

История изменений ПО ПК PCM Astra-Pro

Необходимость замены ПО, в баллах [0 ÷ 2]: 2 – ПО необходимо заменить, 1 – ПО перезаписано,
0 – ПО допустимо использовать

Перечень сокращений:

ПО – программное обеспечение;

ППКОП – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный;

ПК – персональный компьютер

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Апр 2022	PCM_Astra-Pro-v5_6 (MSS-Pro-setup-vt5_6_rev039)	45A-av1_5 42A-av1_5 43A-av1_5 713-v5_5_0 814P-av5_6 823-v5_5 824-v5_6 863A-av5_6 863B-bv5_6 2345-dv5_0 2345-ev5_1 2745-dv3_1 2945-ev5_3 3245-bv6_0 3345-ev6_0 4245-dv8_0 4345-bv3_1 4545-ev6_4 5145-dv6_0 5145P-bv4_1 6145-dv6_0 8131-av1_8 8531-bv1_6 8745-dv3_1 8845-ev6_2 8845-lv5_2 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_12 LAN(hss)-av1_4 RPA-av5_6 BRAMain-av1_2 BPAMain-v1_1 MA_v1_3 RPP4A-cv1_5 RPP4B-av1_5	Согласно акту №1064: - добавлена поддержка устройств «Астра-А УДП»; - добавлена поддержка направлений пожарной автоматики; - реализован новый тип пожарного ШС с двойной сработкой и определением КЗ и обрыва.	-	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		812Pa-v5_6 Rpp2r_812P-av5_5 8945-av5_6 RPP9A-cv5_5 sysRR-rim-av5_6 RR-Z-av5_6 Multi_sysRR-rim-av3_2_0 UDP_ikz-av2_0			
Май 2021	PCM_Astra-Pro-v5_5	45A-av1_5 42A-av1_5 43A-av1_5 713-v5_5_0 814P-av5_5 823-v5_5 824-v5_5 863A-av5_5 863B-bv5_5 2345-dv5_0 2345-ev5_1 2745-dv3_1 2945-ev5_3 3245-bv6_0 3345-ev6_0 4245-dv8_0 4345-bv3_1 4545-ev6_4 5145-dv6_0 5145P-bv4_1 6145-dv6_0 8131-av1_7 8531-bv1_6 8745-dv3_0 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_11 LAN(hss)-av1_4 RPA-av5_5 BRAMain-av1_1 BPAMain-v1_0	-	Согласно акту №1035 в ПО А-8131: устранена ошибка сброса настроек параметров ПК тракта при выполнении процедуры сброса в заводские настройки из меню ПУ «Астра-8131».	1

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		MA_v1_2 RPP4A-cv1_5 RPP4B-av1_5 Multi_812P-av5_5_0 Multi_8945P-av5_5_0 Multi_sysRR-rim-av5_5_0 Multi_RR-Z-av5_5_0 Multi_sysRR-rim-av3_2_0			
Апр 2021	PCM_Astra-Pro-v5_5 (MSS-Pro-setup-vt5_5_rev020)	45A-av1_5 42A-av1_5 43A-av1_5 713-v5_5_0 814P-av5_5 823-v5_5 824-v5_5 863A-av5_5 863B-bv5_5 2345-dv5_0 2345-ev5_1 2745-dv3_1 2945-ev5_3 3245-bv6_0 3345-ev6_0 4245-dv8_0 4345-bv3_1 4545-ev6_4 5145-dv6_0 5145P-bv4_1 6145-dv6_0 8131-av1_6 8531-bv1_6 8745-dv3_0 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_11 LAN(hss)-av1_4 RPA-av5_5 BRAMain-av1_1 BPAMain-v1_0	Согласно акту №1024: 1) реализована настройка режима работы ППКОП по RS485 «кольцо» и настройка скорости, 2) реализована поддержка, регистрация и настройка блока пускодержки, регистрация и настройка блока пускового сигнального адресного «Астра-БПА», 3) реализована настройка нового типа пожарного ШС с перезапросом для «Астра-713», 4) увеличено количество поддерживаемых блоков реле адресных «Астра БРА» до 96 шт. для ППКОП «Астра-812» исполн. Pro.	-	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		MA_v1_2 RPP4A-cv1_5 RPP4B-av1_5 Multi_812P-av5_5_0 Multi_8945P-av5_5_0 Multi_sysRR-rim-av5_5_0 Multi_RR-Z-av5_5_0 Multi_sysRR-rim-av3_2_0			
Дек 2020	PCM_Astra-Pro-v5_3 (MSS-Pro-setup-vt5_3_rev037)	45A-av1_5 42A-av1_5 43A-av1_5 713-v3_0_1 814P-av5_3 823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_5 863AR-av1_5 863B-bv1_5 863BR-bv1_5 2345-dv5_0 2345-ev5_1 2745-dv3_1 2945-ev5_3 3245-bv6_0 3345-ev6_0 4245-dv8_0 4345-bv3_1 4545-ev6_4 5145-dv6_0 5145P-bv4_1 6145-dv6_0 8131-av1_6 8531-bv1_6 8745-dv3_0 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_10 LAN(hss)-av1_4 RPA-av1_10	Согласно акту №1004: 1) реализована настройка группировки клапанов на одном воздуховоде для реализации тактики открытия клапана только на этаже первого пожара; 2) реализована настройка новых режимов работы для системных выходов «Выключить при нарушении ИИ», «Включить при нарушении ИИ», «Включить при Пожаре и Нарушении в охр/тех. разделе», «Выключить при Пожаре и Нарушении в охр/тех. разделе», «Включить при Пожаре и Норме в охр/тех. разделе», «Выключить при Пожаре и Норме в охр/тех. разделе»; 3) реализовано включение диагностического режима для «Астра-А РПА» с контролем версии (для версии ПО РПА v1_10); 4) реализована поддержка изменений по журналу событий в ППКОП.	-	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		BRAMain-av1_1 MA_v1_2 RPP4A-cv1_5 RPP4B-av1_5 Multi_812P-av5_3_0 Multi_8945P-av5_3_0 Multi_sysRR-rim-av5_0_1 Multi_RR-Z-av4_0_3 Multi_sysRR-rim-av3_2_0			
Авг 2020	PCM_Astra-Pro-v5_2 (MSS-Pro-setup-vt5_2_rev026)	45A-av1_5 42A-av1_5 43A-av1_5 713-v3_0_1 814P-av5_1 823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_5 863AR-av1_5 863B-bv1_5 863BR-bv1_5 2345-dv5_0 2345-ev5_1 2745-dv3_1 2945-ev5_3 3245-bv6_0 3345-ev6_0 4245-dv8_0 4345-bv3_1 4545-ev6_4 5145-dv6_0 5145P-bv4_1 6145-dv6_0 8131-av1_6 8531-bv1_6 8745-dv3_0 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_9 LAN(hss)-av1_4	Согласно актам №980, 983. ПО: 1) Реализовано: - включение сервисного (диагностического) режима для радиосети РК2 «Астра-РИ-М»; - проверка подключения ППКОП по типу и номеру с выводом предупреждающего сообщения и предложением подключить соответствующую БД или создать новую; - расширенная расшифровка ошибок, возвращаемых модулем коммуникации «Астра-GSM (ПАК Астра)» по связи; - новый отчет по оборудованию и конфигурации системы «Клапаны»; - настройка чувствительности извещателя «Астра-421» исполн. РК; - отображение в модуле «Монитор» и модуле «Настройка» задержки перехода клапанов в рабочее/исходное положение; - в модуле смены ПО поддержка программатора «Астра-987» и смены ПО извещателей РК2 «Астра-РИ-М».	-	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		RPA-av1_9 BRAMain-av1_1 MA_v1_2 RPP4A-cv1_5 RPP4B-av1_5 Multi_812P-av5_2_0 Multi_8945P-av5_2_0 Multi_RRs-rim-av5_0_0 Multi_RR-Z-av4_0_3			
Июн 2020	PCM_Astra-Pro-v5_1	45A-av1_5 42A-av1_5 43A-av1_5 713-v3_0_1 814P-av5_1 823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_5 863AR-av1_5 863B-bv1_5 863BR-bv1_5 2345-dv5_0 2345-ev5_0 2745-dv3_0 2945-ev5_2 3245-bv6_0 3345-ev6_0 4245-dv7_2 4345-bv3_0 4545-ev6_3 5145-dv6_0 5145P-bv4_1 6145-dv6_0 8131-av1_6 8531-bv1_6 8745-dv3_0 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_8 LAN(hss)-av1_4	Согласно акту №978: 1) для «Астра-42А», «Астра-43А»: – улучшена стабильность старта в протяженной линии АЛС (проявлялось на 1 % устройств, изменения возможны только в заводских условиях); - увеличено время индикации «Прием команды ЛП» до 5 с, «Тестовый пожар» - до 30 с. 2) для «Астра-45А»: - увеличено время индикации «Прием команды ЛП» до 5 с, «Тестовый пожар» - до 30 с (по запросу коллег ОМ для унификации в устройствах «Астра-А»); 3) для «Астра-А РПА»: - откорректированы таймауты определения неисправностей в АЛС; - дополнена индикация на индикаторы АЛС1, АЛС2 по типу в паре питания или в паре интер-фейса, и по направлению в кольце.	-	1

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		RPA-av1_8 BRAMain-av1_1 MA_v1_2 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 Multi_812P-av5_1_0 Multi_8945P-av5_1_0 Multi_RRs-rim-av4_0_3 Multi_RR-Z-av4_0_2			
Дек 2019	PCM_Astra-Pro-v5_1 (MSS-Pro-setup-vt5_1_rev016)	45A-av1_4 42A-av1_4 43A-av1_4 713-v3_0_1 814P-av5_1 823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_5 863AR-av1_5 863B-bv1_5 863BR-bv1_5 2345-dv5_0 2345-ev5_0 2745-dv3_0 2945-ev5_2 3245-bv6_0 3345-ev6_0 4245-dv7_2 4345-bv3_0 4545-ev6_3 5145-dv6_0 5145P-bv4_1 6145-dv6_0 8131-av1_6 8531-bv1_6 8745-dv3_0 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_8 LAN(hss)-av1_4	Согласно акту №963: 1) заменены ПО МК изделий. 2) Доработана процедура снятия «Пожара» в пожарных разделах, введена команда "Сброс тревог". 3) Реализована возможность программного отключения радиомодуля ППКОП «Астра-8945 исполн. Pro» «РПП9М Астра-Z». 4) В модуле настройки и модуле монитор реализовано отображение задержки до запуска для Клапанов («Астра-БРА») 5) Ведены ограничения количеств регистрируемых в ППКОП блоков реле «Астра-БРА»: - для ППКОП «Астра-812 исполн. Pro» - 10 шт., - для ППКОП «Астра-8945 исполн. Pro» - 96 шт.; 6) Убрана автоматическая настройка отправки изменений по "температура", "отношение сигнал/шум", "заряд элемента питания", "уровень сигнала GSM" при настройке получателя с форматом ПАК Астра. 7) Добавлено отображение задержки до запуска для клапано управления вентиляцией и дымоудаления. 8) В модуле Монитор ПКМ «Астра Pro», реализована сортировка клапанов по номеру.	Откорректировано отображение состояния «Астра-БРА» после инициализации	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		RPA-av1_7 BRAMain-av1_1 MA_v1_2 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 Multi_812P-av5_1_0 Multi_8945P-av5_1_0 Multi_RRs-rim-av4_0_3 Multi_RR-Z-av4_0_2			
Окт 2019	PCM_Astra-Pro-v5_0	45A-av1_4 42A-av1_4 43A-av1_4 713-v3_0_1 814P-av5_0 823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_5 863AR-av1_5 863B-bv1_5 863BR-bv1_5 2345-dv5_0 2345-ev5_0 2745-dv3_0 2945-ev5_2 3245-bv6_0 3345-ev6_0 4245-dv7_2 4345-bv3_0 4545-ev6_3 5145-cv6_0 5145-dv6_0 5145P-bv4_1 6145-dv6_0 8131-av1_5 8531-bv1_5 8745-dv3_0 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_7	-	Заменено ПО изделий согласно акту №946, акту №928, акту №946	1

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		LAN(hss)-av1_4 RPA-av1_6 BRAmain-av1_1 MA_v1_2 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 Multi_812P-v5_0_0 Multi_8945P-v5_0_0 Multi_RRs-rim-av4_0_3 Multi_RR-Z-av4_0_2			
Июн 2019	PCM_Astra-Pro-v5_0	814P-av5_0 823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_5 863AR-av1_5 863B-bv1_5 863BR-bv1_5 2345-dv5_0 2345-ev5_0 2745-dv3_0 2945-ev5_2 3345-ev6_0 42A-av1_4 43A-av1_4 45A-av1_3 4245-dv7_2 4345-bv3_0 5145-cv6_0 5145-dv6_0 5145P-bv4_1 8131-av1_5 8531-bv1_5 8745-dv3_0 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_6 LAN(hss)-av1_4 RPA-av1_5 BRAmain-av1_0	Заменено согласно акт №922 Введена поддержка новых устройств «Астра-БРА», «Астра-МА», устройств с режимом РК2 «02 - новый» и связанных тактик работы	-	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		MA_v1_0 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 Multi_812P-v5_0_0 Multi_8945P-v5_0_0 Multi_RRs-rim-av4_0_3 Multi_RR-Z-av4_0_2			
Июл 2019	PCM_Astra-Pro-v4_2 (MSS-Pro-setup-vt4_2_rev005)	713-v3_0_1 814P-av4_0 823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_5 863AR-av1_5 863B-bv1_5 863BR-bv1_5 2345-dv5_0 2345-ev5_0 2745-cv3_0 2745-dv3_0 2945-dv5_0 2945-ev5_2 3345-cv6_0 3345-ev6_0 4245-dv7_2 4345-bv3_0 5145-cv6_0 5145-dv6_0 5145p-av4_0 5145P-bv4_1 8131-av1_5 8531-bv1_5 8745-cv3_0 8745-dv3_0 8845-cv5_1 8845-dv5_1 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_7 LAN(hss)-av1_4	В ПО изделий: (для целей тех.поддержки) 1) добавлена поддержка «Астра-РИМ РР» с версией ПО v3.2; 2) реализована возможность миграции ПО ППКОП с версии v3_2 на версию v4_2 с сохранением режима работы РК («Режим 1») и всех зарегистрированных извещателей в режиме РК «Режим 1» (в том числе «Астра-421» исполн. РК2, «Астра-4511» исполн. РК2)	Согласно акт №932 устранена ошибка настройки модуля «Астра-RS-485» в качестве порта взаимодействия с ПКМ «Астра Pro»	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		RPA-av1_5 RPP4A-av1_4 RPP4A-bv1_4 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 Rpp2r_812P-av3_2 sysRR-rim-av3_2 RPP9A-bv4_0 RPP9A-cv4_0 sysRR-rim-av4_0 RR-Z-av4_0 812P-v4_2 Rpp2r_812P-av4_0 8945P-v4_2			
Мар 2019	PCM_Astra-Pro-v4_0	712P-v3_2 712P-v4_1 713-v3_0_1 814P-av3_0 814P-av4_0 823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_5 863AR-av1_5 863B-bv1_5 863BR-bv1_5 2345-dv5_0 2345-ev5_0 2745-cv3_0 2745-dv3_0 2945-dv5_0 2945-ev5_2 3345-cv6_0 3345-ev6_0 4245-dv7_2 4345-bv3_0 5145-cv6_0 5145-dv6_0 5145p-av4_0 5145P-bv4_1 8131-av1_5	-	Заменено ПО изделий согласно акт №896, акт №889, акт №907	1

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		8531-bv1_5 8745-cv3_0 8745-dv3_0 8845-cv5_1 8845-dv5_1 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_5 LAN(hss)-av1_4 RPA-av1_4 RPP4A-av1_4 RPP4A-bv1_4 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 Multi_812P-v3_2_0 Multi_812P-v4_1_0 Multi_8945P-v3_2_0 Multi_8945P-v4_1_0 Multi_RR-Z-av3_0_0 Multi_RR-Z-av4_0_2 Multi_sysRR-rim-av3_2_0 Multi_sysRR-rim-av4_0_2			
Дек 2018	PCM_Astra-Pro-v4_0 (MSS-Pro-setup-vt4_0_rev080)	712P-v3_2 712P-v4_0 713-v3_0_1 814P-av3_0 814P-av4_0 823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_5 863AR-av1_5 863B-bv1_5 863BR-bv1_5 2345-dv5_0 2345-ev5_0 2745-cv3_0 2745-dv3_0 2945-dv5_0	Согласно акту №885 1) Реализована поддержка новых устройств РК2: «Астра-8131», «Астра-8531», «Астра-2331», «Астра-8231». 2) Реализована поддержка устройств адресной подсистемы «Астра-А»: «Астра-А РПА», «Астра-42А», «Астра-43А», «Астра-45А», «Астра-А ИЛС». 2) Реализована поддержка модулей коммуникации «Астра-GSM (ПАК Астра)», «Астра-LAN (ПАК Астра)». 4) Реализована обработка и отображение событий для работы с севером ПАК «Астра». 5) Исключена поддержка старого режим РК Астра-ПИ-М («Режим 1») 6) Исключена поддержка модулей «Астра-PSTN», «Астра-LAN» (Проксима).	-	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		2945-ev5_2 3345-cv6_0 3345-ev6_0 4245-dv7_2 4345-bv3_0 5145-cv6_0 5145-dv6_0 5145p-av4_0 5145P-bv4_1 8131-av1_4 8531-bv1_4 8745-cv3_0 8745-dv3_0 8845-cv5_1 8845-dv5_1 8845-ev6_1 8845-lv5_1 GSM(proxima)-v1_4 GSM(hss)-av1_4 LAN(hss)-av1_4 RPA-av1_3 RPP4A-av1_4 RPP4A-bv1_4 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 Multi_812P-v3_2_0 Multi_812P-v4_0_2 Multi_8945P-v3_2_0 Multi_8945P-v4_0_2 Multi_RR-Z-av3_0_0 Multi_RR-Z-av4_0_2 Multi_sysRR-rim-av3_2_0 Multi_sysRR-rim-av4_0_2			
Авг 2018	PCM_Astra-Pro-v3_2	sysRR-rim_av3_2.tsk 712P-v3_2 812P-v3_2 8945P-v3_2 814P-av3_0 713-v3_0_1	-	В модуле смены ПО ПК заменены редакции ПО МК	1

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		823-v1_2 824-v1_1 863A-av1_4 863AR-av1_4 863B-bv1_4 863BR-bv1_4 2345-ev5_0 2345-dv5_0 2345-cv4_7 2345-bv4_7 2745-dv3_0 2745-cv3_0 2745-bv2_3 2945-ev5_2 2945-dv5_0 2945-cv4_6 2945-bv4_6 3345-cv6_0 3345-ev6_0.tsk 4245-dv7_2 4345-bv3_0 5145-dv6_0 5145-cv6_0 5145P-bv4_1 5145P-av4_0 8145P-bv3_0.tsk 8745-dv3_0 8745-cv3_0 8845-lv5_1 8845-dv5_1 8845-cv5_1 8845-ev6_1.tsk 8145P-cv3_0.tsk Rpp2r_812P-av3_2 RPP4A-av1_4 RPP4A-bv1_4 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 RPP4P-av2_0 RPP4P-bv2_0 RPP4P-cv2_0 RPP9A-bv3_0 RPP9A-cv3_0.tsk RR_Z-av3_0.tsk			
Авг 2017	PCM_Astra-Pro-v3_2 (MSS-Pro-setup-vt3_2_rev009)	8945P-v3_2 712P-v3_2 812P-v3_2 RR_Z-av3_0 RRs-rim-av3_1 814P-av3_0	Согласно решению акта №767 В ПО ППКОП Pro: 1) При ПСИ ППКОП «Астра-812» исп. Pro исключена проверка с модулем «Астра-GSM». 2) Изменена заводская установка режима работы модуля	Согласно решению акта №767 1) Устранена ошибка зависания ППКОП Pro («Астра-812» исп. Pro, «Астра-8945» исп. Pro, «Астра-712» исп. Pro) по истечении внутреннего системного таймера через 49	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		8145P-cv3_0 8145P-bv3_0 863A-av1_4 863AR-av1_4 863B-bv1_4 863BR-bv1_4 713-v3_0_1 823-v1_2 824-v1_1 8745-dv3_0 8745-cv3_0 8845-lv5_1 8845-dv5_1 8845-cv5_1 2345-ev5_0 2345-dv5_0 2345-cv4_7 2345-bv4_7 2745-dv3_0 2745-cv3_0 2745-bv2_3 2945-ev5_2 2945-ev5_1 2945-dv5_0 2945-cv4_6 2945-bv4_6 3345-cv6_0 4245-dv7_2 4345-bv3_0 5145-dv6_0 5145-cv6_0 5145P-bv4_1 5145P-av4_0 RPP9A-bv3_0 RPP9A-cv3_0 RPP4A-av1_4 RPP4A-bv1_4 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 RPP4P-av2_0 RPP4P-bv2_0 RPP4P-cv2_0 Rpp2r_812P-av3_2	МРР РИ-М ППКОП «Астра-812» исп. Pro: в заводской настройке установлен режим РК «Режим 2». В ПО «Астра-РИ-М РР» (системный): изменена заводская установка режима работы радиоканала: в заводской настройке установлен режим РК «Режим 2».	дней от момента сброса питания. 2) Устранена ошибка зависания ППКОП Pro («Астра-812» исп. Pro) при проведении ПСИ на этапе проверки индикатора (см. КО 15284).	
Апр 2017	PCM_Astra-Pro-v3_1 (MSS-Pro-setup-vt3_1_rev09)	8945P-v3_1 712P-v3_1 812P-v3_1 RR_Z-av3_0 RRs-rim-av3_0 814P-av3_0 8145P-cv3_0	Согласно решению акта №743 - для совместной работы с ППКОП Астра-812 исп Pro v3_1, Астра-712 Pro v3_1, Астра-8945 исп Pro v3_1. - в модуль смены ПО добавлена поддержка новой аппаратной платформы «Астра-Z-3345» (3345-ev6_0 с МК EM351).	Согласно решению акта №743 - в Модуле Монитор ПКМ Астра-Pro добавлено отображение служебного события. - в Модуле Монитор ПКМ Астра-Pro скрыта нефункциональная колонка «задымлен»	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		8145P-bv3_0 863A-av1_4 863AR-av1_4 863B-bv1_4 863BR-bv1_4 713-v3_0_1 823-v1_2 824-v1_0 8745-dv3_0 8745-cv3_0 8845-lv5_1 8845-dv5_1 8845-cv5_1 2345-ev5_0 2345-dv5_0 2345-cv4_7 2345-bv4_7 2745-dv3_0 2745-cv3_0 2745-bv2_3 2945-ev5_1 2945-dv5_0 2945-cv4_6 2945-bv4_6 3345-cv6_0 4245-dv7_2 4345-bv3_0 5145-dv6_0 5145-cv6_0 5145P-bv4_1 5145P-av4_0 RPP9A-bv3_0 RPP9A-cv3_0 RPP4A-av1_4 RPP4A-bv1_4 RPP4A-cv1_4 RPP4B-av1_4 RPP4P-av2_0 RPP4P-bv2_0 RPP4P-cv2_0 Rpp2r_812P-av3_0		ность» - устранена ошибка при установке MS SQL сервера (MS SQL 2008) на ОС Windows 10. Теперь для ОС Windows 10 устанавливается MS SQL 2014.	
	PCM_Astra-Pro-v2_5 (MSS-Pro-setup-vt2_5_rev005)	8945P-v2_5 712P-v2_5 812P-v2_5 RPP9A-av2_3 RPP9A-bv2_3 RPP9A-cv2_3 Rpp2r-av2_1 RR_Z-av1_3 RRs-rim-av1_4	-	Согласно решению акта №750 Устранены ошибки: - введена защита от зависания. При возникновении критической ошибки происходит про-граммная перезагрузка ППКОП, при которой введена функция сохранения состояния разделов;	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		713-v3_0_1 814P-av2_5 8145P-cv2_4 8145P-bv2_3 RPP4P-cv1_3 RPP4P-bv1_3 RPP4P-av1_3 823-v1_2 863-av1_5 863-arv1_4 863-bv1_4 863-brv1_4 863-av1_6 863-arv1_5 863-bv1_5 863-brv1_5		- устранена ошибка залипания реле в режиме ПЦН-тревога, работающих в круглосуточном разделе с множественными тревогами	
Ноя 2016	PCM_Astra-Pro-v3_0 (MSS-Pro-setup-vt3_0_rev084)	8945P-v3_0 712P-v3_0 812P-v3_0 2745-bv2_3 2745-cv3_0 2945-bv4_6 2945-cv4_6 4245-dv7_0 4345-bv3_0 5145-cv6_0 5145-dv6_0 5145p-av4_0 5145P-bv4_0 712P-v2_4 713-v3_0_1 812P-v2_4 8145P-bv3_0 8145P-cv3_0 814P-av3_0 823-v1_2 863A-av1_4 863AR-av1_4 863B-bv1_4 863BR-bv1_4 8745-cv3_0 8845-cv5_1 8845-dv5_1 8845-lv5_1 8945P-v2_4 Rpp2r-812P-av3_0 Rpp2r-av2_1 RPP4A-av1_4 RPP4A-bv1_4 RPP4P-av2_0	Согласно решению акта №678 <u>Внесенные изменения в ПО:</u> 1) Реализованы: прием, обработка, отображение значений температур от температурных источников, контроль работы температурного раздела. 2) Реализовано отключение пожарного речевого оповещения при снятии пожарного раздела. 3) Реализован новый алгоритм работы пожарного речевого, светового, светозвукового оповещения для «Астра-Z-2745», «Астра-Z-2945», «Астра-Z-2345». 4) Реализован прием и отображение остаточной емкости ЭП извещателей системы «Астра-РИ-М» в режиме РК «Режим 2» и извещателей системы «Астра-Зитадель». 5) Реализована поддержка новых радиоустройств «Астра-3731», «Астра-Z-3745» и блока сигнальных реле «Астра-824». 6) Изменено отображение уровня сигнала от извещателей. Добавлена возможность отображения ненормированных значений сигнал/шум и шум. 7) Реализована возможность установки времени передачи события «Тест» с шагом от 1 раз в 5 мин до 1 раз в неделю.	-	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		RPP4P-bv2_0 RPP9A-bv3_0 RPP9A-bv2_2 RR_Z-av1_3 RR_Z-av3_0 RRs-rim-av1_4 RRs-rim-av3_0			
Окт 2016	PCM_Astra-Pro-v2_4 (MSS-Pro-setup-vt2_4_rev004)	8945P-v2_4 712P-v2_4 812P-v2_4 RR_Z-av1_3 RPP9A-bv2_2 RRs-rim-av1_4 Rpp2r-av2_1 814P-av2_5 8145P-cv2_4 RPP4P-bv1_3 823-v1_2 863A-av1_4 863AR-av1_4 863B-bv1_4 863BR-bv1_4 713-v3_0_1	Согласно решению акта №684 добавлена поддержка ретранслятора маршрутизатора Астра-Z-8845 (без исполнения)	Устранены ошибки ПО: - зависание ППКОП; - кратковременная потеря связи с модулем MPP-Z; - отсутствие обновления версии ПО устройств, зарегистрированных по RS-485, без необходимости их перерегистрации; - ошибка в инициализации считывателей и отображения разделов, привязанных к считывателю; - ошибка выдачи дескриптора модуля MPP-Z с параметрами версии 165.165 и серийным номером A5A5A5A5 при сбое во время смены ПО	2
Фев 2016	PCM_Astra-Pro-v2_2 (MSS-Pro-setup-vt2_2_rev018)	8945P-v2_3 712P-v2_3 812P-v2_3 RR_Z-av1_3 RR_RIM-av1_3 RPP8945-dv3_2 RPP9A-bv2_2 RPP2_RIM-av1_3 814P-av2_4 8145P-bv2_3 823-v1_2 863A-av1_3 863AR-av1_3 863B-bv1_3 863BR-bv1_3 713-v3_0_1 Y-UOO-ev3_0	В base выложены ПО «Астра-8945» исполн. Pro, «Астра-712» исполн. Pro, «Астра-812» исполн. Pro: 8945P-v2_3.tsk, 712P-v2_3.tsk, 812P-v2_3.tsk	-	-
Янв	PCM_Astra-Pro-v2_2	8945P-v2_2	В base выложено ПО «Астра-812» исполн. Pro 812P-v2_2.tsk	-	-

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
2016	(MSS-Pro-setup-vt2_2_rev018)	712P-v2_2 812P-v2_2 RR_Z-av1_3 RR_RIM-av1_3 RPP8945-dv3_2 RPP9A-bv2_2 RPP2_RIM-av1_3 814P-av2_4 8145P-bv2_3 823-v1_2 863A-av1_3 863AR-av1_3 863B-bv1_3 863BR-bv1_3 713-v3_0_1 Y-UOO-ev3_0			
Дек 2015	PCM_Astra-Pro-v2_2 (MSS-Pro-setup-vt2_2_rev018)	8945P-v2_2 712P-v2_2 RR_Z-av1_3 RR_RIM-av1_3 RPP8945-dv3_2 RPP9A-bv2_2 RPP2_RIM-av1_3 814P-av2_4 8145P-bv2_3 823-v1_2 863A-av1_3 863AR-av1_3 863B-bv1_3 863BR-bv1_3 713-v3_0_1 Y-UOO-ev3_0	В соответствии с актом №615 добавлена поддержка режима работы и переключение режима радиосети системы «Астра-РМ» «Текущий ПК» / «Новый ПК»	В соответствии с актом №615 реализована проверка на пустую базу данных, исключающая ошибку записи пользователем не инициализированной базы данных в ППКОП	2
Сен 2015	PCM_Astra-Pro-v2_0 (MSS-Pro-setup-vt2_0_rev039)	8945P-v2_0 712P-v2_0 RR_Z-av1_2 RR_RIM-av1_2 RPP8945-dv3_2 RPP9A-bv2_1 RPP2_RIM-av1_2 814P-av2_3	В base выложены ПО RPP9A-bv2_1.tsk , 823-v1_2.tsk . Обновлено описание для пользователя.	-	2

Дата	Версия ПО ПК	Совместимость с др. ПО изделий	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
		8145P-bv2_3 823-v1_2 863A-av1_3 863AR-av1_3 863B-bv1_3 863BR-bv1_3 713-v3_0_1 Y-UOO-ev3_0			
Авг 2015	PCM_Astra-Pro-v2_0 (MSS-Pro-setup-vt2_0_rev039)	8945P-v2_0 712P-v2_0 RR_Z-av1_2 RR_RIM-av1_2 RPP8945-dv3_2 RPP9A-bv2_0 RPP2_RIM-av1_2 814P-av2_3 8145P-bv2_3 863A-av1_3 863AR-av1_3 863B-bv1_3 863BR-bv1_3 713-v3_0_1 Y-UOO-ev3_0	На основании акта №569 1) Добавлена поддержка и отображение состояний устройства оконечного объектового «УОО Астра-У», извещателей «Астра-5131 Ш», «Астра-7 РК», «Астра-8 РК», «Астра-361 РК», «Астра-3531», блока реле радиоканального «Астра-Z-8245»; 2) Изменен интерфейс регистрации пользователей (оператор, пользователь, техник): реализована регистрация в режиме "одного окна"; 3) Изменена процедура регистрации ключей ТМ и Wiegand (стала более дружественной и понятной); 4) Переработан механизм создания резервной копии: резервируются все таблицы и настройки на момент создания копии	-	2
Фев 2015	PCM_Astra-Pro-v1_1 (MSS-Pro-setup-vt1_1_rev130)	8945P-v1_1	На основании акта №530 Изменены текст в описаниях проверки электропотребления и проверки радиомодуля	-	2
Июл 2014	PCM_Astra-Pro-v1_0	8945P-v1_0	Базовая версия ПО предназначено для проведения проверок ПСИ ППКОП «Астра-8945 Pro»	-	-