

История изменений ПО и документов изделия РПУ «Астра-РИ-М»

Перечень сокращений:

РПУ – радиоприемное устройство;
РПД – радиопередающее устройство;
РТР – ретранслятор;
МРО – модуль реле управления и оповещения;
РЭ – руководство по эксплуатации;

ПК – персональный компьютер;
ПО МК – программное обеспечение для микроконтроллера;
ПО ПК – программное обеспечение для компьютера;
ПП - печатная плата;
КТС – кнопка тревожной сигнализации.

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с др. ПО в изделии	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Декабрь 2013	RIM-RPU-dv10_7	RIM-MPO-v1_3	RIM-RPUdv4	Pconf-R-v2_2 Monitor-RPU-v1_1	RPU-RIMv15_1 Astra-RIMv2_1-el (на сайте)	ПО МК: Изменена информативность по LIN для пожарных извещателей РК2, извещение «Неисправность» формируется как при неисправности пожарного извещателя, так и в случае вскрытия крышки (ранее «Вскрытие» не обрабатывалось). РЭ1: Дополнен раздел 5 «Информативность»	ПО МК: 1) Улучшена процедура восстановления связи с датчиками. 2) Исправлена ошибка теста пожарных извещателей «Астра-421 РК2» и «Астра-4511 РК2» с номером выше 48. Тест не проходил при запуске с ППКОП.
Ноябрь 2013	RIM-RPU-dv10_6	RIM-MPO-v1_3	RIM-RPUdv4	Pconf-R-v2_2 Monitor-RPU-v1_1	RPU-RIMv15_0 Astra-RIMv2_1-el (на сайте)	-	В Monitor-RPU добавлен драйвер для модуля сопряжения «Астра-983» под 64-х разрядные Windows XP/7
Октябрь 2013	RIM-RPU-dv10_6	RIM-MPO-v1_3	RIM-RPUdv4	Pconf-R-v2_2 Monitor-RPU-v1_0	RPU-RIMv15_0 Astra-RIMv2_1-el (на сайте)	-	РЭ: Изменен формат, выполнен в виде брошюры для удобства использования.
			RIM-RPUdv3_1 RIM-RPUdv3		RPU-RIMv13_0		
			RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2		RPU-RIMv12_0		
Февр 2013	RIM-RPU-dv10_6	RIM-MPO-v1_3	RIM-RPUdv4	Pconf-R-v2_2 Monitor-RPU-v1_0	RPU-RIMv14_1 Astra-RIMv2_1-el (на сайте)	ПО МК: Из РПУ удален режим «Без контроля радиоканала»	1) Устранена ошибка передачи сигнала восстановления (связи, вскрытия, тревоги) от извещателей, зарегистрированных через РТР (РТР иногда не передавал извещение в РПУ).
			RIM-RPUdv3_1 RIM-RPUdv3		RPU-RIMv13_0		

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с др. ПО в изделии	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
			RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2		RPU-RIMv12_0		<p>2) Скорректирована процедура идентификации номера извещения от РПД после включения питания.</p> <p>3) Исправлена ошибка выдачи состояния РПД по исполнительному протоколу (не выдавалось извещение «Нет связи» с КТС (кнопкой тревожной сигнализации))</p>
Авг 2012	RIM-RPU-dv10_5	RIM-MPO-v1_3	RIM-RPUdv4	Pconf-R-v1_0	RPU-RIMv14_0	ПП: 1) Изменена топология платы для подключения модулей сопряжения с компьютером Астра-982/983 2) Изменено размещение и назначение вилок F9, F10, F11	-
			RIM-RPUdv3_1 RIM-RPUdv3	Monitor-RPU-v1_0	RPU-RIMv13_0		
			RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2		RPU-RIMv12_0 Astra-RIMv1_5-el (на сайте)		
Дек 2011	RIM-RPU-dv10_5	RIM-MPO-v1_3	RIM-RPUdv3_1 RIM-RPUdv3	Pconf-R-v1_0	RPU-RIMv13_0	ПО: 1) Поддержка датчиков с двусторонним радиоканалом; 2) Поддержка нового типа кодирования ПО ПК: Введена новая программа Monitor-RPU для автономного РПУ для просмотра состояний извещателей	-
			RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Monitor-RPU-v1_0	RPU-RIMv12_0 Astra-RIMv1_5-el (на сайте)		
Июнь 2011	RIM-RPU-dv10_4	RIM-MPO-v1_2	RIM-RPUdv3_1	Pconf-R-v1_0	RPU-RIMv11_1	ПП: Изменена топология платы для работы с ППКОП серии HUNTER-PRO компании «PIMA Electronic Systems Ltd». Введено новое исполнение РПУ PIMA	-
			RIM-RPUdv3	Pconf-RPU-RIM-v2_1	RPU-RIMv11_0		
			RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2		Astra-RIMv1_5-el (на сайте)	ПО ПК: Введена новая программа Pconf-R , заменяющая программу Pconf-RPU-RIM	

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с др. ПО в изделии	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Дек 2010	RIM-RPU-dv10_4	RIM-MPO-v1_2	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-RPU-RIM-v2_1	RPU-RIMv11_0 Astra-RIMv1_5-el (на сайте)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введена поддержка 1 уровня ретрансляции в автономном режиме. 2. Введена поддержка в одном приборе функций ретранслятора и МРО. 3. Введена возможность программирования реле РПУ в автономном режиме при помощи программы Pconf-RPU-RIM. 4. Сокращено время выдачи извещений «Взятие» и «Снятие» в линию расширения в расширенном режиме с 15 с до 6 с. 5. Введена индикация получения квитанции ретранслятором 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исправлена ошибка, из-за которой возникало ложное извещение «Вскрытие», после извещения «Нет связи». 2. Исправлена ошибка, из-за которой ретранслятор не мог перерегистрироваться в РПУ после записи в него резервной копии.
Окт 2010	RIM-RPU-dv10_3	RIM-MPO-v1_1	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-RPU-RIM-v1_1	RPU-RIMv10_0 Astra-RIMv1_3-el (на сайте)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для расширенного режима введена поддержка управления постановкой/снятием от РПДК по LIN интерфейсу, линия ТМ при этом отключена. 2. Разделены полномочия кнопок РПДК «Взятие» и «Снятие». В автономном режиме РПУ выдает разные коды ТМ для каждой кнопки РПДК. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Скорректирована выдача кода по линии ТМ 2. Устранена ошибка повторной выдачи извещения на линию ТМ, если РПДК зарегистрирован через ретранслятор; 3. Скорректировано формирование извещения "Блокирование радиоканала"
Фев 2009	RIM-RPU-dv10_2	RIM-MPO-v1_1	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-RPU-RIM-v1_1	Astra-RIMv1_2 (на CD), RPU-RIMv9_0 (паспорт)	<ol style="list-style-type: none"> 1. При потере связи с ретранслятором РПУ выдает извещение «Нет связи» не только с ретранслятором, но и со всеми извещателями, зарегистрированными в этом ретрансляторе. 2. Обеспечена возможность регистрации РПДК и извещателя Астр-3221 во всех 4-х ретрансляторах 	-
Ноя 2008	RIM-RPU-dv10_1	RIM-MPO-v1_1	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-RPU-RIM-v1_1	Astra-RIMv1_1 (на CD), RPU-RIMv9_0 (паспорт)	Базовая версия МРО ПО, обеспечивающее работу прибора в режиме модуля реле и оповещения.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устранение внутренних ошибок, связанных с функциями ретрансляции и релейного модуля 2. Корректировка ПО, обеспечивающая работу РПУ с ППКОП «Сигнал 20П» по линии ТМ.

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с др. ПО в изделии	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Июл 2008	RIM-RPU-dv10_0	-	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-RPU-RIM-v1_0	RPU-RIMv8_0	<p>ПП: Переход на новую аппаратную реализацию РПУ (плата dv1 и выше - с процессором AT91sam7s256, радиотрансивером ADF7020) для поддержки новых возможностей (<u>только в совокупности</u> с ПО версий 1_3 или выше для Астра-812М и версий dv3_8 и выше для Астра-812, иначе РПУ функционально работает как предыдущая версия).</p> <p>ПО: 1) Поддержка ретрансляции одного уровня 2) Двусторонний радиоканал, возможность работы в режиме приемного устройства, ретранслятора или модуля реле и оповещения; 3) Возможность регистрации в РПУ до 192-х радиоустройств, в т.ч. поддержка ретрансляторов и модулей реле и оповещения 4) и т.д. см. РЭ</p>	-