

## Блоки управления в салоне

### Схема установки блоков управления

#### 1 - Блок управления подушек безопасности -J234-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)
- ⌘ Расположение 50-контактного разъёма ⇒ до октября 2007 года → [Глава](#)
- ⌘ 50-контактный разъём ⇒ до октября 2007 года
- ⌘ Расположение 75-контактного разъёма ⇒ до октября 2007 года → [Глава](#)
- ⌘ 75-контактный разъём ⇒ до октября 2007 года
- ⌘ Расположение 100-контактного разъёма ⇒ с ноября 2007 года → [Глава](#)
- ⌘ 100-контактный разъём ⇒ с ноября 2007 года

#### 2 - Центральный блок управления систем комфорта -J393-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)
- ⌘ Расположение разъёмов → [Глава](#)
- ⌘ Разъём → [Глава](#)

#### 3 - Блок управления климатической установки -J301- / Блок управления Climatronic -J255-

- ⌘ Блок управления климатической установки -J301- → [Глава](#)
- ⌘ Расположение разъёмов → [Глава](#)
- ⌘ Разъём → [Ссылка](#)
- ⌘ Блок управления Climatronic -J255- → [Глава](#)
- ⌘ Расположение разъёмов → [Глава](#)
- ⌘ Разъём → [Ссылка](#)

#### 4 - Блок управления системы адаптивного освещения и корректора фар -J745-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)

#### 5 - Блок управления подогрева задних сидений -J786-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)

#### 6 - Блок управления системы определения занятости сиденья -J706-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)
- ⌘ Расположение разъёмов → [Глава](#)
- ⌘ Разъём → [Ссылка](#)

#### 7 - Блок управления выбора антенны -J515-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)

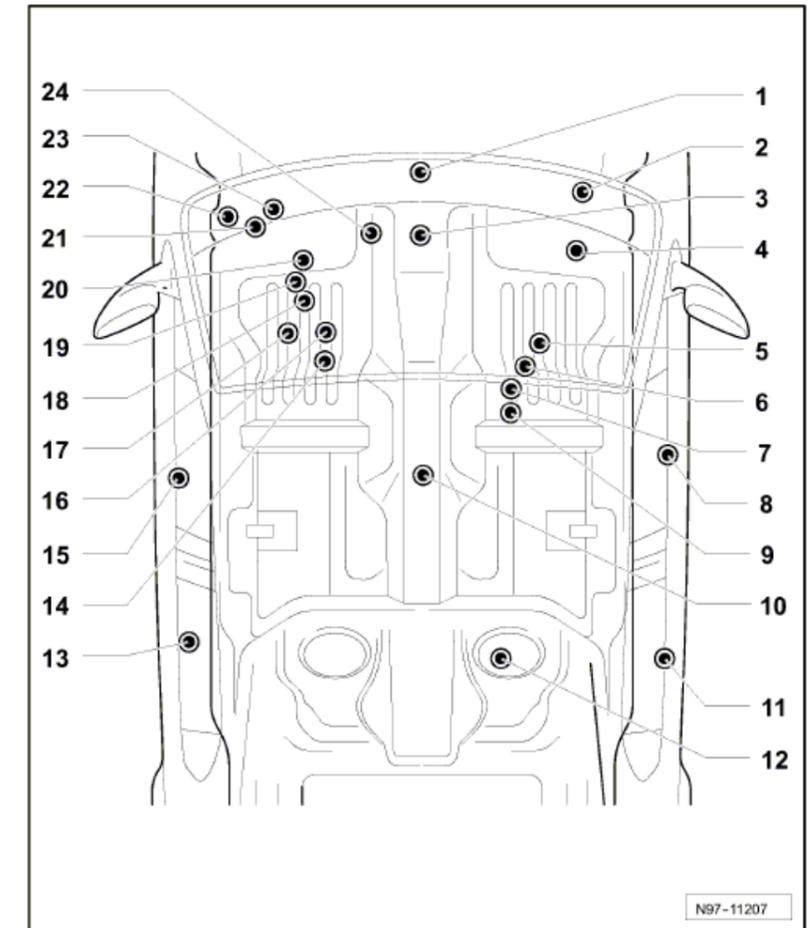
#### 8 - Блок управления двери переднего пассажира -J387-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)
- ⌘ Расположение разъёмов → [Глава](#)
- ⌘ Разъём → [Ссылка](#)

#### 9 - Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412- / Блок управления панели управления телефона -J738-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)
- ⌘ Расположение разъёмов → [Глава](#)
- ⌘ Разъём → [Ссылка](#)

#### 10 - Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540-



⌘ Место установки  
→ [Глава](#)

⌘ Расположение разъемов → [Глава](#)

⌘ Разъем → [Ссылка](#)

#### **11 - Блок управления правой задней двери -J389-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

⌘ Расположение разъемов → [Глава](#)

⌘ Разъем → [Ссылка](#)

#### **12 - Блок управления топливного насоса -J538-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

⌘ Расположение разъемов → [Глава](#)

⌘ Разъем → [Ссылка](#)

#### **13 - Блок управления левой задней двери -J388-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

⌘ Расположение разъемов → [Глава](#)

⌘ Разъем → [Ссылка](#)

#### **14 - Блок управления для регулировки положения сидения и рулевой колонки с функцией памяти -J136-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

⌘ Расположение разъемов → [Глава](#)

⌘ Разъем → [Глава](#)

#### **15 - Блок управления двери водителя -J386-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

⌘ Расположение разъемов → [Глава](#)

⌘ Разъем → [Ссылка](#)

#### **16 - Блок управления для спецавтомобилей -J608-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

#### **17 - Блок управления подогрева передних сидений -J774-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

#### **18 - Блок управления рулевой колонки -J527-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

⌘ Расположение разъемов → [Глава](#)

⌘ В - разъем указателей поворота и круиз-контроля → [Поз.](#)

⌘ С - Разъем, 20-контактный -T20d- → [Поз.](#)

⌘ D - Разъем 4-контактный -T4- → [Ссылка](#)

⌘ E - разъем стеклоочистителя и многофункционального дисплея → [Поз.](#)

⌘ F - разъем датчика угла поворота рулевого колеса → [Ссылка](#)

⌘ G - разъем возвратного кольца подушки безопасности/многофункционального рулевого колеса → [Ссылка](#)

#### **19 - Комбинация приборов -К- / Блок управления комбинации приборов -J285-**

⌘ Разъем, 36-контактный -T36- → [Глава](#) ⇒ до октября 2008 года

⌘ Разъем, 32-контактный -T32с- → [Глава](#) ⇒ с ноября 2008 года

#### **20 - Блок управления эл. блокировки рулевой колонки (ELV) -J764-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

#### **21 - Блок управления бортовой сети -J519-**

⌘ Место установки → [Глава](#)

⌘ А - Разъем, 11-контактный -T11- → [Глава](#)

⌘ В- Разъем, 12-контактный -T12i- → [Поз.](#)

- ⌘ С - Разъём, 12-контактный -Т12к-  
→ [Поз.](#)
- ⌘ D - Разъём, 11-контактный -Т11а- → [Поз.](#)
- ⌘ E- Разъём, 16-контактный -Т16g- → [Глава](#)
- ⌘ F- Разъём, 8-контактный -Т8t- → [Глава](#)
- ⌘ G- Разъём, 12-контактный -Т12m- - → [Ссылка](#)
- ⌘ H- Разъём, 12-контактный -Т12- → [Ссылка](#)
- ⌘ I- Разъём, 2-контактный -Т2ср- → [Ссылка](#)
- ⌘ J- Разъём 6-контактный -Т6ар- → [Поз.](#)
- ⌘ K- Разъём, 10-контактный -Т10s- → [Ссылка](#)
- ⌘ L- Разъём, 2-контактный -Т2ср- → [Ссылка](#)

## 22 - Реле учебного автомобиля -J746- / Блок управления дистанционного управления противоугонной сигнализации такси -J601-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)
- ⌘ Разъём → [Глава](#)

## 23 - Блок управления парковочного автопилота -J791- / Блок управления парковочного ассистента -J446-

- ⌘ Место установки ⇒ → [Глава](#)

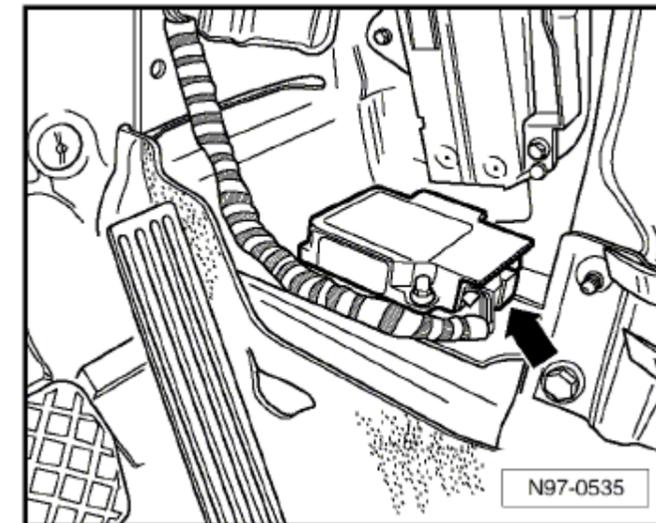
## 24 - Диагностический интерфейс шин данных -J533-

- ⌘ Место установки → [Глава](#)
- ⌘ Расположение разъёмов → [Глава](#)
- ⌘ Разъём → [Ссылка](#)

## Блок управления подушек безопасности -J234-

### Место установки:

под центральной консолью спереди -стрелка-



### Расположение 50-контактного разъёма:

А - Блок управления подушек безопасности -J234-

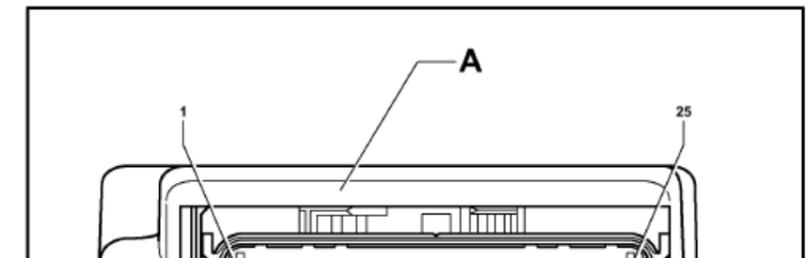
Разъём:

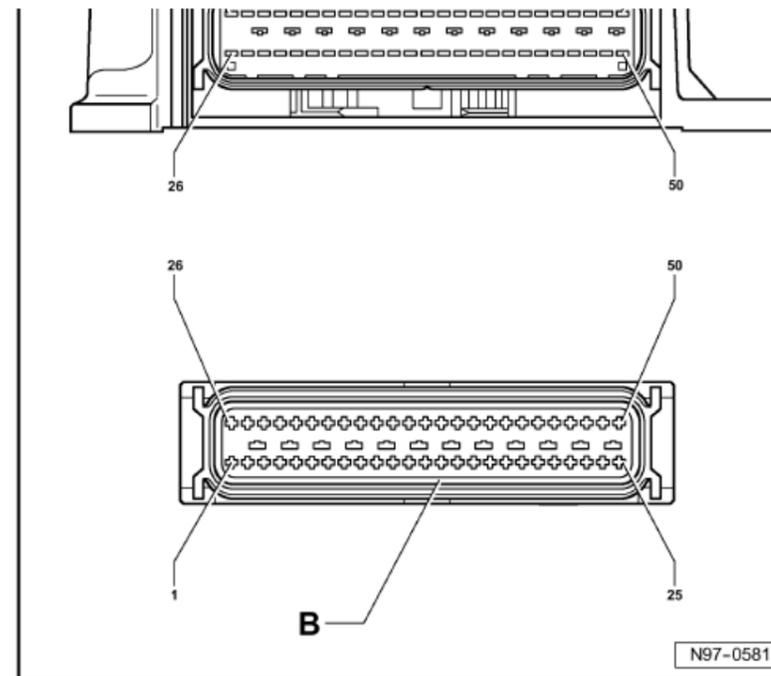
В - Разъём, 50-контактный -Т50-



**Примечание**

до октября 2007 года





**Расположение 75-контактного разъёма:**

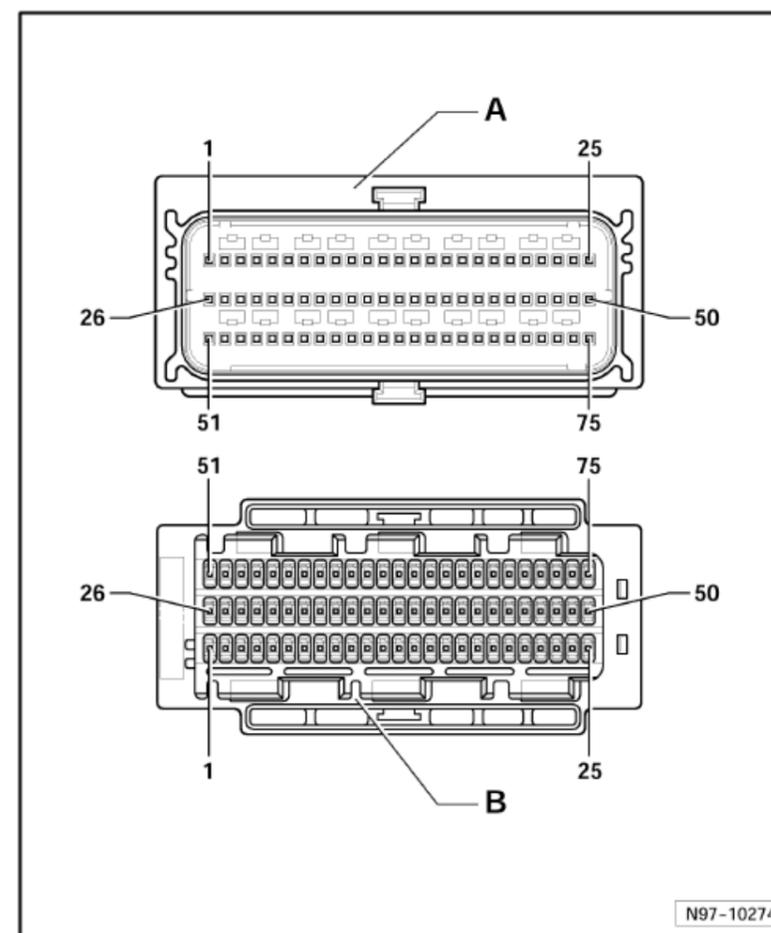
**A - Блок управления подушек безопасности -J234-**

**Разъём:**

**B - Разъём, 75-контактный -T75-**

 **Примечание**

до октября 2007 года



**Расположение 100-контактного разъёма:**

А - Блок управления подушек безопасности -J234-

Разъём:

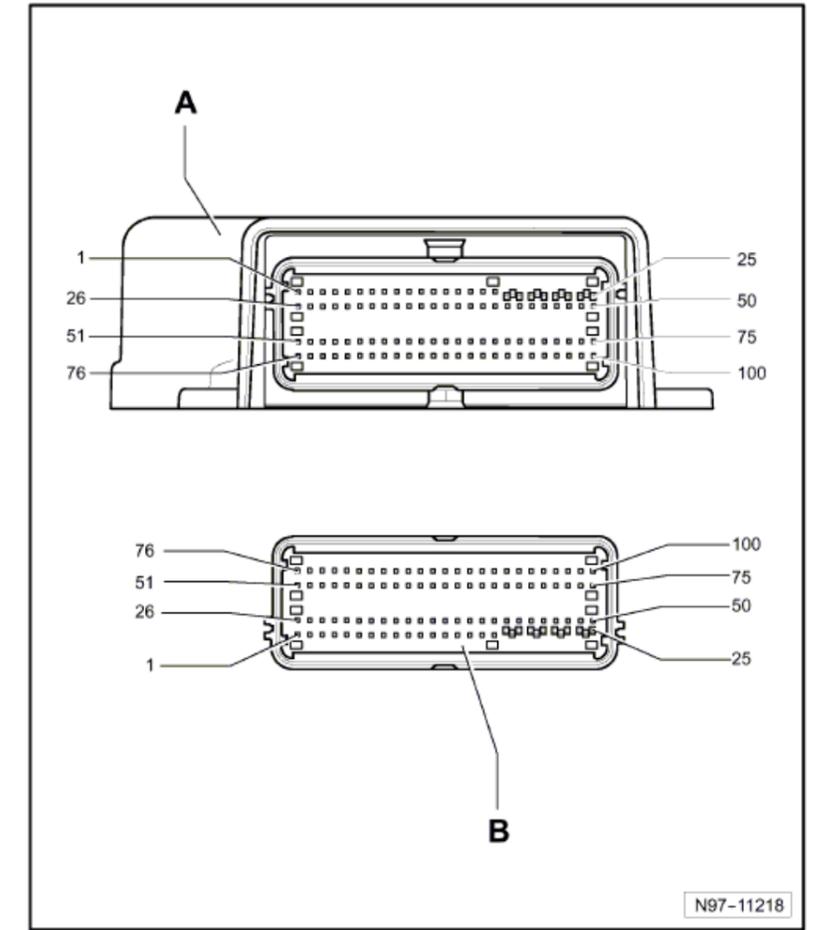
В - Разъём, 100-контактный -Т100-

В - Разъём, 100-контактный -Т100а-

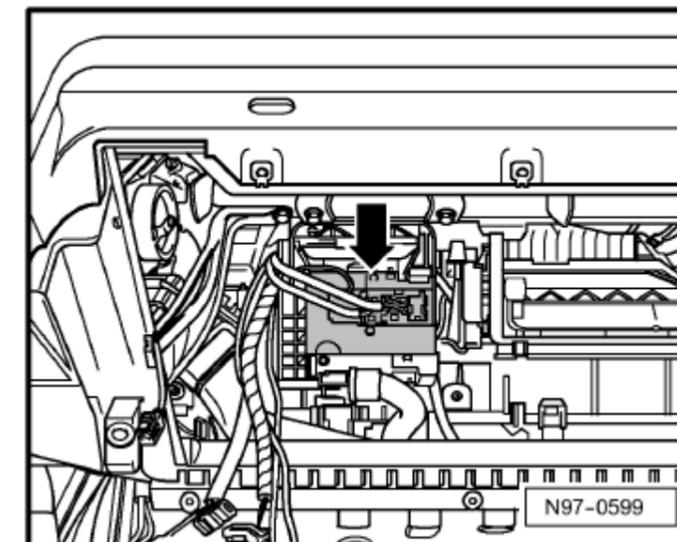


**Примечание**

с ноября 2007 года

**Центральный блок управления систем комфорта -J393-****Место установки:**

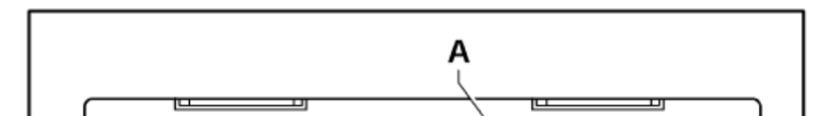
под передней панелью, за вещевым ящиком -стрелка-

**Расположение разъемов:**

А - Центральный блок управления систем комфорта -J393-

Разъём:

В - Разъём 6-контактный -Т6ап-

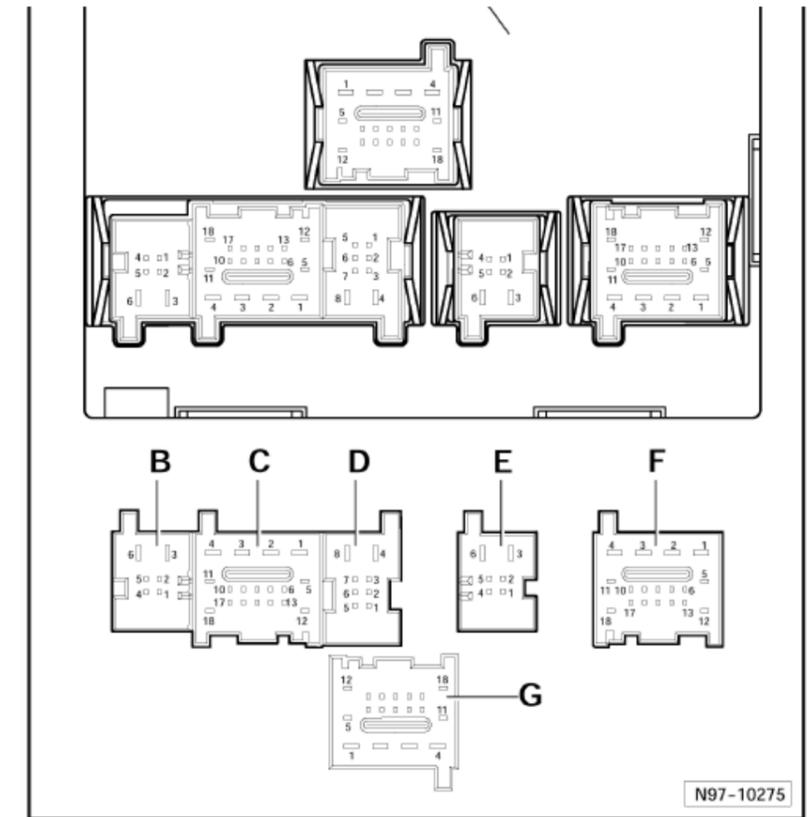


- С - Разъём, 18-контактный -Т18а-
- Д - Разъём, 8-контактный -Т8г-
- Е - Разъём 6-контактный -Т6ао-
- F - Разъём, 18-контактный -Т18b-
- G - Разъём, 18-контактный -Т18с-



**Примечание**

Разъём, 18-контактный -Т18с- не устанавливается на а/м без системы санкционирования доступа и пуска двигателя



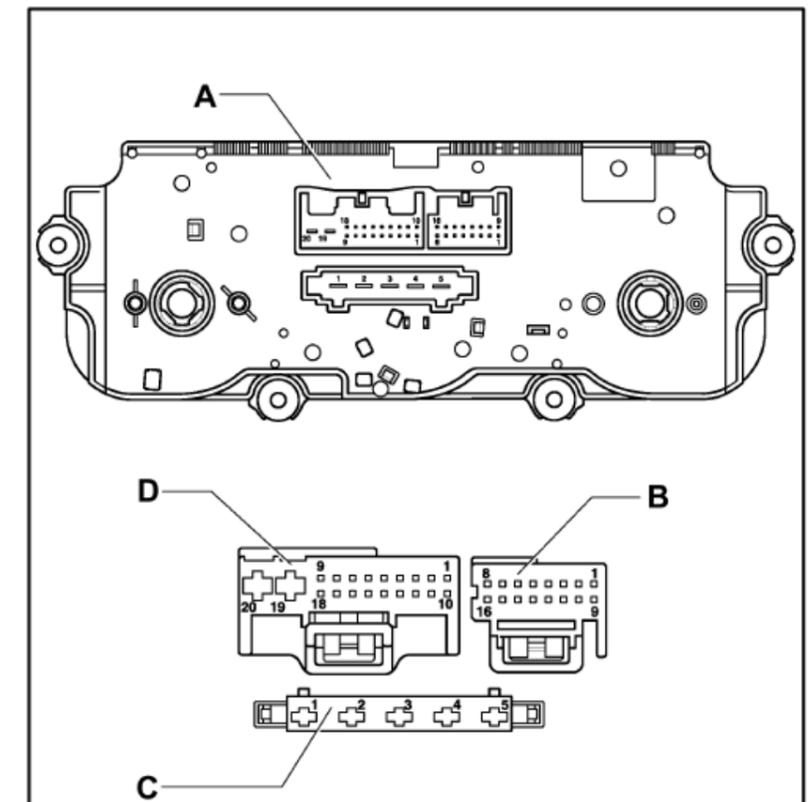
## Блок управления климатической установки -J301-

### Расположение разъемов:

A - Блок управления климатической установки -J301-

Разъём:

- B - Разъём, 16-контактный -Т16j-
- C - Разъём, 5-контактный -Т5г-
- D - Разъём, 20-контактный -Т20b-



N97-10608

## Блок управления Climatronic -J255-

### Расположение разъемов:

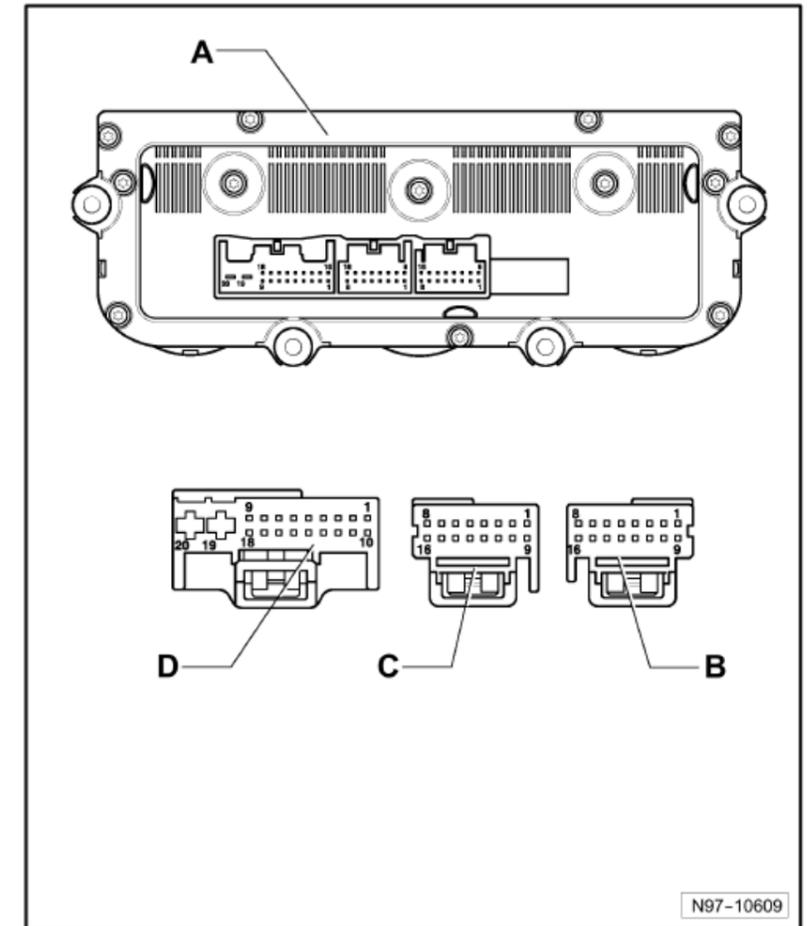
A - Блок управления Climatronic -J255-

Разъём:

B - Разъём, 16-контактный -T16h-

C - Разъём, 16-контактный -T16i-

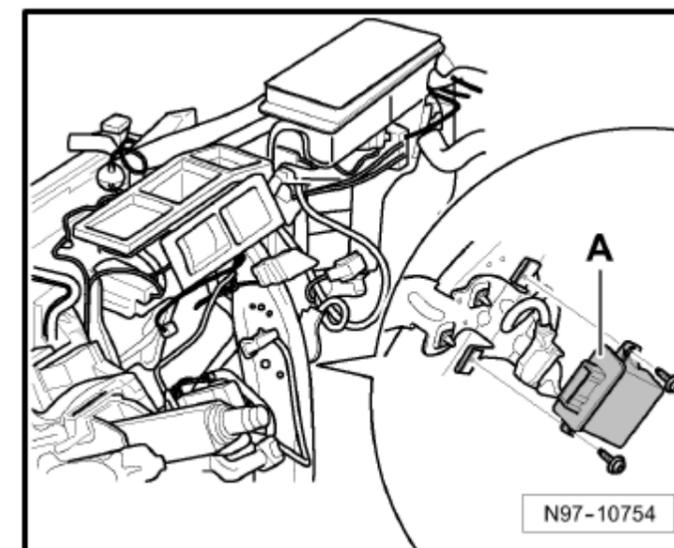
D - Разъём, 20-контактный -T20с-



## Блок управления системы адаптивного освещения и корректора фар -J745-

### Место установки:

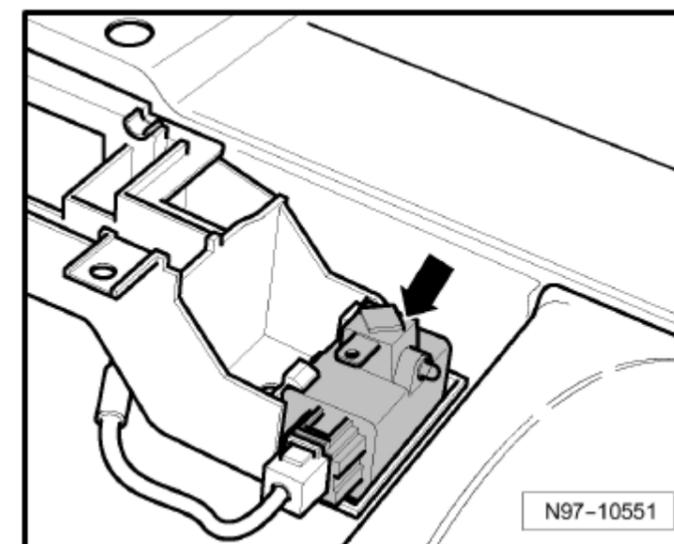
за вещевым ящиком слева -стрелка А-



### Блок управления подогрева задних сидений -J786-

#### Место установки:

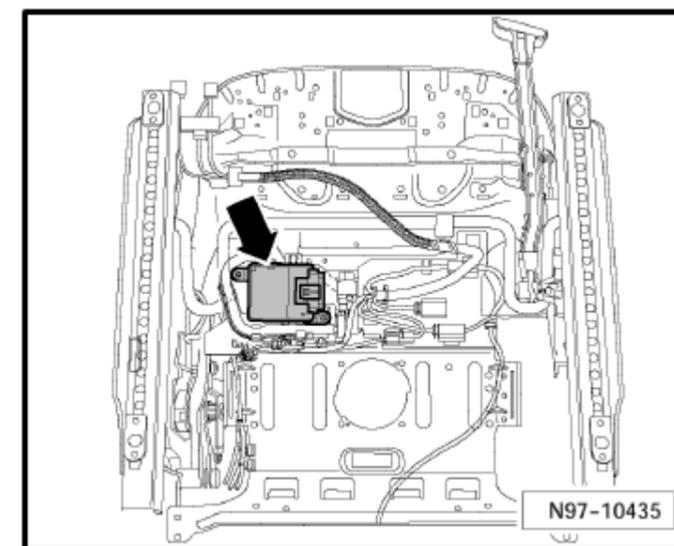
под передним правым сиденьем -стрелка-



### Блок управления системы определения занятости сиденья -J706-

#### Место установки:

на каркасе сиденья переднего пассажира -стрелка-

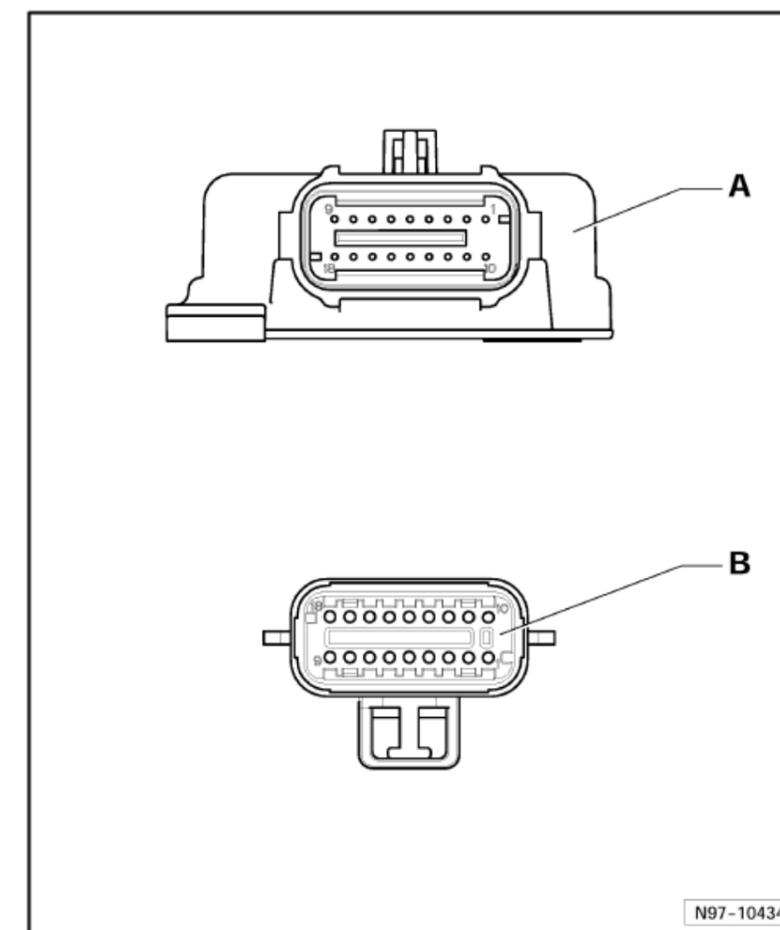


#### Расположение разъемов:

**A - Блок управления системы определения занятости сиденья -J706-**

Разъём:

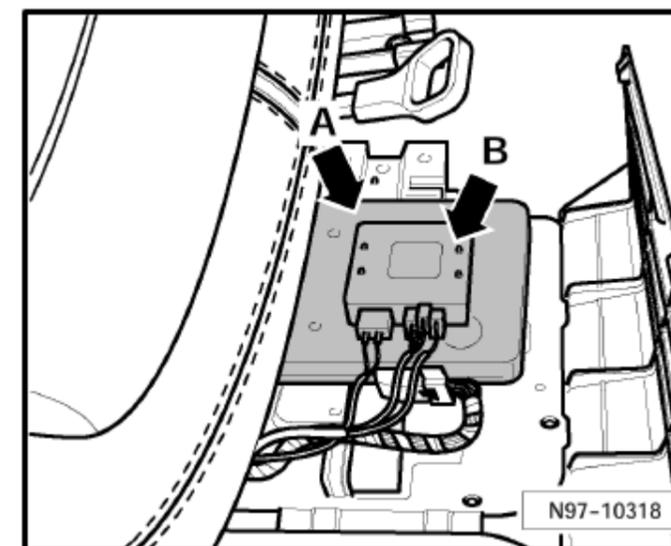
B - Разъём, 18-контактный -T18f-

**Блок управления выбора антенны -J515-****Место установки:**

под передним правым сиденьем -стрелка B-

**Примечание**

С мая 2006 года блок управления выбора антенны -J515- устанавливается только в а/м для рынков Японии. Для всех остальных рынков он не устанавливается.

**Блок управления двери переднего пассажира -J387-****Место установки:**

в двери переднего пассажира -стрелка-

## Блок управления двери водителя -J386-

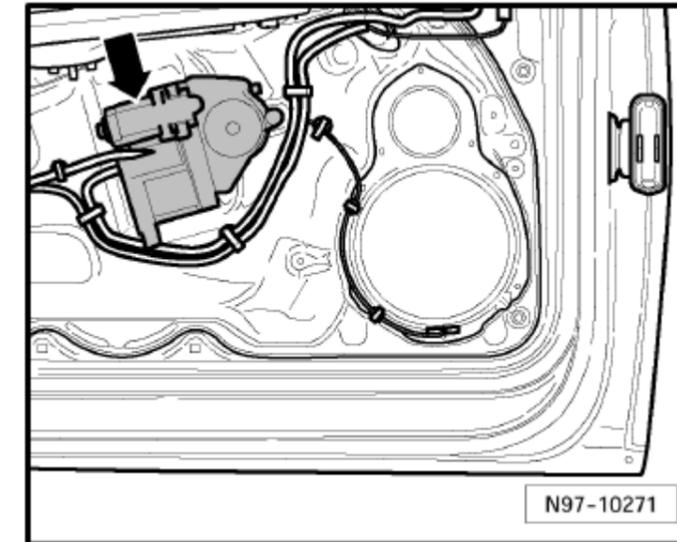
### Место установки:

в двери водителя-стрелка-



#### Примечание

На рисунке изображены узлы со стороны водителя. Со стороны переднего пассажира узлы расположены зеркально.

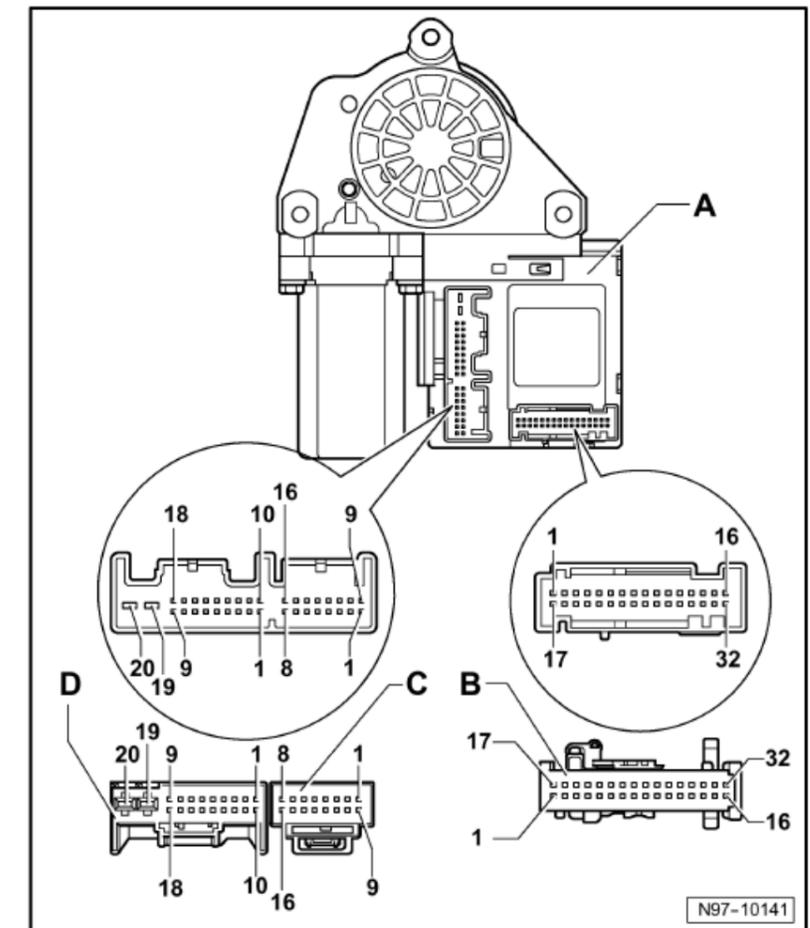


### Расположение разъемов:

A - Блок управления двери переднего пассажира -J387- , Блок управления двери водителя -J386-

Разъём:

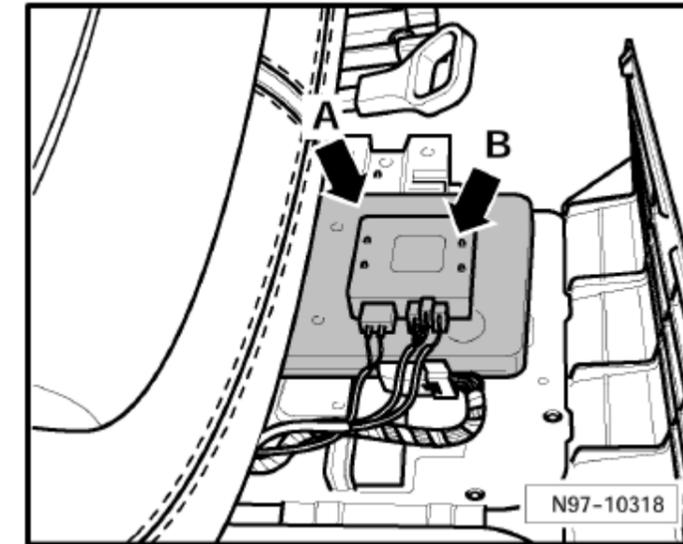
- B - Разъём, 32-контактный -T32a- , -Разъём, 32-контактный -T32b-
- C - Разъём, 16-контактный -T16a- , -Разъём, 16-контактный -T16b-
- D - Разъём, 20-контактный -T20g- , -Разъём, 20-контактный -T20h-



## Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412- / Блок управления панели управления телефона -J738-

**Место установки:**

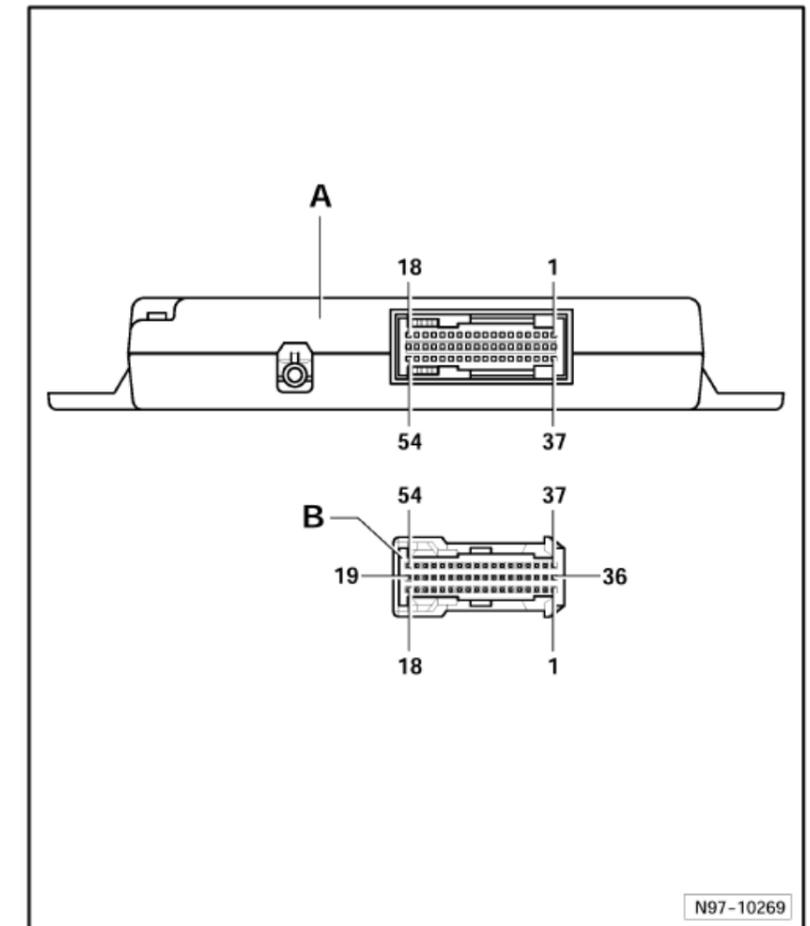
под передним правым сиденьем - стрелка А-

**Расположение разъемов:**

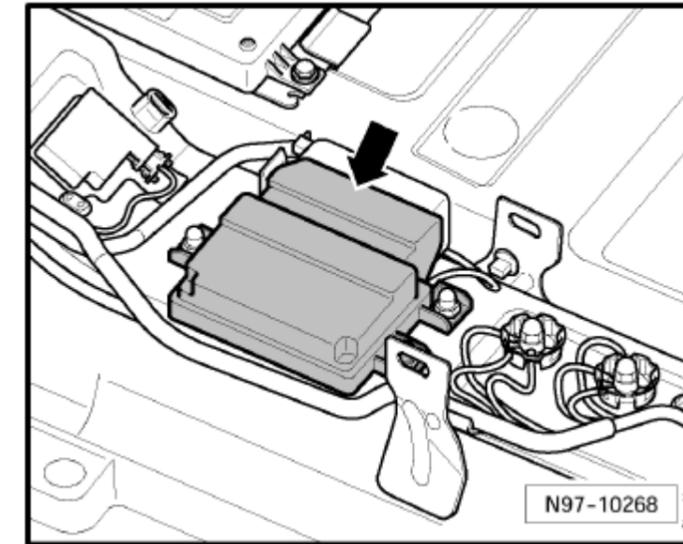
А - Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412-

Разъём:

В - Разъём, 54-контактный -Т54-

**Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540-****Место установки:**

на центральном тоннеле сзади -стрелка-

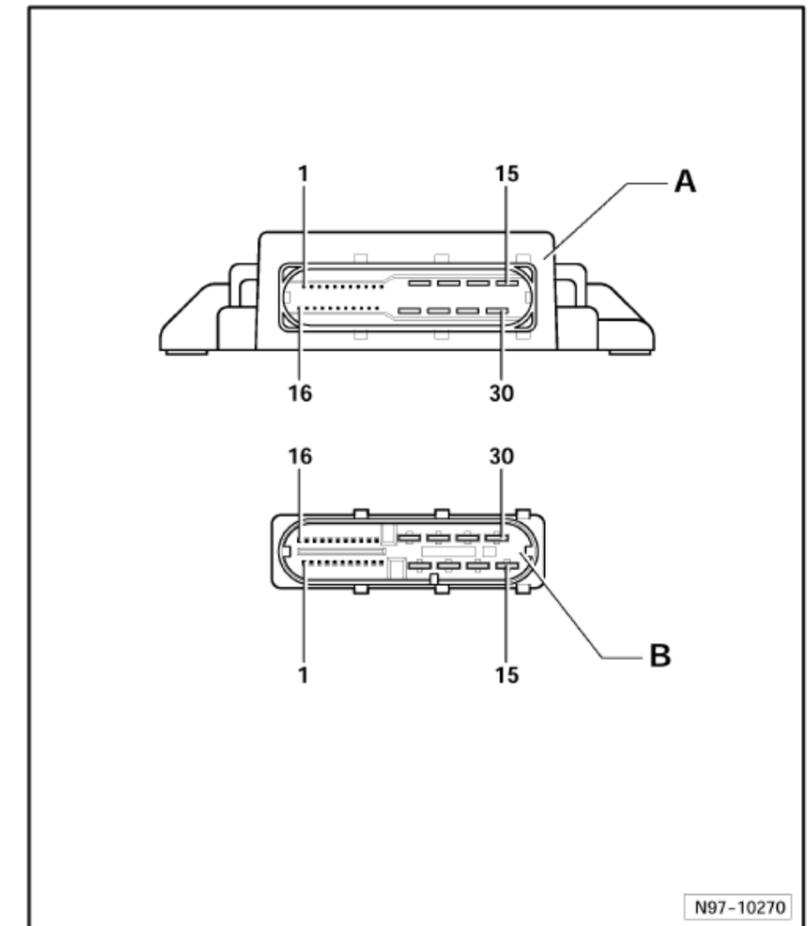


#### Расположение разъемов:

А - Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540-

Разъём:

В - Разъём, 30-контактный -Т30-



#### Блок управления правой задней двери -J389-

Место установки:

в задней двери со стороны переднего пассажира -стрелка-

### Блок управления левой задней двери -J388-

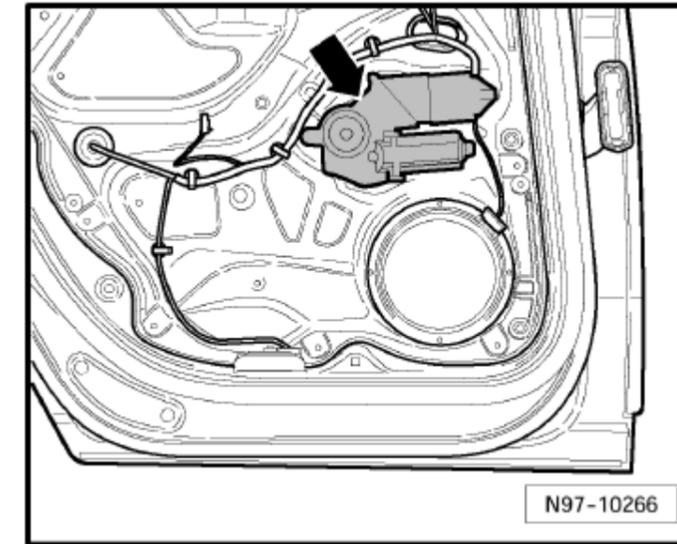
#### Место установки:

в задней двери со стороны водителя -стрелка-



#### Примечание

На рисунке изображены узлы со стороны водителя. Со стороны переднего пассажира узлы расположены зеркально.

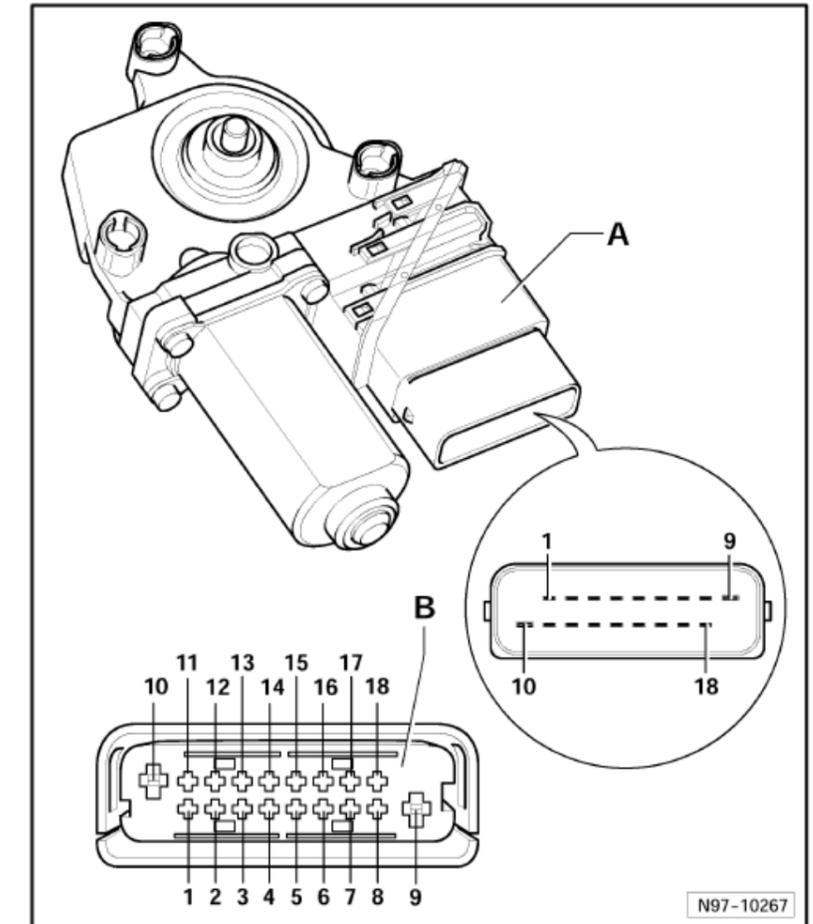


#### Расположение разъемов:

А - Блок управления правой задней двери -J389- , Блок управления левой задней двери -J388-

Разъём:

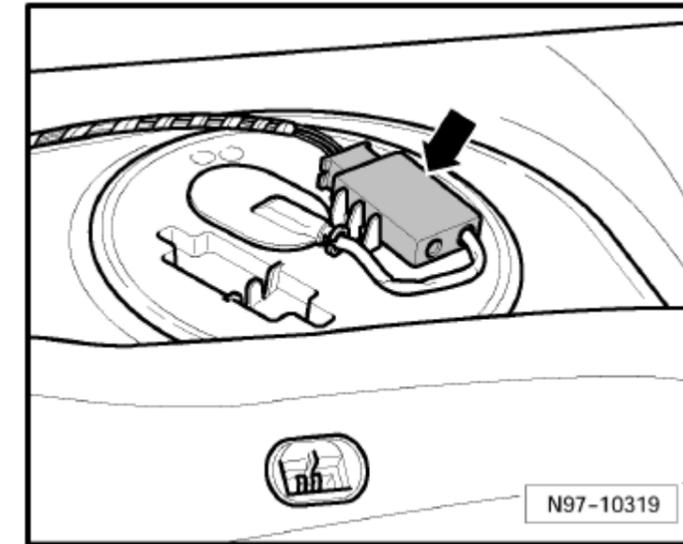
В - Разъём, 18-контактный -Т18-



### Блок управления топливного насоса -J538-

#### Место установки:

под задним сиденьем с правой стороны, на модуле подачи топлива -стрелка-

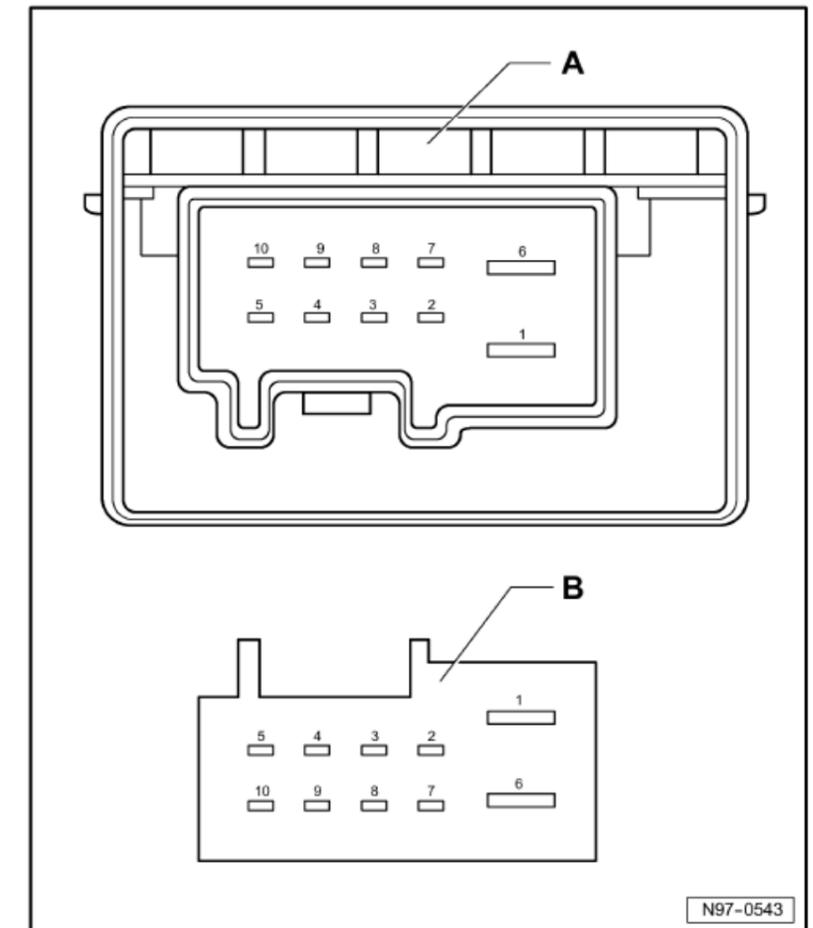


#### Расположение разъемов:

А - Блок управления топливного насоса -J538-

Разъём:

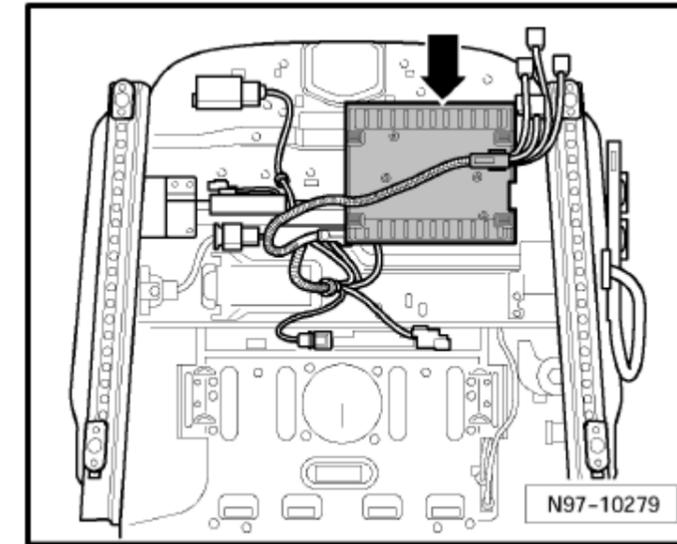
В - Разъём, 10-контактный -Т10р-



Блок управления для регулировки положения сидения и рулевой колонки с функцией памяти - J136-

**Место установки:**

под сиденьем водителя -стрелка-

**Расположение разъемов:**

A - Блок управления для регулировки положения сидения и рулевой колонки с функцией памяти -J136-

Разъём:

B - Разъём, 26-контактный -T26b-

C - Разъём 6-контактный -T6bj-

D - Разъём 6-контактный -T6bq-

E - Разъём 6-контактный -T6bi-

F - Разъём 6-контактный -T6bh-

G - Разъём 6-контактный -T6bp-

H - Разъём 4-контактный -T4bg-

I - Разъём, 2-контактный -T2-, не используется

J - Разъём, 2-контактный -T2-, не используется

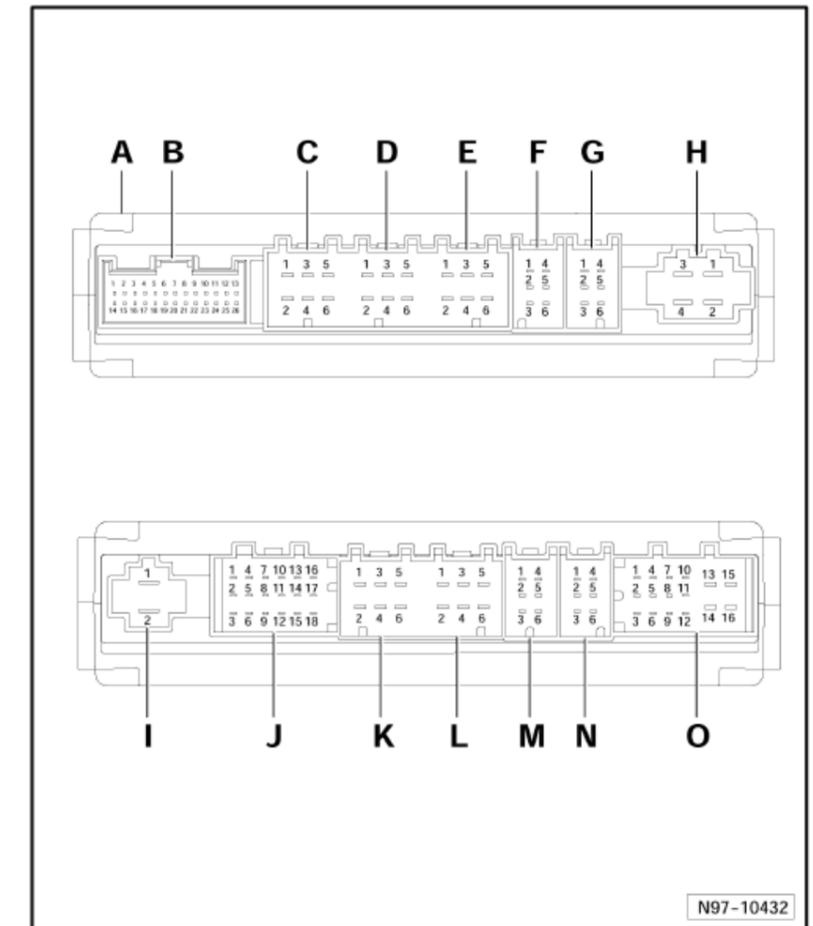
K - Разъём 6-контактный -T6-, не используется

L - Разъём 6-контактный -T6-, не используется

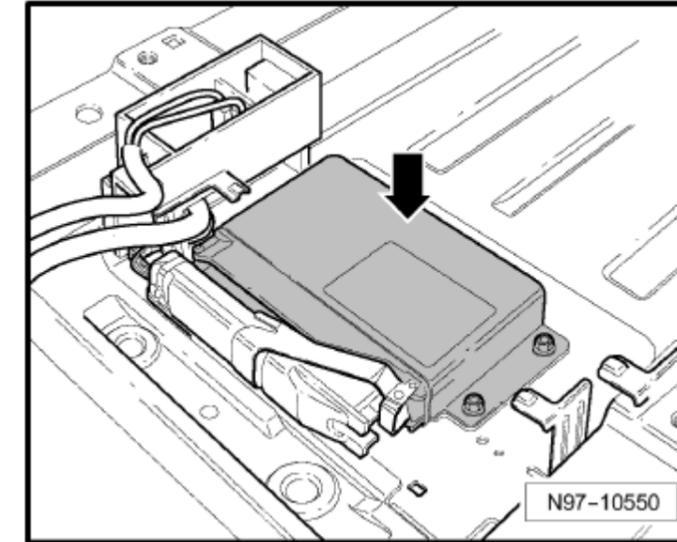
M - Разъём 6-контактный -T6-, не используется

N - Разъём 6-контактный -T6-, не используется

O - Разъём, 16-контактный -T16-, не используется

**Блок управления для спецавтомобилей -J608-****Место установки:**

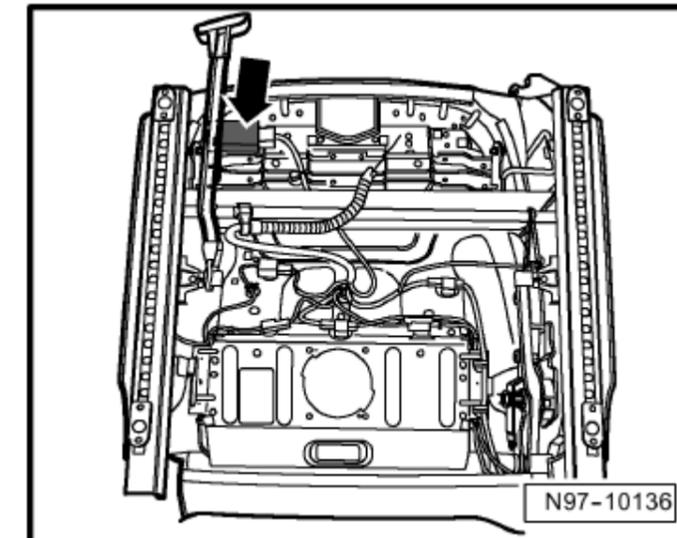
под сиденьем водителя -стрелка-



### Блок управления подогрева передних сидений -J774-

#### Место установки:

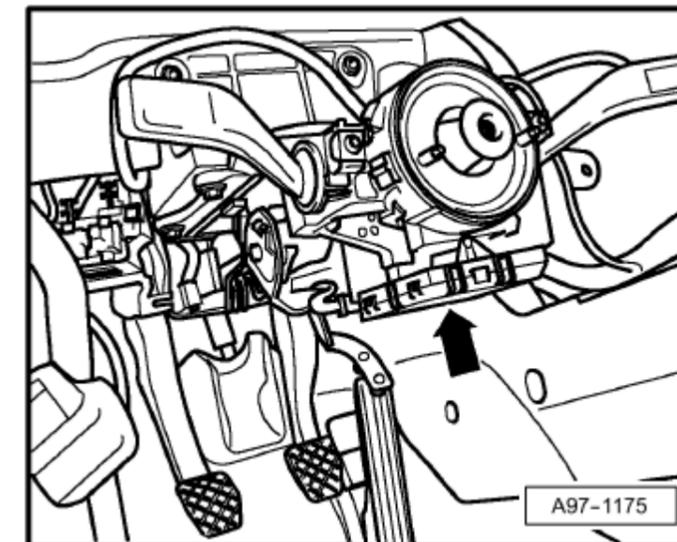
на каркасе сиденья водителя -стрелка-



### Блок управления рулевой колонки -J527-

#### Место установки:

под рулевой колонкой, рядом с блоком подрулевых переключателей -стрелка-



#### Расположение разъемов:

**A - Блок управления рулевой колонки -J527-****B - Разъём указателей поворота и круиз-контроля:**

- 1 - Масса указателей поворота
- 2 - Указатели поворота
- 3 - не используется
- 4 - Дальний свет/световой сигнал (вкл. дальний свет)
- 5 - не используется
- 6 - не используется
- 7 - Питание для круиз-контроля выкл.
- 8 - Главный выключатель круиз-контроля
- 9 - Reset (+), Set (-)
- 10 - Круиз-контроль выкл.
- 11 - Масса для круиз-контроля GRA
- 12 - Масса для адаптивного круиз-контроля
- 13 - Клавиша включения адаптивного круиз-контроля
- 14 - Выключатель Set

**C - Разъём, 20-контактный -T20d-**

- 1 - Устройство блокировки ключа в замке зажигания
- 2 - Считывающая катушка иммобилайзера
- 3 - CAN-Low комфорт
- 4 - CAN-High комфорт
- 5 - CAN привод экран
- 6 - CAN Low привод
- 7 - CAN High привод
- 8 - Масса
- 9 - Питание блока управления рулевой колонки
- 10 - Клемма 50
- 11 - Клемма P
- 12 - Клемма S
- 13 - Клемма 15
- 14 - не используется
- 15 - не используется
- 16 - Круиз-контроль, Out
- 17 - Масса
- 18 - Питание блока управления рулевой колонки, клемма 30
- 19 - не используется
- 20 - не используется

**D - Разъём 4-контактный -T4-**

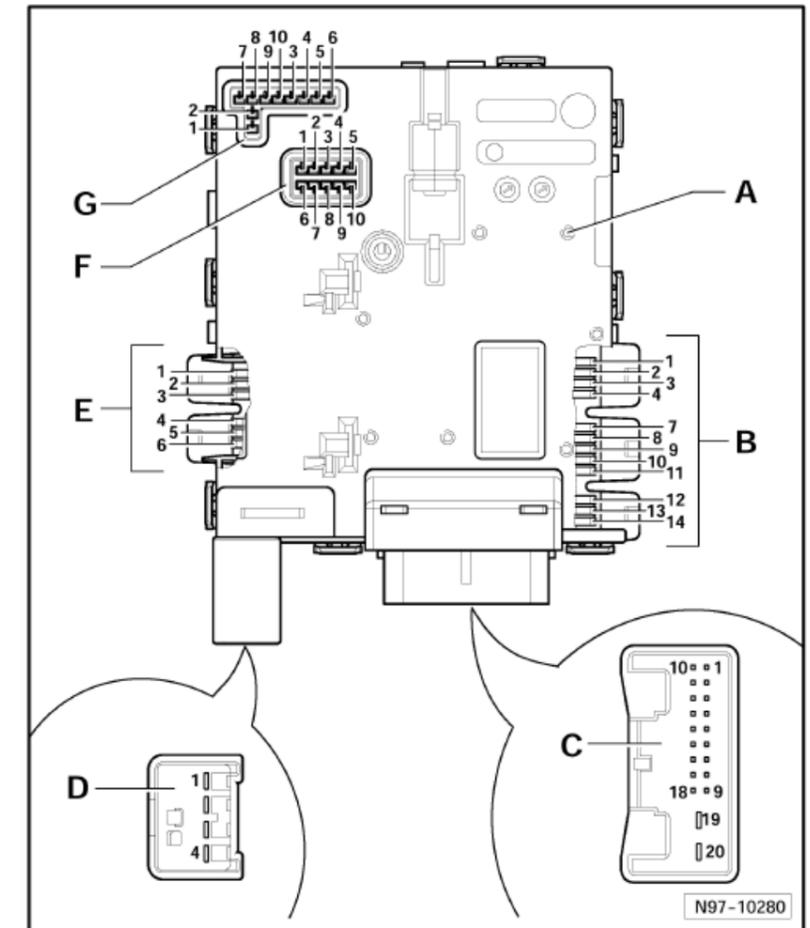
- 1 - Подушка безопасности 1 -
- 2 - Подушка безопасности 1 +
- 3 - Подушка безопасности 2 +
- 4 - Подушка безопасности 2 -

**E - Разъём стеклоочистителей и многофункционального дисплея:**

- 1 - Масса для переключателя стеклоочистителей с прерывистым режимом работы
- 2 - Сигнал стеклоочистителя
- 3 - Сигнал стеклоочистителя/омывателя
- 4 - Потенциометр прерывистого режима работы
- 5 - Сигнал многофункционального дисплея
- 6 - Масса для многофункционального дисплея и прерывистого режима

**F - Разъём датчика угла поворота рулевого колеса:**

- 1 - Световой затвор 5
- 2 - Световой затвор 3
- 3 - Световой затвор 1
- 4 - Электропитание 12 В

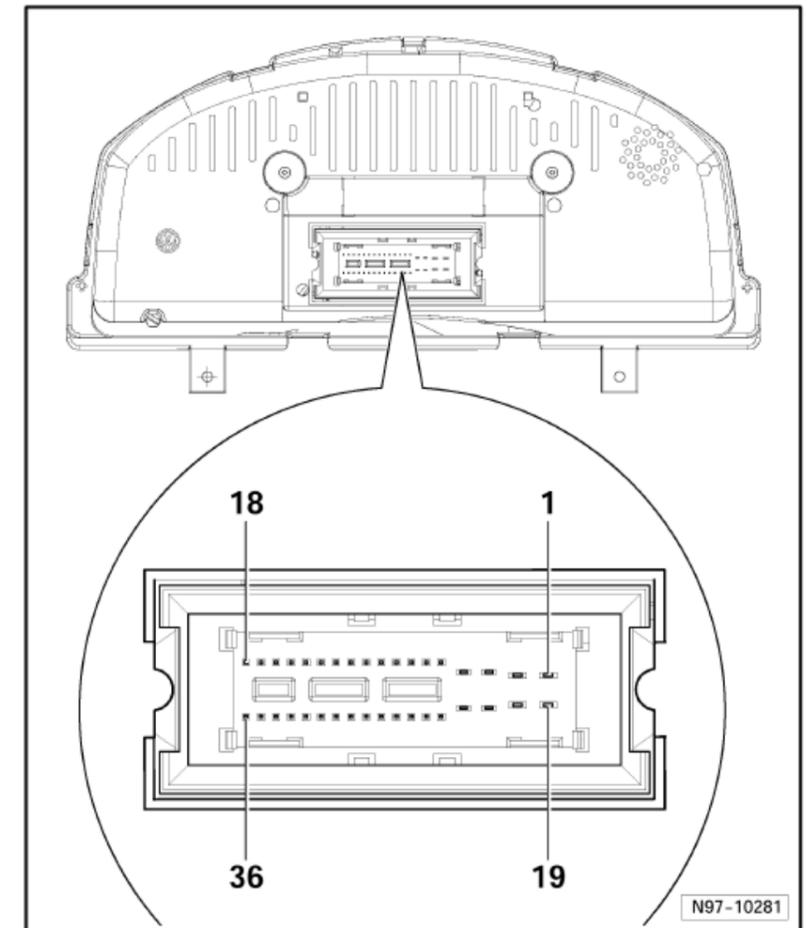


- 5 - Электропитание 5 В
- 6 - Световой затвор 6
- 7 - Световой затвор 4
- 8 - Световой затвор 2
- 9 - Масса
- 10 - Световой затвор 7
- G - Разъём возвратного кольца подушки безопасности/многофункционального рулевого колеса:
  - 1 - не используется
  - 2 - не используется
  - 3 - Подушка безопасности 1 (+)
  - 4 - Подушка безопасности 1 (-)
  - 5 - Подушка безопасности 2 (+)
  - 6 - Подушка безопасности 2 (-)
  - 7 - Масса для возвратного кольца, многофункционального рулевого колеса и звукового сигнала
  - 8 - звуковой сигнал или круиз-контроль выкл. (многофункциональным рулевым колесом)
  - 9 - Шина LIN
  - 10 - Электропитание многофункционального рулевого колеса (клемма 15)

### Комбинация приборов -К- / блок управления комбинации приборов -J285-

#### Разъём, 36-контактный -Т36- :

- 1 - Электропитание, кл. 15
- 2 - Электропитание, кл. 30
- 3 - не используется
- 4 - не используется
- 5 - Контрольная лампа низкого уровня тормозной жидкости
- 6 - Контрольная лампа электрического стояночного/ручного тормоза
- 7 - не используется
- 8 - не используется
- 9 - не используется
- 10 - не используется
- 11 - не используется
- 12 - Диагностический интерфейс шин данных, шина CAN-комбинация приборов, Low
- 13 - Диагностический интерфейс шин данных, шина CAN-комбинация приборов, High
- 14 - Экранирование шины CAN комбинации приборов
- 15 - Пробуждающий провод шины CAN комбинации приборов
- 16 - Датчик уровня топлива (полн.), только для а/м с полным приводом
- 17 - Датчик уровня топлива (полн.)
- 18 - Датчик уровня топлива (пуст.)
- 19 - Клемма 31
- 20 - не используется
- 21 - не используется
- 22 - Датчик износа тормозных колодок переднего левого колеса
- 23 - Датчик уровня топлива (пуст.), только для а/м с полным приводом
- 24 - не используется
- 25 - Контрольная лампа давления масла
- 26 - Датчик уровня и температуры масла
- 27 - не используется
- 28 - Сигнал скорости, выход блока управления сдвижного люка, блок управления с дисплеем радионавигационной системы
- 29 - не используется
- 30 - не используется
- 31 - не используется
- 32 - не используется
- 33 - Клемма 31, масса датчика



- 34 - Контрольная лампа низкого уровня жидкости в бачке стеклоомывателя
- 35 - Контрольная лампа температуры ОЖ и сигнализатора низкого уровня ОЖ
- 36 - Датчик температуры наружного воздуха

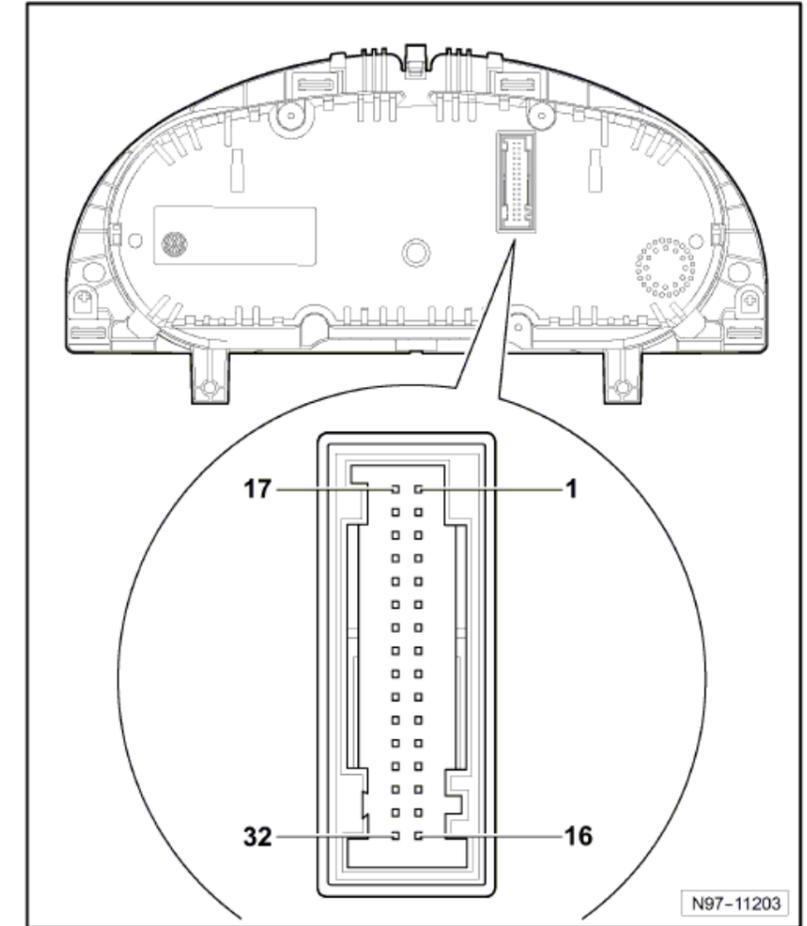


#### Примечание

до октября 2008 года

#### Разъём, 32-контактный -Т32с-

- 1 - Датчик уровня топлива (полн.)
- 2 - Датчик уровня топлива (пуст.)
- 3 - Датчик уровня топлива (полн.), только для а/м с полным приводом
- 4 - Датчик уровня топлива (пуст.), только для а/м с полным приводом
- 5 - не используется
- 6 - не используется
- 7 - не используется
- 8 - не используется
- 9 - Сигнал скорости, выход блока управления сдвижного люка, блок управления с дисплеем радионавигационной системы
- 10 - не используется
- 11 - Датчик уровня и температуры масла
- 12 - не используется
- 13 - не используется
- 14 - не используется
- 15 - Датчик износа тормозных колодок переднего левого колеса
- 16 - Клемма 31
- 17 - Контрольная лампа низкого уровня жидкости в бачке стеклоомывателя
- 18 - Контрольная лампа температуры ОЖ и сигнализатора низкого уровня ОЖ
- 19 - Датчик температуры наружного воздуха
- 20 - Клемма 31, масса датчика
- 21 - не используется
- 22 - не используется
- 23 - не используется
- 24 - не используется
- 25 - Контрольная лампа электрического стояночного/ручного тормоза
- 26 - Контрольная лампа низкого уровня тормозной жидкости
- 27 - Контрольная лампа давления масла
- 28 - Диагностический интерфейс шин данных, шина CAN-комбинация приборов, High
- 29 - Диагностический интерфейс шин данных, шина CAN-комбинация приборов, Low
- 30 - не используется
- 31 - Электропитание, кл. 15
- 32 - Электропитание, кл. 30



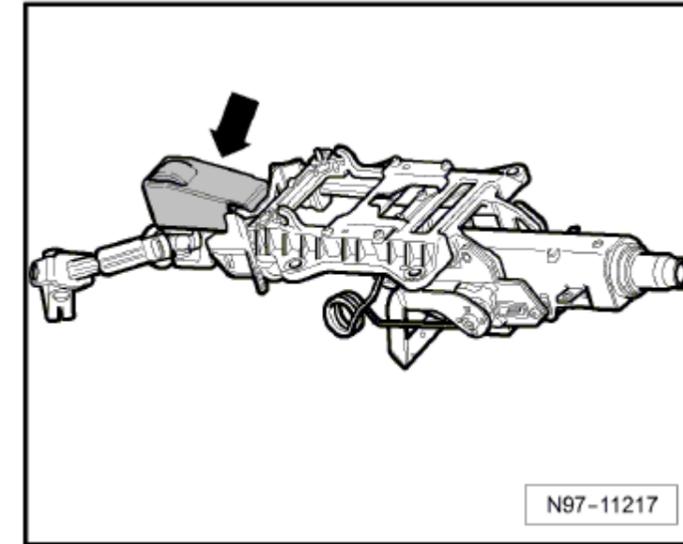
#### Примечание

с ноября 2008 года

#### Блок управления эл. блокировки рулевой колонки (ELV) -J764-

##### Место установки:

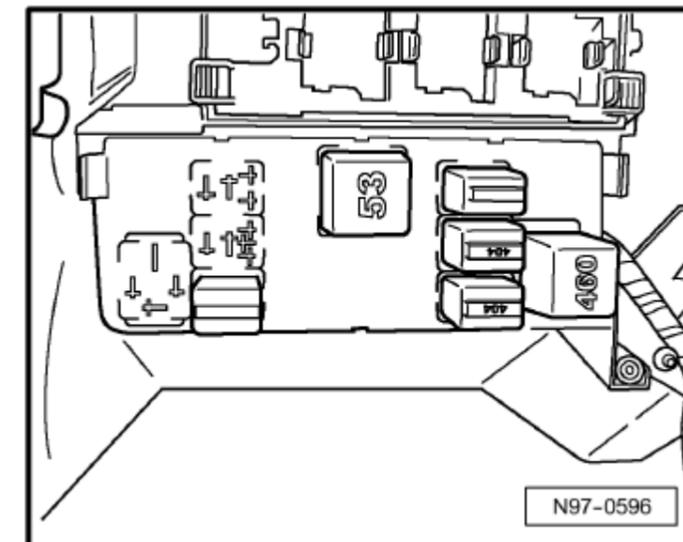
на рулевой колонке -стрелка-



### Блок управления бортовой сети -J519-

#### Место установки:

под передней панелью со стороны водителя, под блоком реле



#### Расположение разъемов:

**A** - Разъём, 11-контактный -T11-

1 - Клемма 30

2 - Лампа ближнего света правой фары

3 - Лампа дальнего света правой фары

4 - Лампа правой противотуманной фары

5 - Газоразрядная лампа правой фары (Xenon)

6 - Лампа переднего правого указателя поворота

7 - Лампа переднего левого габаритного огня

8 - не используется

9 - Масса

10 - Реле электрического топливного насоса 2

11 - Реле электропитания кл. 50

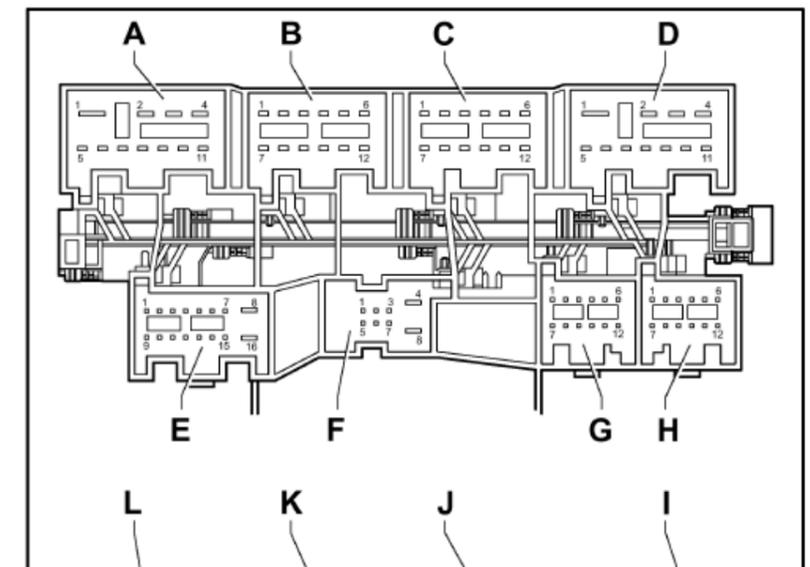
**B** - Разъём, 12-контактный -T12i-

1 - Лампа правого фонаря заднего хода

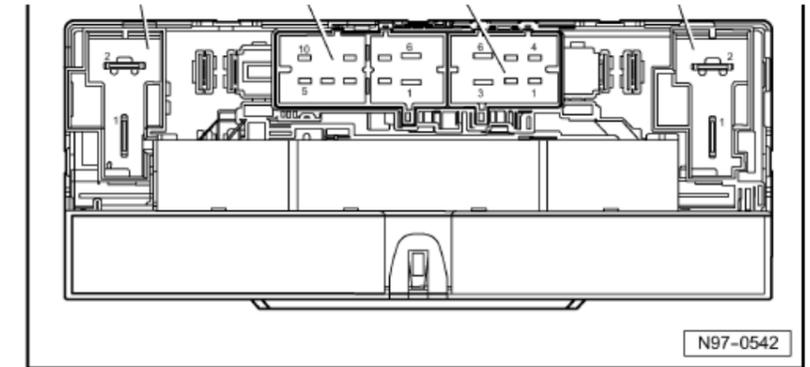
2 - Реле обогрева ветрового стекла

3 - не используется

4 - Лампа левого противотуманного фонаря

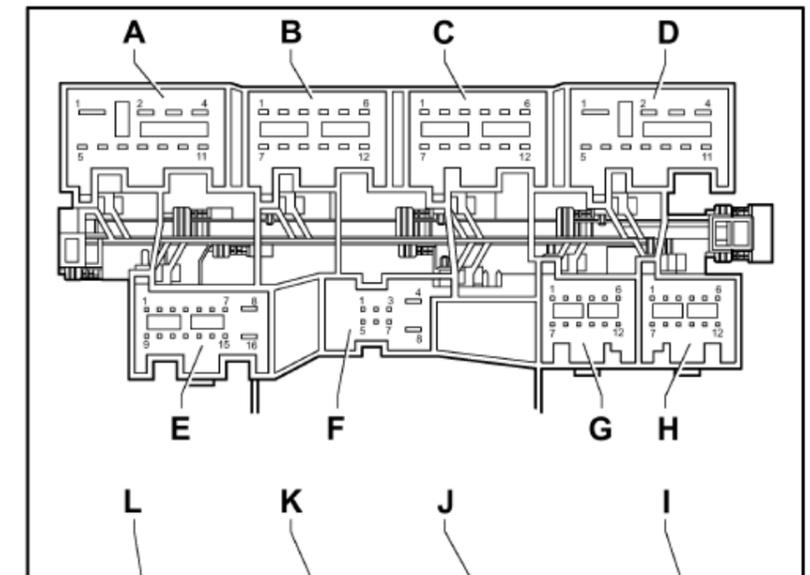


- 5 - Лампа правых стоп-сигнала и габаритного огня
  - 6 - не используется
  - 7 - Плафон подсветки порога передней левой двери, плафон подсветки порога передней правой двери
  - 8 - не используется
  - 9 - Лампа правого заднего габаритного огня (остановочный огонь)
  - 10 - Лампа заднего правого указателя поворота
  - 11 - Передний плафон освещения салона
  - 12 - Клемма 58d
- C - Разъём, 12-контактный -T12k-**
- 1 - Блок управления обогрева сиденья водителя, блок управления обогрева сиденья переднего пассажира
  - 2 - Лампа левого стоп-сигнала
  - 3 - Лампа правой противотуманной фары (только а/м с правым расп. рулевого колеса)
  - 4 - не используется
  - 5 - не используется
  - 6 - не используется
  - 7 - не используется
  - 8 - Фонарь подсветки номерного знака, левый, фонарь подсветки номерного знака, правый
  - 9 - Лампа верхнего стоп-сигнала
  - 10 - Лампа левого заднего габаритного огня (остановочный огонь)
  - 11 - Лампа заднего левого указателя поворота
  - 12 - Лампа левого фонаря заднего хода (только а/м с правым расп. рулевого колеса)
- D - Разъём, 11-контактный -T11a-**
- 1 - Клемма 30
  - 2 - Лампа левой противотуманной фары
  - 3 - Лампа левой фары дальнего света
  - 4 - Лампа левой фары ближнего света
  - 5 - Масса
  - 6 - Газоразрядная лампа левой фары (Xenon)
  - 7 - Реле электропитания кл. 15
  - 8 - Реле системы очистки фар
  - 9 - не используется
  - 10 - Лампа переднего правого габаритного огня
  - 11 - Лампа переднего левого указателя поворота



#### Расположение разъемов:

- E - Разъём, 16-контактный -T16g-**
  - 1 - Переключатель освещения, клемма 58
  - 2 - Выключатель стоп-сигналов
  - 3 - не используется
  - 4 - не используется
  - 5 - не используется
  - 6 - Выключатель противотуманных фар
  - 7 - Масса (только для а/м смех. КП), блок Mechatronik КП DSG, многофункциональный переключатель (только для а/м с АКП)
  - 8 - Переключатель освещения, клемма 56
  - 9 - не используется
  - 10 - не используется
  - 11 - не используется
  - 12 - не используется
  - 13 - Переключатель освещения (задний противотуманный фонарь)
  - 14 - Переключатель освещения (ассистент освещения)
  - 15 - не используется
  - 16 - Переключатель освещения (освещение для движения в дневное время)
- F - Разъём, 8-контактный -T8t-**



- 1 - Реле электропитания кл. 50
- 2 - Реле электропитания кл. 15
- 3 - Электродвигатель стеклоочистителя, датчик дождя и освещенности (шина LIN)
- 4 - Генератор
- 5 - Концевой выключатель капота
- 6 - Выключатель фонарей заднего хода
- 7 - Клемма 30
- 8 - Клемма 31

**G - Разъём, 12-контактный -T12m-**

- 1 - Блок управления рулевой колонки, клемма 50
- 2 - Контрольная лампа аварийной световой сигнализации
- 3 - не используется
- 4 - Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов
- 5 - не используется
- 6 - не используется
- 7 - Шина CAN-комфорт Low
- 8 - Шина CAN-комфорт High
- 9 - Выключатель аварийной световой сигнализации
- 10 - Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов
- 11 - Блок управления рулевой колонки, клемма 15
- 12 - Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов

**H - Разъём, 12-контактный -T12-**

- ⊖ не используется

**I - Разъём, 2-контактный -T2ср-**

- 1 - Предохранители клемма 75 (вход)
- 2 - Клемма 75х (выход)

**J - Разъём 6-контактный -Т6ар-**

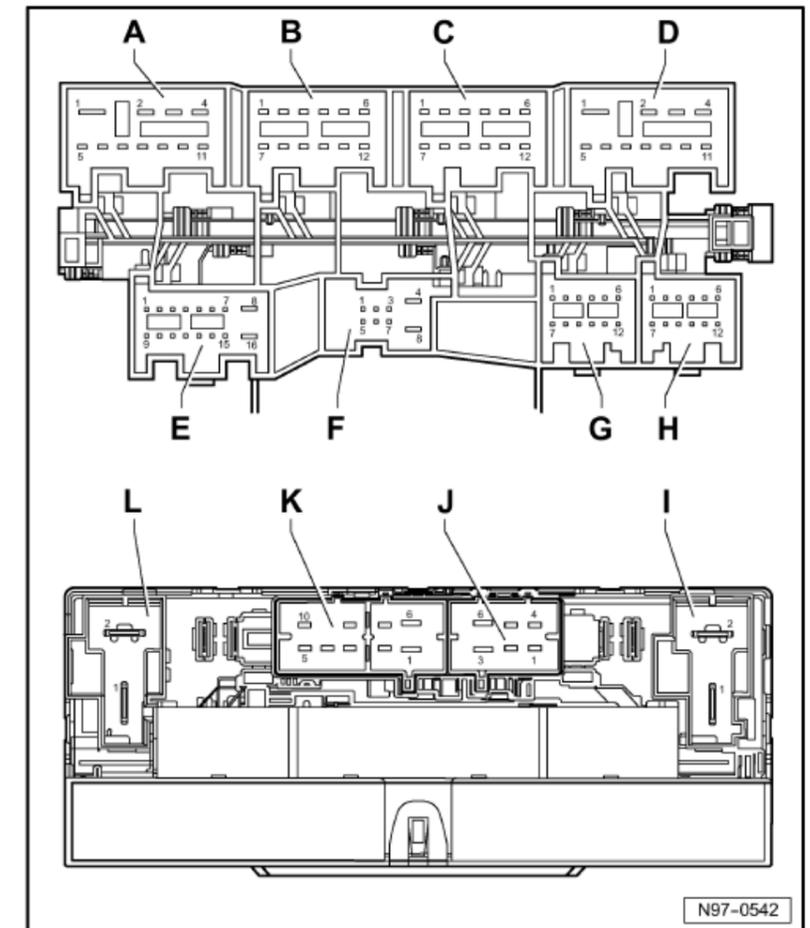
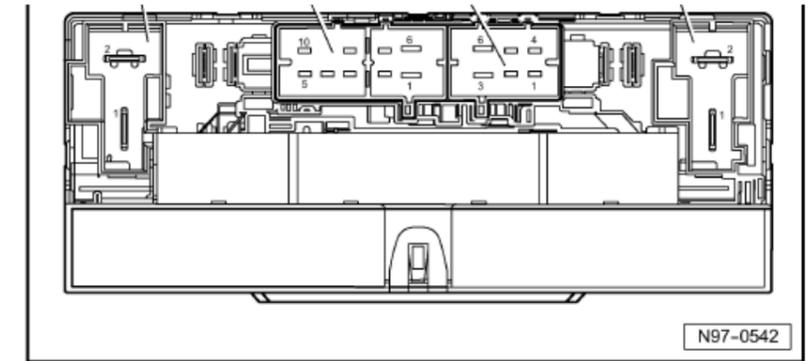
- 1 - Предохранитель, насос омывателей ветрового и заднего стёкол (вход)
- 2 - Электродвигатель очистителя заднего стекла, насос омывателей ветрового и заднего стёкол (сзади)
- 3 - Предохранитель звукового сигнала
- 4 - Электродвигатель очистителя заднего стекла, насос омывателей ветрового и заднего стёкол (спереди)
- 5 - Масса
- 6 - Сигнал высокого тона, сигнал низкого тона

**K - Разъём, 10-контактный -T10s-**

- 1 - Нагревательный элемент заднего стекла
- 2 - не используется
- 3 - не используется
- 4 - не используется
- 5 - Предохранитель, клемма 30g
- 6 - Предохранитель обогрева заднего стекла
- 7 - не используется
- 8 - не используется
- 9 - не используется
- 10 - Клемма 30g

**L - Разъём, 2-контактный -T2ср-**

- 1 - Предохранитель клемма 15 салон (вход)
- 2 - Клемма 15, салон (выход)



### Реле учебного автомобиля -J746-

#### Место установки:

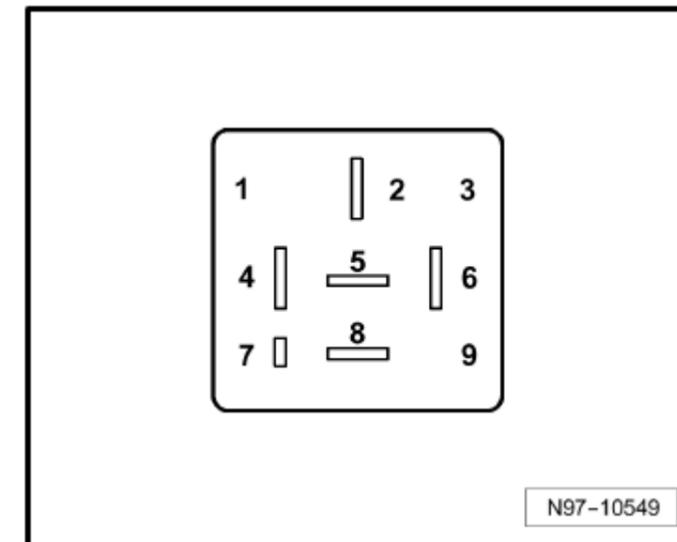
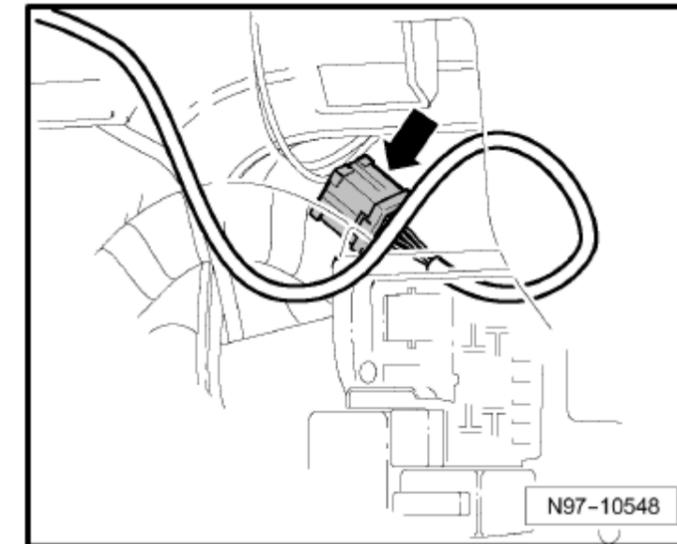
в пространстве для ног со стороны водителя, за блоком реле-стрелка-

### Блок управления дистанционного управления противоугонной сигнализацией такси -J601-

#### Место установки:

в пространстве для ног со стороны водителя, за блоком реле -стрелка- .

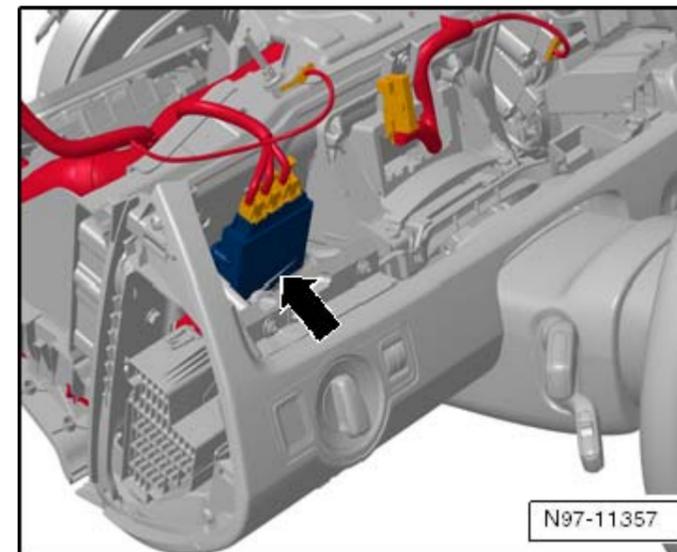
### Разъём



### Блок управления парковочного автопилота -J791- / блок управления парковочного ассистента -J446-

#### Место установки:

под передней панелью слева, за блоком реле над блоком управления бортовой сети -стрелка-



## Диагностический интерфейс шин данных -J533-

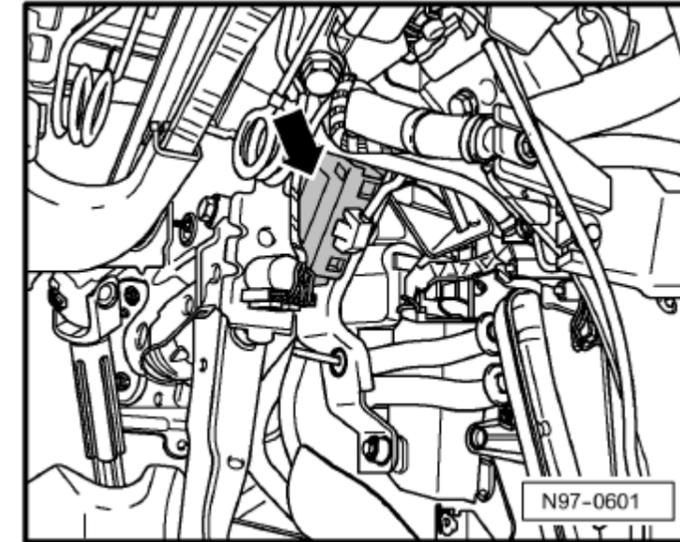
### Место установки:

Автомобили с левым расположением рулевого колеса:

в пространстве для ног со стороны водителя, вблизи педального узла -стрелка-

Автомобили с правым расположением рулевого колеса:

в центральной консоли под магнитолой/навигационной системой



### Расположение разъемов:

A - Диагностический интерфейс шин данных -J533-

Разъём:

B - Разъём, 20-контактный -T20e-

