

**История функциональных изменений
и выявленных ошибок
для ПО на изделия Астра-812М основная плата**

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 ▽	Соответствие редакции РЭ ▽	Функциональные изменения в изделии	Устраненные ошибки относительно предыдущих версий ПО	Критич ность устране нных ошибок [0 ÷ 2]	Совмес тимост ь с предыду щими версиям и
4	812М-b-v1_3 /Ноябрь 2008	Astra-RI-M-v1_0 /Ноябрь 2008	Поддержка приемо-передающих устройств «Астра РИ-М» нового поколения (исп.03), обеспечивающих функции ретрансляции и релейного модуля	Устранена ошибка регистрации кода постановки/снятия на охрану с привязкой «Снятие под принуждением»	1	пп.1 - 3
5	812М-b-v1_2de /Ноябрь 2008	-	ПО переведено на немецкий язык	-	0	пп.1-3

4	812М-b-v1_2tu /Ноябрь 2008	-	ПО переведено на турецкий язык	-	0	пп.1-4
3	812М-b-v1_2 /Июнь.2008	812М-v2_0	-	Устранена ошибка неадекватной выдачи события: «Нет связи с РПУ №», при регистрации или удалении РПУ/РПД	1	п.1, 2
2	812М-b-v1_1 /Октябрь.2007	812М-v2_0	<p>1) Поддержка встроенного приемо-передатчика Астра-РИ-М РПП.</p> <p>2) Поддержка модуля речевого оповещения. С настройкой из меню инженера или ПК: громкости речевых сообщений, интервала тишины, видов воспроизводимых/невоспроизводимых извещений, напоминаний по снятию и/или автоматически в указанное время (до двух точек).</p> <p>3) Смена ПО с подключением к ПК через USB (Flasher v5_1).</p> <p>4) Обработка трех реле, двух выхода типа ОК (открытый коллектор) с индивидуально назначаемыми привязками к разделам и режимам работы. С режимами «ПЦН Тревога», «Контрольная лампа», «Взят/снят», «Тревога», «Исполнительный», «Звуковой», «Специальный».</p> <p>5) Поддержка смены ПО встроенных модулей (РПП или речевого модуля) с подключением к ПУ через</p>	-	-	п.1

1	812M-b-v1_0 /Июнь.2007	<p>USB.</p> <p>6) Задержка на вход-выход для 2-х разделов 1 и 2. Заданием времени на вход и выход индивидуально для каждого из разделов в меню инженера или с ПК.</p> <p>7) Введены коды снятия по принуждению. В виде: код пользователя (на нормальное снятие) плюс 1. Например: код пользователя «322» по набору кода «323» определяется, что осуществляется снятие под принуждением.</p> <p style="text-align: center;"><i>Базовая версия</i></p> <p>1) Поддержка внешних РПУ Астра –РИ-М до 4-х</p> <p>2) Поддержка коммутаторов: GSM коммутатора Астра-882, телефонного коммутатора Астра-881.</p> <p>3) Поддержка исполнительных модулей: Модулей реле Астра-821/2, выносных модулей индикации Астра-861.</p> <p>4) Энергонезависимый журнал на 1000 событий</p> <p>5) Обработка радиоканальных извещателей комплекса Астра РИ-М:</p> <p style="padding-left: 40px;">а) Извещатель охранный объемный опτικο-электронный пассивный радиоканальный "Астра-5131".</p>	-	-	-
---	---------------------------	--	---	---	---

			<p>б) Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный радиоканальный, с функцией защиты от животных до 20 кг «Астра-5121».</p> <p>в) Извещатель охранный поверхностный звуковой радиоканальный "Астра-6131" «Астра-6131».</p> <p>г) Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный «Астра-421РК».</p> <p>д) Извещатель ручной пожарный Астра-4511.</p> <p>е) Извещатель охранный точечный магнитоконтактный радиоканальный «Астра-3321».</p> <p>ж) Извещатель охранный точечный электроконтактный радиоканальный «Астра-3221»</p> <p>з) Извещатель охранный точечный электроконтактный радиоканальный мобильный «РПДК Астра РИ-М»</p> <p>к) Извещатель охранного типа с внешним питанием РПДО («РПД Астра-РИ»)</p> <p>л) Извещатель пожарного типа с внешним питанием РПДП («РПД Астра-РИ»).</p> <p>м) Радиопередающий модуль универсальный «РПДУ Астра-РИ-М»</p> <p>6) Обработка двух охранно-пожарных ШС.</p> <p>7) Передача журнала событий на ПК через ПО MessageStore.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			8) Настройка прибора с ПО ПК Rconf-812M.			
--	--	--	--	--	--	--