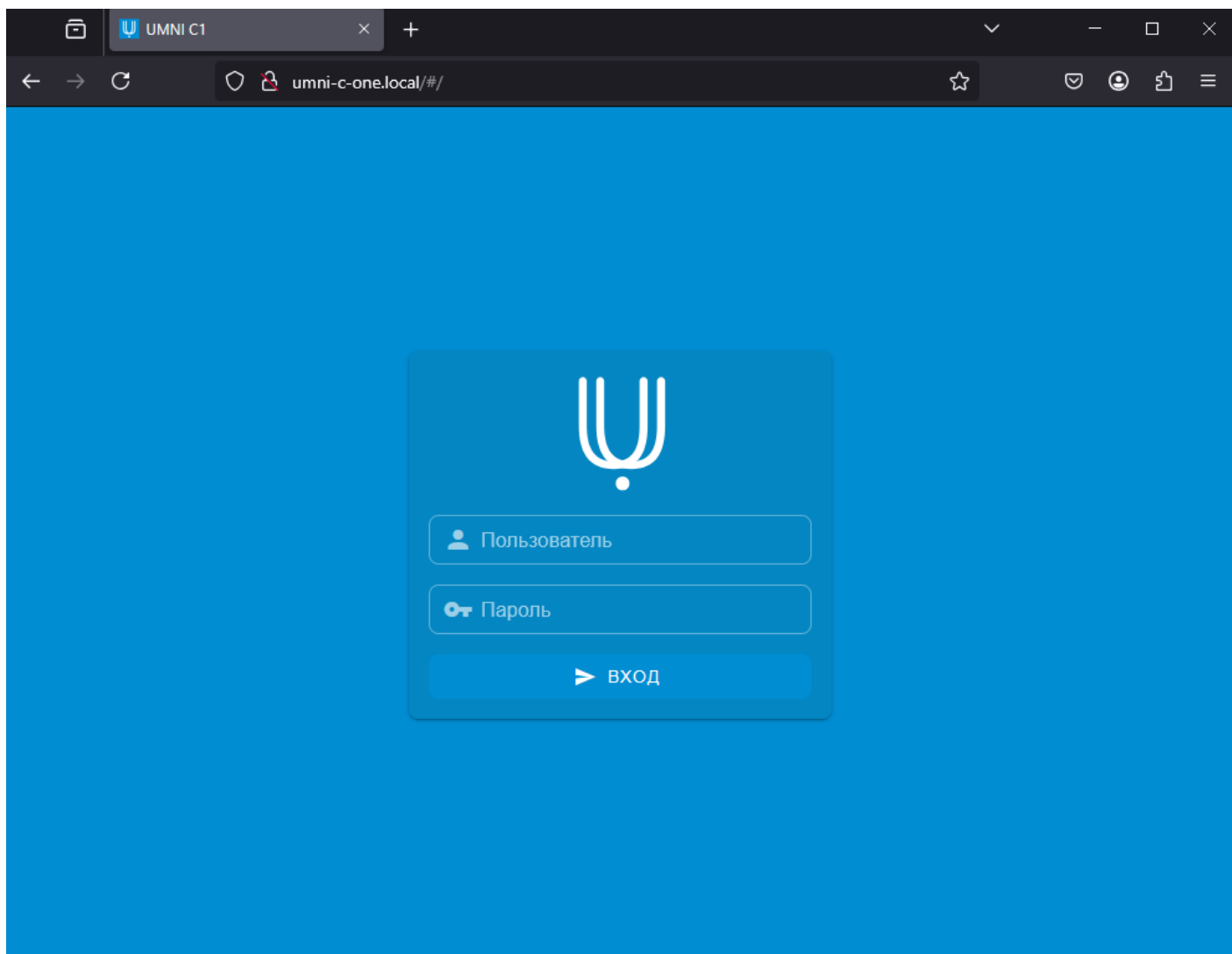
Для начала установки системы нажмите кнопку "Начать"



Создайте учетную запись администратора контроллера. Укажите имя пользователя, пароль и подтверждение пароля. Нажмите кнопку "Начать пользоваться".

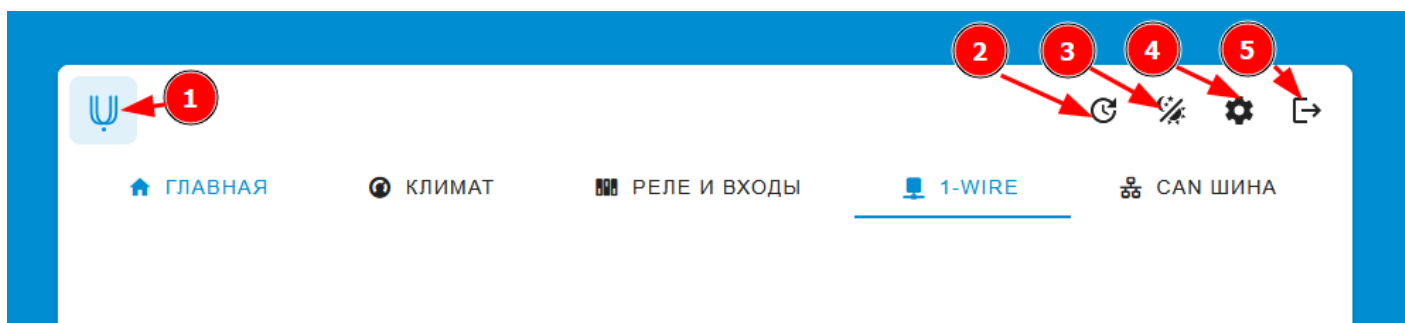
Пароль должен состоять из латинских символов в верхнем и нижнем регистре и цифр. Также пароль должен быть минимум 6 знаков в длину.

После установки, войдите с этими учетными данными в систему



После входа вы будете перенаправлены на главную страницу. На ней отображается основная информация по интерфейсам, загрузке оперативной памяти и пр.

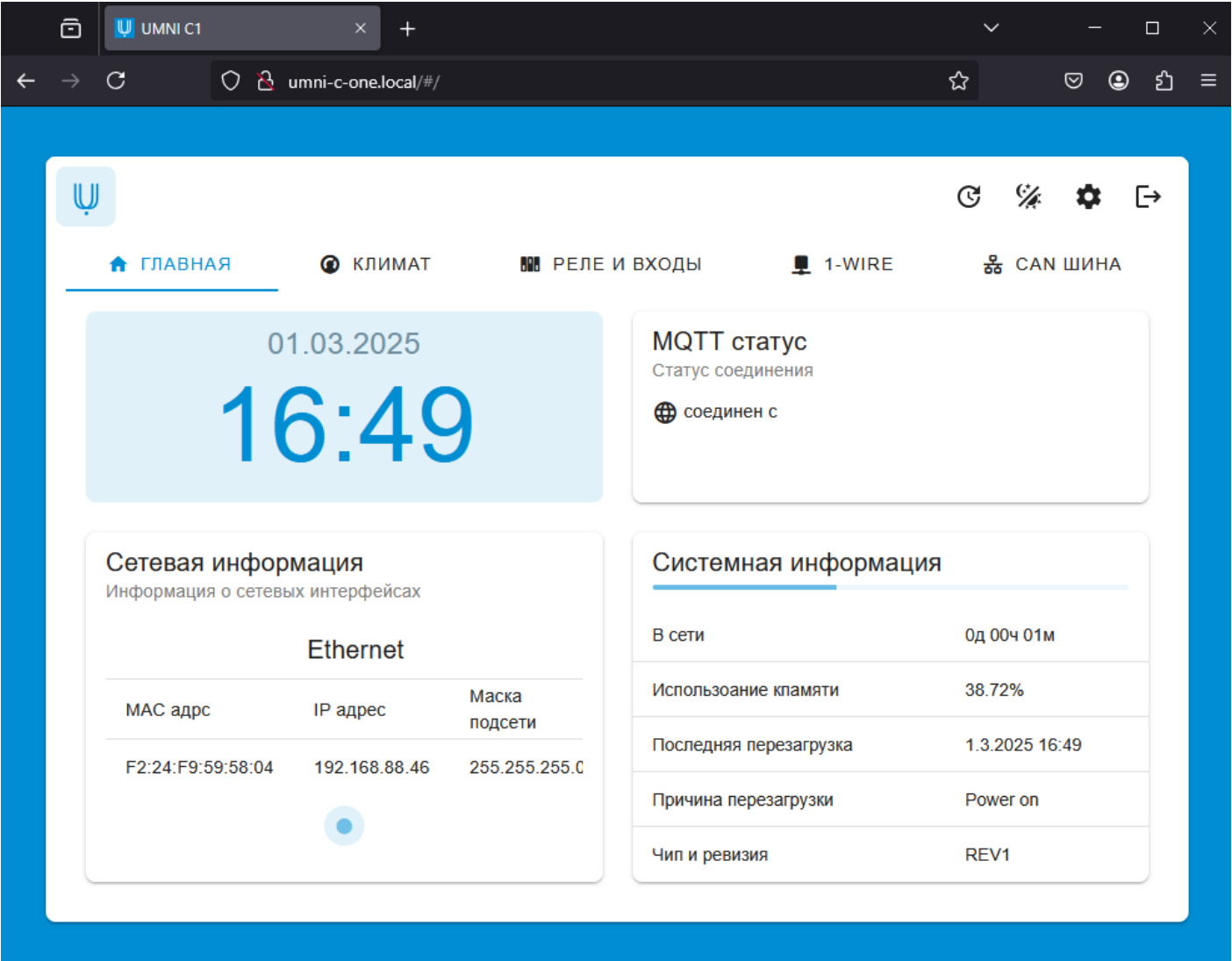
Структура страницы



Лаконичный и минималистичный дизайн веб-интерфейса содержит следующие основные разделы:

1. Переход на главную страницу
2. Раздел обновлений
3. Переключение темы "День" и "Ночь"
4. Раздел настроек

5. Выход из системы



Раздел "Климат"



3s

10s

[ГЛАВНАЯ](#)[КЛИМАТ](#)[РЕЛЕ И ВХОДЫ](#)[1-WIRE](#)

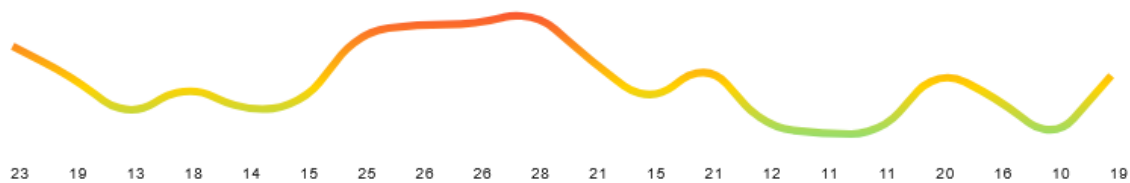
ПЛАМЯ ВКЛЮЧЕНО

30

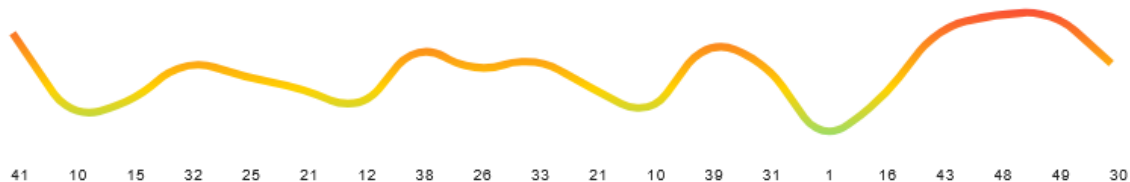
19.18°C

ОЧИСТИТЬ

Текущая температура нагрева теплоносителя



Текущий уровень модуляции пламени



Температура системы отопления



59

Активно

26.91°C - НТС ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура ГВС



59

74.28°C - НТС ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

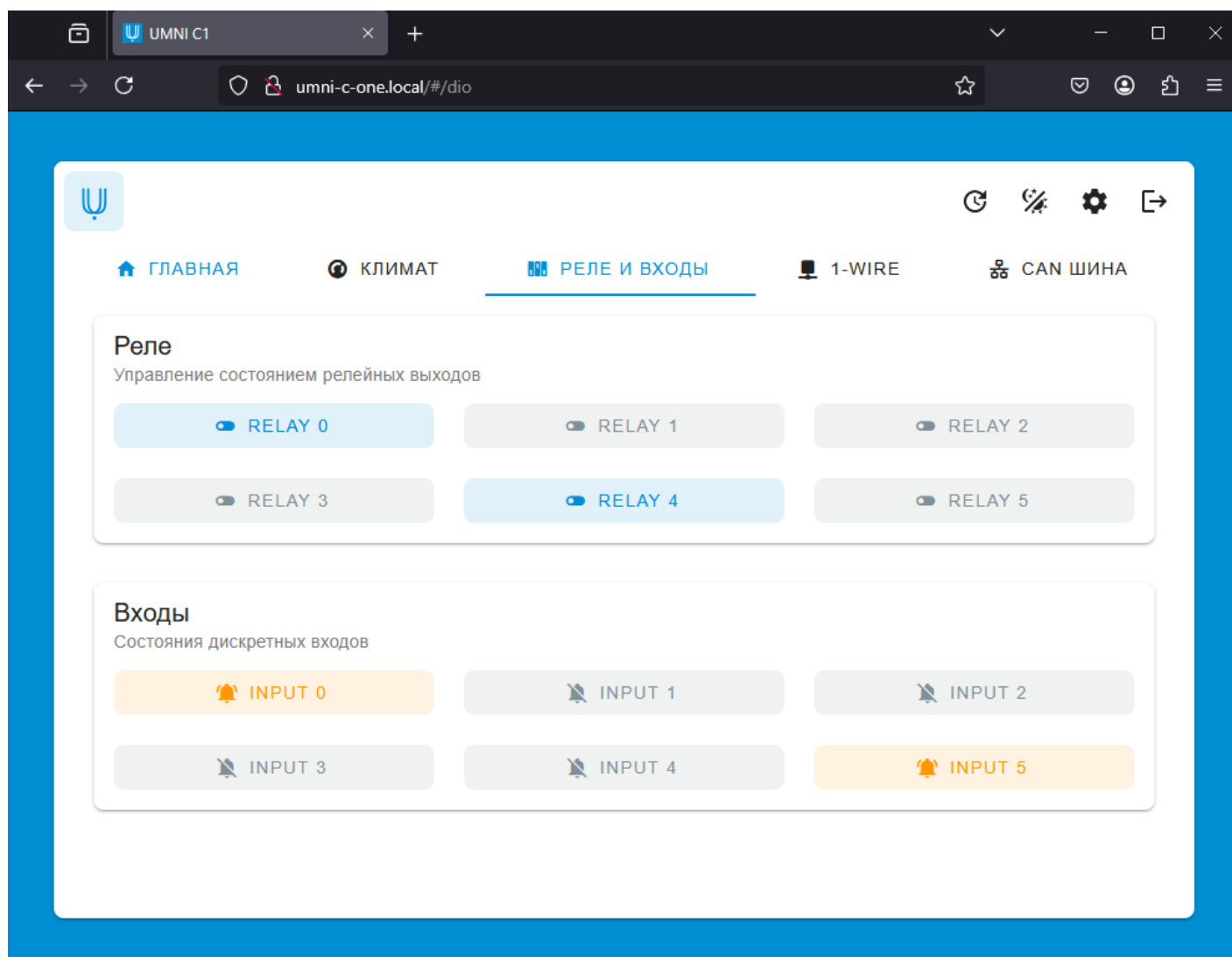
[ПОКАЗАТЬ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ](#)



Данный раздел содержит настройки параметров для протокола OpenTherm, а именно:

- Целевую температуру горячей воды
- Целевую температуру бойлера
- Информацию по модуляции пламени, текущей температуре и активности горелки
- Прочие диагностические данные
- Данные с клемм T1 и T2 контроллера
- Графики в реальном времени
- Блок сброса и описания ошибок

Раздел "Реле и входы"

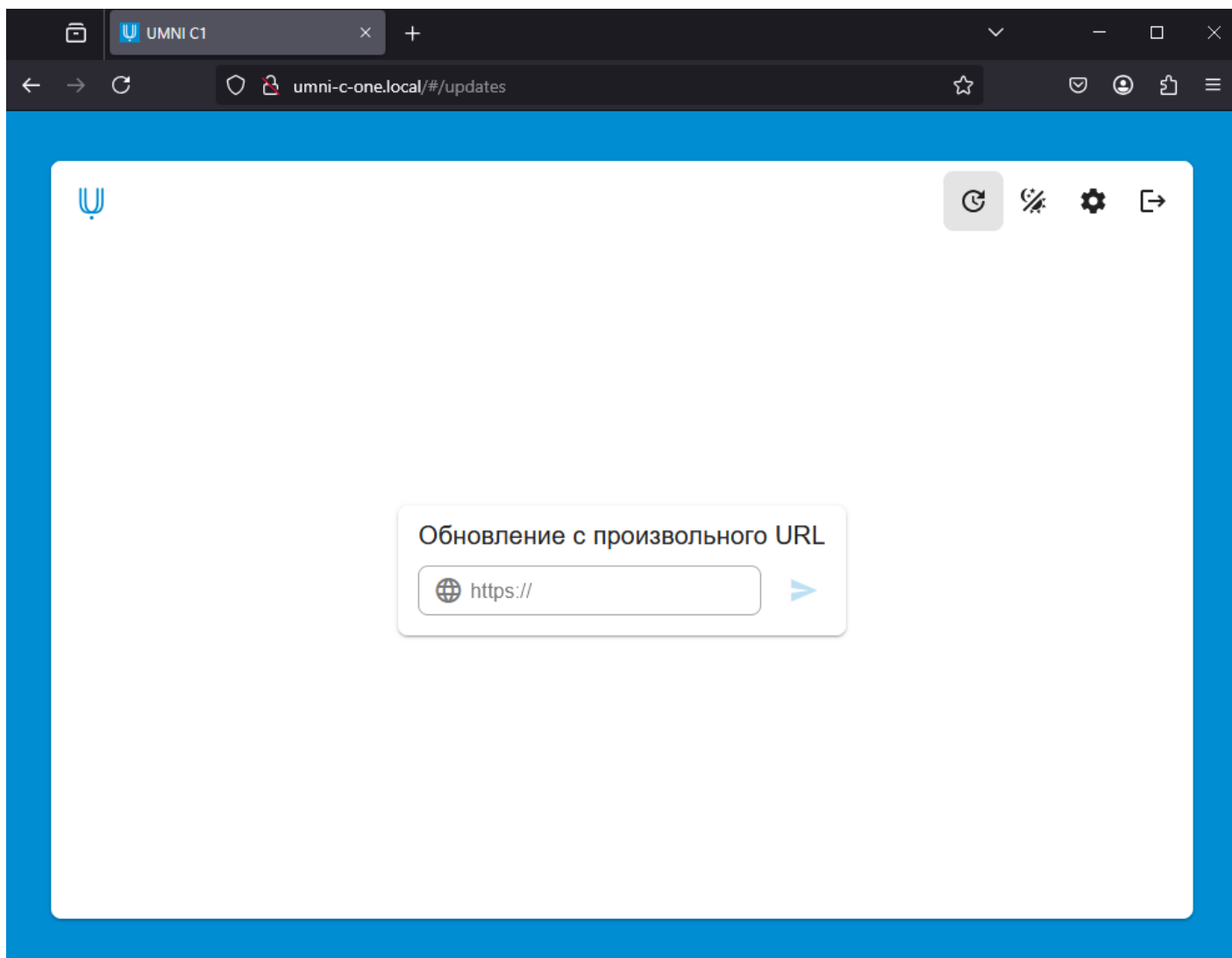


Данный раздел содержит возможность мониторинга и переключения состояния дискретных входов и релейных выходов.

Раздел "1WIRE"

В разработке...

Раздел "Обновления"



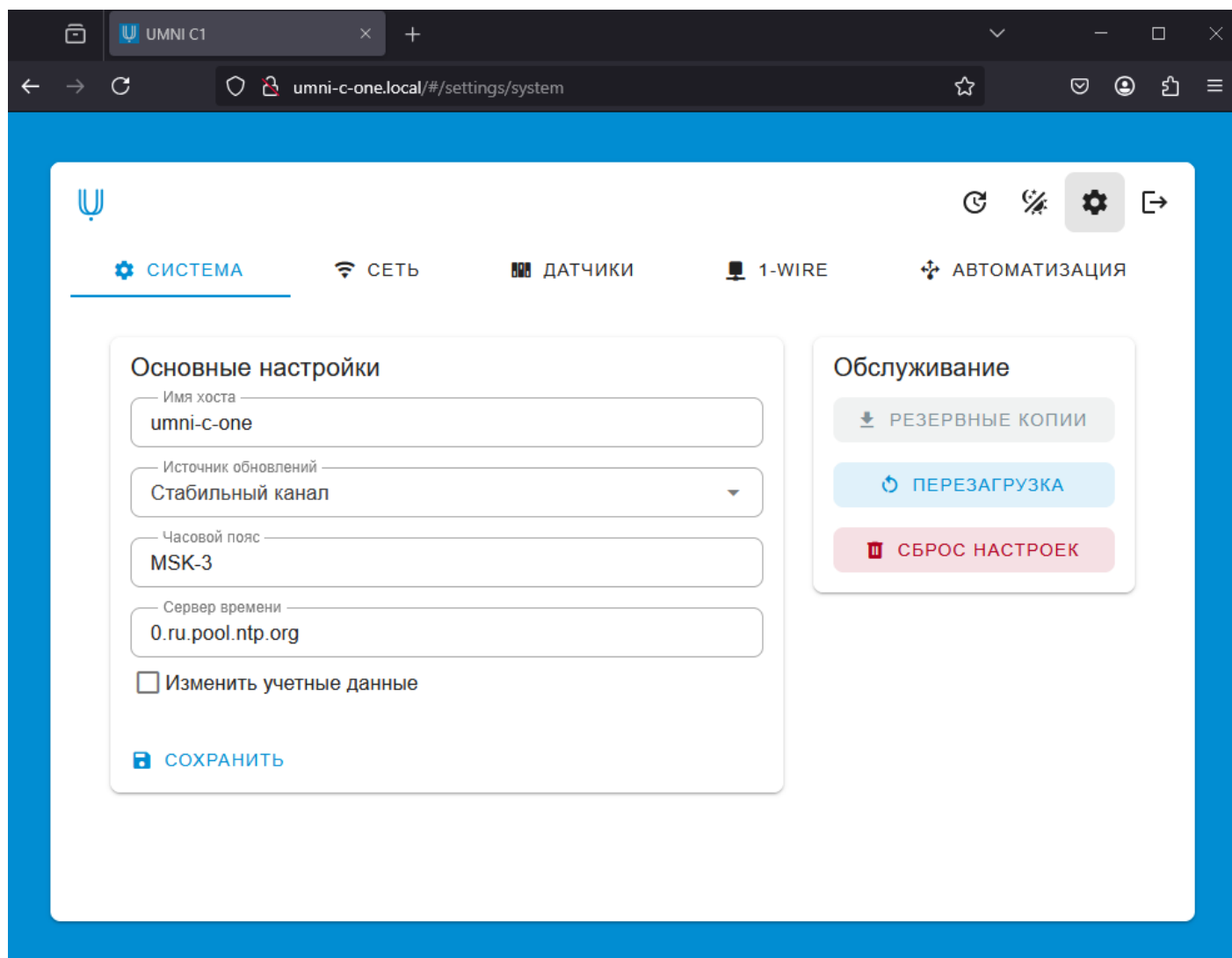
В этом разделе на данный момент можно обновиться с произвольного адреса с которого отдается бинарный скомпилированный файл. Протокол обязательно должен быть `https://`

Внимание! Система на чипе ESP32, установленная в данном контроллере, поддерживает механизм обновления прошивки "по воздуху", OTA. Мы настоятельно рекомендуем использовать только оригинальную прошивку от "УМНЫЙ", так как работа устройства на других прошивках не гарантируется и не является причиной для возврата тестового образца.

К тому же, оригинальная, "заводская" прошивка устройства заточена конкретно под его аппаратную часть и имеет несколько отличительных особенностей, не реализованных в других открытых прошивках.

"УМНЫЙ" направлен на **простоту и доступность** использования устройств и программного обеспечения. Узнайте больше о централизованном администрировании и сборе статистических данных в [открытой системе "УМНЫЙ Сервер"](#)

Раздел "Настройки"



Функционально, данный раздел позволяет выполнить базовую настройку различных программных модулей контроллера.

Основные настройки

Основные настройки

Имя хоста

umni-c-one

Источник обновлений

Стабильный канал

Часовой пояс

MSK-3

Сервер времени

0.ru.pool.ntp.org

☐ Изменить учетные данные

 СОХРАНИТЬ

Здесь вы можете указать имя хоста, по которому будет доступно устройство в вашей сети.

Важно понимать, что два устройства с одинаковых именем не должны быть одновременно в сети. так как корректно работать по имени хоста они не будут. Либо задайте уникальные имена, либо используйте IP для доступа в веб-интерфейс.

Также укажите источник обновлений (рекомендуется "Стабильный канал"). Часовой пояс вы можете установить MSK-3, либо выбрать часовой пояс из предустановленных.

Сервер времени можете указать любой (при необходимости).

Для изменения учетных данных установите соответствующую галочку и укажите новые данные.

☒ Изменить учетные данные

Имя пользователя

admin

Пароль

Раздел "Обслуживание"

Обслуживание

↓ РЕЗЕРВНЫЕ КОПИИ

↺ ПЕРЕЗАГРУЗКА

🗑 СБРОС НАСТРОЕК

Вы можете перезагрузить устройство, либо сбросить его до заводских настроек с удалением всех значений конфигурации.

Раздел сеть

УМНИ C1

umni-c-one.local/#/settings/network

СИСТЕМА СЕТЬ ДАТЧИКИ 1-WIRE АВТОМАТИЗАЦИЯ

Настройки проводной сети

Тип настройки
Динамический (DHCP)

Настройки Wifi

Тип настройки
Динамический (DHCP)

Режим станции

Имя сети

Пароль сети

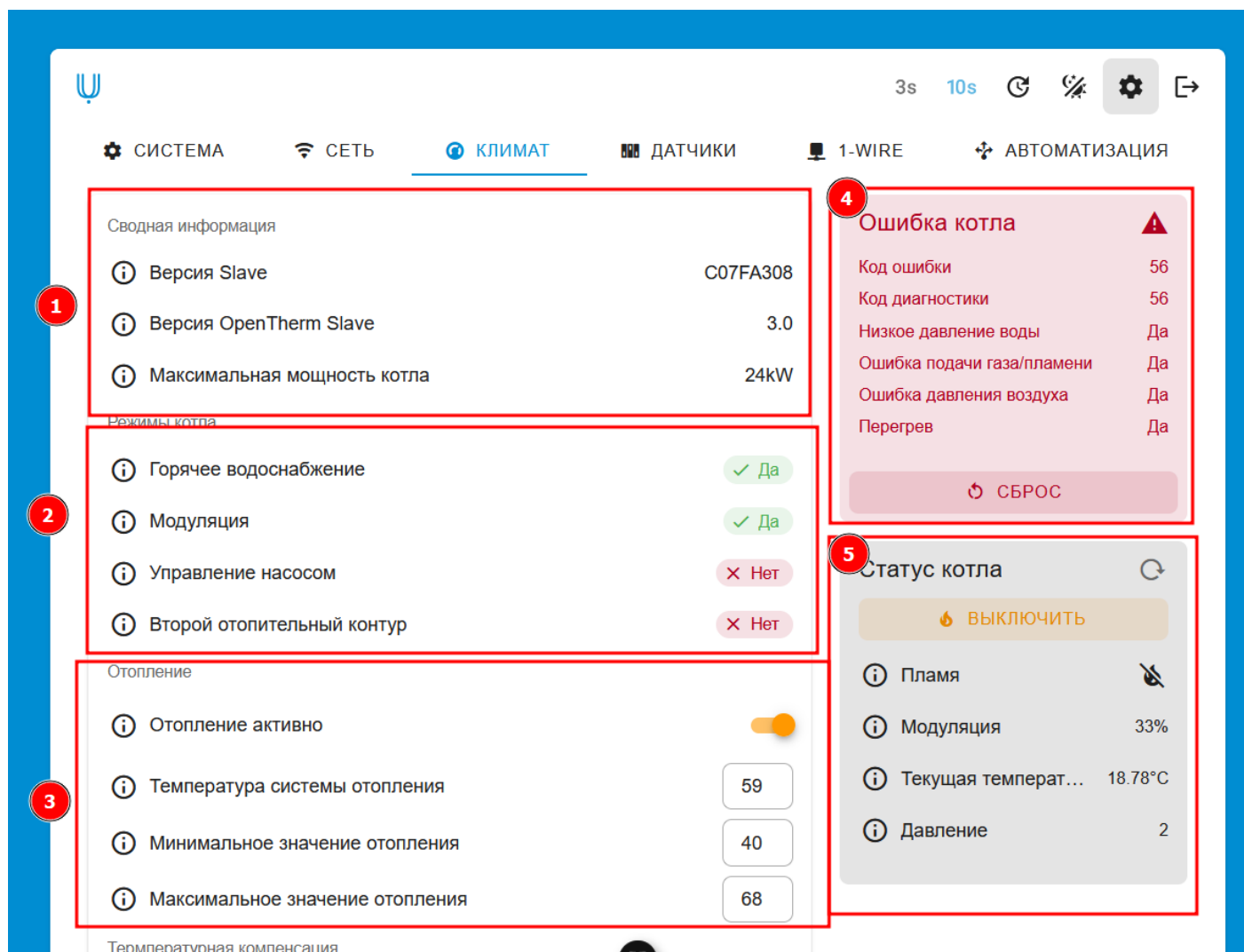
СОХРАНИТЬ

В разработке. Функционал сохраняет, но не применяет на контроллере настройки.

В этом разделе вы можете настроить проводную и беспроводную сеть, а также указать имя и пароль сети, когда устройство находится в режиме конфигурации (переключатель установлена).

Раздел "Климат"

Внимание! Не все параметры OpenTherm поддерживаются производителем котлов. Как правило, обязательными к реализации являются параметры чтения и записи целевых значений температуры и модуляции. Остальные параметры не зависят от контроллера UMNI



Раздел настроек описывает взаимодействие с котлом по протоколу OpenTherm.

1. Блок сводной информации о котле
2. Блок доступных режимов котла
 - Доступны ли параметры режима ГВС
 - Доступен ли режим модуляции. Если да, то котел либо работает в режиме модуляции, либо режим можно активировать в котле
 - Доступно ли чтение данных с насоса

- Имеется ли второй отопительный контур
3. Управление отоплением. Доступно получение минимальных и максимальных значений, а так же чтение и запись целевой температуры.
 4. Блок ошибок и сброса ошибок
 5. Статус котла

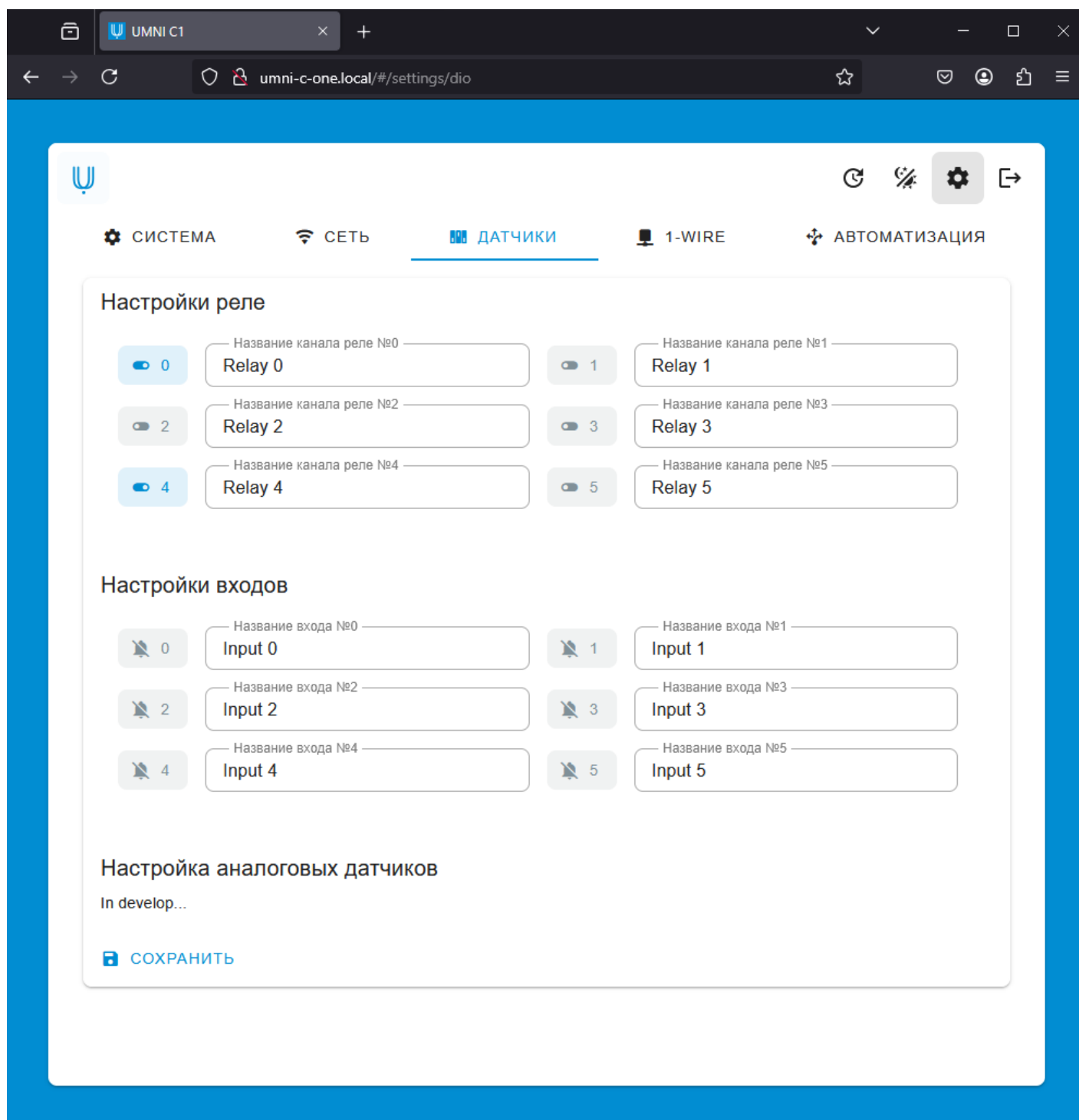
The screenshot shows a control interface for a boiler system. It is divided into three main sections, each highlighted with a red box and a red circle containing a number on the left margin.

- Section 1: Температурная компенсация (Temperature Compensation)**
 - Температурная компенсация: Toggle switch is turned on (green).
 - Температура снаружи: 18.68°
 - Коэффициент кривой нагрева: 17
- Section 2: Горячее водоснабжение (Hot Water Supply)**
 - Горячее водоснабжение активно: Toggle switch is turned on (blue).
 - Температура ГВС: 59
 - Минимальное значение ГВС: 35
 - Максимальное значение ГВС: 61
- Section 3: Модуляция (Modulation)**
 - Минимальный уровень модуляции котла: 7%
 - Максимальный уровень модуляции: 36

At the bottom of the interface is a blue button with a save icon and the text "СОХРАНИТЬ" (SAVE).

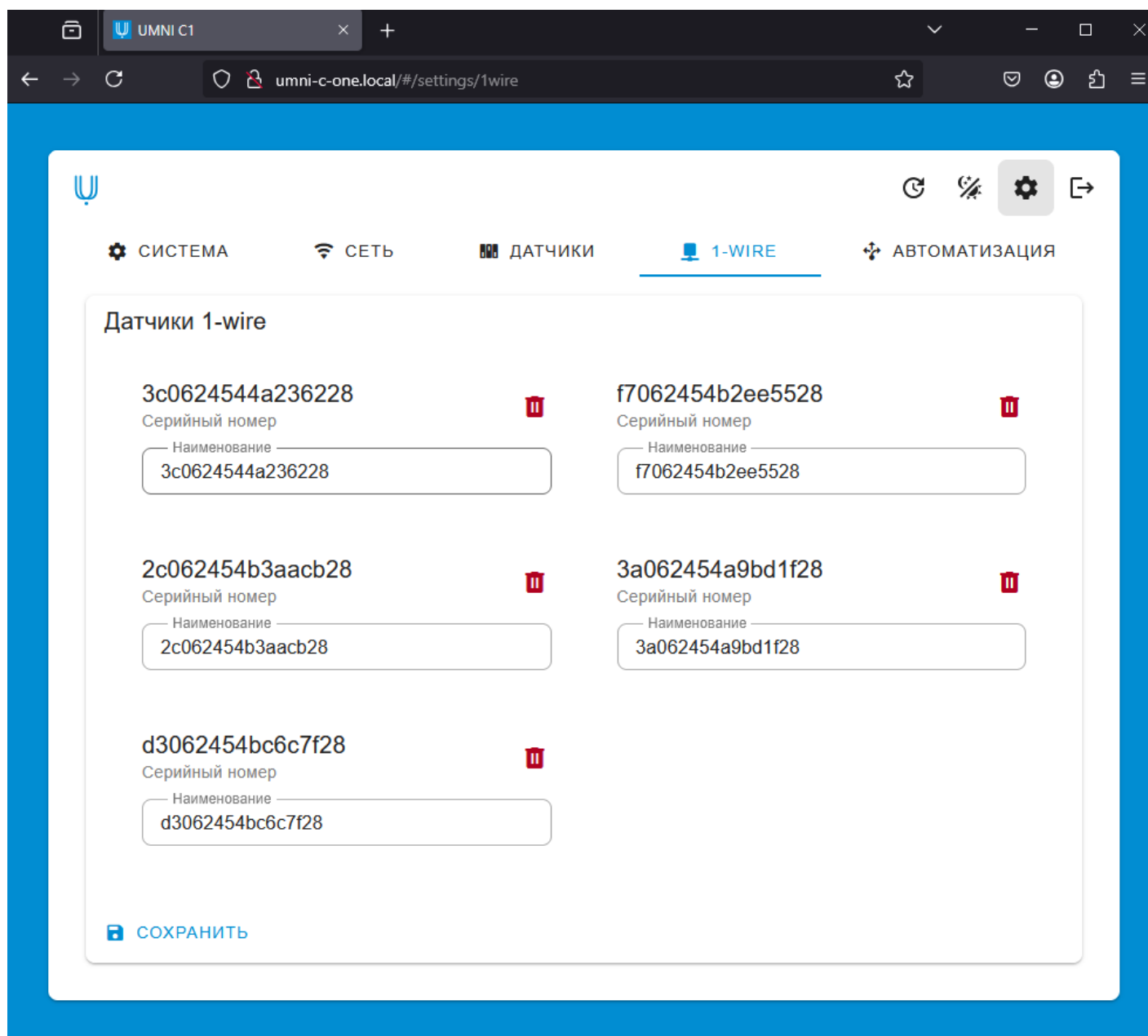
1. Блок температурной компенсации. Здесь выводится температура наружного датчика температуры (при наличии), а также возможность установки кривой нагрева.
2. Управление ГВС. Доступно получение минимальных и максимальных значений, а так же чтение и запись целевой температуры.
3. Управление модуляцией горелки котла. Установка максимального значения модуляции.

Раздел "Датчики"



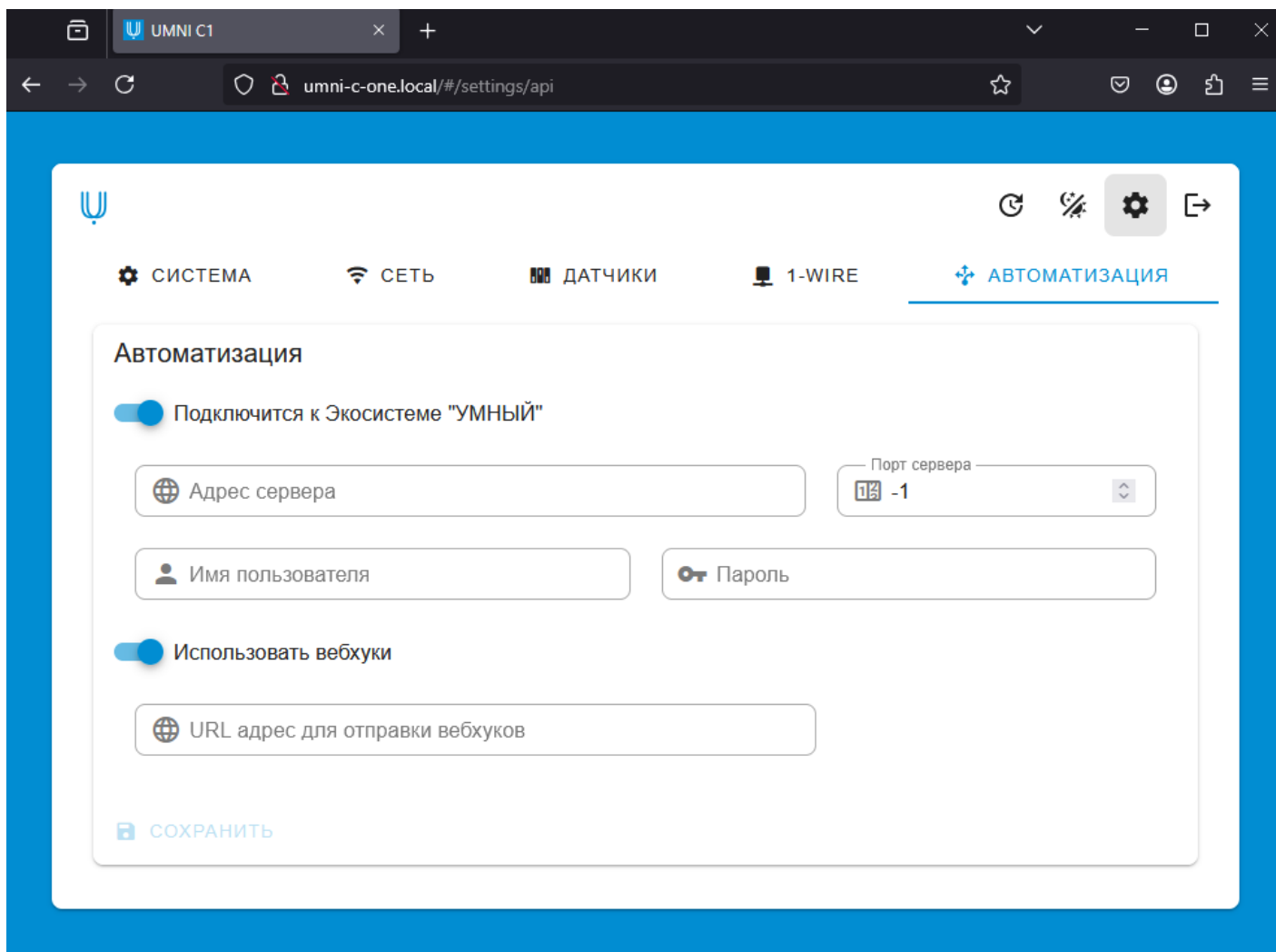
Настройте названия датчиков как вышей душе угодно. После сохранения перезагрузите устройство.

Раздел 1-WIRE



Укажите названия датчиков и при необходимости удалите неактивные.

Раздел "Автоматизация"



Автоматизация позволяет подключаться к серверу УМНЫЙ и взаимодействовать с несколькими контроллерами централизованно, создавать расписания, сценарии и многое другое.

Revision #14

Created 1 March 2025 12:39:50 by Михаил Сазанов

Updated 18 May 2025 16:53:51 by Михаил Сазанов