

## История изменений ПО и документов изделия «Астра-8» исполнение РК

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;
- ПСИ – приемо-сдаточные испытания;
- ПК – персональный компьютер;
- ПМ – программа и методика испытаний НГКБ.425159.009 ПМ;
- ПСИ – приемо-сдаточные испытания;
- T27M – руководство по эксплуатации размещаемое на сайте НГКБ.425159.009 T27M;
- РЭ01 – памятка по применению НГКБ.425159.009 РЭ01

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ01, T27M	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Май 2016	8RKav1_3 (Astra-8RK-avt1_3_rev009)	-	8RKv3 8RKv2	-	8-rkv1_2_instr 8-rkv1_2	v1_2	В соответствии с актом № 653. В ПО: 1) реализовано измерение и передача по радиоканалу на радиоприемное устройство «Астра-РИ-М РР» (МРР) значения температуры окружающего воздуха; 2) реализован алгоритм подсчета и передачи по радиоканалу на радиоприемное устройство «Астра-РИ-М РР» (МРР) значений остаточной емкости элемента электропитания. В РЭ01, T27M: внесены изменения в процедуру регистрации извещателя в РР (МРР) в режиме 2. В ПМ заменена история изменений	В ПО: устранена ошибка пересброса извещателя с возможным попаданием в режим с тестовой передачей тонового сигнала в течение 1 мин В РЭ01, T27M: уточнена индикация извещения «Неисправность питания».	2
Фев 2016	8RKav1_2 (Astra-8RK-	-	8RKv3 8RKv2	-	8-rkv1_1_instr 8-rkv1_1	v1_1	-	В РЭ01: в п.п.5, 6 проведено уточняющее редактирование текста.	-

	avt1_2_rev002)							<p><b>В Т27М:</b></p> <p>1) В п. 8.3 добавлена информация о двойной регистрации извещателя в РПУ и РР в режиме 1.</p> <p>2) Дополнена таблица 2.</p> <p><b>В ПМ:</b></p> <p>1) Введены разделы «5 Методы проверки на стендах ТЭ-0460, ТЭ-0210», «7 Перечень сокращений.</p> <p>2) Уточнена методика испытаний на ТЭ-0460:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изменено отклонение рабочей частоты с 1 кГц на 0,25 кГц,</li> <li>- изменено значение тока потребления в дежурном режиме с «50 мА» на «60 мА»,</li> </ul> <p>3) Изменено наименование пункта в меню БУ ТЭ-0210.</p> <p>4) Включена методика испытаний при электротренировке.</p> <p>5) Откорректированы пункты меню в таблицах 1-4.</p> <p>6) Откорректировано приложение Б:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- добавлены лазерный пульт «Астра-942», ТЭ-0498 и ТЭ-1072, имитатор разбивания стекла «Астра-961» и «FG-701», рамка для контроля помехозащищенности звуковых извещателей ТЭ-0290, шар силиконовый ТЭ-0291;</li> <li>- убрано устройство сопряжения ТЭ-0460.15.00.</li> </ul> <p>7) Заменена история изменений.</p> <p>8) Добавлено приложение Г</p>	
Янв 2016	8RKav1_2 (Astra-8RK-avt1_2_rev002)	-	<b>8RKv3</b> 8RKv2	-	8-rkv1_0_instr 8-rkv1_0	v1_0	<p><b>ПП:</b></p> <p>1 Откорректирован футпринт микросхемы STS1TXQTR</p> <p>2 Заменена микросхема DA11 на MCP6422-E/SN</p> <p>3 Заменен резистор R2 на 0603 0,1 47 кОм ± 5 %</p>	-	-
Окт 2015	<b>8RKav1_2</b> (Astra-8RK-	-	<b>8RKv2</b>	-	8-rkv1_0_instr 8-rkv1_0	v1_0	Согласно Акту №605: В <b>ПО</b> изменена тактика работы радиока-	-	2

	avt1_2_rev002)						нала. В <b>ПП</b> изменена схема электрическая принципиальная в части микросхемы операционного усилителя МСР6144		
Окт 2015	<b>8RKav1_0</b>	-	<b>8RKv1</b>	-	<b>8-rkv1_0_instr</b> <b>8-rkv1_0</b>	<b>v1_0</b>	Базовая версия. Акт №588 лит. А	-	-