

# История изменений ПО и документов изделия Астра-713 НГКБ.425514.002

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;

ПСИ – приемо-сдаточные испытания;

РЭ – руководство по эксплуатации, размещено на сайте;

РЭ1 – руководство по эксплуатации;

ШС – шлейф сигнализации

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ1, РЭ	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Апр 2021	713-v1_4	<b>713-v5_5_0</b> ( <u>713-vt3_5_5_re_v007.hex</u> )	713v2 713v1_2 713v1_1 713v1	<b>PCM_Astra-Pro-v5_5</b> и выше  <b>Pconf-Pro-v2_0</b> и выше	<b>713-v1_13</b> <b>713-v1_13-el</b>	<b>v1_10</b>	Согласно акту №1024. <b>ПО:</b> 1) Реализована возможность работы по RS-485 с ППКОП в режиме «кольца» и использованием изоляторов «Астра-ИЛС» (мультискоростной режим). 2) Реализован новый тип пожарного ШС с перезапросом состояния. <b>ПКМ:</b> 1) Реализована: - настройка режима работы ППКОП по RS485 «кольцо» и настройка скорости, - поддержка, регистрация и настройка блока пускового сигнального адресного «Астра-БПА», - настройка нового типа пожарного ШС с перезапросом для «Астра-713». 2) Увеличено кол-во поддерживаемых блоков реле адресных «Астра БРА» до 96 шт. для ППКОП «Астра-812» исп. Pro. <b>РЭ1:</b> 1) Добавлена информация: - о возможности работы по RS-485 с ППКОП в режиме «кольца» и использованием изоляторов «Астра-ИЛС» (мультискоростной режим); - о новом типе пожарного ШС с перезапросом состояния. 2) Таблица 1 дополнена параметрами для нового типа ШС. 3) Добавлен рисунок Б.2 (схема подключения в «кольцо») <b>ПМ:</b> заменена история изменений.	-	2

Янв 2021	713-v1_4	713-v3_0_1	713v2 713v1_2 713v1_1 713v1	PCM_Astra-Pro-v5_1  <b>Pconf-Pro-v1_0</b>	<b>713-v1_12</b> <b>713-v1_12-el</b>	<b>v1_9</b>	-	<p><b>ПМ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) отредактированы разделы 1-3;</li> <li>2) уточнена методика ПСИ (раздел 4) в связи с доработкой приспособления для настройки и контроля выходов «Астра-713» ТЭ-0501;</li> <li>3) уточнен рисунок В.1 приложения В;</li> <li>4) заменена история изменений.</li> </ol> <p><b>РЭ, РЭ1:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Изменен формат РЭ - выпущен в электронном виде для размещения на сайте.</li> <li>2) Уточнена фраза о праве изготовителя, введен раздел «Транспортирование и хранение».</li> </ol>	-
-------------	----------	------------	--------------------------------------	---	---	-------------	---	---	---

Таблица 2\_OLD

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд. Размещено на сайте		Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ1, РЭ	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Ноя 2018	713-v1_4	713-v3_0_1	Работа с Астра-8945 исп.Pro	713v2 713v1_2 713v1_1 713v1	PCM_Astra-Pro-v2_4 и выше	<b>713-v1_11</b>	<b>v1_8</b>	-	Уточнено положение перемычек при смене ПО	-
Апр 2018	713-v1_4	713-v3_0_1	Работа с Астра-8945 исп.Pro	713v2 713v1_2 713v1_1 713v1	PCM_Astra-Pro-v2_4 и выше	<b>713-v1_10</b>	v1_7	-	1 Убраны контактные телефоны техподдержки и гарантийного ремонта. 2 Убраны упоминания о «РПУ Астра-Р» исп.ТМ и «Астра-Дозор».	-
Май 2017	713-v1_4	713-v3_0_1	Работа с Астра-8945 исп.Pro	713v2 713v1_2 713v1_1 713v1	PCM_Astra-Pro-v2_4 и выше	713-v1_9	<b>v1_7</b>	-	В ПМ устранены замечания ОТК: 1) изменены объем и последовательность проверок для оптимизации ПСИ; 2) заменена история изменений	-
		713dozor_v2_3	ПО в Астра-Дозор 4_26 и выше		Pconf-713-v2_3-setup					
		713dozor_v2_2	ПО в Астра-Дозор до 4_25 включает.							
Янв 2017	713-v1_4	713-v3_0_1	Работа с Астра-8945 исп.Pro	713v2 713v1_2 713v1_1 713v1	PCM_Astra-Pro-v2_4 и выше	<b>713-v1_9</b>	v1_6	-	Изменено наименование изделия согласно сертификату соответствия	-
		713dozor_v2_3	ПО в Астра-Дозор 4_26 и выше		Pconf-713-v2_3-setup					
		713dozor_v2_2	ПО в Астра-Дозор до 4_25 включает.							
Дек 2016	713-v1_4	713-v3_0_1	Работа с Астра-8945 исп.Pro	713v2 713v1_2 713v1_1 713v1	PCM_Astra-Pro-v2_4	713-v1_8	<b>v1_6</b>	ПМ: 1) добавлен п. 3.7.9 (подстройку физических параметров ШС путем параллельной napайки резисторов); 2) заменена история изменений	-	-
		713dozor_v2_3	ПО в Астра-Дозор 4_26 и выше		Pconf-713-v2_3-setup					
		713dozor_v2_2	ПО в Астра-Дозор до 4_25 включает.							
Фев 2016	713-v1_4	713-v3_0_1	Работа с Астра-8945 исп.Pro	<b>713v2</b> 713v1_2 713v1_1 713v1	<b>PCM_Astra-Pro-v2_2</b>	<b>713-v1_8</b>	<b>v1_5</b>	«Астра-Z-8945» аннулирован. ПП: заменена кнопка DTS-644K на DTSM-644K-V-T/R. ПМ: заменена история изменений. РЭ1:	-	-
		713dozor_v2_3	ПО в Астра-Дозор 4_26 и выше		Pconf-713-v2_3-setup					

		713dozor_v2_2	ПО в Астра-Дозор до 4_25 включит.					1) добавлена информация о работе «Астра-713» с ППКОП «Астра-712 Pro», «Астра-812 Pro»; 2) введена таблица 6 - Режимы работы прибора под управлением ППКОП Pro; 3) удалена информация о работе «Астра-713» с ППКОП «Астра -Z-8945» исполн. А; 4) внесены уточнения в разделы 9 («Заводские установки»), 15 («Смена ПО»)		
Сен 2015	713-v1_4	713-v3_0_1	Работа с Астра-8945Pro	713v1_2 713v1_1 713v1	<b>PCM_Astra-Pro-v2_0</b> CSSM-setup-v3_2 Pconf-713-v2_3-setup	713-v1_7	v1_4	Изменения <b>PCM_Astra-Pro</b> на основании акта №569: 1) Добавлена поддержка и отображение состояний устройства оконечного объектового «УОО Астра-У», извещателей «Астра-5131 Ш», «Астра-7 РК», «Астра-8 РК», «Астра-361 РК», «Астра-3531», блока реле радиоканального «Астра-Z-8245»; 2) Изменен интерфейс регистрации пользователей (оператор, пользователь, техник): реализована регистрация в режиме "одного окна"; 3) Изменена процедура регистрации ключей ТМ и Wiegand (стала более дружелюбной и понятной); 4) Переработан механизм создания резервной копии: резервируются все таблицы и настройки на момент создания копии	-	-
		713dozor_v2_3	ПО в Астра-Дозор 4_26 и выше							
		713dozor_v2_2	ПО в Астра-Дозор до 4_25 включит.							
Янв 2015	713-v1_4	<b>713-v3_0_1</b> (713-vt3_0_1_rev002)	Работа с Астра-8945Pro		<b>PCM_Astra-Pro-v1_1</b> CSSM-setup-v3_2 Pconf-713-v2_3-setup	<b>713-v1_7</b>	<b>v1_4</b>	В соответствии с актом ТИ №530 <b>ПО:</b> реализована поддержка ППКОП «Астра-8945 Pro». <b>ПМ:</b> 1) устранено несоответствие ГОСТ 2.105-95, 2) заменена история изменений. В <b>РЭ1</b> добавлена информация о работе «Астра-713» (в режиме расширителя проводных зон) с ППКОП «Астра-8945 Pro»	В соответствии с актом ТИ №530 В <b>ПО</b> устранена ошибка кратковременной (1-2 с) потери связи с управляющим ППКОП	-
		713dozor_v2_3 (713dozor_vt2_3_2)	ПО в Астра-Дозор 4_26 и выше							
		713dozor_v2_2 (713dozor_vt2_2_3)	ПО в Астра-Дозор до 4_25 включит.							
Сен 2014	713-v1_4	713-v3_0_0 (713-vt3_0_6)	Работа с Астра-Z-8945	713v1_2 713v1_1 713v1	CSSM-setup-v3_2 Pconf-713-v2_3-setup	713-v1_6	v1_3	Изменен протокол обмена по интерфейсу RS-485 с ППКОП «Астра-Дозор»	-	-
		<b>713dozor_v2_3</b> (713dozor_vt2_3_2)	ПО в Астра-Дозор 4_26 и выше							

		713dozor_v2_2 (713dozor_vt2_2_3)	ПОВ Астра-Дозор до 4_25 включит.						
Фев 2013	713-v1_4	713-v3_0_0 (713-vt3_0_6)  713dozor_v2_2 (713dozor_vt2_2_3) 713dozor_v2_0	713v1_2 713v1_1 713v1	CSSM-setup- v1_0  Pconf-713- v2_3-setup	<b>713-v1_6</b>	v1_3	-	<b>РЭ1:</b> 1) Изменена масса прибора и относительная влажность воздуха. 2) Изменена индикация при извещении «Неисправность питания». 3) Откорректирован раздел «Маркировка»	-
Дек 2012	713-v1_4	713-v3_0_0 (713-vt3_0_6) 713dozor_v2_2 (713dozor_vt2_2_3) 713dozor_v2_0	713v1_2 713v1_1 713v1	CSSM-setup- v1_0 Pconf-713- v2_3-setup	713-v1_5	<b>v1_3</b>	-	<b>ПМ:</b> 1) Уточнен контроль сброса напряжения на клеммах ШС1 (п.3.7.5); 2) Корректировка режимов работ для вилки F6 и положения перемычки на вилку F7 (таблица Г.1)	-
Окт 2012	713-v1_4	<b>713-v3_0_0</b> (713-vt3_0_6)  713dozor_v2_2 (713dozor_vt2_2_3) 713dozor_v2_0	713v1_2 713v1_1 713v1	<b>CSSM-setup- v1_0 (CSSM- setup- vt1_4_27)</b>  Pconf-713- v2_3-setup	<b>713-v1_5</b>	v1_2	1) Базовая версия ПО и ПО ПК для работы с системой «Астра-Z» 2) В <b>РЭ1</b> добавлена информация о работе с ППКОП «Астра-Z-8945»	-	-
Июн 2012	713-v1_4	<b>713dozor_v2_2</b> (713dozor_vt2_2_3) 713dozor_v2_0	713v1_2 713v1_1 713v1	Pconf-713- v2_3-setup	713-v1_4	v1_2	В ПО устранена ошибка в задании адресов перемычками	-	2
Май 2012	713-v1_4	<b>713dozor_v2_1</b> (713dozor_vt2_1_4)	713v1_2 713v1_1 713v1	Pconf-713- v2_3-setup	713-v1_4	v1_2	Изменения ПО <b>713dozor:</b> 1) Предусмотрена работа на двух скоростях по RS-485 (высокая, низкая); 2) Введена поддержка токовых пожарных извещателей; 3) Изменена индикация состояния ШС; 4) Веден режим настройки количества ШС (от одного до восьми), типов ШС (охранный, пожарный) с помощью перемычек	-	2
Мар 2012	713-v1_4	713dozor_v2_0	<b>713v1_2</b> 713v1_1 713v1	Pconf-713- v2_3-setup	713-v1_4	v1_2	Переход на ПП с двухсторонним скрайбированием	-	-
Дек 2011	<b>713-v1_4</b>	713dozor_v2_0	713v1_1 713v1	Pconf-713- v2_3-setup	<b>713-v1_4</b>	v1_2	-	1) В <b>ПО</b> устранена ошибка, связанная с невозможностью смены ПО с 713-v2_0 (работа в системе «Астра-Дозор») на ПО 713-v1_3 (автономная работа);	2

								2) В <b>РЭ1</b> описаны действия по восстановлению заводских настроек после обновления ПО МК; 3) В <b>РЭ1</b> откорректированы режимы работы для перемишки «F6»	
Ноя 2011	713-v1_3	713dozor_v2_0	713v1_1 713v1	<b>Pconf-713- v2_3-setup</b>	713-v1_3	v1_2	-	<b>В ПО ПК:</b> 1. Вкладка «Настройка ШС» в тактике работы заменен пункт «Открытая дверь» на «Любая дверь». 2. Исправлены выставляемые значения задержек для заводских настроек. 3. Разблокированы настройки «Обрабатываемые извещения» для режима «Специальный» после чтения файла настроек. 4. Заблокированы настройки пожарных ШС для режима «Исполнительный». 5. Исправлены выставляемые режимы работы выходов ОК1 и ОК2 для заводских настроек. 6. Откорректировано Руководство пользователя, раздел «Подключение прибора». 7. В папку «Base» ПО ПК добавлено ПО МК 713_v2_0.tsk для работы в системе «Астра-Дозор»	2
Окт 2011	713-v1_3	<b>713dozor_v2_0</b>	<b>713v1_1</b>	Pconf-713- v2_2-setup	713-v1_3	v1_2	ПО <b>713dozor_v2_0</b> применяется для совместной работы «Астра-Дозор».	-	0
Сен 2011	713- v1_3	-	<b>713vt3</b>	Pconf-713- v2_2-setup	<b>713-v1_3t</b>	v1_2	Выпущено РЭ1 для А-713 со старой тестовой п/п 713vt3 (изг. в окт. 2008) с серийным ПО	-	-
Июл 2011	713- v1_3	-	713v1	<b>Pconf-713- v2_2-setup</b>	713-v1_3	v1_2	-	В ПО ПК исправлена ошибка при чтении файла настроек прибора	2
Май 2011	<b>713- v1_3</b>	-	713v1	<b>Pconf-713- v2_1-setup</b>	<b>713-v1_3</b>	<b>v1_2</b>	<b>ПО ПК:</b> 1)Обновлен используемый сетевой протокол до «Астра-L». 2) Введена функция обновления ПО прибора. 3) ПО ПК представлено в виде инстал-	Для ПО ПК: 1. Устранено несколько ошибок неправильного поведения интерфейса ПО. 2. Устранена ошибка не запоминания «специального» ре-	2

							ляционного пакета <b>ПО:</b> Обновлен загрузчик ПО и конфигуратор настроек для работы с ПК (обмен МК – ПК по протоколу «Астра-L»). Изменен вход в режим смены настроек через ПО ПК <b>РЭ1:</b> 1) Изменено положение переключки на вилке «F7» для заданиз режима работы с ПК. 2) Убрано упоминание о возможности работы с ППКОП «Астра-812» (работа в расшир. реж. только с «Астра-Дозор»)	жима работы выхода.  Для ПО: Устранена ошибка при настройке режима «специальный» с ПК	
Апр 2009	713- v1_2	-	713v1	Pconf-713- v1_1	<b>713-v1_2</b>	<b>v1_1</b>	-	1) Уточнение последовательности операций при настройке режимов работы с ПК 2) Дополнение перечня режимов работы	-
Окт 2008	<b>713- v1_2</b>	-	<b>713v1</b>	<b>Pconf-713- v1_1</b>	<b>713-v1_0</b>	<b>v1_0</b>	1) Базовая версия. <b>Поддерживает только автономный режим работы</b>		