

История изменений ПО и документов изделия «Астра-511»

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

2 – ПО необходимо заменить,

1 – ПО рекомендуется заменить,

0 – ПО допустимо использовать

Перечень сокращений:

ПО – программное обеспечение;

ПП – печатная плата;

ПК – персональный компьютер;

ПМ – программа и методика испытаний НГКБ.425152.005 ПМ;

ПСИ – приемо-сдаточные испытания;

РЭ1 – руководство по эксплуатации НГКБ.425152.005 РЭ1;

РЭ01 – памятка по применению НГКБ.425152.005 РЭ01;

T27M - руководство по эксплуатации для сайта НГКБ.425152.005 T27M

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]
Июн 2016	511-cv5_0 (511-bvt5_0)	-	512sv6 512sv5	-	511-v1_1_instr 511-v6_2 (сайт)	v1_3	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	-	-
Мар 2016	511-cv5_0 (511-bvt5_0)	-	512sv6 512sv5	-	511-v1_0_instr 511-v6_1 (сайт)	v1_3	ПП: 1) Заменена кнопка DTS-644K на DTSM-644K-V-T/R; 2) Введена маркировка версии ПО методом лазерной гравировки	-	-
Мар 2015	511-cv5_0 (511-bvt5_0)	-	512sv5	-	511-v1_0_instr 511-v6_1 (сайт)	v1_3	ПП: Замена резистора R22 NCP21WB473J03RA (0805 47 кОм ± 5%) на NCP15 0402 47 кОм±1%	-	-
Сент 2014	511-cv5_0 (511-bvt5_0)	-	512sv4_1 512sv4	-	511-v1_0_instr 511-v6_1 (сайт)	v1_3	В комплект поставки введена Памятка по применению. РЭ1 размещено на сайте	-	-
Янв 2014	511-cv5_0 (511-bvt5_0)	-	512sv4_1 512sv4	-	v6_0	v1_3	Изменения согласно извещению НГКБ.12927 На печатной плате введена область маркировки штрихкода и обозначение изделия в слое шелкографии для нанесения маркировки методом лазерной гравировки Срок внедрения платы 1.05.2014	-	-
Фев 2013	511-cv5_0 (511-bvt5_0)	-	512sv4	-	v6_0	v1_3	Согласно Акту №297 заменена микросхема на PIC16F1503.	-	-
Сен	511-bvt5_0	-	512sv4	-	v6_0	v1_3	Согласно карте отклонения №11922 заменена микросхема	-	-

2012							на PIC16F1503.		
Дек 2011	511-bv4_0	-	512sv4	-	v6_0	v1_3	1) Изменение платы и корпуса 2) Изменение ПО : введена функция самоконтроля 3) Изменение РЭ1 : - замена конструкции; - введено извещение «Неисправность». 4) Изменение ПМ : - заменен стенд на ТЭ-0151-3; - введена новая плата; - заменена история изменений	-	2
Дек 2011	511-av3_1	-	511sv2_ 1	-	v5_6	v1_2	Изменение ПО : увеличена чувствительность при высокой температуре	-	2
Май 2011	511-av3_0	-	511sv2_ 1	-	v5_6	v1_2	Изменение ПМ : расписана электротренировка (стенд ТЕКО-157)	-	-
Мар 2011	511-av3_0	-	511sv2_ 1	-	v5_6	v1_1	-	1) В РЭ1 и ПМ изменен потребляемый ток с 12 мА на 15 мА; 2) В РЭ1 устранение замечаний НИЦ; 3) В ПМ замена history.	-
Мар 2011	511-av3_0	-	511sv2_ 1	-	v5_5	v1_0	Базовая версия ПМ	-	-
Фев 2010	511-av3_0	-	511sv2_ 1	-	v5_5	-	-	РЭ1: 1)Исключена отметка соответствия стандарту качества ISO 9001; 2)Изменен номер вкладыша НГКБ.425152.005 РЭ на НГКБ.425152.005 РЭ1.	-
Июн 2008	511-av3_0	-		-	v5_4	-	-	В РЭ1 введен новый сертификат	-
Апр 2008	511-av3_0	-		-	v5_3	-	-	В РЭ1 переведены обозначения на плате.	-
Фев 2008	511-av3_0	-		-	v5_2	-	-	В РЭ1 из комплекта поставки убран кронштейн	-
Янв 2007	511-av3_0	-		-	v5_1	-	-	РЭ1: 1)Из комплекта поставки убран кронштейн по КР №3 от 12.01.07; 2)В комплект поставки введен герметик;	-

								3)Введен раздел "Сведения о сертификации".	
Июн 2006	511-av3_0	-		-	v5_0	-	Температурный диапазон расширен до минус 30 ⁰ С	-	2
Май 2006	511a-v2_1	-		-	v5_0	-	Базовая версия	В РЭ1 в комплект поставки введен кронштейн	2