

# Алгоритм обучения функции «Обход штатного иммобилайзера»

Чтобы получить данные для имитации штатного ключа необходимо выполнить процедуру «обучения» модуля.

«Обучение» проводится при подключенном питании и цепях цифровых интерфейсов автомобиля CAN, LIN, RX/TX и т.д. в соответствии с описанием на сайте [can.starline.ru](https://can.starline.ru) на вкладке «Точки подключения» для выбранного автомобиля.

Для «обучения» автомобиля работе функции «Обход штатного иммобилайзера»:

1. Выключите зажигание. Нажмите сервисную кнопку 14 раз.
2. Менее, чем через 5 секунд включите зажигание.

Выполните дополнительные действия по «обучению», если это указано в комментариях на сайте [can.starline.ru](https://can.starline.ru) для вашего автомобиля.

Модуль перейдет в режим обработки данных, который может продолжаться не более 5 минут и сопровождается кратковременными сигналами сирены с интервалом 3 секунды.

3. Успешное «обучение» будет подтверждено 2 сигналами сирены.
4. Если алгоритм обхода не был распознан, то последует 4 коротких звуковых сигналов сирены.

Если сигналы сирены отсутствуют, то проверьте подключение:  
питания комплекса;  
выхода на на сирену основного блока комплекса;  
цепей CAN-H и CAN-L;  
сервисной кнопки.

Для сброса «обучения» необходимо выполнить сброс на заводские установки.