

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]
Янв 2011	812-ev3_10_4	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	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), 812-4RIM 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 зарегистрированными РПУ 3) Устранена ошибка некорректного удаления кода Взятие/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	2

								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 A (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	<p>1) Новый тип контроллера AT91SAM7S512</p> <p>2) Модифицированный bootloader с поддержкой 3х значных версий и контролем аппаратной платформы.</p> <p>3) Изменена тактика образования главного экрана (дисплея). На ЖКИ отображаются только текущее обобщенное состояние системы</p> <p>4) Введены мнемоники на ЖКИ: неисправность питания РПД, новое событие, неисправность</p> <p>5) Отображение события на ЖКИ ППКОП (квитирование).</p> <p>6) Просмотр журнала событий по фильтру</p> <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 AT45.</p> <p>17) В ПМ проведена корректировка методики испытаний.</p> <p>18) P conf поддерживает приборы на аппаратной платформе dv_ и ev_.</p>	<p>1) Неадекватная обработка ключа ТМ, содержащий в своем коде значение 0xFF</p> <p>2) Ошибочная работа выходов Реле/ОК в режиме Специальный</p>	2
Июн 2010	812-RIMdv3_8	812k-dv3_1	812dv12_1 812dv12_1	Pconf-812-v5_3	RIM-812v1_0 (ИМ1), 812-4RIM v7_1(ПС1), Observer-1v1_2_EN (exp CD)	v1_1	<p>3) Astra-RIMv1_2-el убран из комплекта поставки;</p> <p>4) В ПС1в комплекте поставки введена Инструкция для быстрого запуска ИМ1.</p>	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-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 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 количестве -192 шт 5) Поддержка функции сохранения и восстановления резервных копий памяти регистрарции 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 задержкой 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 +ОК) 7) Введена функция настройки времени контроля ка-	Устраненных ошибок нет	-

							<p>нала и смены частотной литеры РПУ через меню</p> <p>8) Введена функция выставления заводских настроек через меню.</p> <p>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.</p>		
Фев 2008	812-RIMv3_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-RIMv3_4	812key_2	812v7 812v9 812v10 812v11	Pconf-812-v4_6	812-4RIMv5_0	v1_0	<p>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.</p> <p>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)</p> <p>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.</p> <p>4) Добавлена поддержка телефонного коммуникатора Астра-881.</p>	<p>1) Устранена путаница с выбором встроенных реле ПЦН1, ПЦН2</p> <p>2) Исправлена ошибка: Не отображалась информация по РПДИ неготовых к постановке (для разделов 2-16). Режим: просмотр неготовых РПДИ - *2.</p> <p>3) Исправлена некорректная работа режима «Круглосуточный» для встроенных реле.</p>	1
Июн 2006	812-RIMv3_3	812key_2	812v7 812v9 812v10	Pconf-812-v4_6	812-4RIMv3_0	-	<p>1) Введены изменяемые границы распределения разделов по РПУ</p> <p>2) Добавлена возможность управления длительностью звука (от 1 до 255 с) внешнего звукового оповещателя</p> <p>3) Введена поддержка нового типа извещателя утечки воды Астра-361 комплект РК</p>	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> <p>11) Введена поддержка новых типов извещателей: извещатель охранного типа с внешним питанием РПДО</p>	Устраненных ошибок нет	-

							<p>(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	-
Май 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	-