

Инструкция по эксплуатации. Модуль Мастер-6 GSM+GPS

Модуль GSM+GPS предназначен для совместного использования с охранными комплексами **StarLine E96 BT, StarLine E66 BT**.

Подключенный модуль позволяет управлять охранным комплексом с помощью SMS-команд, голосового меню, из личного кабинета на сайте starline.online, мобильного приложения StarLine и позволяет определить местоположение объекта с помощью системы глобальной спутниковой навигации GPS/ГЛОНАСС. Также на телефона владельца автомобиля будут приходить оповещения о тревоге (телефонный звонок или SMS-сообщение).

Для входа в личный кабинет на сайте starline.online используйте логин и пароль, указанные на пластиковой карте владельца.

The image shows a green rectangular interface for the StarLine online service. It contains two main input sections. The left section is for login, with fields for 'Логин' (Login) and 'Пароль' (Password). Below these fields, text indicates that the login and password are for access to the personal cabinet on the website www.starline-online.ru. The right section is for emergency codes, with fields for 'Код экстренного выключения охраны' (Emergency alarm disarming code) and 'Сервисный код' (Service code). Below these fields is a larger, empty rectangular box.

Телефон технической поддержки,
по России звонок бесплатный

8-800-333-80-30

Для выхода из режима «Антиграбление» и разблокировки двигателя с помощью SMS-команды или из личного кабинета на сайте starline.online используйте код экстренного выключения охраны от охранного комплекса E96/E66.

Информирование о потери связи

Модуль 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

Индикация светодиода на корпусе

В течение часа после подключения питания к модулю светодиод горит постоянно, затем мигает с частотой 1 раз в 10 секунд.

Цвет светодиода	Значение
красный	питание подключено, нет соединения с сервером
синий	соединение с сервером установлено, координат по GPS+ГЛОНАСС нет
зеленый	соединение с сервером установлено, координаты по GPS+ГЛОНАСС есть
фиолетовый	модуль подключен к компьютеру и запущено приложение «StarLine Мастер»

Технические характеристики

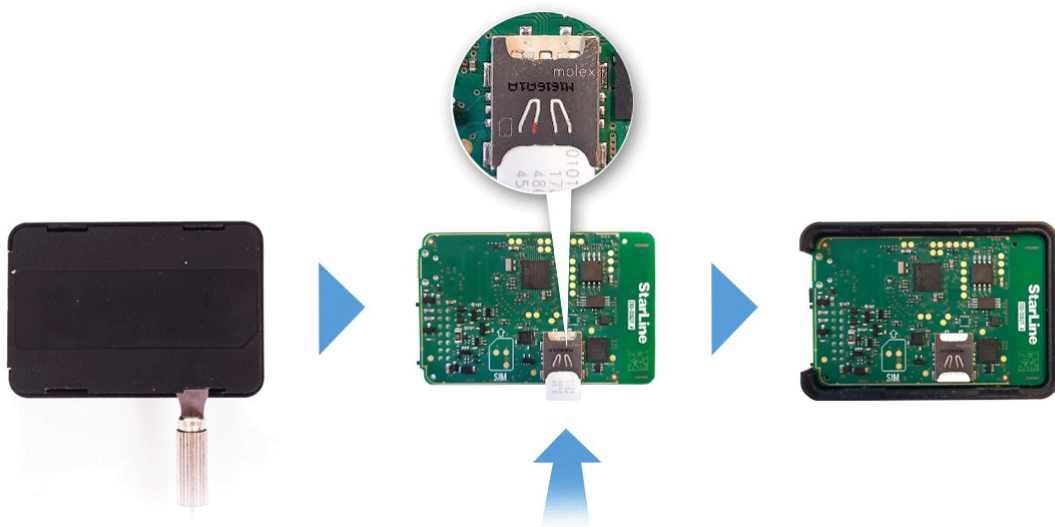
Параметр	Значение
Стандарт GSM	900–1800 МГц
Количество SIM карт	1 NanoSIM
Исполнение антенны GSM	встроенная
Исполнение GPS/ГЛОНАСС приемника	встроенный
Интерфейсы	1 USB
Чувствительность GPS/ГЛОНАСС приемника	<ul style="list-style-type: none">• -148dBm — “холодный” старт• -163dBm — “горячий” старт• -165dBm — в режиме слежения
Напряжение питания	8–32 В
Диапазон рабочих температур	от -40 до -85 °C

Габариты основного блока	64x44x13,5 мм
Вес	33 г

Подключение модуля

Установка SIM-карты

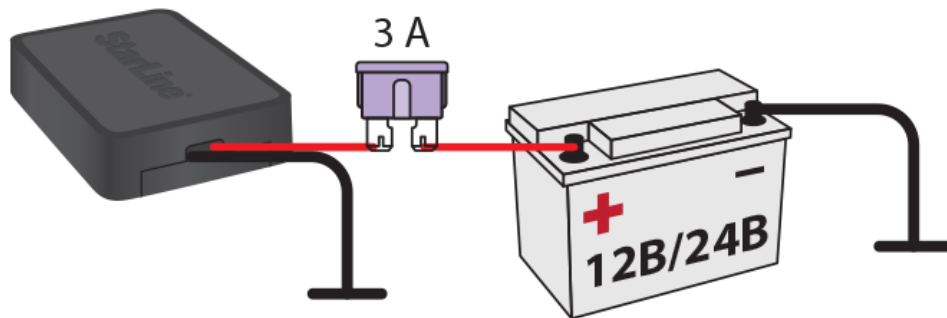
Откройте корпус модуля плоским металлическим предметом и установите SIM-карту в слот, расположенный на плате. После этого установите плату обратно в корпус и закройте крышку корпуса.



Рекомендации по размещению

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

Схема подключения модуля



Настройка модуля

Для управления модулем и получения уведомлений запишите номер владельца (M1) в память модуля.

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).

Для записи телефонного номера, как телефона M1 (если он еще не записан) и создания GSM-пароля, отправьте SMS-команду **XXXX M1 YYYY TEL**,

где **XXXX** — сервисный код, указанный на pink-конверте или пластиковой карте владельца;

YYYY — 4-значный GSM-пароль, который нужно придумать самостоятельно;

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

Список SMS-команд приведен в таблице:

Текст SMS-команды	Значение команды
10	Выключение охраны
ОХРАНА-	
О-	
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.
АНТИ- XXXX	
A- XXXX	
31	Включение режима «Антиграбление»

АНТИ+	
A+	
40	Запрос координат автомобиля
GPS	
41	Запрос состояния автомобиля
АВТО	
СОСТОЯНИЕ	
AUTO	
45	Запрос о состоянии GSM/GPRS соединения и данных о балансе
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+	

Список доступных функций в личном кабинете

В личном кабинете на сайте starline.online для модуля GSM+GPS доступна следующая информация:

1. Отображение информации о состоянии заряда АКБ, баланса SIM-карты, температуры салона, температуры двигателя.
2. Управление охранным комплексом.
3. Информация о местонахождении автомобиля.
4. Отображение треков.
5. Просмотр истории событий.
6. Данные о манере вождения.
7. Настройки сети.
8. Настройки мониторинга.
9. Настройка телефонов владельца.
10. Настройки управления с телефона.
11. Настройки оповещения на телефон.
12. Настройки сервера.

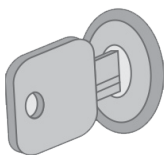
Регистрация модуля в охранный комплекс

Для регистрации модуля в охранный комплекс выполните следующие действия:

1. Переведите комплекс в режим «Снято с охраны».



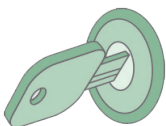
2. Выключите зажигание (если оно было включено).



3. Нажмите на сервисную кнопку 7 раз.



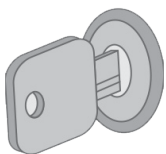
4. Включите зажигание. Последуют 7 сигналов светодиода сервисной кнопки и 7 звуковых сигналов.



5. Вход в режим регистрации будет подтвержден 2 вспышками светодиода сервисной кнопки и 2 звуковыми сигналами.



6. Отправьте SMS-команду **РЕГ XXXX**, где **XXXX** — код экстренного выключения охраны, указанный на пин-конверте или пластиковой карте владельца из комплекта поставки StarLine Мастер-6 GMS+GPS.
7. Выход из режима регистрации устройств осуществляется автоматически через 5 минут или при выключении зажигания.



Далее выход будет подтвержден 2 вспышками светодиода сервисной кнопки или трансивера и 2 звуковыми сигналами, после чего последуют сигналы, количество которых будет соответствовать общему числу зарегистрированных брелоков, брелоков-меток BLE и смартфонов. После завершения регистрации на номер телефона владельца придет SMS-сообщение со списком зарегистрированных устройств.
