



1 - Черный(-) — — — — —	Подключается к массе автомобиля
2 - Красный(+)	Подключается к проводу +12В
3 - Желтый(-) — — — — —	Не подключается
4 - Синий(-) — — — — —	Провод обхода. Подключается к сигнализации(GWR)
5 - Белый	CAN-HI
6 - Зеленый — — — — —	CAN-LOW

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Черный[1] и Красный[2] провода питания. Питание от постоянного +12В.

Синий[4] - провод для активации обхода

Белый[5] и Зеленый[6] - провода CAN-шины(не рекомендуется удлинять более чем на 1 метр).

**ОПИСАНИЕ:** После выполнения процедуры обучения, при подачи массы на Синий[4] провод, обходчик по CAN-шине включает зажигание, от сигнализации нужно зацепить **только** провод управления стартером. При пропадании массы на Синем[4] проводе, двигатель будет остановлен, зажигание выключится.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

1. Убедиться в том, что провода CAN обходчика **не подключены** к автомобилю.
2. Подать питание. Коснуться несколько раз Синим[3] проводом(GWR) до массы, Количество касаний для каждого автомобиля указано в таблице.
3. После завершения выбора автомобиля, светодиод на устройстве, в подтверждение, мигнет выбранное количество раз. ●●●● (Если количество вспышек светодиода не соответствует выбранному автомобилю, можно сразу же, продолжить выбор автомобиля. Количество попыток не ограничено)
4. Отключить питание(откл. разъем). Подключить обходчик к CAN-шине автомобиля.
5. Подать питание, включить зажигание. Если обучение выполнено успешно - светодиод ● загорится на 4 секунды и потухнет.
6. Выключить зажигание. Отключить питание и подать питание(для перезагрузки устройства). Готово!

**ПРОЦЕДУРА СБРОСА**

ВНИМАНИЕ! Сброс можно выполнить только 7 раз.

1. Отключить устройство от CAN-шины автомобиля.
2. Включить зажигание
3. 11 раз коснуться Синим[3] проводом(GWR) до массы.
4. Светодиод начнет часто мерцать.
5. Выключить зажигание.
6. Готово.

**Таблица выбора автомобилей:**

Автомобиль	Количество касаний Синим[3] проводом массы
Toyota LandCruiser 200(2008-2015) Lexus LX 570(2008-2015) Lexus LS	4
Toyota Corolla(2009-2013) PTS Toyota Camry(2009-2013) PTS Toyota Rav-4(2009-2013) PTS Toyota Highlander(2009-2013) PTS	10
Сброс	11

**ДИАГНОСТИКА**

2 коротких мигания светодиода	при включении зажигания - устройство не обучено, автомобиль не выбран.
множество коротких мерцаний светодиодом	выполнена процедура сброса
включение светодиода на 4 секунды	процедура обучения выполнена успешно
3 мигания светодиода	при обучении - получены не верные данные, обучение не завершилось