

История версий АРС Дятел-3

06.04.18

v32.31.05

Добавлено постоянное соединение с сервером Linkor, оптимизация трафика. Применение более помехозащищенного протокола обмена с сервером Linkor.

Добавлена поддержка плат версии 2.x.x. Для этих плат реализовано удаленное (через GPRS) изменение параметров устройства и удаленное (через GPRS) обновление ПО.

Добавлены приоритеты передачи сообщений протоколов RPI и RPI+.

Оптимизирована работа с GSM модулем.

Оптимизирована работа устройства при неисправности SIM-карт и при отсутствии денег на SIM-карте.

Оптимизирована процедура чтения/записи параметров устройства.

Оптимизирована работа передачи сообщений по GPRS-каналу (при больших задержках).

Добавлены настройки: Время жизни сообщений для каждой группы – для более гибкой настройки доставки сообщений.

Добавлена возможность передачи сообщения через несколько групп.

Добавлена возможность проверки работоспособности GPRS-канала (ping).

Реализовано экспоненциальное увеличение времени между попытками (до 10 мин) при невозможности доставки сообщения получателю (номер телефона, сервер Linkor).

Реализована передача мастеру через SPI уровня сигнала и номера активной SIM-карты.

Реализовано корректное восстановление GPRS-сессии после её удаленной деактивации.

Исправлены ошибки:

- приема и передачи SMS, формирования пользовательских SMS;
- переполнения стека (реализована защита от переполнения GSM буфера);
- работы через GPRS при переключении SIM карт;
- периодической потери мастера.

19.07.17

v31.05

Добавлена поддержка вычисления кодового слова для длинного серийного номера.

Исправлены ошибки:

- ограничение длины входящей SMS при приеме;
- APN, Login и пароль точки доступа теперь может быть максимально допустимой длины 25, 26, 25 символов;

-приема сообщения в кодировке RPI+.

29.06.16

v31.00

Добавлен контроль доставки сообщения до АРМ.

Реализовано тестирование GSM канала из программатора (послать SMS, позвонить, отправить сообщение по GPRS).

Добавлены параметры в сообщения «низкий баланс» и «баланс пополнен» - пороги денег и номер сим-карты.

Добавлена возможность откладывания перезагрузки GSM-модуля.

Изменены настройки передачи сообщений.

Добавлена возможность писать пользовательские команды и параметры SMS большими буквами. Номер в пользовательской SMS начинается с 0.

Добавлена возможность настраивать коды собственных событий.

03.06.15

v30.11

Оптимизирована логика работы функции «Использовать активную SIM» для устранения избыточных переключений между SIM-картами и нежелательной перезагрузки GSM-модуля.

Сокращено количество попыток связи с сервером Linkor для ускорения перехода к резервным каналам при отказе SIM-карты.

Исправлены ошибки:

-изменение последовательности отправки через основные и резервные каналы связи;

-в кватировании по SPI-интерфейсу;

-в работе функции «Глобальный тест».

Расширены поля APN, логин и пароль для настройки точки доступа при передаче данных по GPRS.

14.04.15

v30.07

Повышена стабильность работы с GSM-каналом.

Откорректирована обработка отказа основной или резервной SIM-карты.

03.03.15

v30.05

Добавлено управление уровнем громкости трубки (работа с домофонной трубкой).

Исправлены ошибки в алгоритме работы с трубкой, светодиодной индикации звонков.

25.11.14

v30.02

Начало выпуска.