



## История изменений версий встроенного ПО для модемов iRZ ATM21.A/iRZ ATM21.B

Последние версии ПО доступны на сайте [www.radiofid.ru](http://www.radiofid.ru)

### iRZ ATM21.A/iRZ ATM21.B версия 1.4-024.254

- Модернизирована и ускорена передача данных. Опрос приборов теперь происходит быстрее
- Добавлена настройка «Ограничение пакета данных для отправки по GPRS». Эта настройка позволяет модемам отправлять по GPRS TCP-пакеты с фиксированным количеством данных
- Добавлена настройка «Переход в ждущий режим при подаче питания», применяемая как для каждого соединения в режиме «Клиент» отдельно, так и для всех соединений в режиме «Сервер» одновременно. При настройке ждущего режима можно задать начальное состояние каждого соединения при включении модема
- Добавлена настройка «Modbus RTU/TCP конвертер». Опция позволяет преобразовывать промышленный протокол Modbus RTU в протокол Modbus TCP и обратно
- Скорректирована работа со следующими приборами:
  - Теплоэнергоконтроллер ИМ2300
  - Регулятор микропроцессорный ТЭСМАРТ РТ-05
  - Регулятор Danfoss ECL Comfort 310
- Улучшено восстановление соединений в режиме «Сервер» после пропадания регистрации в GSM-сети
- Повышена стабильность работы программного кода

### iRZ ATM21.A/iRZ ATM21.B версия 1.3-019.666

#### Изменения в новой версии ПО:

- Версия ATM Control SE теперь привязана к версии прошивки модема
- Добавлен режим работы модема в качестве конвертера интерфейсов из USB в RS232 и RS485
- Добавлена возможность управления выводами DCD, DSR, CTS, RI как GPIO
- Увеличено значение настройки GPIO "Минимальная длительность импульса" до одного часа
- Добавлена возможность управлять GPIO выводами другого модема ATM21 через SMS-сообщения
- Улучшена работа АЦП модема и отправка значений на сервер
- Улучшена работа с PIN-кодом SIM-карты
- Улучшена работа с двумя SIM-картами при отсутствии регистрации в сети
- Улучшено формирование файла настроек для удалённого считывания
- Улучшена работа с обновлением настроек по GPRS
- Улучшена работа с роумингом и виртуальными операторами
- Улучшена работа с параллельными соединениями



## **История изменений версий встроенного ПО для модемов iRZ ATM21.A/iRZ ATM21.B**

Последние версии ПО доступны на сайте [www.radiofid.ru](http://www.radiofid.ru)

### **iRZ ATM21.A/iRZ ATM21.B версия 1.2-015.417**

Добавлено:

- работа SIM-карт с PIN-кодом

Скорректирована работа со следующими счетчиками:

- Электросчетчик Миртек-32-РУ-W32
- Теплосчетчик КМ-5
- Электросчетчик Вектор-100
- Электросчетчик Вектор-300

### **iRZ ATM21.A/iRZ ATM21.B версия 1.1-010.379**

Первая серийная версия ПО