

Астра-713**История изменений ПО МК и РЭ****Перечень сокращений:**

РЭ - руководство по эксплуатации;

ПО; ПО МК - программное обеспечение микроконтроллера;

ПО ПК - программное обеспечение для компьютера;

ПК - персональный компьютер;

ПП - печатная плата;

ППКОП - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный;

ШС - шлейф сигнализации

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
янв.15	713-v3_0_1	713v1_2 713v1_1 713v1	PCM_Astra-Pro-v1_1 GSSM-setup-v1_0 Pconf-713-v2_3-setup	714-v1_7	ПО для работы в составе системы под управлением ППКОП Астра-8945 Pro, Астра-8945 или Астра-Z-8945 исп.А	ПО: Устранена ошибка кратковременной (1-2 с) потери связи с управляющим ППКОП
сен.14	713dozor_v2_3	713v1_2 713v1_1 713v1	Pconf-713-v2_3-setup	714-v1_6	Изменен протокол обмена по интерфейсу RS-485 с ППКОП «Астра-Дозор»	-
фев.13	713-v1_4	713v1_2 713v1_1 713v1	Pconf-713-v2_3-setup GSSM-setup-v1_0	714-v1_6	-	РЭ: Корректировка текста (индикация извещения "Неисправность питания")
окт.12	713-v3_0_0	713v1_2 713v1_1 713v1	Pconf-713-v2_3-setup GSSM-setup-v1_0	714-v1_5	ПО для работы в составе системы Астра-Зитадель РЭ: Добавлена информация о работе с ППКОП Астра-Z-8945 в составе системы Астра-Зитадель	-
июн.12	713dozor_v2_2	713v1_2 713v1_1 713v1	Pconf-713-v2_3-setup	714-v1_4	-	ПО: Устранена ошибка в задании адресов перемычками
май.12	713dozor_v2_1	713v1_2 713v1_1 713v1	Pconf-713-v2_3-setup	714-v1_4	ПО: 1) Введена работа по RS-485 на двух скоростях (высокой, низкой). 2) Введена поддержка пожарных извещателей с электропитанием по ШС. 3) Изменена индикация состояния ШС. 4) Введен режим настройки количества ШС (от 1 до 8), типов ШС (охранный, пожарный) с помощью перемычек.	-
мар.12	713-v1_4	713v1_2 713v1_1 713v1	Pconf-713-v2_3-setup	714-v1_4	ПП: Технологические изменения	-

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
дек.11	713-v1_4	713v1_1 713v1	Pconf-713-v2_3-setup	714-v1_4	ПО: Добавлена возможность смены ПО на версию 713-v3_0_0 для работы в составе системы Астра-Зитадель	ПО: Устранена ошибка, связанная с невозможностью смены ПО с 713-v2_0 (работа с ППКОП Астра-Дозор) на ПО 713-v1_4 (автономный режим). РЭ: Корректировка текста и таблицы перемычек (табл.3)
ноя.11	713dozor_v2_0	713v1_1 713v1	Pconf-713-v2_3-setup	714-v1_3	ПО для работы с ППКОП Астра-Дозор	-
ноя.11	713-v1_3	713v1_1 713v1	Pconf-713-v2_3-setup	714-v1_3	ПО: 1) Изменена процедура входа в режим настройки с ПК. 2) Добавлена возможность смены ПО МК на версию 713dozor_v2_x для работы с ППКОП Астра-Дозор РЭ: Корректировка текста и таблицы перемычек (табл.3) в части новых свойств	ПО: Устранена ошибка настройки режима "Специальный".
апр.09	713-v1_2	713v1	Pconf-713-v1_1-setup	714-v1_2	-	РЭ: Корректировка текста
окт.08	713-v1_2	713v1	Pconf-713-v1_1-setup	714-v1_0	Базовая версия. Поддерживает только автономный режим работы	-