

## 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	712с-8v3_9	712-8v5_3 712-8v5_2 712-8v5_1 712-8v5 712-8v4_1	Pconf-712-v3_1	712-8v6_10	<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	712-8v6_9	-	<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	712с-8v3_8	712-8v5_2 712-8v5_1 712-8v5 712-8v4_1	Pconf-712-v3_1	712-8v6_8	<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	712b-8v3_4	712-8v3	Pconf-712-v3_1	712-8v6_6	-	<b>ПО:</b> Откорректировано ПО для платы 712-8v3
июн.09	712с-8v3_4	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 места выходы 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	712b-8v2_1	712-8v3	-	712- 8v6_1	-	<p><b>ПО:</b></p> <p>1) Исправлена работа реле в режиме "Специальный";</p> <p>2) Исправлена работа звукового оповещения при извещении "Пожар"</p>
май.06	712b-8v2_0	712-8v3	-	712- 8v6_0	<p><b>ПО:</b></p> <p>Введен новый режимы работы реле -"Звуковой", убраны режимы – "ПЦН внимание", "Пожарная тревога", "Неисправность".</p> <p><b>ПП:</b></p> <p>Введена перемычка П9 для подключения подтягивающего резистора</p>	<p><b>ПО:</b></p> <p>Откорректированы пороги ШС с учетом исправленных характеристик ШС при питании прибора от АКБ с напряжением ниже 11В</p>
май.06	712-8v1_4	712-8v1	-	712- 8v5_0	<p><b>ПО:</b></p> <p>Введено отличие в звуковом оповещении сигнала "взят/снят"</p>	-
фев.06	712-8v1_3	712-8v1	-	712- 8v4_2	<p><b>ПО:</b></p> <p>1) Добавлены новые режимы работы реле;</p> <p>2) Введена поддержка РПД Астра-РИ</p>	<p><b>ПО:</b></p> <p>1) Откорректировано время звукового оповещения;</p> <p>2) Исправлено распознавание прибором извещения "Тревога" после отработки времени задержки</p>
дек.05	712-8v1_2	712-8v1	-	a712_4_8_re_v3	<p><b>ПО:</b></p> <p>В 5 раз с шагом в 5 секунд увеличена длительность звучания тревоги</p>	<p><b>ПО:</b></p> <p>1) Устранена ошибка с выходом ШС в тревогу при переходе на резервное питание и обратно;</p> <p>2) Исправлена ошибка при работе с проходными зонами и звуковым оповещением</p>
окт.05	712-8v1_1	712-8v1	-	a712_4_8_re_v2	<p><b>ПО:</b></p> <p>Добавлена передача по линии расширения извещения "Неисправность" при выключении ШС пожарного типа</p>	
сен.05	712-8v1_0	712-8v1	-	a712_4_8_re_v1	<b>Базовая версия</b>	-