

История изменений ПО и документов изделия РПУ «Астра-Р» исполнение ТМ

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

2 – ПО необходимо заменить,

1 – ПО рекомендуется заменить,

0 – ПО допустимо использовать

Перечень сокращений:

РЭ1 – руководство по эксплуатации;

ПО – программное обеспечение;

ПК – персональный компьютер;

ПМ – программа и методика испытаний;

ПСИ – приемо-сдаточные испытания.

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ (И)	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Окт 2012	Arrx_v5t	-	R-RPUMv9 R-RPUMv8_1 R-RPUMv8 R-RPUMv7_2 R-RPUMv7_1 R-RPUMv7	-	R-RPU_TM-v1_3	РПУv1_1	В РЭ1 изменено: - добавлена дальность связи при прямой видимости между РПУ и РПД браслетом (50 м); - времени технической готовности до 10 с	1) В РЭ1 откорректированы: - габаритные размеры и масса РПУ; - гарантийные сроки. 2) В ПМ откорректированы: - ток потребления РПУ исп. ТМ (не более 25 мА). - время включения зеленого индикатора при нормальной работе РПУ (1 раз в 4 с)	-
Янв 2012	Arrx_v5t	-	R-RPUMv9 R-RPUMv8_1 R-RPUMv8 R-RPUMv7_2 R-RPUMv7_1 R-RPUMv7	-	R-RPU_TM-v1_2	РПУv1_0	Изменения ПП: изменена схема электрическая принципиальная	Выпущено отдельное ПМ для проверки РПУ (для РПД брелоков-прежнее).	
Сен	Arrx_v5t	-	R-RPUMv8_1	-	R-RPU_TM-	v1_3	Изменения ПП: переход на односторонний скрайб	-	-

2011			R-RPUMv8 R-RPUMv7_2 R-RPUMv7_1 R-RPUMv7		v1_2				
Июл 2011	Arrx_v5t	-	R-RPUMv8 R-RPUMv7_2 R-RPUMv7_1 R-RPUMv7	-	R-RPU_TM- v1_2	v1_3	Изменения ПП : изменена катушка индуктивности на покупную	Из ПМ убран техно- логический элемент питания	-
Апр 2011	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_2	-	R-RPU_TM- v1_2	v1_2	-	1) В ПМ введена проверка РПД-М	-
Мар 2011	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_2	-	R-RPU_TM- v1_2	v1_1	Функциональных изменений нет	2) В ПМ убрана за- ливка катушки L1 термоклеем	0
Мар 2011	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_2	-	R-RPU_TM- v1_2	v1_0	Функциональных изменений нет	1) Взамен И выпу- щена ПМ . 2) В ПМ введены стенды проверки ТЭ- 0460 и ТЭ-0536, и электротренировки ВЭ-3302	0
Ноя 2010	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_2	-	R-RPU_TM- v1_2	v9_0	Функциональных изменений нет	1) Из состава УБОС убраны РПД-М, РПУ исполнений А и АМ; 2) РПУ исполнения БМ поставляется отдельно; 3) В И замена при- ложения А	0
Окт 2010	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_2	-	R-RPU_TM- v1_1	v8_3	Функциональных изменений нет	1)В И замена прило- жения А (В комплек- те «Астра-Р» элемент питания введен в комплект поставки)	0
Сен 2010	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_2	-	R-RPU_TM- v1_1	v8_2	Функциональных изменений нет	1) Изменен фут- принт кнопки S1	0
Авг	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_1	-	R-RPU_TM-	v8_2	Функциональных изменений нет	1)В И введен п. за-	0

2010					v1_1			ливка катушки L1 РПУ термоклеем	
Авг 2010	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_1	-	R-RPU_TM- v1_1	v8_1	Функциональных изменений нет	1)В И корректировка методики испытаний	0
Дек 2009	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_1	-	R-RPU_TM- v1_1	v8_0	Функциональных изменений нет	1)В И замена прило- жения А (Введено новое РПД)	0
Апр 2009	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_1	-	R-RPU_TM- v1_1	v7_1	Функциональных изменений нет	1)Перевод обозначе- ний клемм и пере- мычек на латиницу	0
Мар 2009	Arrx_v5t	-	R-RPUMv7_1	-	R-RPU_TM- v1_0	v7_0	1) ПО для процессора PIC 16F676 для исполнения ТМ. 2) Сокращено время выдачи кода на выход ТМ, при- чем, выдача кода производится нечетное число раз для предотвращения снятия после взятия и наоборот.	-	2