

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

Перечень сокращений:  
РЭ1 – руководство по эксплуатации;  
ПС1 – пвспорт;  
ИМ1 – инструкция для быстрого запуска;  
ПО – программное обеспечение;  
ПМ – программа и методика испытаний;  
ППКОП – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный;  
РПДИ - радиоканальные охранные и пожарные извещатели;  
РПУ – ретранслятор периферийный "РПУ Астра-РИ-М";  
ПК – персональный компьютер;  
ПСИ – приемо-сдаточные испытания.

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Окт 2012	812-ev3_12_0	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13_2 812dv13_1 812dv13 812dv12_1 812dv12	Pconf-R-v2_0-setup	RIM-812v4_0(ИМ1)  812-4RIM v9_1(ПС1),  Astra-RIMv1_5-el (сайт)  Observer-1v1_5_EN (exp CD)	v3_2	1) Увеличено количество обрабатываемых логических разделов до 48. 2) Увеличено количество регистрируемых кодов до 96-и. 3) Введена автоматическая привязка зарегистрированных извещателей к разделам: охранного типа – к первому разделу, пожарного типа – ко второму разделу, кнопок тревожной сигнализации – к третьему охранному круглосуточному разделу. Заводские коды управления: для 1-го раздела - «111», для 2-го раздела - «222», для 3-го раздела – «333» . 4) Добавлены функции: - выбор вида отображения информации на главном экране: прежний вид экрана (событие), буквенное обозначения состояния разделов или символьное (в виде пиктограмм); - мониторинг питающего напряжения ППКОП; - вывод информации о состоянии питания ППКОП, РПУ, РПДИ на главный экран в виде пиктограмм; - двойная сработка для пожарных и пожарных аналоговых разделов; - «Автовзятие по неактивности»; - «Частичное взятие»; - «Проходная зона»;	Устранена ошибка работы режима «Тихая тревога».	2

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
							<p>- «Память состояния».</p> <p><b>5)</b> Изменена тактика Взятия/Снятия;</p> <p><b>6)</b> Новая тактика обработки пожарного аналогового раздела;</p> <p><b>7)</b> Изменена тактика разрешения постановки с исключением зон;</p> <p><b>8)</b> Реализована одинаковая обработка режима «Звуковой» для всех выходов (релейных и «открытый коллектор»);</p> <p><b>9)</b> Добавлены дополнительные меню «Удаление кода» и «Удаление ключа»;</p> <p><b>10)</b> Введена возможность изменения значения зарегистрированного кода в меню «Прос/имз.кодов»;</p> <p><b>11)</b> Откорректирована информация на ЖКИ ППКОП при работе с РПУ в режиме настройки;</p> <p><b>12)</b> Реализован фильтр для вывода текущих событий в системе на ЖКИ;</p> <p><b>13)</b> Введена поддержка <b>пульты контроля и управления (ПКУ)</b>. В качестве ПКУ применяется Астра-812 с версией ПО 812-ev7_1_0;</p> <p><b>14)</b> Введены события:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тревога нет связи с ПКУ,</li> <li>- Неисправность нет связи с ПКУ.</li> </ul> <p>Статус события настраивается через меню;</p> <p><b>15)</b> Реализована совместимость свойств при смене ПО РПУ с версий dv10_0, dv10_2 на версию dv10_3 и выше.</p>		
Ноя 2011	812-ev3_11_1	812k-dv3_4 812k-dv3_3	<b>812dv13_2</b> 812dv13_1 812dv13 812dv12_1 812dv12	Pconf-R-v1_0-setup  Pconf-812-v7_1-setup  Message-Store-v3_5-setup	RIM-812v3_0(ИМ1),  <b>QUICK_START_PBA-350_RIM-812_v3_0_EN</b> <b>Nov2011</b> (ИМ1)  812-4RIM v9_0(ПС1),  Astra-RIMv1_5-en (сайт)  Observer-1v1_5_EN(exp	v3_1	<p><b>ПП:</b> Переход на односторонний скрайб.</p>	<p><b>ИМ1:</b> EN версия приведена в соответствие с RU версией</p>	-

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
					CD)				
Сен 2011	812-ev3_11_1	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13_1 812dv13 812dv12_1 812dv12	<b>Pconf-R-v1_0-setup</b>  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_1	<b>ПО ПК:</b> Базовая версия <b>Pconf-R</b>	<b>ПМ:</b> Проведены корректировки по замечаниям ОТК	-
	812-ev3_10_6			<b>Pconf-R-v1_0-setup</b>  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)  Observer-1v1_5_EN (сайт)	v2_2			
Сен 2011	<b>812-ev3_11_1</b>	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13_1 812dv13 812dv12_1 812dv12	<b>Pconf-812-v7_1-setup</b>  Message-Store-v3_5-setup	RIM-812v3_0(ИМ1),  812-4RIM v9_0(ПС1),  Astra-RIMv1_5-el (сайт)  Observer-	v3_0	-	<b>1)</b> Устранена ошибка работы выходов прибора при установке в охранном разделе режима <u>круглосуточный, авто-взятие</u> ; <b>2)</b> Устранена ошибка работы выходов в режиме <u>специальный</u> ; <b>3)</b> Устранена ошибка в	2

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
					1v1_5_EN (exp CD)			работе режима <u>контрольная лампа</u> ;	
	812-ev3_10_6				<b>Pconf-812-v6_7-setup</b>  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)  Observer-1v1_5_EN (сайт)	v2_2	-	<b>4)</b> Устранена ошибка некорректного чтения/записи микросхемы часов реального времени.	2
Июл 2011	812-ev3_11_0	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13_1 812dv13 812dv12_1 812dv12	<b>Pconf-812-v7_0-setup</b>  Message-Store-v3_5-setup	<b>RIM-812v3_0(ИМ1),</b>  <b>812-4RIM v9_0(ПС1),</b>  Astra-RIMv1_5-el (сайт)  Observer-1v1_5_EN (exp CD)	v3_0	<b>1)</b> Поддержка новых типов извещателей «Астра-421» исп. РК2 и «Астра-4511» исп. РК2; <b>2)</b> Изменена тактика отображения состояния источника питания для извещателей «Астра-421» исп. РК2 и «Астра-4511» исп. РК2; <b>3)</b> Введено отображение аналоговой величины пожара извещателя «Астра-421» исп. РК2; <b>4)</b> Изменено время контроля канала для пожарных извещателей РК2, кот. составляет 5 мин; <b>5)</b> Введен новый тип раздела – пожарный аналоговый; <b>6)</b> Добавлен пункт меню «Тест РПД»; <b>7)</b> Обработка нового события «Неиспр. разд/Тест РПД».	<b>1)</b> Устранена ошибка работы выходов прибора при установке в охранном разделе режима <u>круглосуточный + авто-взятие</u> ;	2
Июн 2011	812-ev3_10_5	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13 812dv12_1 812dv12	Pconf-812-v6_6-setup  Message-Store-v3_5-setup	<b>RIM-812v2_3(ИМ1),</b>  812-4RIM v8_0(ПС1),  Astra-RIMv1_5-el	v2_2		<b>ПП:</b> Убран клеммник RS-485 и вилка F4.  <b>ИМ1:</b> Изменения в связи с	

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
					(сайт) QUICK_START_P BA-350_RIM- 812_v2_3_EN_Ju n2011 (ИМ1)  TECH- NICAL_CERTIFICA TE_PBA- 350_Astra- 812_v8_1_EN_A pr2011 (ПС1)  Observer- 1v1_5_EN (сайт)			удалением из прибора линии RS-485.	
Май 2011	812-ev3_10_5	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13 812dv12_1 812dv12	<b>Pconf-812-v6_6-setup</b>  Message-Store-v3_5-setup	RIM-812v2_2(ИМ1),  812-4RIM v8_0(ПС1),  Astra-RIMv1_5-el (сайт)  QUICK_START_P BA-350_RIM- 812_v2_2_EN_A pr2011 (ИМ1)  TECH- NICAL_CERTIFICA TE_PBA- 350_Astra- 812_v8_1_EN_A pr2011 (ПС1)  Observer- 1v1_5_EN (сайт)	v2_2	Введены ИМ1 и ПС1 на английском языке взамен РЭ на CD.	<b>ПО ПК:</b> Устранена ошибка некорректной привязки объектов к исполнительным устройствам (для версии 5_X)	
Апр 2011	<b>812-ev3_10_5</b>	812k-dv3_4 812k-dv3_3	812dv13 812dv12_1 812dv12	<b>Pconf-812-v6_5-setup</b>  <b>Message-Store-v3_5-setup</b>	RIM-812v2_2(ИМ1),  812-4RIM v8_0(ПС1),  Astra-RIMv1_5-el (сайт)	v2_2	Изменена процедура удаления всех кодов или ключей ТМ, в журнал событий записывается только одно событие «Все коды удалены» и «Все ТМ удалены»	<b>1)</b> Устранена ошибка индикации аварии в английской версии ПО <b>2)</b> В ПО ПК в английской версии устранена ошибка сохранения файлов настроек	1

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
					Observer-1v1_5_EN (exp CD)				
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),  812-4RIM v8_0(ПС1),  Astra-RIMv1_5-el (сайт)  Observer-1v1_5_EN (exp CD)	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_1 812dv12  (DD4: AT91SAM7S512-AU)	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 812dv12_1 812dv12	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	1) Устранена ошибка потери связи с зарегистрированными РПУ 2) Устранена ошибка некорректного удаления кода Взятие/Снятие 3) Устранена ошибка некорректного отображения времени и даты события 4) Устранена ошибка чтения номеров телефона получателей, сервисного центра и пин-кода GSM 5) Устранена ошибка установки продолжительности внутреннего звука	2
Окт 2010	812-ev3_10_2	812k-dv3_4	812dv13 812dv12_1	Pconf-812-v6_2	RIM-812v2_1(ИМ1),	v2_2	Функциональных изменений нет	1) Ошибочная работа выходов ОК/Реле в ре-	1

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
		812k-dv3_3	812dv12		812-4RIM v8_0(ПС1), Astra-RIMv1_3-el (сайт), Observer-1v1_3_EN (exp CD)			жиме «Контрольная лампа», если выход ОК/Реле имеет привязки не на все разделы <b>2)</b> В ПМ изменено приложение А (History)	
Окт 2010	<b>812-ev3_10_1</b>	<b>812k-dv3_4</b>  812k-dv3_3	812dv12_1	Pconf-812-v6_2	<b>RIM-812v2_1(ИМ1),</b>  812-4RIM v8_0(ПС1),  <b>Astra-RIMv1_3-el (сайт),</b>  <b>Observer-1v1_3_EN (exp CD)</b>	<b>v2_1</b>	<b>1)</b> 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. <b>2)</b> В ПМ, ИМ1 проведена корректировка отображений событий на ЖКИ.	Устранена ошибка не отключения внешнего звукового оповещателя (ОК) при снятии с охраны	2
Июл 2010	<b>812-ev3_10_0</b>	<b>812k-dv3_3</b>	812dv13 812dv12_1 812dv12	<b>Pconf-812-v6_2</b>	<b>RIM-812v2_0 (ИМ1),</b>  <b>812-4RIM v8_0(ПС1),</b>  Observer-1v1_2_EN (exp CD)	<b>v2_0</b>	<b>1)</b> Новый тип контроллера AT91SAM7S512 <b>2)</b> Модифицированный bootloader с поддержкой 3х значных версий и контролем аппаратной платформы. <b>3)</b> Изменена тактика образования главного экрана (дисплея). На ЖКИ отображаются только текущее обобщенное состояние системы <b>4)</b> Введены мнемоники на ЖКИ: неисправность питания РПД, новое событие, неисправность <b>5)</b> Отображение события на ЖКИ ППКОП (квитирование). <b>6)</b> Просмотр журнала событий по фильтру <b>7)</b> Тип раздела аварийный заменен на технологический <b>8)</b> Добавлено меню «Обновление ПО» <b>9)</b> Поддержка функции постановки/снятия с РПДК по интерфейсу LIN <b>10)</b> Изменено время работы звукового сигнализатора по умолчанию в соответствии с ЕТТСО – не менее 10 мин <b>11)</b> Добавлена запись в журнал событий действий	1) Неадекватная обработка ключа ТМ, содержащий в своем коде значение 0xFF 2) Ошибочная работа выходов Реле/ОК в режиме Специальный	2

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
							инженера по регистрации и удалению идентификаторов, удалению оборудования. <b>12)</b> Осуществляется регистрация события подбора кода инженера с блокировкой клавиатуры и включением звукового оповещателя на 10 мин. <b>13)</b> Запрещена постановка любого из разделов без установки пароля инженера отличного от заводского <b>14)</b> Введен запрет входа в меню инженера из взятых состояний прибора <b>15)</b> Обработка по интерфейсу LIN режима раздела «автовзятие» и задержки на вх/вых. <b>16)</b> Из схемы исключена память AT45. <b>17)</b> В ПМ проведена корректировка методики испытаний. <b>18)</b> Р conf поддерживает приборы на аппаратной платформе dv_ и ev_.		
Июн 2010	812-RIMdv3_81	812k-dv3_1	812dv12 812dv12_1	Pconf-812-v5_3	<del>RIM-812v1_0</del> (ИМ1), 812-4RIM v7_1(ПС1),  Observer- 1v1_2_EN (exp CD)	v1_1	1) Astra-RIMv1_2-el убран из комплекта поставки; 2) В ПС1в комплекте поставки введена Инструкция для быстрого запуска ИМ1.	Устраненных ошибок нет	-
Мар 2010	<del>812-RIMdv3_81</del>	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 <b>Observer- 1v1_2_EN (exp CD)</b>	v1_1	1) Введено РЭ1 на английском языке	Устраненных ошибок нет	-
Апр 2009	<b>812-RIMdv3_51</b>	812key_2	812v11	<b>Pconf-812-v5_3</b>	812-4RIMv5_2 /Февраль.2008		1) Поддержка ключей Touch Memory любых серий и радио брелоков.		
Ноя 2008	<b>812-RIMdv3_8</b>	812k-dv3_1	812dv12 812dv12_1	<b>Pconf-812-v5_2</b>	<del>Astra-RIMv1_2-el</del>	v1_1	<b>1)</b> Поддержка приемо-передающих устройств «Астра РИ-М» нового поколения: РПУ, РТР и МРО <b>2)</b> Введена сквозная нумерация радиоустройств <b>3)</b> РПУ не привязаны только к своим разделам, РПД любого РПУ может принадлежать любому разделу <b>4)</b> Поддержка одним РПУ всех радиоустройств в количестве -192 шт <b>5)</b> Поддержка функции сохранения и восстановления резервных копий памяти регистрарции	1) Устранена ошибка регистрации кода постановки/снятия на охрану с привязкой «Снятие под принуждением»	2



Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
							радиоустройств (РПУ/РПП, РТР) и ППКОП		
Ноя 2008	812-RIMdv3_7r	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 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 sv_ с МС-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-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	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	1) Устранена путаница с выбором встроенных реле ПЦН1, ПЦН2	1

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
			812v11				<p>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 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>	
Июн 2006	812-RIM-α3_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> <p>4) Введен новый тип раздела «Аварийный»</p>	Устраненных ошибок нет	-
Май 2006	812-RIM_α3_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_α3_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</p>	Устраненных ошибок нет	-

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
							<p>«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 «звучкой», «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 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><b>Внимание !!</b> После обновления ПО с версии А812с_v1.6 или А812с v3_0 на версию А812с v3_1 рекомендуется очистить журнал событий (изме-</p>		

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ИМ1, ПС1, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
							нено отображение событий! ранее записанные в журнал события будут отображаться не верно) и проверить конфигурацию прибора (выставить значения параметров добавленных функций см. выше).		
Сен 2005	A812c_v3_0	812key_2	812v7 812v9 812v10	Pconf-812-v4_6	A-812-03(4_РИМ)_РЭ_v_1	-	Технологические изменения ПП	Устраненных ошибок нет	-
Мар 2005	<b>A812_v3_0</b>	<b>812key_2</b>	<b>812v7</b> <b>812v9</b> <b>812v10</b>	<b>Pconf-812-v4_6</b>	<b>A-812-03(4_РИМ)_РЭ_v_1</b>	-	1) Поддержка до 4-х РПУ Астра-РИ-М. <b>Примечание</b> - Для работы в комплексе с ПО ППКОП A812_v3_0 РПУ Астра РИ-М <b>должно иметь ПО версии v8_0</b> (и выше).	Устраненных ошибок нет	-