

История изменений ПО изделия

[Астра-Z-4345](#)

Дата	Версия ПО	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действующая версия РЭ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки
Июль 2016	4345-bv3_0	4245bv3 4245bv2_1	-	4345-v2_6 4345-v1_1_instr	В ПО введена передача в ППКОП остаточной емкости элементов питания, температуры окружающей среды	Устранены ошибки в ПО радиомодуля
Май 2016	4345-bv2_2	4245bv3 4245bv2_1	-	4345-v2_5 4345-v1_0_instr	В ПП заменен резонатор NX3225SA-24MHz-S1-4085-2010-18 на NX2520SA-24MHz-EXS00A-CS08156	-
	4345-av1_3	4x45v1				
Январь 2016	4345-bv2_2	4245bv2_1	-	4345-v2_4 4345-v1_0_instr	Введена памятка по применению	-
	4345-av1_3	4x45v1				
Октябрь 2015	4345-bv2_2	4245bv2_1	-	4345-v2_3	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
	4345-av1_3	4x45v1				
Декабрь 2014	4345-bv2_2	4245bv2_1	—	4345-v2_2	—	ПО: скорректирована таблица отрицательных температур
	4345-av1_3	4x45v1				
Октябрь 2014	4345-bv2_1	4245bv2_1	—	4345-v2_1	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	—

Июль 2014	4345-av1_2	4x45v1	—	4345-v1_5	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.	—
Апрель 2014	4345-av1_1	4x45v1	—	4345-v1_3	Изменен алгоритм определения наличия элемента питания, усилен алгоритм активации элементов питания	—
Сентябрь 2012	4345-av1_0	4x45v1	—	4345-v1_2	Базовая версия	—