

Инструкция по использованию устройства Умный Ключ, версия для клиентов.

Применяется для восстановления обучающего (мастер) ключа, в случае его потери, автомобилей * : Лада Гранта, Datsun Mi-Do, On-Do, Лада Калина 2, Лада Приора 2.

Подключение:

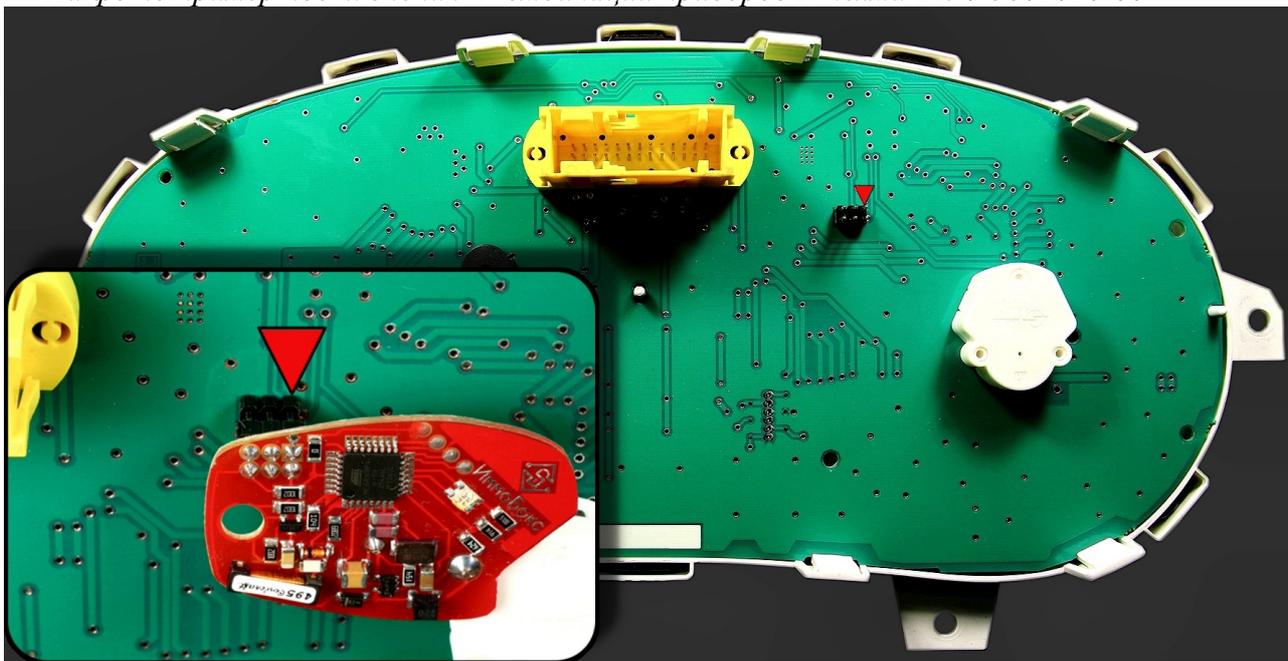
- Зажигание выключено, снять панель приборов с автомобиля, отключить штекер из её разъема, снять заднюю крышку, подключить штекер обратно.
- Подключить Умный Ключ(без батарейки!) в разъем BDM на плате панели приборов, ориентируясь по метке на плате ключа.** Если всё правильно — зажжется красный индикатор на плате ключа.
- Включить зажигание любым ключом (жалом ключа)

Программирование завершится, менее чем, через 1 секунду, а индикация ключа изменится:

- **постоянный зелёный**: иммобилайзер обучен, ключ готов к запуску двигателя и процедуре обучения рабочих ключей.
- **мигающий зелёный**: иммобилайзер не обучен, ключ готов к запуску двигателя и процедуре обучения рабочих ключей.
- **поочередное мигание красного и зеленого**: Возможные причины: помехи на линии, обнаружены не корректные(поврежденные) данные в панели приборов, неизвестный процессор, и т. д. Умный ключ не запрограммирован, запуск двигателя и обучение ключей невозможны.
- **мигающий красный**: процессор панели приборов закрыт от чтения. Умный ключ не запрограммирован, запуск двигателя и обучение ключей невозможны.

После успешного программирования, отключить плату ключа, поставить на место панель приборов. Установить батарейку в ключ, собрать его, установить в корпус жало ключа и собрать его. При дальнейшей эксплуатации автомобиля, умный ключ контролирует напряжение батарейки и если уровень недостаточен, во избежания сбоев системы иммобилайзера автомобиля, процедура обучения рабочих ключей блокируется , в то время, как запуск двигателя остается возможным.

** На фото пример подключения к комбинации приборов Ителма 2190-3801010-00



- **Внимание!** В данный момент устройство не работает на панелях приборов нового образца, с закрытым от чтения процессором (~ с 2018 г.в.).