

# StarLine BMW-01

- [Инструкция по настройке](#)
- [Список поддерживаемых автомобилей](#)
- [Список совместимости с оборудованием](#)

# 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

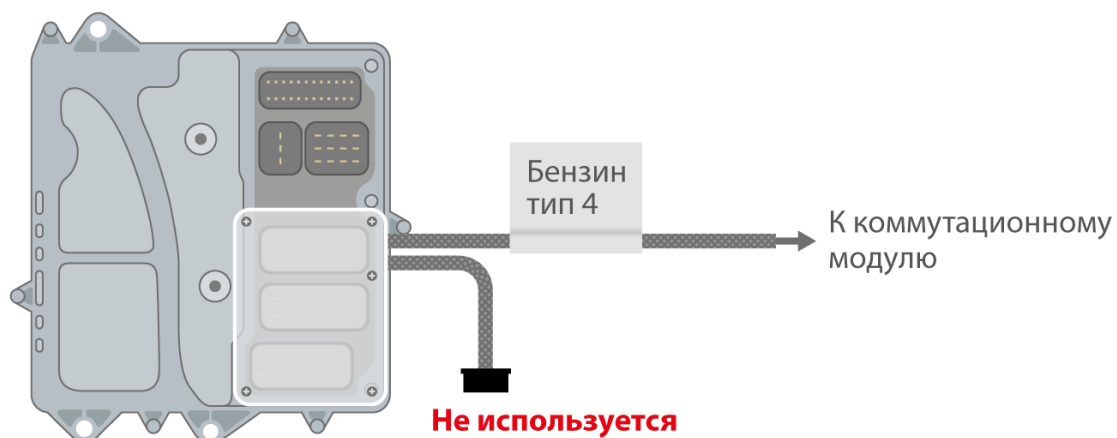
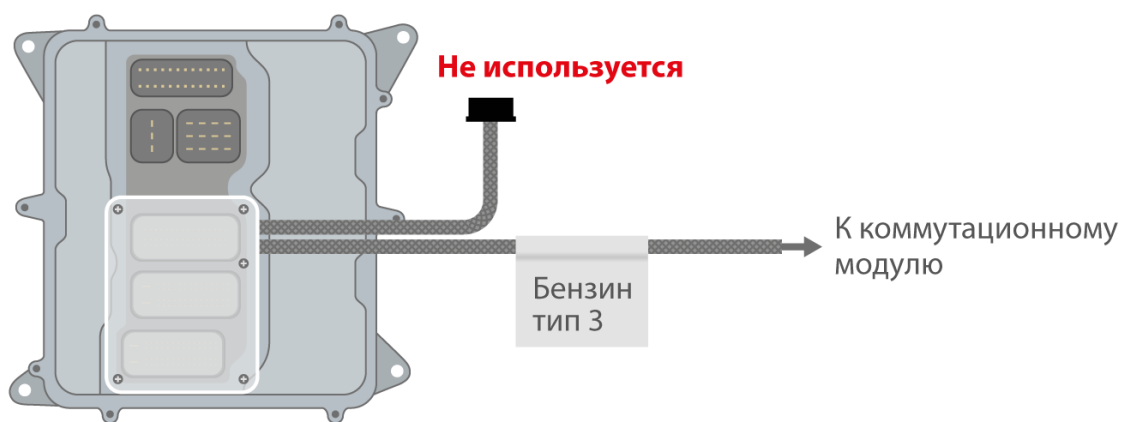
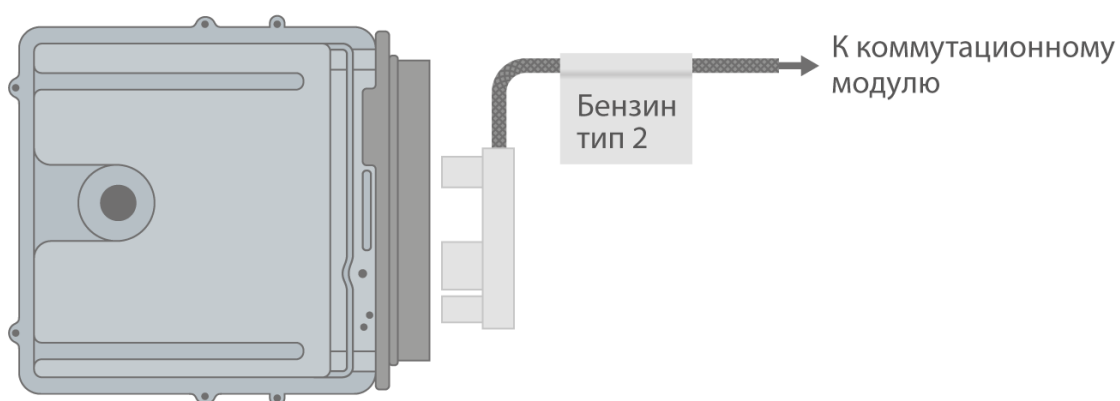
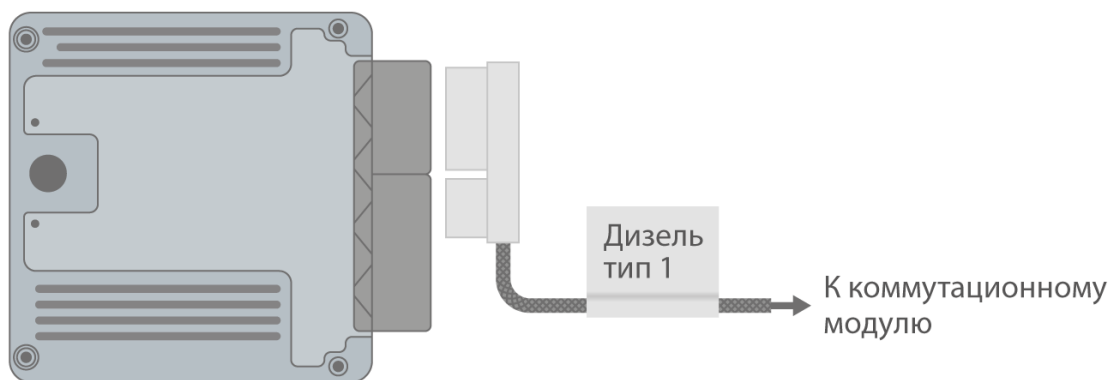
### Этап 1

1. Скачайте на сайте [can.starline.ru](http://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](http://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.

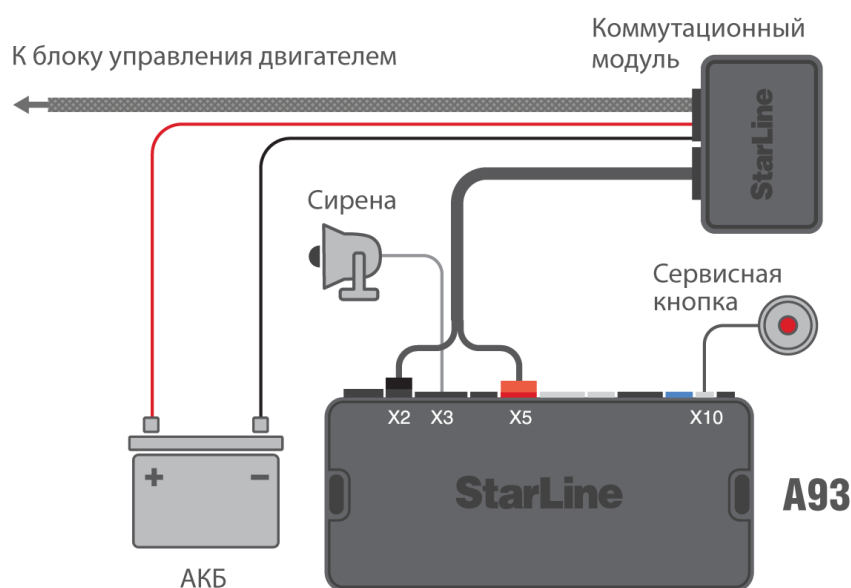
После завершения первого этапа запрещается подключать охранный комплекс к шинам CAN автомобиля.

### 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](http://can.starline.ru).

## Обход штатного иммобилайзера для охранных комплексов StarLine E96, S96, E96v2, S96v2

### Этап 1

1. Выполните сброс на заводские настройки.
2. Скачайте на сайте [can.starline.ru](http://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.

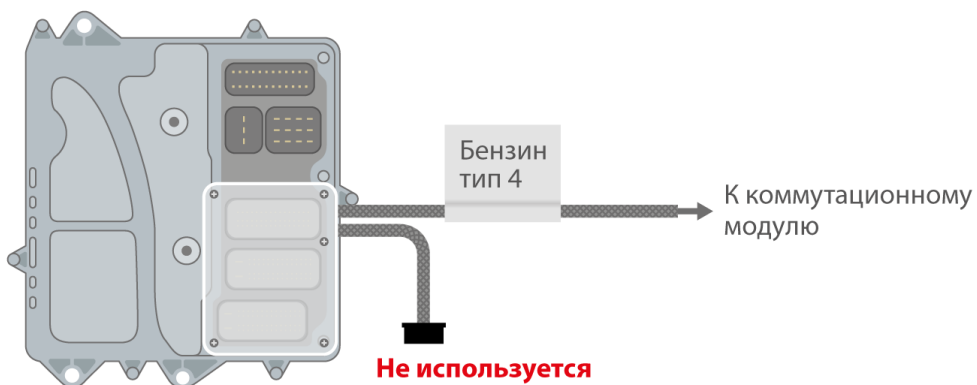
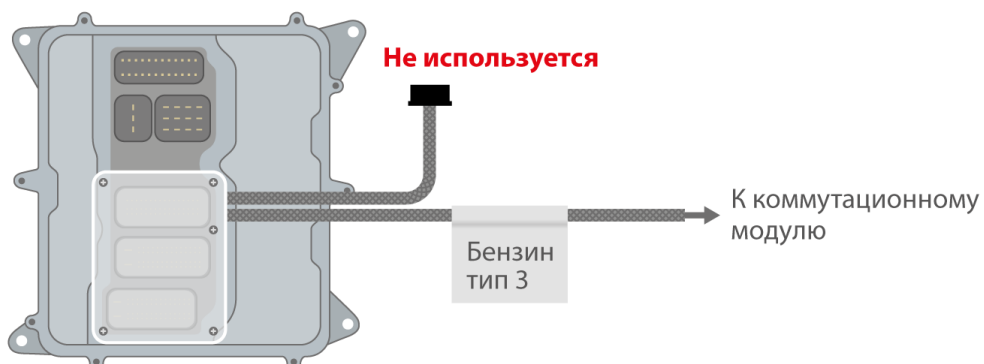
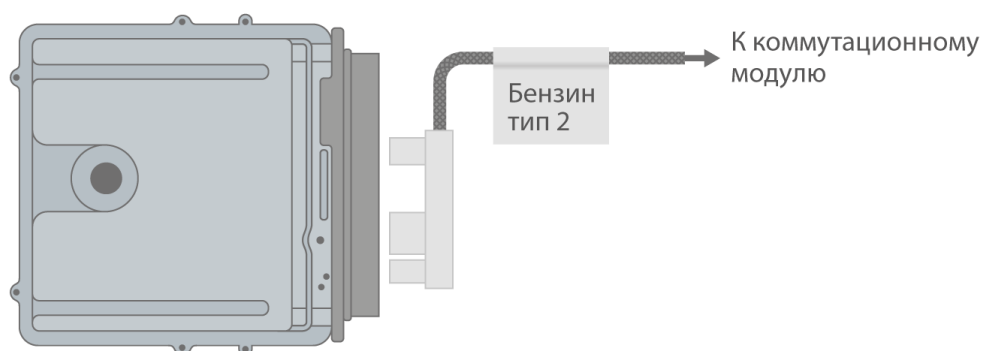
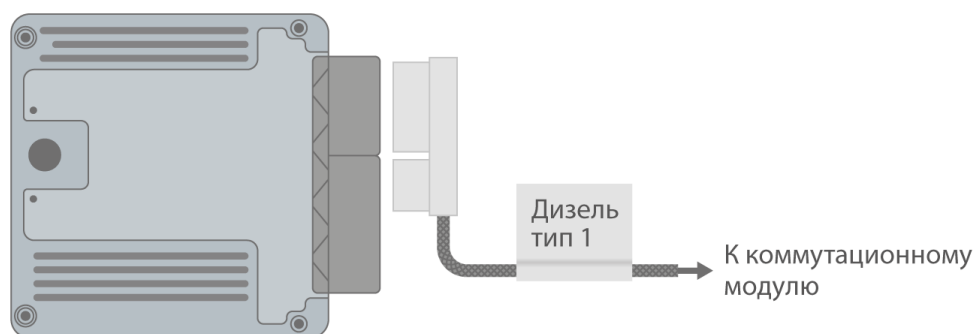
4. Подключите охранный комплекс к автомобилю в соответствии с информацией на сайте [can.starline.ru](https://can.starline.ru) в разделе «Точки подключения».
5. Включите и выключите зажигание, подождите одну минуту.
6. Нажмите сервисную кнопку 14 раз, включите зажигание и дождитесь подтверждающего двойного 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.

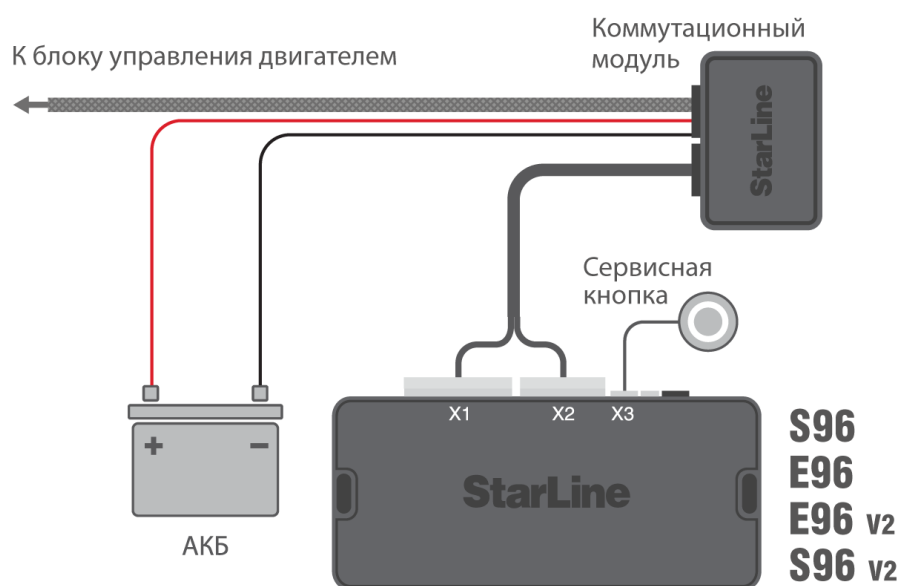
## Этап 2

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](http://can.starline.ru).

## Обход штатного иммобилайзера для охранных комплексов StarLine A96, B96, D96, A96v2, B96v2, D96v2

### Этап 1

1. Выполните сброс на заводские настройки.
2. Скачайте на сайте [can.starline.ru](http://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](http://can.starline.ru) в разделе «Точки подключения».



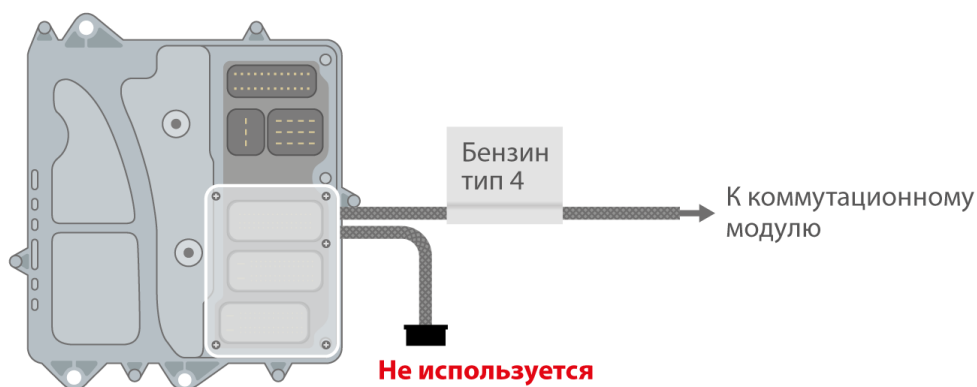
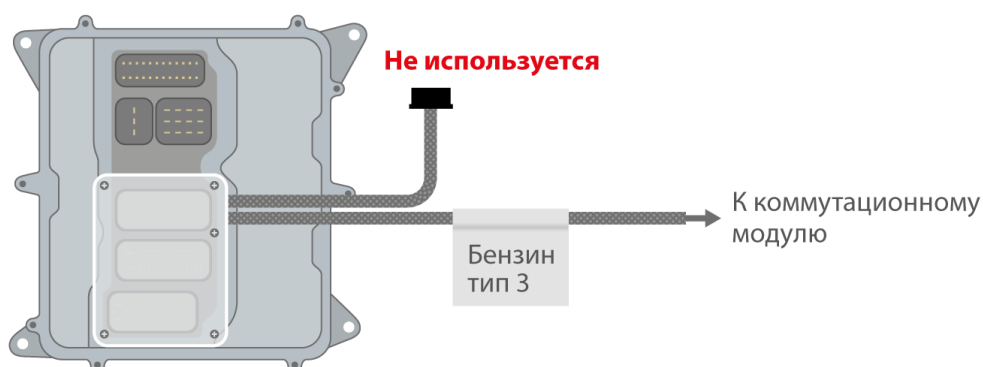
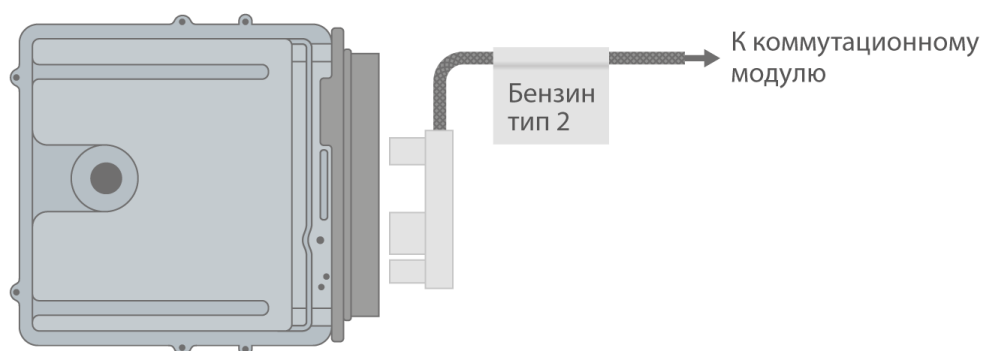
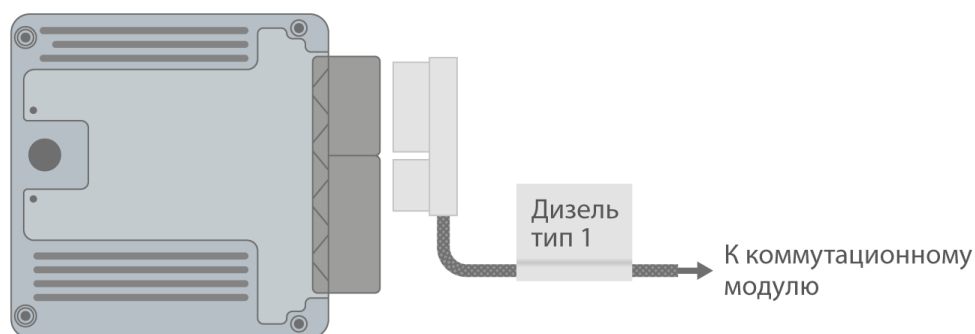
5. Включите и выключите зажигание, подождите одну минуту.
6. Нажмите сервисную кнопку 14 раз, включите зажигание и дождитесь подтверждающего двойного сигнала на сирену, или сервисную кнопку, или кнопку трансивера.
7. Подключите охранный комплекс к компьютеру с помощью USB-кабеля и запустите приложение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

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

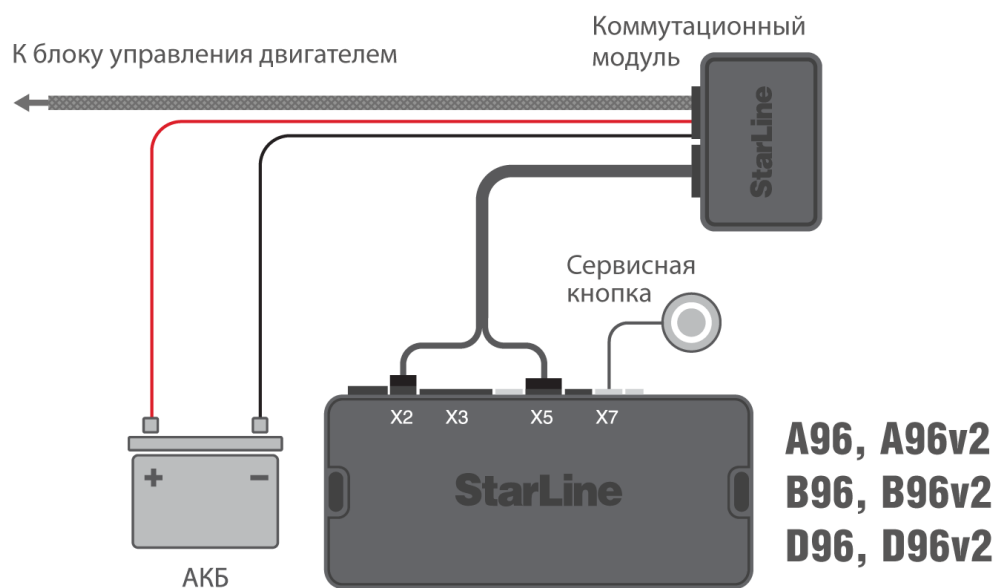
## Этап 2

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

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](http://can.starline.ru).

# Список поддерживаемых автомобилей

Комплектация	Марка двигателя	Поддержка
Серия 1		
114d	B37D15, N47D16	✓
114i	N13B16	✓
116d	B37D15, N47D20	✓
116i	B38B15	✗
116i	N13B16	✓
118d, 118d xDrive	B47D20, N47D20	✓
118i	B38B15	✗
118i	N13B16	✓
120d, 120d xDrive	B47D20, N47D20	✓
120i	B48B20	✗
120i	N13B16	✓
125d	B47D20, N47D20	✓
125i	N20B20	✓
135i, 135i xDrive		✓
140i	B58B30	✗
Серия 3		
316d	B47D20, N47D20	✓
316i	N13B16	✓
318d, 318d xDrive	B47D20, N47D20	✓
318i	B38B15	✗
320d, 320d xDrive	B47D20, N47D20	✓
320i, 320i xDrive	N20B20	✓
320i, 320i xDrive	B48B20	✗
326d	N47D20	✓

326d	N26B20	✗
328i, 328i xDrive	N20B20, N26B20, N51B30, N52B30	✗
330d, 330d xDrive	N57D30	✗
330i, 330i xDrive	B48B20	✓
335d xDrive	N57D30	✓
335i, 335i xDrive	N55B30	✓
340i, 340i xDrive	B58B30	✗
<b>Серия 4</b>		
418d	B47D20, N47D20	✓
418i	B38B15	✗
420d, 420d xDrive	B47D20, N47D20	✓
420i, 420i xDrive	N20B20	✗
420i, 420i xDrive	B48B20	✓
425d	N47D20	✓
428i, 428i xDrive	N26B20, N20B20	✓
430i, 430i xDrive	B48B20	✗
435i, 435i xDrive	N55B30	✓
440i, 440i xDrive	B58B30	✗
<b>Серия 5</b>		
518d	B47D20	✓
520d, 520d xDrive	N47D20, N47D20	✓
523i	N52B25, N53B30	✗
525d, 525d xDrive	N47D20, N57D30	✓
528i	N20B20	✓
528i	N52B30	✗
525d, 525d xDrive	N47D20, N57D30	✓
530d, 530d xDrive	N57D30	✓
530i	N53B30	✗
535d, 535d xDrive	N57D30	✓
535i, 535i xDrive	N55B30	✓
550d	N57D30	✓
550i, 550i xDrive	N63B44A	✗
550i, 550i xDrive	N63B44B	✓

Серия 6		
640d, 640d xDrive	N57D30	✓
640i, 640i xDrive	N55B30	✓
<b>X3</b>		
18d sDrive	B47D20, N47D20	✓
20d xDrive	B47D20, N47D20	✓
20i sDrive	N20B20	✓
20i xDrive	N20B20	✓
28i sDrive	N20B20	✓
28i xDrive (2011-2013)	N52B30	✗
28i xDrive (2014-2017)	N52B30	✓
30d xDrive	N57D30	✓
35d xDrive	N57D30	✓
35i xDrive	N55B30	✓
<b>X4</b>		
20d xDrive	B47D20	✓
20i xDrive	N20B20	✓
20i xDrive	B48B20	✗
28i xDrive	N20B20	✓
35i xDrive	N55B30	✓
30i xDrive	B48B20	✗
40i xDrive	B58B30	✗
<b>X5</b>		
25d xDrive, 25d sDrive	B47D20, N57D30	✓
28i xDrive	N20B20	✓
30d xDrive	N57D30	✓
35i xDrive, 35i sDrive	N55B30	✓
40d xDrive	N57D30	✓
50i sDrive	N63B44	✓
X5M	S63B44	✓
X5M 50d	N57D30	✓
<b>X6</b>		
30d xDrive	N57D30	✓

35i xDrive	N55B30	✓
40d xDrive	N57D30	✓
M50d xDrive	N57D30	✓
50i xDrive	N63B44	✓
X6 M	N63B44	✓

# Список совместимости с оборудованием

Название	Поддержка
StarLine 2CAN+2LIN, 2CAN+2LINv2	✗
StarLine 2CAN+2LINv3	✗
StarLine 2CAN+2LINv4	Временно недоступно
StarLine 2CAN	✗
StarLine CAN+LIN	✗
StarLine A66, A96, AS96	✗
StarLine A97, B97, D97	✓
StarLine AS96v2	✗
StarLine B66, B96	✗
StarLine D66, D96	✗
StarLine E96, E66	✓
StarLine E66BT, E96BT, E6, E9	✓
StarLine E96v2	✓
StarLine M22-96	✗
StarLine M67	✗
StarLine M67-96	✗
StarLine M96	✗
StarLine S66, S96, S6, S9	✓
StarLine S96v2	✓
StarLine X96	✗
StarLine X96v2	✗
StarLine Сигма 15v1	✗
StarLine Сигма 15v2	Временно недоступно