

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
Дек 2012	RIM-RPU-dv10_6	RIM-MPO-v1_3	RIM-RPUdv4 RIM-RPUdv3_1 RIM-RPUdv3 RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-R-v2_1 Monitor-RPU-v1_0	RPU-RIMv14_0 RPU-RIMv13_0 RPU-RIMv12_0	-	1) Устранена ошибка передачи сигнала восстановления (связи, вскрытия, тревоги) от извещателей, зарегистрированных через РТР (РТР иногда не передавал извещение в РПУ). 2) Скорректирована процедура идентификации номера извещения от РПД после включения питания. 3) Исправлена ошибка выдачи состояния РПД по исполнительному протоколу (не выдавалось извещение «Нет связи» с КТС)
Авг 2012	RIM-RPU-dv10_5	RIM-MPO-v1_3	RIM-RPUdv4 RIM-RPUdv3_1 RIM-RPUdv3 RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-R-v1_0 Monitor-RPU-v1_0	RPU-RIMv14_0 RPU-RIMv13_0 RPU-RIMv12_0 Astra-RIMv1_5-el (на сайте)	ПП: 1) Изменена топология платы для подключения модулей сопряжения с компьютером Астра-982/983 2) Изменено размещение и назначение вилок F9, F10, F11	-
Дек 2011	RIM-RPU-dv10_5	RIM-MPO-v1_3	RIM-RPUdv3_1 RIM-RPUdv3 RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-R-v1_0 Monitor-RPU-v1_0	RPU-RIMv13_0 RPU-RIMv12_0 Astra-RIMv1_5-el (на сайте)	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	-

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с др. ПО в изделии	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Июнь 2011	RIM-RPU-dv10_4	RIM-MPO-v1_2	RIM-RPUdv3_1 RIM-RPUdv3	Pconf-R-v1_0 Pconf-RPU-RIM-v2_1	RPU-RIMv11_1 RPU-RIMv11_0 Astra-RIMv1_5-el (на сайте)	<p>ПП: Изменена топология платы для работы с ППКОП серии HUNTER-PRO компании «PIMA Electronic Systems Ltd».</p> <p>Введено новое исполнение РПУ PIMA</p> <p>ПО ПК: Введена новая программа Pconf-R, заменяющая программу Pconf-RPU-RIM</p>	-
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 	-

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с др. ПО в изделии	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
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.	1. Устранение внутренних ошибок, связанных с функциями ретрансляции и релейного модуля 2. Корректировка ПО, обеспечивающая работу РПУ с ППКОП «Сигнал 20П» по линии ТМ.
Июл 2008	RIM-RPU-dv10_0	-	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-RPU-RIM-v1_0	RPU-RIMv8_0	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). 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	-