

# Инструкция по настройке

Программатор **StarLine VAG-01** используется для активации бесключевого обхода штатного иммобилайзера.

Перед началом активации убедитесь, что функция доступна для Вашего автомобиля (см. [таблицу](#)).

## Активация бесключевого обхода штатного иммобилайзера

Алгоритм процедуры активации бесключевого обхода штатного иммобилайзера зависит от модели установленного охранного комплекса:

### Обход штатного иммобилайзера для охранных комплексов StarLine A93, A93v2

Внимание! Процедура активации возможна только с версией **GK74** основного блока.

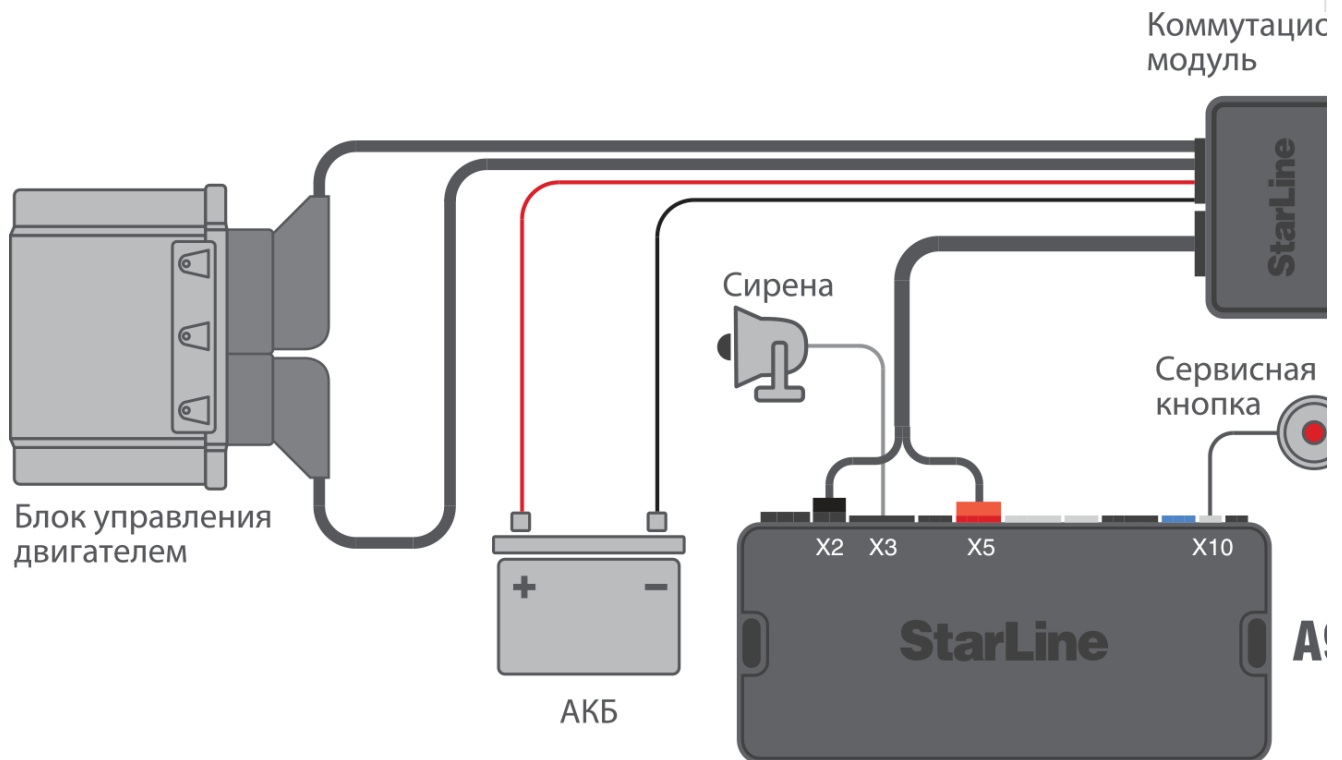
#### Этап 1

1. Скачайте на сайте [can.starline.ru](http://can.starline.ru) прошивку для нужного автомобиля и загрузите в модуль 2CAN+2LIN с помощью приложения StarLine Мастер.
2. Выберите в главном окне приложения модель автомобиля и сохраните изменения.
3. Подключите охранный комплекс к цифровым шинам CAN-A и CAN-B автомобиля в соответствии с информацией на сайте [can.starline.ru](http://can.starline.ru) в разделе «Точки подключения».
4. Нажмите сервисную кнопку 14 раз, включите зажигание и дождитесь подтверждающего двойного звукового сигнала на сирену.
5. Подключите модуль 2CAN+2LIN к компьютеру с помощью USB-кабеля и запустите приложение StarLine Мастер.
6. Выполните процедуру CopyKey.

После завершения первого этапа запрещается подключать охранный комплекс к шинам CAN автомобиля.

## Этап 2

1. Выключите зажигание, снимите клемму аккумулятора и аккуратно отсоедините блок управления двигателем.
2. Подключите блок управления двигателя с помощью программатора StarLine VAG-01 к охранному комплексу в соответствии со схемой подключения ниже.



3. Нажмите сервисную кнопку 14 раз и дождитесь подтверждающего двойного звукового сигнала на сирену.
4. Отсоедините цепи питания от А93, подключите модуль 2CAN+2LIN к компьютеру с помощью *USB-кабеля*.
5. Выполните процедуру CopyKey с помощью StarLine Master.
6. Выполните повторную загрузку прошивки, скачанной ранее с сайта [can.starline.ru](http://can.starline.ru)

**Обход штатного иммобилайзера для охранных комплексов StarLine B97v2, S97, E97, A97, AS97, B97, D97, E96, E96v2, S96, S96v2**

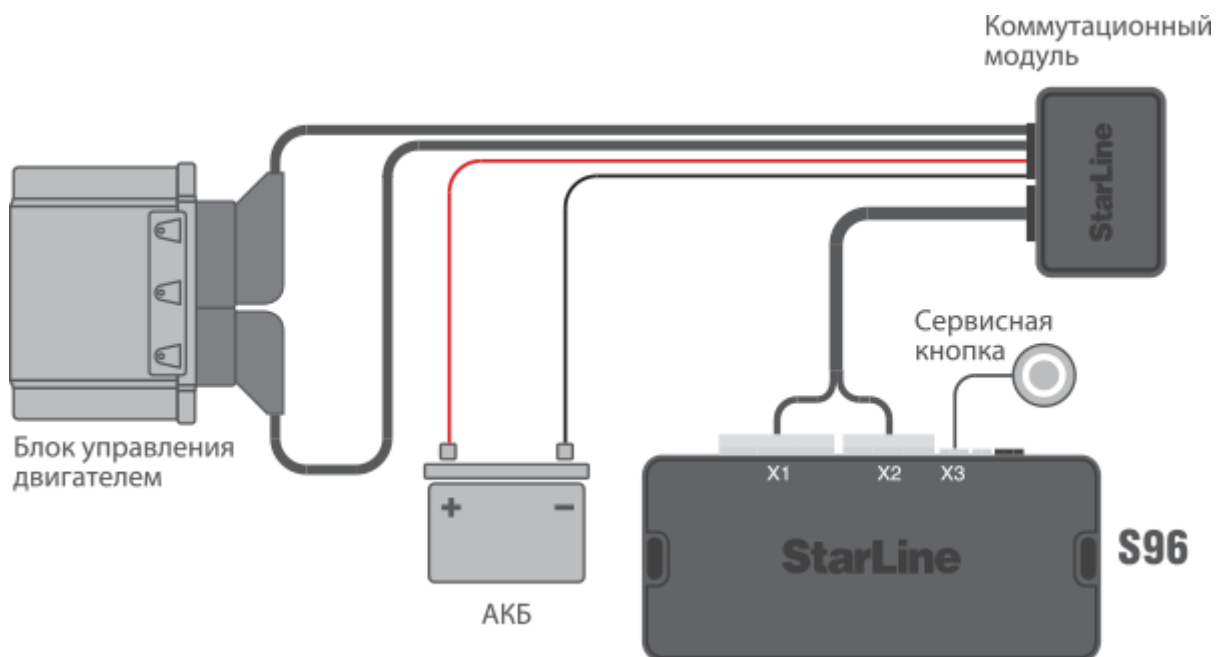
## Этап 1

1. Скачайте на сайте [can.starline.ru](http://can.starline.ru) прошивку для нужного автомобиля и загрузите в охранный комплекс с помощью приложения StarLine Мастер.
2. Выполните сброс на заводские настройки, выберите в главном окне приложения модель автомобиля и сохраните изменения.
3. Подключите охранный комплекс к автомобилю в соответствии с информацией на сайте [can.starline.ru](http://can.starline.ru) в разделе «Точки подключения».
4. Нажмите сервисную кнопку 14 раз, включите зажигание и дождитесь подтверждающего двойного сигнала на сирену или сервисную кнопку.
5. Подключите охранный комплекс к компьютеру с помощью USB-кабеля и запустите приложение StarLine Мастер.
6. Выполните процедуру CopyKey.

Запрещается подключать охранный комплекс к шине CAN автомобиля после выполнения первого этапа.

## Этап 2

1. Выключите зажигание, снимите клемму аккумулятора и аккуратно отсоедините блок управления двигателем.
2. Подключите блок управления двигателя с помощью программатора StarLine VAG-01 к охранный комплекс в соответствии со схемой подключения ниже.



3. Нажмите сервисную кнопку 14 раз и дождитесь подтверждающего двойного светового сигнала на сервисной кнопке.
4. Подключите охранный комплекс к компьютеру и выполните процедуру CopyKey с помощью StarLine Мастер.

5. Выполните повторную загрузку прошивки, скачанной ранее с сайта [can.starline.ru](http://can.starline.ru).

---