

«МАП SIN «Энергия» <->Wi-Fi»

Изделие «МАП SIN «Энергия» <->Wi-Fi» представляет собой XBee WiFi мост UART <-> Wi-Fi, далее Переходник.

Построено на базе модуля XB24-WFWIT-001 фирмы Digi International. Имеет встроенную проводную антенну. Питание устройства осуществляется от МАП, для этого необходимо активировать соответствующую функцию в меню управления МАП. Возможно управление с помощью AT-команд. Встроенные стеки UDP/TCP.

Предназначен для дистанционного беспроводного мониторинга и управления МАП SIN «Энергия» посредством организации беспроводного соединения между МАП и ПК с помощью технологии Wi-Fi. Возможна организация связи как через прямое соединение так и через Wi-Fi роутер. Также может быть использовано в любых других случаях, где необходимо организация моста между UART (RS-232) устройства и сетью Wi-Fi.

Комплект поставки

1. Переходник RS-232 <-> Wi-Fi
2. Кабель программирования. Предназначен для подключения Переходника к ПК.
3. Диск с ПО
4. Паспорт

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая частота	2.4 ГГц (14 каналов)
Режим работы	приёмник, передатчик
Дальность связи	до 120 м
Стандарт передачи данных	Wi-Fi (802.11 b/g/n)
Поддерживаемые интерфейсы	UART
Скорость передачи данных (макс)	65 Мбит/с
Мощность передатчика	16 дБ
Чувствительность приёмника	-97 дБ
Ток потребления (макс. выходная мощность)	300мА
Рабочая температура	-40...85 °С

Порядок работы. Краткая инструкция по эксплуатации

Перед началом работы необходимо осуществить программирование Переходника, для этого его необходимо подключить Переходник к ПК с помощью входящего в комплект поставки кабеля. Сдвоенный с одной стороны кабель, подключается к ПК, один разъем в RS-232, другой в свободный порт USB. К противоположному концу кабеля подключается Переходник Wi-Fi.

Далее следует запустить программу мониторинга МАП, войти в меню настройки выбрать вкладку Wi-Fi/LAN/COM и нажать на кнопку настройка Wi-Fi модуля. Произвести необходимые настройки и закрыть программу. Подключить настроенный Переходник к МАПу в разъем PC, предварительно активировав функцию «RS/CAП/ VddWi-Fi» в подменю «Другие опции» меню настройки МАП.

Для осуществления прямой связи с ПК на нем должен быть установлен модуль WI-FI (встроенный или внешний) имеющий возможность организовывать программную точку доступа WI-FI. Для осуществления связи необходимо правильно настроить IP адреса и номера портов модуля и точки доступа на ПК.

Для осуществления связи через WI-FI роутер необходимо присвоить Переходнику фиксированный IP адрес, поскольку программа мониторинга использует для обращения к МАП определенный IP-адрес.

Если все сделано верно, то при запуске программы мониторинга будут считываться и отображаться данные подключенного МАП.

Настройку всех параметров модуля также можно произвести с помощью специального ПО фирмы Digi International, находящегося на диске с ПО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи товара _____

Цена _____

Подпись продавца _____

Гарантийный срок – 6 месяцев со дня продажи