

StarLine GSM+GPS

Мастер 6 V2

- [Инструкция по эксплуатации](#)
- [Программное обеспечение](#)

Инструкция по эксплуатации

Общее описание

StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 позволяет управлять охранным комплексом с помощью SMS-команд, голосового меню, из личного кабинета на сайте starline.online, мобильного приложения StarLine 2 и определять местоположение транспортного средства с помощью системы глобальной спутниковой навигации GPS+ГЛОНАСС. Благодаря устройству владелец автомобиля также сможет получать моментальные оповещения о тревоге на свой смартфон (телефонный звонок или SMS).

Отслеживать перемещения автомобиля можно в реальном времени в личном кабинете на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine 2. В гарантийном талоне указан **сервисный код** и **код активации**.

- **Сервисный код** - предназначен для первоначальной записи номера владельца (M1) в память устройства.
- **Код активации** - предназначен для добавления устройства в личный кабинет на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine 2

Вы можете зарегистрировать новый или использовать Ваш существующий личный кабинет на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine 2 и добавить туда устройство с помощью кода активации. Также устройство пришлет SMS-сообщение с координатами местоположения объекта с интернет-ссылкой на карту по запросу владельца.

Для автопарков отслеживание местоположения доступно в сервисе «StarLine Автопарк» на сайте monitoring.plus

Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|--------------|--------------|
| Стандарт GSM | 900-1800 МГц |

| | |
|--|---|
| Количество SIM-карт | 1 NanoSIM + 1 SIM-чип или 2 NanoSIM (в зависимости от комплектации) |
| Исполнение антенны GSM | встроенная |
| Исполнение GPS+ГЛОНАСС-приёмника | встроенный |
| Интерфейсы | 1 USB |
| Чувствительность GPS+ГЛОНАСС-приёмника | <ul style="list-style-type: none"> • -148 дБм — «холодный» старт • -163 дБм — «горячий» старт • -165 дБм — в режиме слежения |
| Напряжение питания | 8-32 В |
| Средний ток потребления* | мониторинг по включению зажигания или датчику движения - 9,3 мА** |
| | мониторинг каждые 30 мин - 9,8 мА |
| | постоянный мониторинг - 18 мА |
| Диапазон рабочих температур | от -40 °С до +85 °С |
| Габариты основного блока | 64x44x13,5 мм |
| Вес | 33 г |

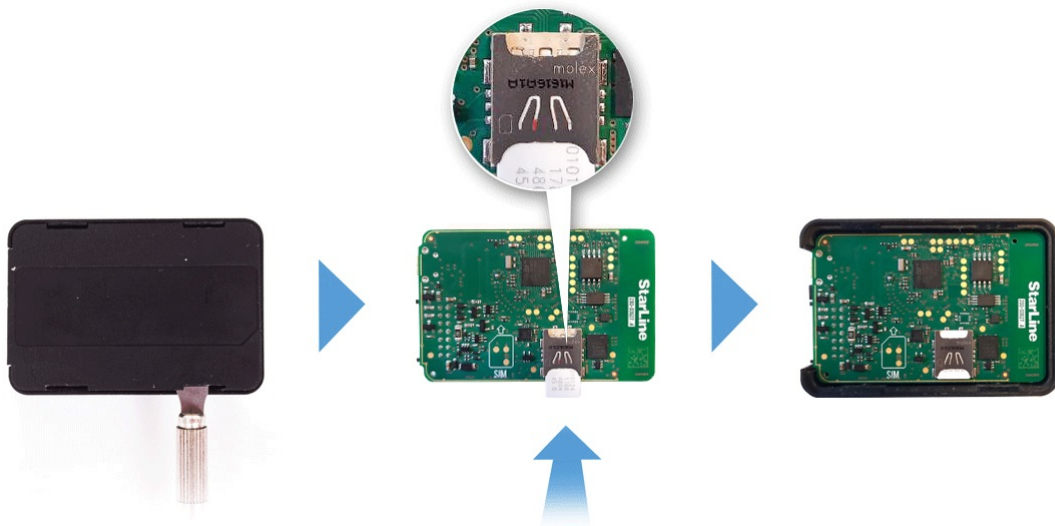
**Средний ток потребления может увеличиваться в зависимости от условий приема GSM и GPS радиосигнала: расстояния до базовой станции сотового оператора, места нахождения автомобиля (подземная парковка, металлический гараж и т. п.)*

***Средний ток потребления при выключенном зажигании без движения, при включенном зажигании или в движении - 18мА*

Подключение StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2

Установка SIM-карты

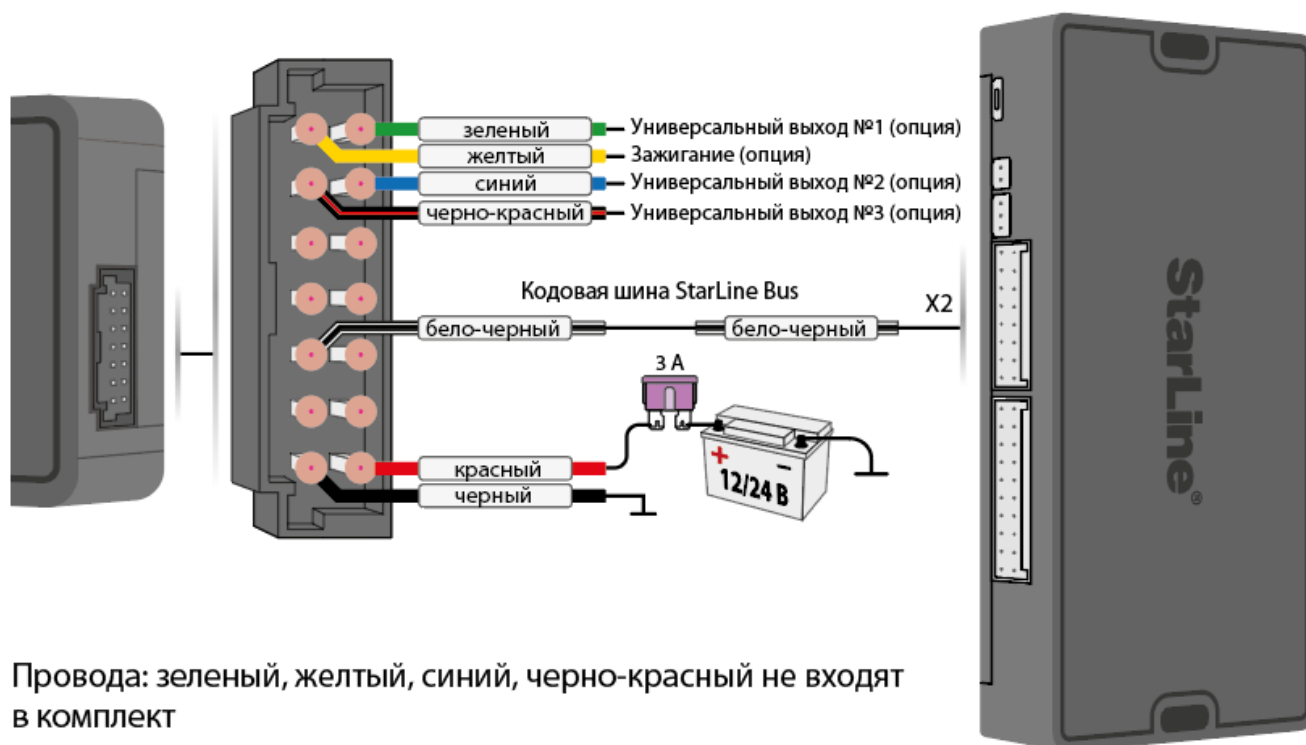
Откройте корпус плоским металлическим предметом и установите SIM-карту в слот, расположенный на плате. После этого установите плату обратно в корпус и закройте крышку корпуса.



Рекомендации по размещению

StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 необходимо разместить так, чтобы его крышка (сторона с логотипом StarLine) была направлена в сторону неба. При установке корпус нельзя заслонять металлическими предметами и покрытиями. Сигнал спутников GPS и ГЛОНАСС проходит сквозь стекло, пластмассу, декоративную обшивку дверей, но не проходит через металлический кузов, металлизированную тонировку и другие металлические предметы.

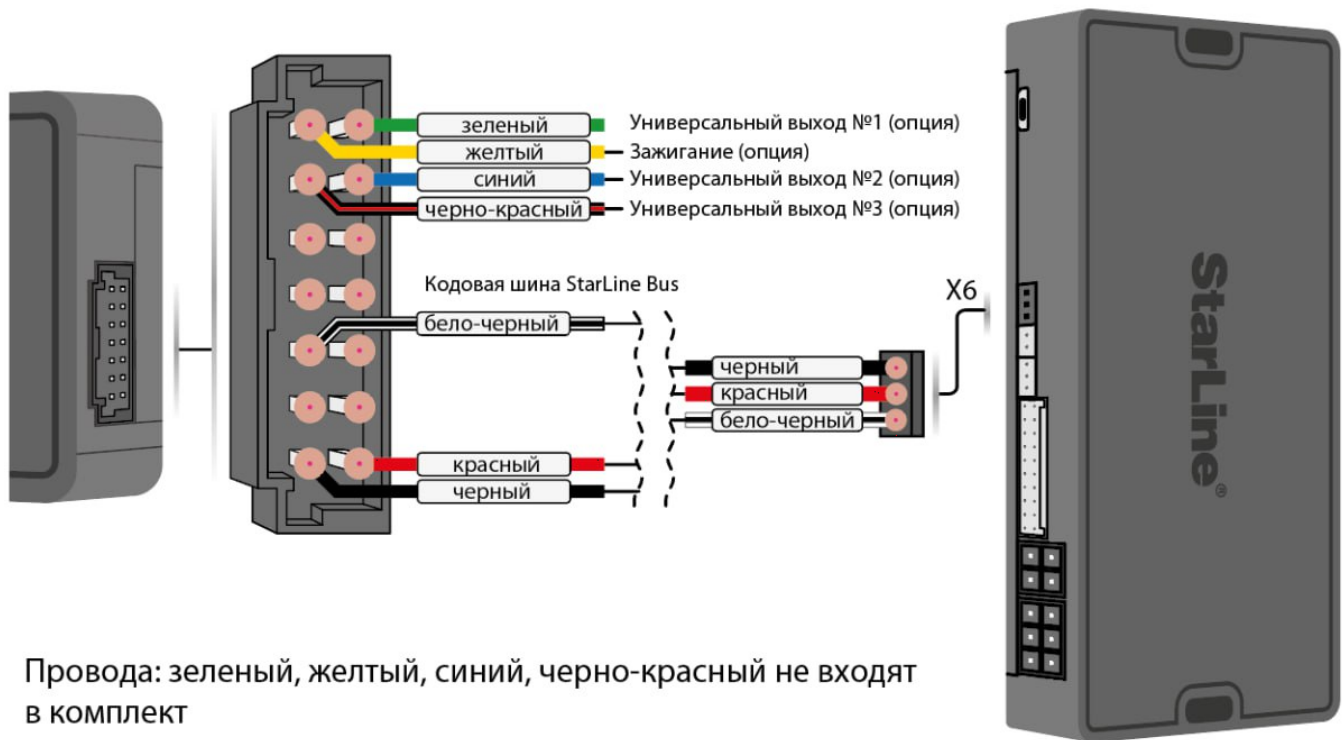
Схема подключения StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 к E96 V2 / E66V2



Провода: зеленый, желтый, синий, черно-красный не входят в комплект

Для выполнения данного вида подключения рекомендуется обратиться к квалифицированным специалистам по установке.

Схема подключения StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 к A90 / A60



Для выполнения данного вида подключения рекомендуется обратиться к квалифицированным специалистам по установке.

Настройка StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2

Для управление и получения уведомлений запишите номер владельца (M1) в память устройства.

Для записи телефонного номера, как телефона M1 (если он еще не записан) и создания GSM-пароля, совершите звонок на номер устройства и задайте GSM-пароль в тональном режиме или отправьте SMS-команду **XXXX M1 YYYY TEL**, где

XXXX — сервисный код, указанный в гарантийном талоне,

YYYY — GSM-пароль (4 произвольные цифры),

TEL — телефонный номер в формате +7XXXXXXXXXX, который будет записан как M1.

С номера M1 все команды отправляются без GSM-пароля. Для отправки команд с других номеров необходимо в начале текста с командой вводить установленный GSM-пароль (например, для запроса координат отправьте следующее SMS-сообщение **1234 40**, где 1234 — GSM-пароль, 40 — номер команды).

Список SMS-команд приведен в таблице:

| SMS-команда | Описание |
|-------------------|--|
| 10 | Выключение охраны |
| ОХРАНА- | |
| O- | |
| 11 | Включение охраны |
| ОХРАНА+ | |
| O+ | |
| 12 | Включение охраны без датчика удара |
| 13 | Включение охраны без дополнительного датчика |
| 14 | Включение охраны без предварительного уровня датчика удара |
| 15 | Включение охраны без датчика наклона и датчика движения |
| 19 | Включение режима «Паника» |
| ПАНИКА | |
| PANIC | |
| 20 | Дистанционная остановка двигателя |
| ДВИГАТЕЛЬ- | |
| Д- | |
| D- | |

| | |
|--------------|---|
| 21 | Дистанционный запуск двигателя |
| ДВИГАТЕЛЬ+ | |
| Д+ | |
| D+ | |
| 220 | Отключение предпускового подогревателя |
| 221 | Включение предпускового подогревателя |
| 30 XXXX | Выключение режима «Антиграбление», где XXXX — код экстренного выключения охраны, указанный на пластиковой карте или пин-конверте владельца охранного комплекса |
| АНТИ- XXXX | |
| A- XXXX | |
| 31 | Включение режима «Антиграбление» |
| АНТИ+ | |
| A+ | |
| ПЕРЕЗАГРУЗКА | Перезагрузка устройства |
| 40 | Запрос координат. |
| GPS | |
| XXX | Запрос баланса SIM-карты, где XXX — код запроса оператору баланса (USSD- запрос). |
| 41 | Запрос состояния автомобиля |
| АВТО | |
| СОСТОЯНИЕ | |
| AUTO | |
| 45 | Запрос баланса SIM-карты и качества сигнала GSM+GPRS. |

| | |
|---------|------------------------------------|
| БАЛАНС | |
| ДЕНЬГИ | |
| BALANCE | |
| MONEY | |
| 50 | Отключение «Сервисного режима» |
| СЕРВИС- | |
| C- | |
| S- | |
| 51 | Включение «Сервисного режима» |
| СЕРВИС+ | |
| C+ | |
| S+ | |
| 70 | Отключение режима «Свободные руки» |
| РУКИ- | |
| P- | |
| R- | |
| 71 | Включение режима «Свободные руки» |
| РУКИ+ | |
| P+ | |
| R+ | |
| 06 | Запрос GSM-пароля. |
| GSMPSW? | |

| | |
|----------------------|---|
| 07 | Запрос списка телефонов, записанных в память устройства |
| ТЕЛ | |
| ТЕЛЕФОНЫ | |
| TEL | |
| PHONES | |
| 09 | Запрос информации о качестве сигнала GSM, версии ПО компонентов системы. |
| ИНФО | |
| INFO | |
| 0000XXXX | Запись нового гостевого GSM-пароля, где XXXX — новый пароль |
| 0000 XXXX | |
| GSMPSWXXXX | |
| GSMPSW XXXX | |
| 000111XXX | Запись нового телефона M1, где XXX - новый номер телефона в формате +7XXXXXXXXXX. Телефон владельца (M1) удалить нельзя. |
| 000111 XXX | |
| M111XXX | |
| M111 XXX | |
| ZZZZ9900PIN11XXX | Экстренная смена номера владельца M1, где ZZZZ — GSM-пароль (необходимо указывать при отправке с гостевых телефонов); PIN — код экстренного выключения охраны (присылается на номер M1 в тексте приветственной SMS после включения или перезагрузки устройства) XXX — новый номер телефона. Номер телефона должен начинаться с '+', далее код страны и номер телефона внутри страны, содержать не меньше 5 цифр. Данную команду можно отправить с любого телефона. |
| ZZZZ 9900 PIN 11 XXX | |
| ZZZZЭM1PIN11XXX | |
| ZZZEM1PIN11XXX | |

| | |
|--------------------|--|
| 00961 | Запрашивать GSM-пароль для M1. |
| M1PSW+ | |
| 00960 | Не запрашивать GSM-пароль для M1. |
| M1PSW- | |
| 00550 | Отключение GPRS. |
| GPRS- | |
| 00551 | Включение GPRS. |
| GPRS+ | |
| GPRS? | Запрос состояния GPRS. |
| 00520 | Отключение SMS-оповещения о переходе в роуминг. |
| 00521 | Включение SMS-оповещения о переходе в роуминг. |
| 00522 | Включение SMS-оповещения о переходе в роуминг с автоматическим отключением GPRS. |
| 00523 | Включение GPRS в роуминге. |
| 00524 | Отключение GPRS в роуминге. |
| APN NAME LOGIN PSW | <p>Запись APN для доступа в Интернет активной SIM-карты, где:</p> <p>NAME — имя APN, обязательный параметр (например, internet.mts.ru);</p> <p>LOGIN PSW — логин и пароль для доступа, необязательные параметры (например, mts mts).</p> <p>Если не указывать ни одного параметра, то значение настройки будет удалено.</p> |
| ПЕРЕПРОШИВКА | Обновление программного обеспечения |

Мониторинг

Отслеживайте местоположение автомобиля онлайн на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine.

Для автопарков отслеживание местоположения онлайн доступно в сервисе «StarLine Автопарк» на сайте monitoring.plus

В устройстве предусмотрено три режима мониторинга:

- **мониторинг по включению зажигания или датчику движения (по умолчанию)**
Отслеживание местоположения начинается после начала движения.
- **постоянное отслеживание местоположения**
Мониторинг осуществляется постоянно.
- **мониторинг каждые 30 минут**
Устройство каждые 30 минут включает ГЛОНАСС/GPS-приемник. Если спутники не будут найдены, то приемник будет выключен через 5 минут.

Выбрать удобный режим мониторинга можно в мобильном приложении Starline 2

Режим Внешний GSM+GPS-модуль

Режим «Внешний GSM+GPS-модуль» предназначен для использования устройства в качестве внешнего GSM+GPS-модуля для охранного комплекса. При наличии подключенного внешнего GSM+GPS-модуля можно управлять охранным комплексом с помощью SMS-команд, из личного кабинета на сайте starline.online и мобильного приложения StarLine. Также на телефон владельца автомобиля будут приходить оповещения о тревоге (телефонный звонок или SMS-сообщение).

Использование устройства в качестве внешнего GSM+GPS-модуля доступно для охранных комплексов StarLine E96v2, E90v2, A90BT, A90 с версией ПО 2.36.0 и выше.

Особенности работы охранных комплексов совместно с StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2

Личный кабинет

Вы можете зарегистрировать новый или использовать Ваш существующий личный кабинет на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine 2 и добавить туда устройство с помощью кода активации.

Режим «Антиграбление»

Для выхода из режима «Антиграбление» и разблокировки двигателя используйте код экстренного выключения охраны, указанный на пин конверте охранного комплекса.

Настройка и обновление программного обеспечения

Настройка и обновление программного обеспечения для каждого устройства осуществляется отдельно.

Для настройки и обновления программного обеспечения StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 через приложение «StarLine Мастер» используйте сервисный код, указанный в его гарантийном талоне.

Для настройки и обновления программного обеспечения охранного комплекса через приложение «StarLine Мастер» используйте сервисный код, указанный на пин-конверте.

Информирование о потери связи

Устройство постоянно детектирует наличие связи с основным блоком комплекса и при потери связи оповестит об этом SMS-сообщением.

| Продолжительность отсутствия связи | Текст сообщения |
|------------------------------------|---|
| 1 минута | Потеряна связь с внешним ОБ |
| 1 час | Связь с внешним ОБ отсутствует долгое время |

Регистрация StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 в охранный комплекс

Для регистрация устройства в качестве внешнего GSM+GPS-модуля:

1. Соедините бело-черный провод StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 (StarLine Bus) с бело-черным проводом охранного комплекса (StarLine Bus).

2. Переведите охранный комплекс в режим «Регистрации устройств» (см. инструкцию по эксплуатации для охранного комплекса).
3. Переведите StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 в режим регистрации «Регистрация устройств». Для этого отправьте SMS-команду **РЕГ XXXX**, где XXXX — код экстренного выключения охраны, из приветственной SMS.
4. Дождитесь ответного SMS-сообщения «Успешно зарегистрировано устройство: внешний основной блок».
5. Выход из режима «Регистрация устройств» осуществляется автоматически через 5 минут или при выключении зажигания. Выход из режима «Регистрация устройств» будет подтвержден 2 вспышками светодиода сервисной кнопки и 2 звуковыми сигналами, после чего последуют сигналы, количество которых будет соответствовать общему числу зарегистрированных устройств. После завершения регистрации на номер телефона владельца придет SMS-сообщение со списком зарегистрированных устройств.


Режим маяка

В StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 реализован программируемый режим периодической активности, что гарантирует сложность обнаружения устройства сканерами и снижает энергопотребление.

Для настройки режима воспользуйтесь приложением Starline 2.

В приложении на Android откройте: Настройки - Расширенные настройки - Режим периодического выхода на связь (Маяк).

В приложении на iOS откройте: Настройки устройства - Телематика - Режим периодического выхода на связь (Маяк).

 Режим периодического выхода на связь (Маяк)

Разрешить работу в режиме периодического выхода на связь

☒

Период выхода на связь, минуты

1 440

Время активного состояния после активации по будильнику, минут

10

Отправлять SMS при пробуждении

- С координатами


Переходить в активное состояние

При срабатывании датчика движения

Время активного состояния после активации зоны, минут

5

При включении "Разрешить работу в режиме периодического выхода на связь" устройство отсчитывает "Время активного состояния, минут" и переходит в пассивное (отключает GSM, GPS). В этом состоянии события сохраняются в черный ящик, контролируются зоны (зажигание, датчик движения). Находясь в пассивном состоянии устройство отсчитывает время до перехода в активное состояние. По завершению таймера устройство переходит в активное состояние (включает GSM, если нужно GPS, устанавливает соединение с сервером, выгружает черный ящик и т. д.) на время установленное в настройке "Время активного состояния после активации будильника, минут".

 Отправлять SMS при пробуждении

С координатами

☒

С состоянием автомобиля

☐

Если установлена одна из настроек "Отправлять СМС при пробуждении", то при каждом пробуждении устройства отправляет СМС с координатами или состоянием, или и тем и другим на телефон М1.

Переходить в активное состояние

Отключено

При включении зажигания

При срабатывании датчика движения

При включении зажигания
или срабатывании датчика движения

ОТМЕНА

При выборе одного из вариантов настройки "Переходить в активное состояние" устройство переходит в активное состояние согласно настройке на время, указанное в настройке "Время активного состояния после восстановления зоны, минут".

Программное обеспечение

Всё описание версий ПО для основного блока доступно по ссылке: [Программное обеспечение](#)