
TDB003 ТЕСТЕР СИСТЕМ PROXIMITY SMART КЛЮЧЕЙ

Инструкция по эксплуатации



The Diagnostic **BOX**.com

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	
ВВЕДЕНИЕ	СТРАНИЦА 3
РАБОТЫ СИСТЕМЫ SMART/PROXIMITY	СТРАНИЦА 4
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	СТРАНИЦА 6
ТЕСТ ТРАНСПОНДЕРНЫХ КЛЮЧЕЙ	СТРАНИЦА 9
ТЕСТ РАДИОЧАСТОТНЫХ БРЕЛОКОВ (RF)	СТРАНИЦА 11
ТЕСТ ИНФРАКРАСНЫХ БРЕЛОКОВ (IR)	СТРАНИЦА 12
ТЕСТ АНТЕННЫ ТРАНСПОНДЕРОВ	СТРАНИЦА 13
ПОЛНЫЙ ТЕСТ СИСТЕМЫ PROXIMITY/SMART	СТРАНИЦА 14
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ КЛЮЧА PROXIMITY	СТРАНИЦА 16
РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА	СТРАНИЦА 17
НАСТРОЙКИ	СТРАНИЦА 18
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ	СТРАНИЦА 19
СПЕЦИФИКАЦИЯ	СТРАНИЦА 55
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	СТРАНИЦА 56
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	СТРАНИЦА 57

ВВЕДЕНИЕ

Тестер систем Proximity/Smart TDB003 - это простой и недорогой прибор для диагностики и проверки компонентов связанных с системой иммобилайзера автомобиля.

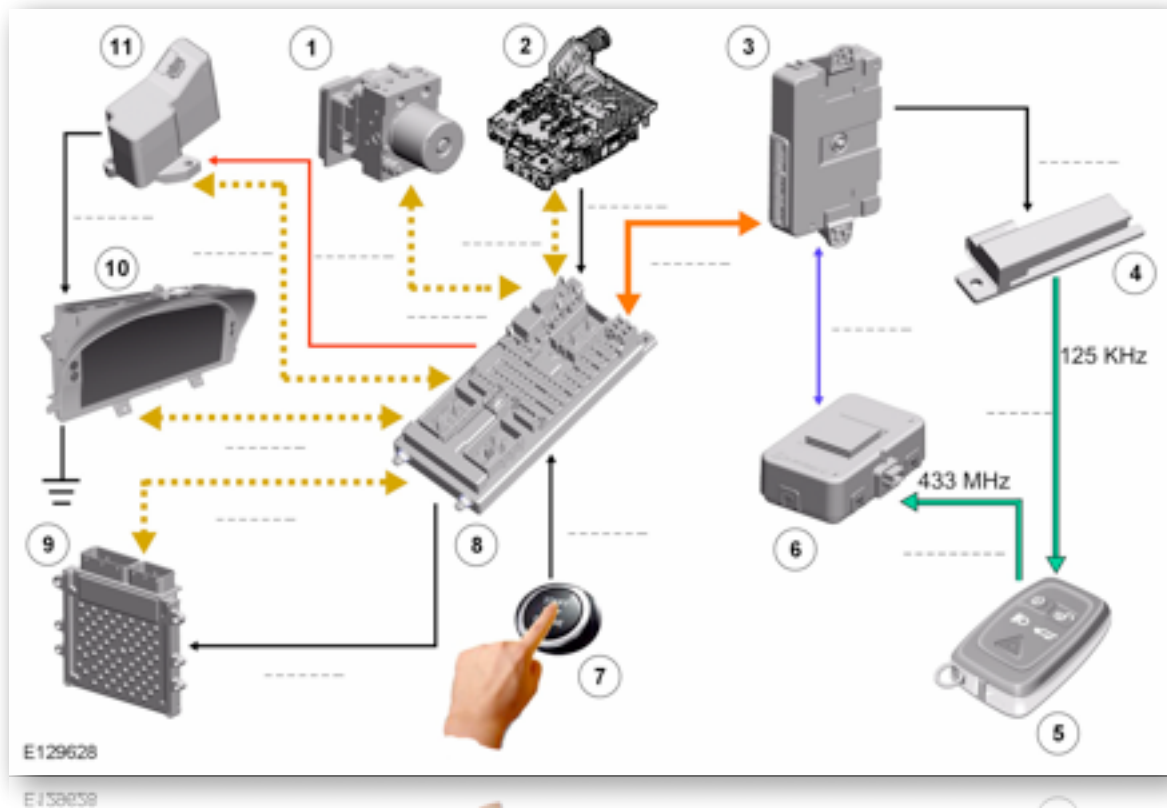
TDB003 позволяет полностью протестировать и убедиться в работе компонентов системы, таких как: транспондерный ключ, брелок дистанционного управления, передатчик внешней антенны, передатчик внутренней антенны, антенна для транспондера.

TDB003 может отобразить уровень сигнала, частоту, форму сигнала и имеет ряд других полезных функций.

Возможности прибора:

- Тест Стандартных транспортных ключей
- Тест Инфракрасных брелоков (IR)
- Тест Радиочастотных брелоков (RF)
- Тест Proximity/Smart ключей
- Тест передатчика антенны Proximity/Smart
- Отображение уровня амплитуды сигнала ключа Proximity/Smart
- Отображение уровня амплитуды сигнала Радиочастотного брелока (RF)
- Отображение частоты Транспондера
- Функция Осциллографа (БЫСТРО и МЕДЛЕННО)
- Режим сканирования системы Proximity/Smart
- Звуковой сигнал
- Тест антенны для Транспондера

РАБОТА СИСТЕМЫ SMART/PROXIMITY



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Все Proximity Smart системы работают по похожему принципу. Система состоит из набора компонентов, которые могут быть связаны с различными системами для повышения безопасности автомобиля.

1. ЭБУ Модулем ABS Анти Блокировочная Система.
2. ЭБУ Модулем TCM Системы Курсовой Устойчивости.
3. ЭБУ KVM Модуль бесключевого доступа.
4. Низкочастотный передатчик (125kHz/134kHz) дверей, багажника и внешний.
5. Smart/Proximity Ключ.
6. ЭБУ Модулем Радиочастотного приемника RF (315MHz/433MHz).
7. Кнопка Start/Stop Двигателя.
8. ЭБУ Модулем Системы Безопасности.
9. ЭБУ Модулем Двигателя.
10. Модуль Приборной Панели.
11. ЭБУ Модулем Рулевого Колеса.

РАБОТА СИСТЕМЫ SMART/PROXIMITY

Работа системы

Ключ Smart/Proximity получает низко частотные сигналы частотой 125kHz или 134kHz.

В ключ встроен транспондер, когда вы открываете дверь, нажимая кнопку или потянув за ручку (зависит от модели и производителя), транспондер «накачивается» энергией сигнала 125kHz или 134kHz. «Накачавшись», ключ отправляет ответный сигнал на более высокой частоте 433MHz или 315MHz с зашифрованным сообщением.

Если автомобиль и ключ обмениваются «верными» зашифрованными сообщениями, автомобиль открывает дверь и дает разрешение на запуск двигателя кнопкой «Start/Stop».

Обычно, передающие 125kHz/134kHz сигнал датчики расположены вокруг автомобиля: в дверях, багажнике, бамперах, центральной консоли, задних сидениях, в зоне перчаточного ящика и т.д. в зависимости от производителя и модели.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

УСТАНОВКА/ЗАМЕНА БАТАРЕЙ



СДВИНЬТЕ КРЫШКУ И
ОТКРОЙТЕ ОТСЕК
ДЛЯ БАТАРЕЙ



ВСТАВЬТЕ 4 ШТ ААА БАТАРЕИ.
ОБЫЧНЫХ АЛКАЛИНОВЫХ ИЛИ
ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫХ



ЗАДВИНЬТЕ КРЫШКУ НА
МЕСТО.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ И НАВИГАЦИЯ

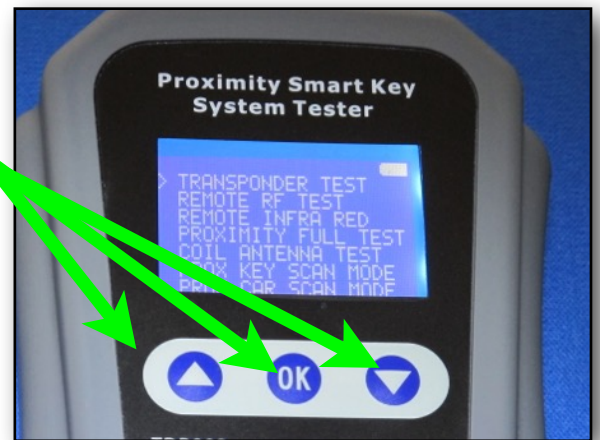


НАЖМИТЕ КНОПКУ ДЛЯ
ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

НАЖМИТЕ И ДЕРЖИТЕ
КНОПКУ 2 СЕКУНДЫ ДЛЯ
ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА
КНОПКА 2 СЕКУНДЫ

КНОПКИ ВВЕРХ, ВНИЗ И ОК
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
ДЛЯ ВЫБОРА В МЕНЮ



ОСНОВНОЕ МЕНЮ
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВВЕРХ И ВНИЗ
ДЛЯ ВЫБОРА ФУНКЦИИ И
НАЖМИТЕ ОК ДЛЯ
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ДЛЯ ВОЗВРАТА В ГЛАВНОЕ МЕНЮ
НАЖМИТЕ СНОВА ОК

НАЖМИТЕ СНОВА ОК
ДЛЯ ВОЗВРАТА В ГЛАВНОЕ МЕНЮ



TDB003
ВЕРСИЯ 1.4

СТРАНИЦА 7
19/01/2016

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ АНТЕННЫ



АНТЕННА РАДИО
ЧАСТОТНОГО
СИГНАЛА (RF)

ТЕСТ ТРАНСПОНДЕРНЫХ КЛЮЧЕЙ



ВЫБЕРИТЕ TRANSPONDER TEST
В ГЛАВНОМ МЕНЮ.

РАСПОЛОЖИТЕ КЛЮЧ В СЛОТЕ
ИЛИ СВЕРХУ СЛОТА.

ИЛИ СВЕРХУ СЛОТА
РАСПОЛОЖИТЕ КЛЮЧ

НЕКОТОРЫЕ КЛЮЧИ
НЕОБХОДИМО РАСПОЛАГАТЬ
ГОРИЗОНТАЛЬНО,
ВЕРТИКАЛЬНО ИЛИ ВНУТРИ
СЛОТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ
ТРАНСПОНДЕРА.

ТРАНСПОНДЕРА
СЛОТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ



TDB003 ОТОБРАЗИТ НАЛИЧИЕ
ТРАНСПОНДЕРА И ЧАСТОТУ,
НА КОТОРОЙ ОН РАБОТАЕТ.



ИЛИ СВЕРХУ СЛОТА
РАСПОЛОЖИТЕ КЛЮЧ

ТЕСТ ТРАНСПОНДЕРНЫХ КЛЮЧЕЙ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРАНСПОНДЕРОВ (ТАБЛИЦА ВОЗМОЖНОСТЕЙ)		
PHILIPS PCF7935	MEGAMOS 8E	TEXAS 4D 80-BIT
PHILIPS HI-TAG2, HI-TAG2 EXTENDED, HI-TAG2 PRO	TEMIC 11/12/14	TEXAS 128-BIT
PHILIPS HI-TAG3	TEMIC 8C	TEXAS 4D (4E) CHRYSLER
MEGAMOS 13	TEXAS 4C	CN1 (4C)
MEGAMOS 48, MEGAMOS 48 CAN	TEXAS 4D 40-BIT	CN2 (4D)
JET C1 (4C)	JMA TPX1 (4C)	KEYLINE TK24 (4C)
JET C2 (4D)	JMA TPX2 (4D)	KEYLINE TK40 (46)
JET C3 (46)	JMA TPX4 (46)	KEYLINE TK60 (46)
SILCA EH3 (4C/4D)		KEYLINE TK100 (4C/ 4D/46)

ТЕСТ РАДИОЧАСТОТНЫХ БРЕЛОКОВ (RF)



ТДВ003 ОТОБРАЗИТ ЧАСТОТУ РАБОТЫ БРЕЛОКА И СИЛУ СИГНАЛА В ГРАФИЧЕСКОМ ВИДЕ.

ВЫБЕРИТЕ REMOTE RF TEST В ГЛАВНОМ МЕНЮ.

РАСПОЛОЖИТЕ БРЕЛОК РЯДОМ С ОСНОВАНИЕМ ТДВ003 И НАЖМИТЕ КАЖДУЮ ИЗ КНОПОК БРЕЛОКА ДЛЯ ТЕСТА.

БРЕЛОКА ДЛЯ ТЕСТА НАЖМИТЕ КАЖДУЮ ИЗ КНОПОК С ОСНОВАНИЕМ ТДВ003 И



РАСПОЛОЖЕНИЕ АНТЕННЫ RF УКАЗАНО НА СТРАНИЦЕ 8.

ТЕСТ ИНФРАКРАСНЫХ БРЕЛОКОВ (IR)



TDB003 ОТОБРАЗИТ «INFRA RED» ЕСЛИ СИГНАЛ ПОЛУЧЕН.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИЕМНИКА IR УКАЗАНО НА СТРАНИЦЕ 8.

IR УКАЗАНО НА СТРАНИЦЕ 8.
РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИЕМНИКА IR УКАЗАНО НА СТРАНИЦЕ 8.

ВЫБЕРИТЕ REMOTE INFRA RED В ГЛАВНОМ МЕНЮ.

РАСПОЛОЖИТЕ БРЕЛОК НАПРОТИВ IR ПРИЕМНИКА И НАЖМИТЕ КАЖДУЮ КНОПКУ БРЕЛОКА.

БРЕЛОКА.
НАЖМИТЕ КАЖДУЮ КНОПКУ БРЕЛОКА.



ТЕСТ АНТЕННЫ ТРАНСПОНДЕРОВ



ВЫБЕРИТЕ COIL ANTENNA TEST В ГЛАВНОМ МЕНЮ.

ДЕРЖИТЕ СЕРЕДИНУ TDB003 РЯДОМ С ЗАМКОМ ЗАЖИГАНИЯ, ВСТАВЬТЕ КЛЮЧ И ВКЛЮЧИТЕ ЗАЖИГАНИЕ.

TDB003 СООБЩИТ О СОЕДИНЕНИИ МЕЖДУ АВТО И КЛЮЧОМ СЕРИЕЙ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ.

ВАЖНО

ПРИМЕЧАНИЕ 1 : НА НЕКОТОРЫХ АВТО, ТАКИХ КАК FORD И MAZDA АНТЕННА ПЕРЕДАЕТ ОДИН РАЗ, КОГДА КЛЮЧ ПОВЕРНУТ. ВЫ ДОЛЖНЫ ВЫТАЩИТЬ КЛЮЧ И ПОДОЖДАТЬ 30 СЕКУНД ПЕРЕД ТЕМ КАК СНОВА ПРОЙДЕТ ПЕРЕДАЧА ПРИ ПОВОРОТЕ КЛЮЧА.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 : ОСНОВА АНТЕННЫ ЭТО КАТУШКА, ОНА РАСПОЛОЖЕНА В ЦЕНТРЕ ПРИБОРА. ЕСЛИ ВЫ НЕ ПОЛУЧИЛИ СИГНАЛ, ПОВЕРНИТЕ ТЕСТЕР ЛИЦОМ К АНТЕННЕ И ЗАДНЕЙ ЧАСТЬЮ К СЕБЕ.

ПОЛНЫЙ ТЕСТ СИСТЕМЫ PROXIMITY/SMART



ВЫБЕРИТЕ PROXIMITY FULL TEST В ГЛАВНОМ МЕНЮ.

ДЕРЖИТЕ БРЕЛОК PROXIMITY У ОСНОВАНИЯ ПРИБОРА.

ОСНОВАННЯ ПРИБОРА

РАСПОЛОЖИТЕ АНТЕННУ ПЕРЕДАТЧИКА АВТОМОБИЛЯ TDB003 РЯДОМ С ПЕРЕДАТЧИКОМ PROXIMITY АВТОМОБИЛЯ.

АВТОМОБИЛЯ



УПРАВЛЯЙТЕ СИСТЕМОЙ PROXIMITY: КОСНИТЕСЬ ДАТЧИКА, НАЖМИТЕ КНОПКУ ИЛИ ОТКРОЙТЕ ДВЕРЬ.

TDB003 ПОДАСТ ЗВУКОВОЙ И ВИЗУАЛЬНЫЙ СИГНАЛ С ОТОБРАЖЕНИЕМ УРОВНЯ.

ОТОБРАЖЕНИЕМ УРОВНЯ



TDB003
ВЕРСИЯ 1.4

СТРАНИЦА 14
19/01/2016

ПОЛНЫЙ ТЕСТ СИСТЕМЫ PROXIMITY/SMART



TDB003 ТАКЖЕ ПОКАЖЕТ
ЧАСТОТУ СИГНАЛА БРЕЛОКА
PROXIMITY.

ЕСЛИ СИГНАЛ ТЯЖЕЛО
ПРОЧИТАТЬ, ТО МОЖНО
НАСТРОИТЬ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ
КНОПКАМИ ВВЕРХ И ВНИЗ.

КНОПКАМИ ВВЕРХ И ВНИЗ
НАСТРОИТЬ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ КЛЮЧА PROXIMITY/ SMART



ВЫБЕРИТЕ PROX FULL SCAN
MODE В ГЛАВНОМ МЕНЮ.

TDB003 ОТОБРАЗИТ
МЕНЯЮЩУЮСЯ ФОРМУ
СИГНАЛА АВТО И КЛЮЧА.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ КНОПКИ ВВЕРХ
И ВНИЗ ДЛЯ НАСТРОЙКИ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.

SELECT PROX KEY SCAN MODE
FROM THE MAIN MENU.

THE TDB003 WILL DISPLAY A
ROLLING SIGNAL WAVEFORM TO
SHOW THE KEY SIGNAL ONLY.

USE THE UP AND DOWN
BUTTONS TO ADJUST THE
SENSITIVITY.



SELECT PROX CAR SCAN MODE
FROM THE MAIN MENU.

THE TDB003 WILL DISPLAY A
ROLLING SIGNAL WAVEFORM TO
SHOW THE CAR SIGNAL ONLY.

USE THE UP AND DOWN
BUTTONS TO ADJUST THE
SENSITIVITY.



TDB003
ВЕРСИЯ 1.4

СТРАНИЦА 16
19/01/2016

РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА



IN OSCILLOSCOPE MODE THE SIGNAL LEVEL OF THE SMART/ PROXIMITY KEY CAN BE VIEWED AND COMPARED.

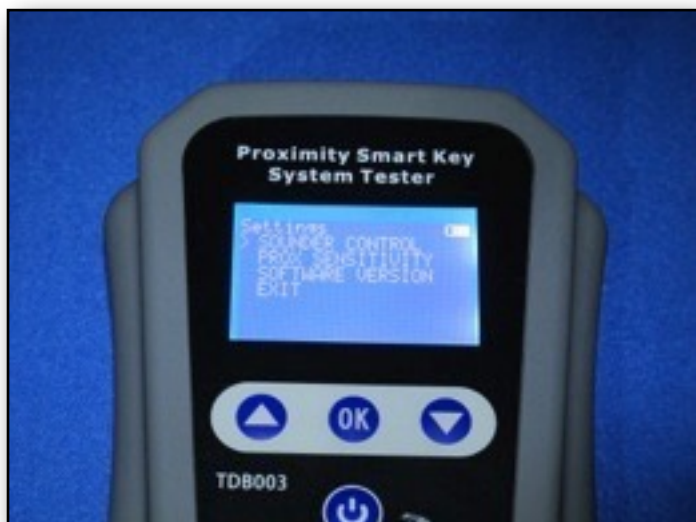
THERE ARE TWO OSCILLOSCOPE MODES, SLOW AND FAST FOR THE DIFFERENT FREQUENCY SMART KEYS USED.

СРЕДНЕЙСЯ СМАРТ КЕЯС USED AND FAST FOR THE DIFFERENT OSCILLOSCOPE MODES USED.

THE MEASUREMENT SENSITIVITY CAN BE ADJUSTED USING THE UP AND DOWN BUTTONS.



НАСТРОЙКИ

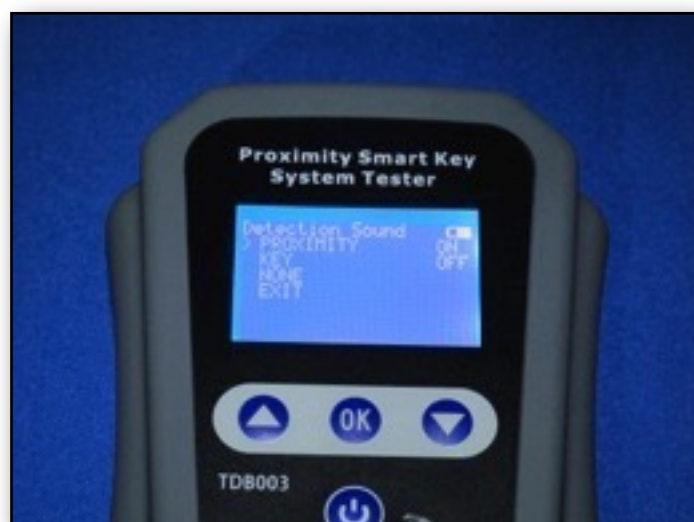


НАСТРОЙКИ НАХОДЯТСЯ В SETTINGS В ГЛАВНОМ МЕНЮ.

SOUNDER CONTROL ПОЗВОЛЯЕТ ВЫБРАТЬ:

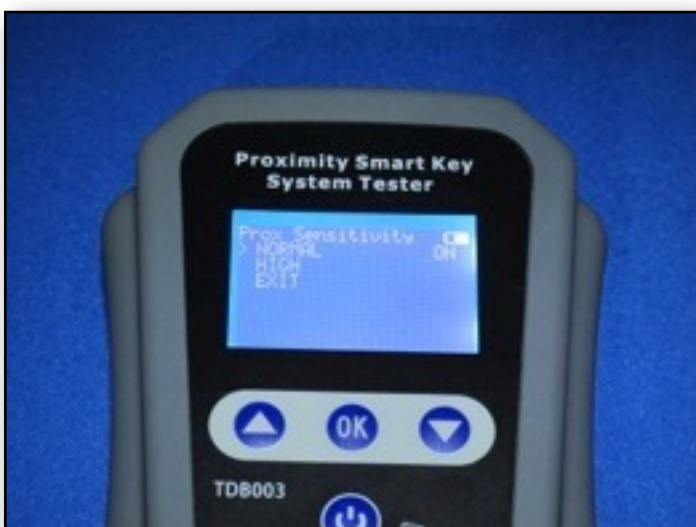
- PROXIMITY/SMART KEY ON (ВКЛ)
- VEHICLE PROXIMITY SENSOR ON (ВКЛ)
- OFF (ВЫКЛ)

ПРИМЕЧАНИЕ : ВЫ МОЖЕТЕ ВЫБРАТЬ ТОЛЬКО ОДНУ, А НЕ ОБЕ.



PROX SENSITIVITY ПОЗВОЛЯЕТ УВЕЛИЧИТЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДАТЧИКА PROXIMITY.

ПРИМЕЧАНИЕ: НА НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЯХ, ТАКИХ КАК CHRYSLER, СИГНАЛ С ДАТЧИКА ОЧЕНЬ СЛАБЫЙ. ДЛЯ НЕГО ЛУЧШЕ УСТАНОВИТЬ ВЫСОКУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛУЧШЕГО СИГНАЛА.

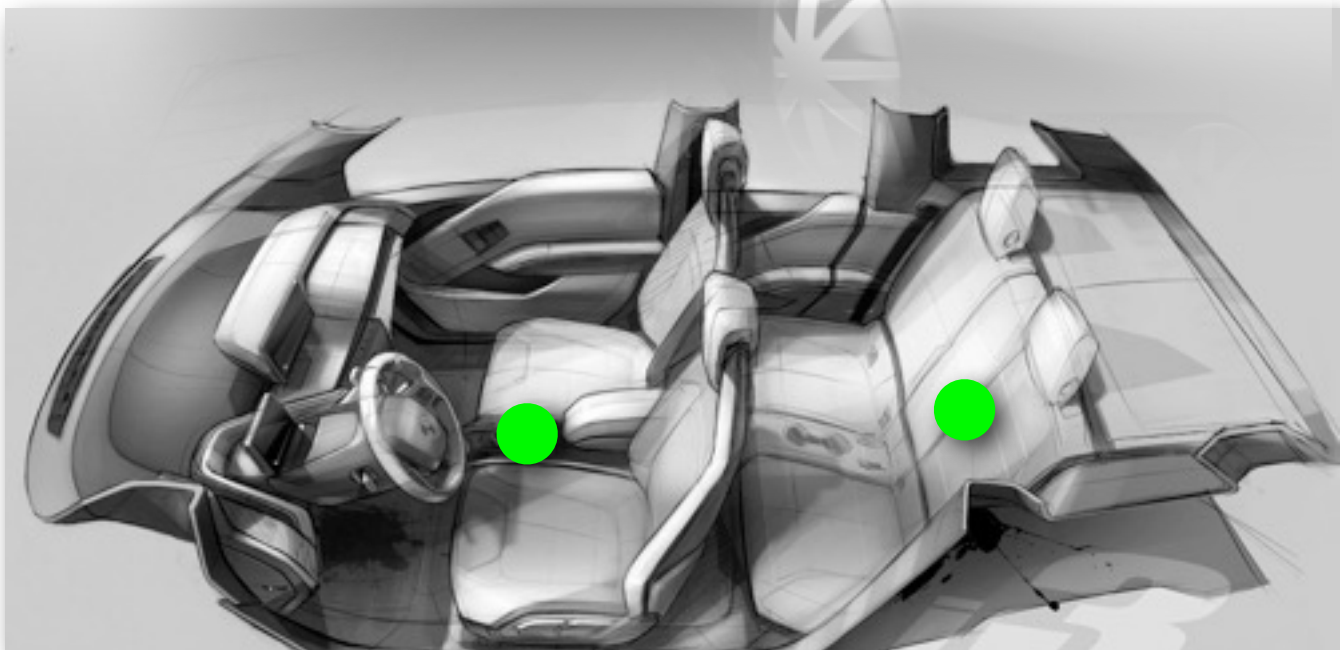
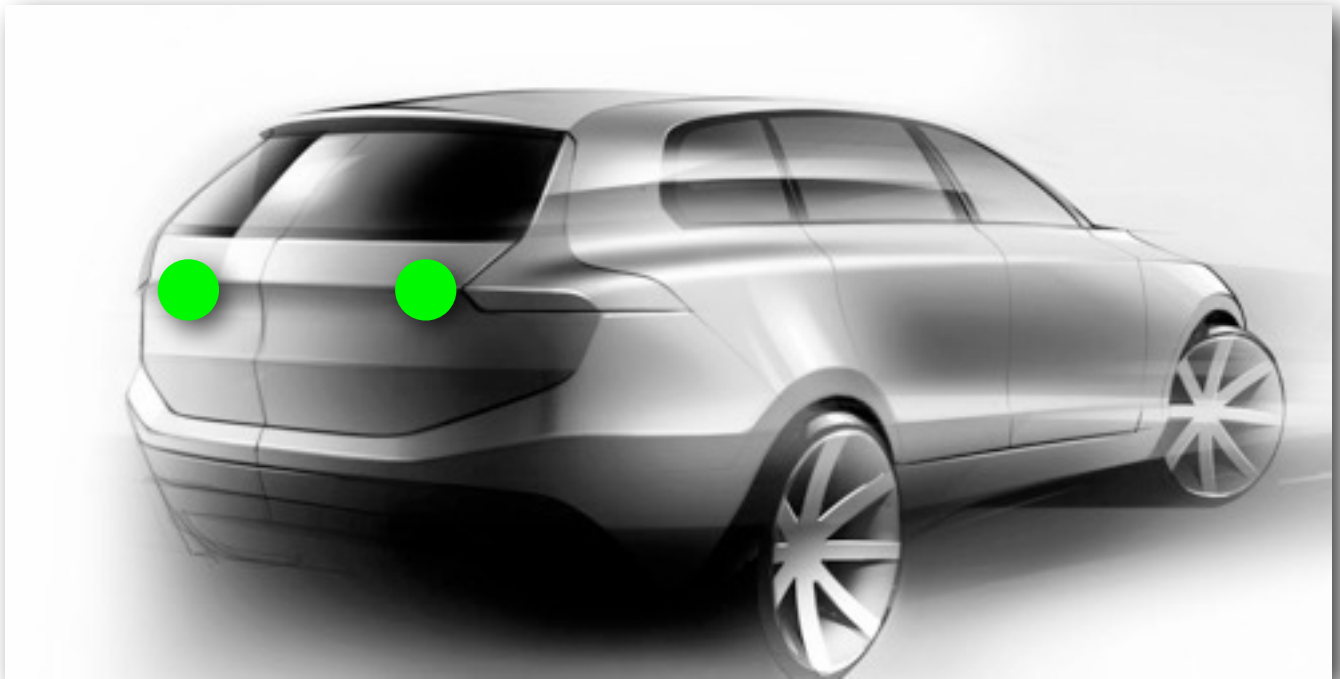


TDB003
ВЕРСИЯ 1.4

РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

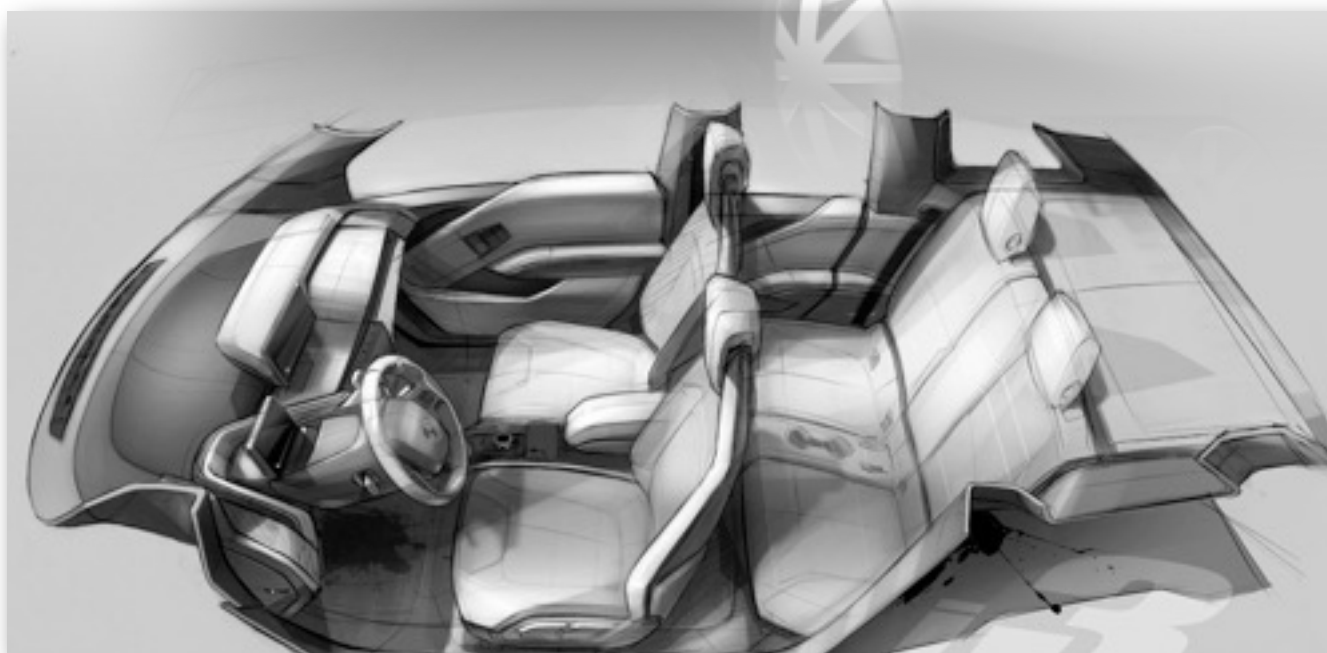
AUDI СИСТЕМА KEYLESS ENTRY

A4
Q7



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

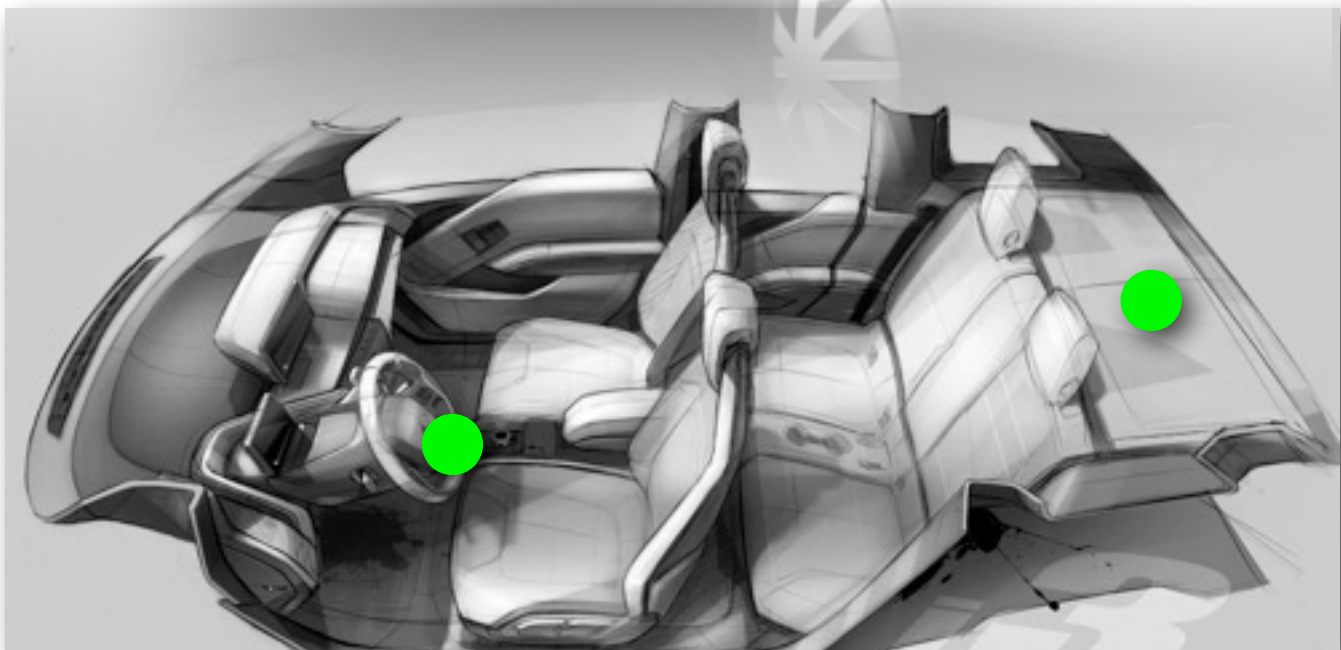
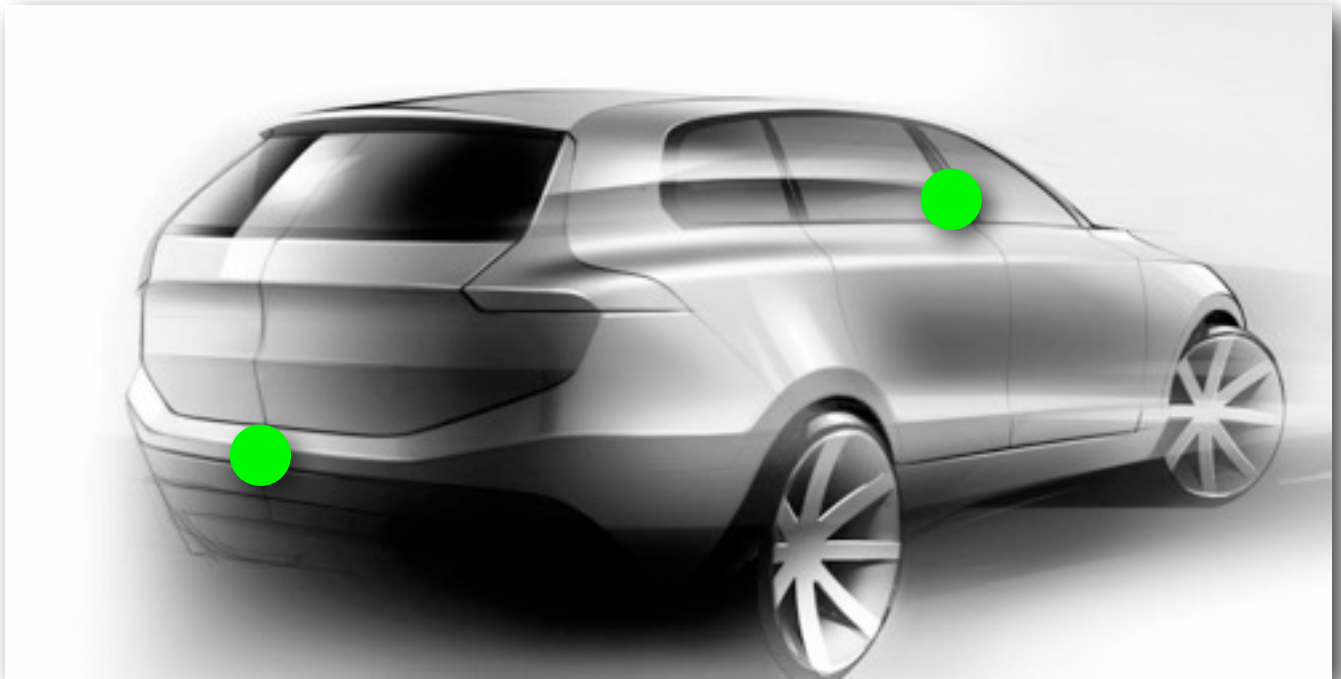
CHEVROLET СИСТЕМА KEYLESS ENTRY
CRUZE



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

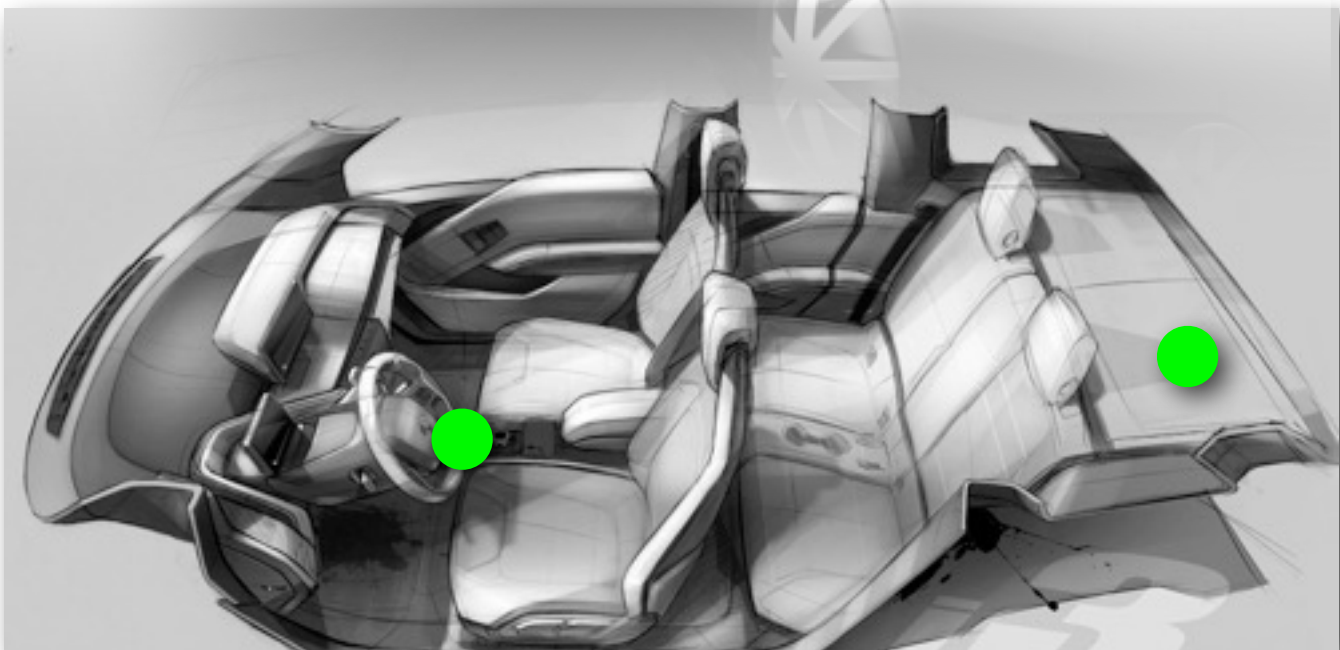
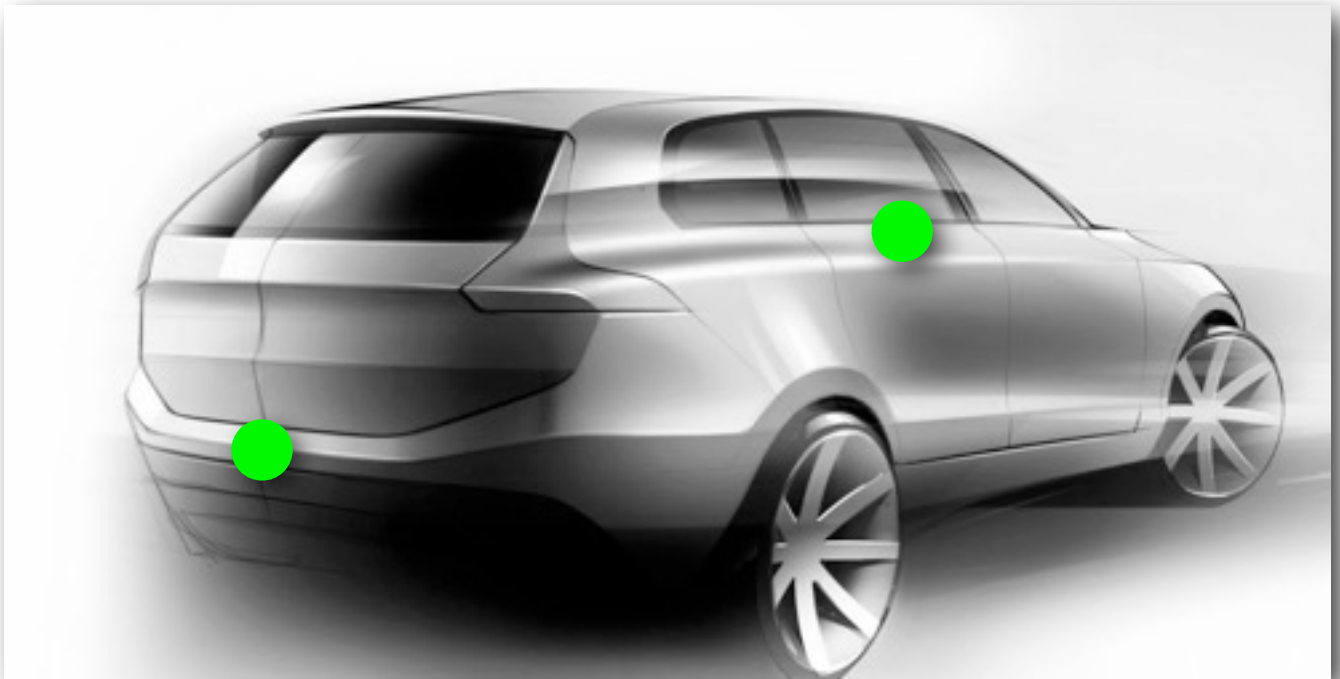
CHRYSLER СИСТЕМА KEYLESS ENTRY

300



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

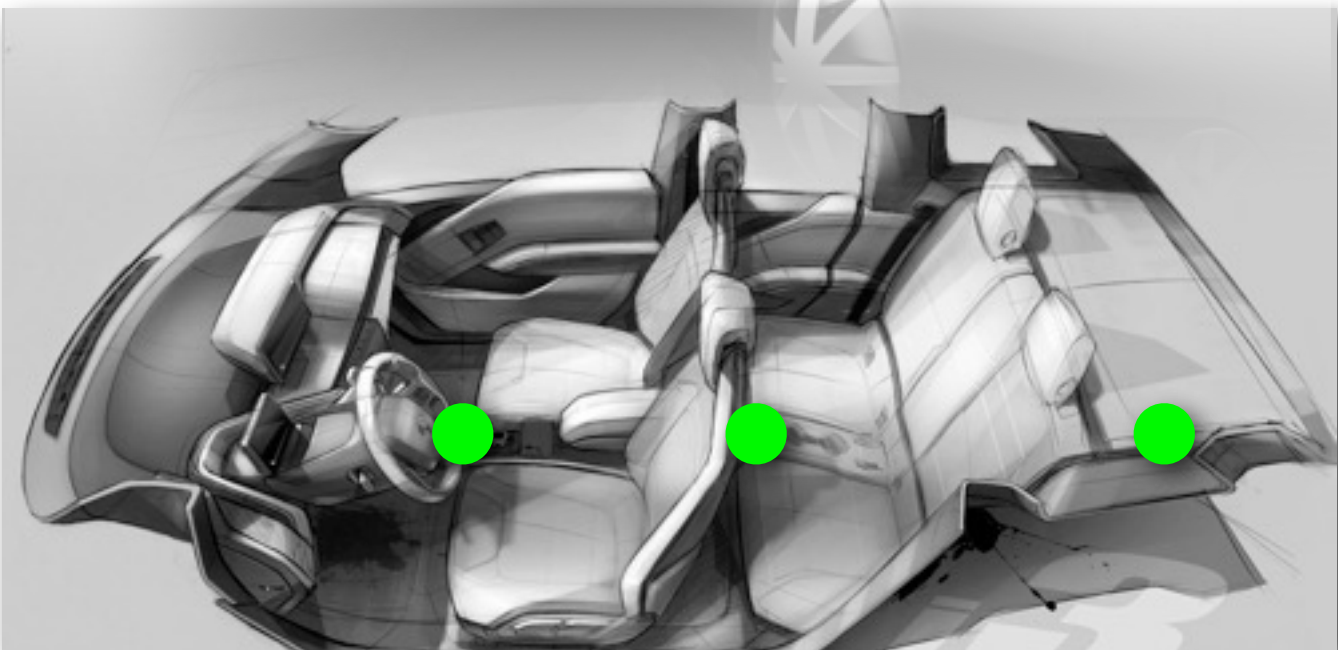
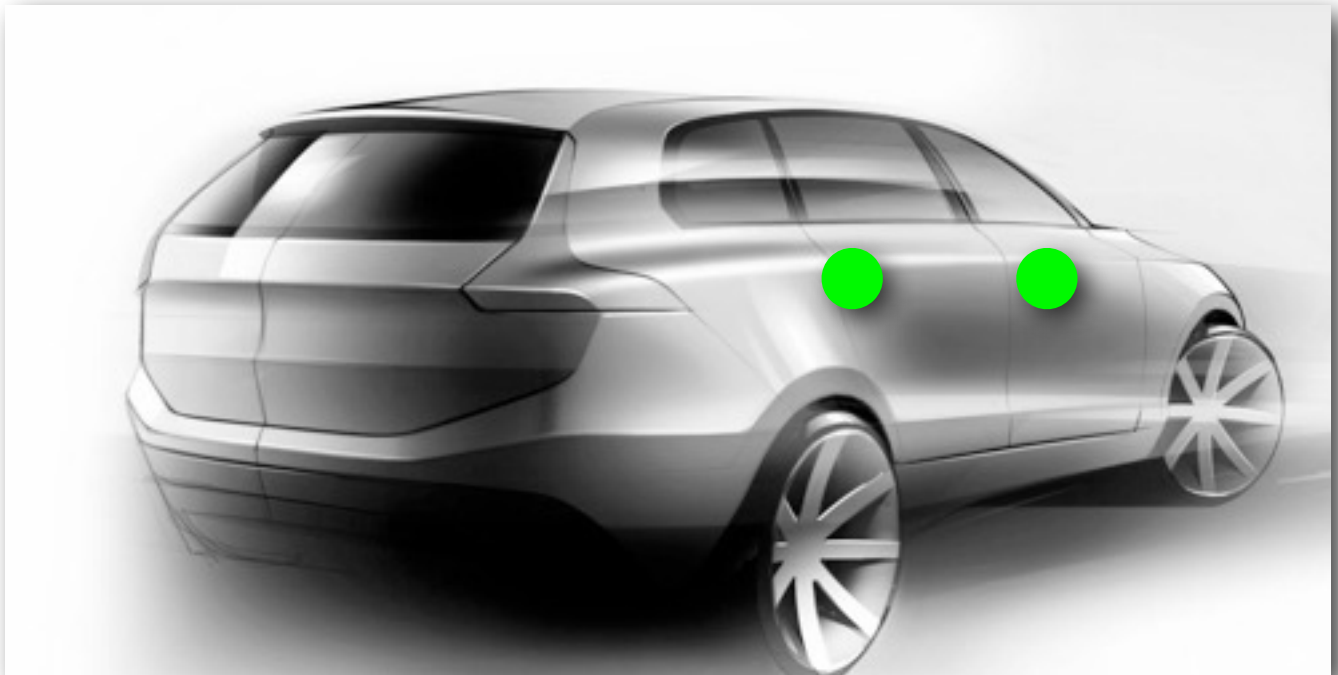
DODGE СИСТЕМА KEYLESS ENTRY
CHARGER
DURANGO



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

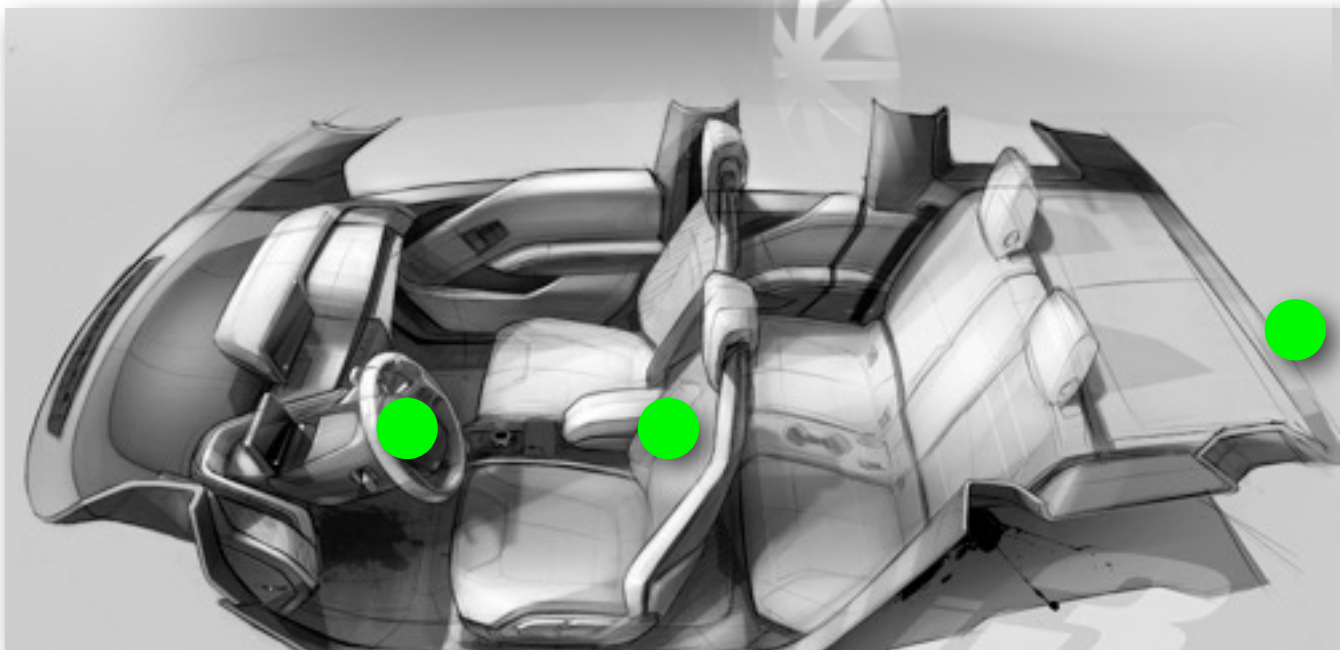
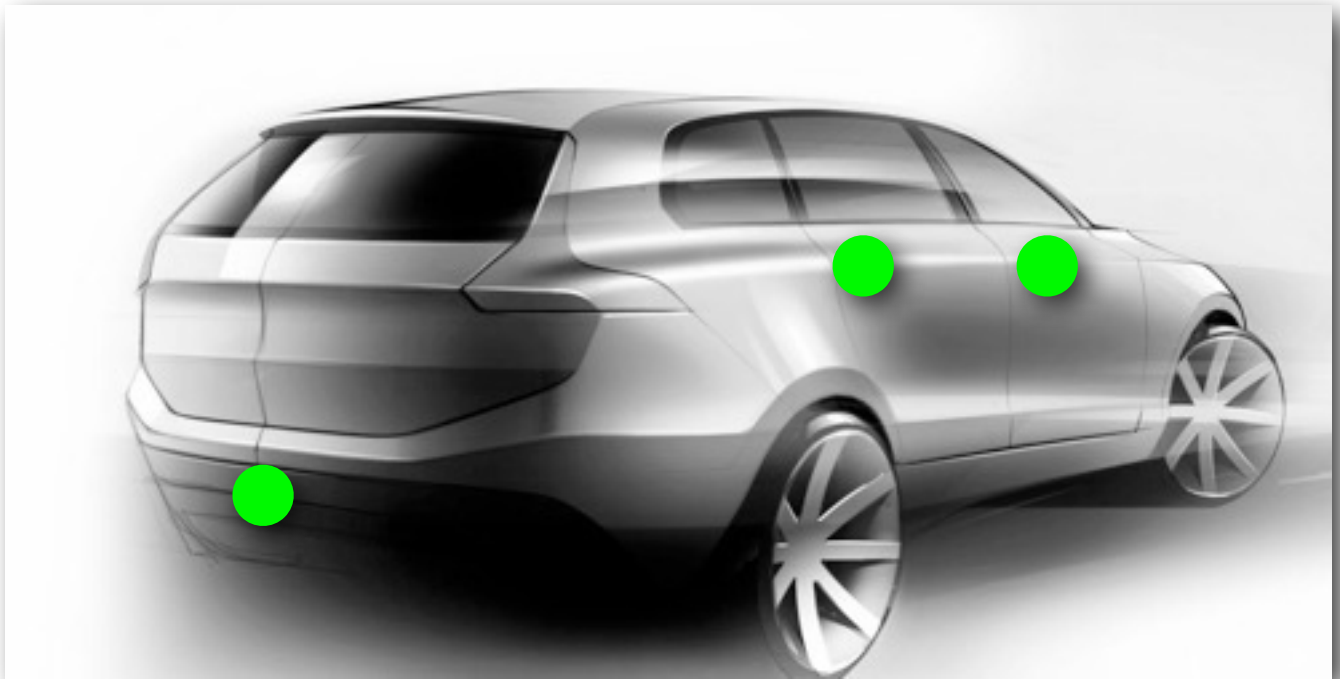
FORD СИСТЕМА PROXIMITY

FIESTA
FOCUS
MONDEO



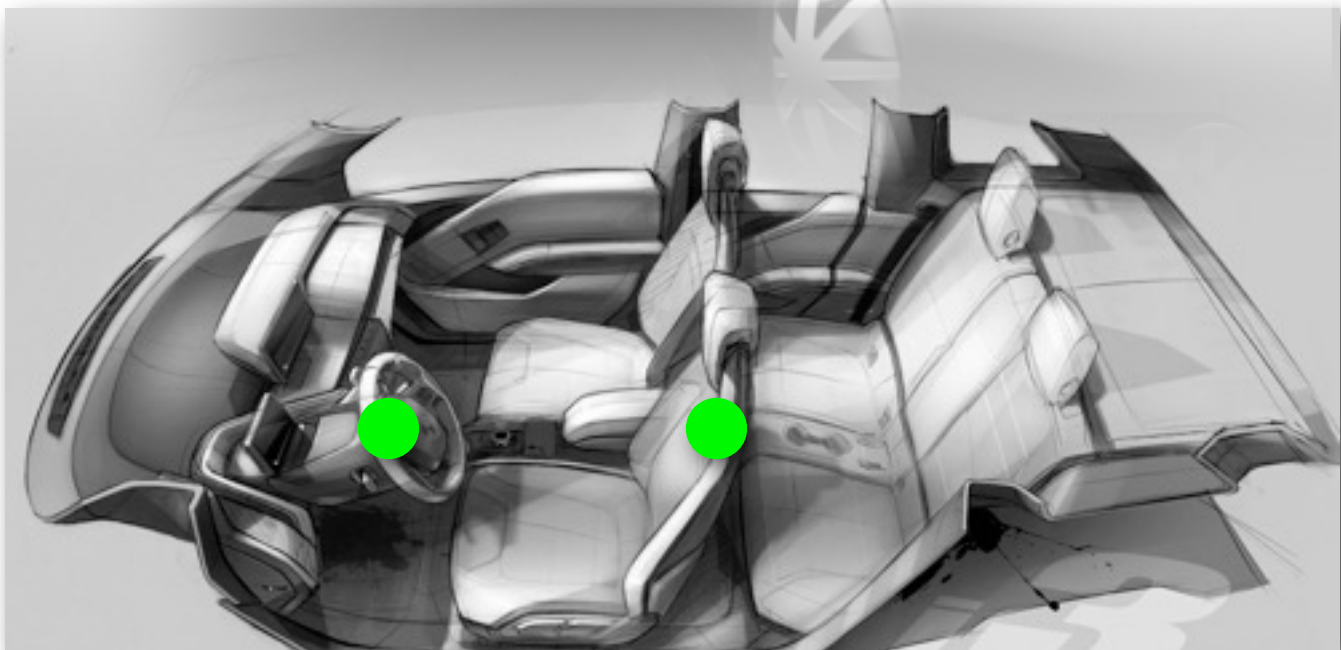
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

HYUNDAI СИСТЕМА KEYLESS ENTRY
SONATA
IX35



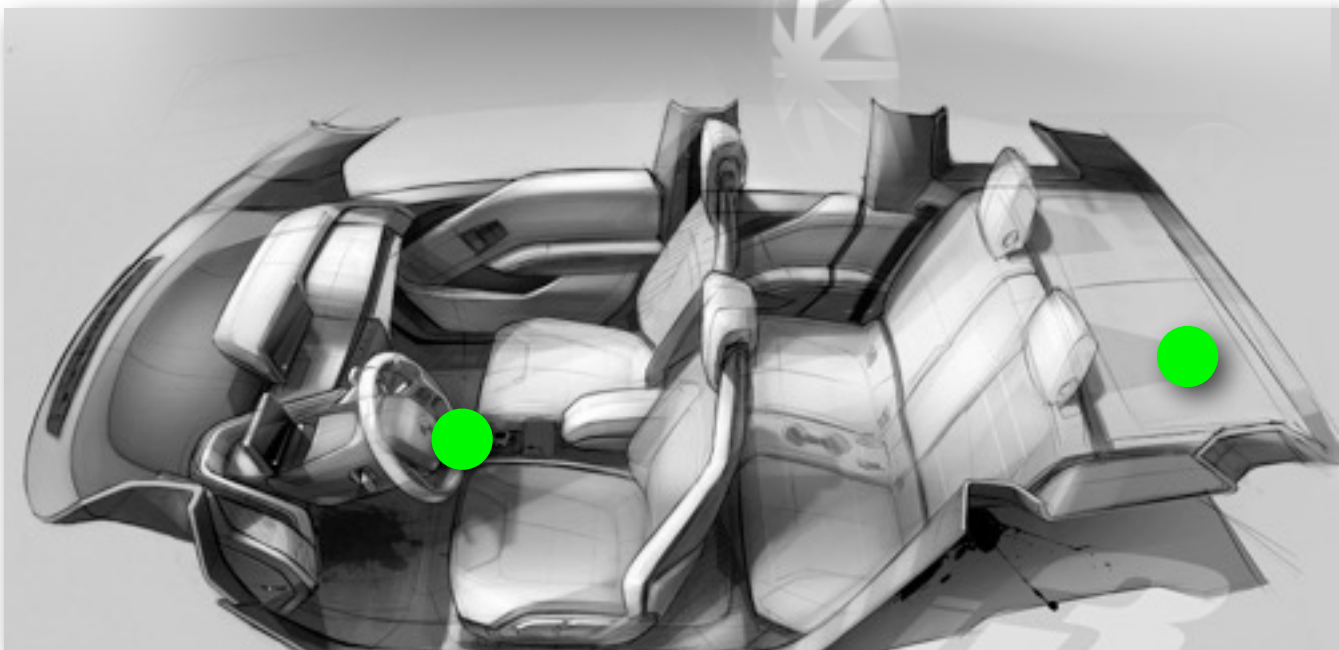
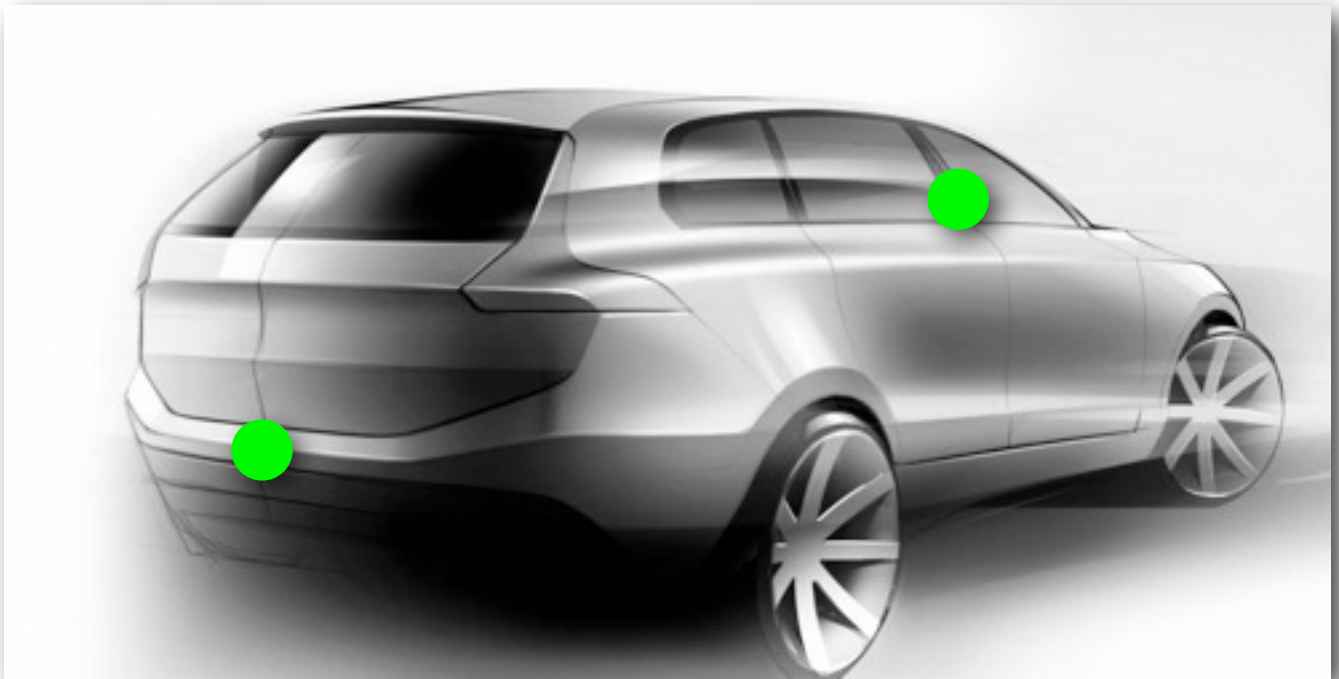
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

INFINITI СИСТЕМА KEYLESS ENTRY
FX35



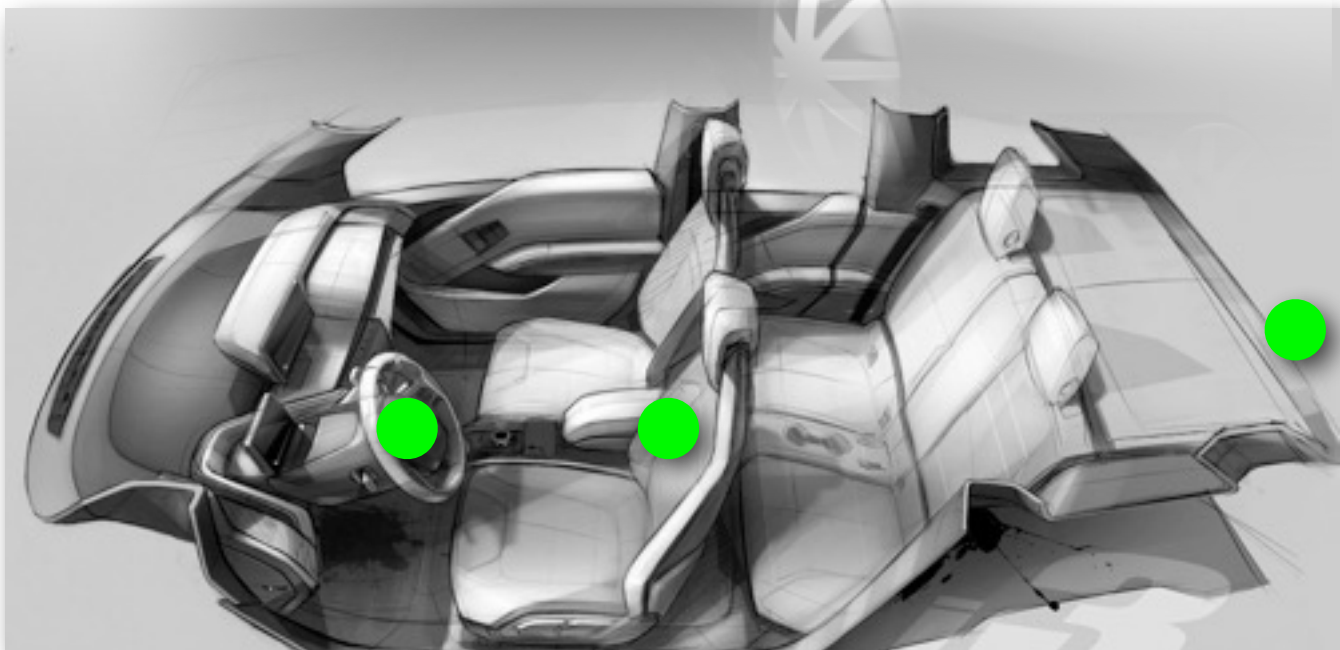
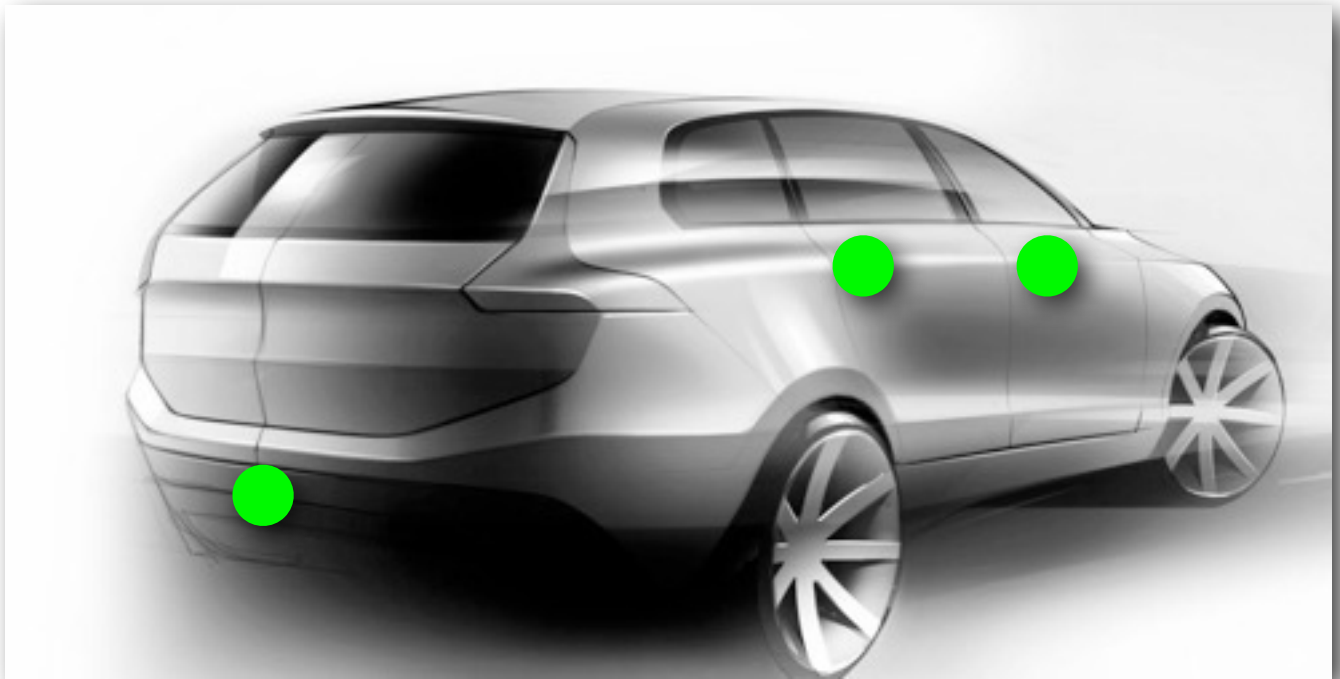
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

JEEP СИСТЕМА KEYLESS ENTRY
GRAND CHEROKEE



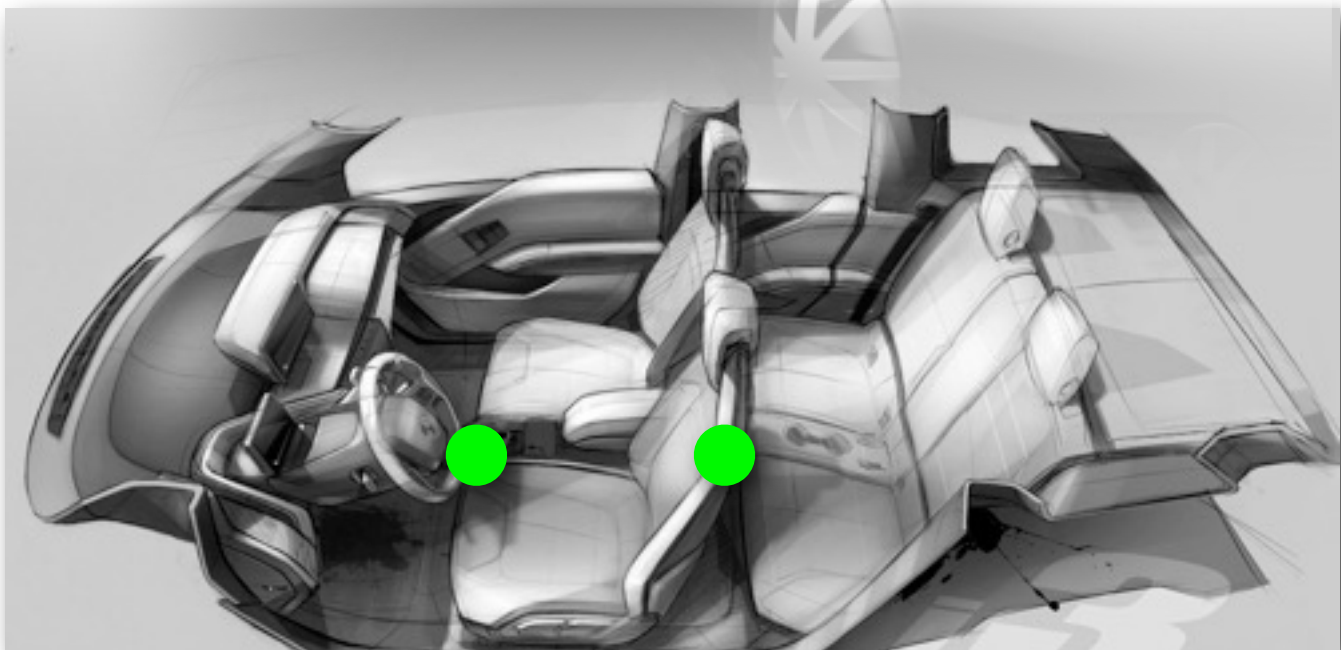
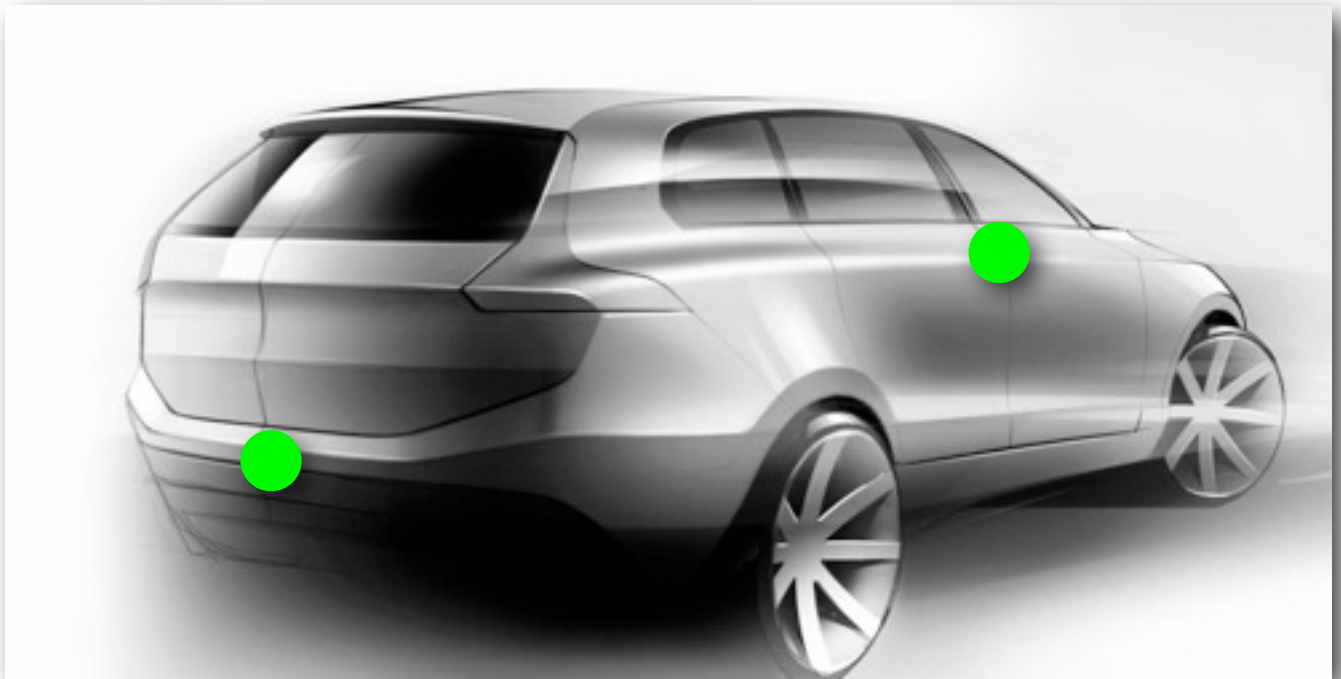
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

KIA СИСТЕМА KEYLESS ENTRY
CEE'D



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

LEXUS СИСТЕМА SMART ACCESS
CT200H

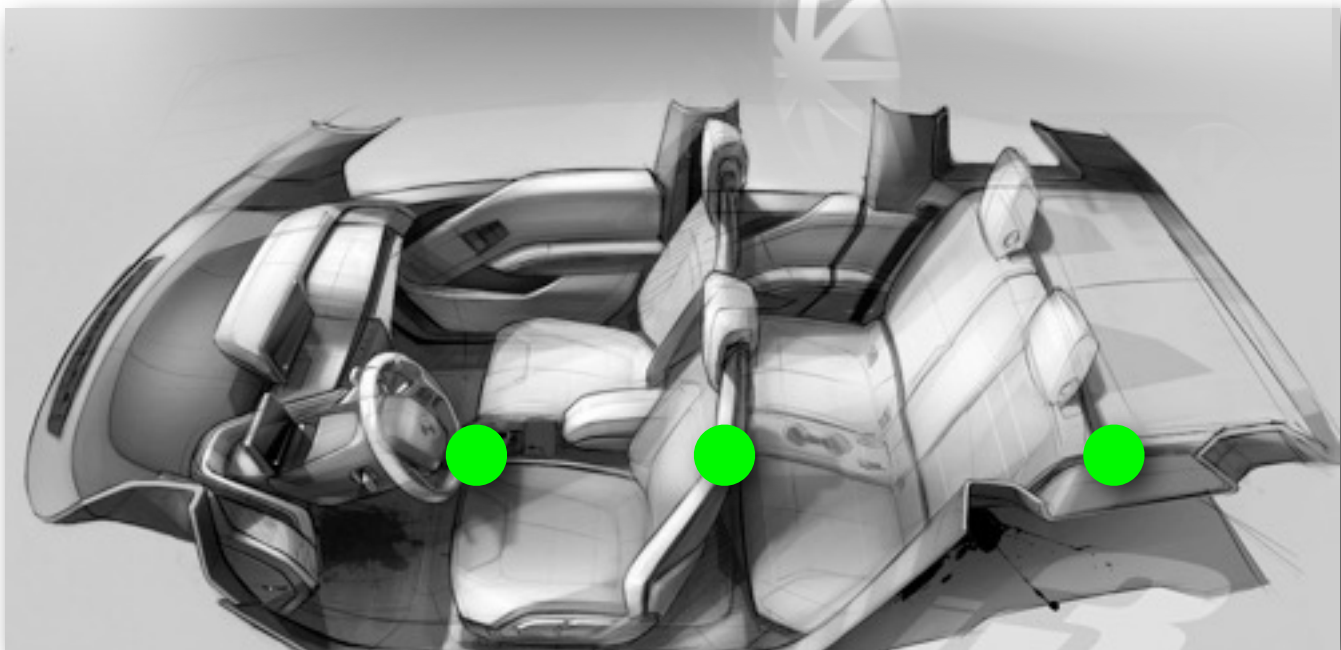
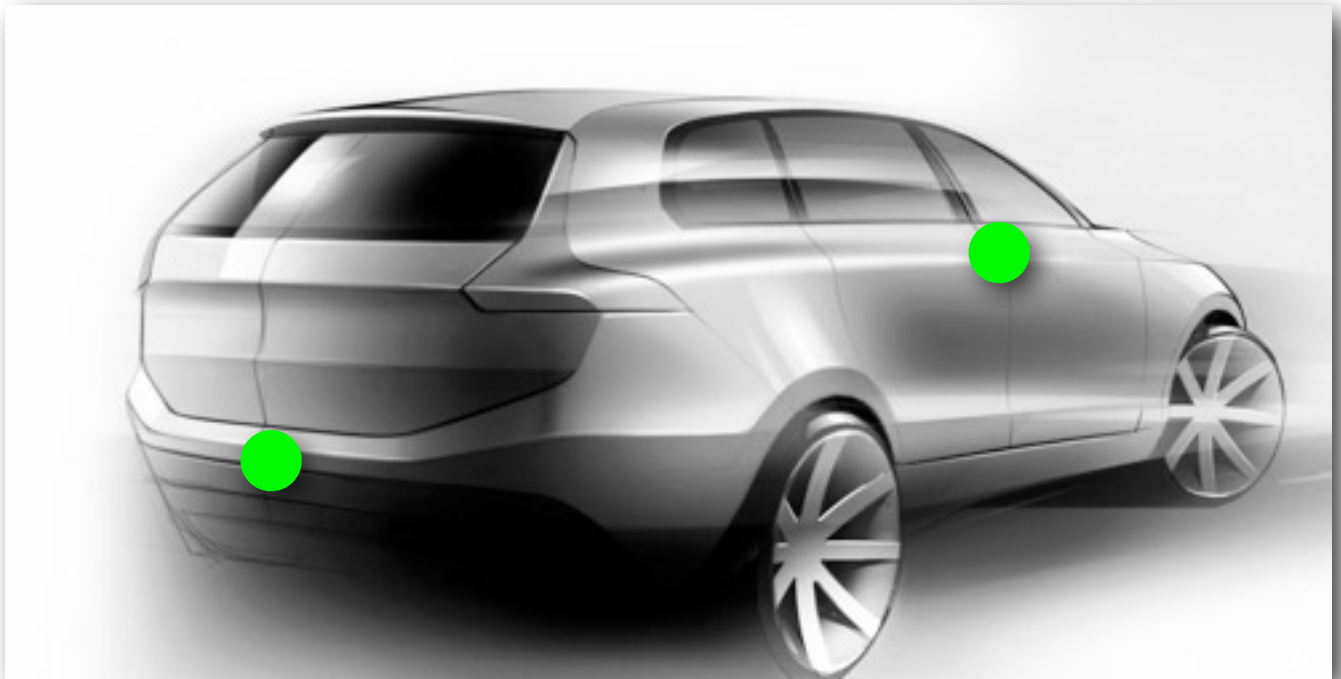


РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

LEXUS СИСТЕМА SMART ACCESS

GX460
HS250H
IS SERIES

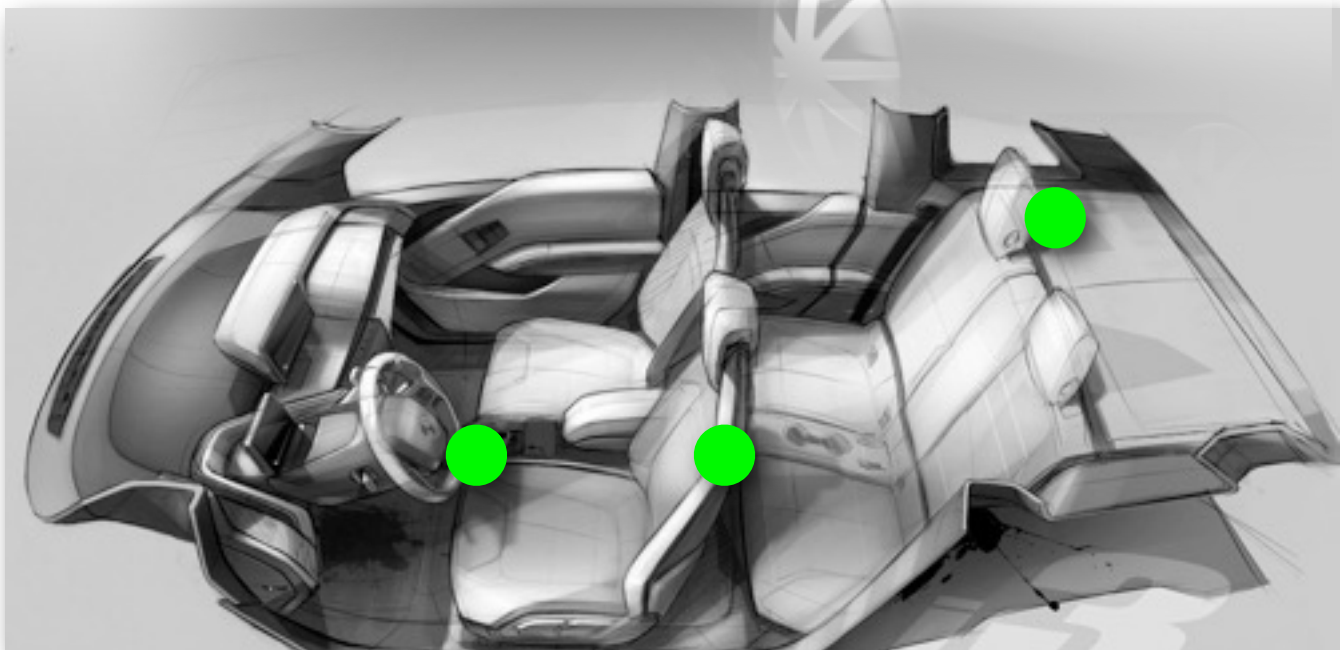
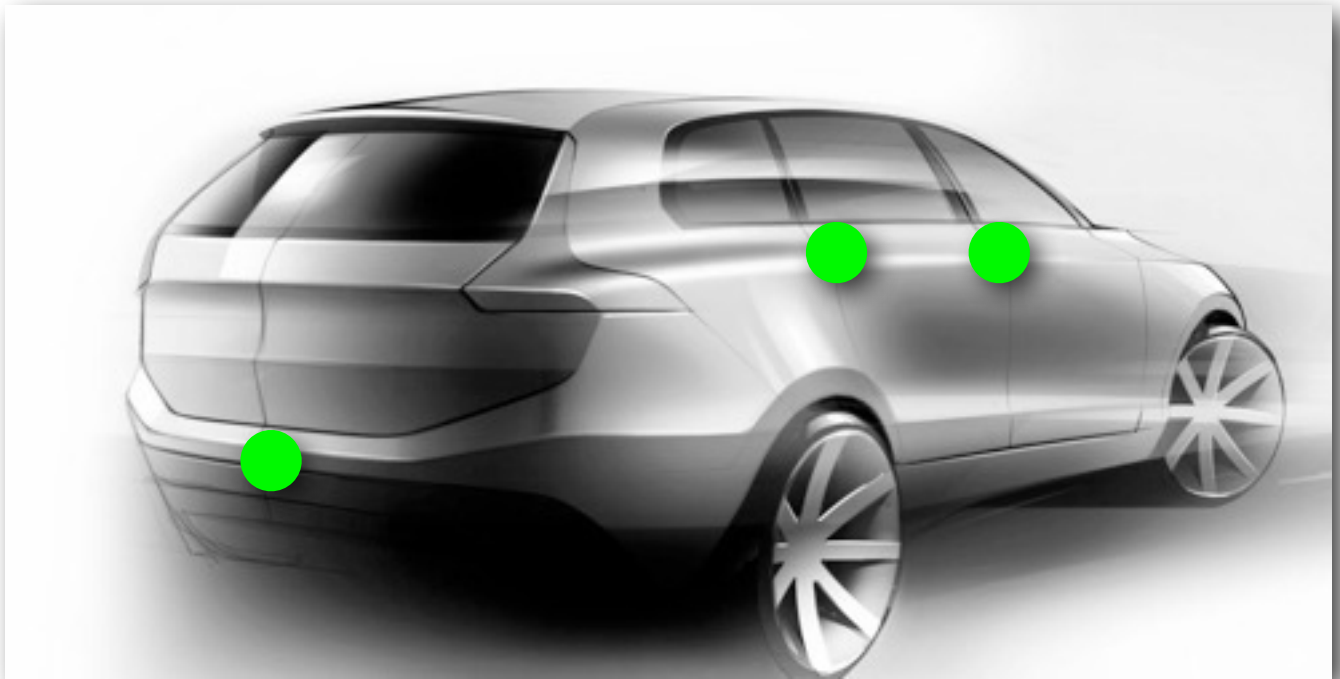
RC350
RC F
RX450H



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

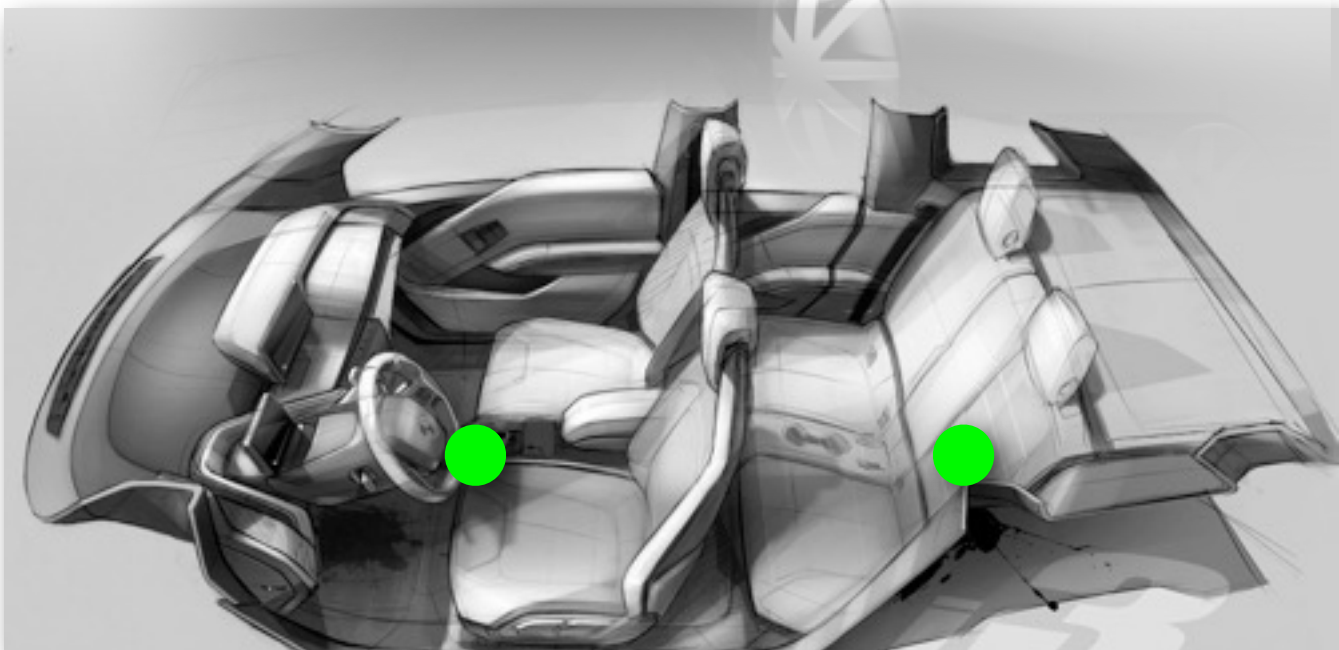
LEXUS СИСТЕМА SMART ACCESS

ES300H LS600H
ES350
GS450H



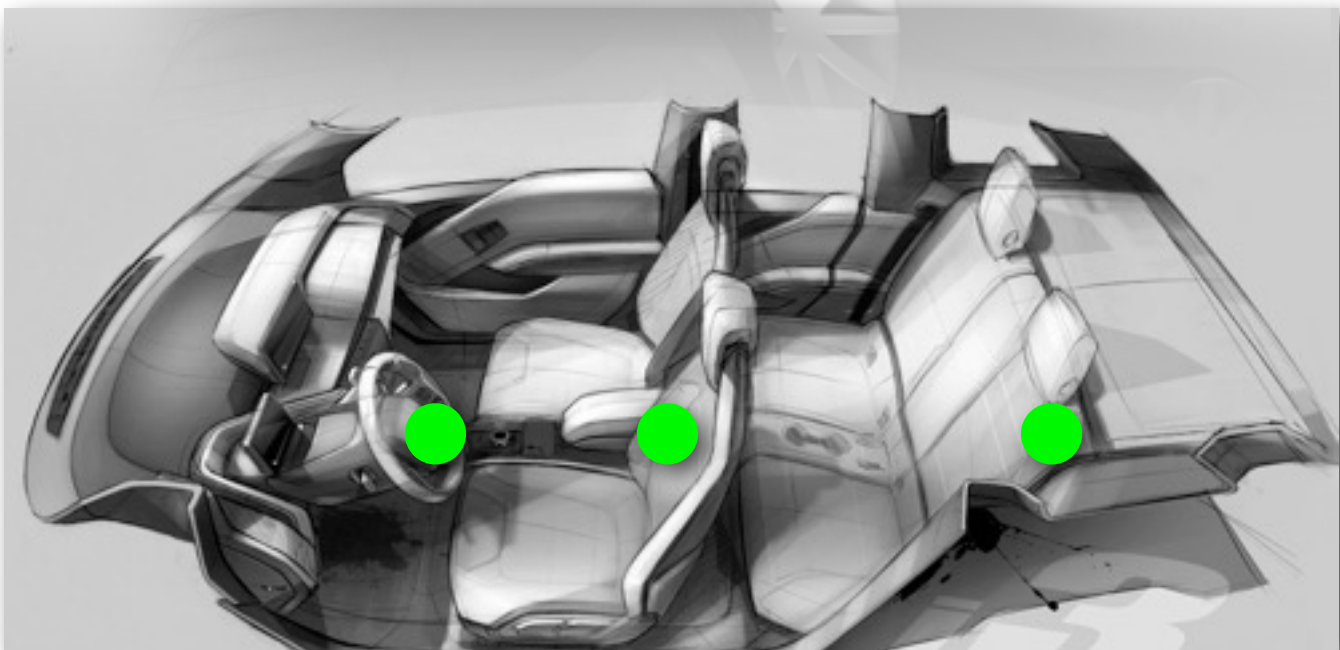
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

LINCOLN
МКС



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

MAZDA СИСТЕМА ADVANCED KEYLESS ENTRY
CX-9



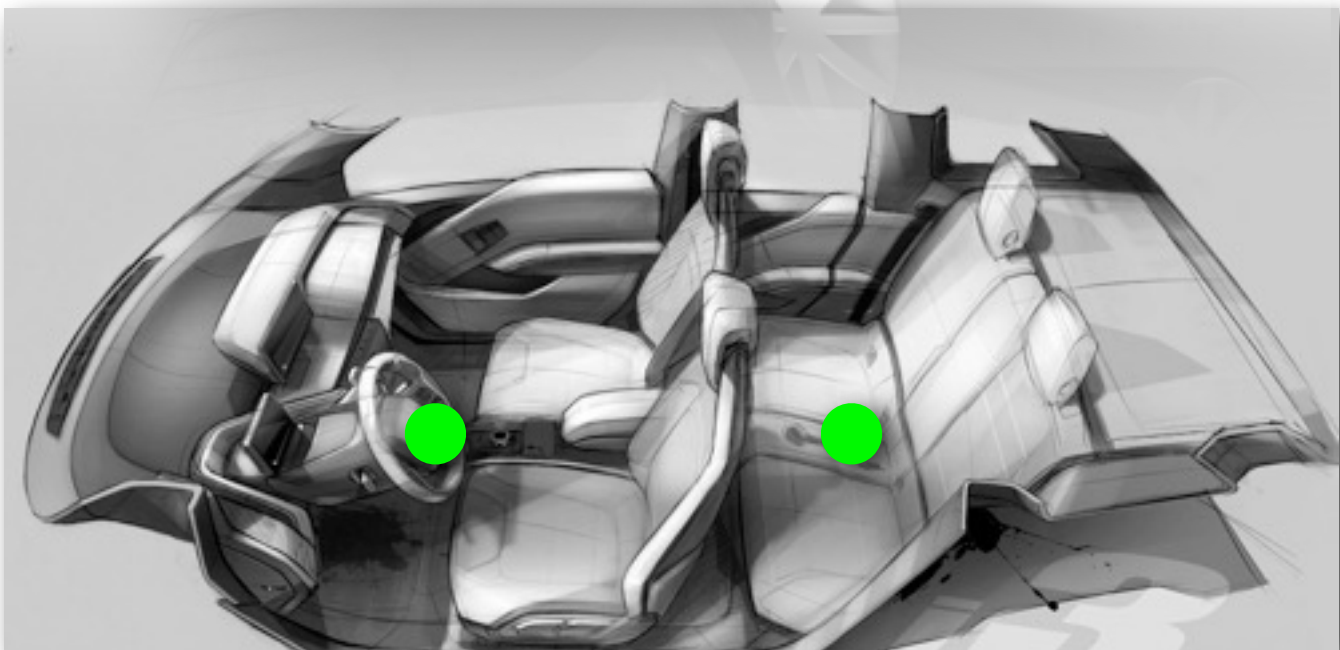
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ



MAZDA СИСТЕМА ADVANCED KEYLESS ENTRY

6 И 3 (Advanced Keyless)

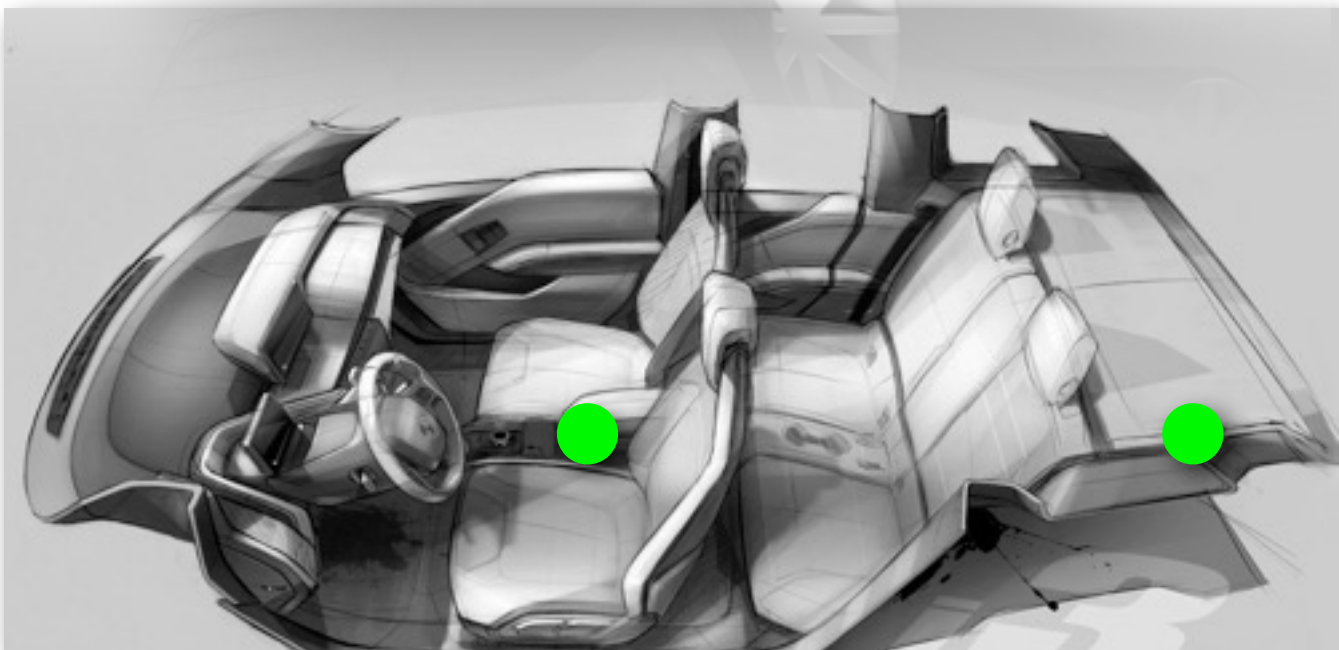
6 И 3 (без Advanced Keyless) - только 1 передатчик в центре авто.



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

MITSUBISHI СИСТЕМА KEYLESS OPERATION SYSTEM (KOS)

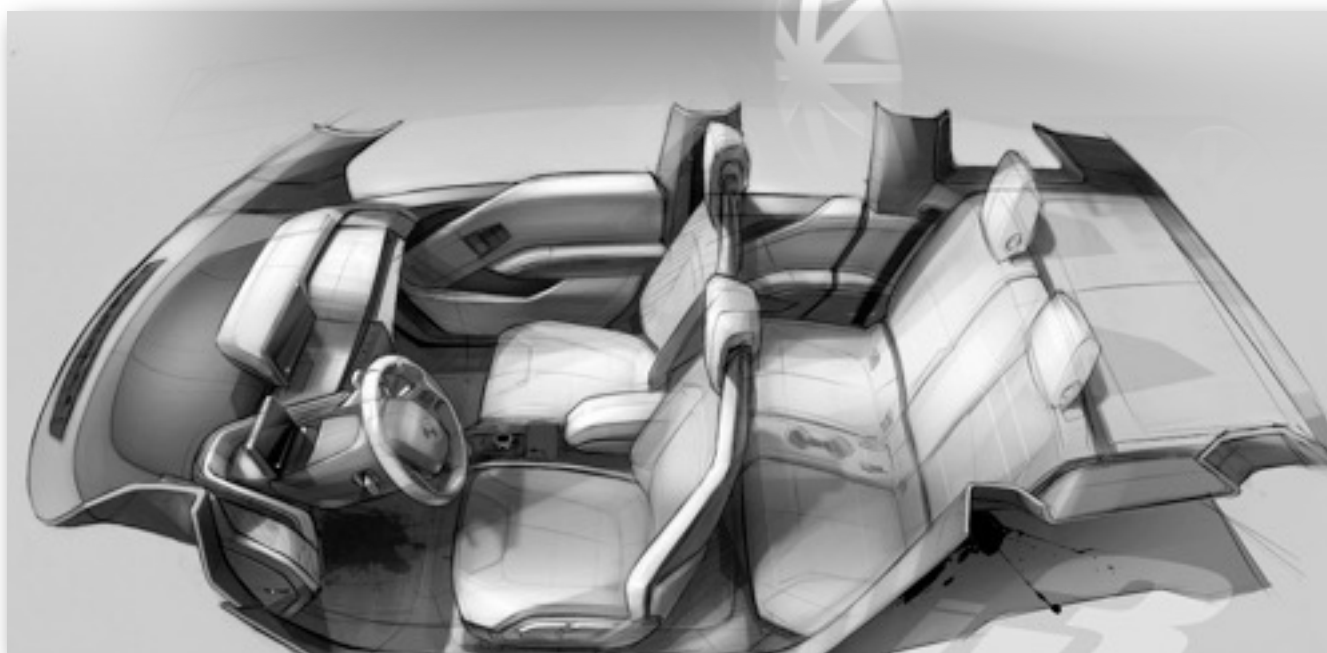
ASX
MIRAGE G4
LANCER EVOLUTION X



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

NISSAN СИСТЕМА KEYLESS ENTRY

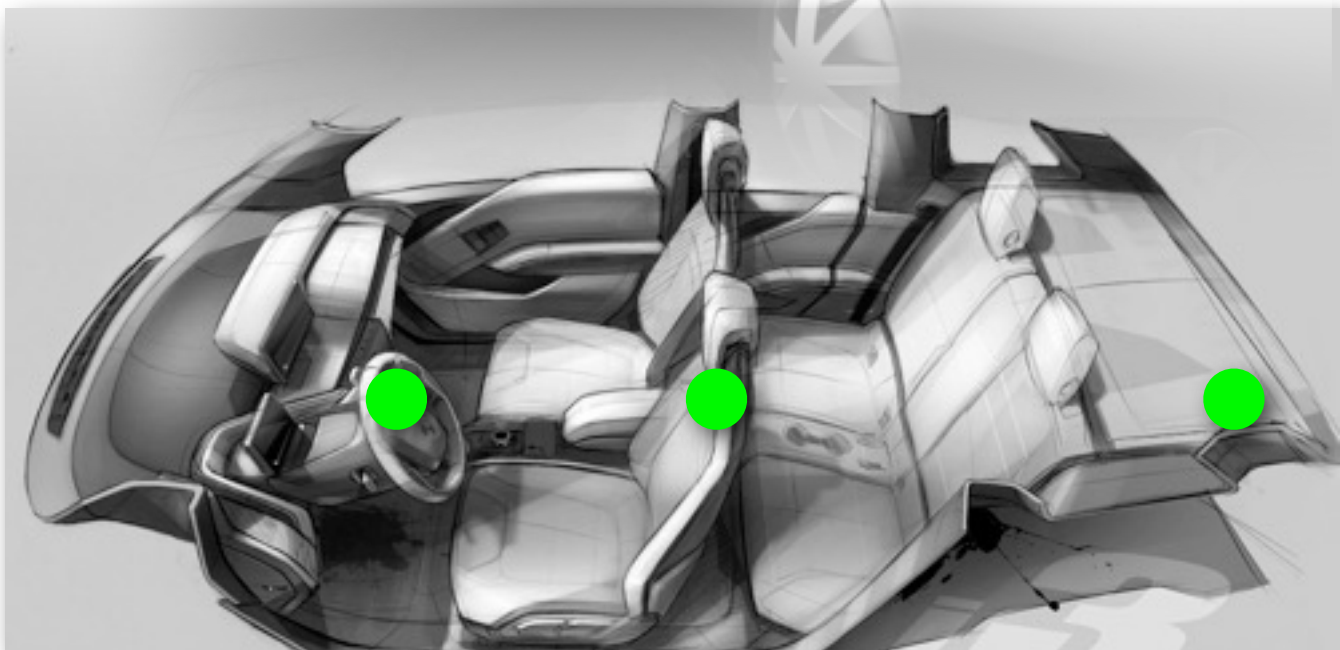
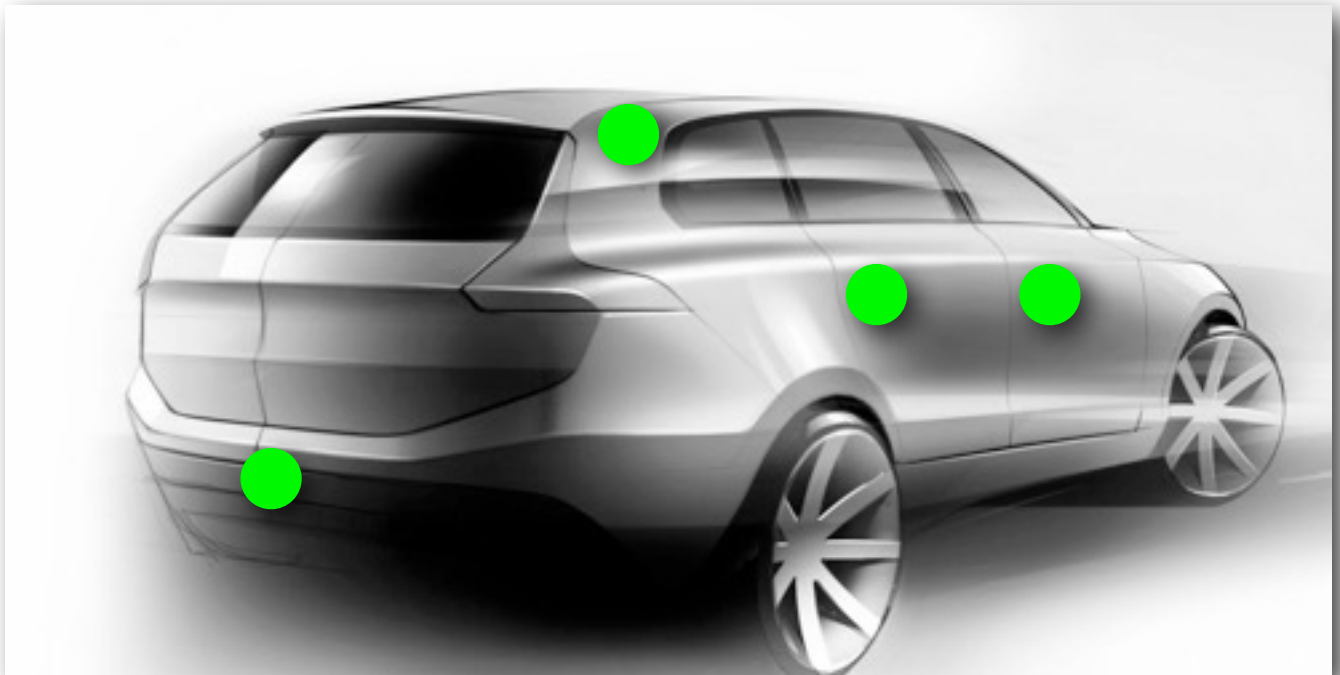
MICRA (K11)
PATHFINDER
JUKE
QASHQAI



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

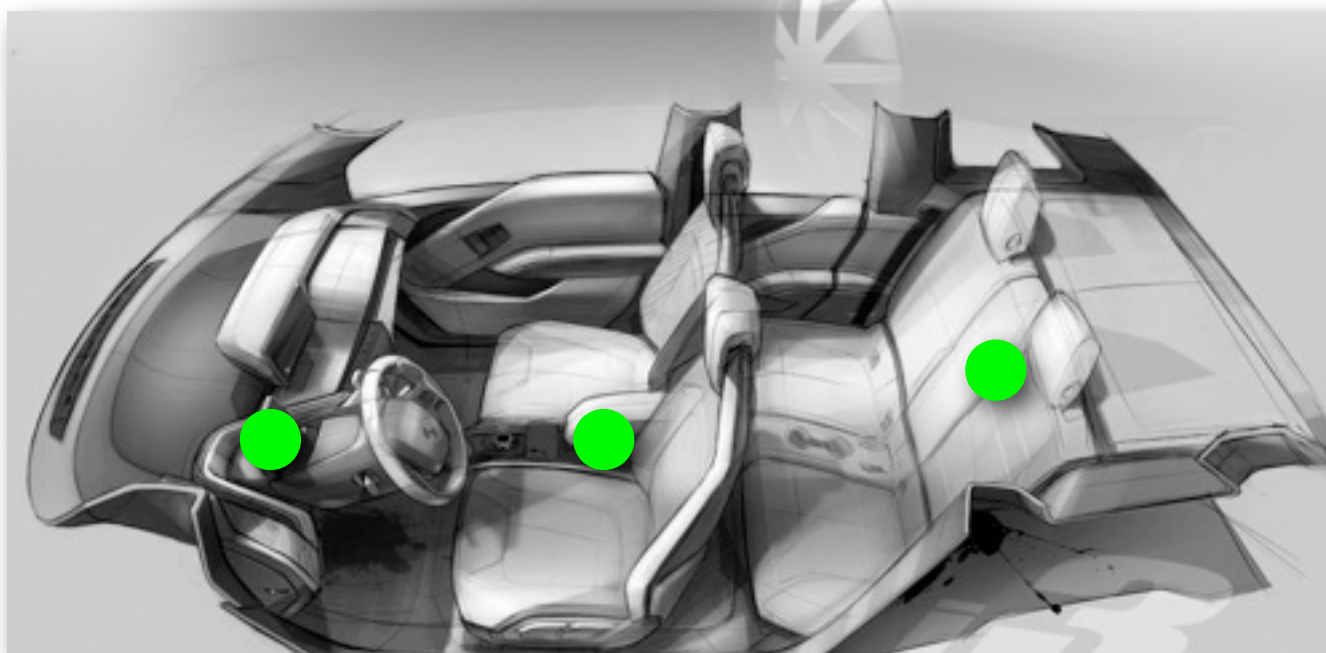
RANGE ROVER СИСТЕМА PASSIVE ENTRY

EVOQUE
DISCOVERY 4
RANGE ROVER SPORT
FREELANDER



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

RENAULT СИСТЕМА KEYLESS ENTRY
SCENIC



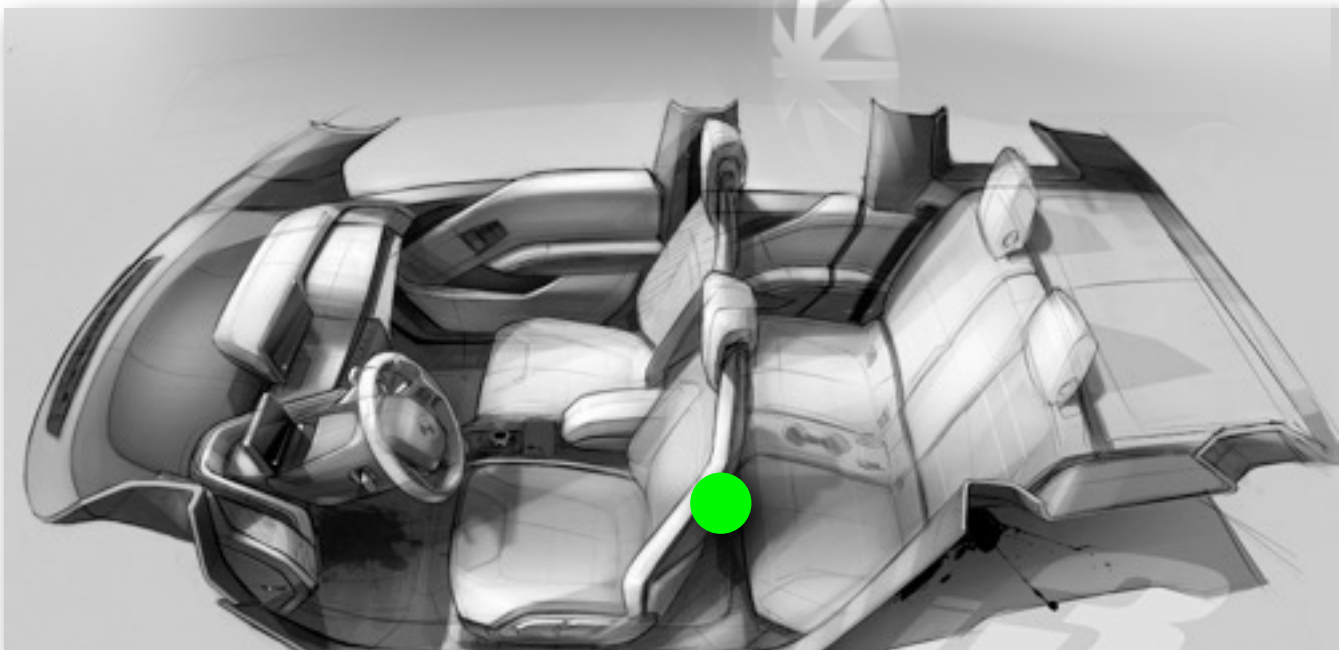
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

RENAULT СИСТЕМА KEYLESS ENTRY
MEGANE



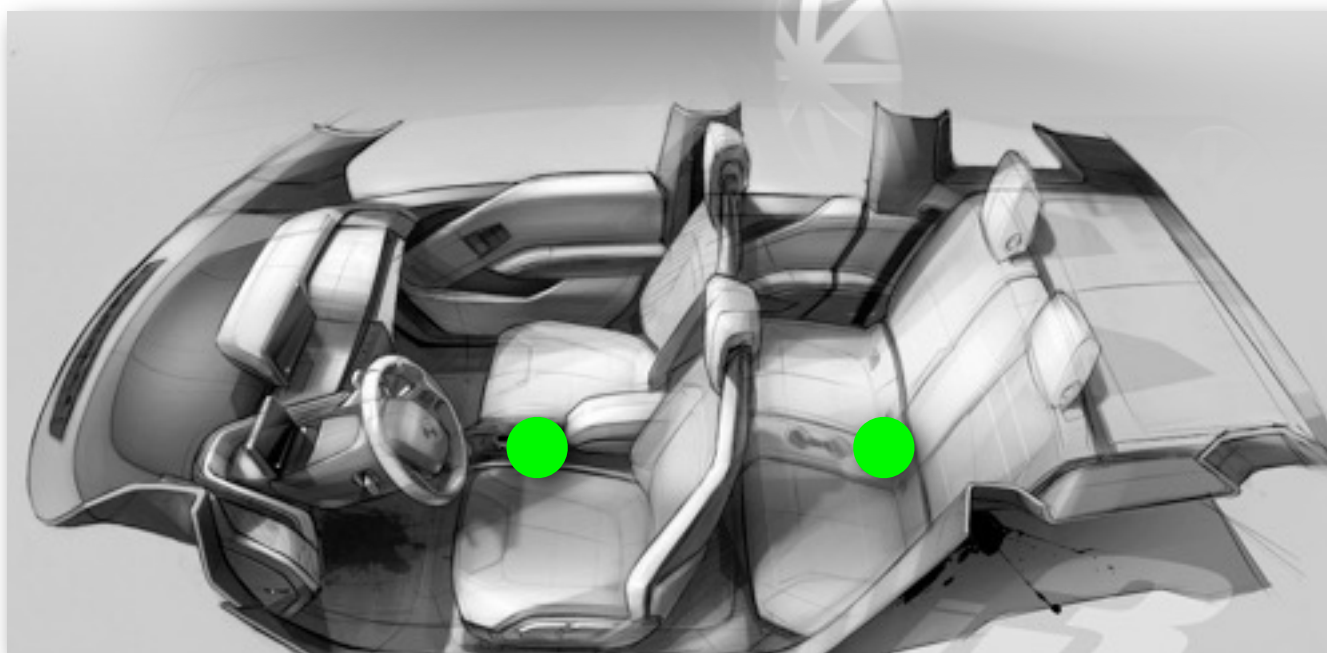
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

RENAULT СИСТЕМА KEYLESS ENTRY
CAPTUR



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

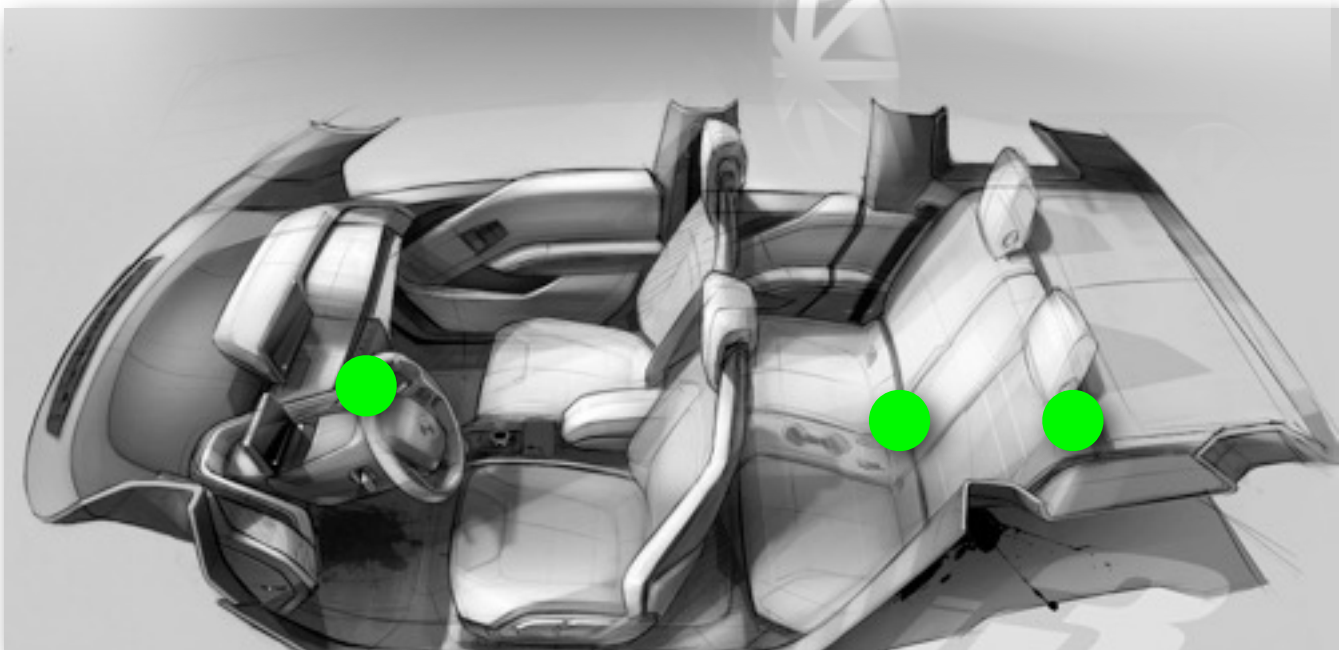
SSANGYONG СИСТЕМА SMART KEY
KORANDO



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

SUBARU СИСТЕМА SMART KEY

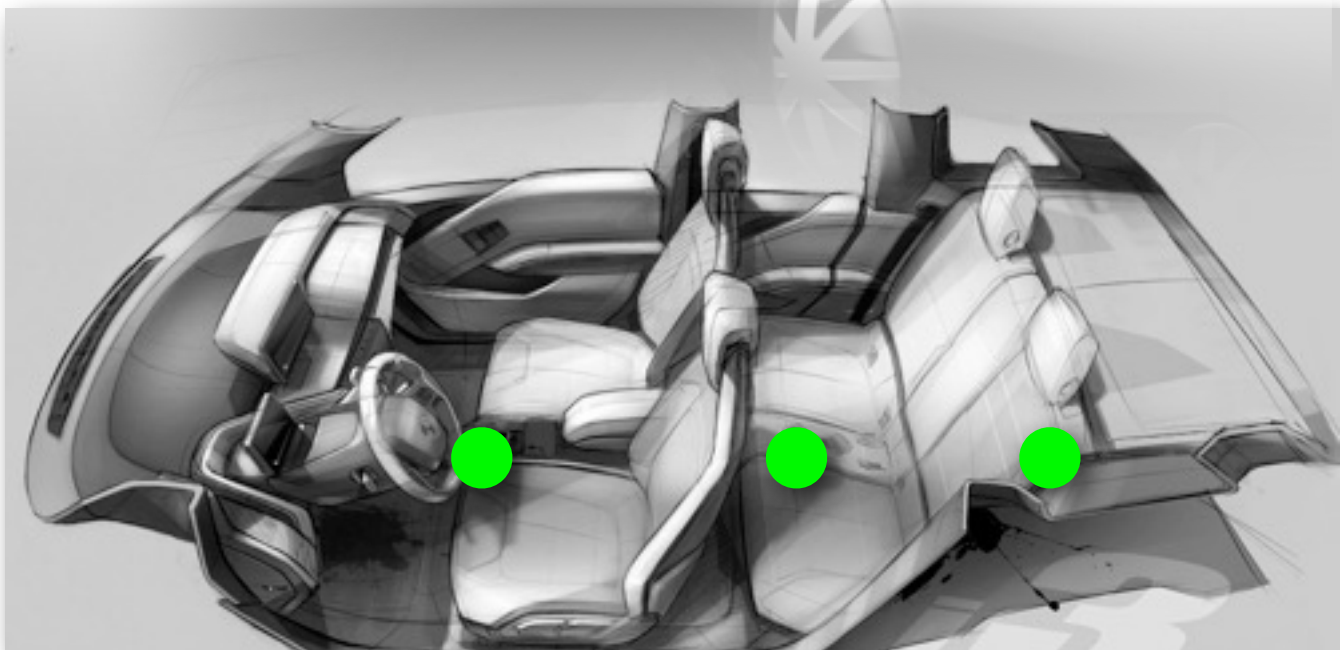
WRX
FORESTER



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

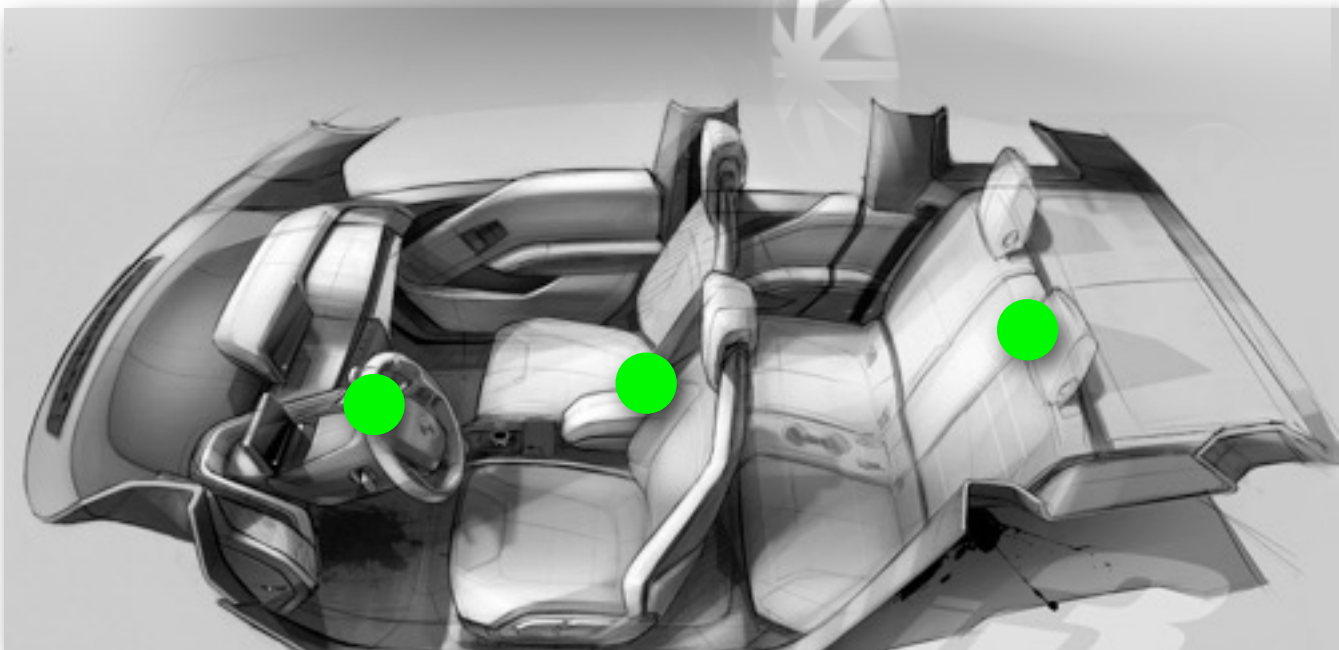
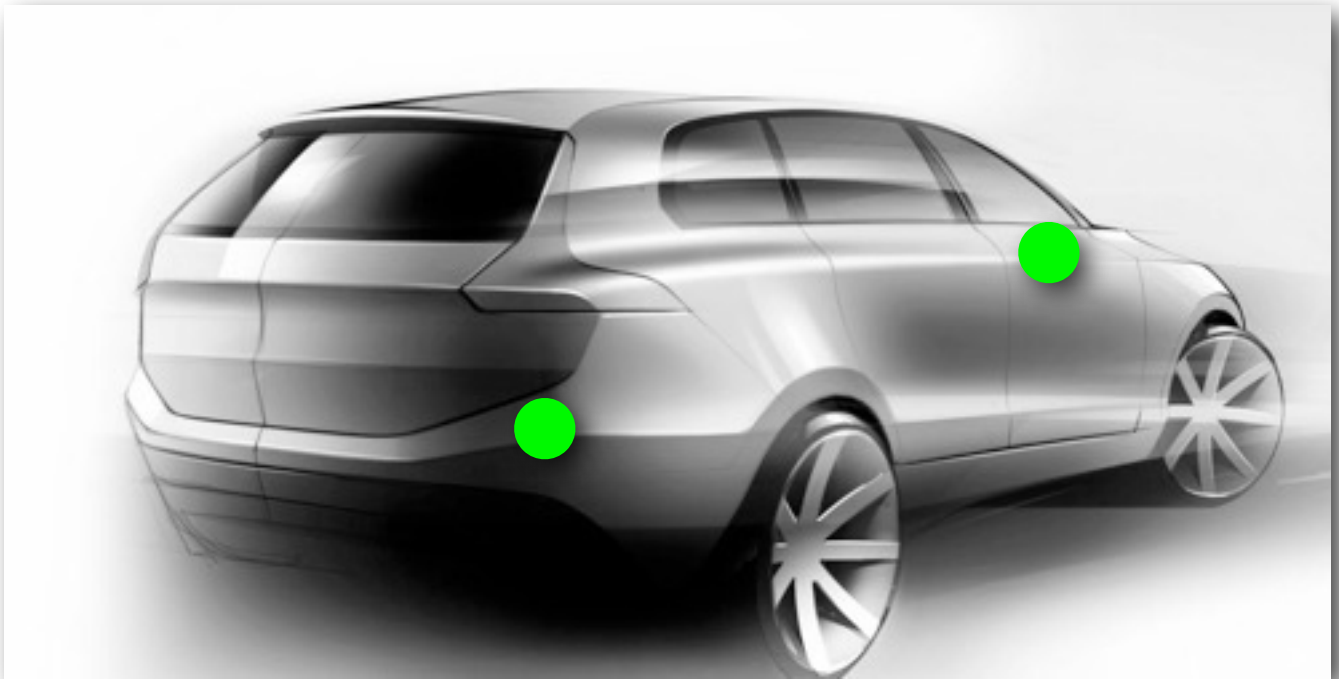
SUBARU СИСТЕМА SMART KEY

LEGACY
BRZ



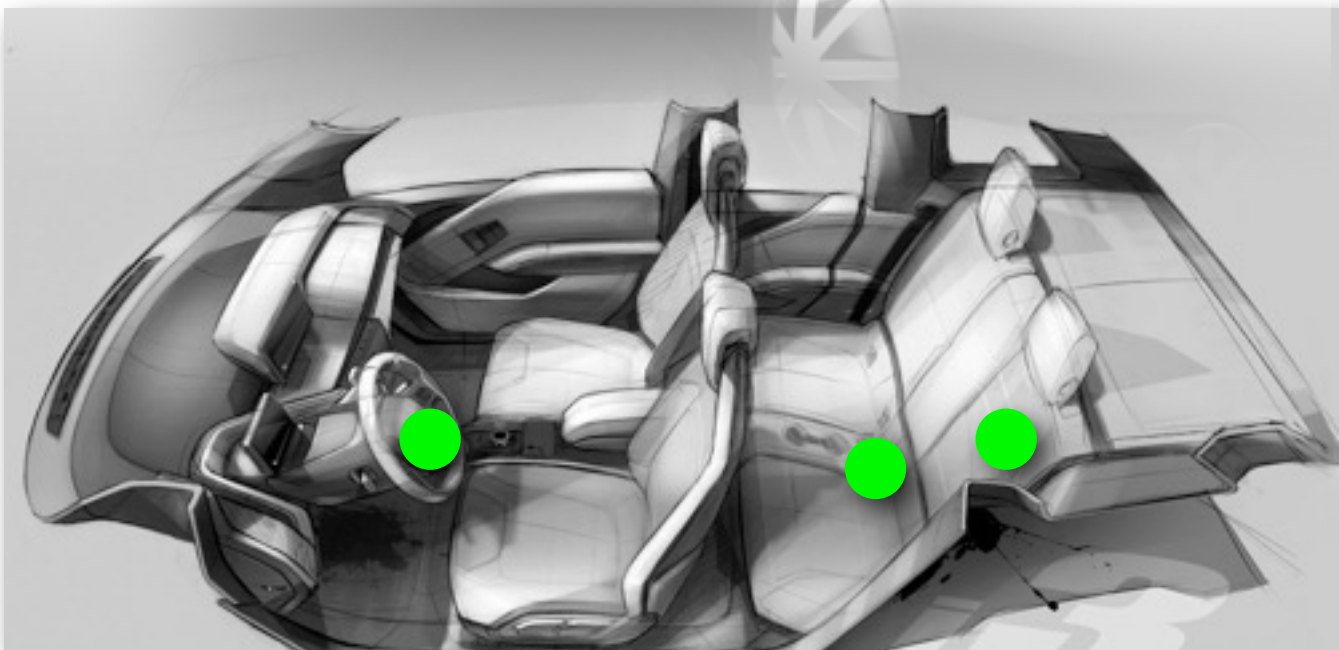
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

SUBARU СИСТЕМА SMART KEY
OUTBACK



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

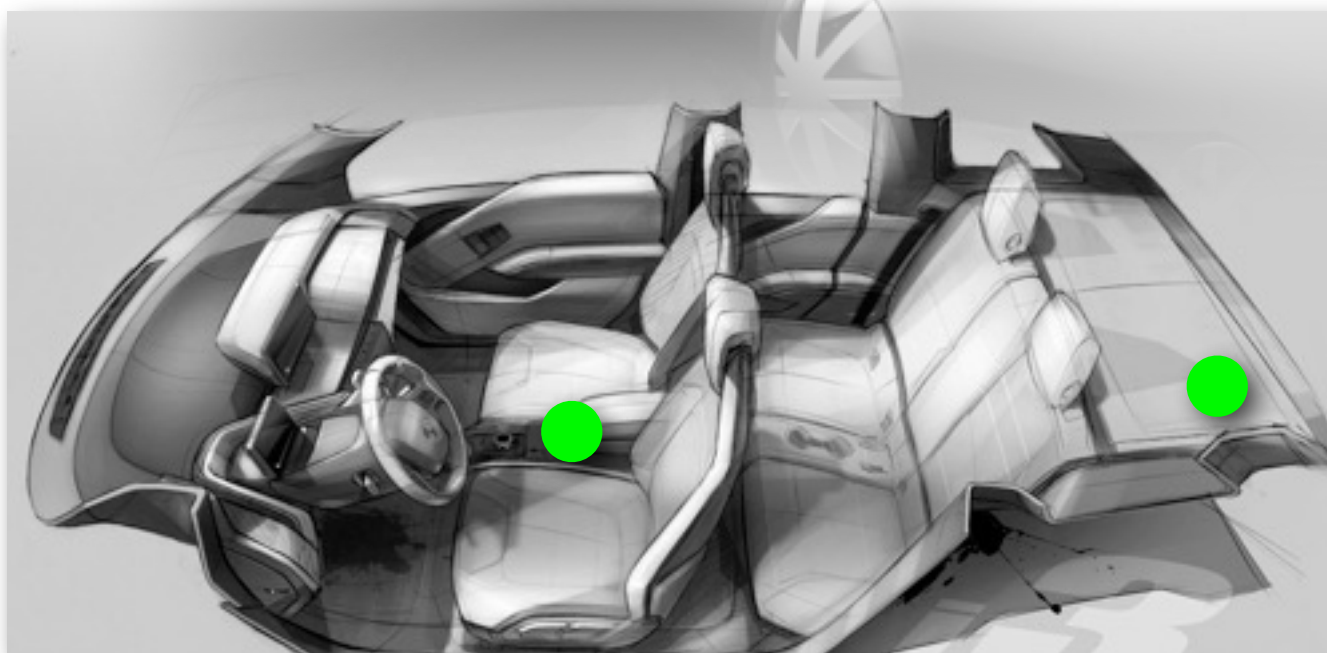
SUBARU СИСТЕМА SMART KEY
IMPREZA



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

SUZUKI СИСТЕМА KEYLESS START

KIZASHI
SWIFT



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ



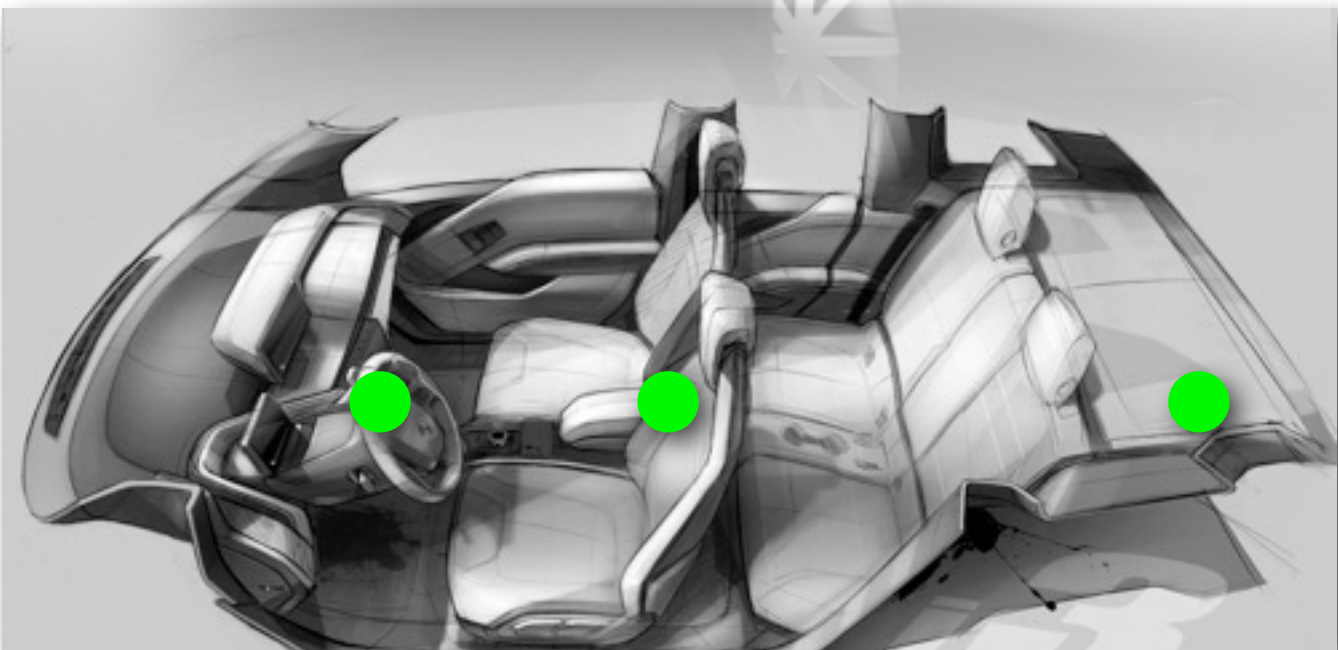
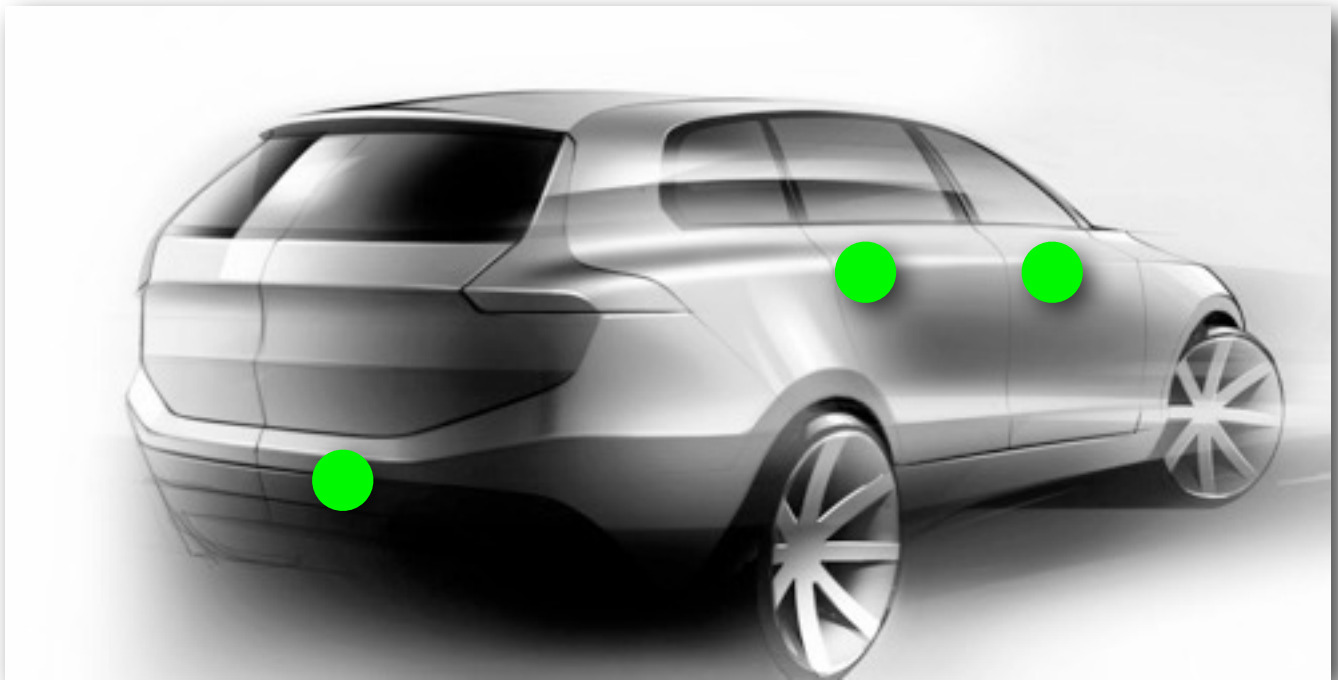
TOYOTA СИСТЕМА SMART ACCESS

IQ
4RUNNER
AVALON

CAMRY
SEQUOIA
VENZA

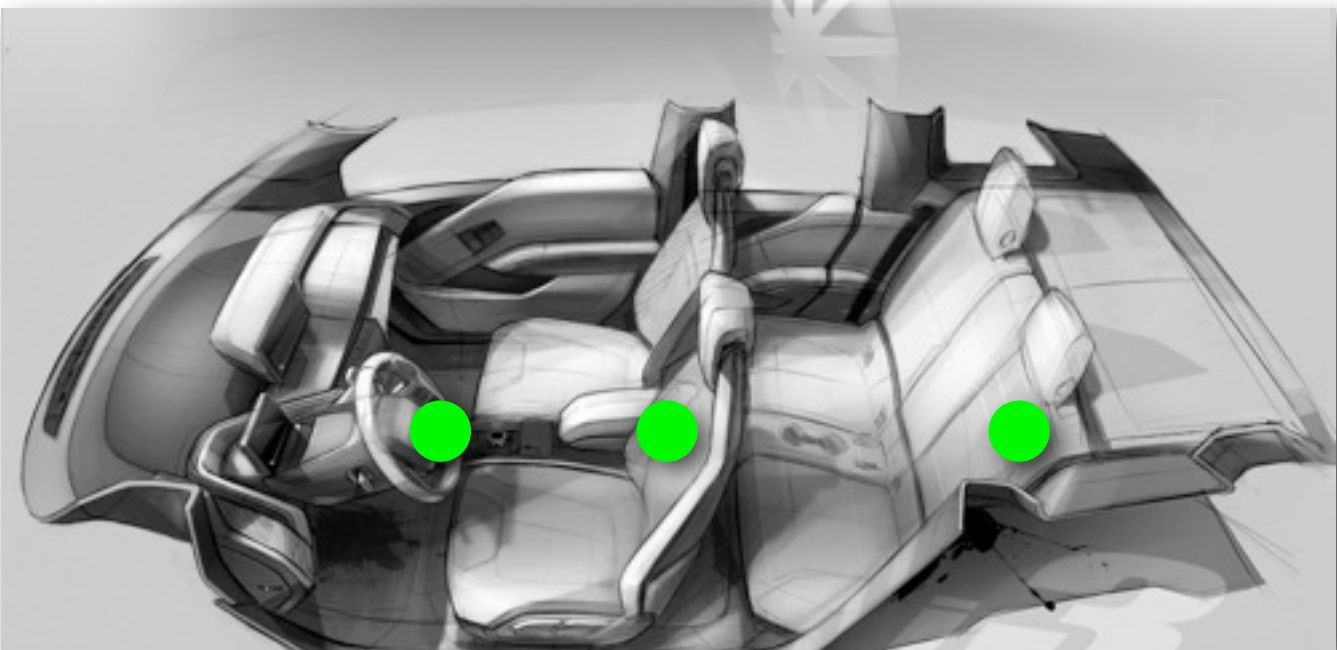
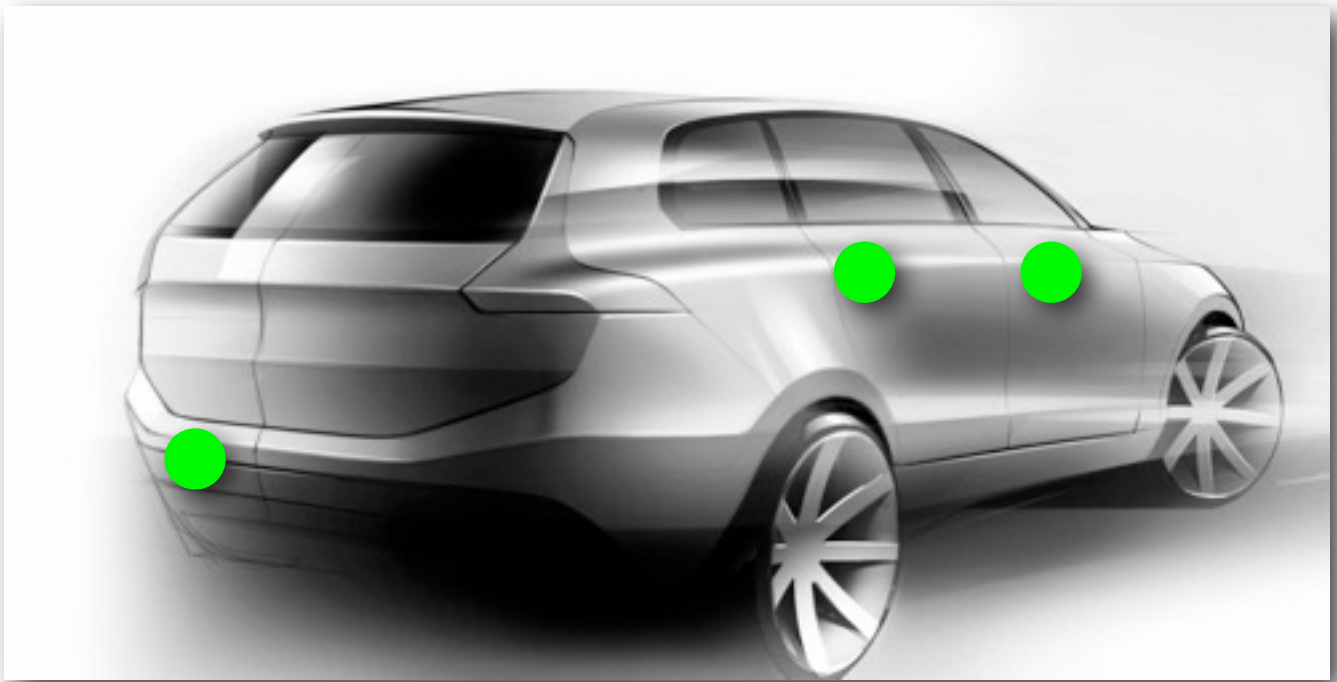
CAMRY HV
SIENNA

HIGHLANDER
HIGHLANDER HV



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

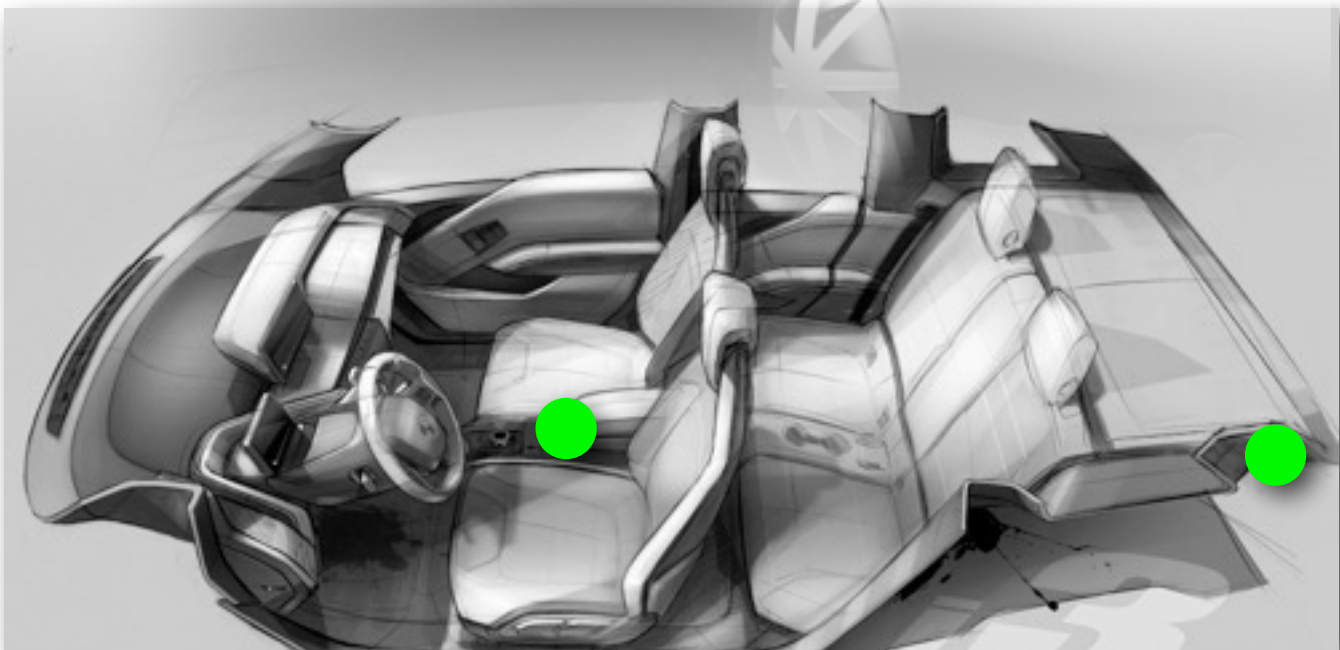
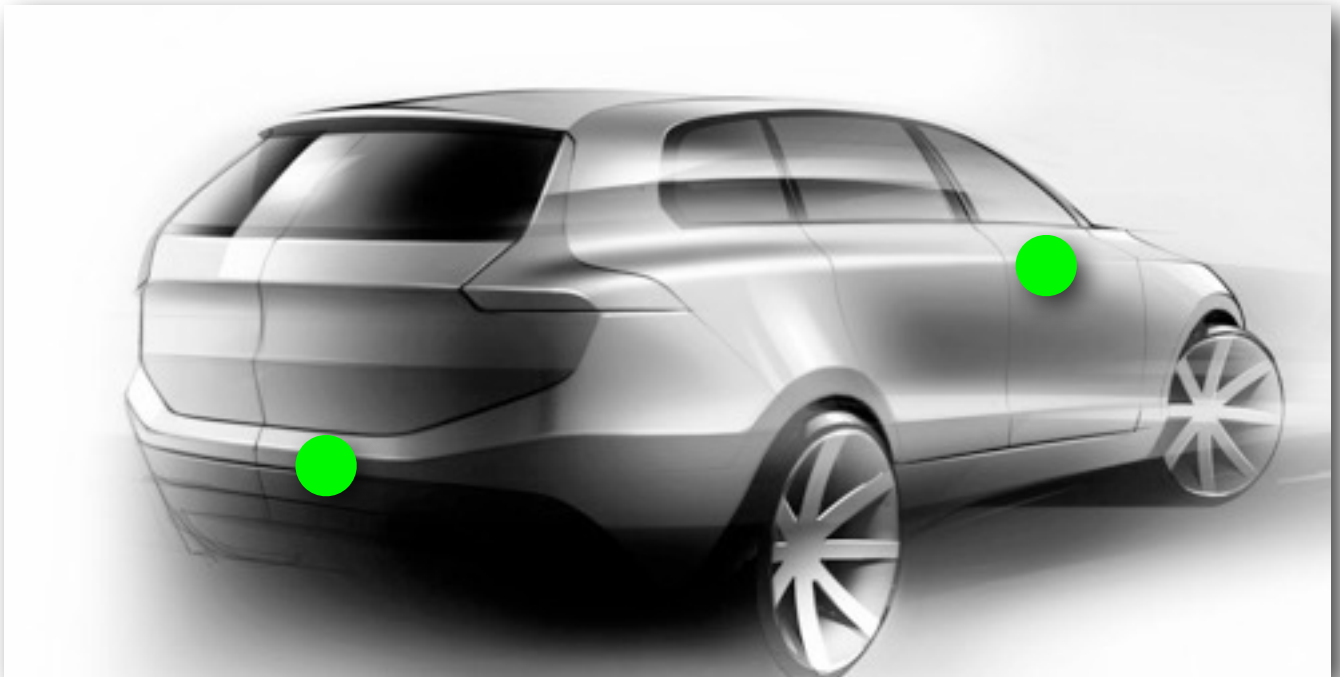
TOYOTA СИСТЕМА SMART ACCESS
LAND CRUISER



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

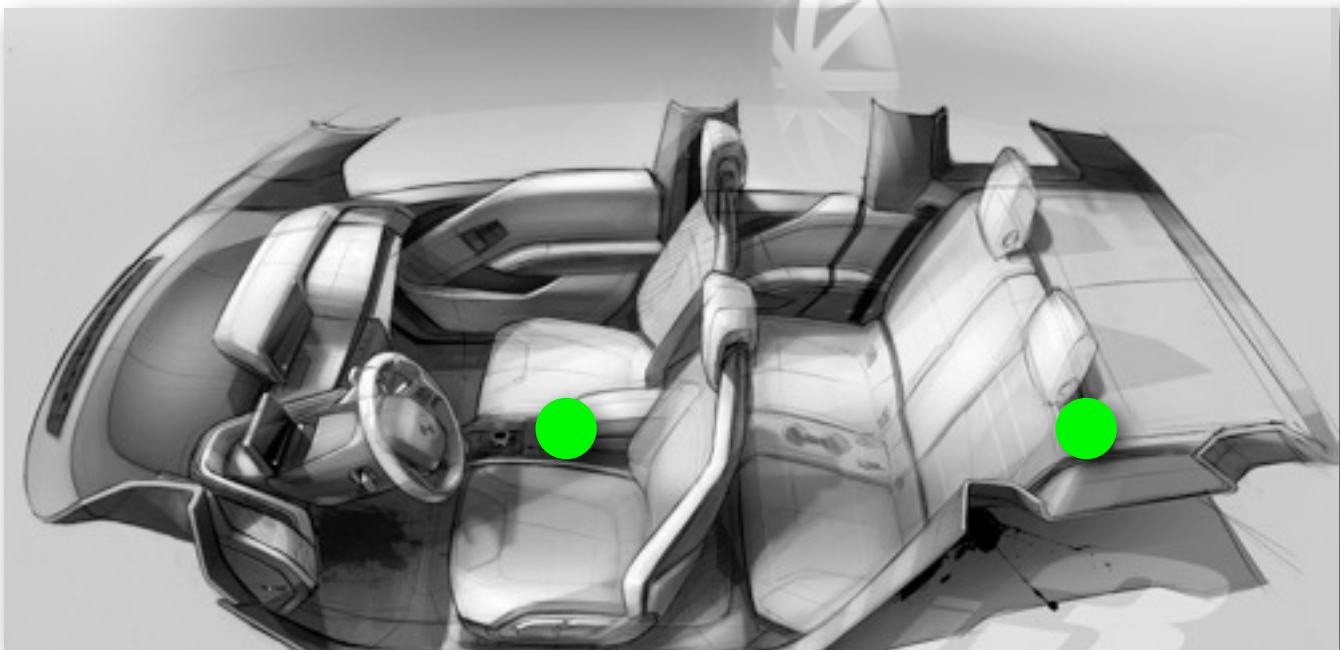
TOYOTA СИСТЕМА SMART ACCESS

PRIUS
PRIUS V



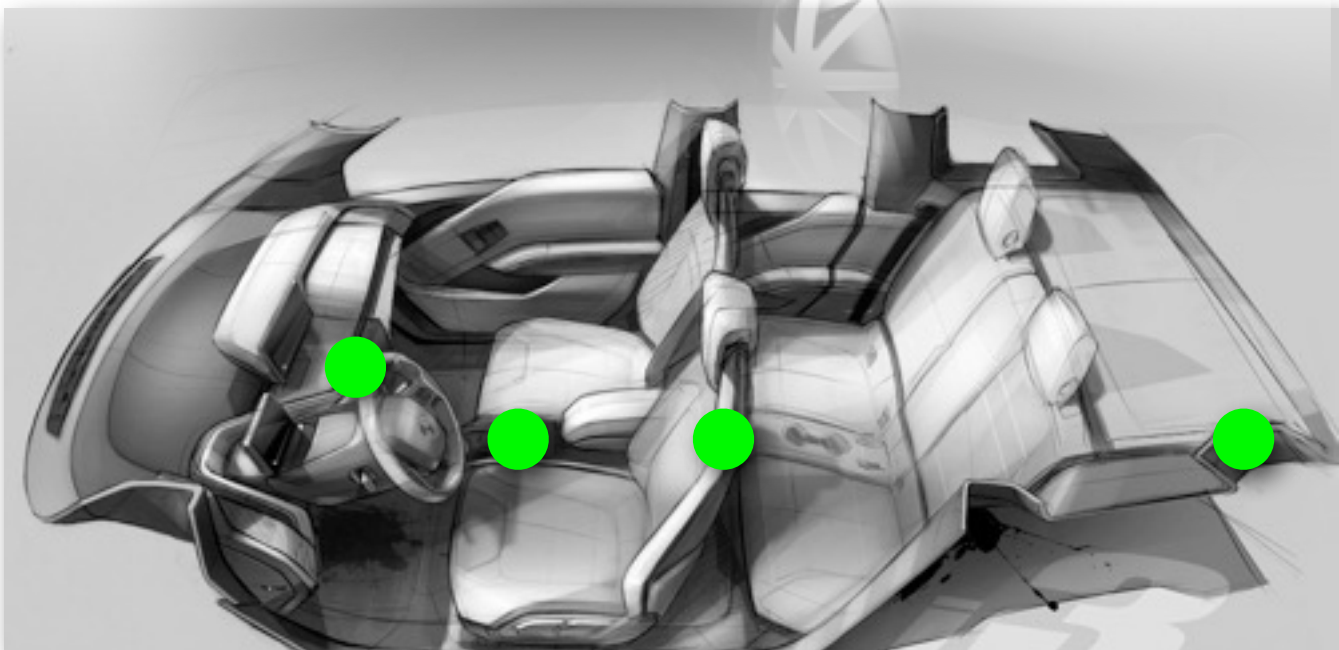
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

TOYOTA СИСТЕМА SMART ACCESS
RAV 4 EV



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

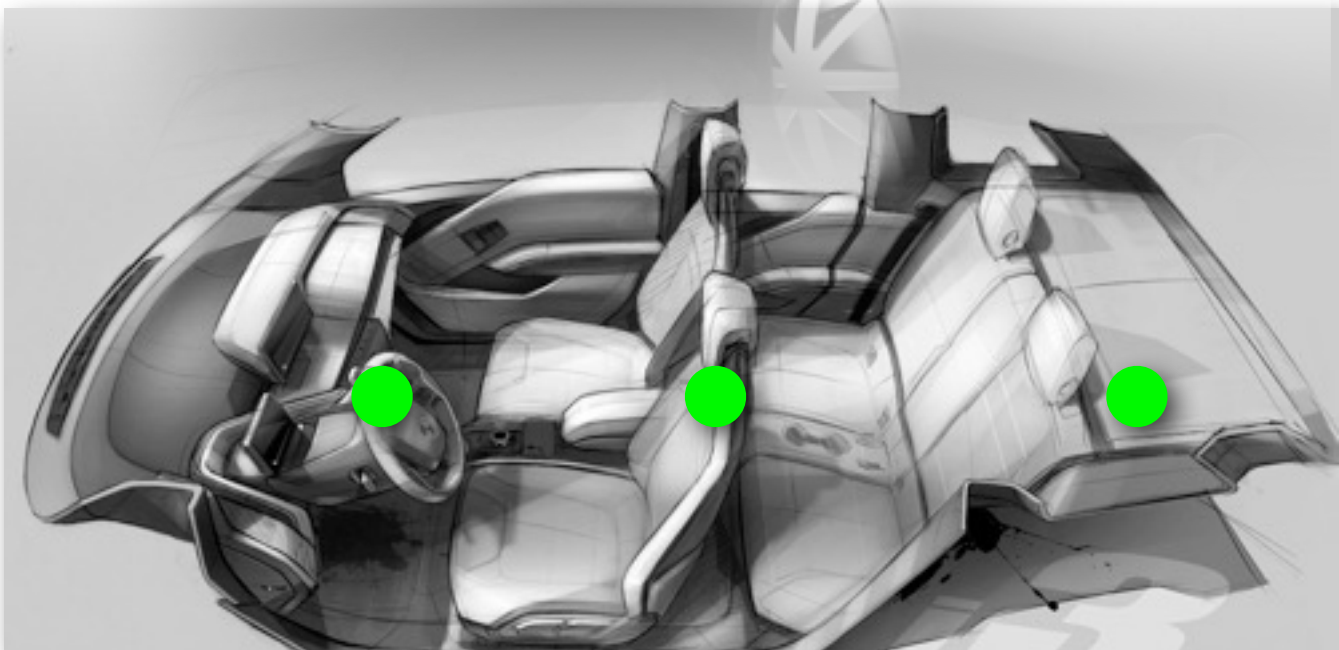
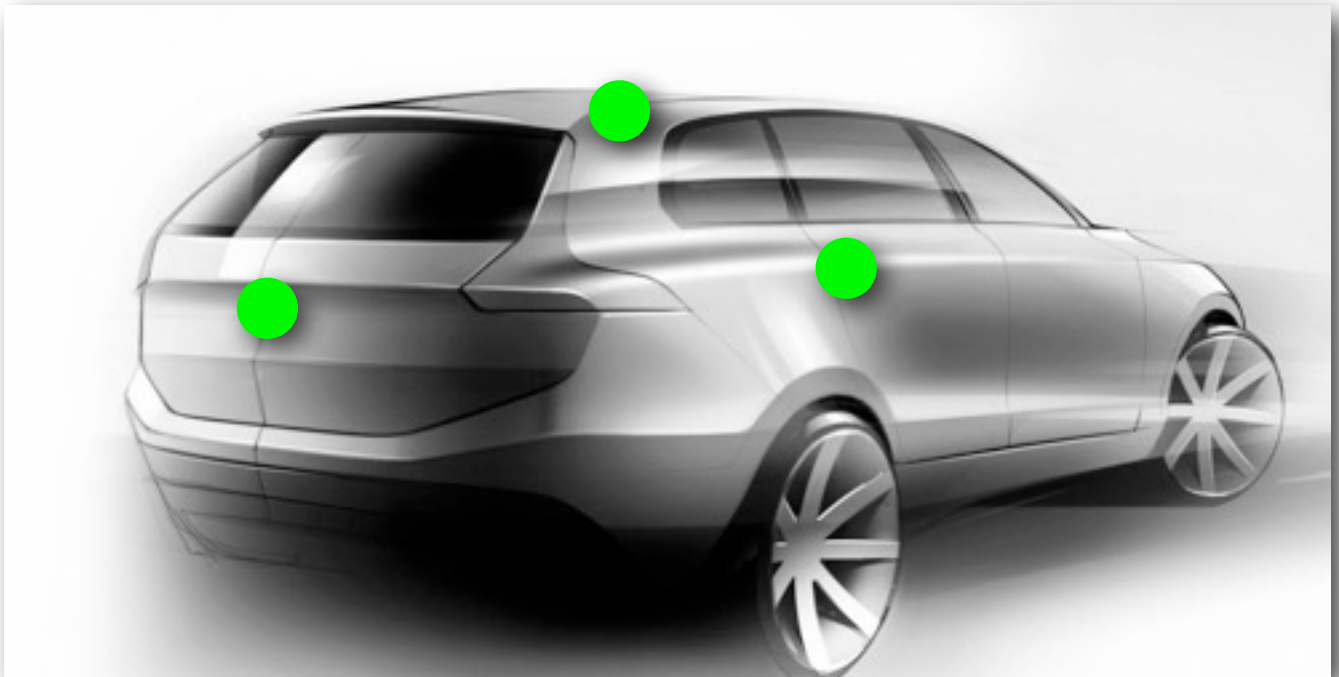
**VAUXHALL/OPEL СИСТЕМА SMART
PROXIMITY ACCESS**
ASTRA J



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

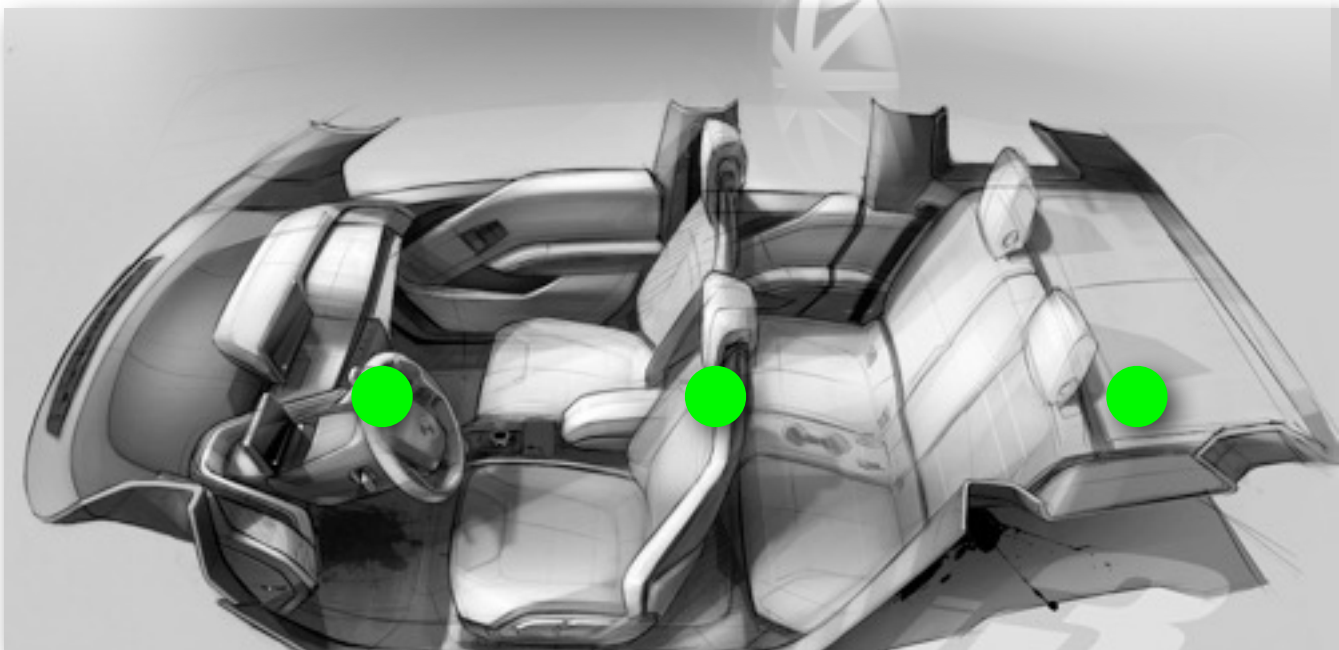
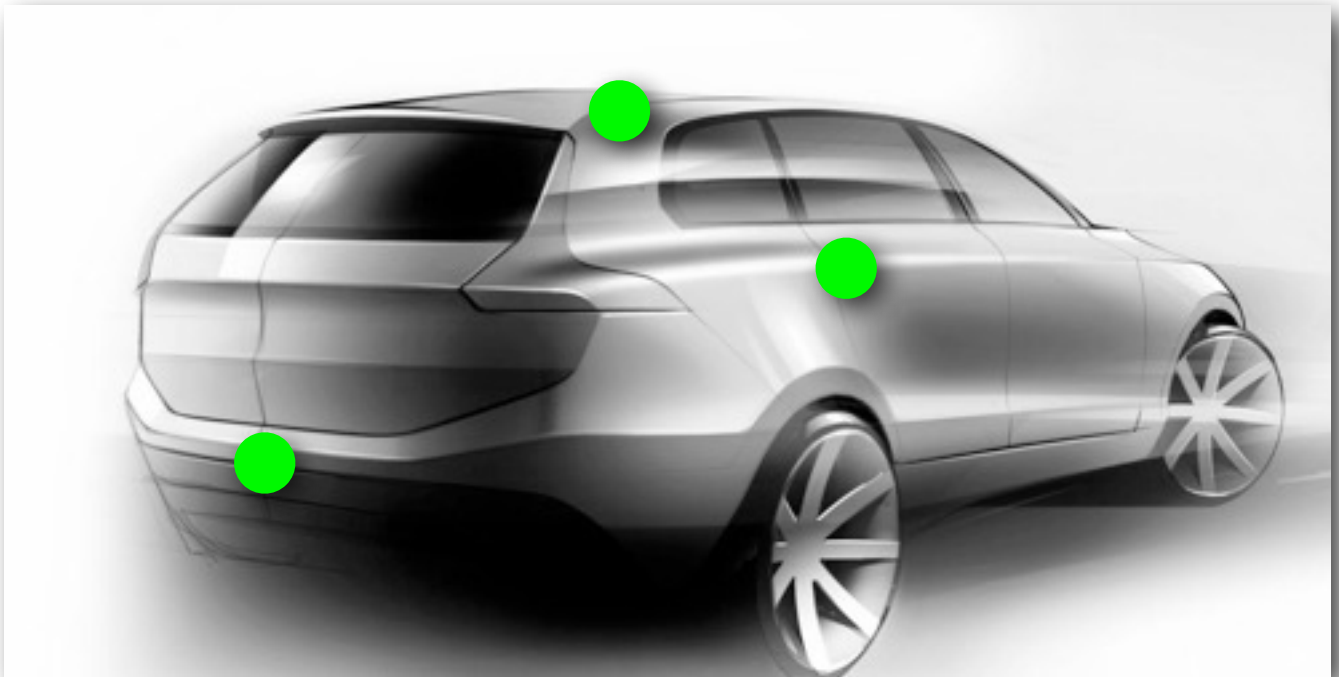
VOLVO СИСТЕМА KEYLESS DRIVE

XC60
XC70



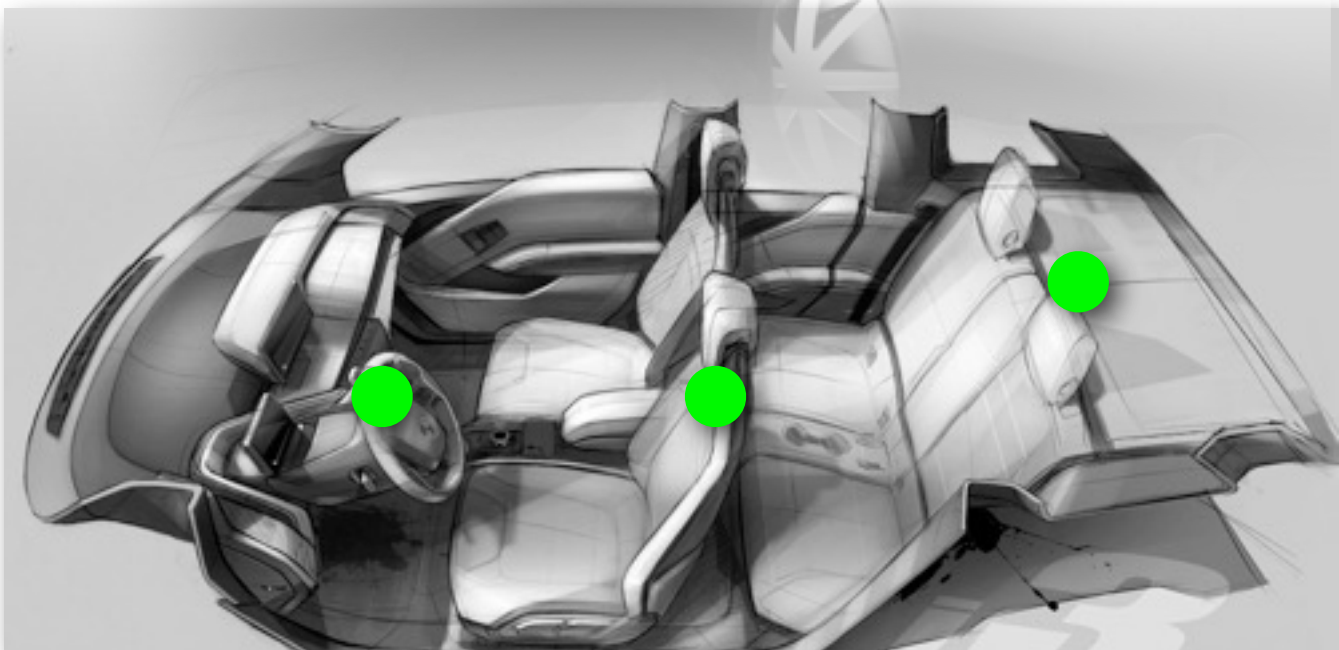
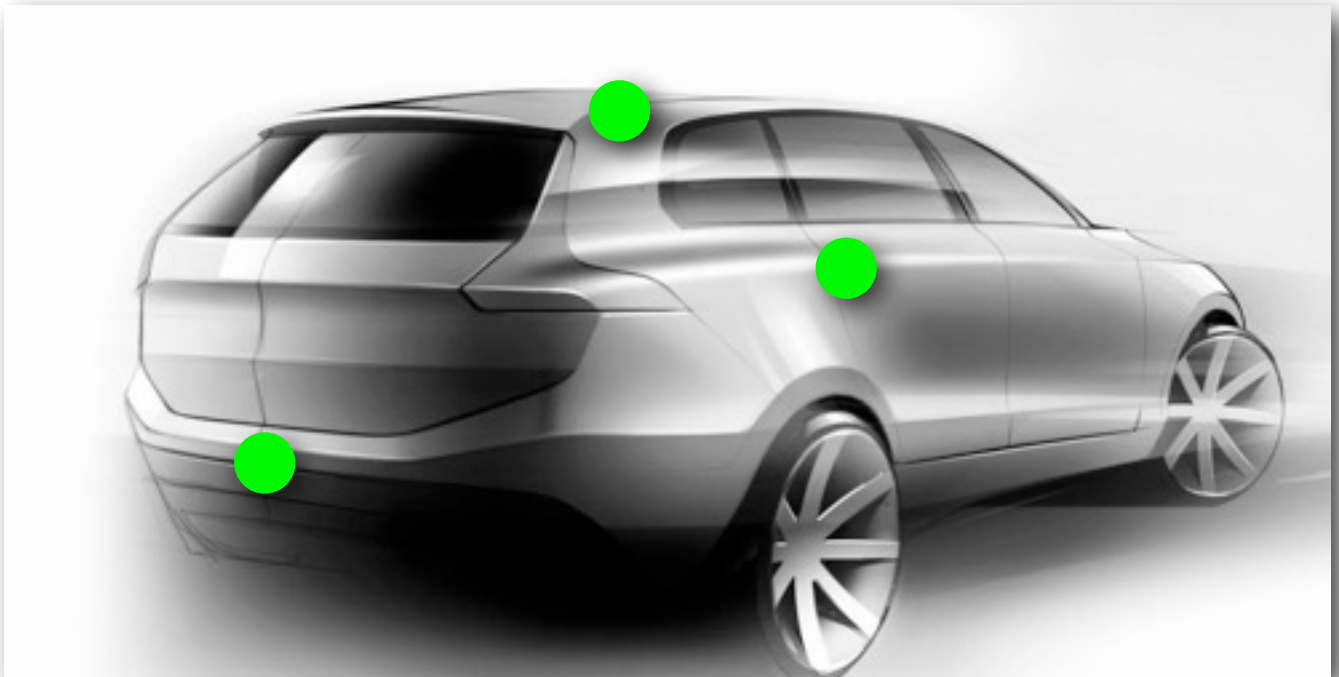
РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

VOLVO СИСТЕМА KEYLESS DRIVE
S60



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

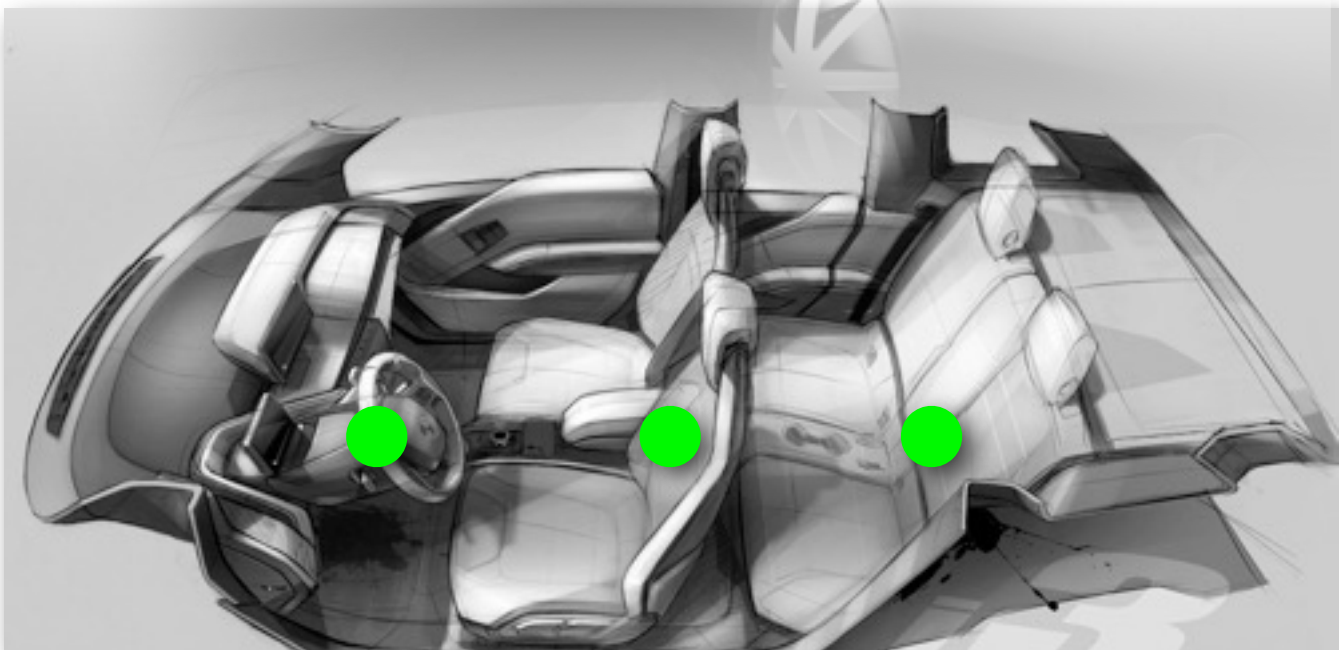
VOLVO СИСТЕМА KEYLESS DRIVE
S80



РАСПОЛОЖЕНИЕ PROXIMITY ПЕРЕДАТЧИКОВ

VOLVO СИСТЕМА KEYLESS DRIVE

C30
C70



СПЕЦИФИКАЦИЯ

БАТАРЕИ	4 X AAA NiMh ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫЕ ИЛИ АЛКАЛИНОВЫЕ
УРОВЕНЬ БАТАРЕИ	УРОВЕНЬ ЗАРЯДА ПОКАЗЫВАЕТСЯ НА ЭКРАНЕ
ВРЕМЯ РАБОТЫ	> 5 ЧАСОВ (ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 750 mA/h NiMh)
ВЕС	115 ГРАММ
РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА	20 мСек/Div (МЕДЛЕННЫЙ) 10 мСек/Div (БЫСТРЫЙ) РЕЖИМ СКАНЕРА : 2 СЕКУНДЫ
РАЗМЕР	90 мм (Ш) x 170 мм (В) x 38 мм (Г)
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ	90 mA
ТЕСТ ТРАНСПОНДЕРА	125kHz Amplitude Modulation 134.2kHz Frequency Shift Keying (FSK) ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ для данных сигнала
ЭКРАН	LCD с подсветкой 128x64 точек
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	от 0 до 50 градусов Цельсия
ТЕСТ РАДИОЧАСТОТЫ	от 150 до 999 MHz Разрешение : 0.1 MHz графический и осциллографический режим
ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕСТ	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК
ТЕСТ КАТУШКИ АНТЕННЫ	ДВОЙНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ 125kHz/134.2kHz
ТЕСТ СИГНАЛА PROXIMITY	ДИАПАЗОН 125kHz до 134kHz Режим графический и осциллограф

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Россия

Москва

3-я ул. Ямского поля, д. 2, корп. 7, 4 этаж, офис 407

ООО «Интерлакен-Рус»

Тел/Факс : +7 (495) 771-70-31 +7 (495) 789-46-31

Email : SCAN@CARMANSCAN.RU

PAVEL@CARMANSCAN.RU

Web : www.carmanscan.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

WWW.ADVANCED-DIAGNOSTICS.CO.UK

CONFORMITY

DECLARATION OF

Box

Manufacturer's Name:

The Diagnostic

Manufacturer's Address:

24 Helmers Way

Chillington

Kingsbridge

Devon

TQ7 2EZ

United Kingdom

WWW.ADUSA.US

Product Name:

Transponder Tester

Product Model:

TDB003

Conforms to:

Specifications

EN 55022:1998, A1: 2000 + A2: 2003

WWW.ADVANCED-DIAGNOSTICS.CO.UK

2001 + A2: 2003

EN 55024:1998, A1:

Following the Provisions of

EMC Directive: 89/336/EEC

TDB003

December 2014

Product conforms to class A emission standards

WWW.ADUSA.US

