

История изменений ПО и документов изделия Астра-3321

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;

РЭ1 – руководство по эксплуатации;

РЭ01 – памятка по применению;

T27M - руководство по эксплуатации для сайта.

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ01, T27M	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Фев 2015	3321-dv7_1 (3321-dvt7_5)	-	3321v9_1	-	3321-v1_0_instr 3321-v8_1 (сайт), MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_4_EN_Jun2011	v2_3	В комплект поставки введена Памятка по применению. РЭ1 размещено на сайте	-	-
Дек 2014	3321-dv7_1 (3321-dvt7_5)	-	3321v9_1	-	3321-v8_0 (новый магнит), 3321-v7_2 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_4_EN_Jun2011 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	v2_3	-	РЭ1: По требованию заказчика изменена формулировка п.1.2	-
Ноя 2014	3321-dv7_1 (3321-dvt7_5)	-	3321v9_1	-	3321-v7_1 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_4_EN_Jun2011	v2_3	Заменен магнит задающего элемента на NdFeB N33 D8x16 (производитель ООО "ПК ОлМар") с улучшенными характеристиками. Изменены расстояния срабатывания (от 20 до 30 мм) и восстановления (от 13 до 23 мм)	-	-

					MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009				
Июн 2014	3321-dv7_1 (3321-dvt7_5)	-	3321v9_1	-	3321-v7_0 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_4_EN_Jun2011 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	v2_2	На печатной плате введена область маркировки литеры в слое шелкографии для нанесения маркировки методом лазерной гравировки	-	-
Авг 2013	3321-dv7_1 (3321-dvt7_5)	-	3321v9	-	3321-v7_0 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_4_EN_Jun2011 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	v2_2	-	Изменение согласно акту ТИ №402 Исправлена ошибка некорректного табличного чтения номера извещателя.	2
Мар 2013	3321-dv7_0 (3321-dvt7_4)	-	3321v9	-	3321-v7_0 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_4_EN_Jun2011 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	v2_2	Изменения в связи применения микросхемы PIC16LF1503 согласно Акту №294. 1) В РЭ1 введена активация элемента питания. 2) В ПМ изменена методика испытаний п.4.4.	-	-
Фев 2013	3321-cv6_4	-	3321v8_2 3321v8_1 3321v8	-	3321-v6_6 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_4_EN_Jun2011 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	v2_1	-	В РЭ1 убрано упоминание о типе элемента электропитания ER14505 В ПМ : 1) Изменены конденсаторы настройки антенны и настройки частоты извещателя. 2) Откорректирована методика испытаний. Указан в. п. 5.1 стенд электротрени-	-

								ровки изделий «Астра-РИ-М» ТЭ-0498.	
Окт 2011	3321-cv6_4	-	3321v8_2 3321v8_1 3321v8	-	3321-v6_4 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_4_EN_Jun2011 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	v2_0	Разделение печатных плат на мультилисте односторонним скрайбированием	-	-
Июн 2011	3321-cv6_4	-	3321v8_1 3321v8	-	3321-v6_4 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_4_EN_Jun2011 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	v2_0	-	1) Увеличен в 2,5 раза минимальный интервал между извещениями контроля канала. 2) В РЭ1 По результатам испытаний откорректированы значения напряжения на клеммах Zone (2,5 _{0,2} В) и тока в шлейфе для питания извещателей (35 мА)	2
Дек 2010	3321-cv6_3	Другое ПО отсутствует	3321v8_1 3321v8	-	3321-v6_3 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_3_EN_Nov2010 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	v2_0	Функциональных изменений нет	1) Уменьшен предделитель сторожевого таймера (WDTPS) с целью уменьшения периода опроса клеммы «ZONE», для надёжной выдачи извещения «ТРЕВОГА» при работе с извещателем утечки воды «Астра-361» В РЭ1: 2) Английское исполнение приведено в соответствие с исполнением на рус. яз. В ПМ: 3) Введена методика испытаний с имитатором датчика утечки воды «Астра-361» 4) Откорректирована методика испытаний радиоканала для стенда ТЭ-0460	2
Июн 2010	3321-cv6_2	Другое ПО отсутствует	3321v8_1 3321v8	-	3321-v6_3 MANUAL_DKA-	v1_0	Базовая версия ПМ. РЭ1: 1) По результатам испытаний (акт №8 от 27.02.10) от-	Устраненных ошибок нет	-

					10x_Astra-3321-v6_0_EN_May2009 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009		корректировано значение напряжения питания, при котором выдается извещение "Неисправность питания"; 2) Откорректирован гарантийный срок хранения и гарантийный срок эксплуатации 5,6 лет и 5 лет соответственно; 3) По результатам испытаний (акт №8 от 27.02.10) откорректирован диапазон рабочей температуры (от минус 30°C); 4) Откорректирован раздел "Сведения о сертификации (получен новый сертификат соответствия).		
Мар 2010	3321-cv6_2	Другое ПО отсутствует	3321v8	-	3321-v6_2 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_EN_May2009 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	-	В РЭ1 элемент питания введен в комплект поставки	Устраненных ошибок нет	-
Фев 2010	3321-cv6_2	Другое ПО отсутствует	3321v8	-	3321-v6_1 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_EN_May2009 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_TU_May2009	-	Функциональных изменений нет	РЭ1: 1) Исключена отметка соответствия стандарту качества ISO 9001; 2) Изменен номер вкладыша НГКБ.425152.005 РЭ на НГКБ.425113.001 РЭ1.	-
Фев 2009	3321-cv6_2	Другое ПО отсутствует		-	3321-v6_0 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-v6_0_EN_May2009 MANUAL_DKA-10x_Astra-3321-	-	Функциональных изменений нет	1) Устранена ошибка, из-за которой происходит рассинхронизация РПДИ Астра-3321 с версией ПО 3321-cv6_0 с РПУ-РИМ с версиями ПО ниже cv9_3; 2) Введены исполнения на англ. и турец. языках.	1

					v6_0_TU_May2009				
Май 2008	3321_cv6_0	Другое ПО отсутствует	3321v8	-	3321-v6_0	-	1)Версия для плат v8 и новее (изменен тип контролера – PIC18F25K20); 2)Может работать как РПДУ (по перемычке). РЭ1: модернизация изделия	Устраненных ошибок нет	-
Ноя 2007	3321_v5	Другое ПО отсутствует		-	3321-v5_3	-	Функциональных изменений нет	ВРЭ1: 1) Корректировка текста введения; 2) Изменен номер сертификата соответствия	-
Янв 2007	3321_v5	Другое ПО отсутствует		-	3321-v5_2	-	Функциональных изменений нет	В РЭ1: введен штрих код.	-
Июл 2006	3321_v5	Другое ПО отсутствует		-	3321-v5_1	-	Функциональных изменений нет	В РЭ1: 1) Введен КМЧ; 2) Введен раздел Утилизация.	-
Окт 2005	3321_v5	Другое ПО отсутствует		-	3321-v5_0	-	1)Изменена процедура формирования извещений «Питание ниже нормы» и «Восстановление питания». Они формируются только при получении подряд определенного количества измеренных значений в установленных пределах.	1)В РЭ1 корректировка описания извещения «Напряжение питания ниже допустимого» (п. 1.9.4)	-
Авг 2005	3321_v4	Другое ПО отсутствует		-	3321-v4_0	-	1)Подтяжку от контакта отключаем, только если он замкнут на землю.	РЭ1: 1)В разделе Технические характеристики исправлено значение тока потребления – 25мА; 2)Изменился номер почтового ящика и контактные телефоны.	-
Мар 2005	3321_v3	Другое ПО отсутствует		-	3321-v3_0	-	ПО:Восстановление после тревоги передаем через 10 с РЭ:Изменен внешний п/п-убрана антенна .	Устраненных ошибок нет	-
Мар 2005	3321_v2	Другое ПО отсутствует		-		-	1)Тревогу передаем сразу и повторяем через 10 секунд, восстановление через 30 с	Устраненных ошибок нет	-
Апр 2004	3321_v1	Другое ПО отсутствует		-		-	Базовая версия	Устраненных ошибок нет	-