

| 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 | — |