

**Астра-712/1/2****История изменений ПО МК и РЭ****Перечень сокращений:**

РЭ - руководство по эксплуатации;

ПО; ПО МК - программное обеспечение микроконтроллера;

ПК - персональный компьютер;

ПО ПК - программное обеспечение для компьютера;

ЗС - звуковой сигнализатор;

ЗО - звуковое оповещение;

СО - световое оповещение;

ТМ - Touch memory;

ШС - шлейф сигнализации;

ППКОП - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Май 2017	712b-2v5_13	712-2v6_3 712-2v6_2 712-2v6_1 712-2v5_1	Pconf-712-v3_1	712-2v9_12	<b>ПО:</b> Изменено назначение вилок «F4» и «F5»: - при установке перемычки на оба штыря вилки «F4» ШС2 - пожарный с двойной сработкой, - при установке перемычек на оба штыря вилок «F4» и «F5» все ШС - пожарные с двойной сработкой. <b>РЭ:</b> - Корректировка таблицы назначения перемычек - Из комплекта поставки убран считыватель «Астра-ТМ»	-
Апр 2015	712b-2v5_12	712-2v6_3 712-2v6_2 712-2v6_1 712-2v5_1	Pconf-712-v3_1	712-2v9_10	<b>ПО:</b> В заводских установках изменена тактика работы ШС 1 и ШС2 на "Любая дверь" <b>РЭ:</b> Корректировка текста	-
Янв 2015	712b-2v5_11	712-2v6_3 712-2v6_2 712-2v6_1 712-2v5_1	Pconf-712-v3_1	712-2v9_9	-	<b>РЭ:</b> Корректировка текста
Май 2014	712b-2v5_11	712-2v6_3 712-2v6_2 712-2v6_1 712-2v5_1	Pconf-712-v3_1	712-2v9_8	На печатной плате введена область маркировки штрихкода	-

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Апр 2013	<b>712b-2v5_11</b>	712-2v6_2 712-2v6_1 712-2v5_1	Pconf-712-v3_1	712-2v9_8	<b>ПО:</b> В заводских установках изменена скорость обмена по линии расширения на 4800 бит/с	-
Окт 2011	712b-2v5_7	<b>712-2v6_2</b> 712-2v6_1 712-2v5_1	Pconf-712-v3_1	712-2v9_7	<b>пп:</b> Заменен трансформатор на трансформатор с термopедохранителем	-
июн.09	<b>712b-2v5_7</b>	712-2v6 712-2v5_1	Pconf-712-v3_1	712-2v9_6	-	<b>ПО:</b> Откорректирована работа ЗО после перевзятия ШС пожарного типа
фев.09	<b>712b-2v5_6</b>	712-2v5_1	Pconf-712-v3_1	712-2v9_5	<b>пп:</b> Изменена маркировка на англоязычную. <b>ПО:</b> Добавлены новые семейства ключей ТМ	<b>ПО:</b> 1) Откорректирована работа СО в режиме "Контрольная лампа". Даже если не все охраные ШС взяты под охрану, выход отработает Тревогу; 2) В режиме секретная кнопка исправлена работа с круглосуточными ШС
ноя.08	<b>712b-2v5_5</b>	712-2v4	Pconf-712-v3_1	712-2v9_4	<b>ПО:</b> 1) Добавлена передача порядкового номера ключа ТМ по линии расширения; 2) Добавлена возможность управления единым ключом ТМ охранными и круглосуточными ШС. При снятии тревоги с круглосуточного ШС, охранный ШС не встает под охрану	-
сен.08	<b>712b-2v5_4</b>	712-2v4	<b>Pconf-712-v3_1</b>	712-2v9_3	<b>ПО:</b> 1) Введена возможность задержки тревоги ШС1 и/или ШС2 для внешних устройств подключенных по линии расширения; 2) Название тактики "Открытая дверь" заменено на "Любая дверь"; 3) В режиме ЗС "только тревога" убрано оповещение о прикосновении ключей ТМ; 4) Добавлено семейство ключей идентификаторов 0x89	<b>ПО:</b> 1) Исправлена работа звукового оповещения длительностью 1 сек; 2) Введена повторная задержка ШС после автоперевзятия; 3) Откорректирована работа режима реле "Исполнительный" во время снятия

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
апр.08	712b-2v5_2	712-2v4	-	712-2v9_2	-	<b>ПО:</b> Исправлена работа реле в режиме "Специальный" с выбранными событиями "Тревога", "Вскрытие", "Неисправность питания"
ноя.07	712b-2v5_1	712-2v4	-	712-2v9_1	-	<b>ПО:</b> 1) Исправлена работа реле в режиме "Специальный"; 2) Исправлена работа звукового оповещения при извещении "Пожар"
май.06	712b-2v5_0	712-2v4	-	712-2v9_0	<b>ПО:</b> Введен новый режимы работы реле - "Звуковой", убраны режимы – "ПЦН внимание", "Пожарная тревога", "Неисправность". <b>ПП:</b> Введена перемычка П9 для подключения подтягивающего резистора	<b>ПО:</b> Откорректированы пороги ШС с учетом исправленных характеристик ШС при питании прибора от АКБ с напряжением ниже 11В
май.06	712a-2v4_3	712-2v2	-	712-2v8_0	<b>ПО:</b> Введено отличие в звуковом оповещении сигнала "взят/снят"	-
мар.06	712a-2v4_2	712-2v2	-	712a-2v7_0	<b>ПО:</b> 1) Увеличен ток на выходе "+12В" до 500 мА; 2) В режиме "ограничение звуковых извещений" удалено извещение взят/снят на 30	-
фев.06	712a-2v4_1	712-2v2	-	712a-2v6_0	<b>ПО:</b> 1) Добавлены новые режимы работы реле; 2) Введена поддержка РПД Астра-РИ	<b>ПО:</b> 1) Откорректировано время звукового оповещения; 2) Исправлено распознавание прибором извещения "Тревога" после отработки времени задержки
дек.05	712a-2v4_0	712-2v2	-	712a-2v6_0	-	-

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
дек.05	<b>712-2v3_4</b>	712-2v1	-	712a-2v5_0	<b>ПО:</b> В 5 раз с шагом в 5 секунд увеличена длительность звучания тревоги	<b>ПО:</b> 1) Устранена ошибка с выходом ШС в тревогу при переходе на резервное питание и обратно; 2) Исправлена ошибка при работе с проходными зонами и звуковым оповещением
ноя.05	<b>712-2v3_3</b>	712-2v1	-	712a-2v4_0	-	-
окт.05	<b>712a-2v3_2</b>	712-2v2	-	a712_1_2_re_v4	<b>ПО:</b> Добавлена передача сигнала "Неисправность" по линии расширения в случае отключения ШС пожарного типа	-
сен.05	<b>712a-2v3_1</b>	712-2v2	-	a712_1_2_re_v3	<b>ПО:</b> 1) Добавлена функция "Проходная зона" для охранного ШС; 2) Ограничено количество извещений на встроенном ЗС и ЗО; 3) Уменьшено количество регистрируемых ключей ТМ до 28 шт.; 4) Откорректирована конфигурация "Задержки на вход/выход" и тактика "открытой двери" для ШС2, сделано аналогично ШС1.	-
авг.05	<b>712-2v3_0</b>	712-2v1	-	a712_1_2_re_v2	<b>ПО:</b> Добавлена дополнительная защита ПО при смене версии прошивки	-
авг.05	<b>712-2v2_1</b>	712-2v1	-	712-2v1	-	<b>ПО:</b> Исправлена ошибка при работе с ПК (считывание кода ТМ)
авг.05	<b>712-2v2_0</b>	712-2v1	-	712-2v1	-	<b>ПО:</b> Откорректированы пороги ШС и выхода "+12В"
авг.05	<b>712-2v1_0</b>	712-2v1	-	a712_1_2_re_v1	<b>Базовая версия</b>	-