

**История функциональных изменений
и выявленных ошибок
для ПО на изделия
Астра-881**

Критичность устраненных ошибок, в баллах [0 ÷ 2]

При уровне ошибок с баллом:

2 – ПО необходимо заменить!

1 – ПО рекомендуется заменить

0 – ПО допустимо использовать в зависимости от задач

№	Обозначение версии ПО /Дата выпуска V	Соответствие редакции РЭ V	Обозначение ПО доп. контроллеров (или памяти *.bin) на плате V	Функциональные изменения в изделии	Устраненные ошибки относительно предыдущих версий ПО	Критичность устраненных ошибок [0-2]	Совместимость с предыдущими версиями
9	881-av3_4 /май 2009	881-v4_2 /январь 2009	871a-mem-v1_0.bin / декабрь 2006		1) отсутствие дозвола на некоторых АТС 2) откорректировано время проверки линии связи	2	пп5-8
8	881-av3_3 /январь 2009	881-v4_2 /январь 2009	871a-mem-v1_0.bin / декабрь 2006	1) улучшение определения частот входящего звонка и при наборе номера	1) «Зависание» прибора при функции «не брать трубку».	2	пп5,6,7
7	881-av3_2 /февраль 2008	881-v4_1 /апрель 2007	871a-mem-v1_0.bin / декабрь 2006		1) Изменен импульсный набор. 2) Исправлен режим дозвола «до окончания попыток». 3) Индикация ШС1 и ШС2 подменены местами для плат v2	2	пп5,6

					4) Исправлен алгоритм составления фраз воспроизведения		
6	881-av3_1 /октябрь 2007	881-v4_1 /апрель 2007	871a-mem- v1_0.bin / декабрь 2006		1) Улучшено определение снятие трубки при исходящем звонке. 2) Изменены индикации режимов «нет связи с УУ» и «отсутствие тел. линии» в соответствии с РЭ. 3) Откорректирована работа с прибором «Астра-812» при работе с «Астра 812» с 4мя приборами «Астра-РПУ»	1	п5
5	881-av3_0 /август 2007	881-v4_0 /апрель 2007	871a-mem- v1_0.bin / декабрь 2006		1) устранена блокировка параллельного телефона при входящем звонке	2	Нет, для плат версии v2 или доработанных v1. Pconf-88x-v1_2
4	881-v2_1 /апрель 2007	881-v3_1 /апрель 2007	871a-mem- v1_0.bin / декабрь 2006	1) добавлен таймаут после кол-ва попыток дозвона на номер 2) при проверки тел линии увеличен интервал отсутствия линии и запрещено откл парал телефона 3) создание групп абонентов для каждого телефона	4) откорректирована работа коммутатора при входящем звонке	1	п.3 Pconf-88x-v1_2
3	881-v2_0 /январь 2007	881-v3_0 /январь 2007	871a-mem- v1_0.bin / декабрь 2006	1) Реализация цифрового формата Ademco Contact ID. 2) Введен счет количества попыток дозвона, на номер сконфигурированного без функции подтверждения сообщения, при отсутствии пользователя или сигнала занято. 3) Модернизация определения состояний телефонной линии: занято, дозвон и т.п..	5) Корректировка работы реле в режиме «специальный» по нескольким ИИ	2	п.1, 2.

				4) Передача состояния собственного оборудования прибору А812			
2	881-v1_3 /декабрь 2006	881-v2_0/ ноябрь 2006	871a-mem- v1_0.bin / декабрь 2006	1) Изменена форма тонального оповещения извещения «тревога» - сделана возможность назначения комбинации из любых 3-х цифр из ПО Rconf88x. 2) Введен запрет на пароль 000 для доступа к дистанционному управлению (для служебных целей).	3) Устранена ошибка передачи извещения «снят» в автономном режиме, при «автовзятии» ШС после их выхода из состояния «не готовых». 4) Улучшены технические параметры набора номера (недостаток проявлялся в некорректном наборе номеров сотовых операторов). 5) Добавлено корректное перечисление в сообщении всех объектов при извещении неисправности одного оборудования, принадлежащего данным объектам (до этого сообщение о неисправности общего оборудования передавалось только по первому объекту)	2	п.1.
1	881-v1_2 /ноябрь 2006	A-881_РЭ_ v1_0/октябрь 2006	M88x- v1_0/октябрь 2006	(Базовая версия)	Нет	0	Нет