

# История версий программного обеспечения контроллера STEMAX MX810

## Версия 1.0

- ✓ Поддержка базового функционала контроллеров серии *STEMAX*.

## Версия 1.1

- ✓ Реализована функция работы с главными и подчинёнными разделами.
- ✓ Выполнена оптимизация по работе модема с GSM сетями.
- ✓ Реализована поддержка считывателя *STEMAX TM*
- ✓ Убрано звуковое сопровождение нарушения охранного шлейфа, в режиме "снят с охраны".

## Версия 1.2

- ✓ Поддержка работы с *STEMAX RZE Livi*
- ✓ Поддержка работы с *UN Leonardo*
- ✓ Добавлена возможность управления режимом охраны разделов СКП, с помощью ключей хранящихся в базе данных сервера ПЦН.
- ✓ Индикатор аварии источников питания изменен с красного цвета, на желтый цвет.
- ✓ Реализован алгоритм защиты от большого количества событий, при работе контроллера на разряженном аккумуляторе.
- ✓ Поддержка новых радиоприборов Livi.

## Версия 1.4

- ✓ Поддержана одновременная передача данных по второму TCP/IP GPRS каналу.
- ✓ Реализована функция контроля баланса SIM карт.
- ✓ Добавлено событие "Есть SIM карта" для контроля наличия SIM карт при запуске контроллера.
- ✓ Оптимизирована работа модуля связи для исключения возможных разрывов соединения с сервером.
- ✓ Изменена индикация отображения наличия/отсутствия связи с ПЦН (GSM 1, GSM 2).

## Версия 1.5

- ✓ Поддержан ретранслятор Livi RTR.
- ✓ Оптимизирована работа интерфейса RS-485 для исключения возможных аварий по интерфейсу.
- ✓ Оптимизирована работа контроллера со следующими радиоприборами: датчиком движения Livi MS, реле Livi Relay, розеткой Livi Socket, брелоком управления Livi Key Fob, датчиком разбития стекла Livi GS, сиреной Livi Siren.
- ✓ Оптимизирован алгоритм старта контроллера: работа прибора начинается только после ожидания инициализации сетей или при обнаружении подключенного USB.
- ✓ Оптимизирован алгоритм запроса электронных ключей хранящихся в базе данных сервера ПЦН.
- ✓ Реализована функция постановки/снятия разделов СКП как со считывателя СКП, так и со считывателя контроллера, ключом, хранящимся в базе данных сервера ПЦН.
- ✓ Добавлен параметр конфигурации "Внутренний звуковой оповещатель" для управления встроенным бипером контроллера.