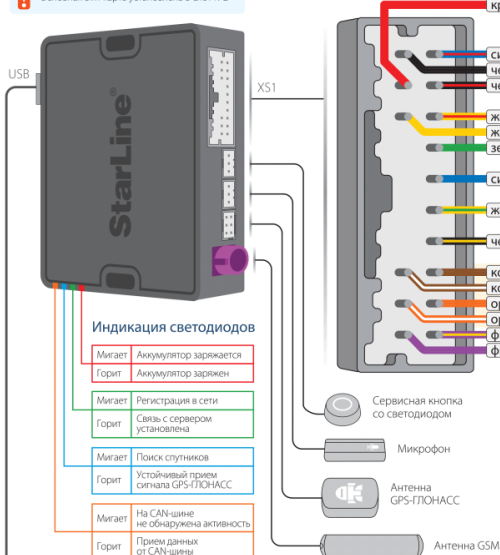


Схема подключения

StarLine M96

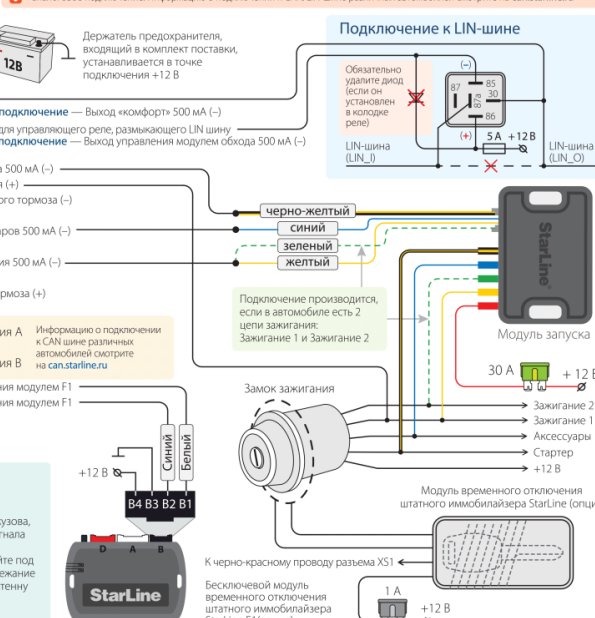
Основная SIM-карта установлена в слот №2



Рекомендации по установке

Основной блок установите на расстоянии не менее 10 см от металлических деталей кузова, во избежание плохого качества приема сигнала Bluetooth. Антенны GPS-ГЛОНАСС и GSM не размещайте под или на металлических поверхностях во избежание плохого качества приема. GPS-ГЛОНАСС антенну установите изображением вверх.

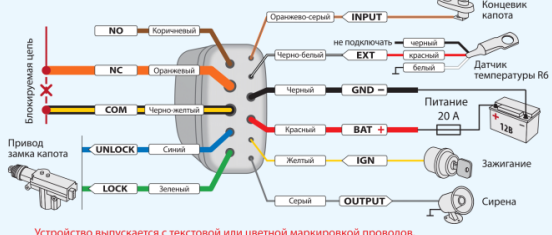
Для автомобилей с CAN/LIN-шиной выполните подключение по цифровой шине CAN/LIN, для остальных автомобилей выполните аналоговое подключение. Информацию о подключении к CAN/LIN-шине различных автомобилей смотрите на can.starline.ru



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.



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

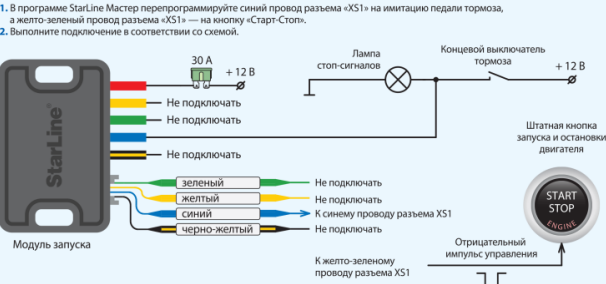
Информация об обновлениях, актуальные версии инструкций по эксплуатации и установке смотрите на сайте www.starline.ru в разделе «База знаний». Карты монтажа на различные модели автомобилей смотрите на сайте install.starline.ru

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

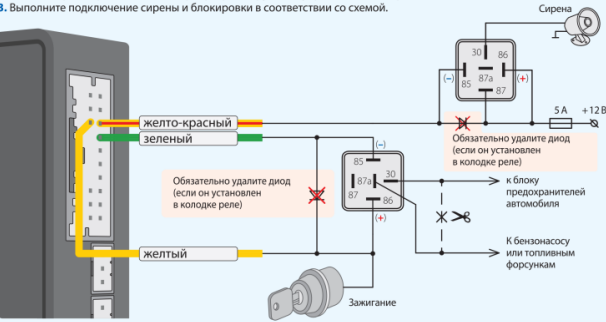
Схема подключения цепей запуска на автомобилях с кнопкой «Старт-Стоп»



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**
- Снимите комплекс с охраны.
 - Выключите зажигание, если оно включено.
 - Нажмите сервисную кнопку 7 раз.
 - Включите зажигание.
 - После 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

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.
- После 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, указанных 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.