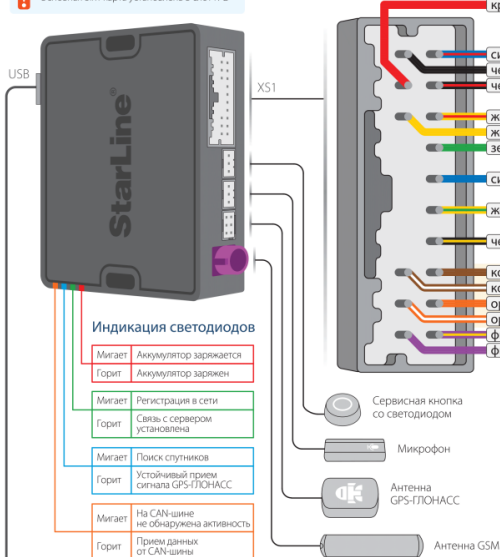


Схема подключения

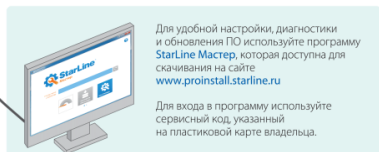
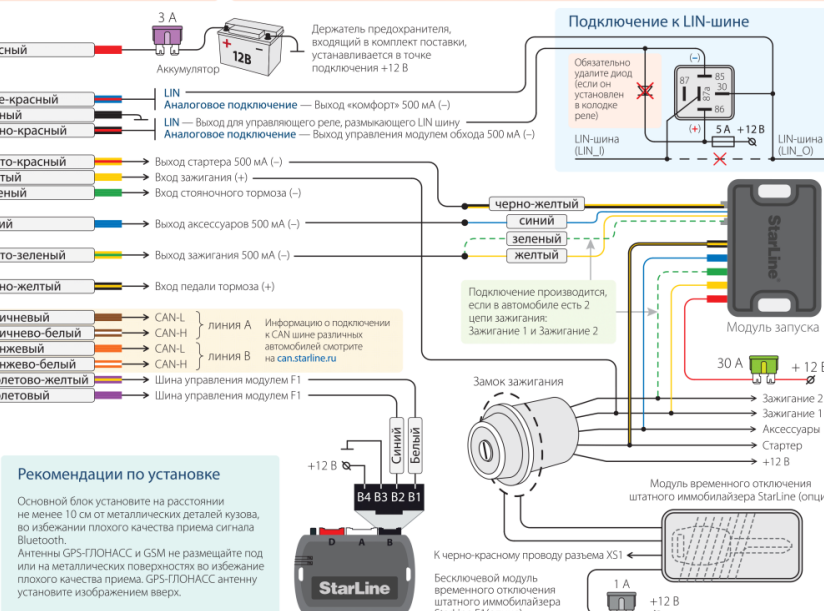
StarLine M96

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 (MTC, Beeline, Megafon) 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.

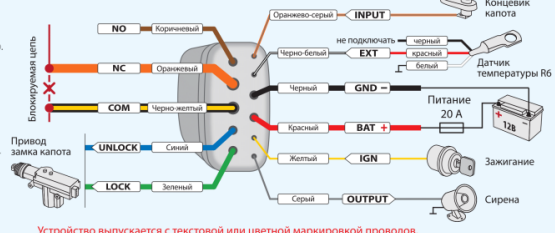
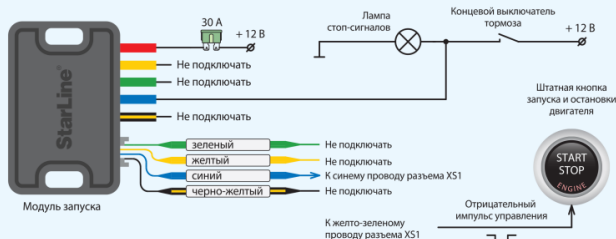


Схема подключения цепей запуска на автомобилях с кнопкой «Старт-Стоп»

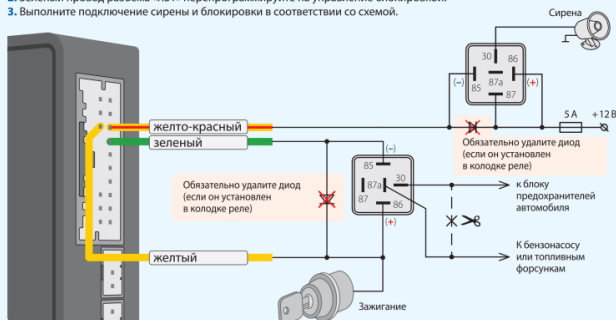
1. В программе StarLine Мастер перепрограммируйте синий провод разъема «X51» на имитацию педали тормоза, а желто-зеленый провод разъема «X51» — на кнопку «Старт-Стоп».
2. Выполните подключение в соответствии со схемой.



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 назначить необходимые функции на каналы комплекса. Например, для подключения к комплексу StarLine M96 сирены и блокировки выполните следующие действия:

1. В программе StarLine Мастер перепрограммируйте желто-красный провод разъема «XS1» на управление сиреной.
2. Зеленый провод разъема «XS1» перепрограммируйте на управление блокировкой.
3. Выполните подключение sireны 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 индифферентно 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.

Регистрация меток и смартфона

2. Извлеките из метки элемент питания.
3. Накиньте кнопку метки и установите элемент питания обратно. Светодиод метки загорится красным цветом.
4. Отпустите кнопку, последует серия вспышек красного цвета.
5. Через 10 секунд успешная регистрация будет подтверждена вспышкой зеленого цвета и 2 сигналами звукового извещателя.
6. Если метка не зарегистрировалась, то светодиод загорится красным цветом.
7. Повторите п.п. 3-4 для остальных меток.
8. Запрограммируйте смартфон с помощью бесплатного мобильного приложения StarLine.
9. Через 10 секунд включите 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)

1. Снимите комплект с охраны.
2. Включите зажигание, если оно включено, затем нажмите сервисную кнопку 7 раз.
3. Включите зажигание.
4. Последует 7 световых сигналов светодиаго на сервисной кнопке и 7 сигналов звуковых извещателя.
5. Затем последуют 2 коротких сигнала звукового извещателя, означающих выход в режим регистрации.
6. Введите код авторизации владельца с помощью штатных кнопок автомобиля с интервалом нажатия не более 1 секунды нажатия на каждую кнопку. Если подтверждение будет сопровождаться звуковыми сигналами извещателя.
7. Код авторизации владельца состоит из кодовой последовательности, содержащей от 5 до 30 нажатий штатных кнопок. Список штатных кнопок, поддерживаемых в автомобиле, указан на сайте can.starline.ru
8. Введите код авторизации владельца будет подтвержден 2 короткими сигналами звуковых извещателя.
9. Если код введен верно, то последуют 2 коротких сигнала звуковым извещателем. Если код введен неверно, то последуют 4 коротких звуковых сигнала, в этом случае повторите попытку.
10. После подтверждения кода выхода из режима защиты кода авторизации владельца.
11. Выход из режима регистрации будет подтвержден сигналами звукового извещателя: 2 короткими и количеством сигналов, соответствующих общему числу зарегистрированных меток и смартфонов.
12. После создания записей в соответствующий раздел руководства пользователя.

Общие требования к монтажу

1. Комплекс предназначен для установки на транспортные средства с напряжением бортового питания 12 В.
2. Перед монтажом комплекса убедиться в исправности щеток электрооборудования транспортного средства, к которому будет подключен ограниченный комплект, а также в отсутствии ионизации проводки штатного оборудования транспортного средства.
3. Комплекс должен быть подключен к соответствующим клеммам в клеммной колодке.
4. В первую очередь следует подключить провод массы комплекса с помощью штатного болта (гайки) массы.
5. Провода, идущие от комплекса к датчикам температуры, должны быть защищены от механических повреждений, перегибов, изгибов, высоковольтных проводов и т.п. Обратить внимание на то, чтобы провода не соприкасались с движущимися частями конструкции транспортного средства — педалями, тормозными механизмами и т.п.
6. Подходя питание на компоненты комплекса допускается только после завершения монтажа.
7. Запрещается крепить датчик температуры двигателя к выводу выключателя, так как это может вызвать перегрев датчика и выход его из строя.
8. Установка комплекса должна производиться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.
9. При проектировании параметров комплекса устанавливаемые параметры не должны противоречить требованиям инструкции по эксплуатации.