

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

Необходимость замены ПО, в баллах [0 ÷ 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]
Сен 2011	812ev3_11_1	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13	Pconf-812-v7_1-setup Message-Store-v3_5-setup	RIM-812v3_0(ИМ1), 812-4RIM v9_0(ПС1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) Observer-1v1_5_EN (exp CD)	v3_0	-	1) Устранена ошибка работы выходов прибора при установке в охранном разделе режима круглосуточный, автовзятие; 2) Устранена ошибка работы выходов в режиме специальный; 3) Устранена ошибка в работе режима контрольная лампа;	2
Сен 2011	812ev3_10_6	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13	Pconf-812-v6_7-setup Message-Store-v3_5-setup	RIM-812v2_3(ИМ1), 812-4RIM v8_0(ПС1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) QUICK_START_PBA-350_RIM-812_v2_3_EN_Jun2011 (ИМ1) TECHNICAL_CERTIFICATE_PBA-350_Astra-812_v8_1_EN_Apr2011 (ПС1)	v2_2	-	4) Устранена ошибка некорректного чтения/записи микросхемы часов реального времени.	2

					Observer-1v1_5_EN (сайт)				
Июл 2011	812ev3_11_0	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13	Pconf-812-v7_0-setup Message-Store-v3_5-setup	RIM-812v3_0(ИМ1), 812-4RIM v9_0(ПС1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) Observer-1v1_5_EN (exp CD)	v3_0	1) Поддержка новых типов извещателей «Астра-421» исп. РК2 и «Астра-4511» исп. РК2; 2) Изменена тактика отображения состояния источника питания для извещателей «Астра-421» исп. РК2 и «Астра-4511» исп. РК2; 3) Введено отображение аналоговой величины пожара извещателя «Астра-421» исп. РК2; 4) Изменено время контроля канала для пожарных извещателей РК2, кот. составляет 5 мин; 5) Введен новый тип раздела – пожарный аналоговый; 6) Добавлен пункт меню «Тест РПД»; 7) Обработка нового события «Неиспр. разд/Тест РПД».	1) Устранена ошибка работы выходов прибора при установке в охранном разделе режима круглосуточный + автовзятие;	2
Июнь 2011	812ev3_10_5	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13	Pconf-812-v6_6-setup Message-Store-v3_5-setup	RIM-812v2_3(ИМ1), 812-4RIM v8_0(ПС1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) QUICK_START_PBA-350_RIM-812_v2_3_EN_June2011 (ИМ1) TECHNICAL_CERTIFICATE_PBA-350_Astra-812_v8_1_EN_Apr2011 (ПС1) Observer-1v1_5_EN (сайт)	v2_2	-	В ИМ проведены изменения в связи с удалением из прибора линии RS-485. На основной плате убран клеммник RS-485 и вилка F4	
Май 2011	812ev3_10_5	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13	Pconf-812-v6_6-setup	RIM-812v2_2(ИМ1), 812-4RIM	v2_2	1) Введено ИМ1 и ПС1 на английском языке взамен РЭ на CD.	В ПО ПК устранена ошибка некорректной привязки объектов к исполнитель-	

				Message-Store-v3_5-setup	v8_0(ПC1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) QUICK_START_P BA-350_RIM- 812_v2_2_EN_A pr2011 (ИМ1) TECHNIC- AL_CERTIFICATE_ PBA-350_Astra- 812_v8_1_EN_A pr2011 (ПC1) Observer- 1v1_5_EN(сайт)			ным устройствам (для версии 5_X)	
Апр 2011	812ev3_10_5	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13	Pconf-812-v6_5-setup Message-Store-v3_5-setup	RIM-812v2_2(ИМ1), 812-4RIM v8_0(ПC1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) Observer-1v1_5_EN (exp CD)	v2_2	2) Изменена процедура удаления всех кодов или ключей ТМ, в журнал событий записывается только одно событие «Все коды удалены» и «Все ТМ удалены»	1) Устранена ошибка индикации аварии в английской версии ПО 2) В ПО ПК в английской версии устранена ошибка сохранения файлов настроек	1
Май 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), 812-4RIM v8_0(ПC1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) Observer-1v1_5_EN (exp CD)	v2_2	Функциональных изменений нет	2) Устранена ошибка потери связи с зарегистрированными РПУ	1
Янв	812-ev3_10_4	812k-dv3_4	812dv13	Pconf-812-	RIM-	v2_2	Функциональных изменений нет	1) Устранена ошибка	1

2011		812k-dv3_3	812dv12, 812dv12_1 (DD4: AT91SAM7 S512-AU)	v6_3	812v2_2(ИМ1), 812-4RIM v8_0(ПС1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) Observer- 1v1_5_EN (exp CD)			индикации типа и версии ПО прибора для английского и турецкого языка	
Дек 2010	812-ev3_10_3	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13	Pconf-812- v6_3	RIM- 812v2_2(ИМ1), 812-4RIM v8_0(ПС1), Astra-RIMv1_5-el (сайт) Observer- 1v1_5_EN (exp CD)	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 зареги- стрированными РПУ 3) Устранена ошибка некорректного удале- ния кода Взя- тие/Снятие 4) Устранена ошибка некорректного ото- бражения времени и даты события 5) Устранена ошибка чтения номеров теле- фона получателей, сервисного центра и пин-кода GSM 6) Устранена ошибка установки продолжи- тельности внутреннего звука	2
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),	v2_2	Функциональных изменений нет	1) Откорректированы футпринты под эле- менты L6 и ZQ2. 2) Заменены замены для элемента L6 (Чип- индуктивность NLV32T-470J-PF TDK)	0

					Observer-1v1_3_EN (exp CD)				
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 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_1	1) Изменена тактика образования главного экрана (дисплея). На ЖКИ отображаются все извещения и события в системе с детализацией до индивидуального извещателя/ШС (аналогично версии 812-RIMdv3_8) и убрано вывод мнемник на ЖКИ . 2) В ПМ, ИМ1 проведена корректировка отображений событий на ЖКИ.	Устранена ошибка не отключения внешнего звукового оповещателя (ОК) при снятии с охраны	2
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 питания РПД, новое событие, неисправность 5) Отображение события на ЖКИ ППКОП (квотирование). 6) Просмотр журнала событий по фильтру	1) Неадекватная обработка ключа ТМ, содержащий в своем коде значение 0xFF 2) Ошибочная работа выходов Реле/ОК в режиме Специальный	2

							<p>7) Тип раздела аварийный заменен на технологический</p> <p>8) Добавлено меню «Обновление ПО»</p> <p>9) Поддержка функции постановки/снятия с РПДК по интерфейсу LIN</p> <p>10) Изменено время работы звукового сигнализатора по умолчанию в соответствии с ЕТТСО – не менее 10 мин</p> <p>11) Добавлена запись в журнал событий действий инженера по регистрации и удалению идентификаторов, удалению оборудования.</p> <p>12) Осуществляется регистрация события подбора кода инженера с блокировкой клавиатуры и включением звукового оповещателя на 10 мин.</p> <p>13) Запрещена постановка любого из разделов без установки пароля инженера отличного от заводского</p> <p>14) Введен запрет входа в меню инженера из взятого состояния прибора</p> <p>15) Обработка по интерфейсу LIN режима раздела «автовзятие» и задержки на вх/вых.</p> <p>16) Из схемы исключена память АТ45.</p> <p>17) В ПМ проведена корректировка методики испытаний.</p> <p>18) P conf поддерживает приборы на аппаратной платформе dv_ и ev_.</p>		
Июн 2010	812-RIMdv3_81	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	<p>1) Astra-RIMv1_2-el убран из комплекта поставки;</p> <p>2) В ПС1в комплекте поставки введена Инструкция для быстрого запуска ИМ1.</p>	Устраненных ошибок нет	-
Мар 2010	812-RIMdv3_81	812k-dv3_1	812dv12 812dv12_1	Pconf-812-v5_3	Astra-RIMv1_2-el Observer-1v1_2_EN (exp CD)	v1_1	Функциональных изменений нет	Устранена ошибка регистрации специфических семейств ключей ТМ	1
Апр 2010	812-RIMdv3_8	812k-dv3_1	812dv12 812dv12_1	Pconf-812-v5_3	Astra-RIMv1_2-el Observer-1v1_2_EN (exp	v1_1	1) Введено РЭ1 на английском языке	Устраненных ошибок нет	-

					CD)				
Апр 2009	812-RIMdv3_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 приема-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 количестве -192 шт 5) Поддержка функции сохранения и восстановления резервных копий памяти регистрации радиоустройств (РПУ/РПП, РТР) и ППКОП	1) Устранена ошибка регистрации кода постановки/снятия на охрану с привязкой «Снятие под принуждением»	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 TM smartButton производства ATS	1) Устранена ошибка постановки на охрану раздела №1 с поддержкой на вход/выход 2) Устранена ошибка просмотра наименований разделов введенных пользователем с ПК.	1
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 вер-	Устраненных ошибок нет	-

							сии 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.		
Фев 2008	812-RIMcv3_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-RIMcv3_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 сброса 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 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.	1) Устранена путаница с выбором встроенных реле ПЦН1, ПЦН2 2) Исправлена ошибка: Не отображалась информация по РПДИ неготовых к постановке (для разделов 2-16). Режим: просмотр неготовых РПДИ - *2. 3) Исправлена некорректная работа режима «Круглосуточный» для встроенных реле.	1
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	Устраненных ошибок нет	-

							4) Введен новый тип раздела «Аварийный»		
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.	-
Май 2006	812-RIM_cv3_1	812key_2	812v7 812v9 812v10	Pconf-812- v4_6	812-4RIMv2_0	-	<p>1) Добавлено отображение уровня сигнала с каждого РПДИ (в режиме просмотра состояния РПДИ)</p> <p>2) Введено полное конфигурирование ППКОП со встроенной клавиатуры. Все возможности Астра-812 можно конфигурировать непосредственно с клавиатуры ППКОП</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>5) Введена возможность выбрать режимы реле (с клавиатуры ППКОП). Добавлен режим «звуковой», «круглосуточный»</p> <p>6) Введен режим просмотра состояния датчиков в выбранном 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>	Устраненных ошибок нет	-

							<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	A812с_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	-