

**История функциональных изменений
и выявленных ошибок
для ПО на изделие РПУ Астра-РИ**

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 редак- ции РЭ ▽	Функциональные изменения в изделии	Устраненные ошибки от- носительно предыдущих версий ПО	Критич- ность устра- ненных ошибок [0 ÷ 2]	Совмес- тимост ь с пре- дыду- щими версия- ми
12	RI-RPU-cv8_3 /сентябрь 2007	RPU-RIv8-0 /октябрь 2006	1. РПУ восстанавливает синхронизацию для РПД, извещения от которых перестают приниматься РПУ из за потери синхронизации, если принимает от этих РПД извещение с признаком, который формируется при включении питания РПДИ.	1. Для функции смены прошивки устранено зависание при повторной инициализации от ПО “FLASHER	1	С п. 7,8,10
11	RI-RPU-av8_2 /сентябрь 2007	RPU-RIv8-0 /октябрь 2006	1. РПУ восстанавливает синхронизацию для РПД, извещения от которых перестают приниматься РПУ из за потери синхронизации, если принимает от этих	Для функции смены прошивки устранено зависание при повторной инициализа-	1	С п. 6,9

10	RI-RPU-cv8_2 /октябрь 2006	RPU-RIv8-0 /октябрь 2006	РПД извещение с признаком, который формируется при включении питания РПДИ. 1. Извещение «Блокирование радиоканала» на реле не отключается по перемычке Ф6	ции от ПО “FLASHER		
				1. Не происходит восстановления после формирования извещения «Нет связи с извещателем А3221»	1	С п. 7,8
				2. Неправильно выдается извещение «Нет связи с РПД» в линию расширения в автономном режиме.	2	
				3. Не происходит восстановления после формирования извещения «Блокирование радиоканала» при удалении всех зарегистрированных РПД в расширенном режиме.	0	
9	RI-RPU-av8_1 /октябрь 2006	RPU-RIv8-0a /октябрь 2006	1. Извещение «Блокирование радиоканала» на реле не отключается по перемычке Ф6	4. Не выдается извещение «Вскрытие РПД» линию расширения в автономном режиме	1	С п. 6
				1. Не происходит восстановления после формирования извещения «Нет связи с из-	1	

				<p>вещателем А3221»</p> <p>2..Неправильно выдается извещение «Нет связи с РПД» в линию расширения в автономном режиме.</p> <p>3. Не происходит восстановления после формирования извещения «Блокирование радиоканала» при удалении всех зарегистрированных РПД в расширенном режиме.</p>	<p>2</p> <p>1</p>	
8	RI-RPU-cv8_1 /сентябрь 2006	RPU-RIv7-0 /август 2006	-	ошибка в обмене по линии расширения - при назначении объект (функция А-882) на экран иногда не выводится число ШС для выбранного РПД.	1	С п. 7
7	RI-RPU-cv8_0 /август 2006	RPU-RIv7-0 /август 2006	<p>Разработана для плат версии sv* (PIC18F2520)</p> <p>Новые режимы работы (задаются с помощью пере- мычек):</p> <p>– выбор времени контроля канала 10, 20, 40 мин или без контроля канала;</p>		-	<p>Нет!</p> <p>Версия ПО, совмести- мая с</p>

			<p>без контроля канала;</p> <ul style="list-style-type: none"> – размыкание реле без задержки или с задержкой 30с; – выбор скорости передачи по линии: 1200 или 4800 бит/с; – подключение или отключение подтягивающего резистора к линии. <p>б) Новые функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – возможность самостоятельного перепрограммирования РПУ для работы в одной из систем – УБОПС "Астра-РИ-М" или УБОС "Астра-РИ". – поддержка Астра-3221 (тревожная кнопка) – выдача уровня принятого по радиоканалу сигнала в линию расширения – возможность работы с Астра-812 (версии 5.2 и выше) с новыми функциями 			РПД "Астра-РИ" исполн. 02 RI-RPU-av8_0
6	RI-RPU-av8_0 /август 2006	RPU-RIv7-0 /август 2006	Разработана для плат версии sv* для замены пользователем через ПК заводского ПО версии RI-RPU-sv8_* (см. п.7) для совместимости с РПД исполн.02			С пп.1-5
5	RI-RPU-v7_1 /Апрель 2006	RI-02v_6_0 /Январь 2006		Устранена ошибка, приводящая к возможности потери синхронизации с РПДК, если его не использовать более 2-х суток	1	С пп.1-4

4	RI-RPU-v7_0 /Январь 2006	RI-02v_6_0 /Январь 2006	1.Скорость передачи по линии расширения выбирается переключком. 2. Сделано более корректное восстановление после сбоя по линии расширения	1.Стирание зарегистрированных РПД не выполняется до конца, если выключить питание раньше чем через 2 с после того, как светодиод погаснет. 2.Некорректный переход из состояния взят в состояние снят при регистрации РПД и из состояния снят в состояние взят при удалении РПД	-	С пп.1-3
3	Rirpu_v61 /март 2005	ari 02_re_v_4 /Март 2005	1. Скорость передачи по линии расширения 4800 2. Изменена команда регистрации РПУ в А812_4РИ	-	-	С пп. 1-2
2	Rirpu_v5 /Декабрь 2004	ari 02_re_v_3 /Июль 2004	1. Введено изменение, исправляющее некорректную работу процессора при самопрограммировании.	1.ошибка при работе с Астра-812 РИ	-	С п.1
1	Rirpu_v4 /Авг.2004	ari 02_re_v_3 /Июль 2004	Базовая версия для исполнения 02	-	-	-