

# Suzuki Grand Vitara 2009–2015

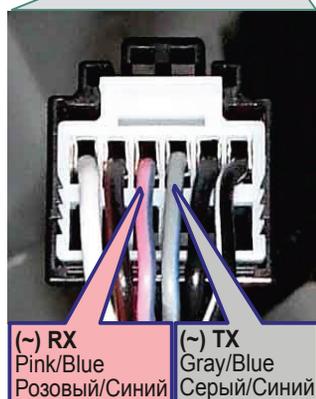
с обычным ключом  
и бесключевым доступом (Smart Key)



## Схема подключения



Разъем иммобилайзера на замке зажигания

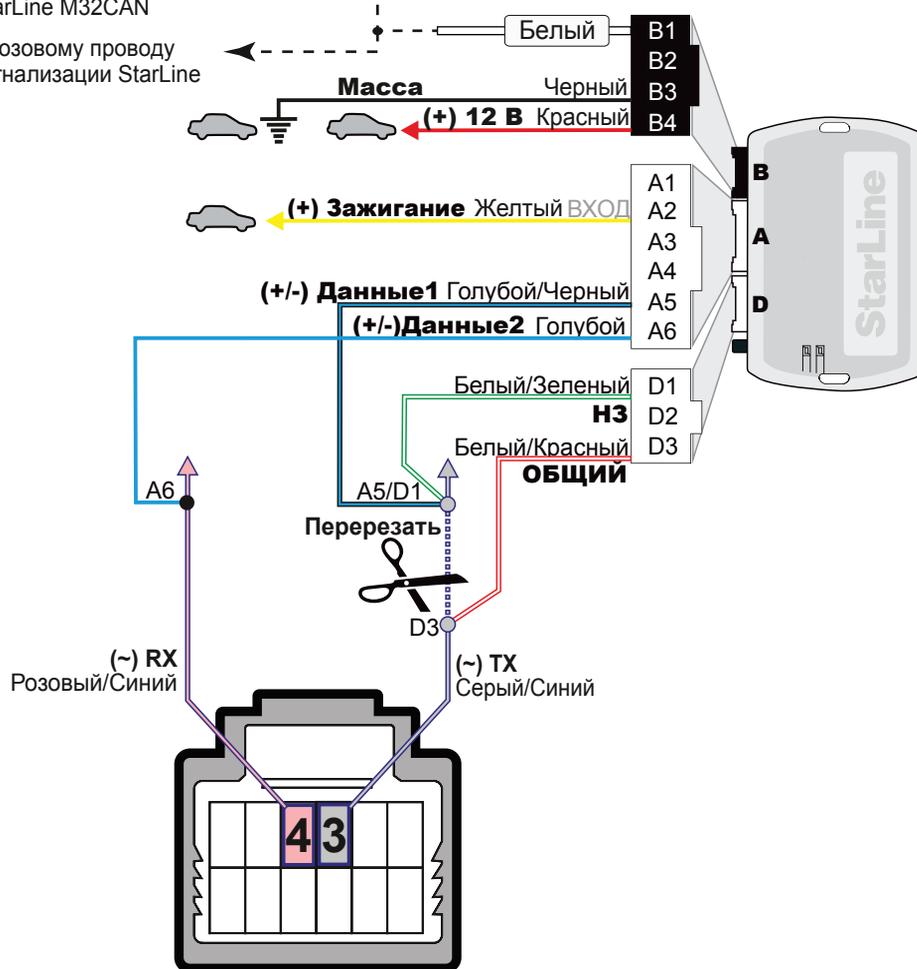


(~) RX  
Pink/Blue  
Розовый/Синий

(~) TX  
Gray/Blue  
Серый/Синий

к черно-красному проводу модуля StarLine M31, StarLine M32CAN

к розовому проводу сигнализации StarLine



Белый 12-контактный разъем. Вид сзади.

### Внимание! После смены ПО (прошивки) обязательно сделайте сброс на заводские установки

1. Нажмите кнопку программирования;
2. Подайте питание, светодиоды будут мигать по очереди;
3. Отпустите кнопку на красном светодиоде;
4. Нажмите на кнопку и удерживайте, пока светодиоды не начнут мигать;
5. Отпустите кнопку и отсоедините питание;

После этого нужно заново обучить блок на автомобиле.

Федеральная служба поддержки StarLine. **8-800-333-80-30** (по России звонок бесплатный)

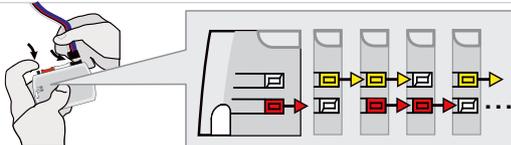
Данное руководство по установке носит рекомендательный характер и рассчитано на установку квалифицированными специалистами. Цвета проводов, а также схематика могут меняться в зависимости от года выпуска и комплектации автомобиля. Все подключения необходимо проверять перед установкой. «НПО «СтарЛайн» не несет ответственности за причиненный ущерб автомобилю в случае некорректной установки или невыполнении приведенных выше требований к установке.

Руководство подготовлено при содействии сотрудников Проекта Фортин-Россия, уполномоченного дистрибьютора компании Fortin Electronic Systems, Канада

## Процедура программирования

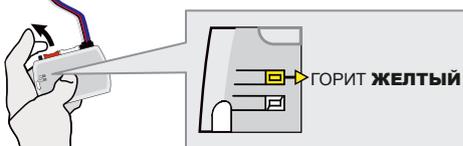
**1**  

**Автомобили с ключом Smart Key:**  
**Выньте** ключ из одного брелка.  
**Отнесите** все брелки на расстояние 3 метра перед программированием.

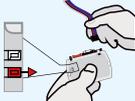
**2**  

**Нажмите и удерживайте** кнопку для программирования:  
**Вставьте** разъем на 4 контакта (Data-Link).

*Светодиоды будут поочередно моргать КРАСНЫМ, ЖЕЛТЫМ и КРАСНЫМ/ЖЕЛТЫМ одновременно.*

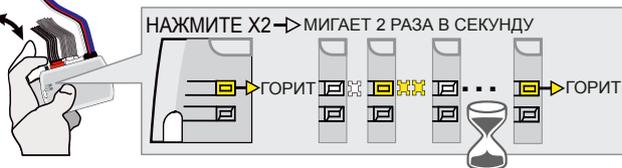
**3**  

**Отпустите** кнопку для программирования, когда светодиод загорится ЖЕЛТЫМ.

 *Если светодиод не горит ЖЕЛТЫМ, **отключите** 4-контактный разъем (Data-Link) и вернитесь к пункту 2.*

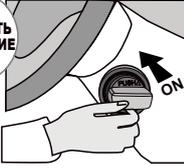
**4** 

**Вставьте** требуемые оставшиеся разъемы.

**5**  

**Нажмите и отпустите** кнопку для программирования два раза (2х).

*ЖЕЛТЫЙ светодиод будет мигать 2 раза каждую секунду.*  
**Подождите**, пока ЖЕЛТЫЙ светодиод загорится постоянно.

**6**  



**Вставьте** ключ и **включите** зажигание.

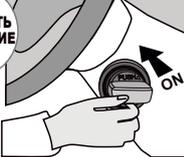
*КРАСНЫЙ светодиод загорится*  
*ЖЕЛТЫЙ светодиод продолжит гореть.*

  *Если ЖЕЛТЫЙ и КРАСНЫЙ светодиоды не горят постоянно, **выньте** ключ, **подождите** 10 секунд и вернитесь к пункту 6*

**7**  

**Выключите** зажигание.  
**Выньте** ключ.

**8**  Следующая процедура может занять до 5 минут

**Вставьте** ключ и **включите** зажигание.

*КРАСНЫЙ и ЖЕЛТЫЙ светодиоды сначала кратковременно погаснут, после этого они будут поочередно мигать:*  
*Процесс выполняется.*

*Когда ЖЕЛТЫЙ светодиод часто мигает:*  
*Обход ключа запрограммирован.*

**9**  

**Выключите** зажигание.  
**Выньте** ключ.

**Модуль готов к работе**