

## История изменений ПО и документов изделия Астра-3221

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;
- РЭ01 – памятка по применению;
- T27M - руководство по эксплуатации для сайта;
- ПО – программное обеспечение;
- ПП – печатная плата;
- ПК – персональный компьютер;
- ПМ – программа и методика испытаний;
- ПСИ – приемо-сдаточные испытания;
- ИП – печатная плата

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ01, T27M, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Мар 2015	3221-av3_0 (3221-vt3_4)	-	3221v8	-	<b>3221-v1_0_instr</b> <b>3221-v4_1</b> (сайт)  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_EN_Jan2009	v1_4	В комплект поставки введена Памятка по применению. РЭ1 размещено на сайте	-	-
Июл 2013	3221-av3_0 (3221-vt3_4)	-	3221v8	-	3221-v4_0  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_EN_Jan2009  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_TU_Sept2009	<b>v1_4</b>	-	В ПМ откорректирована методика контроля тока потребления	-
Июл 2013	3221-av3_0 (3221-vt3_4)	-	3221v8	-	3221-v4_0	<b>v1_3</b>	-	В ПМ изменен ток потребления на 25 мА	-

					MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_EN_Jan2009				
					MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_TU_Sept2009				
Мар 2013	<b>3221-av3_0</b> (3221-vt3_4)	-	<b>3221v8</b>	-	<b>3221-v4_0</b>  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_EN_Jan2009  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_TU_Sept2009	v1_2	Изменения в связи применения микросхемы PIC16LF1503 согласно Акту №294. В <b>РЭ1</b> изменено время включения индикатора при тревоге.	-	-
Фев 2013	3221_v2	-	3221v7_2 3221v7_1 3221v7 3221v6 3221v5 3221v4 3221v3	-	3221-v3_0  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_EN_Jan2009  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_TU_Sept2009	<b>v1_2</b>	-	В ПМ: 1) Изменены конденсаторы настройки антенны и настройки частоты извещателя. 2) Откорректирована методика испытаний. 3) Добавлен п. 5 «Электротренировка». 4) Добавлено Приложение А (История изменений).	-
Мар 2012	3221_v2	-	<b>3221v7_2</b> 3221v7_1 3221v7 3221v6 3221v5 3221v4 3221v3	-	3221-v3_0  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_EN_Jan2009  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_TU_Sept2009	v1_1	Переход на ПП с двухсторонним скрайбированием	-	-
Сен 2011	3221_v2	-	<b>3221v7_1</b> 3221v7 3221v6 3221v5 3221v4	-	3221-v3_0  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_EN_Jan2009	-	Переход на ПП с односторонним скрайбированием	-	-

			3221v3		MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_TU_Sept2009				
Дек 2009	3221_v2	-	<b>3221v7</b> 3221v6 3221v5 3221v4 3221v3	-	3221-v3_0  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_EN_Jan2009  MANUAL_ICA-20*_Astra-3221-v3_0_TU_Sept2009	-	Введение исполнения на турецком языке <b>РЭ1</b>	-	-
Мар 2009	3221_v2	-	<b>3221v6</b> 3221v5 3221v4 3221v3	-	3221-v3_0  MANUAL_ICA-20x_Astra-3221_v3_0_EN_Jan2009	-	Введение исполнения на английском языке <b>РЭ1</b>	-	-
Сен 2007	3221_v2	-	<b>3221v5</b> 3221v4 3221v3	-	<b>3221-v3_0</b>	-	-	Изменения в <b>РЭ1</b> : 1) Изменена дальность действия радиоканала – 1000 м; 2) Изменен ток потребления – 40 мА.	-
Июн 2006	<b>3221_v2</b>	-	3221v4 3221v3	-	<b>3221-v2_3</b>	-	Базовая версия <b>ПО</b>	Изменения в <b>РЭ1</b> : 1) Изменена длина винта: с 16 мм на 14 мм; 2) Корректировка раздела «Назначение»	-