

## Wi-Fi датчик влажности почвы



Рисунок 1 - Обозначение компонентов датчика

### 1 Включение

- Подключить датчик влажности (4)
- Замкнуть переключку (3). Если у Вас датчик влажности не с шестью пинами

### 2 Настройка

- При включении держать зажатой кнопку конфигурации
- Подключиться к Wi-Fi-сети "SOIL-xxx", используя пароль "password"
- Зайти на страницу конфигурации по адресу <http://192.168.4.1>
- Войдите, используя установленный или стандартный пароль "admin"
- Перед Вами меню конфигурации датчика влажности.
- Переключаясь между пунктами меню вверху, настройте подключение к Вашей домашней сети Wi-Fi и необходимые методы оповещения.
- Перезагрузите датчик влажности используя кнопку в веб-интерфейсе или путем переподключения переключки.

### 3 Калибровка

При необходимости откалибровать показания датчика, вы можете сделать это в пункте меню “Options” (см. Рисунок 2).

Порядок калибровки:

- Вставить датчик в сухую почву и нажать кнопку “Set as 0 %”
- Полить почву, подождать две минуты, нажать “Set as 100 %”
- Нажать кнопку “Submit” и перезагрузить устройство

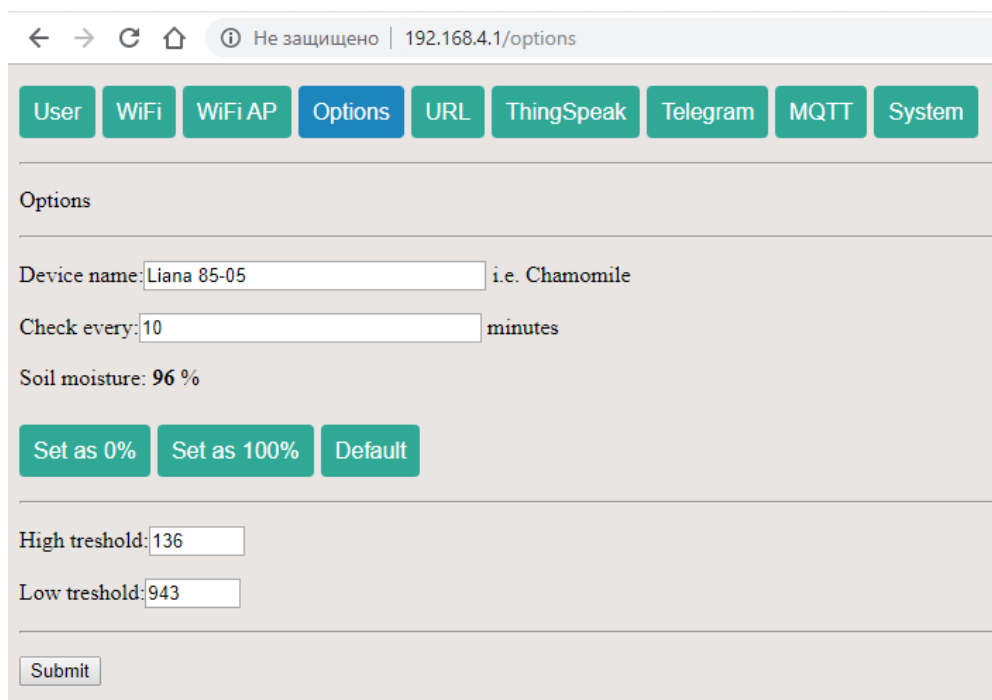


Рисунок 2 - Калибровка датчика

### 4 Рекомендуемые параметры конфигурации

Датчик влажности предназначен для передачи данных по нескольким каналам, таких как Telegram, HTTP, MQTT, ESP Now, Thingspeak. Мы рекомендуем использовать только один из них для минимизации расхода аккумулятора.

Для настройки выбранного метода оповещения следуйте инструкциям в веб-интерфейсе.

## **Wi-Fi Soil Moisture Sensor**

Your plant sends you his health news in the messenger.

Phantasy? No, it's reality with our sensor.

Датчик обеспечивает мониторинг влажности почвы для цветов или других растений.

### **Ключевые возможности:**

- Измерение влажности почвы
- Интерфейс Wi-Fi
- Калибровка для различных типов грунта
- Независимость от системы SmartHome благодаря прямому подключению к Wi-Fi
- Высокая энергоэффективность
- Передача данных на веб-сервисы через MQTT, HTTP, Telegram или ThingSpeak с последующей обработкой в MatLab
- Легкая масштабируемость

### **Применение:**

- агрария
- цветы в обфсе или дома
- выращивание фруктов дома
- теплицы