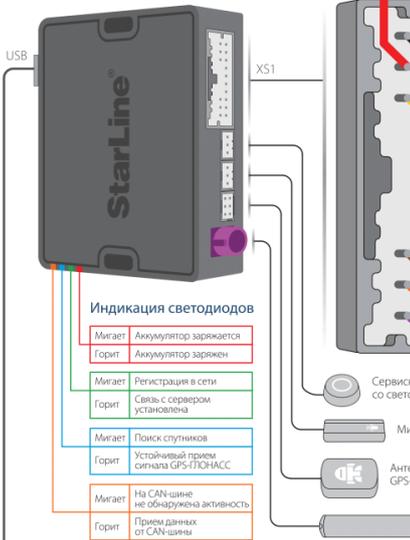


# Схема подключения

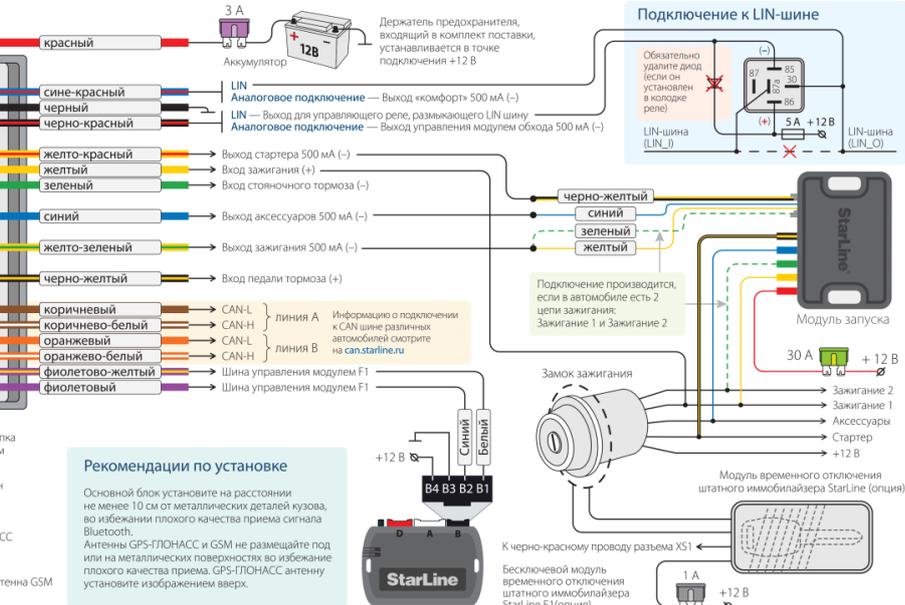
## StarLine M96

Основная SIM-карта установлена в слот №2



Рекомендуется сначала подключить черный и красный провод разъема X51

Для автомобилей с CAN/LIN-шиной выполните подключение по цифровой шине CAN/LIN, для остальных автомобилей выполните аналоговое подключение. Информацию о подключении к CAN/LIN-шине различных автомобилей смотрите на [can.starline.ru](http://can.starline.ru)



Для удобной настройки, диагностики и обновления ПО используйте программу StarLine Master, которая доступна для скачивания на сайте [www.proinstall.starline.ru](http://www.proinstall.starline.ru)

Для входа в программу используйте сервисный код, указанный на пластиковой карте владельца.

Разработчик и производитель, НПО StarLine, оставляет за собой право на внесение технических изменений, не оговоренных в данной схеме.

Информация об обновлениях, актуальные версии инструкций по эксплуатации и установке смотрите на сайте [www.starline.ru](http://www.starline.ru) в разделе «Каталог». Карты монтажа на различные модели автомобилей смотрите на сайте [install.starline.ru](http://install.starline.ru)

Федеральная служба поддержки StarLine. Звонок бесплатный.

Россия: 8-800-333-80-30

Москва: (495) 935-80-30

Санкт-Петербург: 8-10-8000-333-80-30

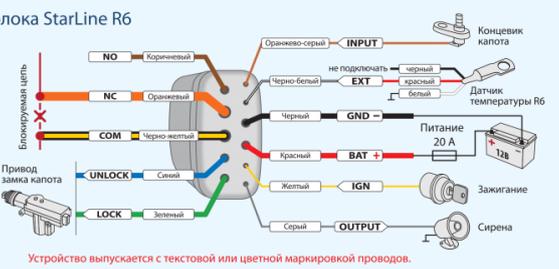
Казань: 8-800-070-80-30

Украина: 0-800-502-308

Горячая линия для профессионалов установщиков. Звонок бесплатный. с мобильного (МТС, Билайн, МегаФон): 0797

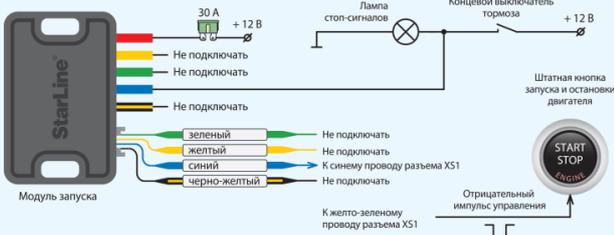
### Типовая схема подключения подкапотного блока StarLine R6

- Если блок StarLine R6 был приобретен отдельно, то необходимо зарегистрировать его в памяти основного блока:
- Снимите комплекс с охраны. Выключите зажигание, если оно включено.
  - Отключите провода BAT, OUTPUT и INPUT от цепи автомобиля.
  - Нажмите сервисную кнопку 7 раз.
  - Включите зажигание.
  - Последуют 7 световых сигналов светодиода на сервисной кнопке и 7 звуковых сигналов звукового извещателя.
  - Затем последуют 2 коротких сигнала звукового извещателя, означающих вход в режим регистрации.
  - Соедините между собой провода OUTPUT и INPUT подкапотного блока.
  - Подайте питание (провода BAT и GND).
  - Через 10 секунд успешная регистрация будет подтверждена 2 короткими сигналами звукового извещателя.
  - Отключите провод BAT от цепи автомобиля, затем разомкните провода OUTPUT и INPUT.
  - Включите зажигание и проверьте работу блока.



**Схема подключения цепей запуска на автомобилях с кнопкой «Старт-Стоп»**

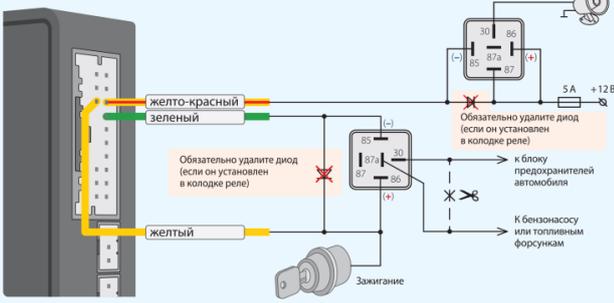
- В программе StarLine Мастер перепрограммируйте синий провод разъема «XS1» на имитацию педали тормоза, а желто-зеленый провод разъема «XS1» — на кнопку «Старт-Стоп».
- Выполните подключение в соответствии со схемой.



**Пример схемы дополнительного подключения сирены и блокировки к StarLine M96**

К любому комплексу StarLine M96 можно подключить дополнительное оборудование, не входящее в комплект поставки. Для этого предварительно в программе StarLine Мастер назначьте необходимые функции на каналы комплекса. Например, для подключения к комплексу StarLine M96 сирены и блокировки выполните следующие действия:

- В программе StarLine Мастер перепрограммируйте желто-красный провод разъема «XS1» на управление сиреной.
- Зеленый провод разъема «XS1» перепрограммируйте на управление блокировкой.
- Выполните подключение сирены и блокировки в соответствии со схемой.



Другие возможные варианты подключения доступны на сайте [www.starline.ru](http://www.starline.ru)

**ВНИМАНИЕ!** Метки, входящие в комплект поставки, уже зарегистрированы в основном блоке и находятся в транспортном режиме, то есть отключены. Нажатие кнопки метки в этом режиме будет индицироваться зеленой и красной вспышками встроенного светодиода. Перед началом эксплуатации необходимо несколько раз нажать кнопку метки до изменения цвета вспышек на зеленый.

**Регистрация новых компонентов**

**ВНИМАНИЕ!** При регистрации новых меток и смартфонов все предыдущие метки и смартфоны будут удалены из памяти. Их необходимо зарегистрировать заново. Всего в комплексе может быть зарегистрировано до 5 устройств.

**1 Вход в режим регистрации устройств**

- Снимите комплекс с охраны.
- Выключите зажигание, если оно включено.
- Отпустите кнопку, последует серия вспышек красного цвета.
- Включите зажигание.
- Последуют 7 световых сигналов светодиода на сервисной кнопке и 7 звуковых сигналов звукового извещателя.
- Затем последуют 2 коротких сигнала звукового извещателя, означающих вход в режим регистрации.

**2 Регистрация меток и смартфонов**

- Извлеките из метки элемент питания.
- Нажмите кнопку метки и установите элемент питания обратно. Светодиод метки загорится красным цветом.
- Отпустите кнопку, последует серия вспышек красного цвета.
- Через 10 секунд успешная регистрация будет подтверждена вспышкой зеленого цвета и 2 сигналами звукового извещателя. Если метка не зарегистрировалась, то светодиод загорится красным цветом.
- Повторите пп.1-3 для остальных меток.
- Зарегистрируйте смартфон\* с помощью бесплатного мобильного приложения StarLine.
- Через 10 секунд выключите зажигание для выхода из режима регистрации. Последуют звуковые сигналы, количество которых будет соответствовать общему количеству зарегистрированных меток и смартфонов.

\* Список поддерживаемых смартфонов смотрите на сайте [www.starline.ru](http://www.starline.ru)

**Создание кода авторизации владельца (при помощи штатных кнопок)**

- Снимите комплекс с охраны.
- Выключите зажигание, если оно включено, затем нажмите сервисную кнопку 7 раз.
- Включите зажигание.
- Последуют 7 световых сигналов светодиода на сервисной кнопке и 7 сигналов звукового извещателя.
- Затем последуют 2 коротких сигнала звукового извещателя, означающих вход в режим регистрации.
- Введите код авторизации владельца с помощью штатных кнопок автомобиля с интервалом нажатия не более 3 секунд. Каждое нажатие штатной кнопки будет сопровождаться однократным сигналом звукового извещателя. Код авторизации владельца состоит из кодовой последовательности, содержащей от 5 до 30 нажатий штатных кнопок. Список штатных кнопок, поддерживаемых в автомобиле, указан на сайте [www.starline.ru](http://www.starline.ru)
- Принятие кода авторизации владельца будет подтверждено 2 короткими сигналами звукового извещателя.
- Введите код авторизации владельца повторно.
- Если код введен верно, то последуют 2 коротких сигнала звуковым извещателем. Если код введен неверно, то прозвучит 4 коротких звуковых сигнала, в этом случае повторите пп. 6, 8.
- Выключите зажигание для выхода из режима записи кода авторизации владельца.
- Выход из режима регистрации будет подтвержден сигналами звукового извещателя: 2 короткими и количеством сигналов, соответствующим общему числу зарегистрированных меток и смартфонов.
- Запишите созданный код авторизации владельца в соответствующий раздел руководства пользователя.

**Общие требования к монтажу**

- Комплекс предназначен для установки на транспортные средства с напряжением бортового питания 12 В.
- Перед монтажом комплекса убедитесь в исправности цепей электрооборудования транспортного средства, к которым будет подключен охраняемый комплекс, а также в отсутствии индикации ошибок штатного оборудования транспортного средства.
- Монтаж комплекса следует производить в соответствии со схемой подключения.
- В первую очередь следует подключать провод «масса» комплекса с помощью штатного бота (гайки) «масса».
- Прокладку проводов необходимо производить как можно дальше от источников электрических помех: катушек зажигания, высоковольтных проводов и т.п. Обратите внимание на то, чтобы провода не соприкасались с движущимися частями конструкции транспортного средства — педалями, рулевыми тягами и т.д.
- Подача питания на компоненты комплекса допускается только после завершения монтажа.
- Запрещается крепить датчик температуры двигателя вблизи выпускного коллектора, так как это может вызвать перегрев датчика и выход его из строя.
- Установка комплекса должна производиться только специально обученными квалифицированными специалистами.
- При программировании параметров комплекса устанавливаемые параметры не должны противоречить требованиям инструкции по эксплуатации транспортного средства.

Версия #1

Admin создал 9 марта 2024 12:21:04

Admin обновил 9 марта 2024 12:21:25