

История изменений ПО и документов изделия УОП Астра-У

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	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Июн 2015	Y-UOP-ev3_0 (Y-UOP-evt3_0_31) для AT91SAM7S512 B-AU	Y-PCN-ev6_3_0	Y-MTDv3, Y-MTDv2, Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_6-setup Arm-Y-v3_0-setup	UOP-Yv1_6	v1_3	В соответствии с Актом № 545 - базовая версия ПО с ретрансляцией. В ПО : 1) Добавлена поддержка двух уровней ретрансляции. 2) Добавлена процедура обновления ПО по RS-485, в приборах с версией 1_x не поддерживается (изменен бутлодер). 3) Введена функция измерения температуры внутри корпуса по запросу с ПЦН. 4) Изменено время контроля канала от 2 до 40 мин. 5) Введена процедура выдачи маршрутов в АРМ-У. В РЭ1 : 1) Введена информация о поддержке двухуровневой ретрансляции. 2) Изменено время контроля канала от 2 до 40 мин. 3) Внесены изменения в процедуры обновления ПО УОП и записи резервной копии в УОП.	В ПМ : 1) Уточнен п. 4.3. 2) Дополнен п. 4.16.1. 3) Откорректированы табл. 1, приложения А, Б.	2
	Y-UOP-v3_0 (Y-UOP-vt3_0_31) для AT91SAM7S 256D-AU-001								
Мар 2015	Y-UOP-ev1_4 (Y-UOP-evt1_4_6) для AT91SAM7S512B-AU	Y-PCN-ev6_1_4	Y-MTDv3 , Y-MTDv2, Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_4-setup ARM-Y-v1_4-setup	UOP-Yv1_5	v1_2	ПП: 1 Замена терморезистора. 2 На печатной плате введена область под штрихкод для нанесения маркировки методом лазерной гравировки	-	-

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания на ПО [0-2]
	Y-UOP-v1_4 (Y-UOP-vt1_4_6) для AT91SAM7S 256D-AU-001								
Ноя 2014	Y-UOP-ev1_4 (Y-UOP-evt1_4_6) для AT91SAM7S512B-AU	Y-PCN-ev6_1_4	Y-MTDv2, Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_4-setup ARM-Y-v1_4-setup	UOP-Yv1_5	v1_2	Функциональных изменений нет	В ПО : 1) Исправлена индикация индикатора «2» УОП. В ПМ : 1) Устранены неточности и добавлены рисунки в разделах 2-5, 7. 2) Откорректированы приложения А, Б. В РЭ1 введен п. 7.7 «Запись резервной копии в УОП».	2
	Y-UOP-v1_4 (Y-UOP-vt1_4_6) для AT91SAM7S 256D-AU-001								
Июл 2014	Y-UOP-ev1_3 (Y-UOP-evt1_3_6) для AT91SAM7S512B-AU	Y-PCN-ev6_1_3	Y-MTDv2, Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_3 ARM-Y-v1_3	UOP-Yv1_4	v1_1	Получен сертификат соответствия на систему «Астра-У» (охранно-пожарная)	-	-
	Y-UOP-v1_3 (Y-UOP-vt1_3_6) для AT91SAM7S 256D-AU-001								
Май 2014	Y-UOP-ev1_3 (Y-UOP-evt1_3_6) для AT91SAM7S512B-AU	Y-PCN-ev6_1_3	Y-MTDv2, Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_3 ARM-Y-v1_3	UOP-Yv1_3	v1_1	Функциональных изменений нет	Исправлена ошибка в процедуре: - регистрации УОП; - выбора номера канала; - идентификации принятого извещения. Скорректирована процедура обмена по RS-485.	2
	Y-UOP-v1_3 (Y-UOP-vt1_3_6) для AT91SAM7S 256D-AU-001								
Апр 2014	Y-UOP-ev1_2 (Y-UOP-evt1_2)	Y-PCN-ev6_1_2	Y-MTDv2, Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_2	UOP-Yv1_3	v1_1	Заменен микроконтроллер на AT91SAM7S512 (КО № 13118)	-	

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замечания ПО [0-2]
				ARM-Y-v1_2					
Фев 2014	Y-UOP-v1_1 (Y-UOP-vt1_1_24)	Y-PCN-ev6_0_1	Y-MTDv2 , Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_1 ARM-Y-v1_1	UOP-Yv1_3	v1_1	-	Исключена универсальность футпринта диодов VD1, VD2(BAR64-02V)	0
Окт 2013	Y-UOP-v1_1 (Y-UOP-vt1_1_24)	Y-PCN-ev6_0_1	Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_1 ARM-Y-v1_1	UOP-Yv1_3	v1_1	-	Устранение замечаний по результатам опытной эксплуатации устройств системы «Астра-У» (Акт ТИ №413)	2
Авг 2013	Y-UOP-v1_0 (Y-UOP-vt1_054)	Y-PCN-ev6_0_0	Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_0 ARM-Y-v1_0	UOP-Yv1_3	v1_1	-	Исправлено максимальное значение тока потребления	-
Июл 2013	Y-UOP-v1_0 (Y-UOP-vt1_054)	Y-PCN-ev6_0_0	Y-MTDv1	Pconf-Y-v1_0 ARM-Y-v1_0	UOP-Yv1_2	v1_0	Базовая версия (Акт КИ №324 + акт ТИ №385)	-	-