

FST_2



Прибор **FST_2** предназначен для аварийного открытия и запуска автомобилей Toyota/Lexus 2017-2022 годов выпуска, при утере или неисправности ключей.

Возможности прибора:

- _ отключение штатной сигнализации
- _ открытие/ закрытие центрального замка
- _ аварийный запуск двигателя
- _ блокировка штатных систем подключенных по CAN-шине

После использования прибора рабочие ключи автомобиля сохраняют работоспособность, все системы работают штатно и не требуется производить процедуры диагностики, программирования и привязки!

Поддерживаемые типы ключей:

A8, A9, AA, 39

88 – поддерживается только на автомобилях, где есть штатная сигнализация

Аварийный запуск двигателя на автомобилях с 88 ключом не работает.

Комплектация:

1. Прибор FST_2
2. Зарядное устройство Micro USB

3. Кабель с иглами для подключения к **CAN-шине**
4. OBD-кабель для подключения к диагностическому разъему автомобиля. (**Применяется только на автомобилях без модуля GATEWAY**)
5. Кабели с переходниками для подключения к Smart ECU (тип А8, А9/АА, 39).

Точки подключения:

В зависимости от автомобиля прибор подключается через CAN-шину следующих блоков:

Блок управления фарами (кабель с иглками);

Body ECU (кабель с иглками);

Smart ECU (кабель с иглками или доп. кабель с переходниками (тип А8, А9/АА, 39));

Блок ABS, Радар и др. (кабель с иглками);

OBD (OBD кабель). Подключение через OBD-разъем возможно если в автомобиле **отсутствует модуль Gateway**.

Порядок работы (ключи А8, А9/АА, 39):

1. Подсоединить в зависимости от выбранного варианта подключения прибора:
 - кабель с иглками к CAN (Body ECU, блок управления фарами, ABS, радар и др.) или
 - переходник (А8, А9/АА, 39) к Smart ECU
 - кабель OBD для моделей без Gateway.

* **Точки подключений смотри в разделе ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.**

2. Подсоединить кабель к USB-разъему прибора. Прибор автоматически включится. Светодиод замигает **зеленым**, затем засветится **зеленым** постоянно. Штатная сигнализация автоматически отключится. (при неправильном подключении к CAN-шине или её неисправности будет мигать **красный светодиод**)

3. Открытие центрального замка. Нажать кратковременно **КРАСНУЮ** кнопку прибора. Двери и рулевая колонка разблокируются.

4. Закрытие центрального замка. Нажать ЧЕРНУЮ кнопку прибора.
5. После отключения штатной сигнализации и разблокировки центрального замка отсоединить USB кабель от прибора. В течение примерно минуты, после отключения, возможен аварийный запуск двигателя.
6. Старт двигателя. **Дождаться, когда погаснет щиток приборов** (светодиоды и подсветка перестанут светиться). Нажав на педаль тормоза, нажать кнопку СТАРТ. Двигатель автомобиля запустится. Повторный запуск двигателя невозможен (для запуска повторить п. п. 1- 6).
7. Закрытие автомобиля. После старта двигателя, повторно включить прибор, подключить к нему разъем и нажать на ЧЕРНУЮ кнопку прибора.

Прибор дает возможность один раз включить зажигание автомобиля и выполнить СТАРТ двигателя. Для повторного старта повторить процедуру подсоединения и включения прибора (п. п. 1- 6 инструкции).

Порядок работы (ключ 88):

1. Подсоединить в зависимости от выбранного варианта подключения прибора:
 - кабель с иголками к CAN
 - кабель OBD для моделей без Gateway.

* Точки подключений к CAN смотри в электросхемах нужной модели.
2. Нажать **красную** кнопку и подсоединить кабель к USB-разъему прибора с нажатой кнопкой. Прибор автоматически включится и загорится красный светодиод. Штатная сигнализация автоматически отключится и замки откроются. Отпустить **красную** кнопку. Светодиод мигает **зеленым**, затем засветится **зеленым** постоянно. (при неправильном подключении к CAN-шине или её неисправности будет мигать **красный светодиод**)
3. Открытие центрального замка. Нажать кратковременно КРАСНУЮ кнопку прибора.
4. Закрытие центрального замка. Нажать ЧЕРНУЮ кнопку прибора.

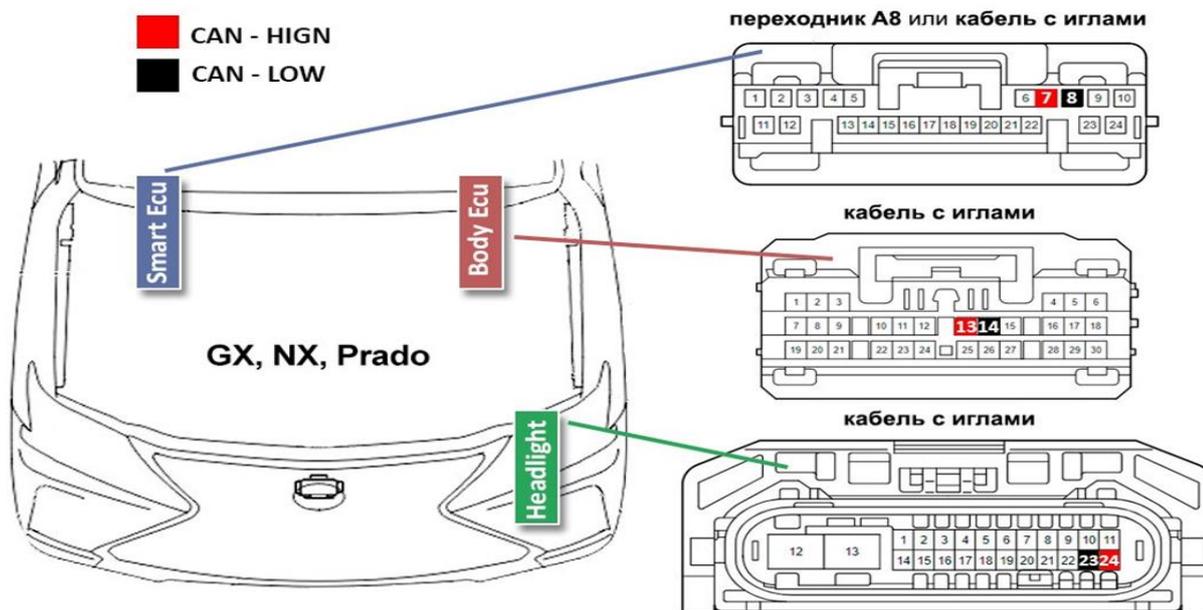
Зарядка устройства:



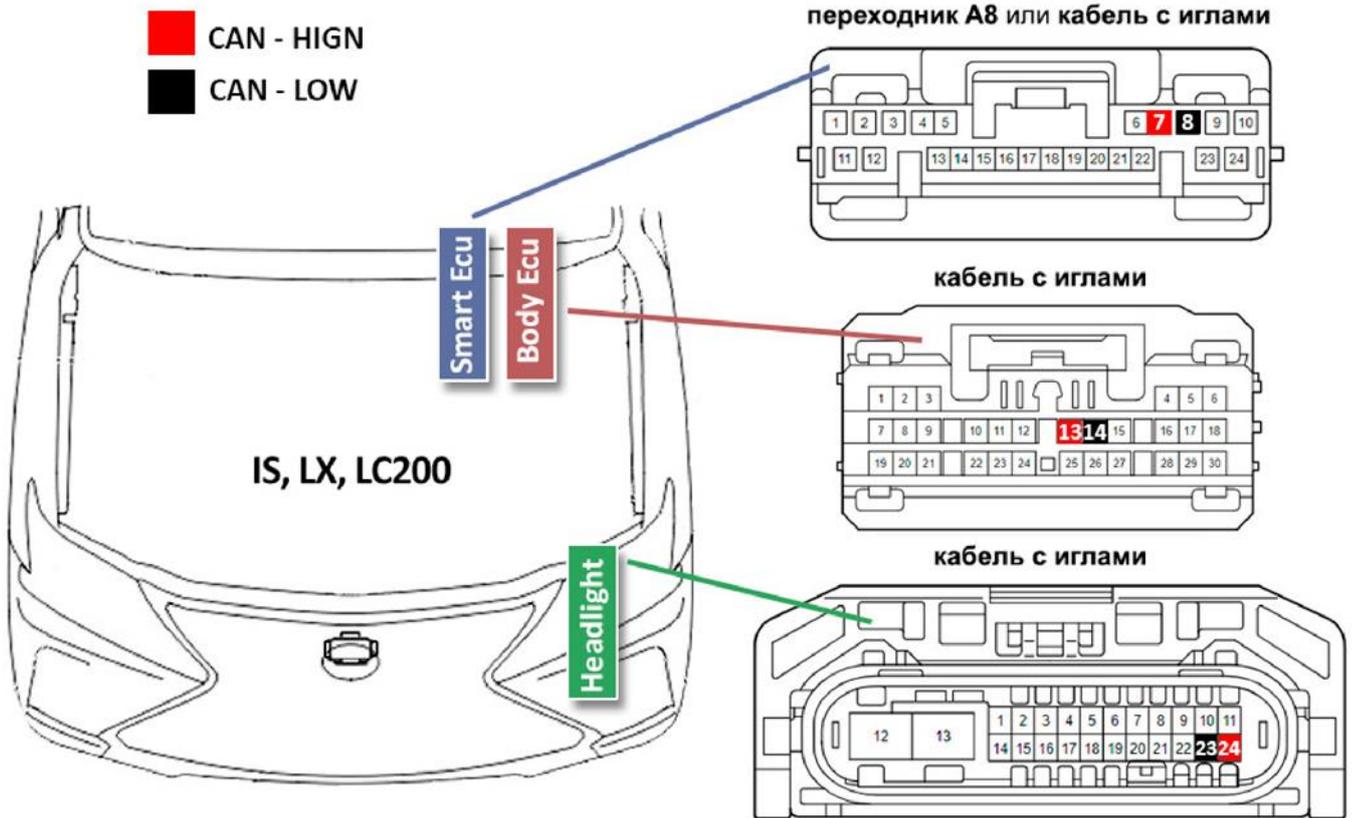
Для зарядки прибора подключите входящее в комплект зарядное устройство с Micro USB в разъем в торце прибора. Во время зарядки светодиод рядом с разъемом будет светиться **красным**, по окончании -**синим**.

ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

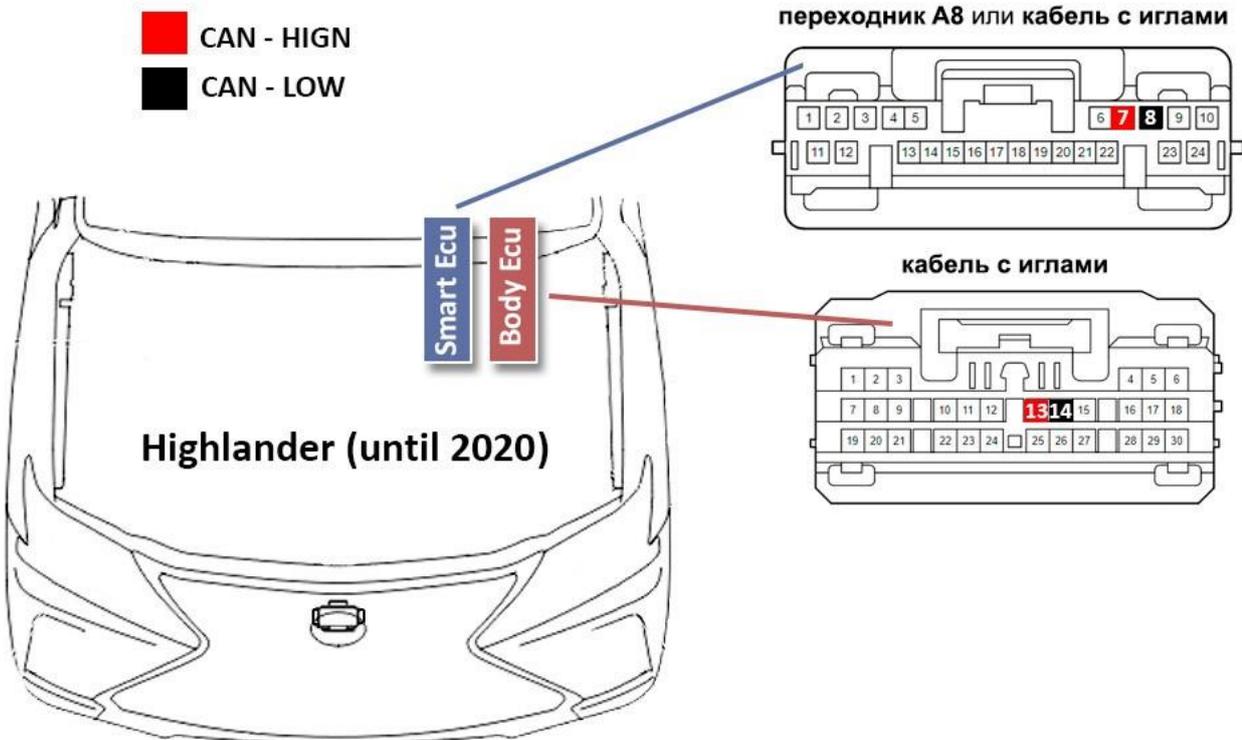
1) Точки подключения для GX, NX, Alphard, Prado (ключ A8)



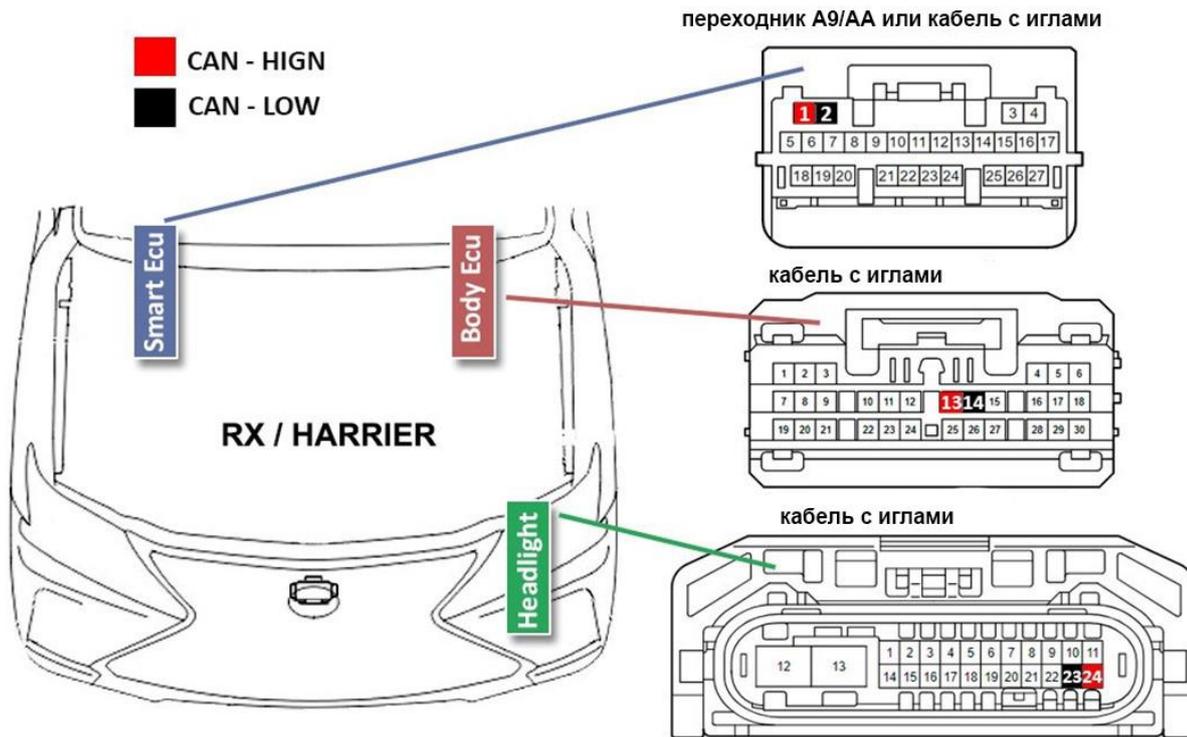
2) Точки подключения для IS, LX, LC200 (ключ A8)



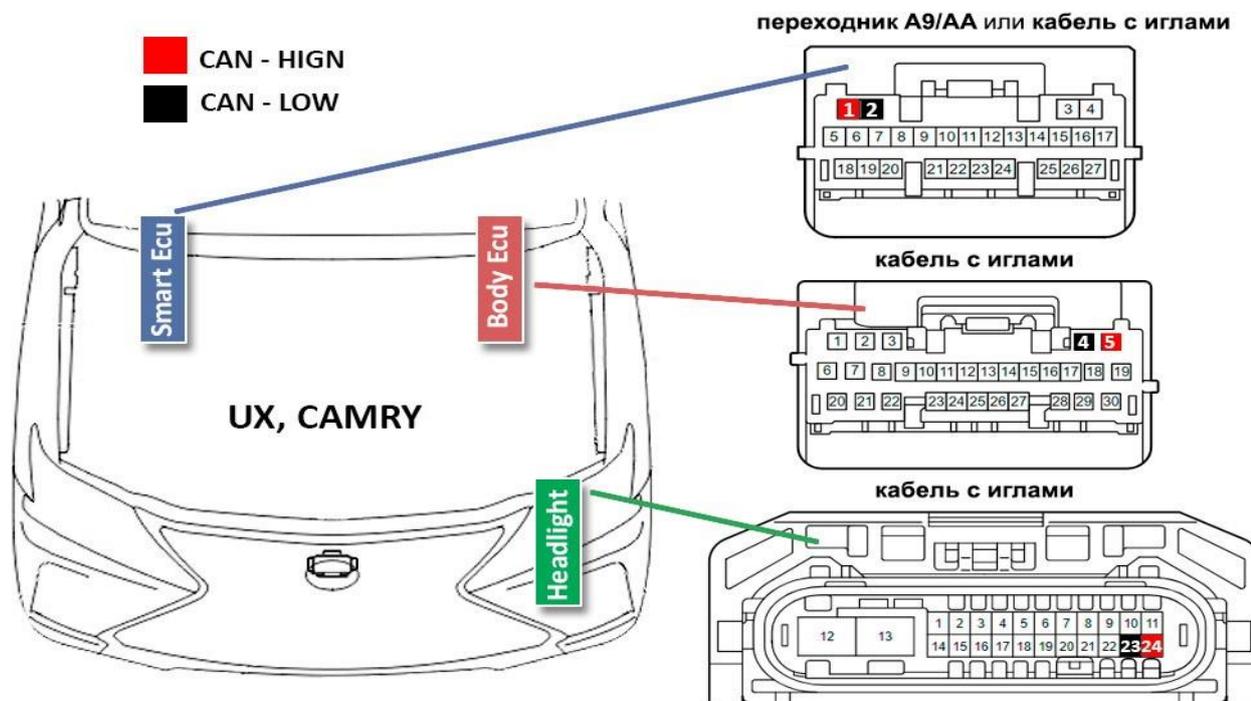
3) Точки подключения для Highlander (до 2020) (Ключ A8)



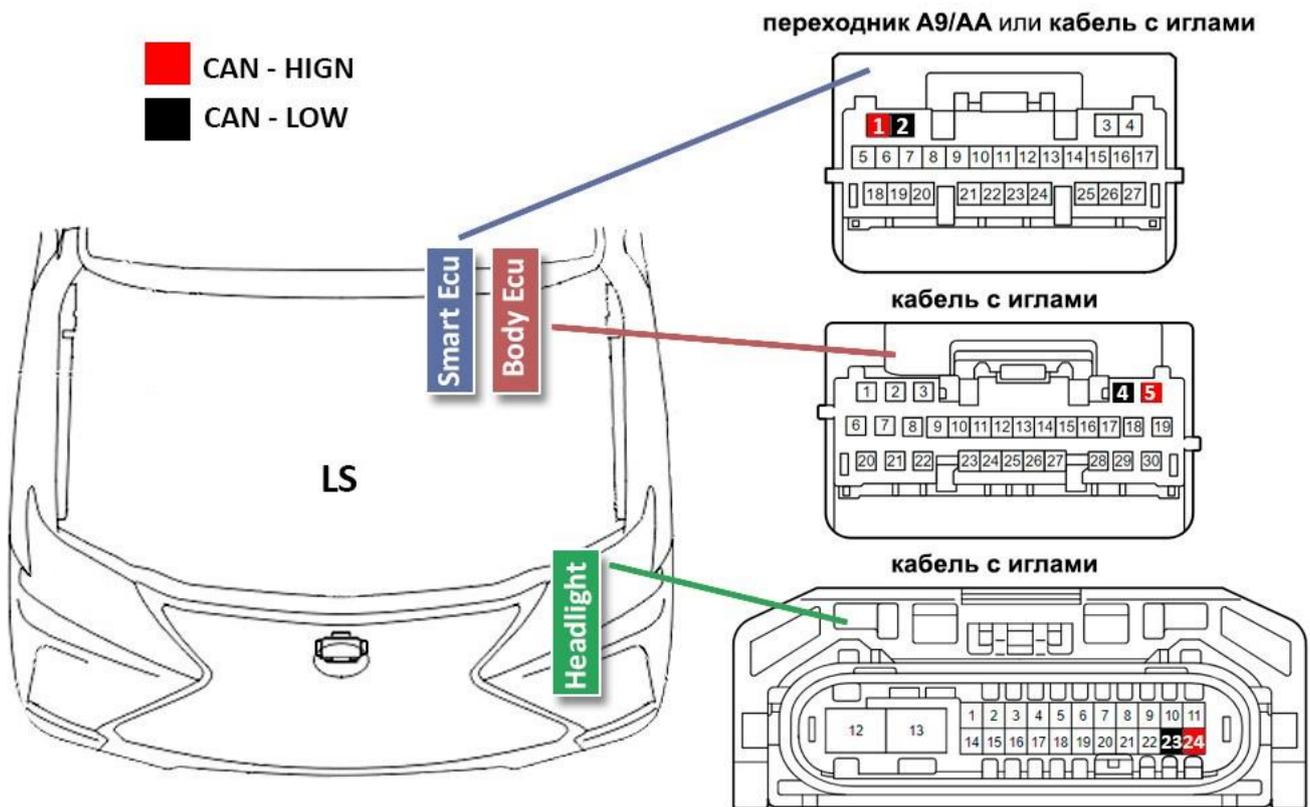
4) Точки подключения для RX, Harrier (Ключ A9, AA)



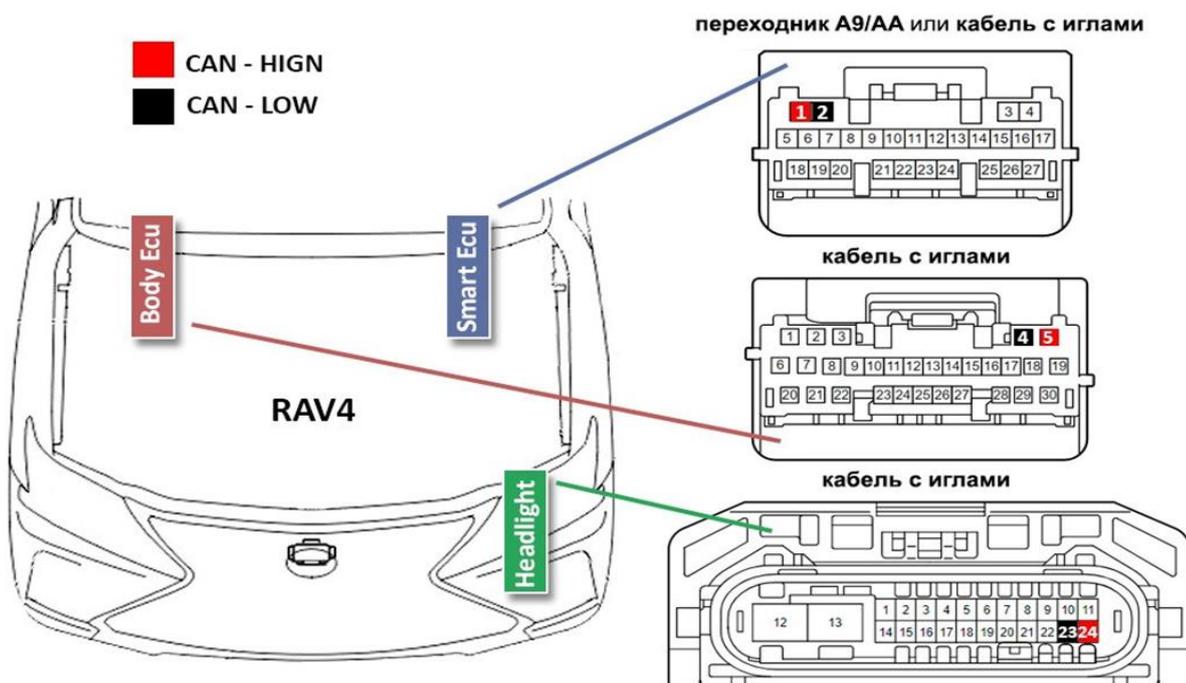
5) Точки подключения для UX, Camry (Ключ A9, AA)



6) Точки подключения для LS (Ключ AA)



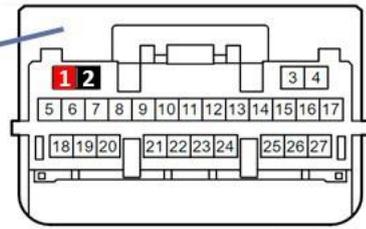
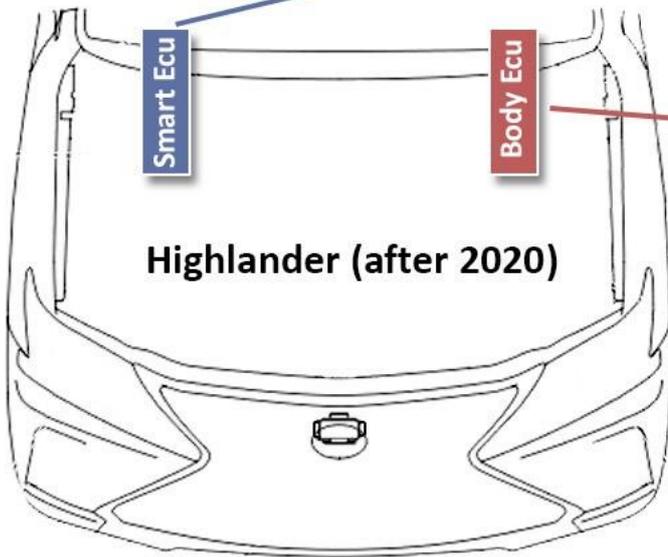
7) Точки подключения для RAV4 (Ключ AA)



8) Точки подключения для Highlander (после 2020) (Ключ AA)

 CAN - HIGH
 CAN - LOW

переходник A9/AA или кабель с иглами



кабель с иглами

