

Инструкция по настройке

Программатор **StarLine BMW-01** используется для активации бесключевого обхода штатного иммобилайзера автомобилях BMW в F-кузове.

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

Процедура активации бесключевого обхода штатного иммобилайзера в зависимости от установленного охранного комплекса:

Обход штатного иммобилайзера для охранных комплексов StarLine A93, A93v2

Этап 1

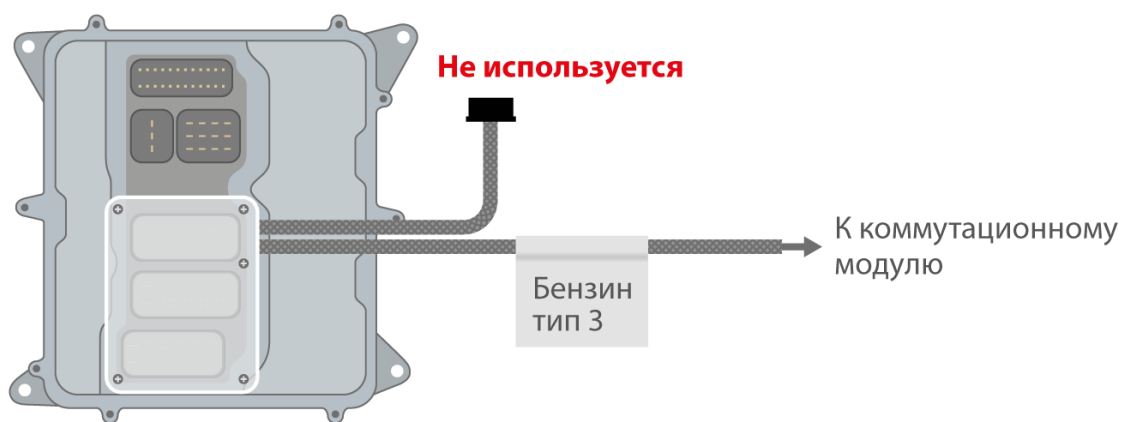
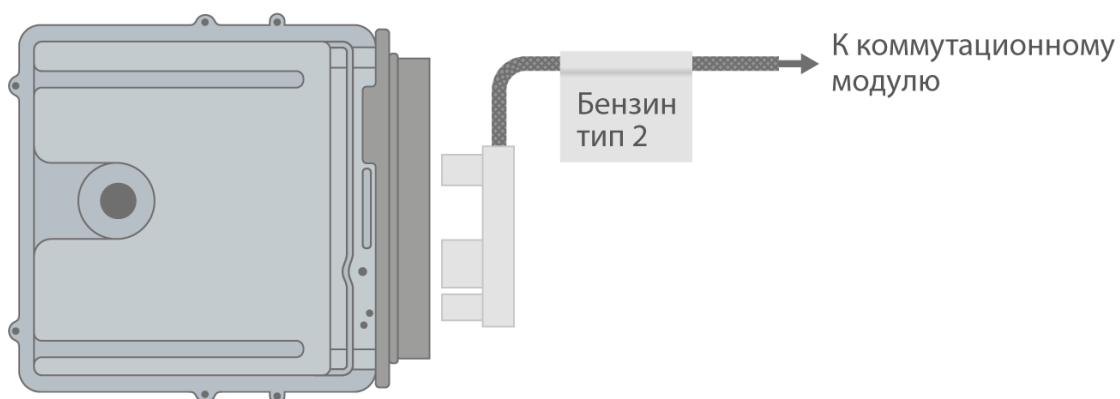
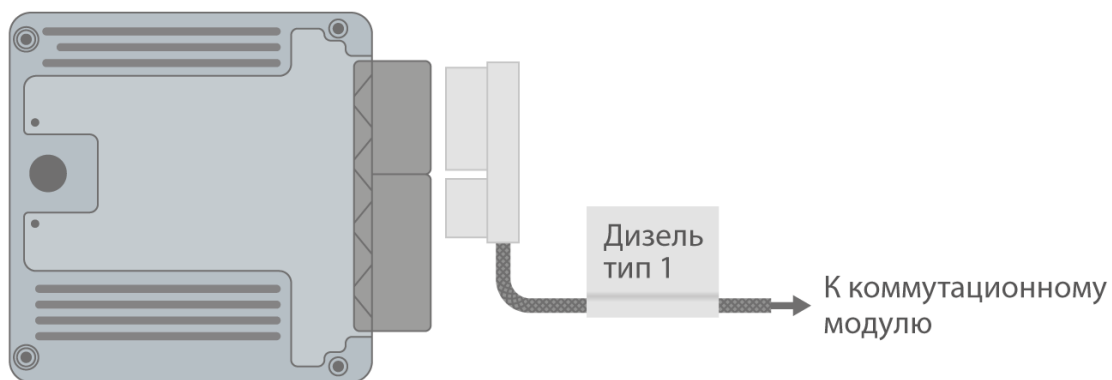
1. Скачайте на сайте can.starline.ru индивидуальную прошивку автомобиля и загрузите в модуль 2CAN+2LIN с помощью приложения StarLine Мастер.
2. Выберите в главном окне приложения модель автомобиля и сохраните изменения.
3. Подключите охранный комплекс к цифровым шинам CAN-A и CAN-B автомобиля в соответствии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

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

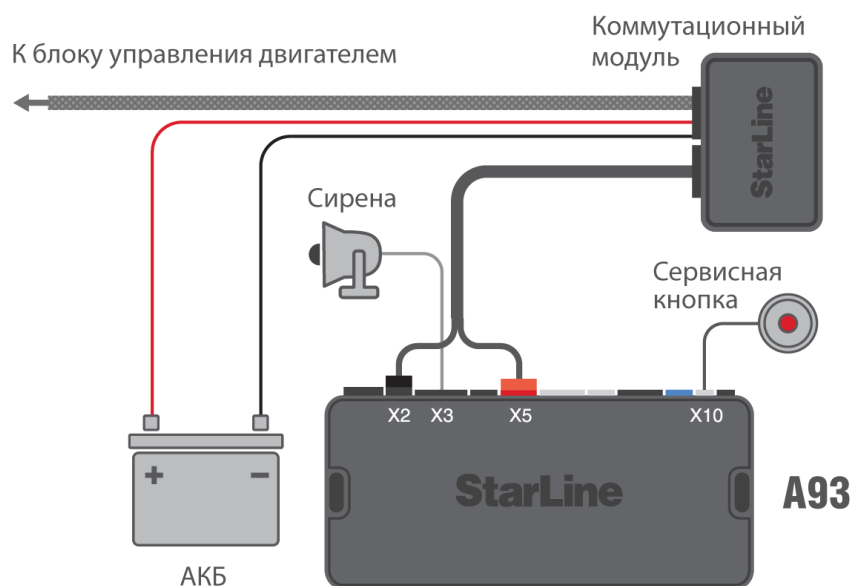
Этап 2

1. Выключите зажигание, снимите клемму аккумулятора и аккуратно отсоедините блок управления двигателем DDE.

2. Выберите из комплекта программатора BMW-01 кабельную сборку и подключите ее в штатные разъемы блока управления двигателем в соответствии с рисунком.



3. Подсоедините блок управления двигателем к охранному комплексу через коммутационный модуль в соответствии со схемой.



4. Нажмите сервисную кнопку 14 раз и дождитесь подтверждающего двойного звукового сигнала на сирену.
5. Отсоедините цепи питания от A93, подключите модуль 2CAN+2LIN к компьютеру с помощью USB-кабеля.
6. Выполните процедуру CopyKey с помощью приложения StarLine Master.
7. Повторно загрузите индивидуальную прошивку автомобиля, скачанную ранее с сайта can.starline.ru.

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

Этап 1

1. Выполните сброс на заводские настройки.
2. Скачайте на сайте can.starline.ru индивидуальную прошивку автомобиля и загрузите в охранный комплекс с помощью приложения StarLine Мастер.
3. Выберите в главном окне приложения модель автомобиля и сохраните изменения.
4. Подключите охранный комплекс к автомобилю в соответствии с информацией на сайте can.starline.ru в разделе «Точки подключения».

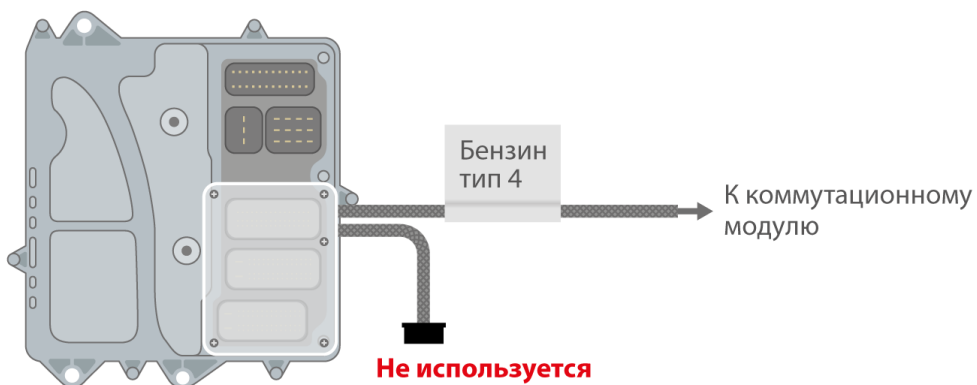
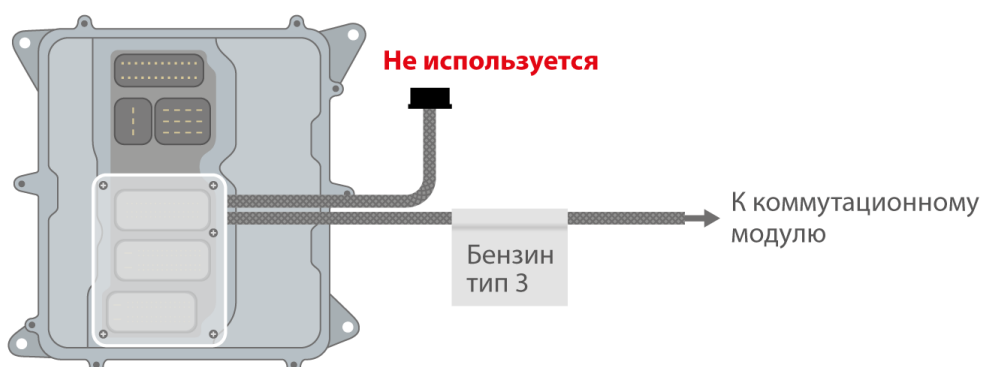
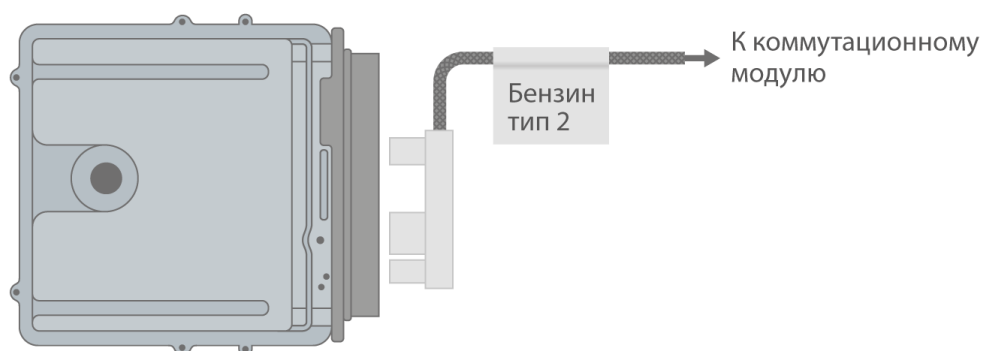
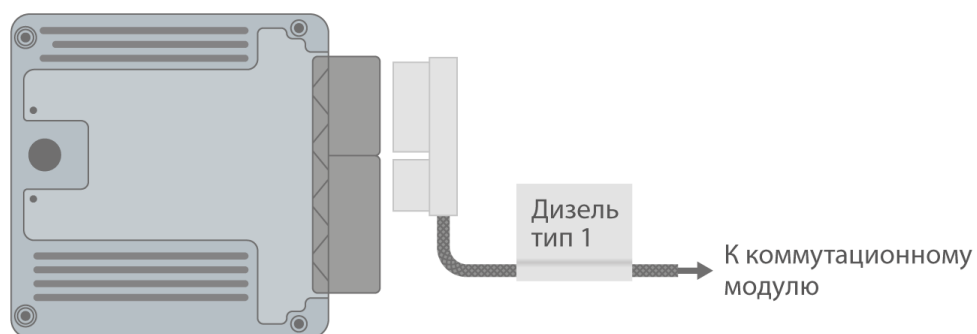
5. Включите и выключите зажигание, подождите одну минуту.
6. Нажмите сервисную кнопку 14 раз, включите зажигание и дождитесь подтверждающего двойного сигнала на сирену, или сервисную кнопку, или кнопку трансивера.
7. Подключите охранный комплекс к компьютеру с помощью USB-кабеля и запустите приложение StarLine Мастер.
8. Выполните процедуру CopyKey.

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

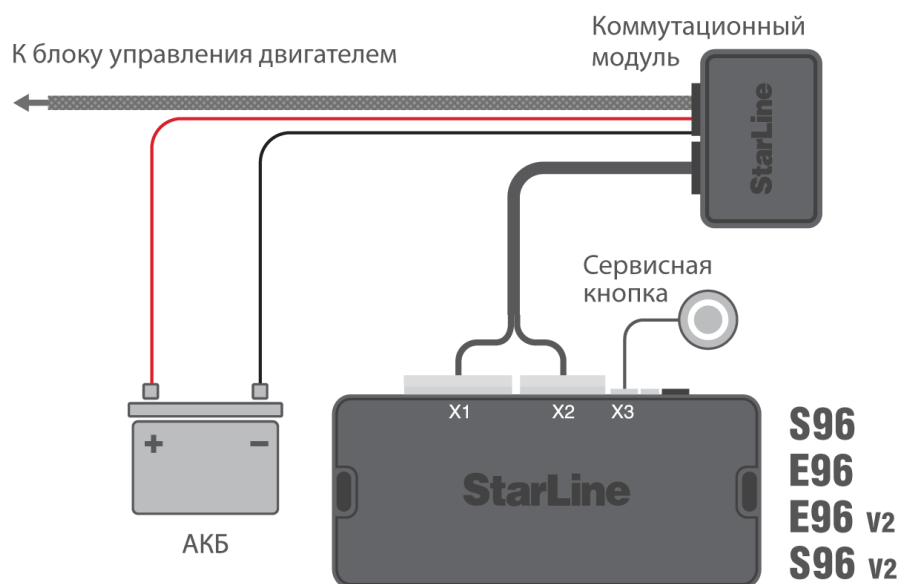
Этап 2

1. Выключите зажигание, снимите клемму аккумулятора и аккуратно отсоедините блок управления двигателем DDE.

2. Выберите из комплекта программатора BMW-01 кабельную сборку и подключите ее в штатные разъемы блока управления двигателем в соответствии с рисунком.



3. Подсоедините блок управления двигателем к охранному комплексу через коммутационный модуль в соответствии со схемой.



4. Нажмите сервисную кнопку 14 раз и дождитесь подтверждающего двойного светового сигнала на сервисной кнопке.
5. Подключите охранный комплекс к компьютеру и выполните процедуру CopyKey с помощью приложения StarLine Master.
6. Повторно загрузите индивидуальную прошивку автомобиля, скачанную ранее с сайта can.starline.ru.