

# Порядок подключения по Wi-Fi

В разделе Wi-Fi выполняются операции, связанные с управлением Wi-Fi сетями: подключение к сохранённым сетям, активация точки доступа, а также подключение к новым доступным сетям.

## Шаги для подключения по Wi-Fi:

### Подготовка к настройке

Убедитесь, что ваша базовая станция PiDATA Lite включена и находится в зоне действия Wi-Fi сети, к которой вы хотите подключиться.

### Доступ к веб-интерфейсу

При первом запуске PiDATA Lite активирует точку доступа. Следующие шаги помогут вам подключиться к ней:

1. Подключитесь к точке доступа.

Данные для подключения:

*Имя точки доступа:* PiDataLiteXXXX

*Пароль:* 12345678

2. Перейдите на веб-интерфейс.

Введите PiDataLiteXXXX.local или 192.168.10.1 в адресную строку браузера, где XXXX это уникальные 4 символа для каждой PiData Lite.

### Подключение к сети

1. В веб-интерфейсе перейдите в раздел настроек Wi-Fi.
2. Из списка выберите необходимую Wi-Fi сеть и подключитесь к ней по кнопке "Add".
3. Отключитесь от точки доступа PiDataLiteXXXX и подключитесь к нужной сети.
4. После подключения к сети, с помощью роутера или сканера найдите новый IP-адрес базы.

5. Перейдите на веб-интерфейс устройства, используя новый IP.

## Проверка подключения

Проверьте статус подключения на главном экране веб-интерфейса. Статус "wlan0 has internet" сообщает об успешном подключении к Wi-Fi сети.

Обратите внимание, что обновление статуса может занять некоторое время после подключения.

The screenshot shows the PiDATA Lite web interface. At the top, there are navigation links: [Главная](#) / [Настройки](#) / [Wifi](#) / . Below the navigation is the PiDATA Lite logo and a version indicator: 0.4 pidatalite. The main content area displays various system metrics:

- Память: 3243.42 / 6272.76 MB
- Кастеры: pidt.net:2101/pid
- Файлов в очереди на отправку: 0
- Текущий файл: 20250429100211\_record.cnb (18.42 MB)
- Интернет: has internet
- Текущие координаты: 56.01744509° 92.84001015° 126.2 m
- Количество спутников: 54
- Серийный номер: 09477874
- Версия прошивки GNSS: 630A9-B2
- Доступные интерфейсы: Current: wlan0  
wlan0 has internet  
enx00e04c680af4 has internet

The "Доступные интерфейсы" section is highlighted with a red box, indicating the current network status.

## Приоритетность сети

Сетевое подключение становится доступным только после активации Wi-Fi с помощью кнопки "WiFi has highest priority". После первого подключения PiDATA Lite будет автоматически восстанавливать соединение с приоритетной сетью.

Если вы хотите обеспечить стабильную работу интернета, вы можете использовать проводное подключение в качестве резервного варианта. В такой конфигурации устройство

будет получать интернет по кабелю в случае сбоя Wi-Fi. При одновременном использовании обоих типов подключения рекомендуется задать приоритет для Wi-Fi, нажав соответствующую кнопку, как показано на скриншоте ниже.

[Главная](#) / [Настройки](#) / [Wifi](#) /

# PI DATA lite

WiFi основной интерфейс

## Сохранённые сети

Название	IP адрес		
ASUS_88	192.168.51.121		
Hotspot	192.168.10.1		
ASUS_88	192.168.51.121		

## Доступные сети

Название	Уровень сигнала	
ASUS_88	-63 dBm	
PIT-STOP motors	-78 dBm	

Приоритетной сетью считается сеть, к которой PiDATA Lite подключилась через веб-интерфейс. Если такой сети нету, то база будет пробовать подключаться к сохранённым сетям, соответственно если нету сохранённых, активирует точку доступа.

Revision #9

Created 14 March 2025 07:42:10 by Полина

Updated 3 July 2025 08:30:27 by Полина