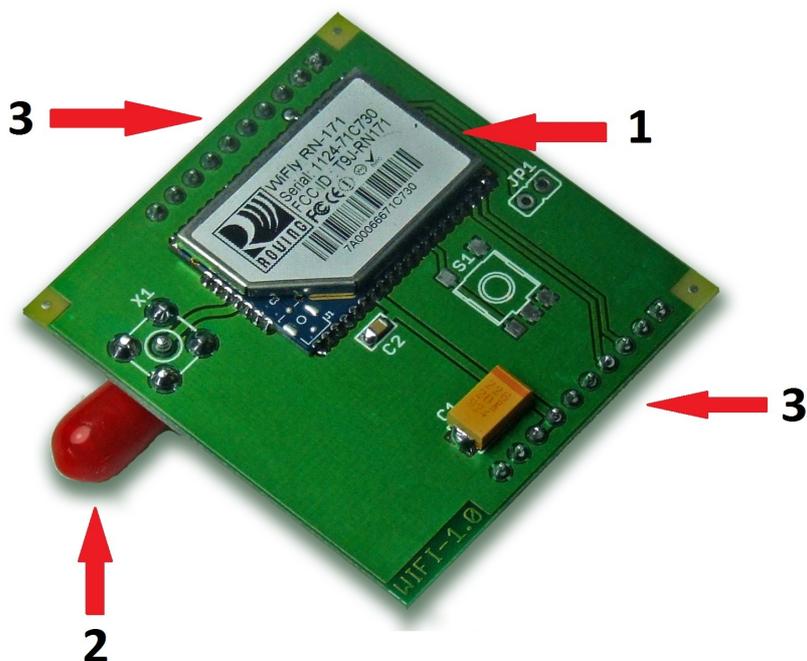


Представляет собой дополнительный модуль для использования в пользовательских приложениях, а так же совместно с SNR-ERD-3.0.

Модуль Wi-Fi позволяет осуществлять связь с устройством SNR-ERD-3.0 по беспроводному интерфейсу связи по протоколу TCP/IP, вести удаленный мониторинг и управление устройством без проводов. Модуль работает в режиме **AD-HOC** (точка-точка).

### Описание контактов и рабочих узлов модуля:

1. Wi-Fi модуль WiFly RN-171
2. Коннектор для подключения антенны SMA
3. Коннекторы для соединения с устройством ERD-3.0



### Особенности работы устройства в связке с модулем Wi-Fi.

Главной особенностью работы устройства является тот факт, что в связке с модулем Wi-Fi у устройстве SNR-ERD-3.0 отключается функция «тревожный сенсор» на 5м и 6м контактах одиннадцатиконтактного разъёма. Для корректной работы устройства с модулем рекомендуется отключить все имеющиеся датчики от этих контактов.

## Подключение модуля.

Для работы модуля в связке с устройством SNR-ERD-3.0 необходимо:

1. прошить устройство SNR-ERD специальной прошивкой firmware\_SNR-ERD-3.0\_Wi-Fi\_module.hex (без физически подключенного модуля)
2. отключить питание устройства
3. отключить контакты подключенных датчиков (если такие имеются) от контактов **5** и **6** одиннадцатиконтактного разъёма устройства SNR-ERD-3.0
4. подключить модуль в разъёмы на плате устройства SNR-ERD-3.0 (разъём для подключения антенны в сторону разъёма питания)
5. подключить питание устройства

После включения питания устройства модуль будет доступен в сети Wi-Fi. Имя и SSID точки совпадают с sysName устройства.

После подключения к модулю по интерфейсу Wi-Fi, устройство SNR-ERD-3.0 начинает отвечать на ICMP запросы по адресу **169.254.1.1**

По http запросу по адресу 169.254.1.1 устройство выдаёт web страничку:

[Home](#) | [Sensor Statistic](#) | [Switch Option](#) | [IP Config](#)

### Ethernet Remote Device Wi-Fi

---

**SysName: ERD-3.0\_1:016:069**

**Firmware: v.7**

**Temperature: 29' C**

**Temperature\_out: sens\_OFF**

**voltage: 00.00 V**

**second voltage: 00.00 V**

**Counter of SMART1 resets: 0**

**Counter of ERD resets: 3**

**Own IP: 192.168.15.20**