

История изменений ПО изделия						Астра-Z-4545
Дата	Версия ПО	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Июль 2016	4545-ev6_3	RPP4Zav2 4545av4_4	-	4545-v3_6 4545-v1_3_instr	ПО: введена передача в ППКОП значения остаточной емкости элементов питания	Устранены ошибки в ПО радиомодуля
	4545-dv6_3	RPP4A-av1_4 4545av4_3 4545av4_2 RPP4Zv1_1 RPP4Zv1	-			
Май 2016	4545-dv6_2	RPP4A-bv1_4 4545av4_4 4545av4_3 4545av4_2 RPP4_v1 RPP4A-av1_3	-	4545-v3_5 4545-v1_2_instr	В ПП: 1) Заменен радиомодуль «РПП4 Астра-Z» на «РПП4М Астра-Z». ПО изменено в связи с заменой радиомодуля.	-
Март 2016	4545-dv6_1	4545av4_3 4545av4_2 RPP4_v1 RPP4A-av1_3	-	4545-v3_4	Изменения в ПП	-
Январь 2016	4545-dv6_1	4545av4_2 RPP4_v1 RPP4A-av1_3	-	4545-v3_3	Введена памятка по применению	-
Октябрь 2015	4545-dv6_1	4545av4_2 RPP4_v1 RPP4A-av1_3	-	4545-v3_2	В РЭ1 добавлена информация о работе извещателя с ППКОП «Астра-712 Pro».	В ПО устранены ошибки, возникавшие при потере и восстановлении в радиосети, при запуске регистрации
Октябрь 2014	4545-dv6_1	4545av4_2 RPP4_v1	-	4545-v3_1	ПО изменено в связи с изменением ПП: радиомодуль заменен на РПП4. Увеличен ток потребления при включенном радиомодуле, уменьшено время включения р/модуля	Нет

Дата	Версия ПО	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Июль 2014	4545-cv5_3	4545av4_2, 4545av4_1, 4545av4	–	4545-v2_6	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
Май 2014	4545-cv5_2	4545av4_2, 4545av4_1, 4545av4	–	4545-v2_5	Изменен и усилен алгоритм определения наличия и активации резервного элемента питания	Нет
Февраль 2013	4545-cv5_1	4545av4_2, 4545av4_1, 4545av4	–	4545-v2_4	Нет	1) Устранена ошибка выдачи неисправности по резервному ЭП после завершения смены ПО 2) Устранена ошибка выдачи информации о состоянии питания на ППКОП после нелогичной установки ЭП

Дата	Версия ПО	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Сентябрь 2012	4545-cv5_0	4545av4_2, 4545av4_1, 4545av4	–	4545-v2_4	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
Январь 2012	4545-cv4_3	4545av4	–	4545-v2_3	Нет	Устранена ложная выдача индикации "Разряд"
Декабрь 2011	4545-cv4_2	4545av4	–	4545-v2_3	Нет	Устранена ошибка удаления из радиосети при изменении времени контроля канала
Июль 2011	4545-cv4_0	4545av4	–	4545-v2_2	Введен второй элемент питания и информационная поддержка основного/резервного питания	Нет
Несовместимость аппаратных платформ						
Январь 2011	4545-bv3_2	4545av3, 4545av2	–	4545-v2_1	Нет	Устранена ложная выдача индикации "Разряд"
Март 2010	4545-bv3_0	4545av2	–	4545-v2_0	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	4545-av2_2	4545v1	Нет	4545-v1_2	Базовая версия	–