

## История изменений ПО и документов изделия «Астра-621»

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

- 2 – ПО необходимо заменить,
- 1 – ПО рекомендуется заменить,
- 0 – ПО допустимо использовать

Перечень сокращений:

- ПО – программное обеспечение;
- ПК – персональный компьютер;
- ПМ – программа и методика испытаний НГКБ.425159.001 ПМ;
- ПП – печатная плата;
- ПСИ – приемо-сдаточные испытания;
- РЭ1 – руководство по эксплуатации НГКБ.425159.001 РЭ1;
- РЭ01 – памятка по применению НГКБ.425159.001 РЭ01;
- T27M - руководство по эксплуатации для сайта НГКБ.425159.001 T27M

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ1, РЭ01, T27M	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Июнь 2016	621-cv6_0 (621-cvt6_0)	-	621v7_1 621v7 621v6 621sv5_2 621sv5_1 621sv5	-	<b>621-v1_1_instr</b>  <b>621-v8_2(сайт)</b>	v3_4	По решению Акт №646 доработана конструкция основания, из комплекта поставки исключен Герметик АБРИС С-ЛБ с двух сторонним адгезионным покрытием ТУ 5772-003-43008408-99	-	-
Май 2016	621-cv6_0 (621-cvt6_0)	-	<b>621v7_1</b> 621v7 621v6 621sv5_2 621sv5_1 621sv5	-	621-v1_0_instr  621-v8_1(сайт)	v3_4	В ПП уменьшен диаметр отверстий под выводы пироприемника, введены дополнительные указания по установке пироприемника	-	-
Фев 2016	621-cv6_0 (621-cvt6_0)	-	<b>621v7</b> 621v6 621sv5_2 621sv5_1 621sv5	-	621-v1_0_instr  621-v8_1(сайт)	v3_4	На ПП заменена кнопка DTS-644K на DTSM-644K-V-T/R	-	-

Мар 2015	621-cv6_0 (621-cvt6_0)	-	<b>621v6</b> 621sv5_2 621sv5_1 621sv5	-	621-v1_0_instr  621-v8_1(сайт)	v3_4	ПП: Замена резистора R34 NCP21WB473J03RA на NCP150402 47 кОм±1%	-	-
Июн 2014	621-cv6_0 (621-cvt6_0)	-	<b>621sv5_2</b> 621sv5_1 621sv5	-	<b>621-v1_0_instr</b>  <b>621-v8_1(сайт)</b>	v3_4	На ПП убраны проводники из области маркировки штрих кода. В комплект поставки введена Памятка по применению. РЭ1 размещено на сайте	В ПМ: 1) Откорректировано Приложение Б. Перечень оборудования и приборов. 2) Заменен ГОСТ 111-2001 на ГОСТ Р 54170-2010	-
Окт 2013	621-cv6_0 (621-cvt6_0)	-	621sv5_1 621sv5	-	621-v8_0	v3_3	-	В ПМ: 1) Клеммные колодки с маркировкой и подсоединение платы к контактным иглам стенда вынесены в отдельный вид (Приложение Е, Рисунок Е.1). 2) Откорректированы номера пунктов ТУ в таблице 1 п. 3 «Объем испытаний». 3) Оформление ПМ приведено в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95	-
Июн 2013	621-cv6_0 (621-cvt6_0)	-	<b>621sv5_1</b> 621sv5	-	621-v8_0	v3_2	Плата доработана для возможности нанесения лазерной маркировки	-	-
Фев 2013	<b>621-cv6_0</b> (621-cvt6_0)	-	621sv5	-	621-v8_0	v3_2	Согласно Акту №299 заменена микросхема на PIC16F1503.	-	-
Дек 2011	<b>621-bv5_0</b>	-	<b>621sv5</b>	-	<b>621-v8_0</b>	v3_2	1) Изменение корпуса и <b>платы</b> : микроконтроллер pic16f676 заменен на pic16f684. 2) Изменение <b>ПО</b> : - применен типовой алгоритм обработки ИК-канала - введена функция температурной компенсации ИК-канала. 3) Изменения в <b>РЭ1</b> : - замена рисунка конструкции извещателя; - введено извещение «Вскрытие»; - внешний вид РЭ1.	-	2

							4) Изменения в ПМ: - добавлена проверка извещения «Вскрытие»; - добавлена проверка температурной компенсации ИК-канала; - добавлена история изменений		
Май 2006	621-av4_1	-	621sv4_1	-	621-v7_4	v3_1	-	-	-