

UST V1.2

TOYOTA / LEXUS EMERGENCY ENGINE START TOOL



FOR ALL MODELS MY2017 - MY2023



➤ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИБОРА:

В АНАЛОГИЧНЫХ ПРИБОРАХ:

- Отключение штатной сигнализации;
- Открытие центрального замка автомобиля;

В ПРИБОРЕ UST v1.2 - СУПЕР НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ , НОВИНКА !!!

- Открытие / **ЗАКРЫТИЕ** всех дверей (центрального замка автомобиля);
- Аварийный **АВТОСТАРТ** двигателя (сразу после открытия) **без любых доп. подключений**;
- **БЛОКИРОВКА** не штатных систем подключенных к **CAN- шине**;
- Модели **без Gateway** можно подключать к **OBD разъему** для **открытия** и **старта**;
- Отключение штатной сигнализации;
- После использования прибора ключи автомобиля **НЕ НУЖНО ВОССТАНАВЛИВАТЬ !!!**
Другие системы работают штатно и **НЕ ТРЕБУЕТСЯ** производить процедуры диагностики, программирования и привязки !!!

Внимание !!! Устройство используется в качестве временного решения в экстренном случае для автосервисов, дилеров и сотрудников полиции. Не предназначен для постоянного использования!

- **ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МОДЕЛИ АВТОМОБИЛЕЙ:**
Toyota / Lexus: **Все модели** включая 2017-2023 гг.

- **ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ КЛЮЧЕЙ** - A8, A9, AA, 39.

- ☑ Для **ключа 88 типа**, работа прибора ограничена режимом **открытия / закрытия** центрального замка.
- ☑ После использования прибора ключи автомобиля **НЕ НУЖНО ВОССТАНАВЛИВАТЬ !!!** Другие системы работают штатно и **НЕ ТРЕБУЕТСЯ** производить процедуры диагностики, программирования и привязки !!!

➤ **КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

- Прибор UST v1.2;
- Кабель с иглами (**для подключения к CAN**);
- Доп. кабели с переходниками A8, A9/AA, 39 (**для подключения к блоку Smart ECU**);
- OBD-кабель (**для подключения к OBD**).



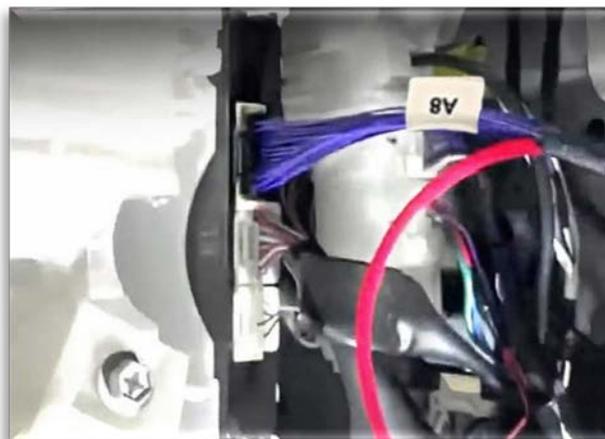
➤ **ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА:**

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

- **Блок управления фарами** (**использовать кабель с иглами**);
 - **Body ECU** (**использовать кабель с иглами**);
 - **Smart ECU** (**использовать доп. кабель с переходниками (тип A8, A9/AA, 39)**);
 - **Блок ABS, Радар и др.** (**использовать кабель с иглами**);
 - **OBD** (**использовать OBD кабель**).
- ☑ Подключение через **OBD-разъем** возможно если в автомобиле **отсутствует модуль Gateway**.



Подключение к CAN шине кабелем с иглами



Подключение к Smart Ecu кабелем с переходниками (A8, A9/AA, 39)

➤ **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ** (пошаговая инструкция)

1. **Подсоединить** в зависимости от выбранного варианта подключения прибора:
 - кабель с иглами к CAN (Body ECU, блок управления фарами, ABS, радар и др.) или
 - переходник (A8, A9/AA, 39) к Smart Ecu или
 - кабель OBD для моделей без Gateway.

*** Точки подключений смотри в таблице #1.**
2. **Включение прибора.** Нажать и удерживать **КРАСНУЮ** кнопку.
Светодиод однократно мигнет **зеленым** и затем начнет мигать **красным**.
3. **Подсоединить кабель к USB-разъему прибора.** Светодиод замигает **зеленым**, затем засветится **зеленым** постоянно. Штатная сигнализация автоматически отключится.
4. **Открытие центрального замка.** Нажать **кратковременно КРАСНУЮ** кнопку прибора.
Двери и рулевая колонка разблокируются.
5. **Закрытие центрального замка.** Нажать **ЧЕРНУЮ** кнопку прибора.
6. После отключения штатной сигнализации и разблокировки центрального замка **отсоединить USB кабель от прибора.**
7. **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 не возможен (для запуска повторить пп. 1- 7).
8. **Закрытие автомобиля.** После старта двигателя, повторно включить прибор, подключить к нему разъем и нажать на **ЧЕРНУЮ** кнопку прибора.

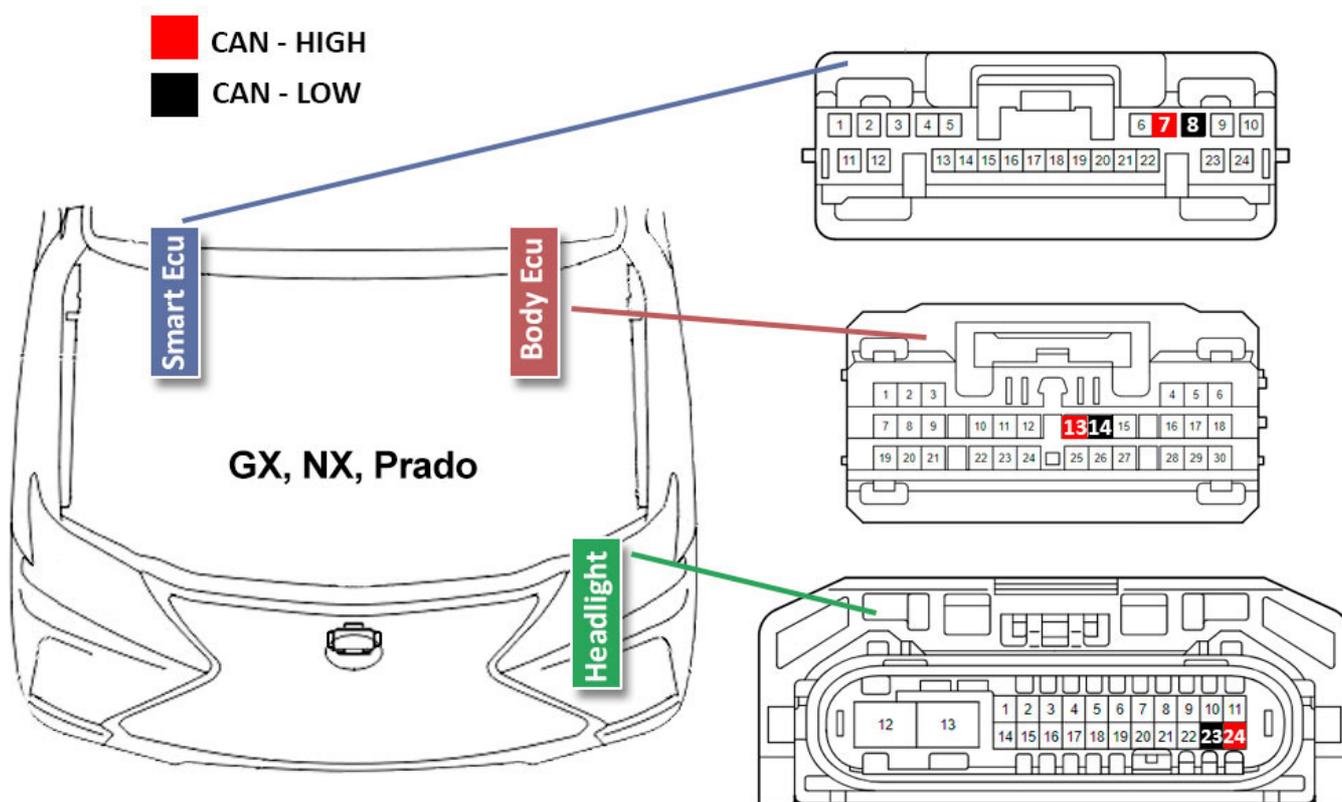
Внимание !!!

- Прибор дает возможность **один раз** включить зажигание автомобиля и выполнить **СТАРТ** двигателя. Для повторного старта повторить процедуру подсоединения и включения прибора (п.п. 1-7 инструкции).
- Подключение через **OBD-разъем** возможно, если в автомобиле **отсутствует модуль Gateway**.
- После использования прибора рабочие ключи автомобиля сохраняют работоспособность, все системы работают штатно и не требуется производить процедуры диагностики, программирования и привязки!
- Для подключения к Smart Ecu в автомобиле с ключем **AA** используется **переходник A9/AA !!!**

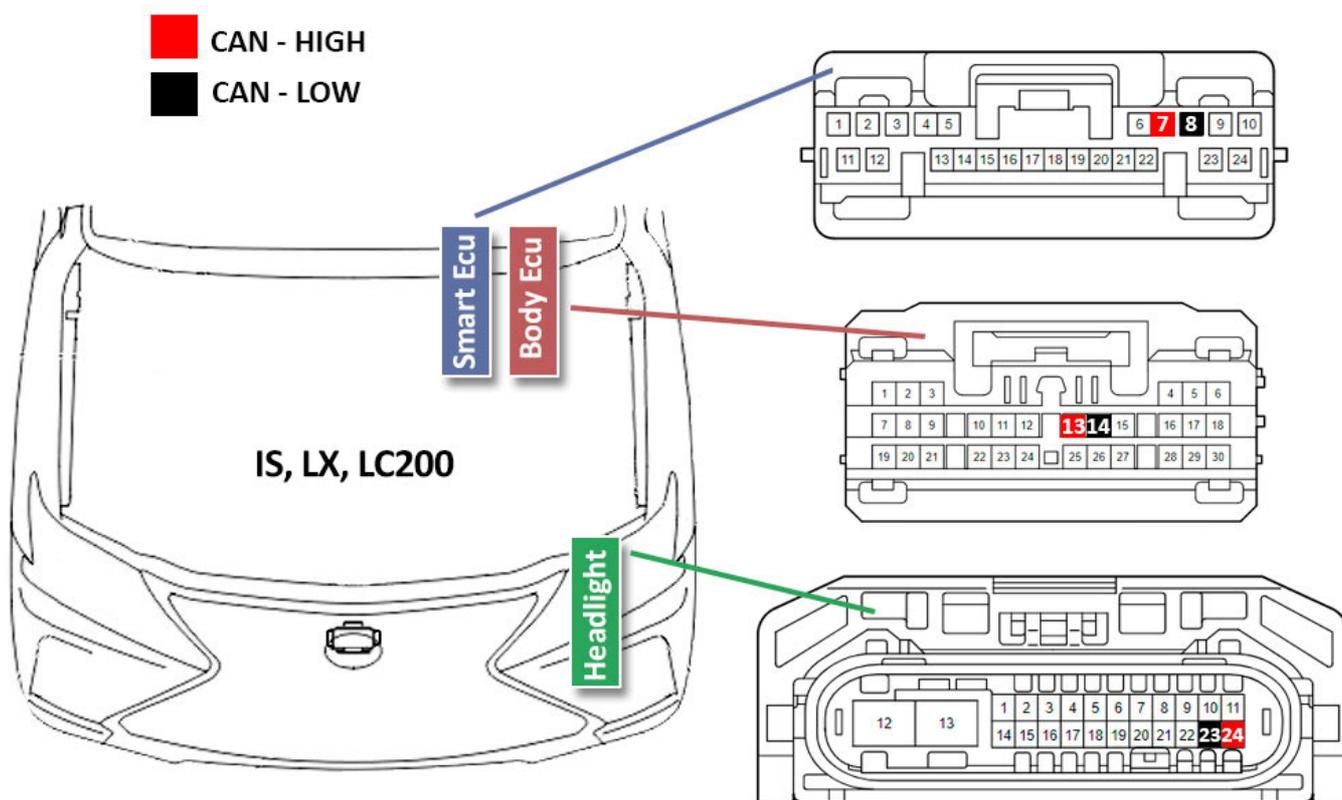
➤ **ТАБЛИЦА #1**

- ☑ Для подключения к CAN (**High, Low**) Body Ecu, Headlight, ABS, Radar и др. используется кабель с иглами;
- ☑ Для подключения к Smart ECU используется переходник соответствующего типа (A8, A9/AA, 39);
- ☑ Для подключения к OBD используется OBD кабель.

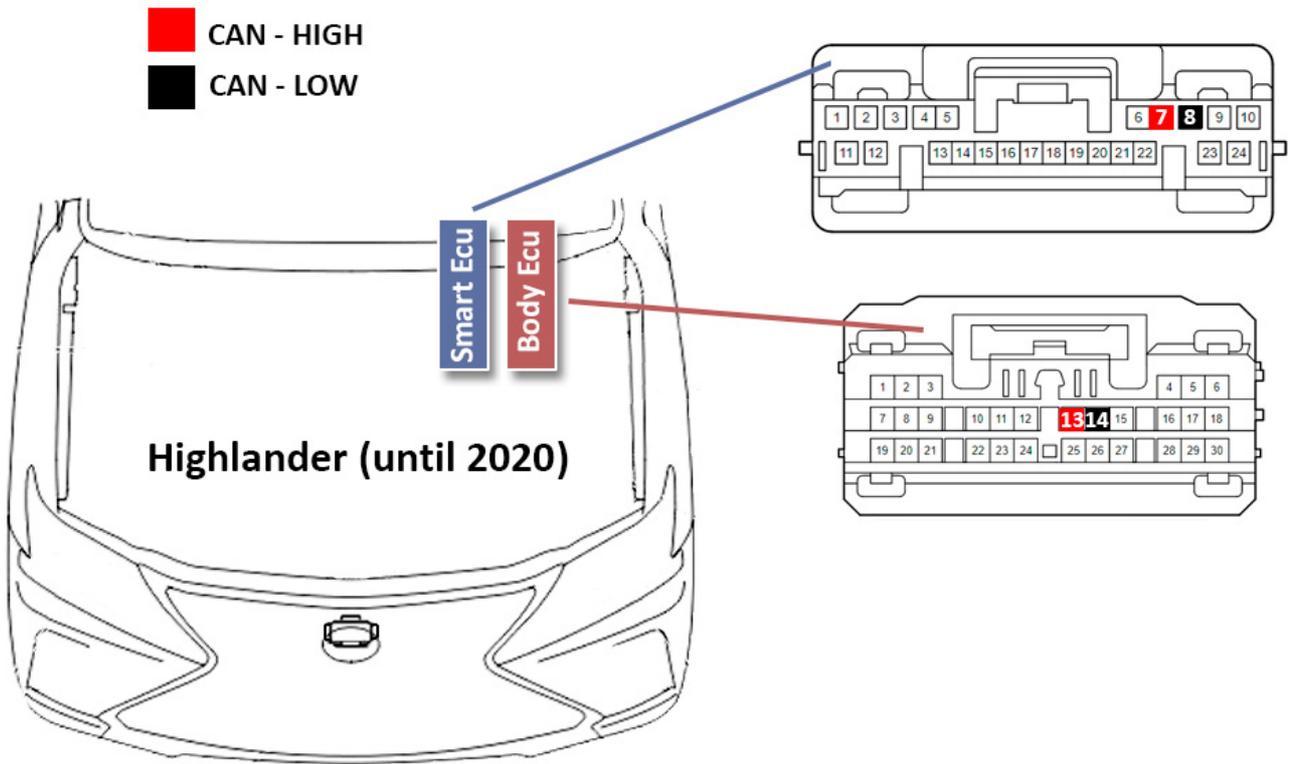
A1) Точки подключения для Alphard, GX, NX, Prado - (Ключ A8)



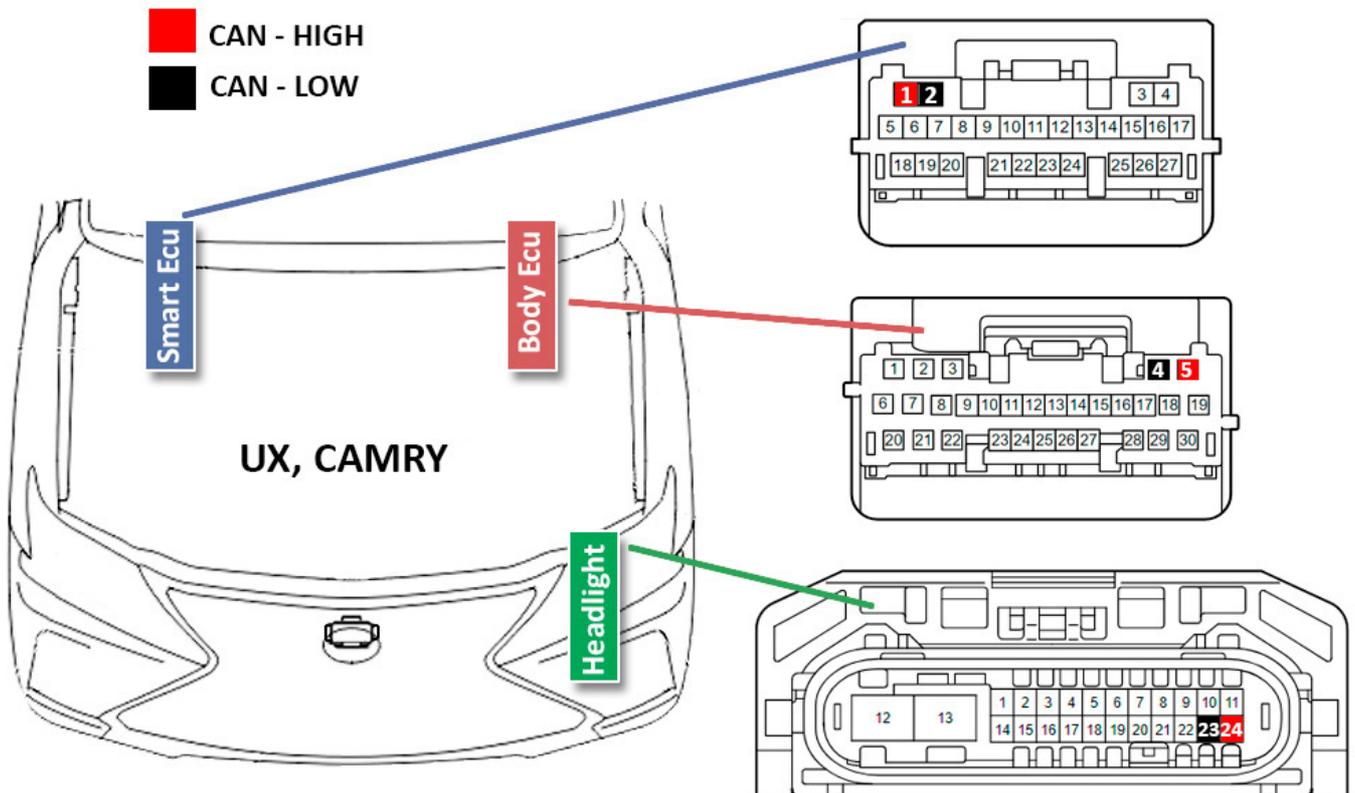
A2) Точки подключения для IS, LX, LC200 - (Ключ A8)



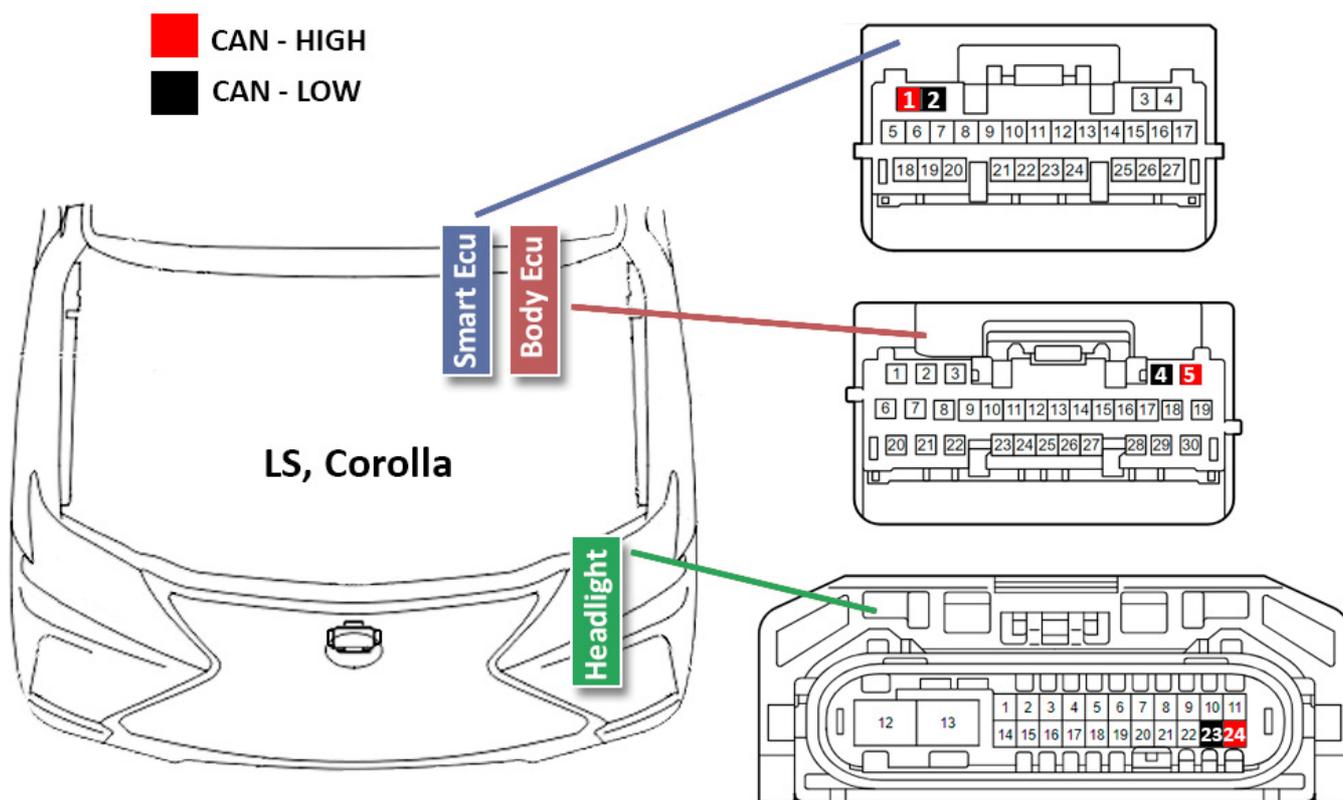
A3) Точки подключения для Highlander (до 2020) - (Ключ A8)



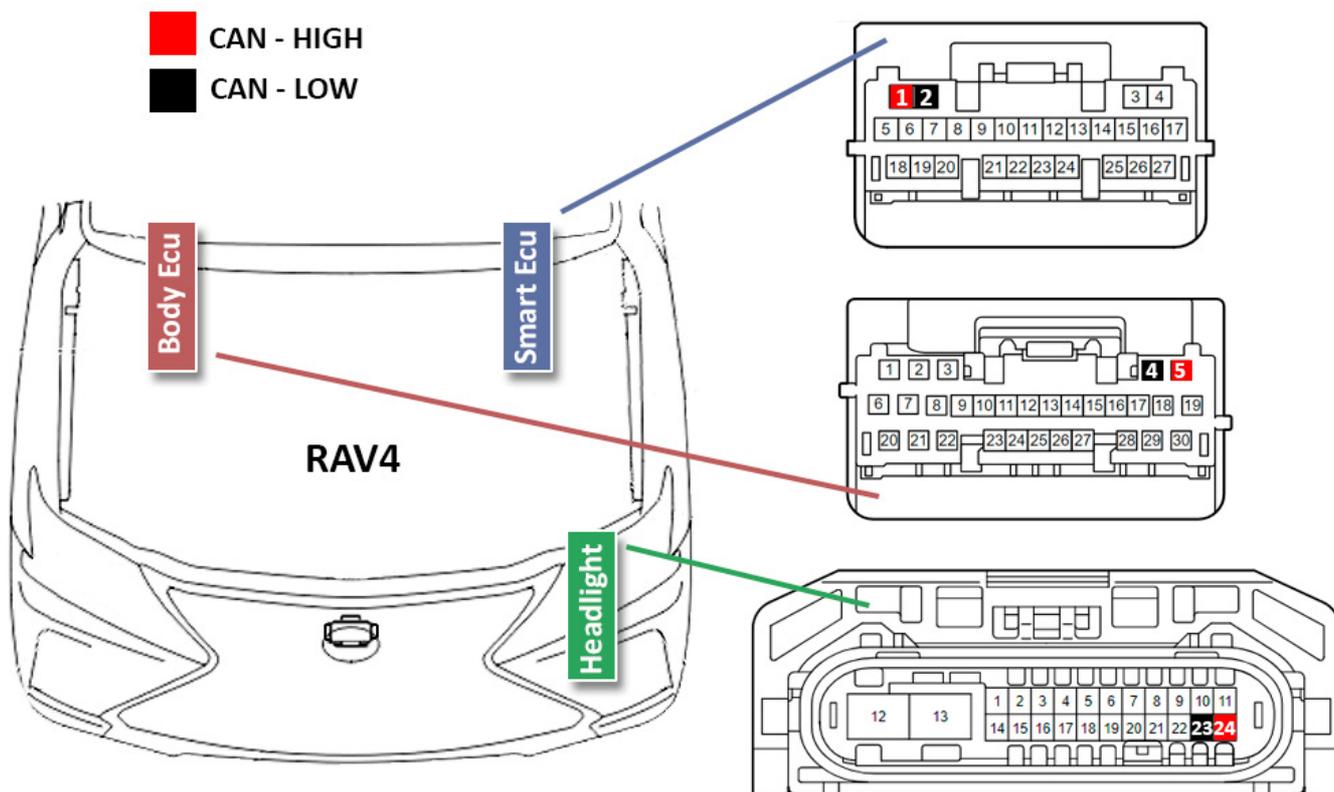
B1) Точки подключения для UX, Camry - (Ключ A9/AA)



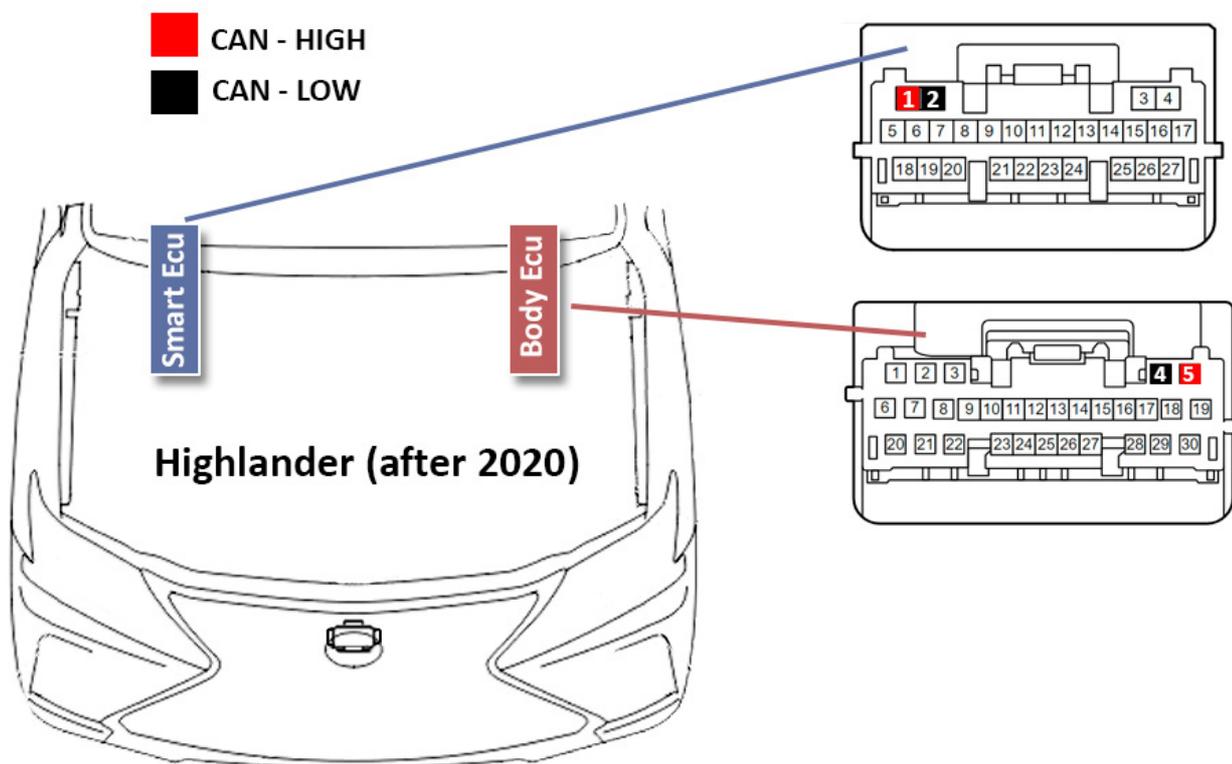
B2) Точки подключения для LS, Corolla - (Ключ A9/AA)



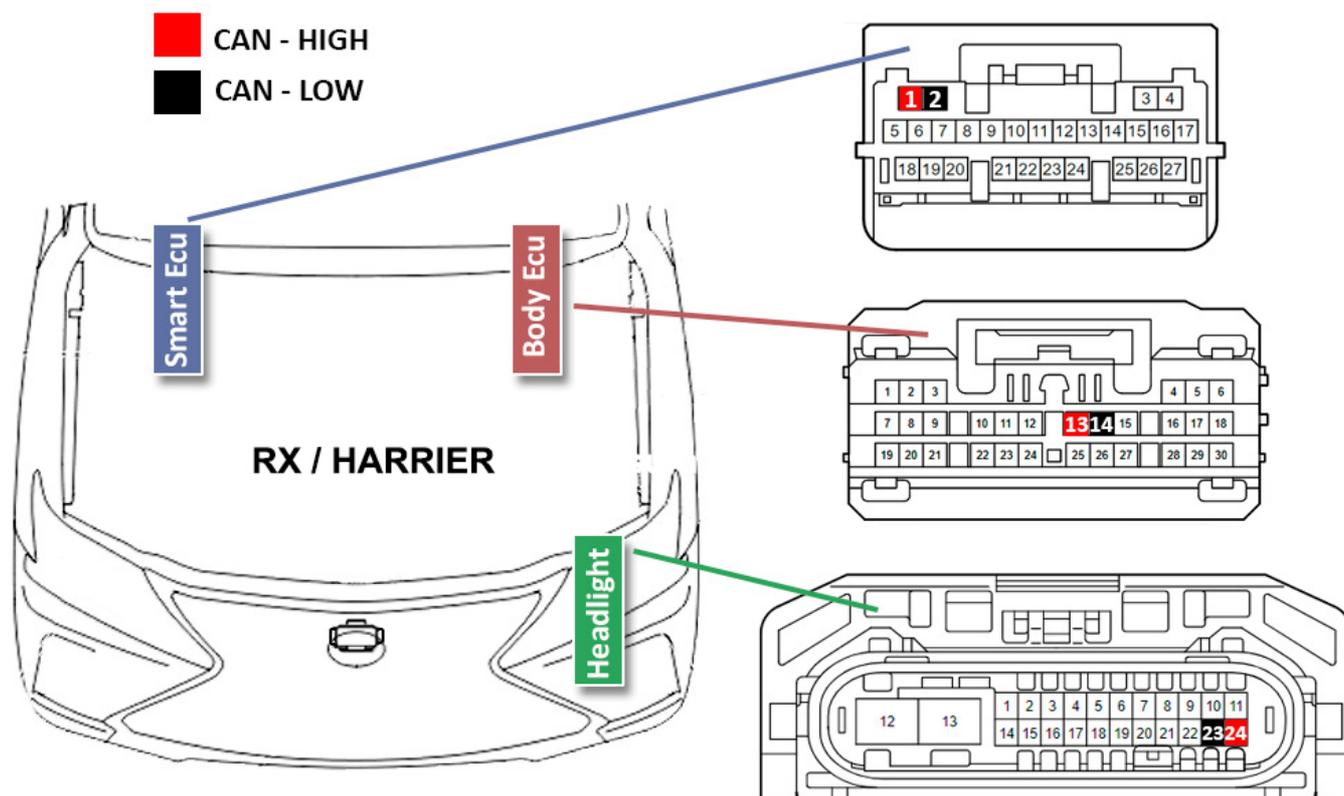
B3) Точки подключения для RAV4 - (Ключ A9/AA)



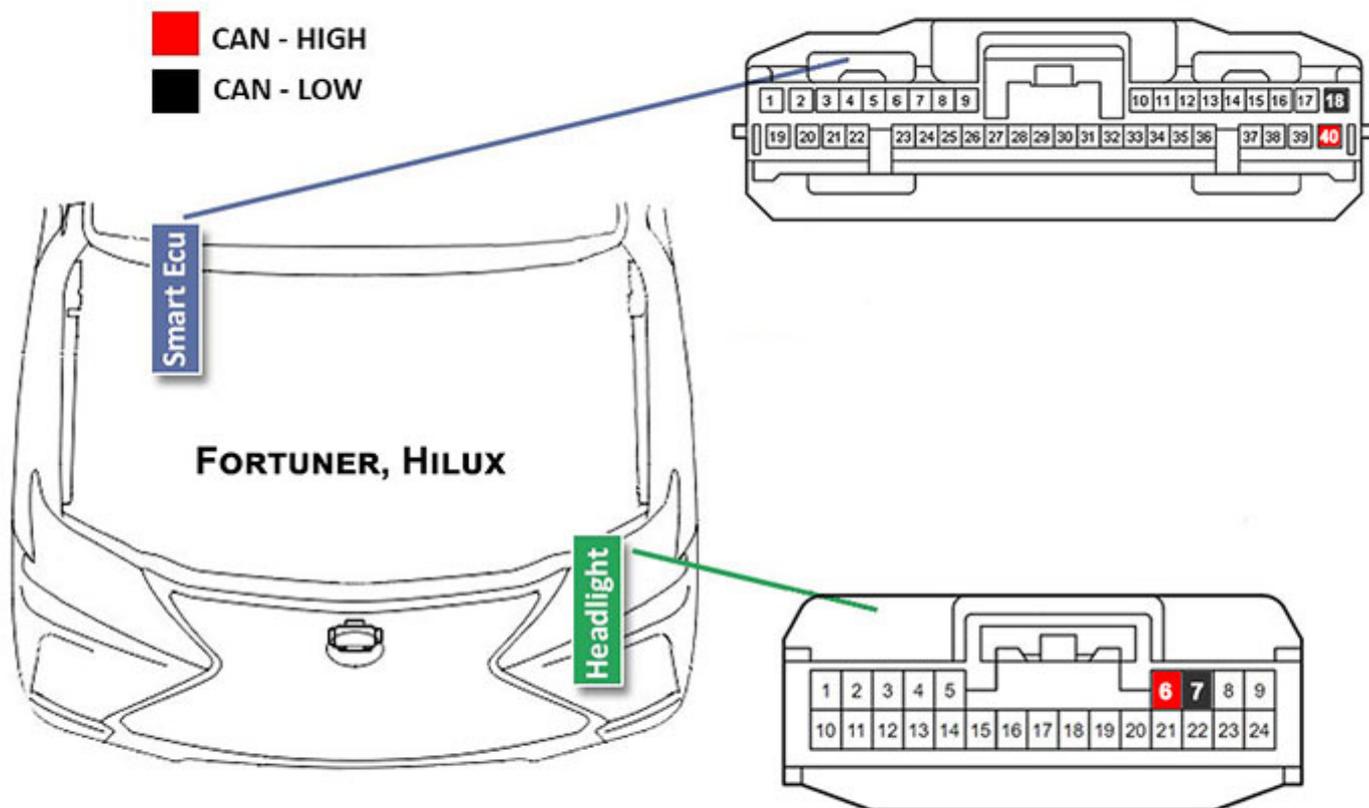
B4) Точки подключения для Highlander (после 2020) - (Ключ А9/АА)



B5) Точки подключения для RX, Harrier - (Ключ А9/АА)



C1) Точки подключения для Fortuner, Hilux - (Ключ 39)



➤ ТИПЫ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ БЛОКОВ SMART ECU

Переходники на блок SmartECU отличаются по типу ключа – **AA, A8, A9, 39, 88.**

Ключ AA - (LS, UX, ES, RAV4 после 2018, Highlander после 2020) – переходник тип A9/AA

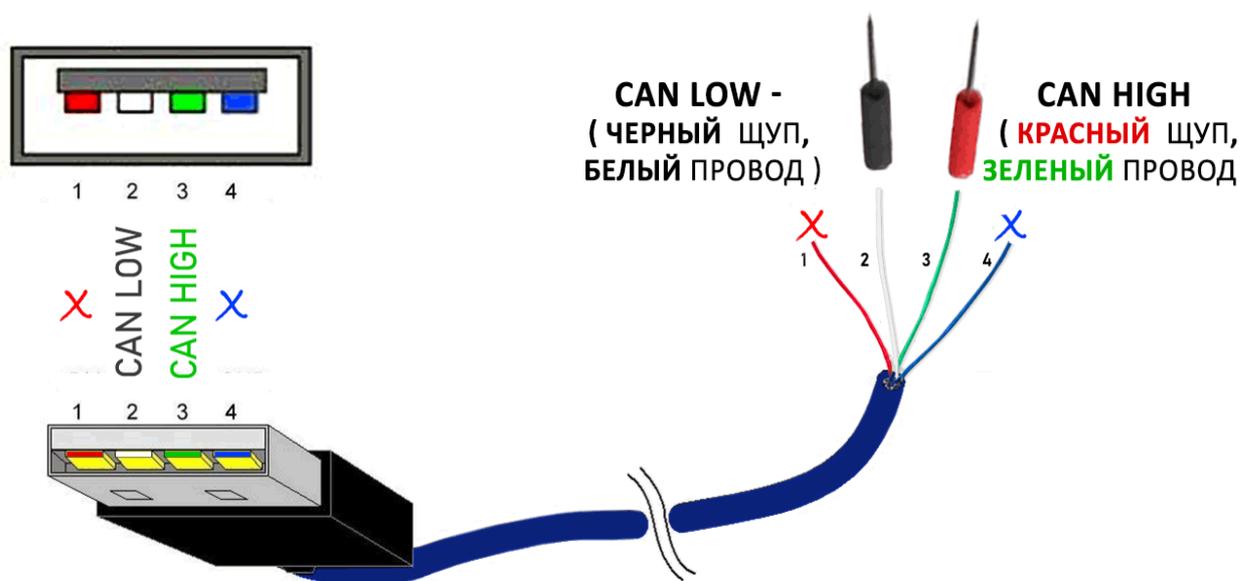
Ключ A8 - (LX, NX, Alphard, Highlander, LC200, Prado) – переходник тип A8

Ключ A9 - (RX, LS500, CH-R, Camry, RAV4 после 2018 и др.) – переходник тип A9/AA

Ключ 39 - (Fortuner, Hilux (с 2015 по 2021)) – переходник тип 39

Ключ 88 - (ES, GS, Rav4, Camry (до 2018)) – нет переходника

➤ **СХЕМА ИЗГОТОВЛЕНИЯ И РЕМОНТА КАБЕЛЯ ДЛЯ ПРИБОРА UST**



➤ **ТАБЛИЦА #2**

USB CABLE PINOUT FOR CONNECTION VIA CAN BUS

* ТАБЛИЦА SKU НОМЕРОВ БЛОКОВ SMARTESU НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ 2017-2023				
Модели	Бензин	Дизель	Гибрид	Ключ
Lexus ES	89990-33412 (2018) 89990-33411 (2017)	-	-	88
Lexus GS	89990-30441	-	-	88
Lexus IS	89990-53381	-	-	A8
Lexus LS 500	899H0-50010	-	899H0-50020	A9
Lexus LX 570	89990-60291	(до 07/2017) 89990-60470 (с 08/2017) 89990-60471	-	A8
Lexus NX	89990-78080	-	89990-78100	A8
Lexus RX	(с 2015-21) 89990-48430 (с 2017-21) 89990-48431	-	(с 2015-21) 89990-48450 (с 2017-21) 89990-48451	A9
Lexus UX	-	-	89990-76190	AA
Toyota Alphard	89990-58110, 89990-58210 89990-58240	-	-	A8
Toyota Camry	89990-33400, 89990-33690	-	89990-33480	A9
Toyota CH-R	89990-F4010	-	89990-F4050	A9
Toyota Hilux	89990-0K081, 89990-0e080	-	-	39
Toyota Highlander	89990-0E081	-	89990-0E150	A8
Toyota LC 200	89990-60471	89990-60280	-	A8
Toyota Prado	89990-60196, 89990-60430	89990-60205, 89990-60440	-	A8
Toyota RAV4	89990-42112	89990-42112	89990-42091	88

➤ **ЗАРЯДКА ПРИБОРА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

- ☑ **Внимание !!!** Для использования UST, аккумуляторы прибора должны быть заряжены! Зарядка производится через разъем микро-USB, расположенного с тыльной стороны прибора. Вы можете использовать любое сетевое зарядное устройство от телефона/планшета.
- ☑ UST можно использовать в качестве внешнего аккумулятора (Power Bank) для мобильных устройств. Режим “Power Bank” включается кнопкой ON/OFF с тыльной стороны прибора.
- * В устройстве используются аккумуляторы **только 18650 типа!**
- * Сетевое зарядное устройство, кабель микро-USB и кабель USB для мобильных устройств в комплект устройства **НЕ ВХОДЯТ!**

