

Скачать

Версия ПО	Дата выпуска	Краткое описание
<div>3.10.1</div> <div><ul style="list-style-type: none">Windows (7-11)macOS (10.13+)Linux-x64 (ядро 4.10+) (beta)Android (Google Play)Android (App Gallery)iOS</div>	27.12.2024	<div>ИСПРАВЛЕНО Работа с настройками устройств X96, A96, M66</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Работа с настройками и прошивками устройств A93v2</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Android: обнаружение устройств A93v2 с модулем CAN</div>
<div>3.9.7</div> <div><ul style="list-style-type: none">Windows (7-11)macOS (10.13+)Linux-x64 (ядро 4.10+) (beta)Android (Google Play)Android (App Gallery)iOS</div>	30.08.2024	<div>ДОБАВЛЕНО Поддержка новых версий E97 и ES97</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Заккрытие приложения при открытии файла настроек с can.starline.ru</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Работа настройки типа "будильник" на мобильном</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Загрузка файла прошивки CAN при установке автомобиля из файла настроек</div> <div>ИЗМЕНЕНО Улучшена работа с зависимыми настройками при работе с устройством через сервер или в режиме "Быстрый вход Bluetooth Smart"</div> <div>ИЗМЕНЕНО Улучшена работа с файлами настроек при открытии из операционной системы</div> <div>ИЗМЕНЕНО При сохранении лога устройства и обрыве соединения, данные лога не теряются</div>

<div>3.9.6</div> <div><ul style="list-style-type: none">Windows (7-11)macOS (10.13+)Linux-x64 (ядро 4.10+) (beta)Android (Google Play)Android (App Gallery)iOS</div>	20.06.2024	<div>ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение настроек только на Русском языке при создании или открытии файла</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Исправлена загрузка файла настроек в устройство при отсутствии подключения к сети Интернет</div>
<div>3.9.5</div> <div><ul style="list-style-type: none">Windows (7-11)macOS (10.13+)Android (Google Play)Android (App Gallery)iOS</div>	29.05.2024	<div>ИЗМЕНЕНО Улучшена работа в режиме "Быстрый вход Bluetooth Smart". Доступна загрузка и сохранение файлов настроек</div> <div>ИЗМЕНЕНО Улучшена работа с устройствами "На сервере". Доступна загрузка и сохранение файлов настроек</div> <div>ИЗМЕНЕНО Улучшена безопасность при работе через сеть Интернет</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Исправлена установка зависимых настроек в режиме "Быстрый вход Bluetooth Smart"</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Исправлено открытие файла настроек не в устройстве</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Исправлен выбор автомобиля на вкладке CAN</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Исправлен прогресс при загрузке ПО CAN в настройках</div> <div>ИСПРАВЛЕНО IOS: Исправлено возможное падение приложения при закрытии</div> <div>ИСПРАВЛЕНО Windows: Исправлена установка драйвера программатора CP2102 на Windows 10/11</div> <div>ДОБАВЛЕНО Windows: Драйвера для программатора теперь можно найти в каталоге приложения</div>

<div data-bbox="108 163 240 219" data-label="Section-Header"><h2>3.9.4</h2></div> <div data-bbox="151 264 442 566" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none">• Windows (7-11)• macOS (10.13+)• Linux-x64 (ядро 4.10+) (beta)• Android (Google Play)• Android (App Gallery)• iOS</div>	<div data-bbox="577 109 708 136" data-label="Text"><p>29.03.2024</p></div>	<div data-bbox="1046 109 1477 344" data-label="Text"><p>ИЗМЕНЕНО Быстрый вход Bluetooth Smart отключен по умолчанию при первичной установке</p><p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено сохранение автомобиля и настроек CAN в файл</p></div>
<div data-bbox="108 1133 240 1189" data-label="Section-Header"><h2>3.9.3</h2></div> <div data-bbox="151 1234 442 1536" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none">• Windows (7-11)• macOS (10.13+)• Linux-x64 (ядро 4.10+) (beta)• Android (Google Play)• Android (App Gallery)• iOS</div>	<div data-bbox="577 1079 708 1106" data-label="Text"><p>06.03.2024</p></div>	<div data-bbox="1046 1079 1477 1935" data-label="Text"><p>ДОБАВЛЕНО Добавлен ускоренный вход в настройки при подключении через Bluetooth Smart. За счет загрузки только необходимых на данной вкладке настроек, скорость входа в настройки увеличилась в несколько раз</p><p>ДОБАВЛЕНО Добавлена настройка включения или выключения функции быстрого подключения к устройству через Bluetooth Smart. По умолчанию, быстрое подключение через Bluetooth Smart активировано</p><p>ИЗМЕНЕНО Улучшена поддержка новых версий устройств</p><p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение "Неизвестного значения" в каналах</p><p>ИСПРАВЛЕНО Исправлены возможные зависания при работе A93v2 с модулями CAN</p><p>ИСПРАВЛЕНО IOS: Исправлено открытие файлов из системы по кнопке "Поделиться"</p></div>

<h2>3.9.2</h2> <ul style="list-style-type: none"> • Windows (7-11) • macOS (10.13+) • Linux-x64 (ядро 4.10+) (beta) • Android (Google Play) • Android (App Gallery) • iOS 	<p>29.12.2023</p>	<p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка обновления(зависание) центрального блока 3-5 поколения, с подключенным модулем CAN</p>
<h2>3.9.1</h2> <ul style="list-style-type: none"> • Windows (7-11) • macOS (10.13+) • Linux-x64 (ядро 4.10+) (beta) • Android (Google Play) • Android (App Gallery) • iOS 	<p>21.12.2023</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность управления подогревами. Через диалоговое окно "Включить управление подогревами при дистанционном запуске двигателя", установщик может применить программы гибкой логики "Управление подогревами" на автомобилях с поддержкой функций управления подогревами</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено окно с контактами региональных представителей. На основной форме и в настройках по кнопке "поддержка"</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена настройка включения/выключения функции масштабирования, если масштабирование используется в операционной системе</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено сохранение настроек гибких каналов в 3/4/5 поколении</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение реле R7 в диагностике</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено возможное зависание приложения при нажатии кнопки "Назад"</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение списка устройств</p>

<h1>3.9.0</h1> <ul style="list-style-type: none"> Windows (7-11) macOS (10.13+) Linux-x64 (ядро 4.10+) (beta) Android (Google Play) Android (App Gallery) iOS 	<p>27.10.2023</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлено сохранение Гибкой Логики в файл. Теперь при сохранении настроек "в файл" можно выбрать все или только гибкую логику</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено отображение идентификатора устройства</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка AS90</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка M18Prov2 и M18Prov3</p> <p>ИЗМЕНЕНО Улучшено отображение марок и моделей авто с can.starline.ru</p> <p>ИЗМЕНЕНО iOS: Улучшено отображение текста при масштабировании</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена индикация изменения на программе Гибкой Логики</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Android 13: Исправлено открытие файлов настроек и прошивок из системы</p>
<h1>3.8.2</h1> <ul style="list-style-type: none"> Windows (7-11) macOS (10.13+) Linux-x64 (ядро 4.10+) (beta) Linux-x86 (ядро 4.10+) (beta) Android (Google Play) Android (App Gallery) iOS 	<p>06.09.2023</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка A90 и A90BT</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка E90v2</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка новых версий E96v2 и S96v2</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка Французского языка</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено зависание приложения при включении-выключении диагностики</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено некорректное отображение состояния капота в диагностике на мобильном</p>

3.8.1

- Windows (7-11)
- macOS (10.13+)
- Linux-x64 (ядро 4.10+)
(beta)
- Linux-x86 (ядро 4.10+)
(beta)
- Android (Google Play)
- Android (App Gallery)
- iOS

24.07.2023

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка M18Prov2

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка M66v2 2CAN

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержку драйвера 3/4/5 поколений для windows 11

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность отправить сообщение разработчикам с комментарием при сбое

ДОБАВЛЕНО Добавлен вход в настройки для неопознанного устройства по BLE

ИЗМЕНЕНО Обновлено файлы настроек

ИЗМЕНЕНО Вернули вход в настройки модуля CAN, если автомобиль не выбран

ИЗМЕНЕНО Android: Вернули возможность сохранения файла ПО bin

ИСПРАВЛЕНО Исправлено зависание приложения при обновлении ПО брелока

ИСПРАВЛЕНО Исправлено падение приложения при работе с другими BLE устройствами

ИСПРАВЛЕНО Исправлено падение приложения при работе в диагностике и нажатии кнопки "перезагрузить устройство"

ИСПРАВЛЕНО Исправлена высокая загрузка ЦП при работе в диагностике

ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение марок авто и ПО в Библиотеке CAN

ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение прошивок при первом запуске приложения

ИСПРАВЛЕНО Исправлена надпись "устройство не поддерживается" для 2can-lin

ИСПРАВЛЕНО Улучшена стабильность работы модулей 2can-lin через кабель трансивера

ИСПРАВЛЕНО MacOS: Исправлен нестабильный запуск приложения

3.8.0

- Windows (7-11)
- macOS (10.13+)
- Linux-x64 (ядро 4.10+)
(beta)
- Linux-x86 (ядро 4.10+)
(beta)
- Android (Google Play)
- Android (App Gallery)
- iOS

20.04.2023

ДОБАВЛЕНО Добавлена ссылка на оптовый магазин для профессионалов для зарегистрированных пользователей

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка 2CAN-2LINv10

ДОБАВЛЕНО Добавлена очистка данных приложения. Помогает, если приложение работает нестабильно

ДОБАВЛЕНО Добавлена нумерация фиксированных настроек для A93v2

ДОБАВЛЕНО Добавлена прошивка "T7" для A93v2

ДОБАВЛЕНО IOS: Добавлена печать настроек в pdf

ИЗМЕНЕНО Файлы настроек обновлены до актуальных версий

ИЗМЕНЕНО Расширена поддержка ролей пользователей

ИЗМЕНЕНО Расширена поддержка устройств и брелоков

ИЗМЕНЕНО Ускорена работа Библиотеки ПО

ИСПРАВЛЕНО Android 12, 13: Вернули возможность сохранения файла ПО

ИСПРАВЛЕНО Android, IOS: Улучшено сохранение настроек по VL

ИСПРАВЛЕНО Исправлен вход в настройки при ошибке "Устройство не поддерживает режим настройки"

ИСПРАВЛЕНО Исправлено открытие Библиотеки CAN

ИСПРАВЛЕНО Исправлено падение приложения при отключении устройства от USB в диагностике

ИСПРАВЛЕНО Множество мелких исправлений и улучшений

3.7.2

- [Windows \(7-11\)](#)
- [macOS \(10.13+\)](#)
- [Linux-x64 \(ядро 4.10+\)](#)
(beta)
- [Linux-x86 \(ядро 4.10+\)](#)
(beta)
- [Android \(Google Play\)](#)
- [Android \(App Gallery\)](#)
- [iOS](#)

15.12.2022

ИСПРАВЛЕНО Улучшена

стабильность работы с
устройствами по USB и BLE

ИСПРАВЛЕНО Исправлен вход в
настройки при подключении
устройств с общей библиотекой
CAN

ИСПРАВЛЕНО Исправлена работа
кнопки "загрузить и обновить" при
скачивании прошивки

3.7.1

- [Windows \(7-11\)](#)
- [macOS \(10.13+\)](#)
- [Linux-x64 \(ядро 4.10+\)](#)
(beta)
- [Linux-x86 \(ядро 4.10+\)](#)
(beta)
- [Android \(Google Play\)](#)
- [Android \(App Gallery\)](#)
- [iOS](#)

08.09.2022

ДОБАВЛЕНО Расширена поддержка устройств

ДОБАВЛЕНО Добавлено отображение источника события в логге диагностики

ДОБАВЛЕНО Добавлена прошивка "Т6" для A93v2

ДОБАВЛЕНО IOS: Добавлено сообщение "Поделиться" по кнопке "Из файла" Библиотеки ПО

ИСПРАВЛЕНО Windows: Теперь приложение закрывается корректно при выключении компьютера

ИСПРАВЛЕНО Android 12: Исправлено падение приложения при первом подключении устройства по USB

3.7.0

- Windows (7-11)
- macOS (10.13+)
- Linux-x64 (ядро 4.10+)
(beta)
- Linux-x86 (ядро 4.10+)
(beta)
- Android (Google Play)
- Android (App Gallery)
- iOS

29.06.2022

ДОБАВЛЕНО iOS: Добавлена работа приложения в фоне

ДОБАВЛЕНО Добавлен поиск программ гибкой логики в настройках по имени и номеру

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность перестановки программ гибкой логики

ДОБАВЛЕНО Добавлен диалог подтверждения удаления программы гибкой логики

ДОБАВЛЕНО Добавлено копирование текста в настройках, диагностике, информации об устройстве

ДОБАВЛЕНО Desktop: Добавлена горизонтальная прокрутка для диагностики

ДОБАВЛЕНО Добавлена кнопка "Обновить" для списка прошивок при получении данных с сервера

ДОБАВЛЕНО Desktop: Добавлена кнопка "Вернуться на главную" в режиме ожидания устройства после прошивки из настроек

ДОБАВЛЕНО Добавлен серийный номер в имя zip-файла с логами устройства

ИЗМЕНЕНО Изменен порядок работы с CopyKey, улучшена стабильность

ИЗМЕНЕНО Android, iOS: Текст комментариев к отчету разработчику теперь в отдельном окне

ИСПРАВЛЕНО Исправлен вывод текста в виджете интерфейсов CAN

ИСПРАВЛЕНО Android, iOS: Исправлена поддержка R6Eco

3.6.3

- [Windows \(7-11\)](#)
- [macOS \(10.13+\)](#)
- [Linux-x64 \(ядро 4.10+\)](#)
(beta)
- [Linux-x86 \(ядро 4.10+\)](#)
(beta)
- [Android \(Google Play\)](#)
- [Android \(App Gallery\)](#)
- [iOS](#)

13.04.2022

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка 2CAN+2LIN v8

ДОБАВЛЕНО Улучшена стабильность работы с устройствами по BLE

ИЗМЕНЕНО Android: Улучшено работа при сохранении логов приложения

ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка записи при сохранении настроек

3.6.2

04.02.2022

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка 2CAN+LIN v7 Renesas

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка A93v2 (SC04)

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность просматривать увеличенные изображения точек подключения в Библиотеке CAN

ДОБАВЛЕНО Android: Добавлена поддержка Android 12

ДОБАВЛЕНО Добавлена автоматическая проверка подключения к интернету

ИЗМЕНЕНО Список изменений для прошивки CAN показывается на странице загрузки прошивки в Библиотеке CAN

ИЗМЕНЕНО Теперь в событиях и условиях гибкой логики видны не только номера, но и названия программ

ИСПРАВЛЕНО Android: Оптимизировано открытие файлов

3.6.1

13.12.2021

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android:

Добавлена поддержка модуля 2CAN+2LINv6

ИЗМЕНЕНО Улучшен внешний вид диалога сохранения лога устройства

ИЗМЕНЕНО Android: Улучшена стабильность приложения

ИЗМЕНЕНО Android: Улучшена работа функций открытия и отправки файлов

ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка, из-за которой пункты настроек в режиме "Быстрых настроек" могли показываться иначе, чем в режиме "Расширенных"

ИСПРАВЛЕНО Исправлена отправка отчета об ошибке

3.6.0

27.10.2021

ДОБАВЛЕНО Добавлен новый раздел Карт монтажа в Библиотеку CAN

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность продублировать любую программу Гибкой логики, если максимальное количество программ не превышено

ДОБАВЛЕНО Добавлено сохранение даты последнего изменения настроек при помощи StarLine Master (только для 6 поколения)

ДОБАВЛЕНО Добавлено подтверждение удаления программы Гибкой логики

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android: Добавлена поддержка ПО T4 для A93v2

ИЗМЕНЕНО Ускорена и оптимизирована работа со всеми устройствами

ИЗМЕНЕНО Теперь при загрузке файла настроек с автомобилем, которого нет в текущем устройстве, предлагается скачать и установить нужную прошивку

ИЗМЕНЕНО Windows: На устройствах с тач-дисплеями снова доступна прокрутка "перетаскиванием"

ИСПРАВЛЕНО Исправлена проблема, из-за которой после сброса на заводские настройки при невыбранном автомобиле показывалась плашка обновления на новую версию CAN

ИСПРАВЛЕНО Mobile: Исправлена проблема, из-за которой в Гибкой логике можно было задать событие прерывания для действия, которое на самом деле прервать нельзя

3.5.3

- [Windows \(7-10\)](#)
- [macOS \(10.13+\)](#)
- [Linux-x64 \(ядро 4.10+\)](#)
[\(beta\)](#)
- [Linux-x86 \(ядро 4.10+\)](#)
[\(beta\)](#)
- [Android \(Google Play\)](#)
- [Android \(App Gallery\)](#)
- [iOS](#)

25.08.2021

ИЗМЕНЕНО Улучшена
стабильность работы

3.5.2

05.08.2021

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android:

Добавлена поддержка новых брелоков

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android:

Добавлена поддержка модуля 2CAN+2LINv5

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android:

Добавлена поддержка StarLine Сигма 34

ДОБАВЛЕНО Добавлена индикация возможности обновления на новую версию CAN в окне настроек устройства

ДОБАВЛЕНО Android: Добавлено подтверждение при сохранении файла в память, если файл с таким именем уже существует

ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка доступа к can.starline.ru после долгого простоя приложения

3.5.1

12.05.2021

ДОБАВЛЕНО Добавлен просмотр схем подключения автозапуска в окне «Библиотека CAN»

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка мониторингового терминала StarLine M67

3.5.0

31.03.2021

ДОБАВЛЕНО Добавлено отображение комментариев с ресурса can.starline.ru прямо в настройках CAN

ДОБАВЛЕНО Добавлено отображение версии при выборе ПО с ресурса can.starline.ru

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность сбросить все функции в настройках каналов оборудования 6-го поколения

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android: Добавлена поддержка ПО P8 для StarLine T94

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность сохранять лог приложения в ZIP-архив

ИЗМЕНЕНО Списки устройств разбиты на новые группы и упорядочены по актуальности

ИСПРАВЛЕНО iOS: Исправлена ошибка, из-за которой метка не перезагружалась после обновления ПО

ИСПРАВЛЕНО Linux: Исправлен запуск обновления приложения

3.4.2

18.02.2021

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android:

Добавлена поддержка модуля 2CAN+2LIN v4

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка охранно-телематических комплексов StarLine A97, AS97, B97, D97

ИЗМЕНЕНО В фильтрах интерфейсов больше не показываются «Альтернатива света», «Альтернатива ЦЗ», «Цепи запуска» и прочие расширенные интерфейсы

3.4.1

11.02.2021

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность выбирать не только автомобиль, но и устройство в окне «Библиотека CAN»

ДОБАВЛЕНО Добавлен статус синхронизации «Библиотеки прошивок» с сервером, а список прошивок доступен для работы быстрее, чем раньше

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android: Добавлена поддержка ПО T1 для A93v2

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android: Теперь можно включить поддержку отопителя на A93 (GK74), не включая остальные функции запуска

ИСПРАВЛЕНО Desktop: Исправлена ошибка, из-за которой зависимые слайдеры (например, настройки уровней датчика удара) иногда переставали влиять друг на друга

ИСПРАВЛЕНО Android: Исправлено положение галочки, которая мешала отключать настройку паркинга в модулях CAN

ИСПРАВЛЕНО Linux: Исправлено открытие файлов перетаскиванием на окно приложения

<h1>3.4.0</h1>	<p>16.12.2020</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Быстрые настройки для 6 поколения (поддерживаются с версии 2.23.0)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Android: Добавлена возможность настроить гибкие каналы в 3-5 поколении через USB OTG</p> <p>ДОБАВЛЕНО Android: Добавлено отображение порядковых номеров настроек в 3-5 поколении</p> <p>ДОБАВЛЕНО Windows 10, macOS, Android, iOS: Добавлено отображение мощности сигнала устройств, обнаруженных по BLE</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено отображение индикаторов измененных настроек на вкладках</p> <p>ДОБАВЛЕНО Desktop: Добавлена прокрутка вкладок настроек</p> <p>ДОБАВЛЕНО Android: Добавлена версия приложения для экосистемы Huawei и Honor</p> <p>ИЗМЕНЕНО Улучшена интеграция can.starline.ru - теперь смотреть точки подключения и обновлять ПО можно прямо на странице настроек</p> <p>ИЗМЕНЕНО Изменен способ управления каналами и интерфейсами CAN для 6 поколения (поддерживается с версии ПО 2.23.0)</p>
<h1>3.3.2</h1>	<p>04.12.2020</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка охранно-телематического комплекса A93v2</p>

3.3.1

12.11.2020

ДОБАВЛЕНО Android, iOS:

Добавлена возможность поделиться настройками, логами и другими файлами

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android:

Добавлена поддержка ПО S6 для 3-го поколения

ДОБАВЛЕНО Desktop, Android:

Добавлена поддержка программирования модуля 2CAN+2LINv3 через кабель трансивера

ИЗМЕНЕНО Android:

Оптимизирован запуск на Android 11

ИСПРАВЛЕНО Desktop, Android:

Исправлена возможная ошибка при обновлении ПО модуля 2CAN+2LINv3

ИСПРАВЛЕНО iOS: Исправлена невозможность ввода на некоторых клавиатурах дробных чисел в настройках

3.3.0

22.09.2020

ДОБАВЛЕНО iOS: Первый выпуск StarLine Мастер для iOS.

Поддерживается работа с сопряженными устройствами

ДОБАВЛЕНО Android: Добавлена поддержка 3-5 поколения через USB OTG + программатор StarLine. Обязательно подайте питание 12V на центральный блок перед программированием

ДОБАВЛЕНО Android: Добавлена поддержка работы с сопряженными устройствами. Для 6 поколения заработает с версии 2.21.3, для I96 CAN - с версии 1.9.2

ДОБАВЛЕНО MacOS: Добавлена поддержка связи по каналу Bluetooth Smart без использования программатора, по аналогии с Windows. Для 6 поколения заработает с версии 2.21.3, для I96 CAN - с версии 1.9.2

ДОБАВЛЕНО Добавлена Библиотека CAN - возможность просматривать статусы, функции CAN, точки подключения и историю изменений для всех поддерживаемых автомобилей

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность сбросить на заводские настройки только одну вкладку

ИЗМЕНЕНО Android: Во время работы приложения экран больше не гаснет

ИСПРАВЛЕНО Исправлены ошибки с автоматическим применением настроек CAN

ИСПРАВЛЕНО Android: Исправлено открытие ссылок из списков изменений прошивок

3.2.2	18.08.2020	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка охранно-телематического комплекса StarLine E96 v2</p>
3.2.1	07.07.2020	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена индикация возможности обновления ПО для подключенного устройства</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность прервать загрузку Библиотеки CAN в настройках</p> <p>ДОБАВЛЕНО Android: Добавлен поиск марки автомобиля в списке CAN-прошивок</p> <p>ИЗМЕНЕНО Windows 10: Разрешена работа с R6 ECO по BLE напрямую</p> <p>ИЗМЕНЕНО Оптимизировано удаление программ «Гибкой логики»</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Windows: Исправлен сбой кодировки шрифтов на некоторых ПК</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено возможное зависание при выполнении команд во вкладке «Диагностика»</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка «Устройство не подключено» при выполнении СоруKey на 6-м поколении</p>

3.2.0

25.05.2020

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка обновления ПО с

can.starline.ru

ИЗМЕНЕНО Улучшено переключение зависимых функций в каналах 6 поколения

ИЗМЕНЕНО Windows 10: Улучшена стабильность соединения по BLE напрямую

ИСПРАВЛЕНО Исправлено обновление i96 CAN версий 1.3.1 и 1.3.2

ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка, из-за которой после нажатия кнопки «Обновить» иногда не отображался список прошивок

ИСПРАВЛЕНО Android: Исправлено обнаружение Bluetooth модуля индикации по USB OTG

3.1.0

15.04.2020

ДОБАВЛЕНО Windows 10:

Добавлена поддержка связи по каналу Bluetooth Smart без использования программатора (версия встроенного или внешнего Bluetooth-модуля в вашем ПК должна быть не ниже 4.0). В будущем количество поддерживаемых ОС будет увеличено

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность посмотреть введенный пароль при авторизации

ДОБАВЛЕНО Добавлено отображение процентов выгрузки лога для 6 поколения v1 и v2 (поддерживается с версии ПО 1.23.0 и 2.19.0 соответственно)

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка испанского языка

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка охранно-телематического комплекса S96 v2

ДОБАВЛЕНО Desktop: Добавлена поддержка ПО S4 для 3/5 поколений

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность отправить отчет об ошибке разработчику

ДОБАВЛЕНО Android: Добавлена поддержка открытия файлов ПО и настроек из проводника и мессенджеров (по аналогии с Windows)

ИЗМЕНЕНО Android: Улучшено определение сопряженных устройств. Поддержку программирования сопряженных устройств ожидайте в следующей версии

ИЗМЕНЕНО Android: Теперь кнопки на вкладке "Диагностика" срабатывают не при клике, а при долгом нажатии

ИЗМЕНЕНО macOS: Обновлен драйвер программатора для 3-5 поколения

ИСПРАВЛЕНО macOS: Исправлена работа с USB-устройствами на некоторых ПК

3.0.2

26.02.2020

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка немецкого и итальянского языков

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка модуля 2CAN+2LIN(v3)

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка вертикальных брелоков StarLine A96, B96

ДОБАВЛЕНО Android: Добавлена возможность работы в фоне (обновление ПО и другие процессы не будут прерываться при сворачивании приложения или блокировке экрана)

ДОБАВЛЕНО Добавлен вывод причины при неверном вводе сервисного кода для I96 CAN (доступно с версии ПО 1.8.0)

ДОБАВЛЕНО Desktop: Добавлена поддержка ПО S3 для 3/5 поколений

ИЗМЕНЕНО Ускорена загрузка Библиотеки прошивок (при первом запуске новой версии не закрывайте приложение до окончания загрузки)

ИЗМЕНЕНО Расширена инструкция по подключению устройств

ИЗМЕНЕНО Desktop: Доработано оповещение об обновлении приложения

ИЗМЕНЕНО macOS: Обновлен драйвер программатора для 3-5 поколения

ИСПРАВЛЕНО Windows: Исправлен запуск на некоторых ПК с Windows 7

ИСПРАВЛЕНО Android: Исправлен запуск на некоторых смартфонах с Android 5

ИСПРАВЛЕНО macOS: Исправлено падение при обновлении приложения

3.0.1

10.12.2019

ДОБАВЛЕНО Desktop: Теперь список устройств можно обновить нажатием F5

ДОБАВЛЕНО Android: Добавлено выделение цветом направлений и полярностей каналов, которые можно переключить

ДОБАВЛЕНО Android: Добавлена поддержка новых устройств: StarLine M22-96, StarLine M67-96, StarLine AS96(v2)

ИЗМЕНЕНО Доработана логика переключения настроек CAN для 6 поколения: теперь, если при переключении автомобиля или интерфейса CAN настройка стала недоступной, она всегда отключается (как раньше), если стала доступной, устанавливается на заводское значение (раньше всегда включалась). Также эта логика теперь работает для всех модулей CAN, SIGMA и I96 CAN

ИЗМЕНЕНО Desktop: Доработан пользовательский интерфейс настроек каналов

ИЗМЕНЕНО macOS: Улучшена поддержка OS Catalina

ИСПРАВЛЕНО Desktop: Исправлено отображение интерфейсов CAN при подключении BLE-устройств через Bluetooth модуль индикации, а также модулей CAN через кабель трансивера

ИСПРАВЛЕНО Desktop: Исправлена слишком быстрая прокрутка на высокоточных тачпадах

ИСПРАВЛЕНО Desktop: Исправлено зависание интерфейса, если прошивать CAN через программатор, открывая файл прошивки кликом мыши

ИСПРАВЛЕНО Desktop: Исправлена проблема сохранения настроек CAN через трансивер, которая проявлялась при быстром повторном нажатии кнопки 'Сохранить'

ИСПРАВЛЕНО Windows: Исправлено мерцание пользовательского интерфейса на некоторых ПК

ИСПРАВЛЕНО Android: Исправлена прокрутка некоторых списков за пределы экрана

ИСПРАВЛЕНО Android: Исправлена работа с R6 ECO

<p>3.0.0</p>	<p>11.11.2019</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Новый дизайн главного окна: кнопки, относящиеся к конкретному устройству ("Обновить", "Настроить", "Выгрузить лог", "СоруKey") теперь находятся на карточке устройства, остальные кнопки переехали в боковое меню</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность подключать несколько устройств одновременно</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка модуля управления предпусковым подогревателем StarLine M22-96</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка мониторингового терминала StarLine M67-96</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка охранно-телематического комплекса StarLine AS96(v2)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО S1/S2 для 3/5 поколений</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлен запрет работы с I96 в режиме загрузчика с версии ПО 1.4.0 и выше</p> <p>ИЗМЕНЕНО Кнопка "Скачать все" заменена на "Скачать актуальное ПО" — при нажатии будут скачиваться только самые новые версии прошивок</p> <p>ИЗМЕНЕНО Улучшены возможности по работе с файлами: загружать файлы настроек или прошивки в устройство теперь можно как из главного окна, так и из окна настроек</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена проблема, из-за которой при загрузке файла настроек в устройство старые программы гибкой логики не стирались</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено сохранение программ гибкой логики в PDF-файл</p>
<p>3.0.0</p>	<p>18.06.2019</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Первый выпуск StarLine Мастер для Android</p>

<h1>2.10.3</h1> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 	<p>18.04.2019</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка устройства StarLine GSM+GPS Мастер</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена детализация ошибок, полученных от сервера СоруKey</p>
<h1>2.10.2</h1>	<p>08.11.2018</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка модуля управления предпусковым подогревателем StarLine M36</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено: при сбое процедуры СоруKey не выводилось сообщение об ошибке</p>

2.10.1

30.10.2018

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка библиотеки CAN версии 5.0

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка умного трекера StarLine M18 Pro

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка охранно-телематического комплекса StarLine D96

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка StarLine Сигма 10(v2), StarLine Сигма 15(v2)

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО R5 для 3/5 поколений

ИЗМЕНЕНО Теперь файл лога устройства в архиве называется не 'log.log', а '<серийный номер> <текущие дата и время>.log'

ИСПРАВЛЕНО Исправлена выгрузка лога для M18

ИСПРАВЛЕНО Исправлена работа кнопки "Обновить" в списке прошивок при отсутствии подключения к Интернету

ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение списка прошивок для некоторых модулей CAN

ИСПРАВЛЕНО Исправлено определение состояния системы при ошибке ввода сервисного кода (например, когда система находится в охране)

ИСПРАВЛЕНО Исправлен процесс определения устройств 3/4/5 поколения (иногда определялись как неизвестные устройства)

2.10.0

10.09.2018

ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность задавать имя канала (доступно в A96/B96/E96/E96BT/S96/X96v2 с версии 2.11)

ДОБАВЛЕНО Добавлена дополнительная информация в лог устройства (краткая информация об устройстве и файл настроек)

ДОБАВЛЕНО Добавлен автоматический выбор автомобиля для прошивок с can.starline.ru, если прошивка содержит только 1 автомобиль (включается в настройках)

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка брелока StarLine D96

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка настроек модулей CAN версии 4.8.0

ДОБАВЛЕНО Добавлено отображение языка прошивки в текущем устройстве (будет доступно для 6 поколения с версий 2.12.0 и 1.16.0)

ИЗМЕНЕНО Доработаны подсказки для выпадающих списков, каналов и гибкой логики

ИЗМЕНЕНО Доработана индикация наличия файлов прошивок при доступном/недоступном Интернете

ИЗМЕНЕНО Одинаковые пункты в списках больше не скрываются

ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение изменений при загрузке файла настроек в устройство

ИСПРАВЛЕНО Исправлена проблема с авторизацией в StarLine ID в случае, если пароль содержит русские буквы

ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка, из-за которой при удалении единственной программы гибкой логики кнопка 'Сохранить' не активировалась

ИСПРАВЛЕНО Исправлен сброс языка на русский при обновлении приложения с выбранным английским языком

ИСПРАВЛЕНО Linux: исправлена работа с I96 CAN

2.9.1

10.07.2018

ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка с обновлением основного блока 3/5 поколения, проявлявшаяся в версии 2.9.0

ИСПРАВЛЕНО Исправлен сброс настроек CAN при первом выборе автомобиля в 6 поколении

2.9.0

26.06.2018

ДОБАВЛЕНО Добавлено запоминание сервисного кода в рамках одной сессии (до закрытия StarLine Мастер)

ДОБАВЛЕНО Добавлено определение режима охранного комплекса (в охране, сервисный режим) 3/5 поколений (поддерживается начиная с версии ПО Q6)

ДОБАВЛЕНО Добавлена цифровая подпись ООО НПО СтарЛайн для приложения и дистрибутива

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка быстрой загрузки ПО (Fast Copy) для I96 CAN

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка выгрузки логов по каналу Bluetooth Smart (для 6 поколения, через Bluetooth модуль индикации)

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка умного трекепа StarLine M18

ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО R1-R3 для 3/5 поколений

ИЗМЕНЕНО Улучшен интерфейс подсказок для настроек каналов и выпадающих списков

ИЗМЕНЕНО Переработана архитектура и повышена стабильность приложения

ИСПРАВЛЕНО Исправлена проблема входа в настройки модулей CAN 4.5.1/4.5.2

ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка с переключением настройки стояночного тормоза / паркинга в модулях 2CAN, CAN+LIN

ИСПРАВЛЕНО Исправлен сброс настройки AF21 в 5 поколении при повторном входе в настройки

ИСПРАВЛЕНО Windows XP: исправлено «падение» при отмене обновления

2.8.1	08.02.2018	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО Q6 для 3/5 поколений</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено обновление ПО модулей CAN через кабель трансивера</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена печать в PDF настроек стояночного тормоза / паркинга для модулей CAN</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Linux: исправлен запуск на Ubuntu 17.10</p>
2.8.0	25.01.2018	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка цифрового микрореле StarLine R6 Eco</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ЖКИ-брелока StarLine B96</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено кэширование данных устройств (служит для ускорения загрузки настроек)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена beta-версия StarLine Мастер для Linux x86/x64</p> <p>ИЗМЕНЕНО Доработано отображение диагностики для больших мониторов</p> <p>ИЗМЕНЕНО Улучшено поведение и дизайн списка непрочитанных сообщений</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлены мелкие ошибки работы СоруKey</p> <p>ИСПРАВЛЕНО MacOS: исправлена блокировка некоторых настроек на 3/4/5 поколении</p> <p>ИСПРАВЛЕНО MacOS: в дистрибутив добавлен драйвер программатора</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Внесено множество исправлений и улучшений, повышена стабильность приложения</p>
2.7.1	18.12.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка библиотеки CAN версии 4.6.0 и выше</p>

<p>2.7.0</p>	<p>18.10.2017</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка умных охранно-телематических комплексов StarLine B96, StarLine E96 / E96 BT</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО Q4 для 3/5 поколений</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена "отложенная" загрузка библиотеки CAN: теперь библиотека считывается не при входе в настройки, а при выборе автомобиля, что позволило существенно ускорить вход в настройки</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка управления с вкладки "Диагностика" для 6 поколения (A96 / AS96, B96, E66 / E96, E66 BT / E96 BT, S96) начиная с версии прошивки оборудования 2.7.0</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено разделение на категории для списка устройств</p> <p>ИЗМЕНЕНО Справка StarLine Мастер перенесена на help.starline.ru</p>
<p>2.6.1</p>	<p>30.08.2017</p>	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность выделить текст для копирования в окне сообщений</p> <p>ИЗМЕНЕНО Оптимизирована процедура СоруKey для комплексов 6-го поколения</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка в переключении языков (язык по умолчанию - русский)</p>

2.6.0	22.08.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлен перевод интерфейса StarLine Мастер на английский язык</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлен механизм уведомлений о выходе новых прошивок</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка умного охранно-телематического комплекса StarLine S96</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена возможная проблема с авторизацией в StarLine ID</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение файлов, содержащих ПО для устройств с разными версиями</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена навигация в библиотеке прошивок</p> <p>ИСПРАВЛЕНО MacOS: исправлена работа с программаторами i95, V66, V67</p>
2.5.2	09.08.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО Q1 для 3/5 поколений</p>
2.5.1	14.07.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка расширенного количества программ гибкой логики для авторизованных установщиков (для A96 и E96, начиная с версии 2.5.0)</p> <p>ИЗМЕНЕНО Изменен дизайн окна сохранения данных СоруKey на диск</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлен поиск настроек для реле I95, V66, V67</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлены мелкие ошибки отображения списка прошивок</p>

2.5.0	23.06.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлен менеджер прошивок</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка СоруКеу через сервер</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка диагностики для I96 CAN</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлен выбор сохранения/печати персональных данных пользователя</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка файлов настроек для E96</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено сохранение серийного номера устройства в файл настроек</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлен запуск установки при автоматическом обновлении</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена проблема с обновлением Мастера во время обновления устройства</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена проблема с обновлением 2CAN35</p>
2.4.3	01.06.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО P7 для 3/5 поколений</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена настройка "Алгоритм управления автономным отопителем" в 3 поколении</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение режима "Программная нейтраль" в 6 поколении</p>
2.4.2	16.05.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО P5 для 3/5 поколений</p>
2.4.1	14.04.2017	<p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена настройка гибких каналов в 5 поколении</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка "Невозможно изменить направление канала" в 6 поколении</p>

2.4.0	12.04.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена печать настроек в PDF-файл</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка Bluetooth модуля индикации</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка E96 и брелка RM9</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность скрывать недоступные настройки</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка СоруКеу для 6 поколения</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена проверка ограничений при работе с сервисом СоруКеу через кабель трансивера</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена beta-версия StarLine Мастер для Mac OS X</p> <p>ИЗМЕНЕНО Переработан пользовательский интерфейс окна диагностики для 6 поколения</p> <p>ИЗМЕНЕНО Оптимизировано определение CAN через кабель трансивера</p>
2.3.1	16.03.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО P2-P3 для 3/5 поколений</p>
2.3.0	08.02.2017	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка обновления CAN через кабель трансивера для 3/5 поколения (GK64, GK74, GK84, GR04, GR64)</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлены ошибки в настройках O8 3 поколения (GK54, GK64, GK74, GK84)</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена проблема ввода сервисного кода для некоторых I96 CAN</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена проблема переназначения функций, назначенных на недоступные каналы (A96)</p>

2.2.0	02.02.2017	<p>ДОБАВЛЕНО При входе в настройки или программирование i96 CAN необходимо ввести сервисный код с карты владельца</p> <p>ДОБАВЛЕНО Поле для комментария в памятке установщика теперь автоматически расширяется</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность просмотра непрочитанных системных сообщений</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО O8 для 3/5 поколений</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка охранных комплексов E91.1/E90.1/E61.1/E60.1/A93/A63 (GK84) (ПО O8)</p> <p>ИЗМЕНЕНО Теперь при редактировании файла настроек номер автомобиля доступен для просмотра, настройки CAN доступны для изменения</p> <p>ИСПРАВЛЕНО При переустановке/обновлении StarLine Мастер пользовательские настройки (размер и положение окна, логин в StarLine ID) больше не стираются</p>
2.1.2	29.12.2016	<p>ИСПРАВЛЕНО Исправлен вход в настройки для 2CAN+LIN ("Ошибка CRC32")</p>
2.1.1	22.12.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка охранных комплексов E91.1/E90.1/E61.1/E60.1/A93/A63 (GK74) (ПО O6)</p>

2.1.0	16.11.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена возможность выгрузить лог устройства по USB</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка работы с файлами настроек для A96, Сигма10/15, i96 CAN</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлен диалог подтверждения при выходе из настроек i95</p> <p>ИЗМЕНЕНО Изменена система разграничения доступа к настройкам</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение версии модуля блокировки i95, i95 LUX, i95 ECO в режиме настройки</p>
2.0.2	20.10.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО 1.16.0 для i95</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО 05 для 3/4/5 поколений</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлен возможный сбой при авторизации в StarLine ID</p>
2.0.1	20.09.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка CAN модуля Сигма 15 (старт продаж поздней осенью 2016)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ЖКИ брелка A96 (старт продаж поздней осенью 2016)</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлены возможные проблемы со стартом приложения и поиском обновлений</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка, из-за которой во время обновления приложение не всегда перезапускалось</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлен сбой обновления при медленном подключении к Интернет</p>
2.0.0	25.08.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлено автоматическое обновление</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена авторизация в StarLine ID</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено разграничение доступа к настройкам X96/M96/M66/A96 в зависимости от прав аккаунта StarLine ID</p>

1.5.1	16.08.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка систем E91.1/E90.1/E61.1/E60.1/A93/A63 (GK64) (ПО O2)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка систем A95/B95/D95/E95 2CAN+LIN (GR64) (ПО O2)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО O2/O3 для 3/4/5 поколений</p>
1.5.0	15.07.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка i96</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка 2CAN+LIN</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка A96</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка CAN модуля Сигма 10</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена функция iKey+ для обхода автомобилей Lada</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО версии 4.0.0 для 2CAN, CAN+LIN, 2CAN+LIN</p> <p>ИЗМЕНЕНО Изменено расположение кнопок на главном окне</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлены некоторые настройки для версии N8 3 и 5 поколения</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена загрузка ПО в i95</p>
1.4.7	03.06.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО N8 для 5 поколения</p>

1.4.6	25.05.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка маячков BL-1</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлен поиск настроек по названию</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО N8 для 3/4 поколений</p> <p>ИЗМЕНЕНО При смене автомобиля доступные функции CAN будут автоматически включаться в настройках, недоступные - автоматически выключаться (только для 6 поколения)</p> <p>ИЗМЕНЕНО График импульса канала в настройках гибкой логики 6 поколения теперь отображается по-разному в зависимости от полярности канала</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена установка версии при обновлении BLE-меток</p>
1.4.5	23.03.2016	<p>ДОБАВЛЕНО</p> <p>Добавлено автоматическое переключение между обновлением и настройкой для 3/4/5 поколения</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка настроек версии 1.15 для i95</p> <p>ИЗМЕНЕНО При переустановке Мастера старые файлы прошивок больше не удаляются, а хранятся в отдельной папке (..\firmware\archive)</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено переключение режимов реле в i95</p>
1.4.4	18.02.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка комплекса V67</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка профилей 2CAN35</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО N2 для 3/4 поколений, N5 - для 5 поколения</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена ошибка, из-за которой в 3,4,5 поколениях после настройки отключалась сирена</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено отображение баланса SIM для 6 поколения</p>

1.4.3	28.01.2016	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка систем 5 поколения (ПО N1)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка комплексов 6 поколения (X96, M96, M66, брелоки)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка мотоиммобилайзера V66 (включая беспроводное реле R6 и метки)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка модулей 2CAN, CAN+LIN (с версией ПО 3.0 и выше), 2CAN35 (с версией ПО 1.5 и выше; профили настроек пока не поддерживаются)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлены всплывающие подсказки к настройкам</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено поле для комментария в памятке установщика</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка Windows 8</p> <p>ИЗМЕНЕНО Номер автомобиля теперь тоже сохраняется в файл настроек</p>
1.3.10	02.11.2015	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО M8 для 3/4 поколений</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлены настройки контроля зон в гибких каналах</p>
1.3.9	02.10.2015	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО M5 для 3/4 поколений</p> <p>ИЗМЕНЕНО Изменены настройки по умолчанию контроля зон в гибких каналах</p>
1.3.8	31.07.2015	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО M2 для 3/4 поколений</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено новое событие для гибких каналов</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлена настройка сирены в AX3 (GK54)</p>
1.3.7	10.03.2015	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО L7 для 3/4 поколений</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлено название пункта AF-25-1 в GK54</p>

1.3.6	12.02.2015	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка систем АХЗ (GK54) (ПО L6)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО L5-L6 для 3/4 поколений</p>
1.3.5	12.01.2015	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка систем АХЗ (GK34) (ПО L2)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО L2 для 3/4 поколений</p> <p>ИЗМЕНЕНО Изменены некоторые значения по умолчанию для А63 и А93</p>
1.3.4	07.10.2014	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка ПО К9 для 4 поколения</p> <p>ИЗМЕНЕНО Изменено значение по умолчанию для пункта "Активация поддержки зажигания" для 4 поколения</p> <p>ИСПРАВЛЕНО Исправлен алгоритм настройки sireны для систем А63, А93, В64, D64, Е60, Е61, А64, А94</p>
1.3.3	01.08.2014	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка систем А63 / А93 (ПО К5-К6)</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка иммобилайзеров i95 ЕСО</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка сохранения и загрузки файлов настроек</p> <p>ДОБАВЛЕНО Добавлено запоминание размеров окна, путей к файлам ПО и т.п.</p>
1.2.5	03.06.2014	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка обновления ПО иммобилайзеров i95 / i95 LUX, включая ПО меток</p>
1.1.3	03.04.2014	<p>ИЗМЕНЕНО Ограничение для входа в настройки 4 поколения повышено до К7</p>
1.1.2	01.04.2014	<p>ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка систем 4 поколения (обновление, начиная с ПО J1, и настройка, начиная с ПО К6)</p>

1.0.6	28.02.2014	ДОБАВЛЕНО Добавлена поддержка настройки иммобилайзеров i95 / i95 LUX / i95 ECO

--