

**Астра-712/4/8****История изменений ПО МК и РЭ****Перечень сокращений:**

РЭ - руководство по эксплуатации;

ПО; ПО МК - программное обеспечение микроконтроллера;

ПО ПК - программное обеспечение для компьютера;

ЗС - звуковой сигнал;

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
Июнь 2015	<b>712с-8v3_9</b>	712-8v5_3 712-8v5_2 712-8v5_1 712-8v5 712-8v4_1	Pconf-712-v3_1	<b>712-8v6_10</b>	<b>ПО:</b> В заводских установках изменена тактика работы ШС 1 и ШС2 на "Любая дверь" <b>РЭ:</b> Корректировка текста	-
Янв 2015	712с-8v3_8	712-8v5_3 712-8v5_2 712-8v5_1 712-8v5 712-8v4_1	Pconf-712-v3_1	<b>712-8v6_9</b>	-	<b>РЭ:</b> Корректировка текста
Май 2014	712с-8v3_8	<b>712-8v5_3</b> 712-8v5_2 712-8v5_1 712-8v5 712-8v4_1	Pconf-712-v3_1	712-8v6_8	На печатной плате введена область маркировки штрихкода	-
Апр 2013	<b>712с-8v3_8</b>	712-8v5_2 712-8v5_1 712-8v5 712-8v4_1	Pconf-712-v3_1	<b>712-8v6_8</b>	<b>ПО:</b> В заводских установках изменена скорость обмена по линии расширения на 4800 бит/с	-
Окт 2011	712с-8v3_4	712-8v5_1 712-8v5 712-8v4_1	Pconf-712-v3_1	712- 8v6_7	<b>ПП:</b> Заменен трансформатор на трансформатор с термopедохранителем	-
июн.09	<b>712b-8v3_4</b>	712-8v3	Pconf-712-v3_1	712- 8v6_6	-	<b>ПО:</b> Откорректировано ПО для платы 712-8v3
июн.09	<b>712с-8v3_4</b>	712-8v4_1	Pconf-712-v3_1	712- 8v6_6	-	<b>ПО:</b> Откорректирована работа ЗО после перевзятия ШС пожарного типа

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
фев.09	<b>712с-8v3_3</b>	712-8v4_1	Pconf-712-v3_1	712- 8v6_5	<p><b>пп:</b> Изменена маркировка на англоязычную.</p> <p><b>по:</b> Добавлены новые семейства ключей ТМ</p>	<p><b>по:</b> Откорректирована работа СО в режиме "Контрольная лампа". Даже если не все охраные ШС взяты под охрану, выход отработает Тревогу</p>
ноя.08	<b>712с-8v3_2</b>	712-8v4	Pconf-712-v3_1	712- 8v6_4	<p><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, охраный ШС не встает под охрану</p>	<p><b>по:</b> Исправлена ошибка с произвольным размыканием реле в приборе Астра-712/4 на 2,5 мс</p>
сен.08	<b>712с-8v3_1</b>	712-8v4	Pconf-712-v3_1	712- 8v6_3	<p><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</p>	<p><b>по:</b> 1) Исправлена работа звукового оповещения длительностью 1 сек; 2) Введена повторная задержка ШС после автоперезвятия; 3) Откорректирована работа режима реле "Исполнительный" во время снятия</p>
сен.08	<b>712с-8v3_0</b>	712-8v4	<b>Pconf-712-v3_1</b>	712- 8v6_3	-	<p><b>по:</b> Откорректирована нумерация версий ПО</p>
май.08	<b>712с-8v2_2</b>	712-8v4	-	712- 8v6_3	-	<p><b>пп:</b> Исправлена индикация для ШС 1 и ШС4, поменяны местами выводы управления зеленым и красным индикаторами</p>
апр.08	<b>712b-8v2_2</b>	712-8v3	-	712- 8v6_2	-	<p><b>по:</b> Исправлена работа реле в режиме "Специальный" с выбранными событиями "Тревога", "Вскрытие", "Неисправность питания"</p>

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
ноя.07	<b>712b-8v2_1</b>	712-8v3	-	712- 8v6_1	-	<b>ПО:</b> 1) Исправлена работа реле в режиме "Специальный"; 2) Исправлена работа звукового оповещения при извещении "Пожар"
май.06	<b>712b-8v2_0</b>	<b>712-8v3</b>	-	712- 8v6_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	<b>712-8v1_4</b>	712-8v1	-	712- 8v5_0	<b>ПО:</b> Введено отличие в звуковом оповещении сигнала "взят/снят"	-
фев.06	<b>712-8v1_3</b>	712-8v1	-	712- 8v4_2	<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	<b>712-8v1_2</b>	712-8v1	-	a712_4_8_re_v3	<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
окт.05	<b>712-8v1_1</b>	712-8v1	-	a712_4_8_re_v2	<b>ПО:</b> Добавлена передача по линии расширения извещения "Неисправность" при выключении ШС пожарного типа	
сен.05	<b>712-8v1_0</b>	712-8v1	-	<b>a712_4_8_re_v1</b>	<b>Базовая версия</b>	-