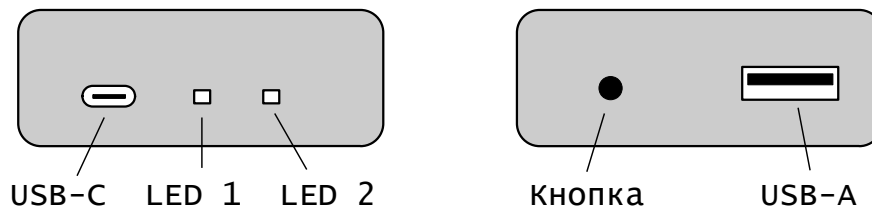


Stealth PCM Air Module

1. Расположение элементов



- USB-C. Вход для подключения питания модуля. Можно использовать автомобильное зарядное устройство для смартфона.
- LED 1. Светодиод 1, для отображения состояния Wi-Fi
- LED 2. Светодиод 2, для отображения состояния Bluetooth, USB
- Кнопка. Переключение между режимами работы
- USB-A. Порт для подключения блока управления Stealth PCM

2. Режимы работы

2.1 По умолчанию включены оба передатчика: и Wi-Fi (для доступа к настройкам модуля) и Bluetooth (для подключения к Stealth PCM).

2.2 Базовые настройки Wi-Fi:

- Режим: Точка доступа
- Имя сети: StealthPCM Air Module
- Пароль: 01234567
- URL для доступа к настройкам: <http://192.168.4.1> (фиксированный адрес в режиме точки доступа)

При подключении к сети через большинство устройств, страница с настройками откроется автоматически. В противном случае необходимо будет ввести url через веб-браузер.

2.3 После первого включения настоятельно рекомендуется сменить настройки Wi-Fi и Bluetooth – имя сети и пароль, чтоб ограничить несанкционированный доступ.

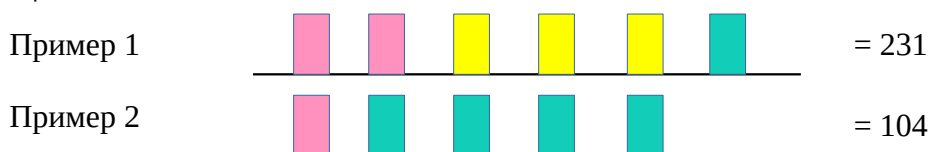
2.4 Wi-Fi подключение необходимо только для настройки модуля, либо для обновления его ПО, в остальных случаях можно выключить Wi-Fi передатчик в настройках, чтоб он не создавал помех для стабильности Bluetooth соединения.

2.5 Wi-Fi соединение использует шифрование WPA2-Personal. При изменении пароля, его длина не может быть меньше 8 символов.

2.6 При подключении по Wi-Fi к существующей точке доступа (режим станции) светодиод 1 будет отображать последний байт IP адреса количеством вспышек:

- розовый — сотни
- желтый — десятки
- голубой — единицы

например:



остальные байты IP адреса можно посмотреть в компьютере или смартфоне при подключении к той же точке:

Скорость линии (прием и передача):	270/300 (Mbps)
Локальный IPv6-адрес канала:	fe80::b892:cf7c:
IPv4-адрес:	<u>192.168.88.245</u>
DNS-серверы IPv4:	192.168.88.1 95.154.113.10 95.154.112.75

Для примера №1 конечный URL будет <http://192.168.88.231>

2.7 При работе Wi-Fi в режиме станции, модуль автоматически проверяет наличие обновлений встроенного ПО на нашем сервере, и скачивает, устанавливает их.

2.8 Если нажать на кнопку и удерживать её в течении 4 x секунд, будет включен режим настройки с доступом по Wi-Fi через параметры по умолчанию (даже если настройки менялись, подключение будет через значения по-умолчанию) это может потребоваться чтоб получить доступ к настройкам, если сеть Wi-Fi была принудительно отключена, либо забыты данные для подключения.

2.9 Короткое нажатие на кнопку вернет модуль обратно к рабочему режиму.

3. Страница с настройками адаптера

После изменения параметров необходимо нажать Save. Если необходимо сбросить настройки на заводские, нужно нажать на Reset, и перезагрузить модуль (отключить и включить питание)

4. Индикация

4.1 Светодиод 1

	Wi-Fi сеть отключена
	Режим настройки (подключение к модулю с использованием базовых параметров)
	Подключение в режиме станции, количество вспышек соответствует полученному IP-адресу
	Не удалось подключиться к точке доступа в режиме станции
	Попытка подключиться к точке доступа
	Wi-Fi в режиме точки доступа, с пользовательскими настройками
	Идёт обновление прошивки
	Обновление установлено, необходимо отключить питание и включить для завершения

4.2 Светодиод 2

	Bluetooth ожидает подключения, USB отключен
	Bluetooth ожидает подключения, USB подключен
	USB – подключено не поддерживаемое устройство
	Соединение Bluetooth ↔ USB установлено