Выявленные проблемы в прошивке Telit LE910C1-EU версии 25.21.222-B008-P0F.223600 на 14.06.22

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проблема | Причина | Последствия | Наличие приложения-демонстратора проблемы для Telit | Подтверждение  проблемы со стороны Telit | Решение проблемы со стороны Telit |
| Отсутствие автозапуска приложения при включении модема | Использование в приложении механизма логирования в USB-порт при отключенном USB-кабеле | Невозможность просмотра логов в финальной версии ПО | есть | есть | Работа со стороны R&D ведется – внутренний номер кейса 68350. Тех поддержка Telit сейчас ждет от R&D бету с исправлением, чтобы сначала полностью оттестировать ее на нашей стороне и затем предоставить Вам. Если Вы ее подтвердите – фикс включат в след оф релиз прошивки |
| Невыполнение всех АТ-команд модемом в следующих зафиксированных случаях:  - интенсивное использование аппаратного таймера;  - использование более одной task в приложении;  - отключение/подключение USB-кабеля к модему во время работы приложения;  - отключение GNSS-антенны (редко). | неизвестна | Невозможность выполнения алгоритмов, использующих АТ-команды | есть | есть | Работа со стороны R&D ведется – внутренний номер кейса 68238. Комментарии от R&D Telit:  Наш R&D провел серию больших экспериментов и выяснил, что это происходит только на версии модуля с операционкой Linux (как раз LE910C1-EU), и не происходит на ThreadX (LE910C1-EUX, без поддержки eCall).  И по сколько Linux это не RTOS – предложили увеличить таймеры до мин значения около 250 мс. |
| Блокировка обмена через UART0 по команде AT$GPSP=0 (останов GNSS приёмника), возможно и в иных случаях | неизвестна | Прекращение обмена данными через UART0 | есть | есть | Как сообщили коллеги из Италии – проблема в toochain. После модификации последней – у Алексея Ваш пример запустился без ошибок (без доработки именно самого кода итальянцами):  Folder icon Era\_GPS\_UART0\_problem\_4  Проблема заключается именно между прошивкой (бетой) и плагином.  Ниже Вы можете скачать обновленный toolchain для Windows (sysroot.zip) для платформы модулей LE910Cx:​ LE910\_25.21.002\_M\_AZSDK  Там же внутри – краткий гайд. |
| Невозможность переключения некоторых пинов модема | неизвестна | Невозможность использования некоторых пинов | есть пример кода | есть | Данный вопрос признан не ошибкой прошивки, а ошибкой в документации. Исходя из этого – исправление является запросом на кастомизацию, а не правкой бага. Открыт внутренний кейс на кастомизацию CR-3186 – ждем ответа R&D Telit, но скажу сразу – это не такой быстрый процесс. Сначала исправление багов, затем кастомизация... |