

Астра-821, 822**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;

УУ - управляющее устройство

ППКОП - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный;

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
ноя.13	a82x_v2_4	821sv1_3 821sv1_2 821sv1_1	Pconf-82x-v2_0	821-v8_5 822-v8_7	-	РЭ: Корректировка текста
мар.13	a82x_v2_4	821sv1_3 821sv1_2 821sv1_1	Pconf-82x-v2_0	821-v8_4 822-v8_6	-	РЭ: Откорректирован ток потребления Астра-822
май.12	a82x_v2_4	821sv1_3 821sv1_2 821sv1_1	Pconf-82x-v2_0	821-v8_4 822-v8_5	ПО, РЭ: В заводских настройках изменена скорость обмена по линии расширения на 4800 бит/с	-
сен.11	a82x_v2_3	821sv1_3 821sv1_2 821sv1_1	Pconf-82x-v2_0	821-v8_3 822-v8_4	ПП: Технологические изменения	-
январ.10	a82x_v2_3	821sv1_2 821sv1_1	Pconf-82x-v2_0	821-v8_3 822-v8_4	ПП: Технологические изменения	-
авг.09	a82x_v2_3	821sv1_1	Pconf-82x-v2_0	821-v8_3 822-v8_4	-	РЭ: Перевод обозначения клемм на английский язык
мар.09	a82x_v2_3	821sv1_1	Pconf-82x-v2_0	821-v8_2 822-v8_3	РЭ: Введена поддержка модуля сопряжения Астра-983 и ППКОП Астра-812М	-
апр.08	a82x_v2_3	821sv1_1	Pconf-82x-v1_0	821-v8_1 822-v8_2	-	РЭ: Откорректированы обозначения клеммных колодок
апр.08	a82x_v2_3	821sv1_1	Pconf-82x-v1_0	821-v8_1 822-v8_1	РЭ: Введены варианты подключения модуля сопряжения Астра-982	ПО: Откорректирован режим работы реле "Тревога"
январ.07	a82x_v2_2	821sv1	Pconf-82x-v1_0	821-v8_0 822-v8_0		ПО: Откорректирован режим работы реле "Специальный",

дек.06	a82x_v2_1	821sv1	Pconf-82x-v1_0	821-v8_0 822-v8_0	РЭ: 1) Изменен внешний вид корпуса прибора 2) Введен комплект монтажных частей	ПО: Откорректирован режим работы реле "Тревога"
май.06	a82x_v2_0	821v5	Pconf-82x-v1_0	821-v7_1 822-v7_1	РЭ: Введен раздел "Сведения о сертификации"	-
май.06	a82x_v2_0	821v5	Pconf-82x-v1_0	a821_re_v7_0 a822_re_v7_0	ПО: Добавлены новые режимы работы реле РЭ: 1) Введены новые режимы работы реле 2) Введен новый тип поддерживаемых УУ (ППКОП Астра-712/х) 3) Задание режимов работы с ПК при помощи ПО Pconf-82x-v1_0 4) Введены разделы "Маркировка", "Упаковка", "Сведения об утилизации"	-
янв.06	a82x_v1_1	821v5	Pconf-82x-v1_0	a821_re_v6 a822_re_v6	ПО: Модернизирован режим конфигурации от перемычки РЭ: В пункт 1.2 добавлены версии ПО МК для ППКОП Астра-812	-
июл.05	a82x_v1	821v5	Pconf-82x-v1_0	a821_re_v5	Базовые версии	-