

История изменений ПО изделия

[Астра-Z-4245](#)

Дата	Версия ПО	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Июль 2016	4245-dv7_0	4245bv3 4245bv2_1 4245bv2	-	4245-v3_6 4245-v1_1_instr	ПО: введена передача в ППКОП остаточной емкости ЭП, температуры окружающей среды, запыленности/задымленности дымовой камеры	Устранены ошибки в ПО радиомодуля
Май 2016	4245-dv6_2	4245bv3 4245bv2_1 4245bv2	-	4245-v3_5 4245-v1_0_instr	В ПП заменен резонатор NX3225SA-24MHz-S1-4085-2010-18 на NX2520SA-24MHz-EXS00A-CS08156	Нет
Январь 2016	4245-dv6_2	4245bv2_1 4245bv2	-	4245-v3_4 4245-v1_0_instr	Введена памятка по применению	Нет
Сентябрь 2015	4245-dv6_2	4245bv2_1 4245bv2	-	4245-v3_3	В ПО внесены изменения в связи с изменением конструкции дымовой камеры	Нет
Октябрь 2014	4245-dv6_1	4245bv2_1 4245bv2	—	4245-v3_2	ПО изменено в связи с изменением ПП : 1) радиомодуль интегрирован в п/плату; 2) кристалл EM250 заменен на STM32W108C8; 3) добавлен усилитель ВЧ-мощности. Увеличен ток потребления при включенном радиомодуле, уменьшено время включения р/модуля	Нет
Июль 2014	4245-cv5_4	4x45v1	—	4245-v2_9	1) Изменен алгоритм смены канала по командам с ППКОП и лазерного пульта «Астра-942»; 2) изменен алгоритм поиска сети при потере связи с ППКОП для оптимизации энергопотребления; 3) изменена информативность о состоянии питания.	Нет

Дата	Версия ПО	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Апрель 2014	4245-cv5_3	4x45v1	—	4245-v2_7	Изменен алгоритм определения наличия элемента питания, усилен алгоритм активации элементов питания	Нет
Ноябрь 2013	4245-cv5_2	4x45v1	—	4245-v2_7	Изменение конструктива дымозахода и связанное с этим увеличение чувствительности	Нет
Май 2013	4245-cv5_1	4x45v1	—	4245-v2_6	Введен алгоритм фильтрации помехи в канале обнаружения дыма, длительностью до 1,5 сек	Ложные сработки
Март 2013	4245-cv5_0	4x45v1 4245av4_1, 4245av4	—	—	Применена ПП версии 4x45v1	Нет
Сентябрь 2012	4245-cv5_0	4245av4_1, 4245av4	—	—	1) Добавлен вывод инженерных показателей качества связи 2) Функция смены радиочастотного канала 3) Улучшены процедуры включения/выключения диагностического режима 4) Повышена помехоустойчивость в загруженных радиочастотных каналах	Нет
Март 2012	4245-cv4_3	4245av4_1, 4245av4	—	—	1) Изменена процедура принятия решения о пожаре 2) Изменены алгоритмы термокомпенсации и компенсации напряжения питания с учетом эмпирических данных	Нет
Февраль 2012	4245-cv4_2	4245av4	—	—	Изменена термокомпенсация при повышении температуры	Нет

Дата	Версия ПО	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Декабрь 2011	4245-cv4_1	4245av4	—	—	Введен второй элемент питания и информационная поддержка основного/резервного питания	Нет
Несовместимость аппаратных платформ						
Декабрь 2010	4245-bv3_2	4245v1, 4245av2	—	—	1) Однократная запись порогов при ПСИ 2) Изменен алгоритм термокомпенсации 3) Введен гистерезис при переходе из состояния "Пожар" в состояние "Норма"	Нет
Апрель 2010	4245-bv3_1	4245v1, 4245av2	—	—	Нет	Устранены ошибки в индикации
Март 2010	4245-bv3_0	4245v1, 4245av2	—	—	1) Введена обработка команд от лазерного пульта 2) Добавлена процедура принудительного удаления из радиосети 3) Функция смены ПО по радиоканалу	Нет
Невозможность перепрограммирования вне заводских условий						
Декабрь 2009	4245-av2_3	4245v1	Нет	—	Базовая версия	—