

История изменений ПО и документов изделия Астра-5131

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;

ПСИ – приемо-сдаточные испытания;

ПП – печатная плата;

РЭ1 – руководство по эксплуатации;

РЭ01 – памятка по применению;

T27M - руководство по эксплуатации для сайта;

ЭП – элемент электропитания

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]
Окт 2015	5131-dv3_0 (5131-dvt3_1_2)	-	5131sv11	-	5131-av2_0_instr 5131-bv2_0_instr 5131-av10_0 (сайт) 5131-bv10_0 (сайт) MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_3_EN_Jan2011 MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_4_EN_Jan2011	v4_0	В соответствии с актами №№ 592, 598: 1) проведена модернизация извещателя в части радиоканала; 2) добавлена поддержка пульта лазерного «Астра-942»; 3) изменены режимы работы извещателя; 4) изменен срок службы элемента электропитания.	-	2
Сен 2015	5131-cv2_0 (5131-cvt2_0)	-	5131sv10	-	5131-av1_1_instr 5131-bv1_1_instr 5131-av9_3 (сайт) 5131-bv9_3 (сайт)	v3_1	1 Доработана конструкция основания для возможности использования поворотного кронштейна. 2 Из комплекта поставки изъят герметик	-	-

					<p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_3_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_4_EN_Jan2011</p>		АБРИС-ЛБ согласно плану мероприятий по снижению затрат на 2015г.		
Мар 2015	5131-cv2_0 (5131-cvt2_0)	-	5131sv10	-	<p>5131-av1_0_instr</p> <p>5131-bv1_0_instr</p> <p>5131-av9_2 (сайт)</p> <p>5131-bv9_2 (сайт)</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_3_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_4_EN_Jan2011</p>	v3_1	ПП: Замена терморезистора	-	-
Фев 2015	5131-cv2_0 (5131-cvt2_0)	-	5131sv9_1	-	<p>5131-av1_0_instr</p> <p>5131-bv1_0_instr</p> <p>5131-av9_2 (сайт)</p> <p>5131-bv9_2 (сайт)</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_3_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_4_EN_Jan2011</p>	v3_1	В комплект поставки введена Памятка по применению. РЭ1 размещено на сайте	-	-
Дек 2014	5131-cv2_0 (5131-cvt2_0)	-	5131sv9_1	-	<p>5131-av9_1</p> <p>5131-bv9_1</p> <p>MANUAL_MDA-</p>	v3_1	Уменьшено количество винтов и дюбелей в комплекте поставки (до 2 шт.)	-	-

					<p>11x-1_Astra-5131_av8_3_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_4_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_1_TU_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_2_TU_Jan2011</p>				
Июн 2013	5131-cv2_0 (5131-cvt2_0)	-	5131sv9_1	-	<p>5131-av9_0 5131-bv9_0</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_3_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_4_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_1_TU_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_2_TU_Jan2011</p>	v3_1	На печатной плате введена область маркировки литеры в слое шелкографии методом лазерной гравировки	-	-
Map	5131-cv2_0	-	5131sv9	-	5131-av9_0	v3_1	Изменения в связи применения микросхемы	В ПМ:	-

2013	(5131-cvt2_0)				<p>5131-bv9_0</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_3_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_4_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_1_TU_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_2_TU_Jan2011</p>		<p>PIC16LF1503 согласно Акту №294.</p> <p>В РЭ1 введена активация ЭП при включении.</p>	<p>1.Добавлен п.3.3.4: «Включить извещатель, замкнув ножевые контакты имитатора ЭП стенда ТЭ-0460 и контакты держателя ЭП извещателя. Ток потребления плавно должен увеличиться до уровня не менее 45 мА, а затем вернуться к значению в дежурном режиме, что означает исправность режима активации батареи. Отключить электропитание и выдержать несколько секунд паузу.</p> <p>2.Введено приложение А (История изменений).</p> <p>3. Из списка приборов и оборудования (приложение В) удален стенд электротренировки изделий «Астра-ПИ-М» ТЭ-0498.</p>	
Фев 2013	5131-bv1_0	-	5131sv8_3 5131sv8_1 5131sv8	-	<p>5131-av8_5 5131-bv8_6</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_3_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_4_EN_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_1_TU_Jan2011</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_2_TU_Jan2011</p>	v3_0	-	<p>В РЭ1 убрано упоминание о типе ЭП ER14505</p>	-

					Jan2011				
Май 2011	5131-bv1_0	-	5131sv8_3 5131sv8_1 5131sv8	-	5131-av8_3 5131- bv8_4 MANUAL_MDA- 11x-1_Astra- 5131_av8_3_EN_Ja n2011 MANUAL_MDA- 11x-2_Astra- 5131_bv8_4_EN_Ja n2011 MANUAL_MDA- 11x-1_Astra- 5131_av8_1_TU_ Jan2011 MANUAL_MDA- 11x-2_Astra- 5131_bv8_2_TU_ Jan2011	v3_0	РЭ1: 1. Изменен внешний вид п/п в разделах 8, 9; 2. Изменен угол поворота кронштейна в вертикальной плоскости 17,5° на 45°.	-	-
Ноя 2010	5131-bv1_0	-	5131sv8	-	5131-av8_2 5131- bv8_3 MANUAL_MDA- 11x-1_Astra- 5131_av8_2_EN_M ar2009 MANUAL_MDA- 11x-2_Astra- 5131_bv8_3_EN_M ar2009	-	-	Англоязычные исполнения РЭ1 приведены в соответствии с исполнениями на русских язы- ках	-

					<p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_0_TU_Sept2009</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_1_TU_Sept2009</p>				
Июн 2010	5131-bv1_0	-	5131sv8	-	<p>5131-av8_2 5131-bv8_3</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_0_EN_Mar2009</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_1_EN_Mar2009</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_0_TU_Sept2009</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_1_TU_Sept2009</p>	-	<p>РЭ1:</p> <p>1 По результатам испытаний откорректировано значение напряжения питания, при котором выдается извещение "Неисправность питания".</p> <p>2 В комплект поставки исправлено количество монтажных частей (4 шт).</p> <p>3 Откорректирован гарантийный срок хранения и гарантийный срок эксплуатации 5,6 лет и 5 лет соответственно.</p> <p>4 По результатам испытаний откорректирован диапазон рабочей температуры (от минус 30°C).</p>	-	-
Мая 2010	5131-bv1_0	-	5131sv8	-	<p>5131-av8_1 5131-bv8_2</p> <p>MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_0_EN_Mar2009</p> <p>MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_1_EN_M</p>	-	<p>В РЭ1 ЭП введен в комплект поставки.</p>	-	-

					ar2009 MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_0_TU_Sept2009 MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_1_TU_Sept2009				
Сен 2009	5131-bv1_0	-	5131sv8	-	5131-av8_0 5131-bv8_1 MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_0_EN_Mar2009 MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_1_EN_Mar2009 MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_0_TU_Sept2009 MANUAL_MDA-11x-2_Astra-5131_bv8_1_TU_Sept2009	-	-	Введено исполнение РЭ1 на турецком языке	-
Мар 2009	5131-bv1_0	-	5131sv8	-	5131-av8_0 5131-bv8_1 MANUAL_MDA-11x-1_Astra-5131_av8_0_EN_Mar2009 MANUAL_MDA-	-	-	Введено исполнение РЭ1 на английском языке	-

					11x-2_Astra-5131_bv8_1_EN_Mar2009				
Дек 2008	5131-bv1_0	-	5131sv8	-	5131-av8_0 5131-bv8_1	-	-	В РЭ1 изменено значение угла обзора (в тексте, на рисунке)	-
Ноя 2008	5131-bv1_0	-	5131sv8	-	5131-av8_0 5131-bv8_0	-	ПО МК: Откорректированы критерии оценки сигнала с пироприемника и оценки ЭП в связи с изменением конструкции прибора, а именно, плоская линза 1449 заменена на сферическую 1516, вместо ЭП размера 2/3AA установлена АА РЭ1: Новая конструкция прибора. Введено с ПП 5131avt8_2 (установочная партия), 5131sv8.	-	-
Июн 2008	5131-av6_2		5131sv7 5131sv6 5131sv5 5131sv4 5131sv3						
Апр 2008	5131-av6_2	-	5131sv6 5131sv5 5131sv4 5131sv3	-	5131-av7_2 5131-bv7_2	-		В РЭ1 переведены обозначения на плате	-
Окт 2007	5131-av6_2	-	5131sv5 5131sv4 5131sv3	-	5131-av7_1 5131-bv7_1	-	-	В РЭ1 введено описание активации ЭП	2
Июл 2007	5131-av6_2		5131sv4 5131sv3		5131-av7_0 5131-bv7_0	-	В РЭ1 изменен рисунок 1 (внешний вид) для ПП 5131 sv4 (односторонняя)		-
Янв 2007	5131-av6_2	-	5131sv3	-	5131-av6_1 5131-bv6_1	-	ПО МК: 1. Введен режим активации батареи SL-761 (После включения питания на 2с включается передатчик, 2. Коррекция порога выполнена аналогично «Астра-5» 3. Введено ограничение длительности восстановления сигнала	РЭ1: 1 Изменен тип ЭП по карте разрешения №134 2 В комплект поставки введен уплотнитель (герметик АБРИС-ЛБ)	-
Сен 2006			5131sv1		5131-av6_0 5131-bv6_0		В РЭ1 изменен рисунок 1 (внешний вид) для ПП 5131 sv1 (односторонняя)	В РЭ1 изменена маркировка прибора – введен штрих-код	

Июн 2006					5131-av5_1 5131- bv5_1		РЭ1: 1. Введен КМЧ; 2. Введен раздел "Утилизация"; 3. Изменен ток потребления – 25мА	
Дек 2005					5131-av5_0 5131- bv5_0		РЭ1: 1. Проведены изменения по карте разрешения №119 (введена инструкция по применению ЭП и в комплект поставки введен резистор); 2. Изменился номер почтового ящика и контактные телефоны.	