

История изменений ПО и документов изделия «Астра-6»

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 АД2.992.092 ПМ;
  - ПСИ – приемо-сдаточные испытания;
  - РЭ1 – руководство по эксплуатации АД2.992.092 РЭ1;
  - РЭ01 – памятка по применению АД2.992.092 РЭ01;
  - T27M - руководство по эксплуатации для сайта АД2.992.092 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]
Апр 2016	6-ev5_0	-	5sv9 5sv8	-	6-v1_1_instr 6-v6_5 (сайт)	v1_3	По решению Акт №646: 1 Доработана конструкция основания. 2 Из комплекта поставки исключен Герметик АБРИС С-ЛБ с 2-х стор.адгез.покрытием ТУ 5772-003-43008408-99.	-	-
Мар 2016	6-ev5_0	-	5sv9 5sv8	-	6-v1_0_instr 6-v6_4 (сайт)	v1_3	В ПП введена маркировка версии ПО методом лазерной гравировки	-	-
Мар 2015	6-ev5_0	-	5sv8	-	6-v1_0_instr 6-v6_4 (сайт)	v1_3	ПП : Замена резистора R20 NCP21 0805 47 кОм ±5% NTC THERM на NCP15 0402 47 кОм±1%	-	-
Авг 2014	6-ev5_0	-	5sv7	-	6-v1_0_instr 6-v6_4 (сайт)	v1_3	1. В комплект поставки введена Памятка по применению. РЭ1 размещено на сайте	-	-
Дек 2013	6-ev5_0	-	5sv7	-	v6_3	v1_3	1. Введен технологический разъем для программирования 2. Поменяли местами назначения выводов контроллера DD1 для возможности его программирования на плате	-	2
Июн 2013	6-dv4_1 (6-dvt4_1)	-	5sv6_2 5sv6_1 5sv6	-	v6_3	v1_3	Плата доработана для возможности нанесения лазерной маркировки	-	-

Май 2013	<b>6-dv4_1</b> (6-dvt4_1)	-	5sv6_1 5sv6	-	v6_3	v1_3	В ПО подключена процедура температурной компенсации	-	2
Фев 2013	<b>6-dv4_0</b> (6-cvt4_0)	-	5sv6_1 5sv6	-	v6_3	v1_3	Согласно Акту №297 заменена микросхема на PIC12F1501.	-	-
Сен 2012	<b>6-cvt4_0</b>	-	5sv6_1 5sv6	-	v6_3	v1_3	Согласно карте отклонения №11922 заменена микросхема на PIC12F1501.	-	-
Окт 2011	6-cv3_0	-	<b>5sv6_1</b> 5sv6	-	<b>v6_3</b>	<b>v1_3</b>	Изменения в РЭ1: 1 Введено описание извещения «Неисправность». 2 Откорректирован рисунок внешнего вида – изменено положение перемычек IND и SENS  В ПМ заменена история изменений (Приложение А) и изменено положение перемычек IND и SENS.  Печатная плата переведена на односторонний скрайб	нет	-
Авг 2011	<b>6-cv3_0</b>	-	<b>5sv6</b>	-	v6_2	v1_2	Изменение ПО в связи с переходом на контроллер Pic12F617. Введена функция самоконтроля.	-	2
Май 2011	6-b-v2_0	-	5sv5_4	-	v6_2	<b>v1_2</b>	В ПМ расписана электротренировка (стенд ТЕКО-157)	-	-
Мар 2011	6-b-v2_0	-	5sv5_4	-	<b>v6_2</b>	<b>v1_1</b>	-	1) В РЭ1 и ПМ изменен ток потребления с 12 мА на 15 мА; 2) В ПМ заменен history.	-
Мар 2011	6-b-v2_0	-	5sv5_4	-	v6_1	<b>v1_0</b>	Базовая версия ПМ	-	-
Май 2010	6-b-v2_0	-	5sv5_4	-	<b>v6_1</b>	-	-	РЭ1: 1)Изменена масса; 2)Устранение замечаний НИЦ.	-
Мар 2010	6-b-v2_0	-		-	<b>v6_0</b>	-	РЭ1: Новый корпус	-	-
Ноя 2008	6-b-v2_0	-		-	<b>v5_1</b>	-	-	РЭ1: Перевод обозначений клемм на английский язык	-
Май 2007	6-b-v2_0	-		-	<b>v5_0</b>	-	РЭ1: Введена прокладка	-	-

Окт 2007	<b>6-b-v2_0</b>	-		-	<b>v4_4</b>	-	Изменение ПО в связи с переходом на контроллер Pic12F510	РЭ1: 1)В комплект поставки введен герметик; 2)Введен штрих-код; 3)Введен раздел Сведения о сертификации.	2
Май 2005	<b>6a_v1</b>	-		-			Изменение ПО в связи с переходом на контроллер Pic12F629	-	2