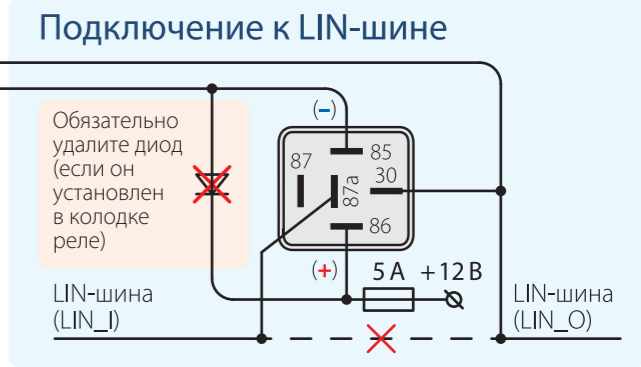
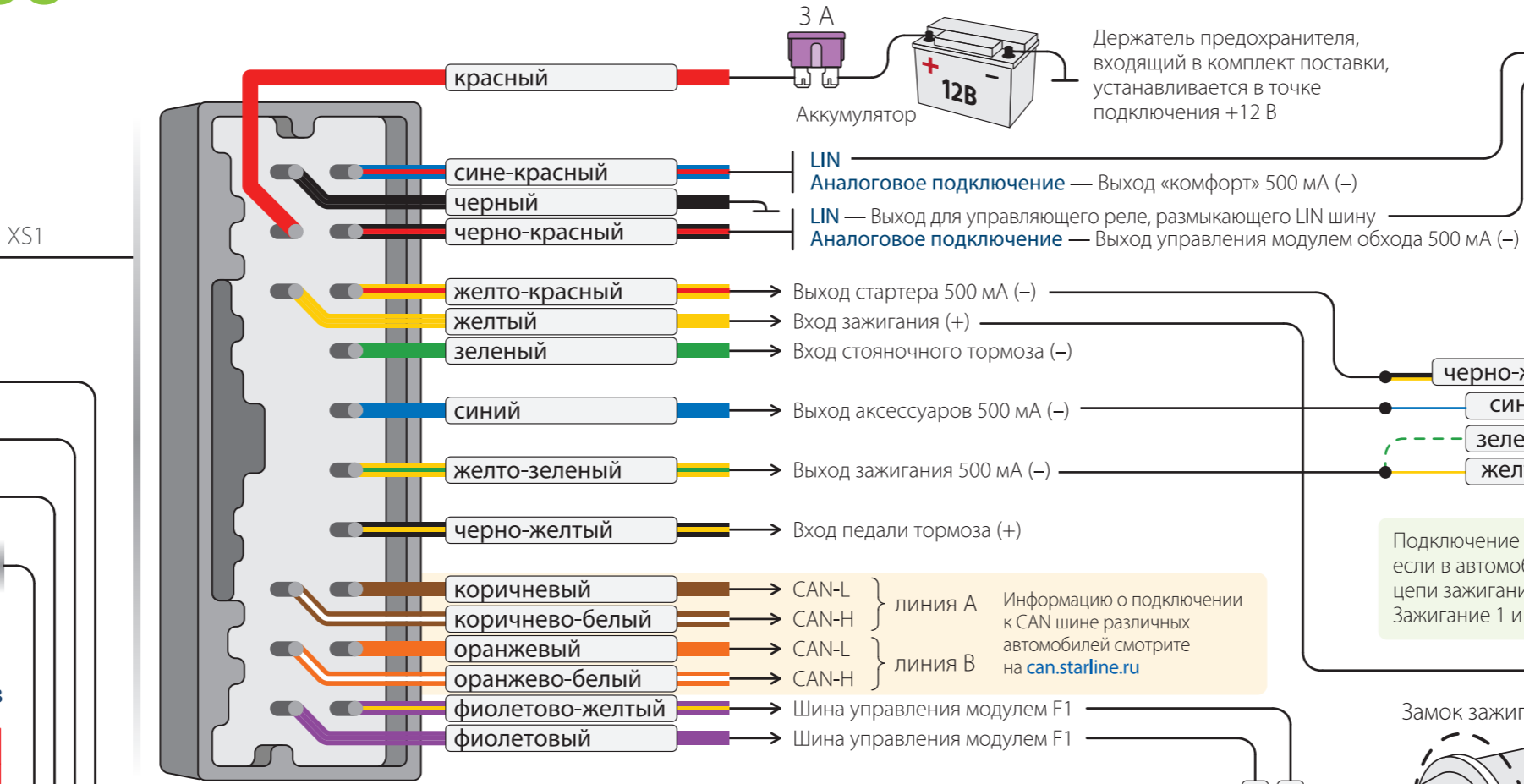
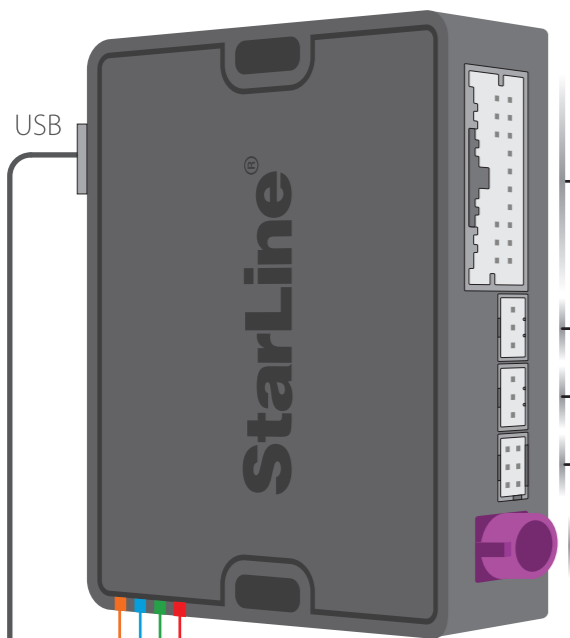


StarLine M96

Основная SIM-карта установлена в слот №2

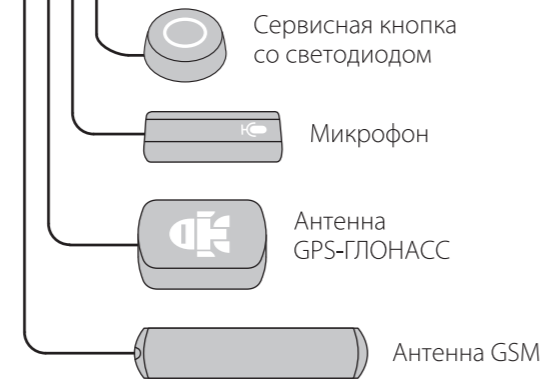
Рекомендуется сначала подключить черный и красный провод разъема XS1

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



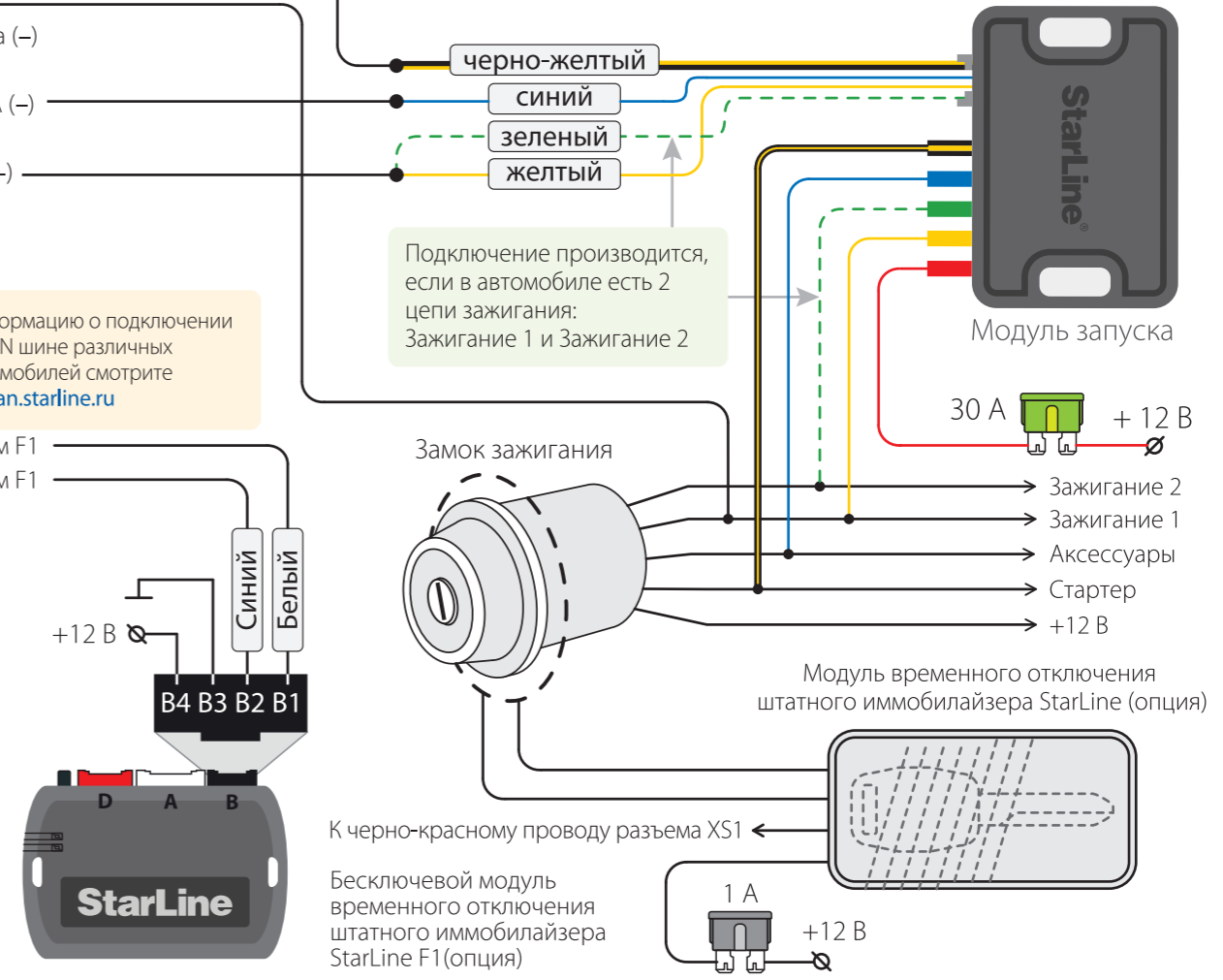
Индикация светодиодов

Мигает	Аккумулятор заряжается
Горит	Аккумулятор заряжен
Мигает	Регистрация в сети
Горит	Связь с сервером установлена
Мигает	Поиск спутников
Горит	Устойчивый прием сигнала GPS-ГЛОНАСС
Мигает	На CAN-шине не обнаружена активность
Горит	Прием данных от CAN-шины



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.

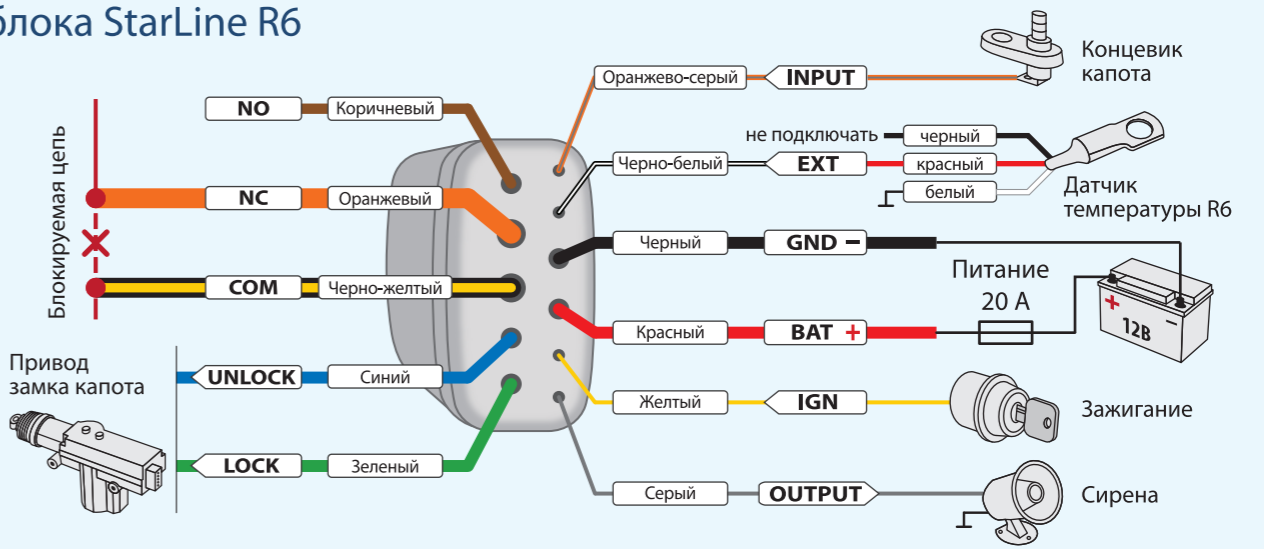


Для удобной настройки, диагностики и обновления ПО используйте программу **StarLine Master**, которая доступна для скачивания на сайте www.proinstall.starline.ru

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

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 цепей 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 цепей автомобиля, затем разомкните провода OUTPUT и INPUT.
 11. Выключите зажигание и проверьте работу блока.



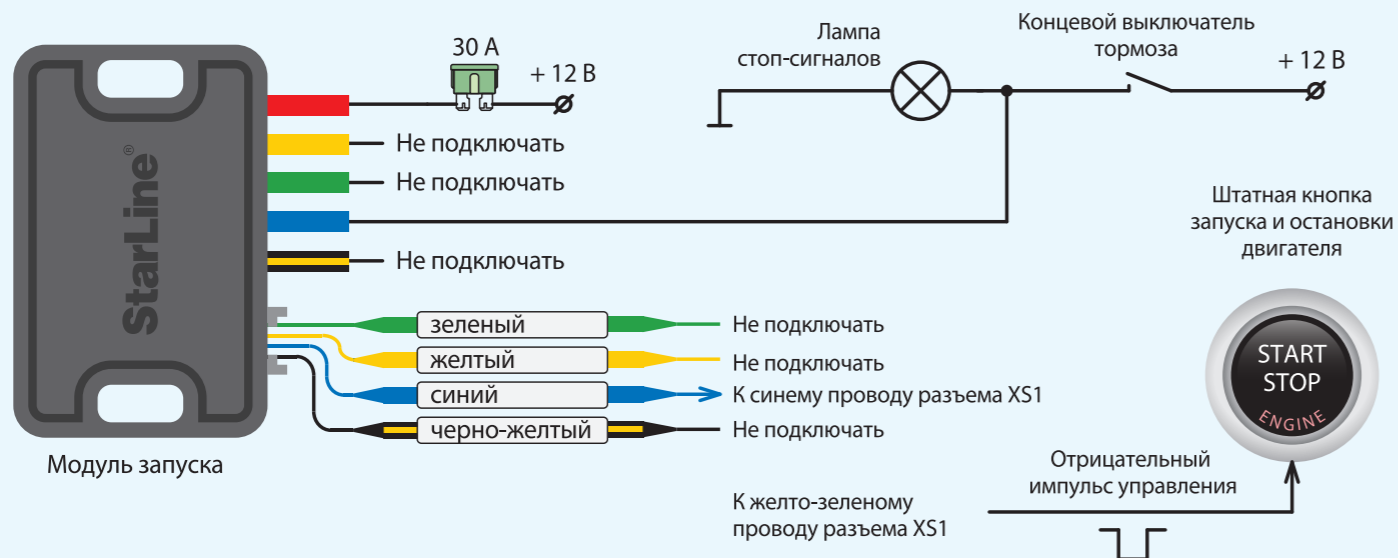
Устройство выпускается с текстовой или цветной маркировкой проводов.

Разработчик и производитель, НПО СтарЛайн, оставляет за собой право на внесение технических улучшений, не отраженных в данной схеме. Информация об обновлениях, актуальные версии инструкций по эксплуатации и установке смотрите на сайте www.starline.ru в разделе «Каталог». 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
Беларусь	8-10-8000-333-80-30
Казахстан	8-800-070-80-30
Украина	0-800-502-308
Горячая линия для профессионалов установок. Звонок бесплатный.	
с мобильных (МТС, Билайн, МегаФон) 0797	

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

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



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 индцироваться 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

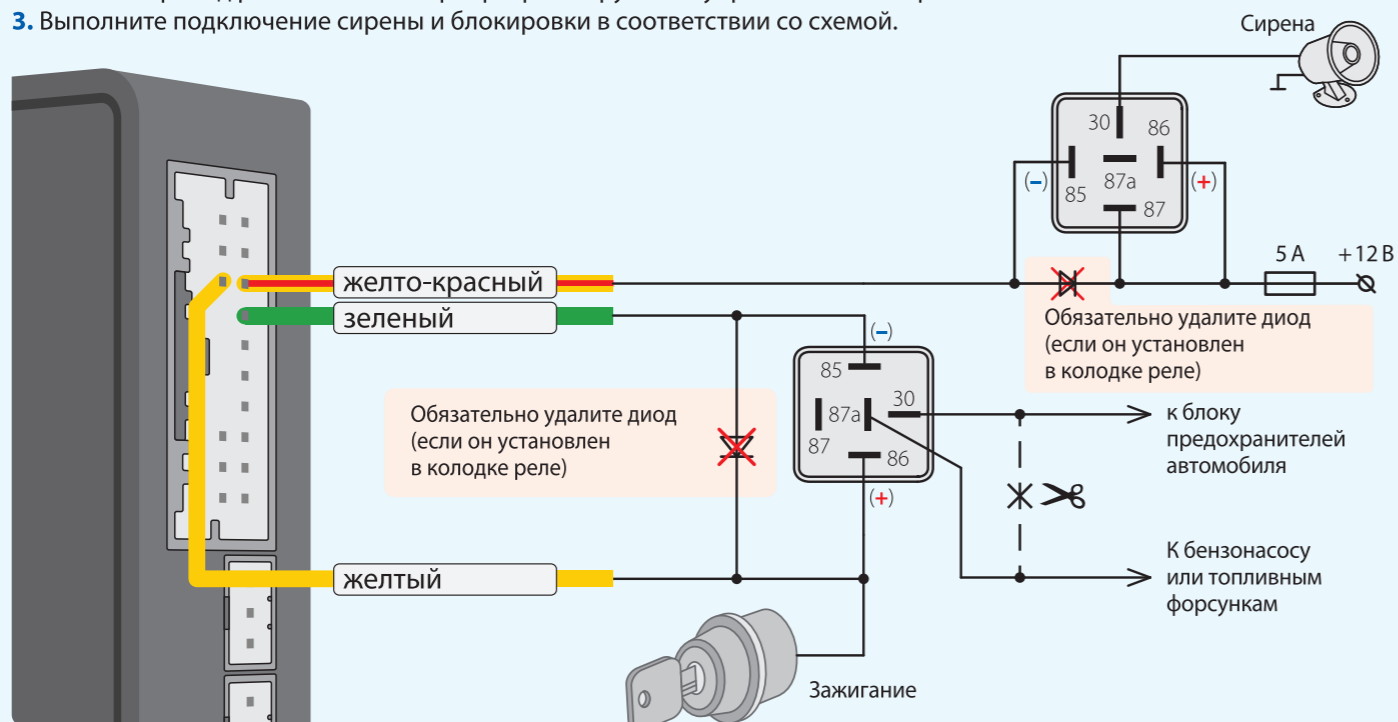
1. **Вход в режим регистрации устройств**
 1. Снимите комплекс с охраны.
 2. Выключите зажигание, если оно включено.
 3. Нажмите сервисную кнопку 7 раз.
 4. Включите зажигание.
 5. Последуют 7 световых сигналов светодиода на сервисной кнопке и 7 звуковых сигналов звукового извещателя.
 6. Затем последуют 2 коротких сигнала звукового извещателя, означающих вход в режим регистрации.
2. **Регистрация меток и смартфона**
 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 смартфоны* 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

Пример схемы дополнительного подключения сирены и блокировки к StarLine M96

К любому комплекту 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 комплекту 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 сирены и блокировки в соответствии со схемой.



Создание кода авторизации владельца (при помощи штатных кнопок)

1. Снимите комплекс с охраны.
2. Выключите зажигание, если оно включено, затем нажмите сервисную кнопку 7 раз.
3. Включите зажигание.
4. Последуют 7 световых сигналов светодиода на сервисной кнопке и 7 сигналов звукового извещателя.
5. Затем последуют 2 коротких сигнала звукового извещателя, означающих вход в режим регистрации.
6. 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 can.starline.ru
7. Принятие кода авторизации владельца будет подтверждено 2 короткими сигналами звукового извещателя.
8. Введите код авторизации владельца повторно.
9. 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.
10. Выключите зажигание для выхода из режима записи 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. Запишите созданный код авторизации владельца 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 убедитесь в исправности цепей электрооборудования транспортного средства, к которым будет подключен охранный комплекс, а также в отсутствии индикации ошибок штатного оборудования транспортного средства.
3. Монтаж комплекса следует производить в соответствии со схемой подключения.
4. В первую очередь следует подключать провод «масса» комплекса с помощью штатного болта (гайки) «массы».
5. 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.
6. Подача питания на компоненты комплекса допускается только после завершения монтажа.
7. Запрещается крепить датчик температуры двигателя вблизи выпускного коллектора, так как это может вызвать перегрев датчика и выход его из строя.
8. Установка комплекса должна производиться только специально обученными квалифицированными специалистами.
9. При программировании параметров комплекса устанавливаемые параметры не должны противоречить требованиям инструкции по эксплуатации транспортного средства.



Другие возможные варианты подключения доступны на сайте www.starline.ru