

Yeti 2009

Электрика/Электроника



Design Scene DO NOT cross YET!  
Design Scene DO NOT cross YET!  
Design Scene DO NOT cross YET!  
Design Scene DO NOT cross YET!



## Электрика/Электроника – Содержание

- Аккумуляторные батареи
- Блок сменных предохранителей
- Gateway
- BCM
- Центральный блок управления автомобилем II
- Дверная электрика/электроника
- Сидение с памятью
- Панель приборов
- Иммоилайзер
- Рулевая колонка БУ/Мультифункциональный руль
- PDC / PLA
- Лампы головного света / AFS
- БУ буксировочным приспособлением
- Авто радио / Навигация
- MDI
- Подготовка под телефон

# Аккумуляторные батареи

- Необслуживаемые
- 2 варианта крышки
- 2 варианта „волшебного глаза“
- Емкости:  
44 Ah, 51 Ah,  
60 Ah, 61 Ah,  
70 Ah, 72 Ah



# Блок сменных предохранителей

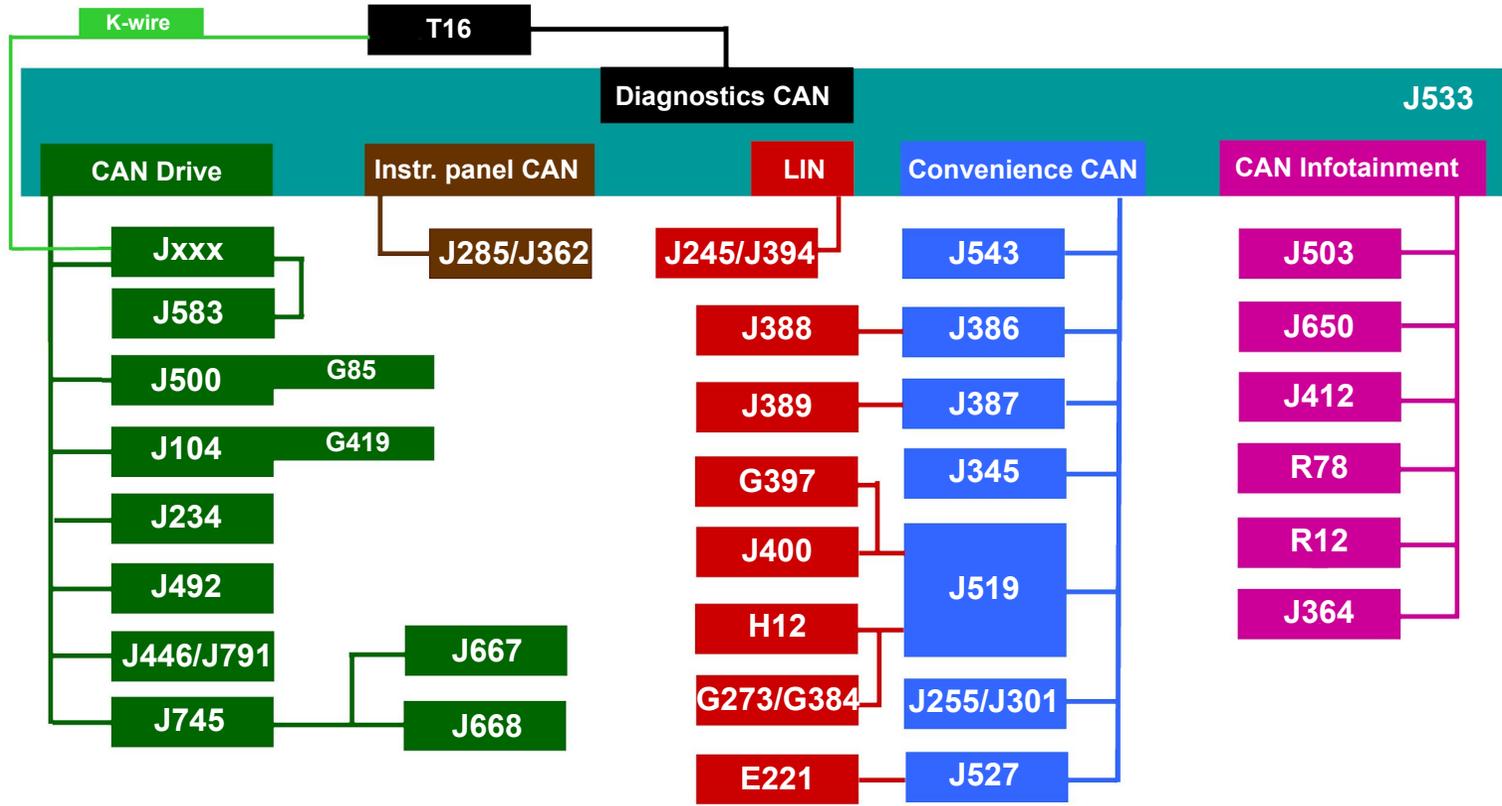


E-Box

Реле и предохранители  
в BCM держателе

Бокс с предохранителями

# Gateway



K-wire 10,4 kbit/s  
 CAN-Bus 500 kbit/s

CAN-Bus 500 kbit/s  
 CAN-Bus 500 kbit/s

CAN-Bus 500 kbit/s  
 LIN 19,2 kbit/s

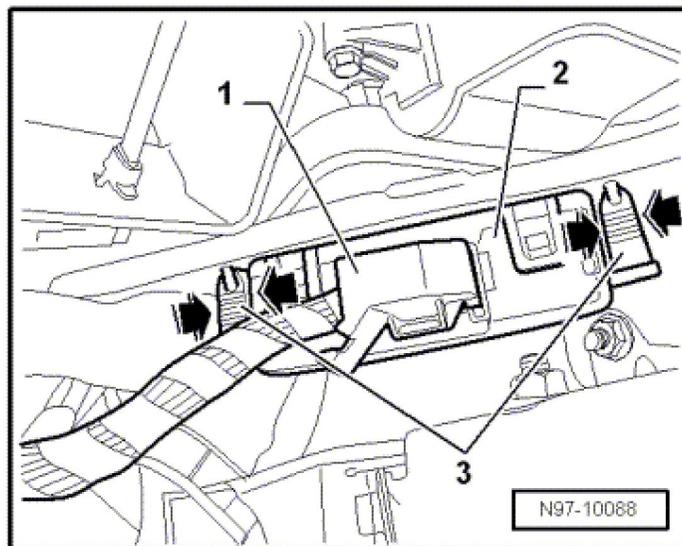
CAN-Bus 100 kbit/s

CAN-Bus 100 kbit/s

# Gateway

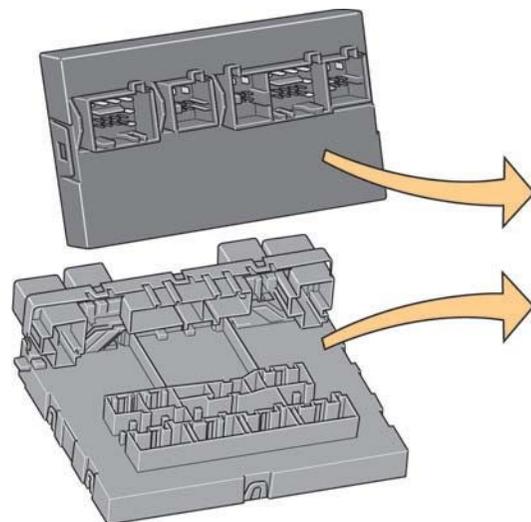
## Расположение

Блок управления Gateway закреплен на скобе над педалью тормоза

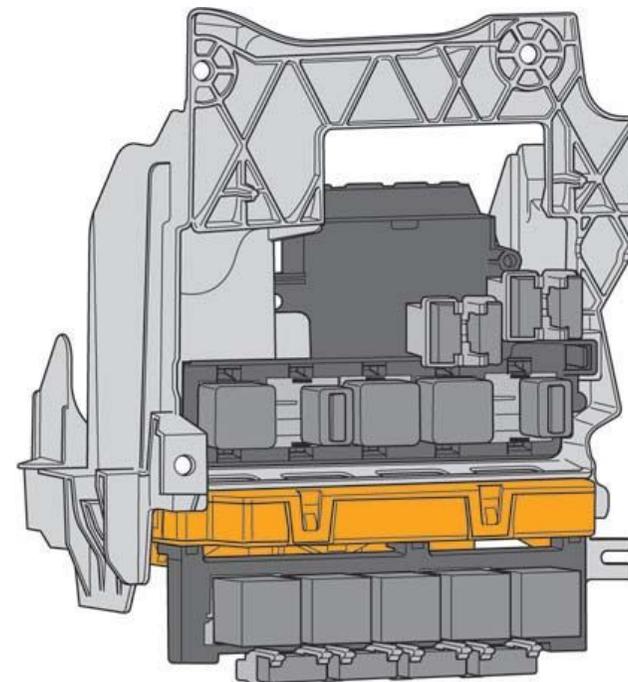
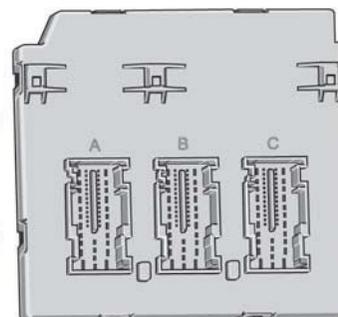


# BCM

## Функции

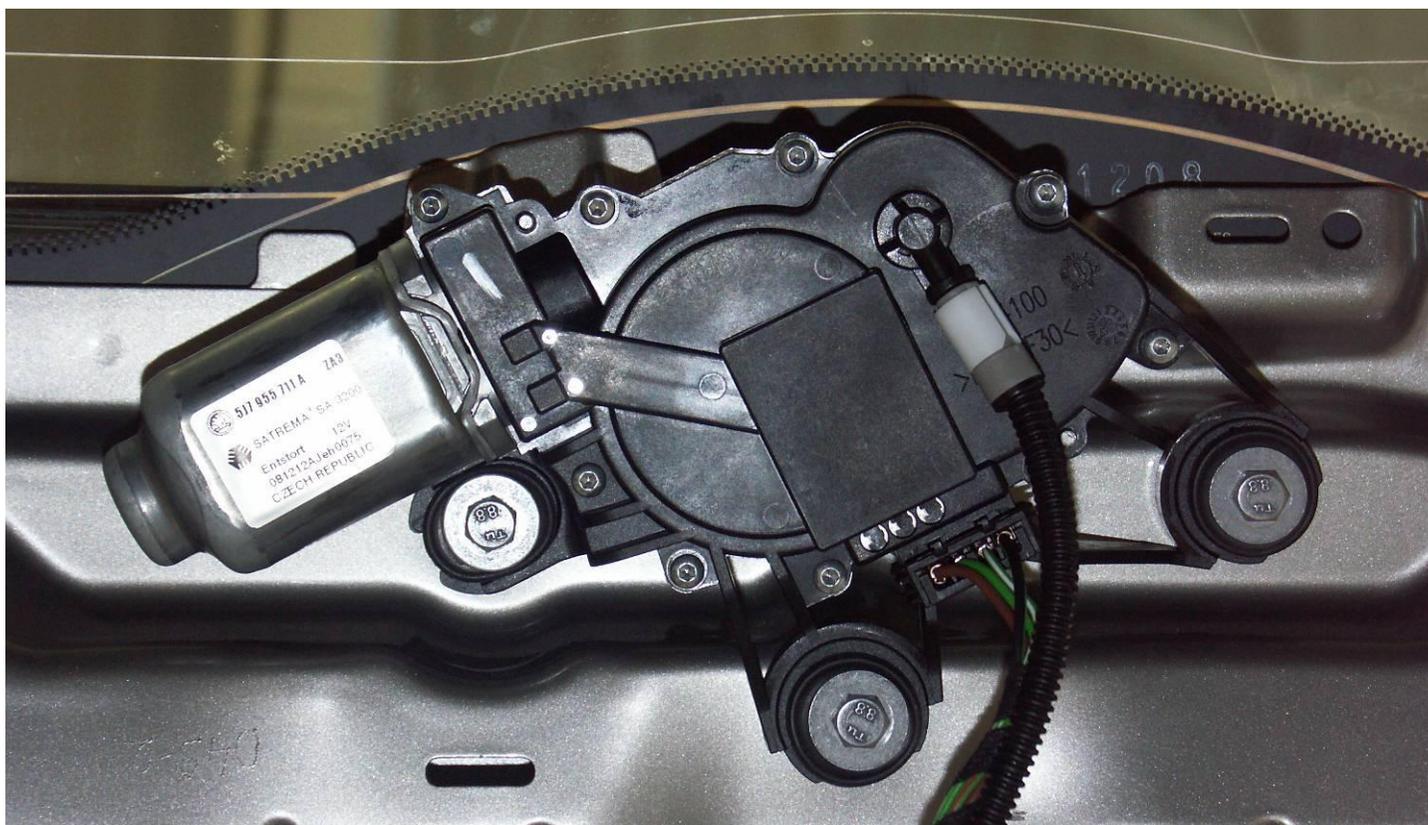


## Расположение



# BCM

## Автоматический задний стеклоочиститель

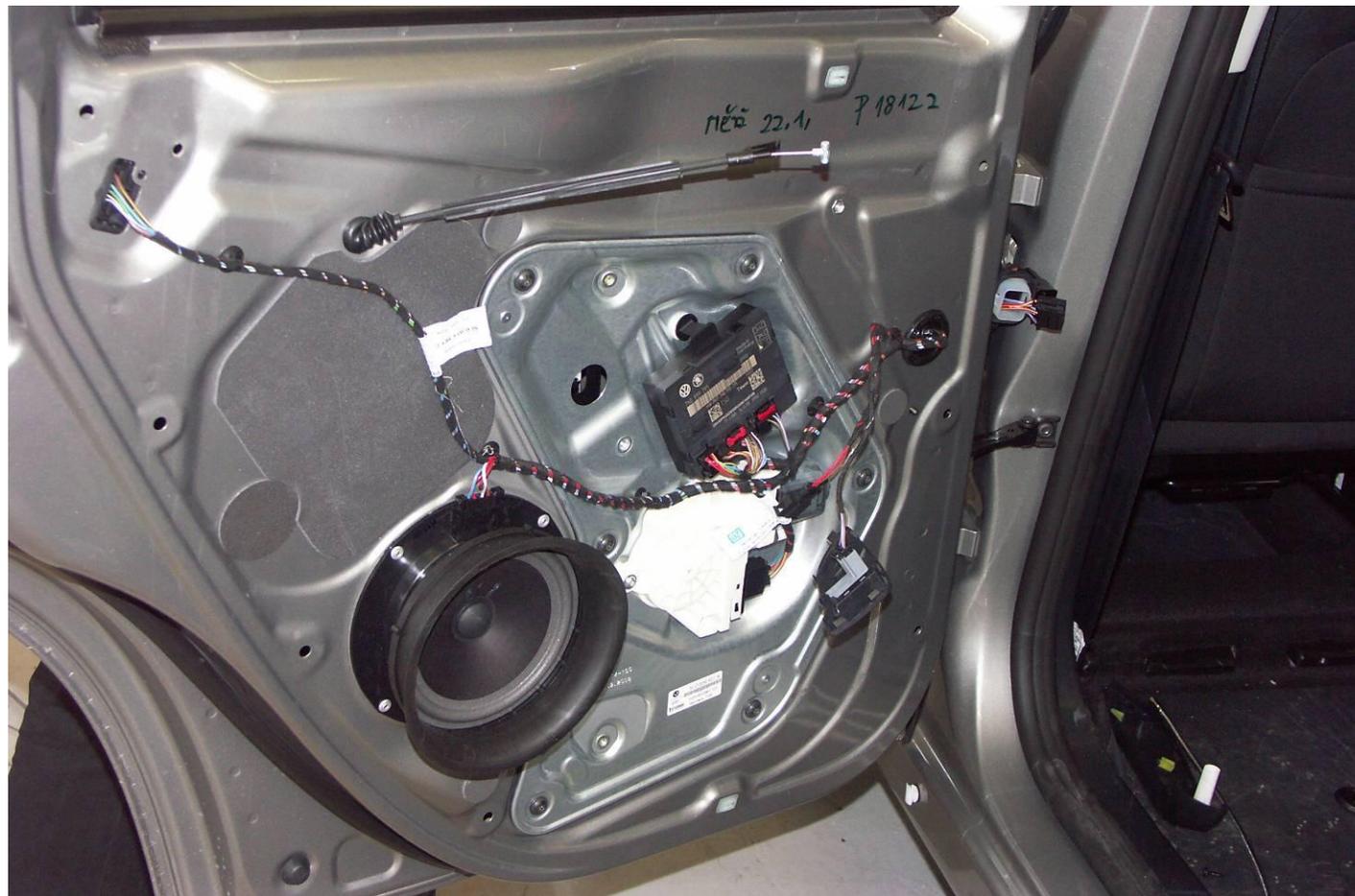


# Центральный блок управления автомобилем II

Панорамная сдвижная крыша



## Дверная электрика / электроника



## Сидение с памятью

Кнопка для запоминания  
положения сидения

Регулятор  
поясничной  
поддержки

Регулятор положения  
сидения



# Панель приборов / Иммобилайзер

Low-Line дизайн



# Панель приборов / Иммоилайзер

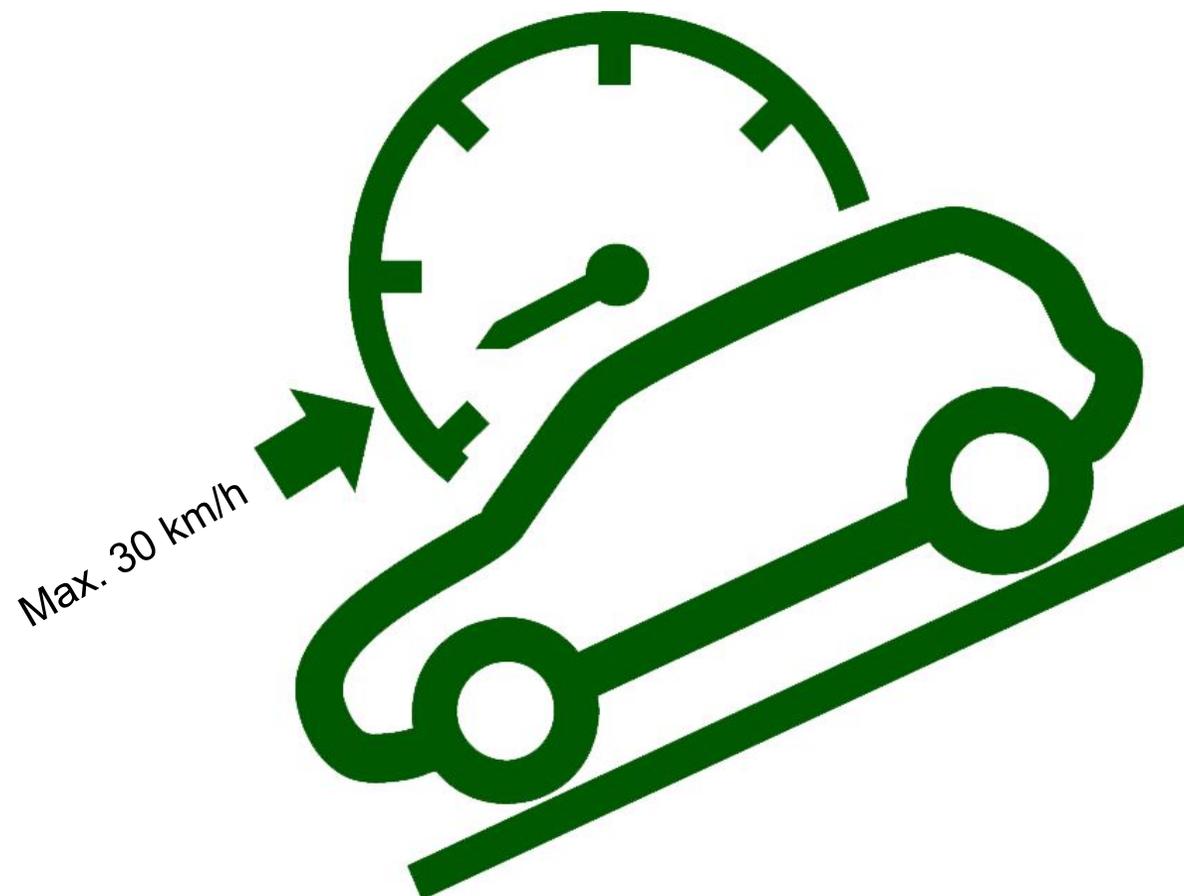
High-Line дизайн





## Панель приборов / Иммоилайзер

Индикатор HDC\*



\*HDC (Контроль спуска с горы Hill Descent Control)

# БУ рулевой колонки / Мультифункциональное рулевое колесо

## БУ рулевой колонки

1 – рычаг управления указателем поворота

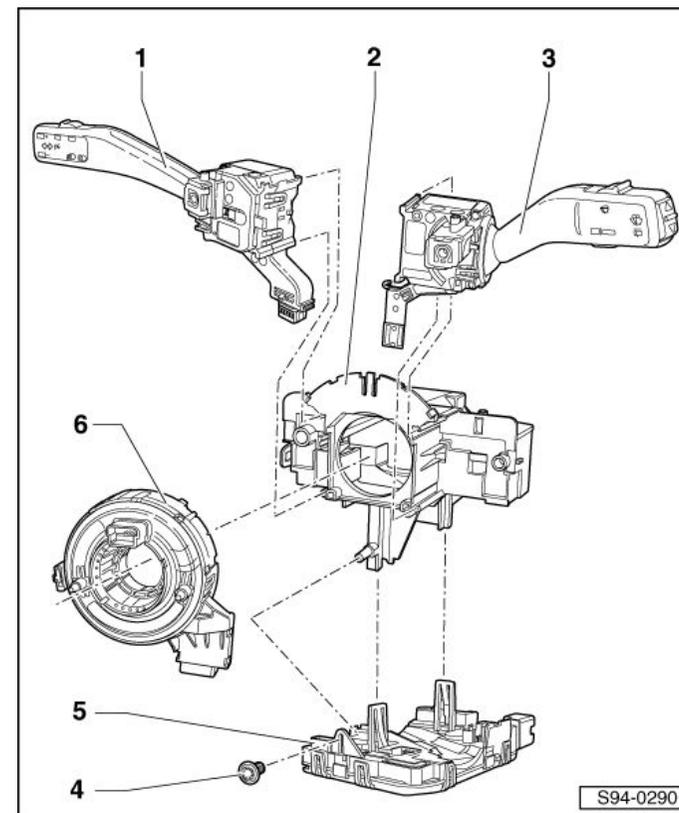
2 - скоба

3 – рычаг вкл/выкл стеклоочистителей

4 - винт

5 – БУ рулевой колонкой -J527-

6 – контактное кольцо -F350-



# БУ рулевой колонки / Мультифункциональное рулевое колесо

Мультифункциональное  
рулевое колесо



... для радио

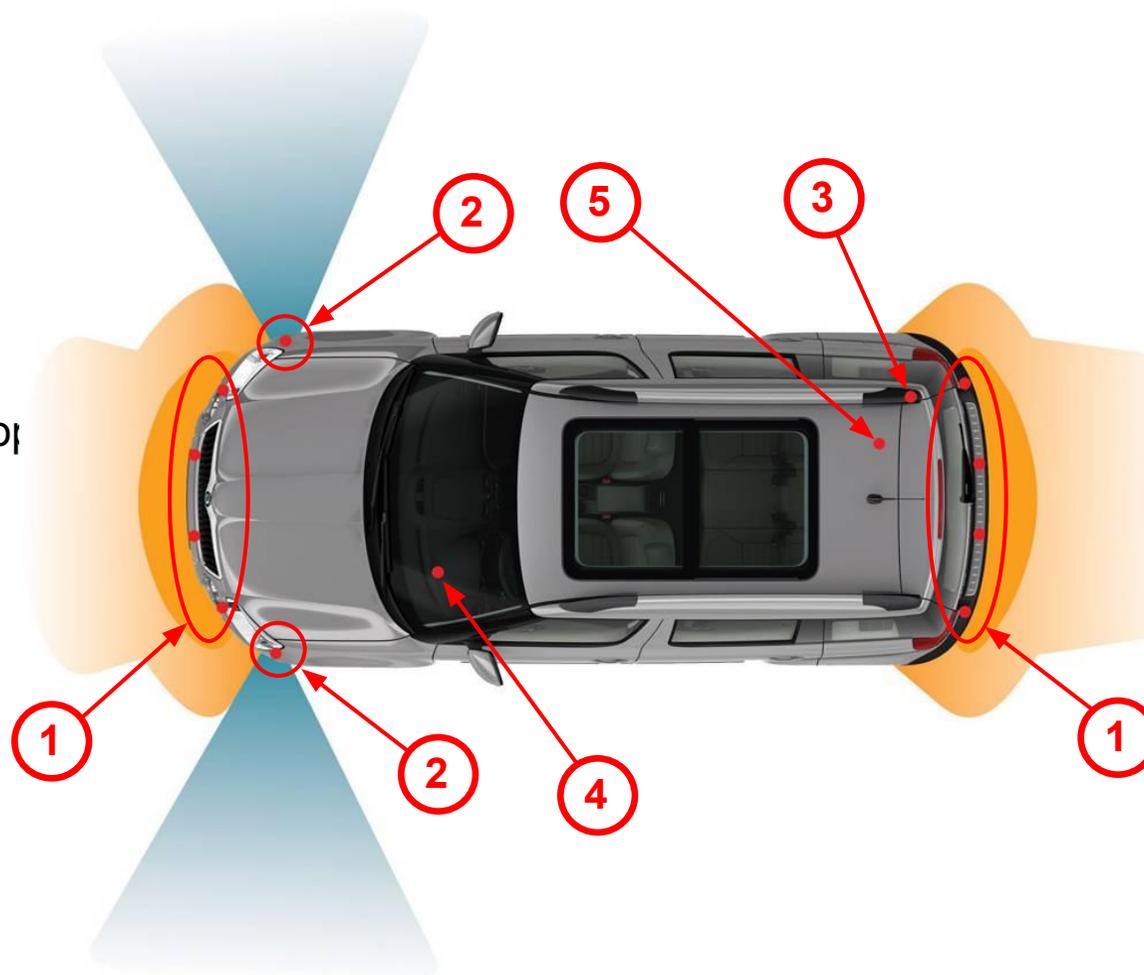
... для радио и handsfree



# PDC / PLA

## Компоненты

- 1) PDC датчики
- 2) PLA датчики
- 3) Блок управления
- 4) Передний сигнализатор
- 5) Задний сигнализатор





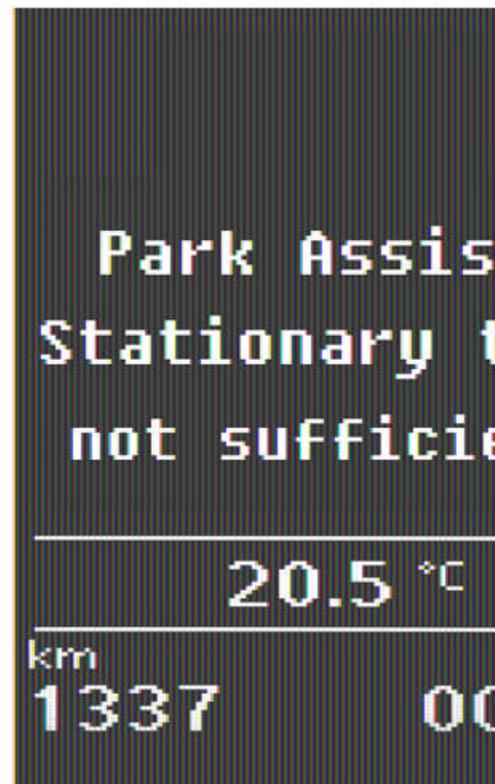
# PDC / PLA

## Новые текстовые сообщения

1)



2)





# PDC / PLA

## Описание функции PLA

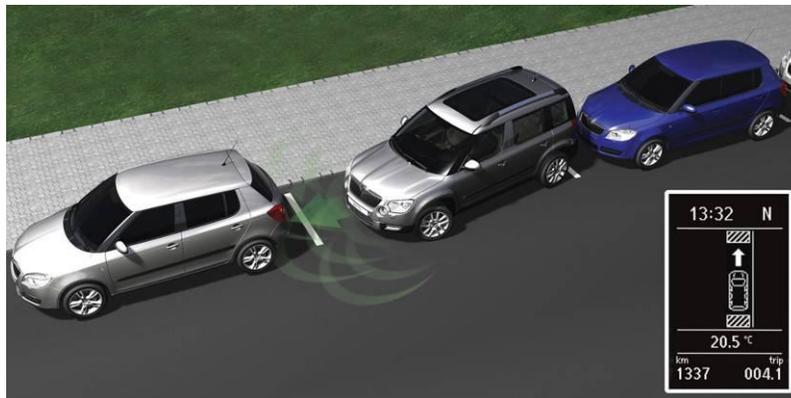
- 1) The vehicle is driving at a speed  $v < 30 \text{ km/h}$ . The instrument cluster displays: 13:27, D, 20.5 °C, km 1337, and trip 004.1.
- 2) The vehicle is moving into a lane. The instrument cluster displays: 13:27, D, 20.5 °C, km 1337, and trip 004.1.
- 3) The vehicle is in a lane. The instrument cluster displays: 13:32, N, 20.5 °C, km 1337, and trip 004.1.
- 4) The instrument cluster displays: **PDC** Steering Interv. active! Monitor area around veh! 20.5 °C, km 1337, and trip 004.1.



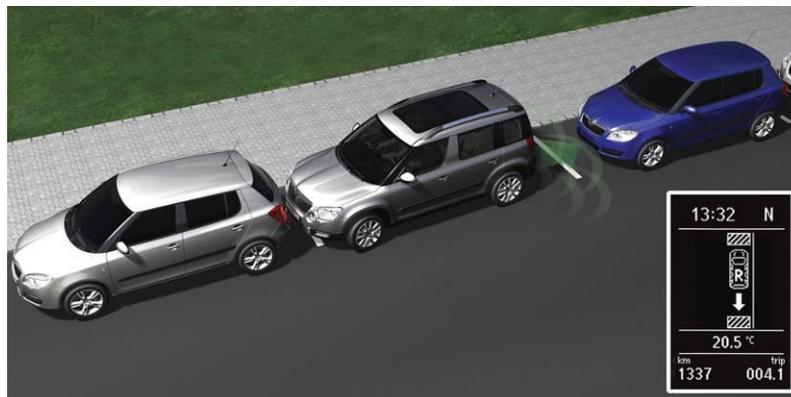
# PDC / PLA

## Описание функции PLA

5)



6)



7)





# Фары / AFS

## Обзор передних фар

Галогеновая лампа H4



Bi-xenon поворотная лампа с линзой

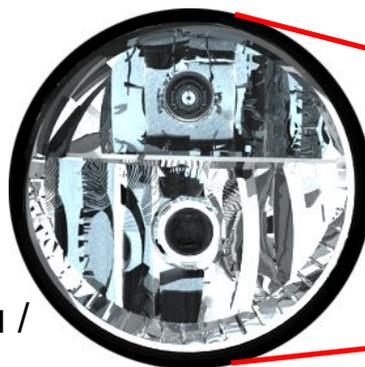


# Фары / AFS

## Передние комбинированные фары

Дневной свет,  
всегда активирован  
(страны Европы)

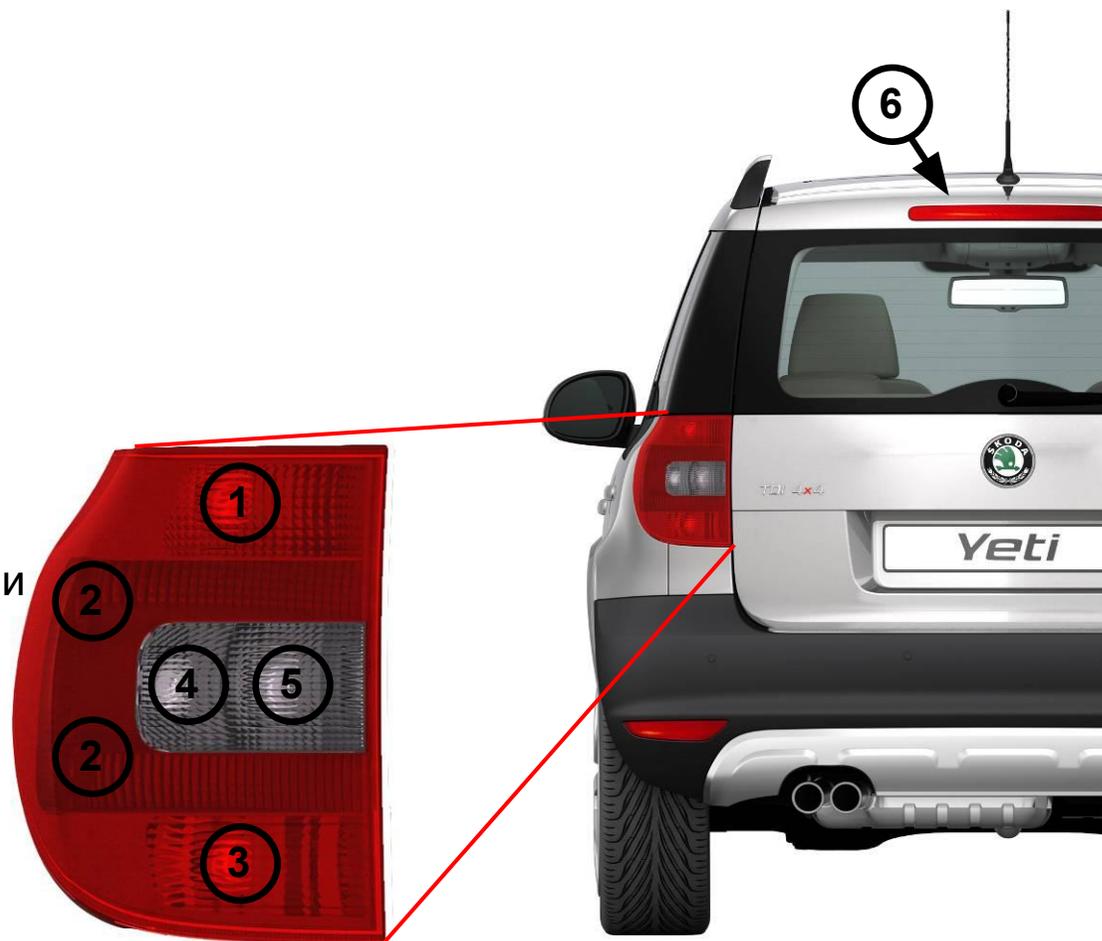
Противотуманные фары /  
Угловые  
(дополнительное оснащение)



# Фары / AFS

## Задние фонари

- 1) Индикатор торможения
- 2) Габаритные огни
- 3) Противотуманный фонарь
- 4) Указатель поворота
- 5) Резервный свет
- 6) 3-ий индикатор торможения с LED диодами





# Авто радио / Навигация

## Варианты исполнения авто радио

### Ультра низкий уровень **Blues**



### Средний уровень **Swing**



### Высокий уровень **Bolero**





# Авто радио / Навигация

## Навигация



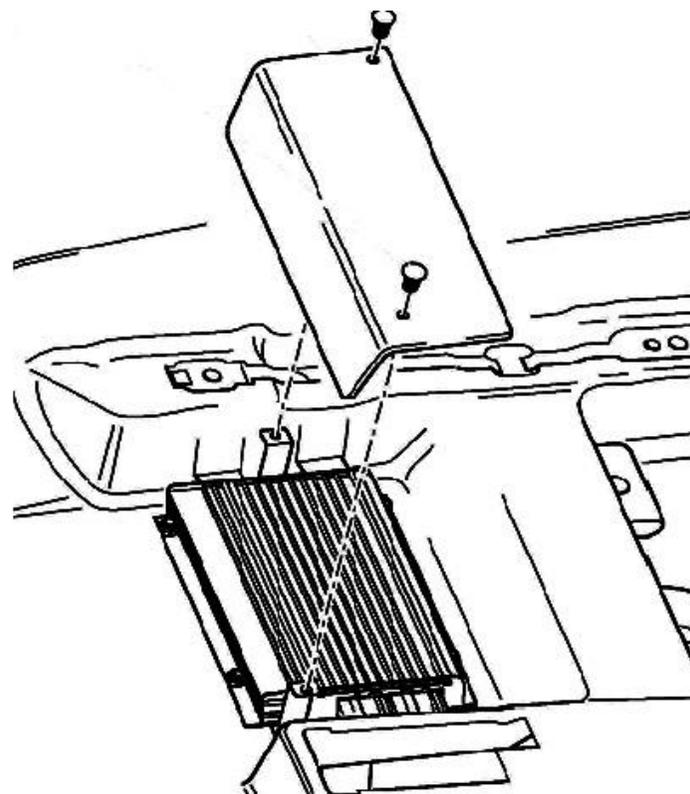
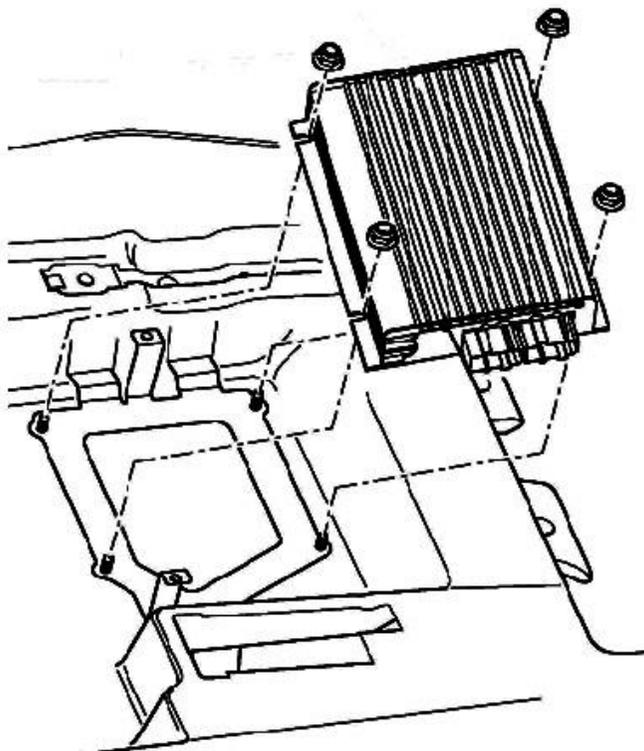
Начальный  
уровень  
**Amundsen**



Продвинутый  
уровень  
**Columbus**

# Авто радио / Навигация

## Расположение усилителя



# Авто радио / Навигация

## CD-Changer





# БУ прицепом

## Функции

- Контроль отключения света
- Индикация на панели приборов перегоревших лампочек прицепа
- Определение автоматического отключения противотуманных фар при наличии прицепа

# MDI (медиа центр)

## Описание системы





# MDI

## Поддерживаемые устройства и типы файлов

### Устройства:

- iPod
- MP3-Player
- Memmorystick (FAT16<2GB, FAT32>2GB)
- HDD

+ все устройства имеющие USB 2.0 разъем



### Типы файлов:

- MP3
- WMA
- OGG-Vorbis
- AAC





# MDI

## Управление / Активация

*Навигация Amundsen* – Медиа вход In/Aux

*Navigation Columbus*- Медиа вход In/Aux

*Radio Bolero* - PD/Aux

*Radio Swing* - Медиа кнопка

# MDI

## Блок управления



# MDI

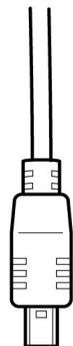
## Адаптеры медиа системы



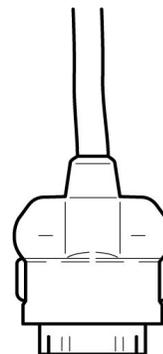
**USB**



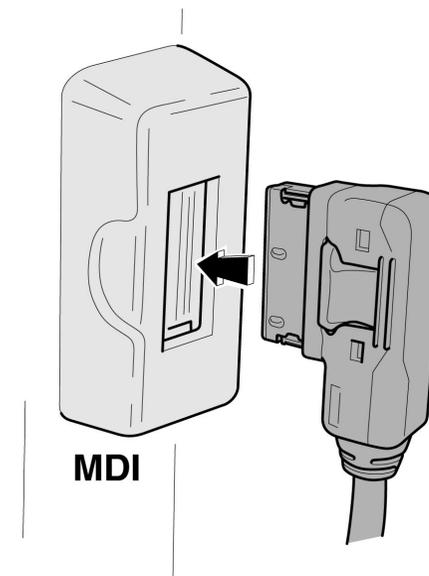
**Jack „3,5“**



**Mini USB**



**iPOD**





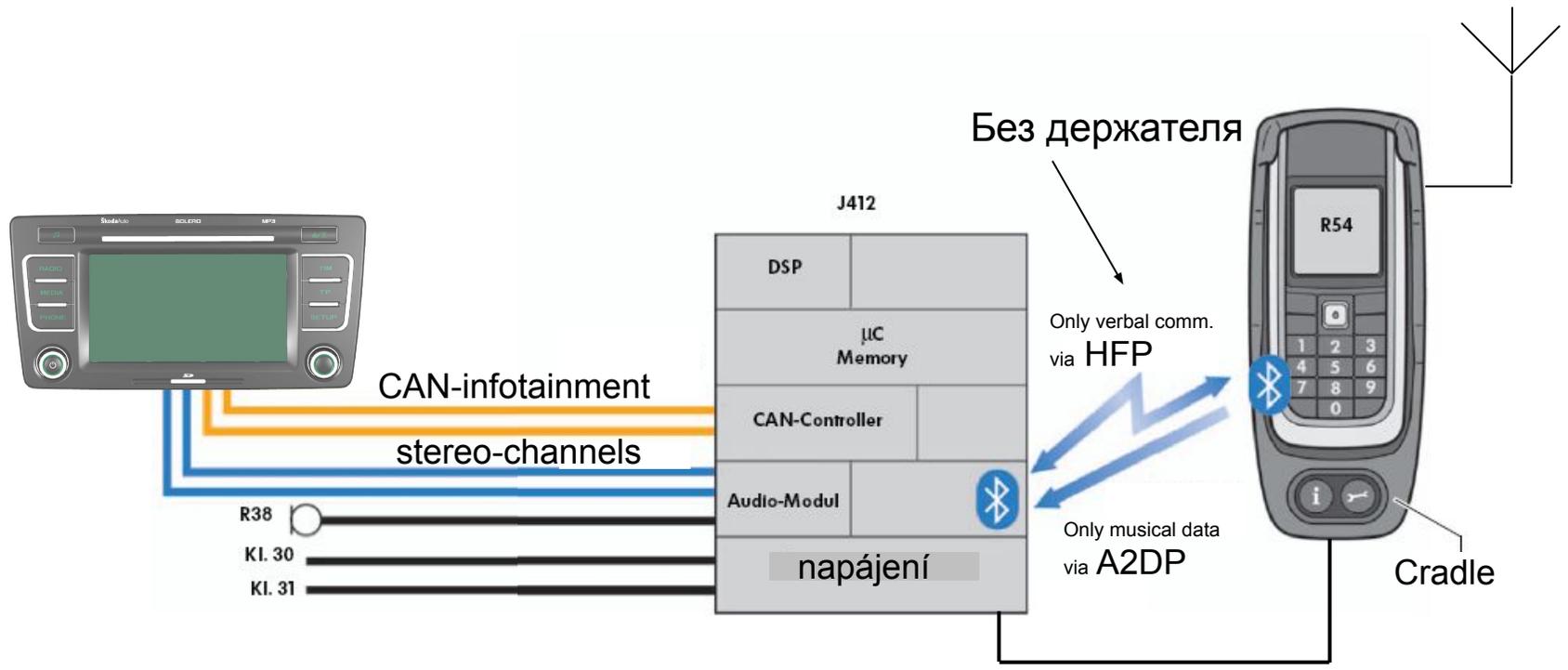
# Подготовка под телефон

## GSM I

- Только проводка и провода

## GSM II

- С держателем (9ZF)
- Без держателя (9W8)



SIMPLY  
CLEVER



# Подготовка под телефон

## Держатели





**Спасибо за Ваше внимание!!!**