

# Инструкция по настройке

Программатор **StarLine VAG-02** — это дополнительная кабельная сборка для совместного использования с программатором **StarLine VAG-01**. Программатор VAG-02 предназначен для активации функции бесключевого обхода на автомобилях в комплектации с дизельным двигателем: Volkswagen Touareg, Porsche Cayenne, Macan и др. Полный список и актуальную информацию смотрите на [can.starline.ru](https://can.starline.ru).

## Процедура активации бесключевого обхода штатного иммобилайзера

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

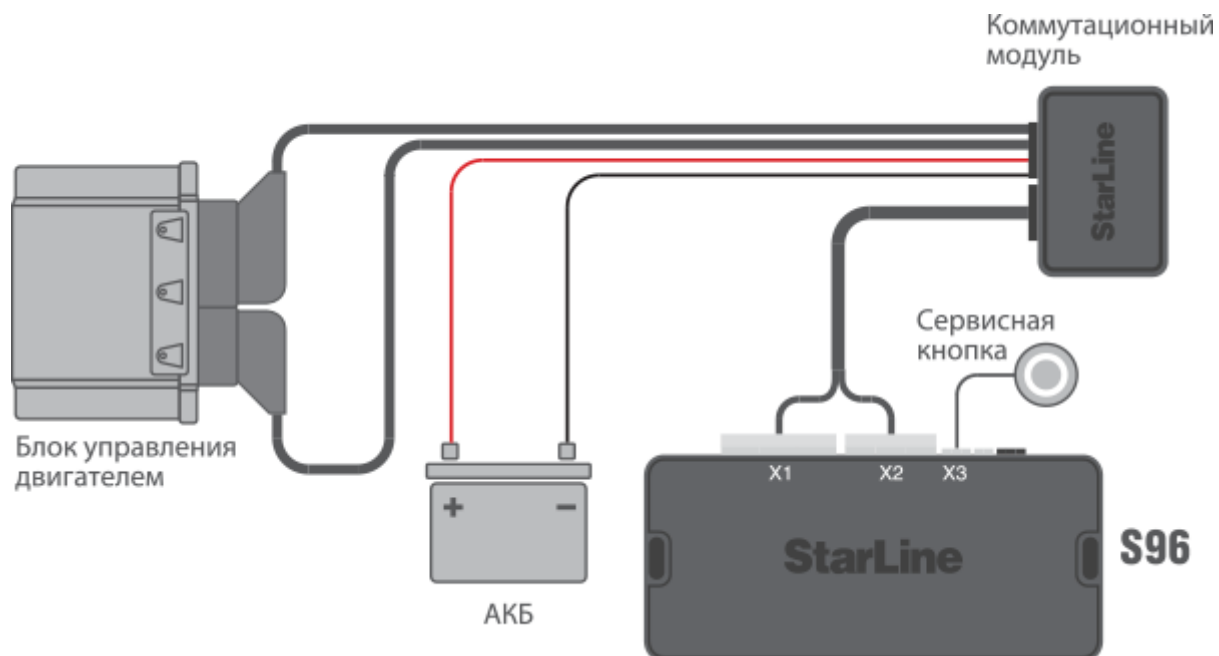
### Этап 1

1. Скачайте на сайте [can.starline.ru](https://can.starline.ru) прошивку для нужного автомобиля и загрузите её в охранный комплекс с помощью приложения StarLine Master.
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](https://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 Master.
6. Выполните процедуру CopyKey.

Запрещается подключать охранный комплекс к CAN-шине 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 охранным комплексам 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 ПК и выполните процедуру CopyKey с помощью приложения StarLine Master.
5. Повторно загрузите индивидуальную прошивку автомобиля, скачанную ранее с сайта [can.starline.ru](http://can.starline.ru).