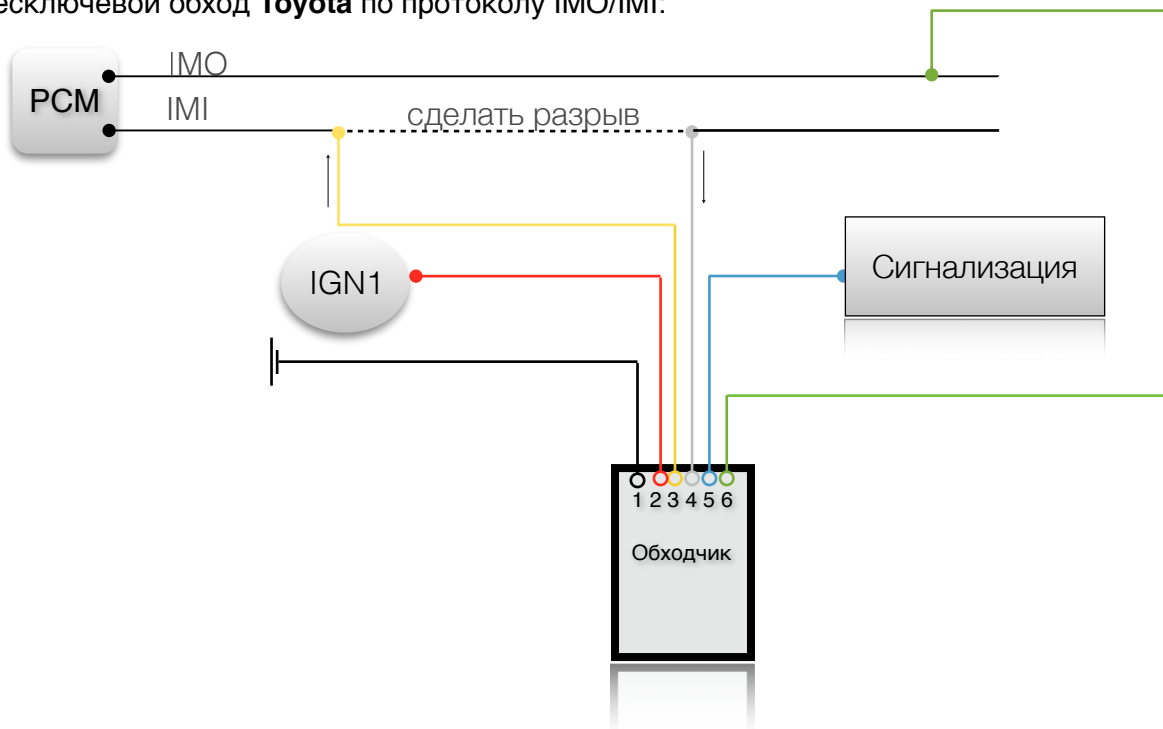


Бесключевой обход **Toyota** по протоколу IMO/IMI:



1 - Черный(-)	Масса
2 - Красный(+)	Провод Зажигание1 (не должно пропадать при включении стартера)
3 - Желтый	Выход IMI - в сторону Блока Управления Двигателем (PCM)
4 - Белый	Вход IMI - со стороны BCM(ECM)
5 - Синий(-)	Провод обхода. Подключить к сигнализации к выходу на обходчик(GWR)
6 - Зеленый	Вход IMO

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

Черный[1] и Красный[2] - провода питания, Желтый[3] и Белый[4] подключаются в разрыв провода IMI. Зеленый[6] подключается к проводу IMO. Синий[5] - подключается к блоку сигнализации, на котором будет появляться масса при автозапуске (подключается в последнюю очередь, после процедуры программирования бесключевого обходчика).

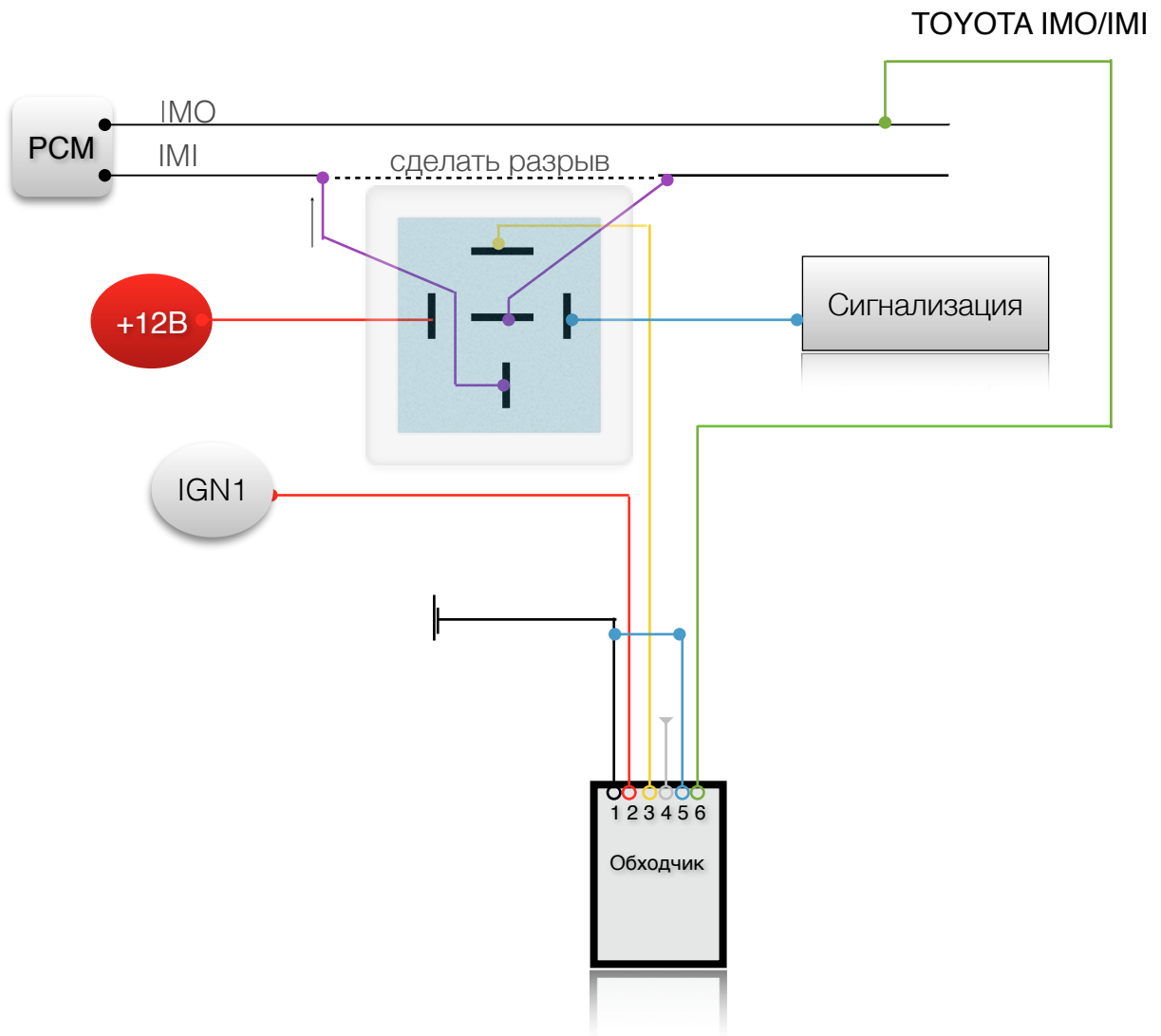
### ОПИСАНИЕ:

На бесключевой обходчике расположен светодиод, при помощи которого можно диагностировать работу устройства. Если подключение к IMI было выполнено верно, то при включении зажигания светодиод будет мерцать.

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ

- 1) Убедиться в правильности подключения. Запустить автомобиль ключом (кнопкой Start/Stop). Если автомобиль успешно запустился и светодиод мерцает - заглушить автомобиль, переходить к п.2
- 2) Запустить автомобиль, дать поработать двигателю 5-10 сек.
- 3) На Синий[5] провод обходчика подать массу на **0.5 сек.**
- 4) Светодиод перестанет мерцать, мигнет длительной вспышкой, сообщив о том что данные сохранены, и продолжит мерцать. Если этого не произошло, перейти к пункту 3.
- 5) Выключить зажигание.

*Примечание: Если не удастся выполнить пункт 4, следует проверить подключение Зеленого[6] провода к проводу IMO.*



### Альтернативная схема подключения

**После** выполнения процедуры обучения **рекомендуется** выполнить подключение по приведенной схеме.

**Преимущества:** Штатная проводка соединена через НЗ контакты реле, более корректная и надежная работа устройства

#### Описание:

Белый[4] провод обходчика **обязательно** отключить от провода imi и заизолировать. Синий[5] провод обходчика можно соединить либо с массой, либо к доп. каналу от сигнализации по усмотрению. Реле подключить согласно схеме.