

Астра-882**История изменений ПО МК и РЭ****Перечень сокращений:**

РЭ - руководство по эксплуатации;

ПО МК - программное обеспечение микроконтроллера;

ПО ПК - программное обеспечение для компьютера;

ПК - персональный компьютер;

ПП - печатная плата;

ППКОП - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
окт.16	882-av4_9	v1, v2, v3, v3_1, v4, v4_1, v4_2, v4_3, v5	Pconf88x-v3_2	882-v3_6	Из комплекта поставки убран модуль сопряжения с ПК «Астра-982» (снят с производства)	-
авг.16	882-av4_9	v1, v2, v3, v3_1, v4, v4_1, v4_2, v4_3, v5	Pconf88x-v3_2	882-v3_5	-	ПО: устранена ошибка некорректного отображения года в сообщениях SMS оповещения. РЭ: Корректировка текста.
июн.16	882-av4_3	v1, v2, v3, v3_1, v4, v4_1, v4_2, v4_3, v5	Pconf88x-v3_2	882-v3_4	РЭ: Заменен знак сертификата РСТ на ЕАС	-
янв.14	882-av4_3	v1, v2, v3, v3_1, v4, v4_1, v4_2, v4_3, v5	Pconf88x-v3_2	882-v3_3	РЭ: Из перечня команд для дистанционного управления исключен «Запрос состояния счета».	РЭ: Корректировка текста.
май.13	882-av4_3	v1, v2, v3, v3_1, v4, v4_1, v4_2, v4_3, v5	Pconf88x-v3_2	882-v3_2	ПП: Изменение платы	-
апр.13	882-av4_2	v1, v2, v3, v3_1, v4, v4_1, v4_2, v4_3	Pconf88x-v3_2	882-v3_2	-	Устранено зависание GSM модуля SIM900

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
янв.13	882-av4_1	v1, v2, v3, v3_1, v4, v4_1, v4_2, v4_3	Pconf88x-v3_2	882-v3_2	<p>ПО:</p> <p>1) Введена возможность регистрации телефонного номера с телефона пользователя.</p> <p>2) Введена возможность чтения номера сервисного центра SMS с SIM карты.</p> <p>3) Введена возможность выбора запроса счета (*102# или *100#) переключкой «F1».</p> <p>4) Введено время «тишины», сообщения о счете и тесте отправляются только с 8 до 22 часов.</p> <p>РЭ:</p> <p>1) Введен раздел 6 «Заводские установки»</p> <p>2) Введена методика добавления телефонных номеров с помощью SIM-карты пользователя без использования ПО Pconf-88x.exe.</p> <p>3) Добавлено описание новых возможностей.</p>	-
май.11	882-av4_0	v1, v2, v3, v3_1, v4	Pconf88x-v3_1	882-v3_1	<p>ПО:</p> <p>1) Поддержка нового GSM-модуля simcom sim900.</p> <p>2) Добавлено извещение "Взят" при автоперезвятии раздела в расширенном режиме работы.</p>	-
июн.10	882-v3_1	v1, v2, v3, v3_1	Pconf88x-v3_0	882-v3_0		<p>ПО:</p> <p>1) Устранена некорректная передача № объекта в сообщениях;</p> <p>2) Устранена повторная передача сообщения (формат "СМС-блиц") для разделов с номерами больше 8</p>
мар.10	882-v3_0	v1, v2, v3, v3_1	Pconf88x-v3_0	882-v3_0	<p>ПО:</p> <p>1) Добавлен формат передачи сообщений "СМС-блиц".</p> <p>2) Введена поддержка мультязычного интерфейса.</p> <p>РЭ:</p> <p>1) Добавлена информация о новом формате передачи сообщений "СМС-блиц"</p>	-

Дата	Версия ПО МК	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
сен.09	882-v2_5	v1, v2, v3, v3_1	Rconf88x-v2_1	882-v2_4	ПО: Добавлена функция стирания архива событий (сообщений)	ПО: Откорректирован алгоритм выдачи сообщения "нет связи": выдается не сразу, а только при отсутствии сети в течение 2 минут. РЭ: 1) Откорректированы рисунки (положение и название переключки). 2) Откорректирован текст (исправлен IP-41 на IP30)
июн.09	882-v2_4	v1, v2, v3, v3_1	Rconf88x-v2_0	882-v2_3	РЭ: 1) Введены модуль сопряжения Астра-983 и УУ ППКОП Астра-812М. 2) Переведены обозначения клемм на английский язык.	-
дек.08	882-v2_4	v1, v2, v3, v3_1	Rconf88x-v2_0	882-v2_2	ПО: Добавлена передача номера кода управления (взятием/снятием) при работе с ППКОП Астра-712/х.	ПО: Устранено формирование серии непрерывных входящих звонков на телефоны пользователей в ответ на запрос о состоянии прибора Астра-882.
май.08	882-v2_3	v1, v2, v3, v3_1	Rconf88x-v2_0	882-v2_2	-	ПО: Устранено пропадание регистрации в сети без последующего восстановления.
сен.07	882-v2_2	v1, v2, v3, v3_1	Rconf88x-v1_0	882-v2_2	-	ПО: Устранена некорректная выдача сообщения текущего состояния после снятия с охраны при помощи команды дистанционного управления РЭ: Введено описание вариантов подключения модуля сопряжения Астра-982.
июн.07	882-v2_1	v1, v2, v3, v3_1	Rconf88x-v1_0	882-v2_1	-	ПО: Обеспечена доставка сообщения о состоянии счета на русском языке.
дек.06	882-v2_0	v1, v2, v3, v3_1	Rconf88x-v1_0	882-v2_1	Базовая версия для модернизированного изделия (изменены плата, корпус, функции).	