

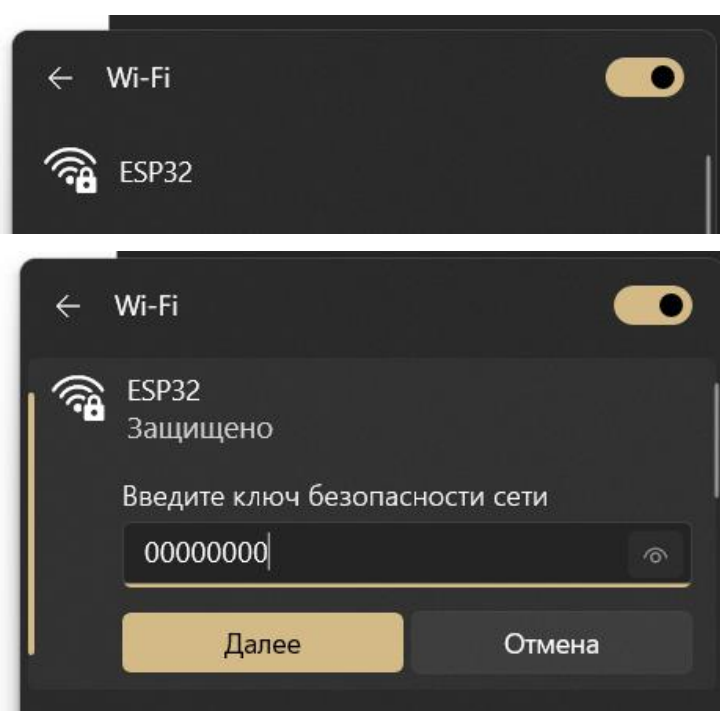
1. **Состав тестовой установки:**

- Отладочная плата ESP-WROOM-32;
- Микросхема памяти EEPROM 24C08 на 8 Кбит (1 Кбайт);
- Дисплей 1602;
- 3 кнопки;
- 1 энкодер.

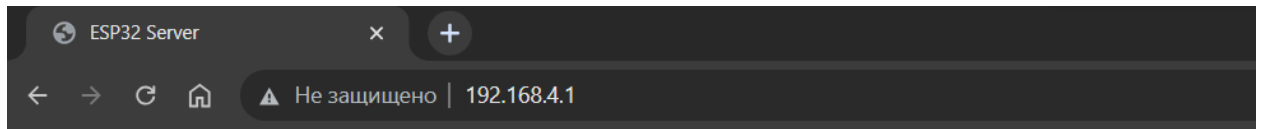
2. Первые шаги.

2.1. Настройка подключения Устройства к домашней Wi-Fi сети.

- 1) Зажать кнопку System и, удерживая её в таком положении, включить Устройство. При включении загорится **светодиод «Загрузка»**;
- 2) Дождаться надписи “Settings mode” на дисплее. Также должен загореться **светодиод «Settings mode»**;
- 3) После того, как погаснет **светодиод «Загрузка»**, с помощью смартфона или ноутбука необходимо подключиться по Wi-Fi к сети с названием “ESP32”. Пароль сети: 00000000 (восемь нулей);



- 4) С помощью браузера перейти по IP-адресу <http://192.168.4.1/>



ESP32 - Web Server

Красный светодиод

Зеленый светодиод

NUMBER

Текст на дисплее

LCD Backlight

SSID точки доступа Пароль точки доступа

Подключаться к точке доступа

- 5) Ввести SSID (название) и пароль домашней Wi-Fi сети, после чего нажать кнопку «Сохранить»;

6) **=== Не реализовано ===** На дисплее должны высветиться введенные данные;

- 7) Перезагрузить Устройство (выключить и включить его);

8) После загрузочного экрана на дисплее должны высветиться название (SSID) сети и выделенный под Устройство IP-адрес в этой сети.

9) Поздравляем! Устройство подключилась к домашней Wi-Fi сети и готово к эксплуатации.

2.2. Настройка Канала Управления