

История изменений ПО и документов изделия Астра-812 (версии 3_X поддержка 4-х РПУ Астра-РИ-М)

Необходимость замены ПО, в баллах $[0 \div 2]$:

2 – ПО необходимо заменить, 1 – ПО рекомендуется заменить, 0 – ПО допустимо использовать

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Мар 2011	812-RIMdv3_82	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv12, 812dv12_1 (DD4-AT91SAM7S256-AU-001, корпус LQFP64 Atmel)	Pconf-812-v6_3	RIM-812v2_2(ИМ1), 812-4RIMv8_0(ПС1), Astra-RIMv1_5-el (сайт)	v2_2	Функциональных изменений нет	1) Устранена ошибка потери связи с зарегистрированными РПУ	1
Янв 2011	812-ev3_10_4	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13 812dv12, 812dv12_1 (DD4: AT91SAM7S512-AU)	Pconf-812-v6_3	RIM-812v2_2(ИМ1), 812-4RIMv8_0(ПС1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) Observer-1v1_5_EN (exp CD)	v2_2	Функциональных изменений нет	1) Устранена ошибка индикации типа и версии ПО прибора для английского и турецкого языка	1
Дек 2010	812-ev3_10_3	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13	Pconf-812-v6_3	RIM-812v2_2(ИМ1), 812-4RIMv8_0(ПС1),	v2_2	1) Добавлен пункт меню «МРО» для поддержки в одном приборе РТР 2-х функций: ретранслятора и МРО». 2) В Pconf введена функция установки задержки на вход/выход для всех разделов	2) Устранена ошибка потери связи с зарегистрированными РПУ 3) Устранена ошибка некорректного удаления кода Взят	2

					Astra-RIMv1_5-el (сайт) Observer-1v1_5_EN (exp CD)			тие/Снятие 4) Устранена ошибка некорректного отображения времени и даты события 5) Устранена ошибка чтения номеров телефона получателей, сервисного центра и пин-кода GSM 6) Устранена ошибка установки продолжительности внутреннего звука	
Ноя 2010	812-ev3_10_2	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13	Pconf-812-v6_2	RIM-812v2_1(ИМ1), 812- 4RIM v8_0(ПС1), Astra-RIMv1_3 el (сайт), Observer-1v1_3_EN (exp CD)	v2_2	Функциональных изменений нет	1) Откорректированы футпринты под элементы L6 и ZQ2. 2) Заменены замены для элемента L6 (Чип-индуктивность NLV32T-470J-PF TDK)	0
Окт 2010	812-ev3_10_2	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv12_1	Pconf-812-v6_2	RIM-812v2_1(ИМ1), 812-4RIM v8_0(ПС1), Astra-RIMv1_3 el (сайт), Observer-1v1_3_EN (exp CD)	v2_2	Функциональных изменений нет	1) Ошибочная работа выходов ОК/Реле в режиме «Контрольная лампа», если выход ОК/Реле имеет привязки не на все разделы 2) В ПМ изменено приложение А (History)	1
Окт 2010	812-ev3_10_1	812k-dv3_4	812dv12_1	Pconf-812-v6_2	RIM-812v2_1(ИМ1),	v2_1	1) Изменена тактика образования главного экрана (дисплея). На ЖКИ отображаются все извещения и со-	Устранена ошибка не отключения внешнего	2

		812k-dv3_3			812-4RIM v8_0(ПС1), Astra- RIMv1_3-el (сайт), Observer- 1v1_3_EN (exp CD)		бытия в системе с детализацией до индивидуального извещателя/ШС (аналогично версии 812-RIMdv3_8) и уб- рано вывод мнемник на ЖКИ . 2) В ПМ, ИМ1 проведена корректировка отображений событий на ЖКИ.	звукового оповеща- теля (ОК) при снятии с охраны	
Июл 2010	812-ev3_10_0	812k-dv3_3	812dv12 _1	Pconf- 812-v6_2	RIM-812v2_0 (ИМ1), 812-4RIM v8_0(ПС1), Observer- 1v1_2_EN (exp CD)	v2_0	1) Новый тип контроллера AT91SAM7S512 2) Модифицированный bootloader с поддержкой 3х значных версий и контролем аппаратной платформы. 3) Изменена тактика образования главного экрана (дисплея). На ЖКИ отображаются только текущее обобщенное состояние системы 4) Введены мнемоники на ЖКИ: неисправность пита- ния РПД, новое событие, неисправность 5) Отображение события на ЖКИ ППКОП (квитирование). 6) Просмотр журнала событий по фильтру 7) Тип раздела аварийный заменен на технологический 8) Добавлено меню «Обновление ПО» 9) Поддержка функции постановки/снятия с РПДК по ин- терфейсу LIN 10) Изменено время работы звукового сигнализатора по умолчанию в соответствии с ЕТТСО – не менее 10 мин 11) Добавлена запись в журнал событий действий ин- женера по регистрации и удалению идентификаторов, удалению оборудования. 12) Осуществляется регистрация события подбора кода инженера с блокировкой клавиатуры и включением звукового оповещателя на 10 мин. 13) Запрещена постановка любого из разделов без ус- тановки пароля инженера отличного от заводского 14) Введен запрет входа в меню инженера из взятого состояния прибора 15) Обработка по интерфейсу LIN режима раздела «ав- товзятие» и задержки на вх/вых. 16) Из схемы исключена память AT45.	1) Неадекватная об- работка ключа ТМ, содержащий в своем коде значение 0xFF 2) Ошибочная работа выходов Реле/ОК в режиме Специальный	2

							17) В ПМ проведена корректировка методики испытаний. 18) Р conf поддерживает приборы на аппаратной платформе dv_ и ev_.		
Июн 2010	812-RIMdv3_8	812k-dv3_1	812dv12 812dv12_1	Pconf- 812-v5_3	RIM-812v1_0 (ИМ1), 812-4RIM v7_1(ПС1), Observer- 1v1_2_EN (exp CD)	v1_1	3) Astra-RIMv1_2-el убран из комплекта поставки; 4) В ПС1в комплекте поставки введена Инструкция для быстрого запуска ИМ1.	Устраненных ошибок нет	-
Апр 2010	812-RIMdv3_8	812k-dv3_1	812dv12 812dv12_1	Pconf- 812-v5_3	Astra-RIMv1_2-el Observer- 1v1_2_EN (exp CD)	v1_1	1) Введено РЭ1 на английском языке	Устраненных ошибок нет	-
Апр 2009	812-RIMv3_51	812key_2	812v11	Pconf- 812-v5_3	812-4RIMv5_2 /Февраль.2008		1) Поддержка ключей Touch Memory любых серий и радио брелоков.		
Ноя 2008	812-RIMdv3_8	812k-dv3_1	812dv12 812dv12_1	Pconf- 812-v5_2	Astra-RIMv1_2-el	v1_1	1) Поддержка приемо-передающих устройств «Астра РИ-М» нового поколения: РПУ, РТР и МРО 2) Введена сквозная нумерация радиоустройств 3) РПУ не привязаны только к своим разделам, РПД любого РПУ может принадлежать любому разделу 4) Поддержка одним РПУ всех радиоустройств в коли- честве -192 шт 5) Поддержка функции сохранения и восстановления резервных копий памяти регистарции радиоустройств (РПУ/РПП, РТР) и ППКОП	1) Устранена ошибка регистрации кода постановки/снятия на охрану с привязкой «Снятие под прину- ждением»	2
Ноя 2008	812-RIMdv3_7tr	812k-dv3_1	812dv12 812dv12_1	Pconf- 812-v5_1	812-4RIMv6_1	v1_1	1) ПО переведено на турецкий язык	Устраненных ошибок нет	0
Окт 2008	812-RIMdv3_7	812k-dv3_1	812dv12 812dv12_1	Pconf- 812-v5_1	812-4RIMv6_1	v1_1	1) Добавлена поддержка ключей ТМ smartButton про- изводства АТС	1) Устранена ошибка постановки на охрану раздела №1 с за- держкой на вход/выход 2) Устранена ошибка просмотра наимено- ваний разделов вве- денных пользовате-	1

								лем с ПК.	
Июл 2008	812-RIMdv3_6	812k-dv3_1	812dv12	Pconf-812-v5_0	812-4RIMv6_0	v1_1	1) Изменена топология п/п 2) Новый тип контроллера на ядре ARM7 3) Смена ПО и конфигурирование через порт USB 4) Добавлен интерфейс RS485 5) Система меню аналогичная ППКОП Астра-812М 6) Добавлена задержка на вход/выход для раздела №2. 6) Введена настройка всех выходов пользователем (реле +OK) 7) Введена функция настройки времени контроля канала и смены частотной литеры РПУ через меню 8) Введена функция выставления заводских настроек через меню. 9) Pconf-812-v5_0 поддерживает все приборы версии cv_ с MC-982/983; введена функция обновления ПО прибора; Изменена навигация пользователя с возможностью выбора типа системы, режима работы (обновление ПО прибора, настройка прибора) с окном дополнительной информации по действиям пользователя.	Устраненных ошибок нет	-
Фев 2008	812-RIMdv3_5	812key_2	812v11	Pconf-812-v4_6	812-4RIMv5_2	v1_1	Изменений нет	1) Устранена ошибка ввода телефонных номеров пользователей и с.центра для GSM-коммуникатора Астра-882.	0
Мар 2007	812-RIMdv3_4	812key_2	812v7 812v9 812v10 812v11	Pconf-812-v4_6	812-4RIMv5_0	v1_0	1) Добавлена функция памяти состояния прибора с возможностью управления (вкл./выкл.). После пересброса питания прибор автоматически берет под охрану разделы, находившиеся на охране до сброса питания. 2) Добавлено конфигурирование телефонных номеров для GSM-коммуникатора Астра-882. Все телефонные номера переведены на международный 15-ти значный формат (работает с ПО GSM-коммуникатора Астра-882 версии v2.0 и старше) 3) Отключение внутреннего звука теперь распространяется на внешний звуковой оповещатель. Если режим внутреннего звукового оповещателя «Вкл.», то извещения о «Принятие/отбой идентификатора», «Конец задержки» выдаются на внутренний и внешний звуковой	1) Устранена путаница с выбором встроенных реле ПЦН1, ПЦН2 2) Исправлена ошибка: Не отображалась информация по РПДИ неготовых к поставке (для разделов 2-16). Режим: просмотр неготовых РПДИ - *2. 3) Исправлена некорректная работа ре-	1

							оповещатель. Если режим «Только Тревога» или «Выкл.» то данные извещения не выдаются как на внутренний звуковой оповещатель так и на внешний. 4) Добавлена поддержка телефонного коммуникатора Астра-881.	жима «Круглосуточный» для встроенных реле.	
Июн 2006	812-RIM-cv3_3	812key_2	812v7 812v9 812v10	Pconf- 812-v4_6	812-4RIMv3_0	-	1) Введены изменяемые границы распределения разделов по РПУ 2) Добавлена возможность управления длительностью звука (от 1 до 255 с) внешнего звукового оповещателя 3) Введена поддержка нового типа извещателя утечки воды Астра-361 комплект РК 4) Введен новый тип раздела «Аварийный»	Устраненных ошибок нет	-
Май 2006	812-RIM_cv3_2	812key_2	812v7 812v9 812v10	Pconf- 812-v4_6	812-4RIMv3_0	-	1) Добавлено меню управления включением/выключением GSM коммуникатора.	1) Отображение ложных извещений о вскрытии РПДК Астра РИ-М при нажатии клавиш взятие/снятие.	-
Мар 2006	812-RIM_cv3_1	812key_2	812v7 812v9 812v10	Pconf- 812-v4_6	812-4RIMv2_0	-	1) Добавлено отображение уровня сигнала с каждого РПДИ (в режиме просмотра состояния РПДИ) 2) Введено полное конфигурирование ППКОП со встроенной клавиатуры. Все возможности Астра-812 можно конфигурировать непосредственно с клавиатуры ППКОП 3) Добавлена возможность управления встроенным звуковым оповещателем (с клавиатуры ППКОП и/или ПК). Режимы работы: включается всегда (по появлению любого извещения в системе), Включается только по приходу извещения «Тревога» (и по извещению задержка на вход/выход), Выключен всегда (выдается только извещение задержка на вход/выход). Есть возможность задать длительность звука (от 1 до 255 с) 4) Введена возможность изменения статуса извещений (тревога/неисправность): «Вскрытие корпуса ППКОП Астра-812», «Вскрытие корпуса РПУ», «Вскрытие корпуса РПДИ», «Нет ответа РПДИ», «Вч помеха» (с клавиатуры ППКОП и/или ПК) 5) Введена возможность выбрать режимы реле (с клавиатуры ППКОП). Добавлен режим «звуковой», «круглосуточный» 6) Введен режим просмотра состояния датчиков в вы-	Устраненных ошибок нет	-

							<p>бранном разделе</p> <p>7) Введен режим просмотра «Неготовых» датчиков в разделе – ответ на вопрос «почему не готов перед постановкой»</p> <p>8) Введен режим просмотра неисправностей системы</p> <p>9) Добавлена возможность редактирования/удаления только одного кода/ключа ТМ</p> <p>10) Введена возможность передачи журнала событий в ПК для ведения статистики и вывода на печать</p> <p>11) Введена поддержка новых типов извещателей: извещатель охранного типа с внешним питанием РПДО (РПД Астра-РИ в режиме работы с Астра-РИ-М), извещатель пожарного типа с внешним питанием РПДП (РПД Астра-РИ в режиме работы с Астра-РИ-М), извещатель точечный электроконтактный Астра-3221 (два режима работы с контролем канал и без контроля канала)</p> <p>12) Введена возможность присвоения условных обозначений разделам (каждому)</p> <p>а) С клавиатуры ППКОП Астра-812 путем выбора слов из библиотеки (до восьми символов: зал, холл и т.д., всего 42 слова). Полный список в файле - Библиотека слов для /Астра 812.doc/</p> <p>б) С ПК путем ввода любых восьми символов (ANSII).</p> <p>Внимание !! После обновления ПО с версии А812с_v1.6 или А812с v3_0 на версию А812с v3_1 рекомендуется очистить журнал событий (изменено отображение событий! ранее записанные в журнал события будут отображаться не верно) и проверить конфигурацию прибора (выставить значения параметров добавленных функций см. выше).</p>		
Сен 2005	A812c_v3_0	812key_2	812v7 812v9 812v10	Pconf-812-v4_6	A-812-03(4_РИМ)_РЭ_v_1	-	Технологические изменения печатной платы	Устраненных ошибок нет	-
Мар 2005	A812_v3_0	812key_2	812v7 812v9 812v10	Pconf-812-v4_6	A-812-03(4_РИМ)_РЭ_v_1	-	<p>1) Поддержка до 4-х РПУ Астра-РИ-М.</p> <p>Примечание - Для работы в комплексе с ПО ППКОП А812_v3_0 РПУ Астра РИ-М должно иметь ПО версии v8_0 (и выше).</p>	Устраненных ошибок нет	-