

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

Необходимость замены ПО, в баллах [0 - 2]:

2 – ПО необходимо заменить, 1 – ПО рекомендуется заменить, 0 – ПО допустимо использовать

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изделии	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ1, ПС1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Дек 2010	RIM-RPU-dv10_4.bin  RIM-RPU-dv10_4.tsk	RIM-MPO-v1_2	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	Pconf-RPU-RIM-v2_0	RPU-RIMv11_0 (РЭ1)  Astra-RIMv1_5-el (сайт)	3_2	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	1.Исправлена ошибка, из-за которой возникало ложное извещение Вскрытие, после извещения Нет связи.  2. Исправлена ошибка, из-за которой в некоторых ретранслятор не мог перерегистрироваться в РПУ после записи в него резервной копии.	1
Дек 2010	RIM-RPU-dv10_3.bin  RIM-RPU-dv10_3.tsk	-	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	PconfRPU-RIM-v1_0,  PconfRPU-RIM-v1_1	RPU-RIMv10_0 (РЭ1)  Astra-RIMv1_4-el (сайт)	3_2	1) Изменена топология п/п: - введена аппаратная поддержка одновременной работы двух посадочных мест под встраиваемые модули (PSTN и др.); - введена аппаратная поддержка параллельного подключения телефонной линии; - изменен порядок расположения выходов Реле и ОК с нумерацией слева направо; 2) В РЭ (сайт) откорректированы рисунки внешнего вида (изм. базовая ПП А-812М)	-	-
Окт 2010	RIM-RPU-dv10_3.bin	-	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1	PconfRPU-RIM-v1_0,	RPU-RIMv10_0 (РЭ1)	3_2	1. Для расширенного режима Введена поддержка управления постановкой/снятием от РПДК по LIN интерфейсу,	1. Скорректирована выдача кода по линии ТМ 2.Устранена ошибка повторной выдачи извеще-	1

	<b>RIM-RPU-dv10_3.tsk</b>		RPPv2	PconfRPU-RIM-v1_1	<b>Astra-RIMv1_3-el (сайт)</b>		<p>линия ТМ при этом отключена.</p> <p>2. Разделены полномочия кнопок РПДК «Взятие» и «Снятие». В автономном режиме РПУ выдает разные коды ТМ для каждой кнопки РПДК.</p> <p>3. Astra-RIMv1_2 (РЭ на CD) убран из компл. поставки, заменен на Astra-RIMv1_3-el и размещен на сайте.</p> <p>4. RPU-RIMv9_0 (ПС1) убран из комплекта поставки, взамен введено РЭ1.</p> <p>5. В ПМ введено приложение – История изменений</p>	<p>ния на линию ТМ, если РПДК зарегистрирован через ретранслятор;</p> <p>3.Скорректировано формирование извещения "Блокирование радиоканала"</p>	
Фев 2009	<b>RIM-RPU-dv10_2</b>	-	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	PconfRPU-RIM-v1_0, PconfRPU-RIM-v1_1	<b>Astra-RIMv1_2 (РЭ1 на CD),</b>  RPU-RIMv9_0 (ПС1)	<b>1_0</b>	<p>1. При потере связи с ретранслятором РПУ выдает извещение «Нет связи» не только с ретранслятором, но и со всеми извещателями, зарегистрированными в этом ретрансляторе.</p> <p>2. Обеспечена возможность регистрации РПДК и извещателя Астр-3221 во всех четырех ретрансляторах</p>	-	1
Ноя 2008	<b>RIM-MPO-v1_1</b>	-	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	PconfRPU-RIM-v1_0,  PconfRPU-RIM-v1_1	<b>Astra-RIMv1_1 (РЭ1 на CD),</b>  RPU-RIMv9_0 (ПС1)	-	Базовая версия МРО ПО, обеспечивающее работу прибора в режиме модуля реле и оповещения.	-	-
Ноя 2008	<b>RIM-RPU-dv10_1</b>	-	RIM-RPUdv2 RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	PconfRPU-RIM-v1_0,  PconfRPU-RIM-v1_1	<b>Astra-RIMv1_0 (РЭ1 на CD),</b>  RPU-RIMv9_0 (ПС1)	-	Взамен РЭ1 в комплект поставки введены РЭ1 на CD и ПС1	<p>1. Устранение внутренних ошибок связанных с функциями ретрансляции и релейного модуля</p> <p>2. Корректировка ПО, обеспечивающая работу РПУ с ППКОП «Сигнал 20П» по линии ТМ.</p>	2
Июл	<b>RIM-RPU-</b>	-	<b>RIM-RPUdv2</b>	<b>PconfRPU-</b>	<b>RPU-</b>	-	Переход на новую аппаратную реализацию	-	-

2008	dv10_0		RIM-RPUdv1 RPPv1 RPPv2	RIM-v1_0, PconfRPU- RIM-v1_1	RIMv8_0 (РЭ1)		<p>РПУ (плата dv1 и выше - с процессором AT91sam7s256, радиотрансивером ADF7020) для поддержки новых возможностей (<u>только в совокупности</u> с версией 1_3 или выше для ПО Астра- 812М и версией dv3_8 и выше для ПО Астра-812, иначе РПУ функционально работает как предыдущая версия):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– поддержка ретрансляции одного уровня</li> <li>– двусторонний радиоканал, возможность работы в режиме приемного устройства, ретранслятора или модуля реле и оповещения;</li> <li>– возможность регистрации РПУ до 192-х радиоустройств, в т.ч. поддержка ретрансляторов и модулей реле и оповещения</li> <li>– и т.д. см. РЭ</li> </ul>		
------	--------	--	------------------------------	------------------------------------	------------------	--	---	--	--