

## История изменений ПО и документов изделия УОО 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-UOO-ev3_0 (Y-UOO-evt3_0_31) Для AT91SAM7S 512B-AU	-	Y-OTDv3, Y-OTDv2, Y-OTDv1	Pconf-Y-v1_6-setup Arm-Y-v3_0-setup	UOO-Yv2_3	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) Введена индикация квитанции во всех режимах работы. В РЭ1: 1) Введена информация о поддержке двухуровневой ретрансляции. 2) Внесены изменения по обновлению ПО УОО. 3) Добавлены рекомендации по установке УОО.	В ПМ: 1) Уточнены п.п. 4.4.1, 4.10.3. 2) Дополнен п. 4.16.4. 3) Откорректированы таблица 1, приложения А, Б.	2
	Y-UOO-v3_0 (Y-UOO-vt3_0_31) Для AT91SAM7S 256D-AU-001								
Мар 2015	Y-UOO-ev1_4 (Y-UOO-evt1_4_6) Для AT91SAM7S 512B-AU	-	Y-OTDv3, Y-OTDv2, Y-OTDv1	Pconf-Y-v1_4-setup ARM-Y-v1_4-setup	UOO-Yv2_2	v1_2	ПП: 1 Замена терморезистора. 2 На печатной плате введена область под штрихкод для нанесения марки-	-	-

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]
	Y-UOO-v1_4 (Y-UOO-vt1_4_6) Для AT91SAM7S 256D-AU-001						ровки методом лазерной гравировки		
Ноя 2014	<b>Y-UOO-ev1_4</b> (Y-UOO-ev1_4_6) Для AT91SAM7S 512B-AU	-	Y-OTDv2, Y-OTDv1	<b>Pconf-Y-v1_4</b>  <b>ARM-Y-v1_4</b>	<b>UOO-Yv2_2</b>	<b>v1_2</b>	Изменение функций системы по результатам эксплуатации пользователями (Акт ТИ № 510): 1) Добавлена обработка событий: взятие/задержка/взят/снятие/задержка/снят в тактику работы выхода ОС УОО при управлении ключом ТМ.	В <b>ПО</b> : 1) Устранена некорректная обработка взятия ШС УОО из состояния «не готов». В <b>ПМ</b> : 4) Устранены неточности и добавлены рисунки в разделах 2-5, 7. 5) Откорректированы приложения А, Б. В <b>РЭ1</b> дополнен раздел 6 «Режимы работы выходов (Relay, ОС)».	2
	<b>Y-UOO-v1_4</b> (Y-UOO-vt1_4_6) Для AT91SAM7S 256D-AU-001								
Июл 2014	Y-UOO-ev1_3 (Y-UOO-ev1_3_5) Для AT91SAM7S 512B-AU	-	Y-OTDv2, Y-OTDv1	Pconf-Y-v1_3  ARM-Y-v1_3	<b>UOO-Yv2_1</b>	v1_1	Получен сертификат соответствия на систему «Астра-У» (охранно-пожарная)	-	-
	Y-UOO-v1_3 (Y-UOO-vt1_3_5) Для AT91SAM7S 256D-AU-001								
Май 2014	<b>Y-UOO-ev1_3</b> <b>(Y-UOO-ev1_3_5)</b> Для AT91SAM7S 512B-AU	-	Y-OTDv2, Y-OTDv1	Pconf-Y-v1_3  ARM-Y-v1_3	UOO-Yv2_0	v1_1	Функциональных изменений нет	Исправлена ошибка в процедуре тестирования	2
	<b>Y-UOO-v1_3</b> <b>(Y-UOO-vt1_3_5)</b> Для AT91SAM7S 256D-AU-001								
Апр 2014	<b>Y-UOO-ev1_2</b> <b>(Y-UOO-vt1_2)</b>	-	Y-OTDv2, Y-OTDv1	Pconf-Y-v1_2  ARM-Y-v1_2	UOO-Yv2_0	v1_1	Заменен микроконтроллер на AT91SAM7S512 (КО № 13118)	-	2

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]
Фев 2014	Y-U00-v1_1 (Y-U00-vt1_1_25)	-	Y-OTDv2, Y-OTDv1	Pconf-Y-v1_1 ARM-Y-v1_1	U00-Yv2_0	v1_1	-	Исключена универсальность футпринта диодов VD1, VD2(BAR64-02V)	0
Дек 2013	Y-U00-v1_1 (Y-U00-vt1_1_25)	-	Y-OTDv1	Pconf-Y-v1_1 ARM-Y-v1_1	<b>U00-Yv2_0</b>	v1_1	-	РЭ1 выполнено в виде брошюры (книги)	-
Окт 2013	<b>Y-U00-v1_1</b> (Y-U00-vt1_1_25)	-	Y-OTDv1	<b>Pconf-Y-v1_1</b> <b>ARM-Y-v1_1</b>	U00-Yv1_3	v1_1	-	Устранение замечаний по результатам опытной эксплуатации устройств системы «Астра-У» (Акт ТИ № 413)	2
Авг 2013	Y-U00-v1_0 (Y-U00-vt1_054)	-	Y-OTDv1	Pconf-Y-v1_0 ARM-Y-v1_0	<b>U00-Yv1_3</b>	<b>v1_1</b>	-	Исправлено максимальное значение тока потребления	-
Июн 2013	<b>Y-U00-v1_0</b> (Y-U00-vt1_054)	-	<b>Y-OTDv1</b>	<b>Pconf-Y-v1_0</b> <b>ARM-Y-v1_0</b>	<b>U00-Yv1_2</b>	<b>v1_0</b>	Базовая версия (Акт КИ № 324 + акт ТИ № 385)	-	-