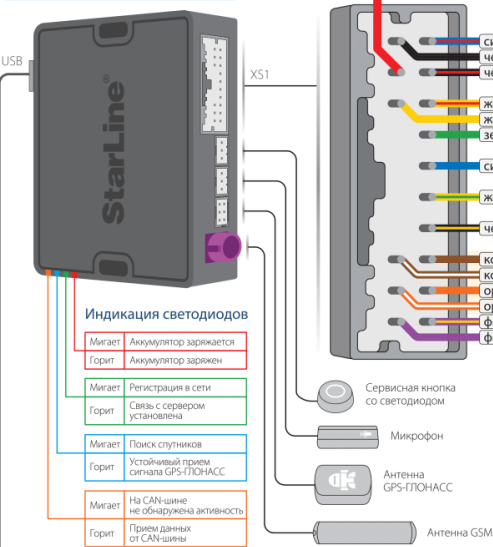


Схема подключения

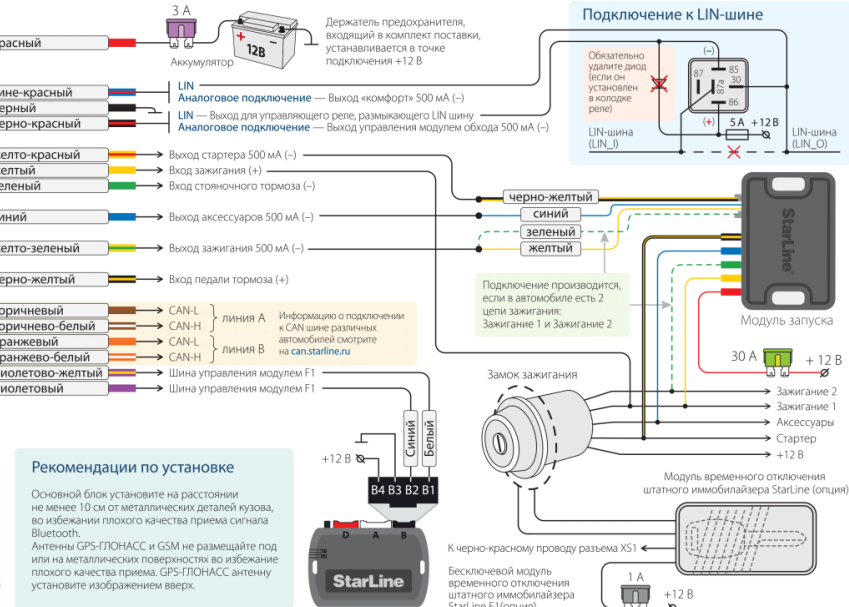
StarLine M96

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



Для удобной настройки, диагностики и обновления ПО используйте программу StarLine Master, которая доступна для скачивания на сайте 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 в разделе «База знаний». Карты монтажа на различные модели автомобилей смотрите на сайте 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
Уфа 8-800-502-308

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:
1. Снимите комплекс с охраны. Выключите зажигание, если оно включено.
 2. Отключите провода BAT, OUTPUT и INPUT от цепи автомобиля.
 3. Нажмите сервисную кнопку 7 раз.
 4. Включите зажигание.
 5. Последуют 7 световых сигналов светодиода на сервисной кнопке и 7 звуковых сигналов звукового извещателя.
 6. Затем последуют 2 коротких сигнала звукового извещателя, означающих вход в режим регистрации.
 7. Соедините между собой провода OUTPUT и INPUT подкапотного блока.
 8. Подайте питание (провода BAT и GND).
 9. Через 10 секунд успешная регистрация будет подтверждена 2 короткими сигналами звукового извещателя.
 10. Отключите провод BAT от цепи автомобиля, затем разомкните провода OUTPUT и INPUT.
 11. Выключите зажигание и проверьте работу блока.

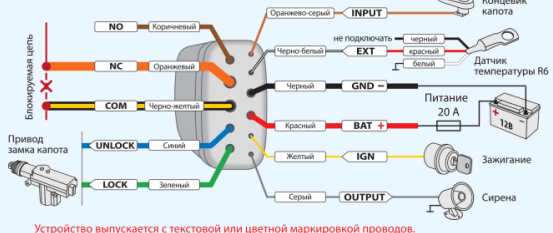
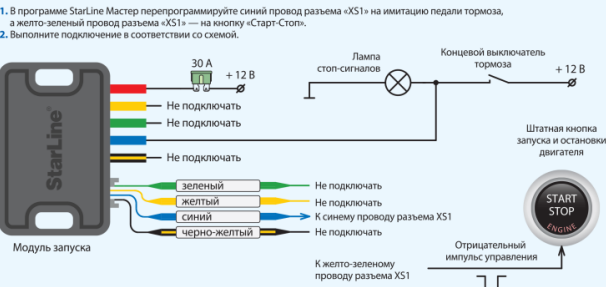


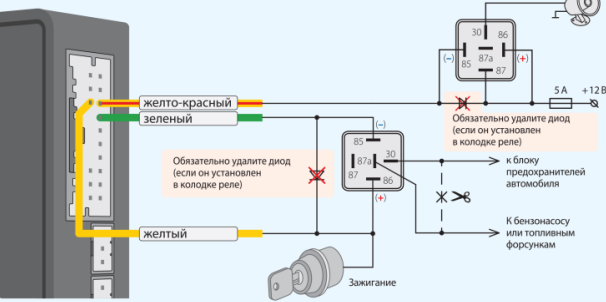
Схема подключения цепей запуска на автомобилях с кнопкой «Старт-Стоп»



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

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 индифицироваться 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

1. Снимите комплекс с охраны.

2. Выключите зажигание, если оно включено.

3. Нажмите сервисную кнопку 7 раз.

4. Включите зажигание.

5. Последуют 7 световых сигналов светодиода на сервисной кнопке и 7 звуковых сигналов звукового извещателя.

6. Затем последуют 2 коротких сигнала звукового извещателя, означающих вход в режим регистрации.

2

Регистрация меток и смартфонов

1. Извлеките из метки элемент питания.

2. Нажмите кнопку метки и установите элемент питания обратно. Светодиод метки загорится красным цветом.

3. Отпустите кнопку, последует серия вспышек красного цвета.

4. Через 10 секунд успешная регистрация будет подтверждена вспышкой зеленого цвета и 2 сигналами звукового извещателя. Если метка не зарегистрировалась, то светодиод загорится красным цветом.

5. Повторите пп.1-3 для остальных меток.

6. Зарегистрируйте смартфон* с помощью бесплатного мобильного приложения StarLine.

7. 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

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, поддерживаемых в автомобиле, указан на сайте 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 подключить провод массы комплекса с помощью штатного болта (гайки) массы.
 - Прокладку проводов необходимо производить как можно дальше от источников электрических помех: катушек зажигания, высоковольтных проводов и т.д. Обратите внимание на то, чтобы провода не соприкасались с движущимися частями конструкции транспортного средства — педалями, рулевыми тягами и т.д.
 - Подана 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.