

**История функциональных изменений
и выявленных ошибок
для ПО на изделие Астра-812
(версии 3_X поддержка 4-х РПУ Астра-РИ-М.)**

Критичность устраненных ошибок, в баллах [0 ÷ 2]

При уровне ошибок с баллом:

2 – ПО необходимо заменить!

1 – ПО рекомендуется заменить

0 – ПО допустимо использовать в зависимости от задач

№	Обозначение версии ПО / Дата выпуска ▽	Соответствие редакции РЭ ▽	Функциональные изменения в изделии	Устраненные ошибки относительно преды- дущих версий ПО	Критич- ность устра- ненных ошибок [0 ÷ 2]	Совмес- тимость с пре- дыду- щими версия- ми
12	812-RIMcv3_51 /Апрель 2009	812-4RIMv5_2 /Февраль.2008	Поддержка ключей Touch Memory любых серий и радио брелоков.	-	-	пп. 2 - 7
11	812-RIMdv3_8 /Ноябрь 2008	Astra-RI-M-v1_0 /Ноябрь 2008	Поддержка приемо-передающих устройств «РПУ Астра РИ-М» нового поколения, обеспечивающих функции ретрансляции и релейного модуля	Устранена ошибка регистрации кода постановки/снятия на охрану с привязкой «Снятие под принуждением»	2	пп.8 - 9

10	812dv3_7tu /Ноябрь 2008	-	ПО переведено на турецкий язык	-	0	пп.8 - 9
9	812-RIMdv3_7 /Октябрь 2008	812-4RIMv6_1 /Окт.2008	Добавлена поддержка ключей TM smartButton производства ATS.	Устранена ошибка постановки на охрану раздела №1 с задержкой на вход/выход. Устранена ошибка просмотра наименований разделов, введенных пользователем с ПК.	1	п.8
8	812-RIMdv3_6 /Июль 2008	812-4RIMv6_0 /Август.2008	Изменена топология п/п. Новый тип контроллера на ядре ARM7. Смена ПО и конфигурирование через порт USB. Добавлен интерфейс RS485. Система меню аналогична ППКОП Астра-812М. Добавлена задержка на вход/выход для раздела №2.	-	-	нет
7	812-RIMcv3_5 /Февраль.2008	812-4RIMv5_2 /Февраль.2008	-	Устранена ошибка ввода телефонных номеров пользователей и с.центра для GSM-коммуникатора Астра-882.	0	пп. 2 - 6
6	812-RIMcv3_4 /Март.2007	812-4RIMv5_0	1) Добавлена функция памяти состояния прибора с возможностью управления (вкл./выкл.). После кратковременного пересброса питания прибор автомати-	1) Устранена путаница с выбором встроенных реле ПЦН1, ПЦН2.	1	пп. 2 - 5

			<p>чески 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>2) Исправлена ошибка: Не отображалась информация при просмотре по клавише быстрого доступа *2 - просмотр неготовых к постановке РПДИ (для разделов 2-16).</p> <p>3) Исправлена некорректная работа режима «Круглосуточный» для встроенных реле.</p>		
5	812-RIM-cv3_3 /Июнь.2006	812-4RIMv3_0	<p>1) Ведены 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 утеч-</p>	-	-	пп. 2,3,4

			ки воды Астра-361 комплект РК. 4) Введен новый тип раздела «Аварийный».			
4	812-RIM_cv3_2 /Май.2006	812-4RIMv3_0	1) Добавлено меню управления включением/выключением GSM коммуникатора.	Отображение ложных извещений о вскрытии РПДК Астра РИ-М при нажатии кнопок взятие/снятие.	1	пп.2,3
3	812-RIM_cv3_1 /Март.2006	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»,	-	-	п.2

			<p>«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 (РПД А-РИ в режиме работы с А-РИ-М), извещатель пожарного типа с внешним питанием РПДП (РПД А-РИ в режиме работы с А-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>1) С клавиатуры ППКОП Астра-812 путем выбора слов из библиотеки. (до восьми сим-</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>волов: зал, холл и т.д., всего 42 слова). Полный список в файле - Библиотека слов для /Астра 812.doc/</p> <p>2) С ПК путем ввода любых восьми символов (ANSII).</p> <p>Внимание !! После обновления ПО с версии A812c_v1.6 или A812c v3_0 на версию A812c v3_1 рекомендуется очистить журнал событий (изменено отображение событий! ранее записанные в журнал события будут отображаться неверно) и проверить конфигурацию прибора (выставить значения параметров добавленных функций см. выше).</p>			
2	A812c_v3_0 / Сентябрь.2005	A-812-03(4_РИМ)_РЭ_v_1	Технологические изменения печатной платы	-	-	-
1	A812_v3_0 / Март.2005	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 A812_v3_0 РПУ Астра РИ-М должно иметь ПО версии v8_0 (и выше).</p>	-	-	-