

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

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

2 – ПО необходимо заменить,

1 – ПО рекомендуется заменить,

0 – ПО допустимо использовать

Перечень сокращений:

ПС1 – паспорт;

ПО – программное обеспечение;

ПК – персональный компьютер;

ПМ – программа и методика испытаний;

ПСИ – приемо-сдаточные испытания;

РЭ1 – руководство по эксплуатации

НГКБ.464339.001 РЭ1

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]
Июн 2016	RI-RPU-cv8_3	-	RI-RPUsv5_3	-	RPU-Rlv9_3 MANUAL_RVB-10*_RPU-RI_v9_2EN_Jun2011	v1_4	В РЭ1 заменен знак сертификата соответствия РСТ на EAC	-	-
Дек 2015	RI-RPU-cv8_3	-	RI-RPUsv5_3	-	RPU-Rlv9_2 MANUAL_RVB-10*_RPU-RI_v9_2EN_Jun2011	v1_4	-	В ПМ: 1) В разделе 4 уточнено положение перемычек перед электротренировкой, наименование индикаторов на плате «РПУ Астра-РИ», для технологического «РПДК Астра-РИ-М» присвоено ТЭ-1115 для ПСИ «РПУ Астра-РИМ», «РПУ Астра-РИ». 2) Уточнена методика испытаний в разделе «5 Электротренировка», стенд ТЭ-0103.00 заменен на стенд ТЕКО-157.00, введен ТЭ-1116 «РПДК Астра-РИ-М» для электротренировки «РПУ Астра-РИ-М», «РПУ Астра-РИ». 3) Откорректированы таблица 1, Приложение Б (Перечень приборов и оборудования). 4) Добавлены приложения А (История изменений), Г (Установка платы РПУ в ячейки)	-

Дек 2014	RI-RPU-cv8_3	-	RI-RPUsv5_3	-	RPU-Rlv9_2 MANUAL_RVB- 10*_RPU- RI_v9_2EN_Jun2011	v1_3	-	В ПМ откорректирован раздел «Электротренировка», применен стенд ТЭ-0103.00.	-
Июн 2014	RI-RPU-cv8_3	-	RI-RPUsv5_3	-	RPU-Rlv9_2 MANUAL_RVB- 10*_RPU- RI_v9_2EN_Jun2011	v1_2	На печатной плате введена область маркировки штрихкода и обозначение литеры изделия в слое шелкографии для нанесения маркировки методом лазерной гравировки	-	-
Июн 2011	RI-RPU-cv8_3	-	RI-RPUsv5_1	-	RPU-Rlv9_2 MANUAL_RVB- 10*_RPU- RI_v9_2EN_Jun2011	v1_2	-	В РЭ1: 1 Откорректированы диапазон температур и гарантийные сроки в соответствии с ТУ. 2 Корректировка текста по ГОСТ 2.105-95 («Общие требования к ТКД»). 3 Откорректированы сведения о сертификации (получен новый сертификат соответствия). В ПМ корректировка методики испытаний для проведения ПСИ	-
Май 2009	RI-RPU-cv8_3	-	RI-RPUsv5_1	-	RPU-Rlv9_1 MANUAL_RVB- 10*_RPU- RI_v9_1EN_May2009	v1_1	-	Введено экспортное исполнение РЭ1	-
Мар 2008	RI-RPU-cv8_3	-	RI-RPUsv5	-	RPU-Rlv9_1	v1_1	Переведены текстовые обозначения на печатной плате	-	-
Сен 2007	RI-RPU-cv8_3	-	RI-RPUsv4	-	RPU-Rlv9-0	v1_0	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"	-
Сен 2007	RI-RPU-cv8_2	-	RI-RPUsv4	-	RPU-Rlv8-0	v1_0	1. РПУ восстанавливает синхронизацию для РПД, извещения от которых перестают приниматься РПУ	Для функции смены прошивки устранено зависание при повторной инициализации от ПО "FLASHER"	-

							из за потери синхронизации, если принимает от этих РПД извещение с признаком, который формируется при включении питания РПДИ.		
Окт 2006	RI-RPU-cv8_2	-			RPU-Rlv8-0	-	1. Извещение «Блокирование радиоканала» на реле не отключается по перемычке Ф6	1. Не происходит восстановления после формирования извещения «Нет связи с извещателем А3221» 2. Неправильно выдается извещение «Нет связи с РПД» в линию расширения в автономном режиме. 3. Не происходит восстановления после формирования извещения «Блокирование радиоканала» при удалении всех зарегистрированных РПД в расширенном режиме. 4. Не выдается извещение «Вскрытие РПД» линию расширения в автономном режиме	
Окт 2006	RI-RPU-av8_1				RPU-Rlv8-0a	-	1. Извещение «Блокирование радиоканала» на реле не отключается по перемычке Ф6	1. Не происходит восстановления после формирования извещения «Нет связи с извещателем А3221» 2. Неправильно выдается извещение «Нет связи с РПД» в линию расширения в автономном режиме. 3. Не происходит восстановления после формирования извещения «Блокирование радиоканала» при удалении всех зарегистрированных РПД в расширенном режиме.	1
Сен 2006	RI-RPU-cv8_1				RPU-Rlv7-0	-	-	ошибка в обмене по линии расширения - при назначении объект (функция А-882) на экран иногда не выводится число ШС для выбранного РПД.	-

Авг 2006	RI-RPU-cv8_0				RPU-Riv7-0	-	<p>1. Разработана для плат версии sv* (PIC18F2520)</p> <p>2. Новые режимы работы (задаются с помощью перемычек):</p> <p>3. выбор времени контроля канала 10, 20, 40 мин или без контроля канала;</p> <p>4. размыкание реле без задержки или с задержкой 30с;</p> <p>5. выбор скорости передачи по линии: 1200 или 4800 бит/с;</p> <p>6. подключение или отключение подтягивающего резистора к линии.</p> <p>7. б) Новые функции:</p> <p>8. возможность самостоятельного перепрограммирования РПУ для работы в одной из систем – УБОПС "Астра-РИ-М" или УБОС "Астра-РИ".</p> <p>9. поддержка Астра-3221 (тревожная кнопка)</p> <p>10.выдача уровня принятого по радиоканалу сигнала в линию расширения</p> <p>11.возможность работы с Астра-812 (версии 5.2 и выше) с новыми функциями</p>		<p>Нет! Версия ПО, совместимая с РПД "Астра-РИ" исполн. 02</p> <p>RI-RPU-av8_0</p>
Авг 2006	RI-RPU-av8_0				RPU-Riv7-0	-	Разработана для плат версии sv* для замены пользователем через ПК заводского ПО версии RI-RPU-cv8_* (см. п.7) для совместимости с РПД исполн.02	-	-
Апр 2007	RI-RPU-v7_1				RI-02v_6_0	-	-	Устранена ошибка, приводящая к возможности потери синхронизации с РПДК, если его не использовать более 2-х суток	1

Янв 2006	RI-RPU-v7_0	-			RI-02v_6_0	-	1.Скорость передачи по линии расширения выбирается пере- мычкой. 2. Сделано более корректное восстановление после сбоя по линии расширения	1.Стирание зарегистрированных РПД не вы- полняется до конца, если выключить питание раньше чем через 2 с после того, как светоди- од погаснет. 2.Некорректный переход из состояния взят в состояние снят при регистрации РПД и из со- стояния снят в состояние взят при удалении РПД	1
Мар 2005	Rirpu_v61	-			ari 02_re_v_4	-	1. Скорость передачи по линии расширения 4800 2. Изменена команда регистра- ции РПУ в А812_4РИ	-	-
Дек 2004	Rirpu_v5	-			ari 02_re_v_3	-	1. Введено изменение, исправ- ляющее некорректную работу процессора при самопрограм- мировании.	1.ошибка при работе с Астра-812 РИ	2
Авг 2004	Rirpu_v4	-			ari 02_re_v_3	-	Базовая версия для исполне- ния 02	-	-