

## Блоки управления



## Указание

Архитектура электрооборудования автомобиля Jetta определяется конфигурацией коммутационного блока. Если гнезда реле R1 и R2 свободны, установлен коммутационный блок Low, комплектация Low (AW0) Если гнезда реле R1 и R2 заняты, установлен коммутационный блок High, комплектация High (AW1)

## Комплектация Low (AW0):

t Блок управления бортовой сети -J519- с T73a и T73b

t Диагностический интерфейс шин данных -J533- встроен в блок управления бортовой сети -J519- .

t Левый подрулевой переключатель -EX19-

t Правый подрулевой переключатель -EX20-

t Блок конвертера -J935-

t Блок управления рулевой колонки -J527- отсутствует

## Комплектация High (AW1):

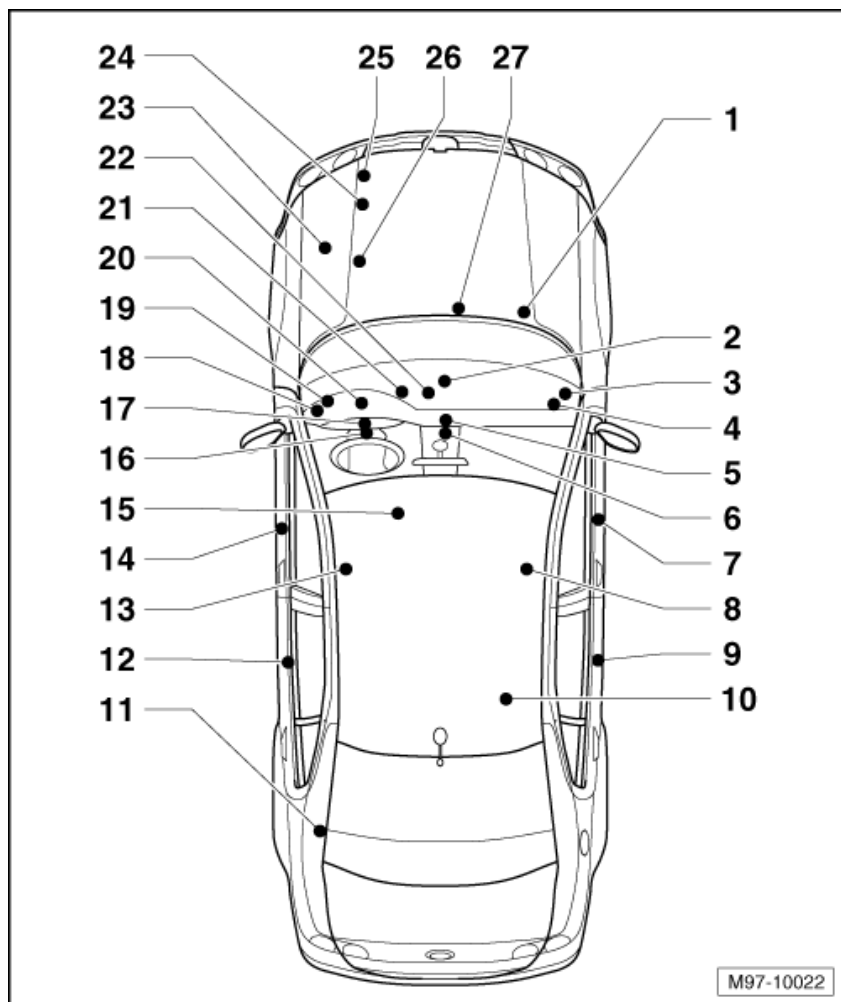
t Блок управления бортовой сети -J519- с T52a, T52b и T52c

t Диагностический интерфейс шин данных -J533-

t Блок управления рулевой колонки -J527-

Схема установки блоков управления

Обзор дополнительных блоков управления и компонентов гибридных автомобилей → [Ссылка](#)



1 - Блок управления ABS -J104-

q Место установки → [Глава](#)

q Назначение контактов разъёма Разъём, 47-контактный -T47- → [Глава](#)

q Назначение контактов разъёма Разъём, 26-контактный -T26- → [Глава](#)

2 - Блок управления подушек безопасности -J234-

q место установки → [Глава](#)

q Назначение контактов разъёма Разъём, 50-контактный -T50- → [Глава](#)

q Назначение контактов разъёма Разъём, 75-контактный -T75- → [Глава](#)

q Назначение контактов разъёма Разъём, 100-контактный -T100- → [Глава](#)

3 - Блок управления приточного вентилятора -J126-

q место установки → [Глава](#)

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

q Место установки над вещевым ящиком справа

q назначение контактов разъёмов → [Глава](#)

4 - Блок управления мультимедийной системы -J650-

q Место установки → [Глава](#)

q Стабилизатор напряжения -J532-

q Место установки → [Глава](#)

5 - Головное устройство -R- / Блок управления с дисплеем радионавигационной системы -J503-

q место установки: посередине передней панели

6 - Блок управления Climatronic -J255- / Блок управления климатической установки -J301-

- q Место установки блока управления Climatronic → [Глава](#)
- q Место установки блока управления климатической установки → [Глава](#)
- 7 - Блок управления двери переднего пассажира -J387-
  - q место установки: в двери переднего пассажира
  - q Расположение разъёмов, комплектация Low (AW0) → [Глава](#)
  - q Расположение разъёмов, комплектация High (AW1) → [Глава](#)
- 8 - Приемо-передающее устройство телефона -R36-
  - q Место установки → [Глава](#)
- 9 - Блок управления правой задней двери -J389-
  - q место установки: в задней правой двери
  - q Расположение разъёмов, комплектация Low (AW0) → [Глава](#)
  - q Расположение разъёмов, комплектация High (AW1) → [Глава](#)
- 10 - Блок управления топливного насоса -J538-
  - q Место установки → [Глава](#)
  - q назначение контактов разъёмов → [Глава](#)
- 11 - Блок управления системы распознавания прицепа -J345-
  - q место установки: в боковине сзади слева
  - q назначение контактов разъёмов → [Глава](#)
- 12 - Блок управления левой задней двери -J388-
  - q место установки: в задней левой двери
  - q Расположение разъёмов, комплектация Low (AW0) → [Глава](#)
  - q Расположение разъёмов, комплектация High (AW1) → [Глава](#)
- 13 - Усилитель -R12-
  - q Место установки → [Глава](#)
- 14 - Блок управления двери водителя -J386-
  - q в двери водителя
  - q Расположение разъёмов, комплектация Low (AW0) → [Глава](#)
  - q Расположение разъёмов, комплектация High (AW1) → [Глава](#)
- 15 - Блок управления подогрева передних сидений -J774-
  - q Место установки → [Глава](#)
- 16 - Блок управления рулевой колонки -J527-
  - q место установки → [Глава](#)
- 17 - Блок управления эл. блокировки рулевой колонки -J764-
  - q Место установки → [Глава](#)
- 18 - Блок управления бортовой сети -J519-
  - q Место установки: вблизи блока предохранителей С под передней панелью со стороны водителя
  - q Расположение разъёмов, комплектация Low (AW0) → [Глава](#)
  - q Расположение разъёмов, комплектация High (AW1) → [Глава](#)
- 19 - Блок управления парковочного ассистента -J446-
  - q место установки: под передней панелью, рядом с блоком управления бортовой сети (BCM)
  - q назначение контактов разъёмов → [Глава](#)

20 - Комбинация приборов -К- / Блок управления комбинации приборов -J285- / Блок управления иммобилайзера -J362-

q назначение контактов разъёмов → [Глава](#)

21 - Блок управления системы санкц. доступа и пуска двигателя -J518-

q Место установки → [Глава](#)

22 - Диагностический интерфейс шин данных -J533-

q место установки → [Глава](#)

23 - Блок управления АКП -J217-

q место установки: в моторном отсеке, рядом с АКБ (двигатели СВТА, СССА, СВВА)

q место установки: под кожухом водоотводящего короба со стороны переднего пассажира (двигатели СВРА, СКJA)

q назначение контактов разъёмов → [Глава](#)

24 - Блок Mechatronik КП DSG -J743-

КП DSG 02E:

q Место установки → [Глава](#)

q Расположение контактов 20-контактного разъёма → [Глава](#)

КП DSG 0AM:

q Место установки → [Глава](#)

q Расположение контактов 25-контактного разъёма → [Глава](#)

25 - Блок управления вентилятора радиатора -J293-

q Место установки → [Глава](#)

26 - Блок управления двигателя -J623-

q место установки: в моторном отсеке спереди слева

q Расположение контактов 154-контактного разъёма → [Глава](#)

q Расположение контактов 196-контактного разъёма → [Глава](#)

q Блок управления для контроля аккумуляторной батареи -J367-

q место установки → [глава](#)

27 - Блок управления усилителя рулевого управления -J500-

q место установки → [глава](#)

q назначение контактов разъёмов → [Глава](#)

Обзор дополнительных блоков управления и компонентов гибридных автомобилей



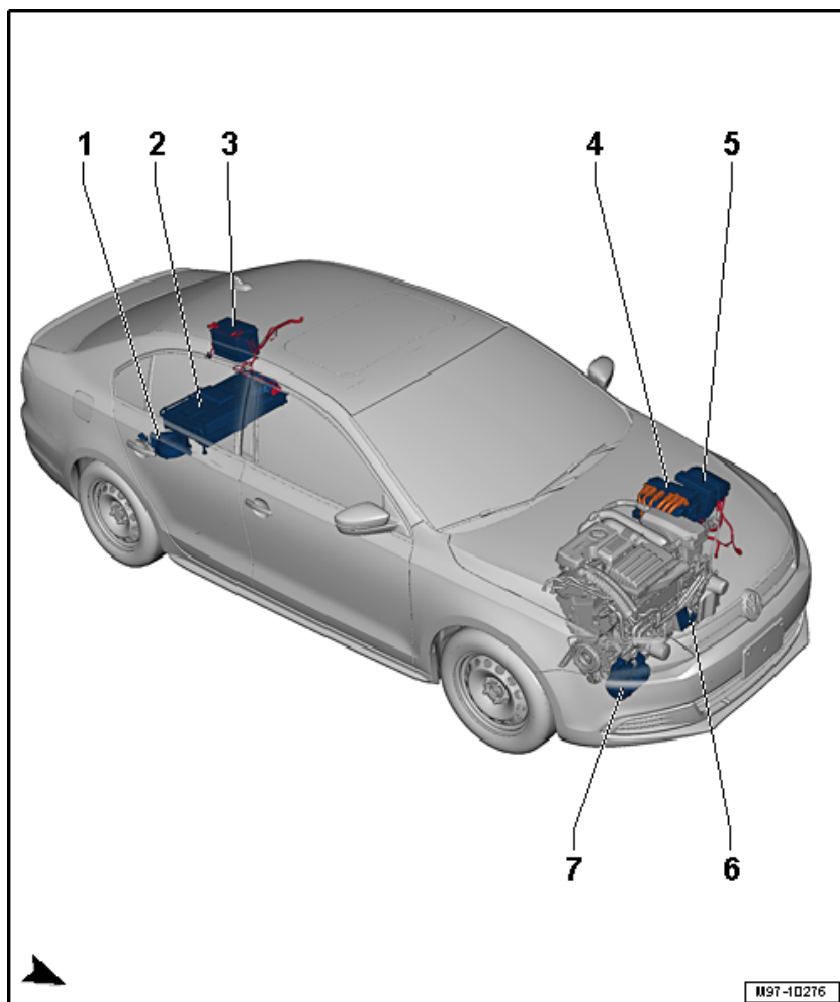
**ОПАСНО!**

Высокое напряжение! Опасно для жизни!



**Указание**

Соблюдать указания по работе на высоковольтной системе (ВВ) → Рем. гр. 93



1 - Вентилятор 1 АКБ -V457-

q место установки: в багажном отсеке со стороны переднего пассажира

2 - Модуль АКБ гибридного привода -AX1- / АКБ гибридного привода -A38- / Блок управления системы регулирования АКБ -J840-

q Место установки: в багажном отсеке

3 - АКБ -А-

q Место установки → [Глава](#)

q Блок управления для контроля аккумуляторной батареи -J367-

q место установки → [глава](#)

4 - Электроника управления электроприводом и силовыми цепями электропривода -JX1-

q Место установки → [Глава](#)

5 - Разъём запуска от внешнего источника питания -TV32-

q Место установки → [Глава](#)

6 - Электропривод с трёхфазным переменным током -VX54-

q Место установки → [Глава](#)

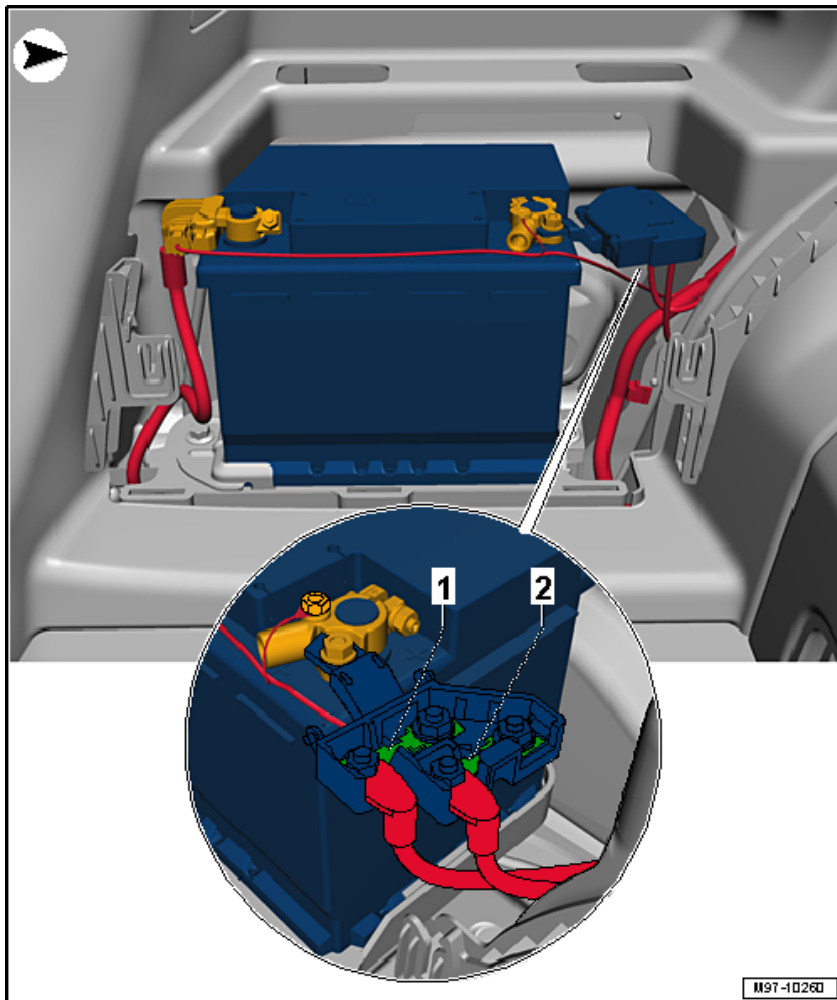
q назначение контактов разъёмов → [Глава](#)

7 - Электрический компрессор климатической установки -V470- / Блок управления компрессора климатической установки -J842-

q Место установки и назначение контактов разъема → [Глава](#)

АКБ -А-

только для автомобилей с высоковольтной системой (гибридный привод)

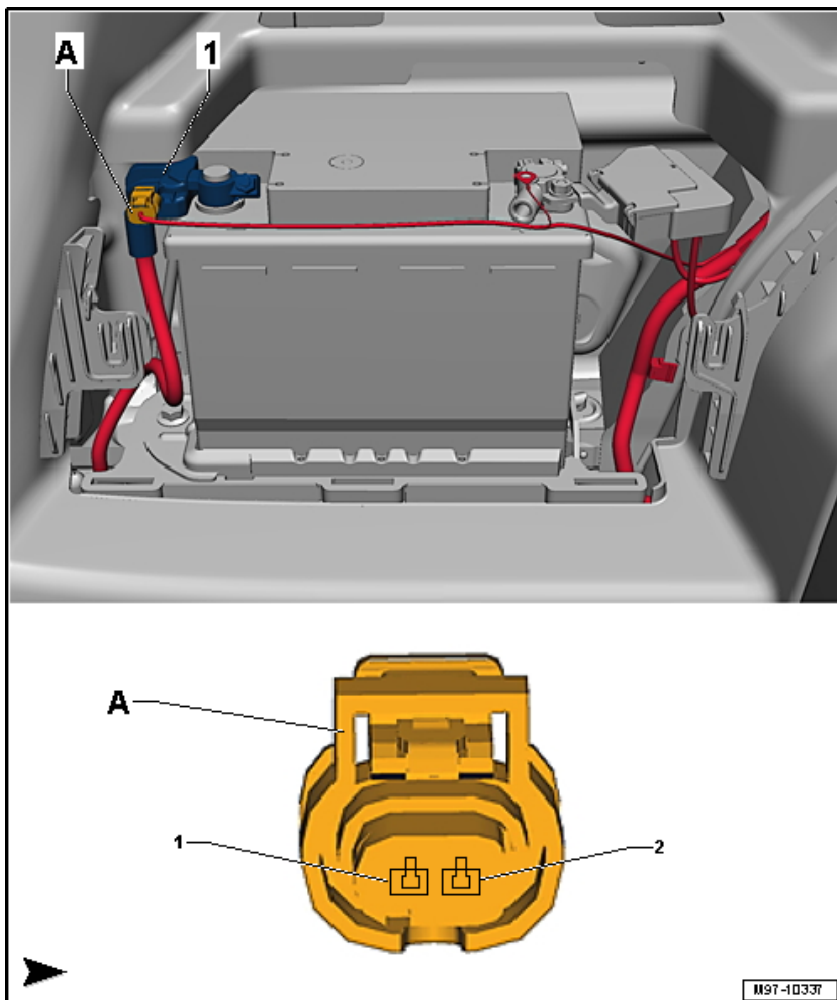


- 1 - Предохранитель 1 (30) в блоке предохранителей возле АКБ -S162-  
2 - Предохранитель 2 (30) в блоке предохранителей возле АКБ -S163-

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления для контроля аккумуляторной батареи -J367-

Место установки: в багажном отсеке, на минусовом полюсе АКБ.



1 - Блок управления для контроля аккумуляторной батареи -J367-  
 А - Разъём, 2-контактный -T2fn-

назад к перечню → [Глава](#)

Электроника управления электроприводом и силовыми цепями электропривода -JX1-



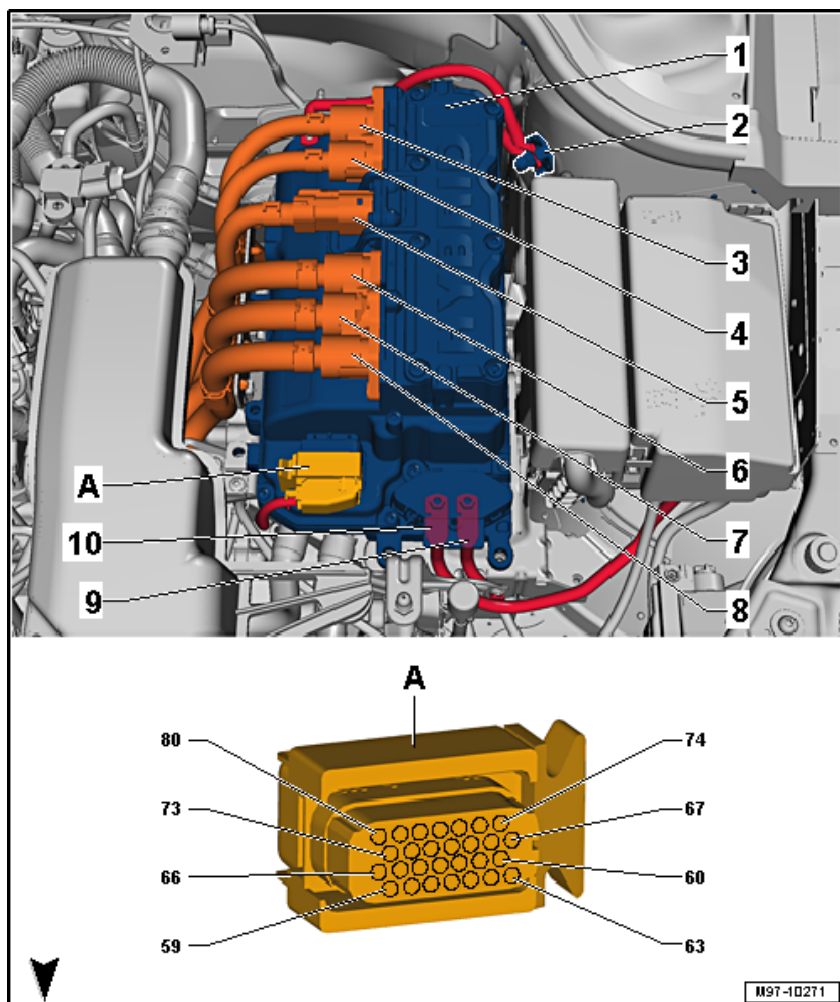
**ОПАСНО!**

Высокое напряжение! Опасно для жизни!



**Указание**

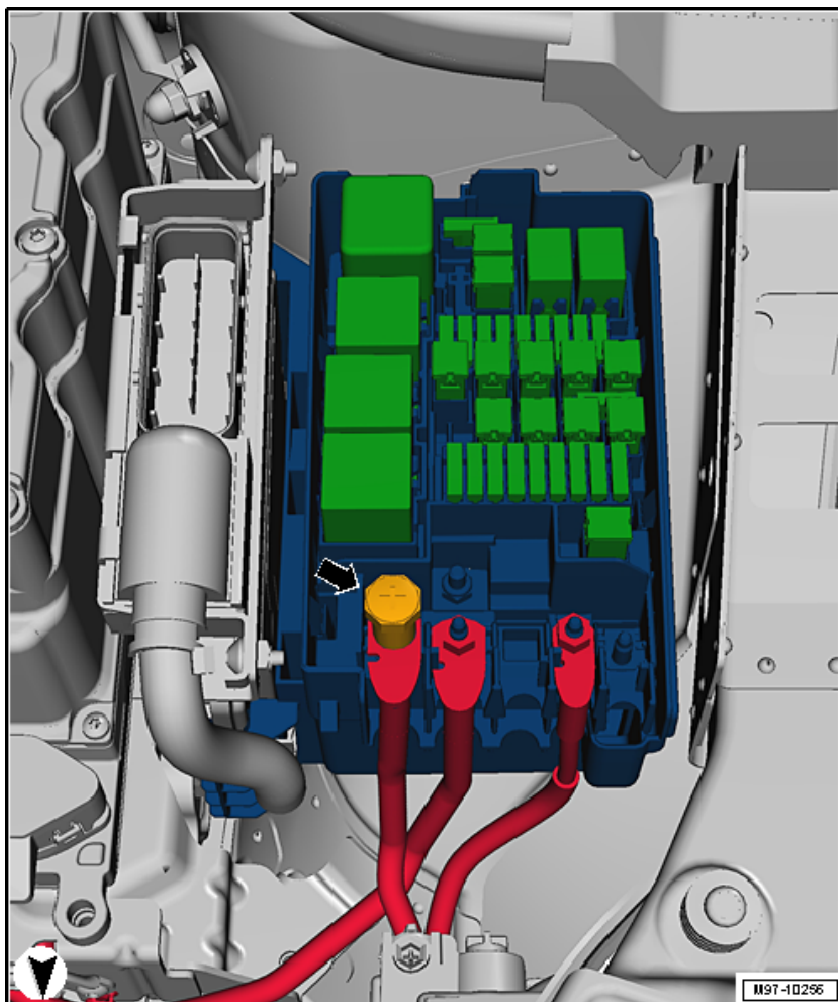
Соблюдать указания по работе на высоковольтной системе (ВВ) → Рем. гр. 93



- 1 - Электроника управления электроприводом и силовыми цепями электропривода -JX1-
- 2 - Кабель массы, аккумулятор - кузов -1-
- 3 - Высоковольтный провод АКБ гибридного привода, минус -P2-
- 4 - Высоковольтный провод АКБ гибридного привода, плюс -P1-
- 5 - Высоковольтный провод электрического компрессора климатической установки -P3-
- 6 - Жгут высоковольтных проводов тягового электродвигателя -PX2- , Высоковольтный провод 1 тягового электродвигателя -P4-
- 7 - Жгут высоковольтных проводов тягового электродвигателя -PX2- , Высоковольтный провод 2 тягового электродвигателя -P5-
- 8 - Жгут высоковольтных проводов тягового электродвигателя -PX2- , Высоковольтный провод 3 тягового электродвигателя -P6-
- 9 - Кабель массы к С1 (кабель LE -)
- 10 - Положительный кабель к В1 (кабель LE +)
- A - Разъём, 28-контактный -T28jx-

назад к перечню → [Глава](#)

Разъём запуска от внешнего источника питания -TV32-



- Разъём запуска от внешнего источника питания -TV32- , на коммутационном блоке, -стрелка-

назад к перечню → [Глава](#)

Электропривод с трёхфазным переменным током -VX54-



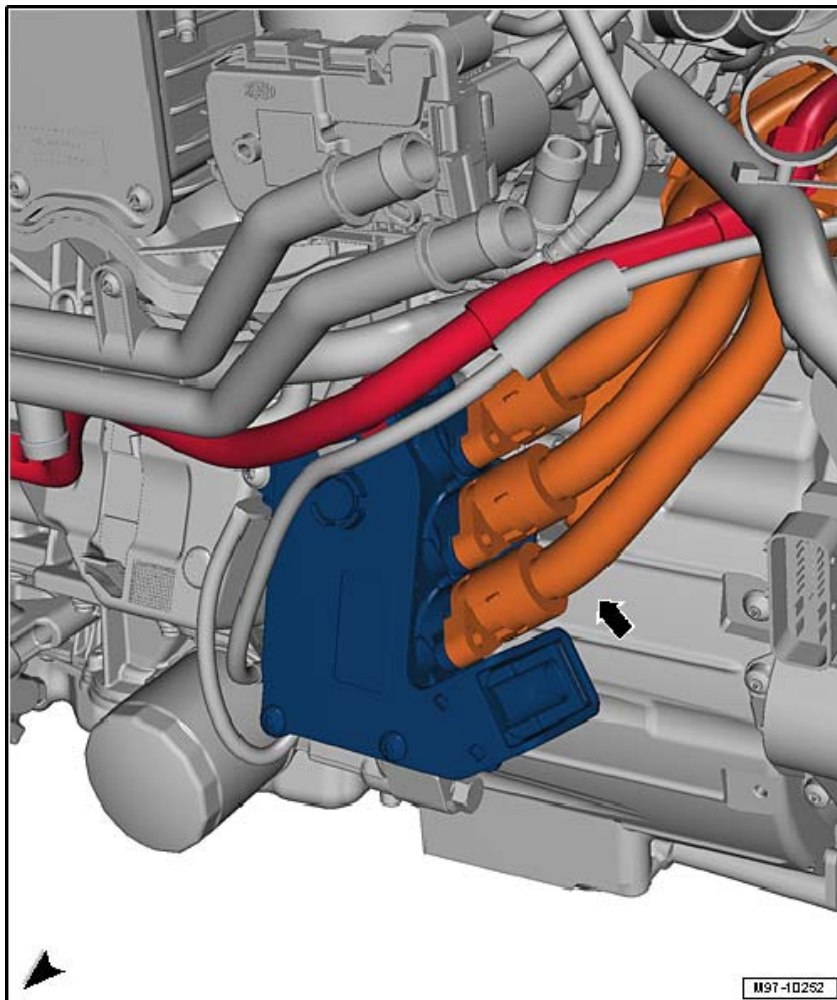
**ОПАСНО!**

Высокое напряжение! Опасно для жизни!



**Указание**

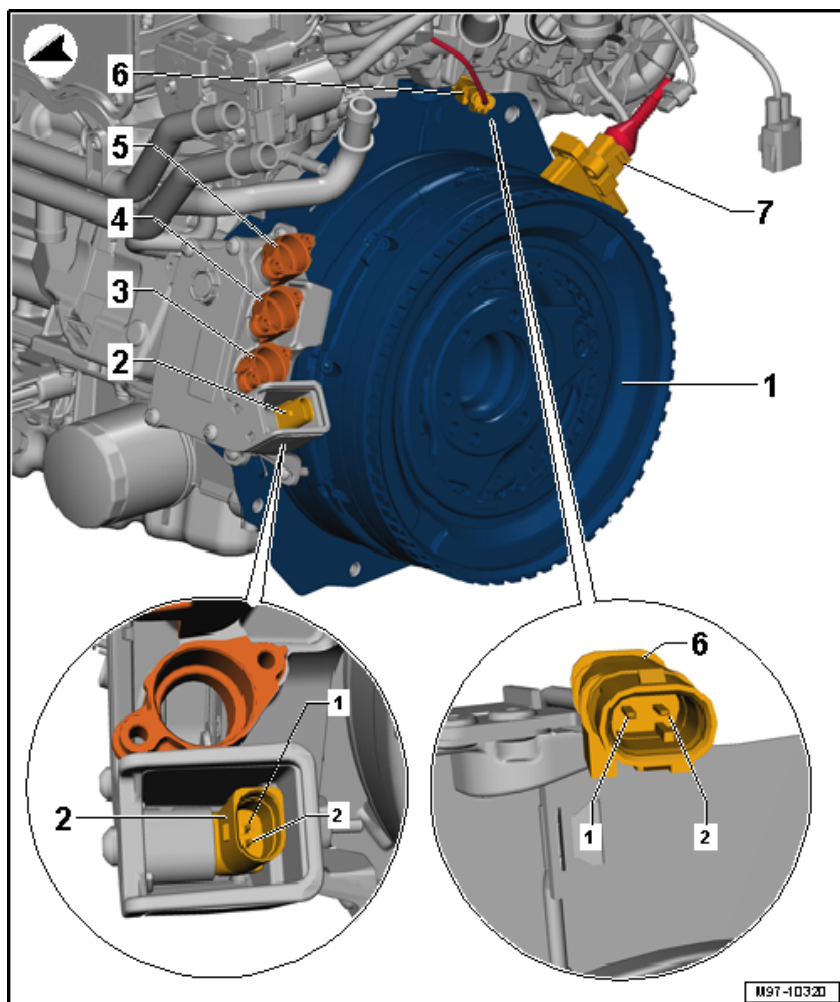
Соблюдать указания по работе на высоковольтной системе (ВВ) → Рем. гр. 93



- Электропривод с трёхфазным переменным током -VX54--Стрелка- , Жгут высоковольтных проводов тягового электродвигателя -PX2-

назад к перечню → [Глава](#)

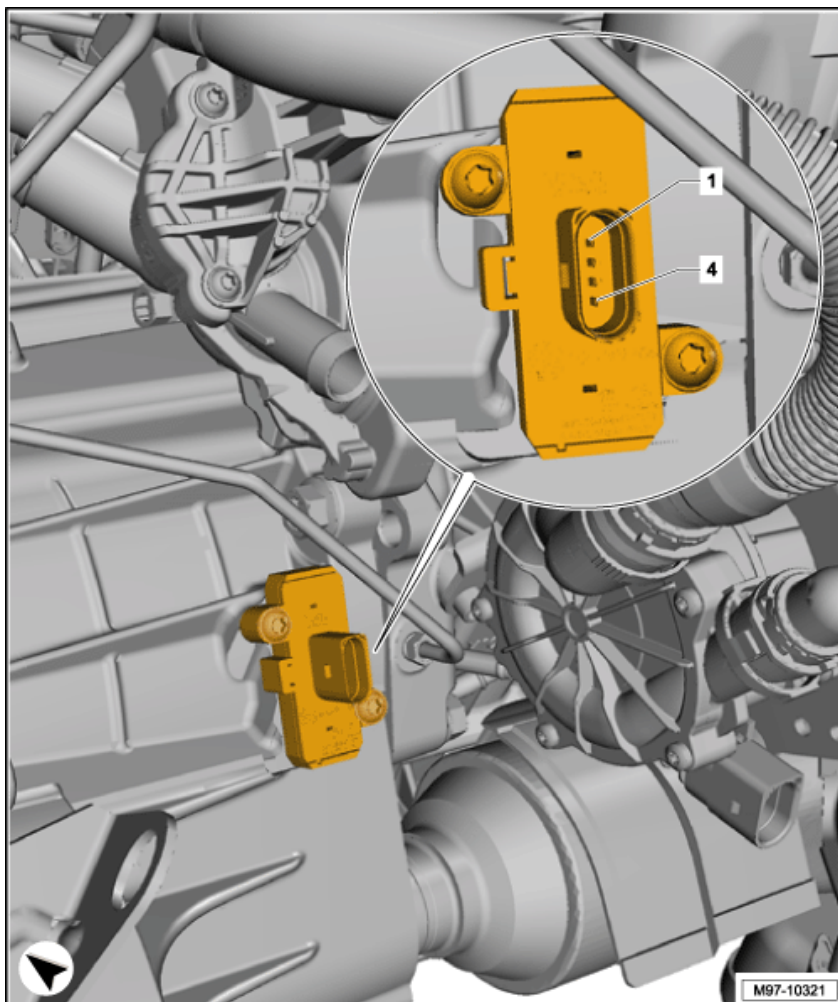
Расположение разъёмов привода переменного тока -VX54- :



- 1 - Электропривод с трёхфазным переменным током -VX54-
  - 2 - Разъём, 2-контактный -T2vx- контрольного провода
  - 3 - Высоковольтный провод 3 тягового электродвигателя -P6-
  - 4 - Высоковольтный провод 2 тягового электродвигателя -P5-
  - 5 - Высоковольтный провод 1 тягового электродвигателя -P4-
  - 6 - Разъём, 2-контактный -T2va-датчика температуры тягового электродвигателя -G712-
  - 7 - Разъём, 4-контактный -T4vx-датчика 1 положения ротора тягового электродвигателя -G713-
- q Место установки и назначение контактов разъема:

назад к перечню → [Глава](#)

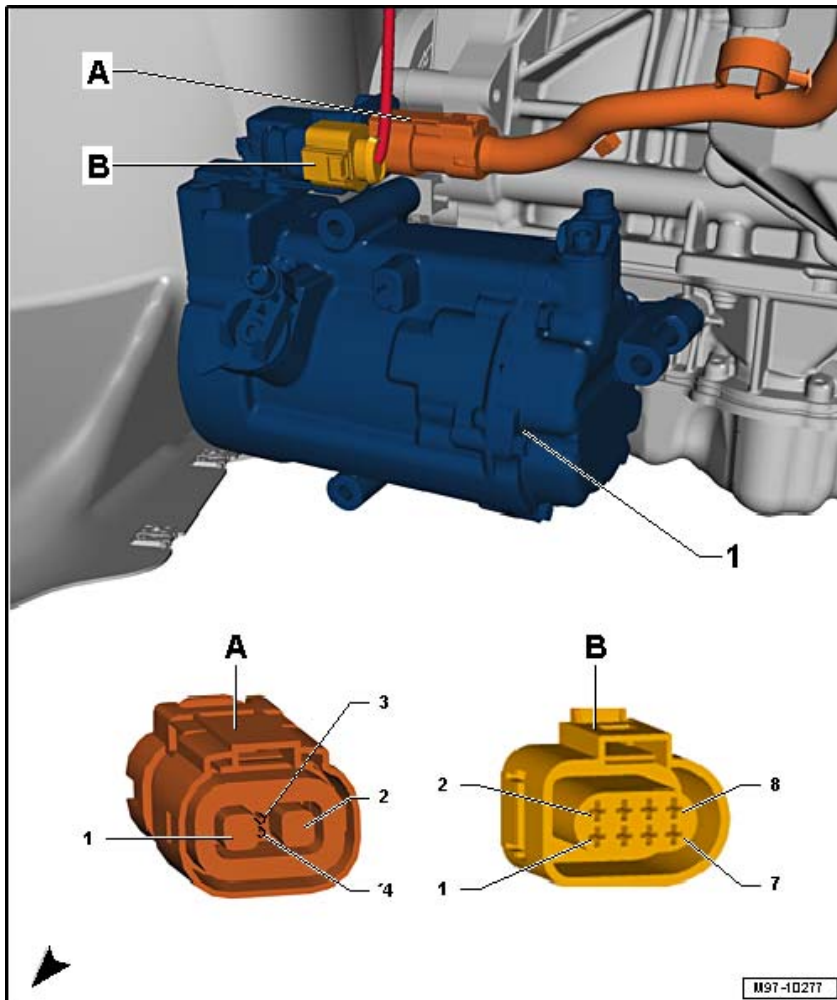
Датчик 1 положения ротора тягового электродвигателя -G713- :



- Датчик 1 положения ротора тягового электродвигателя -G713--1 - 4-  
q Разъём, 4-контактный -T4vx-

назад к перечню → [Глава](#)

Электрический компрессор климатической установки -V470- / Блок управления компрессора климатической установки -J842-



1 - Электрический компрессор климатической установки -V470- / Блок управления компрессора климатической установки -J842-

A - Разъём, 4-контактный -T4bk-

B - Разъём, 8-контактный -T8au-

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления ABS -J104-

место установки: на перегородке  
- моторного отсека, в моторном отсеке со  
стороны переднего пассажира

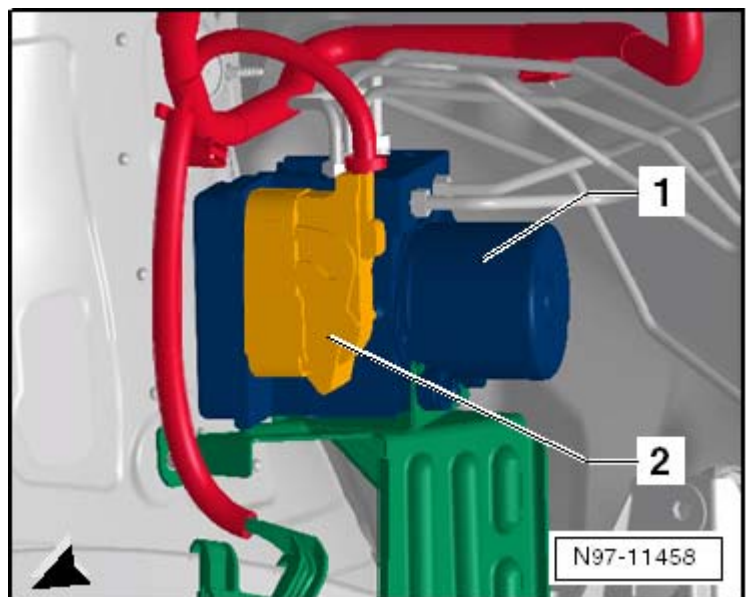
1 - Блок управления ABS -J104-

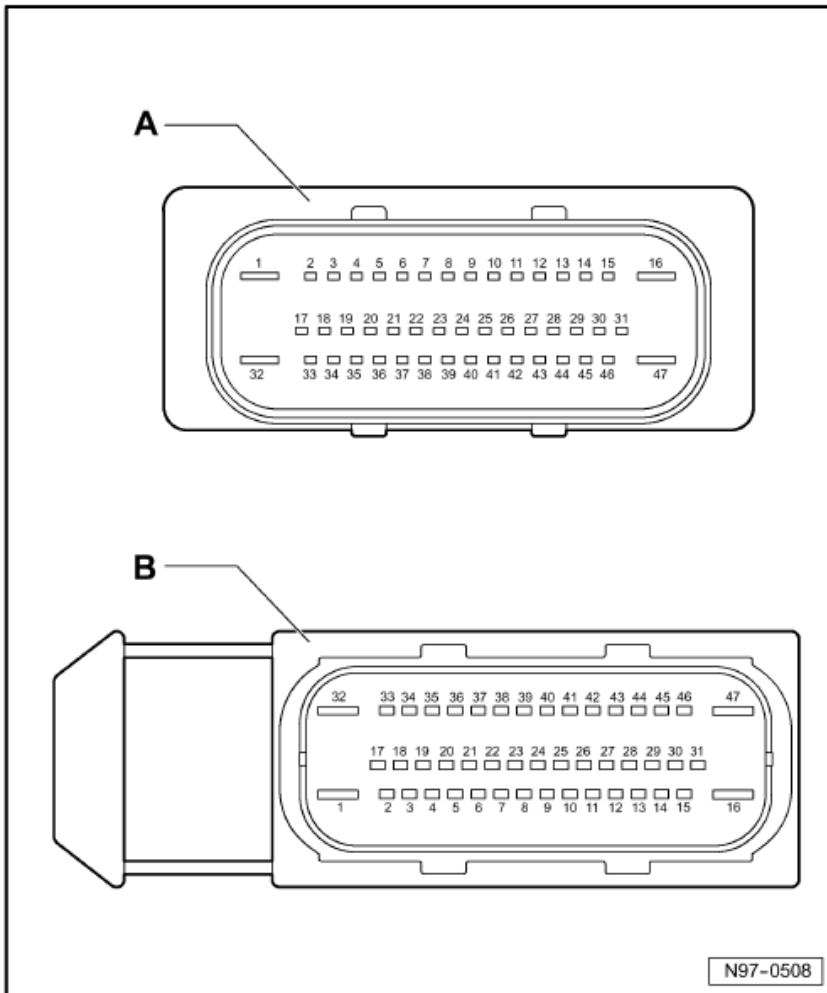
2 - Разъём, 26-контактный -T26- / Разъём,  
47-контактный -T47- на жгуче проводов

 Указание

На рисунке изображён а/м с левым расположением рулевого колеса. На а/м с правым расположением рулевого колеса узел расположен зеркально со стороны переднего пассажира.

Расположение разъёмов:





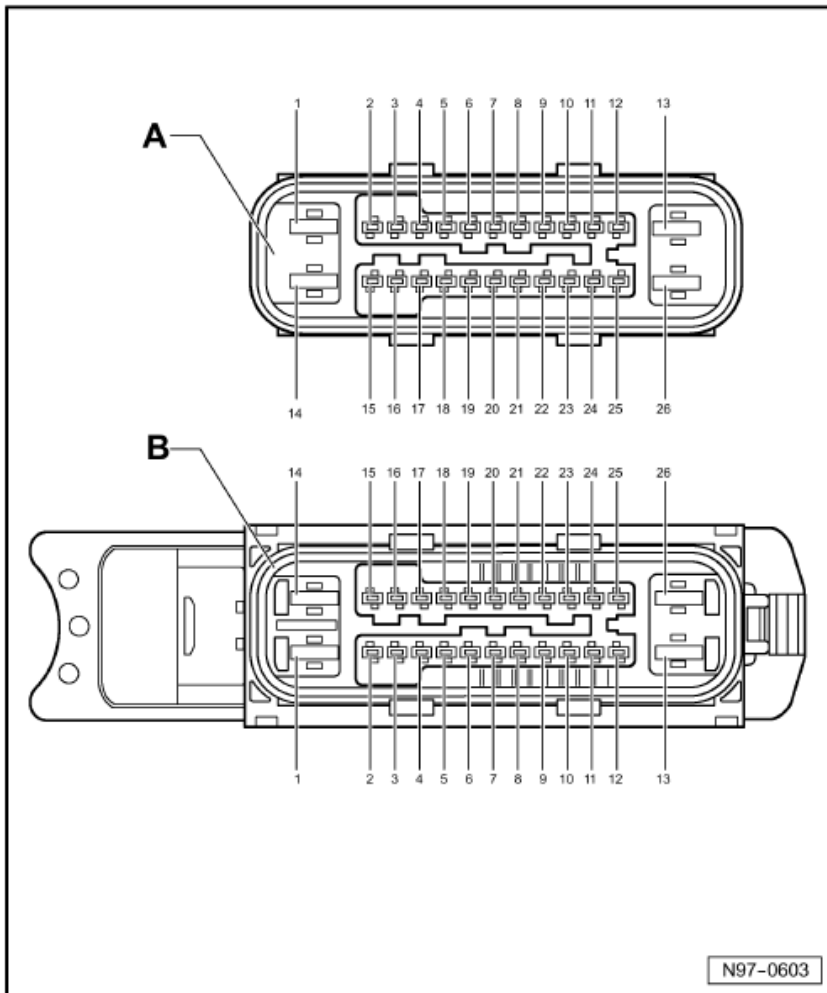
A - Блок управления ABS -J104-

Разъём:

B - Разъём, 47-контактный -T47- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Расположение разъёмов:



А - Блок управления ABS -J104-

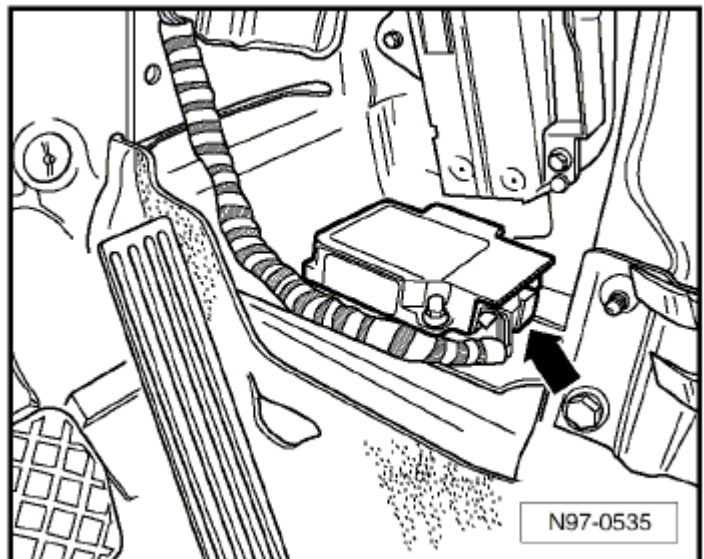
Разъём:

В - Разъём, 26-контактный -Т26- на жгуте проводов

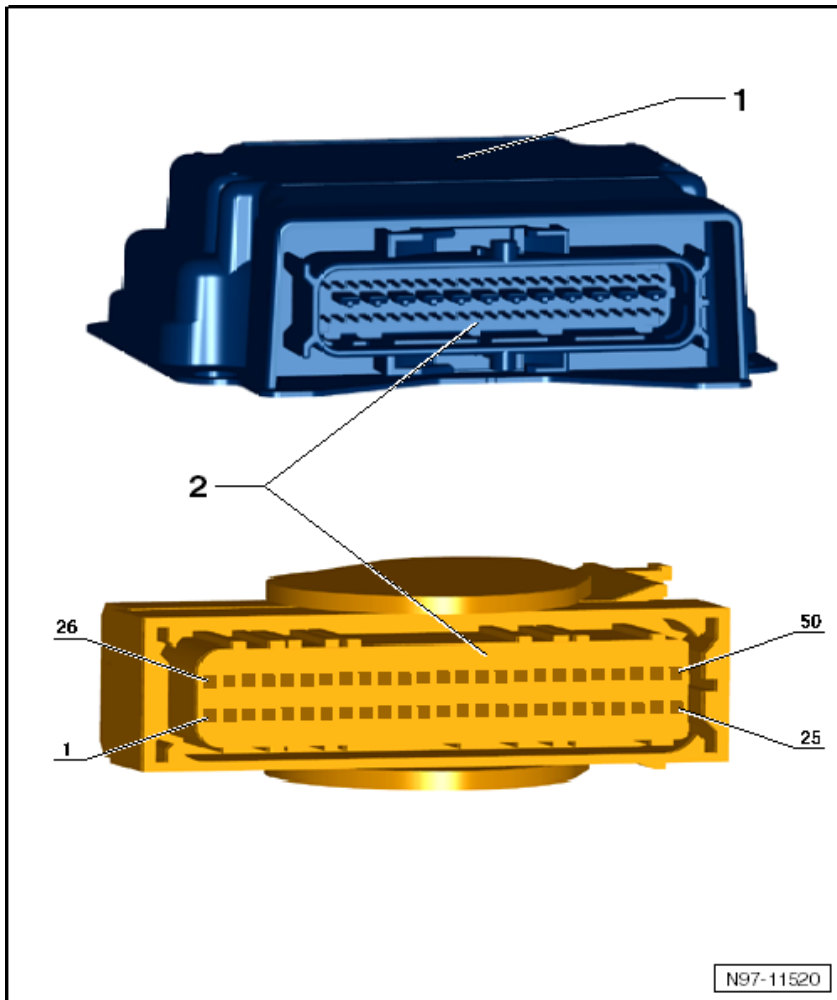
назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления подушек безопасности  
-J234-

Место установки: под центральной  
консолью спереди -стрелка-



Расположение разъёмов:



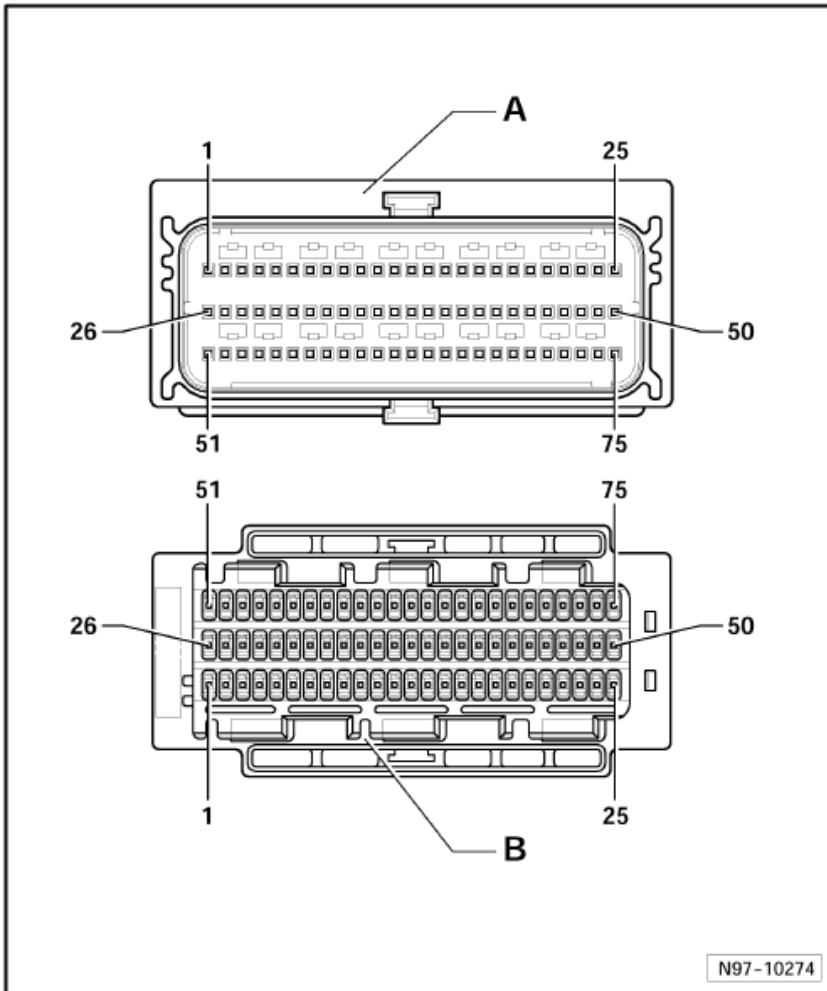
1 - Блок управления подушек безопасности -J234-

Разъём:

2 - Разъём, 50-контактный -T50- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Расположение разъёмов:



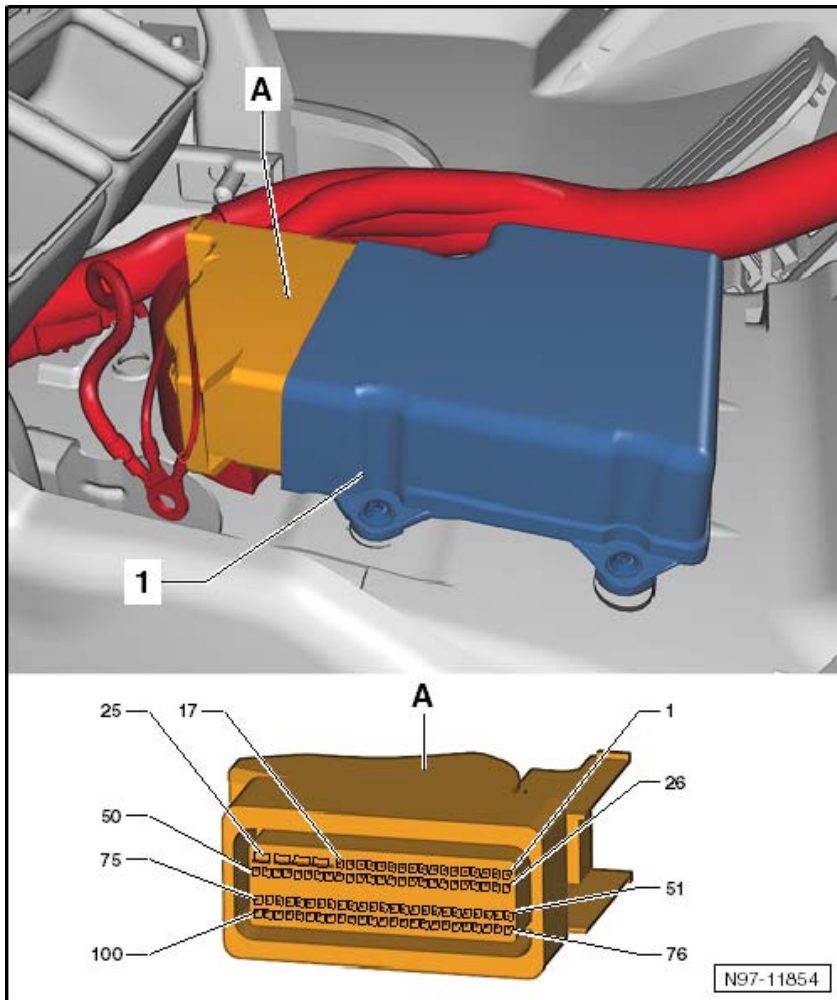
А - Блок управления подушек безопасности -J234-

Разъём:

В - Разъём, 75-контактный -Т75- на жгуче проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Назначение контактов разъёма Разъём, 100-контактный -Т100- :



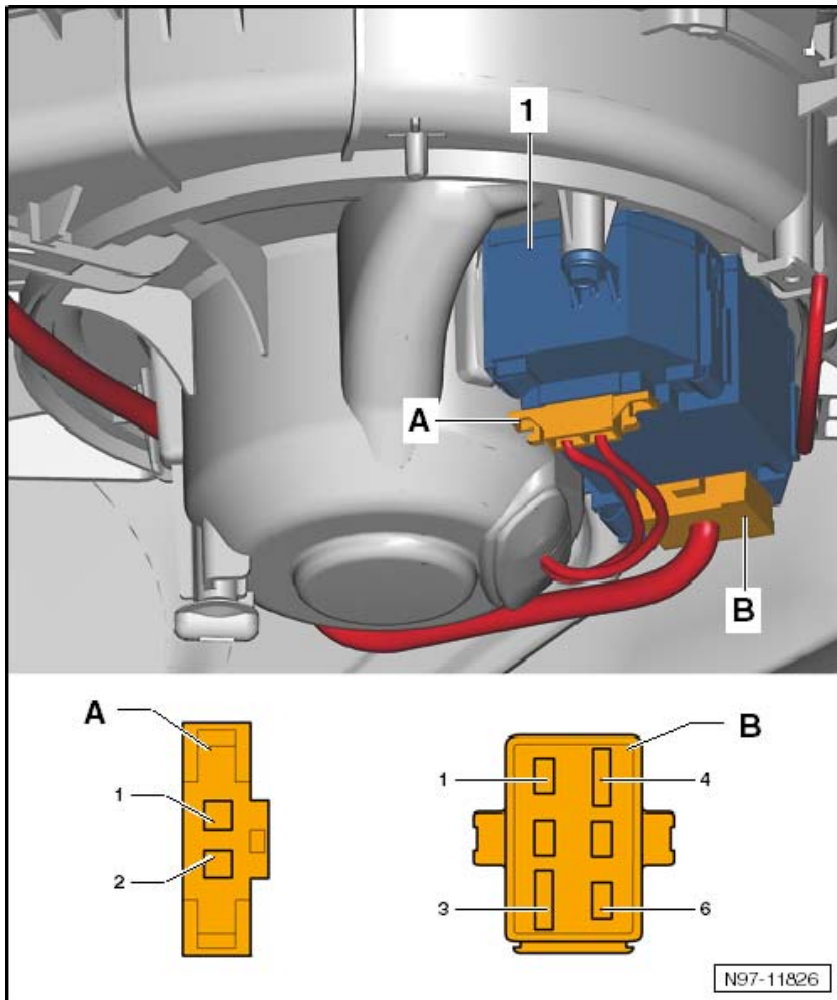
1 - Блок управления подушек безопасности -J234-

Разъём:

A - Разъём, 100-контактный -T100- на жгуте проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления приточного вентилятора -J126-



1 - Блок управления приточного вентилятора -J126-

Место установки:

□ на модуле отопителя и климатической установки, в пространстве для ног переднего пассажира

Разъёмы:

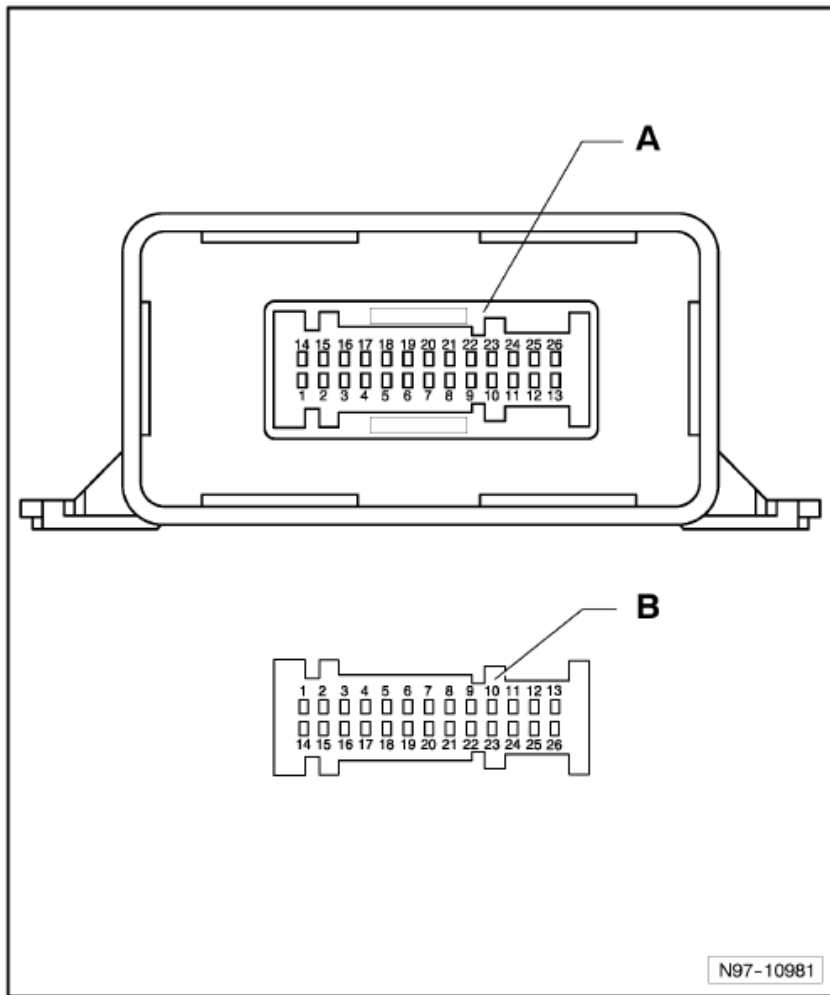
□ -А-Разъём, 2-контактный -Т2- на жгуче проводов

□ -В-Разъём, 6-контактный -Т6t- на жгуче проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления системы адаптивного освещения и корректора фар -J745-

Расположение разъёмов:

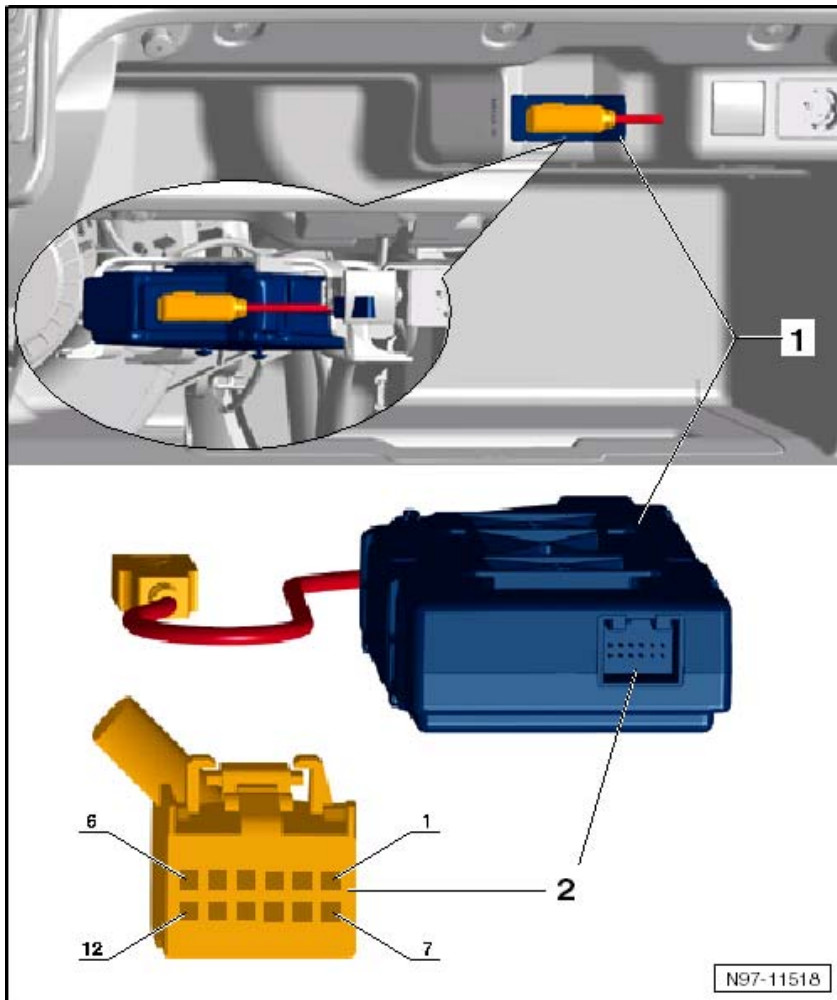


А - Блок управления системы адаптивного освещения и корректора фар -J745-

В - Разъем, 26-контактный -Т26- , на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления мультимедийной системы -J650-



1 - Блок управления мультимедийной системы -J650-

Место установки:

q в вещевом ящике

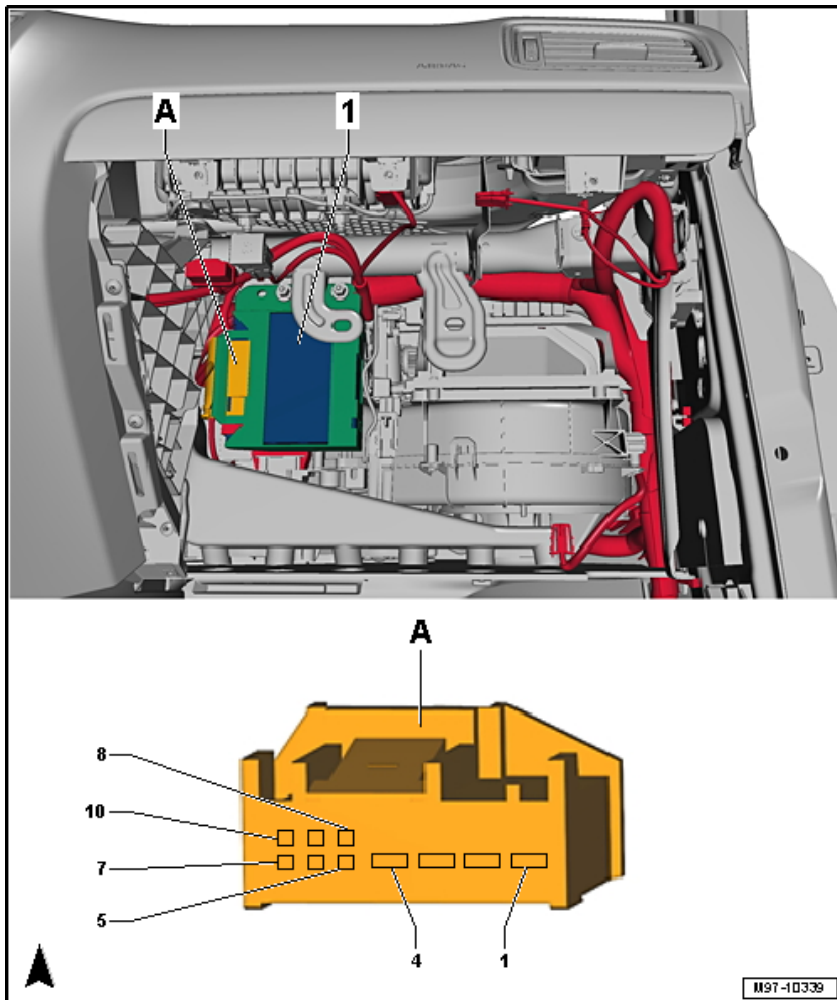
2 - Разъём, 12-контактный -T12h- на жгute проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Стабилизатор напряжения -J532- , Разъём, 10-контактный

Разъем, 10-контактный , постепенный отказ от использования

Разъём, 12-контактный , постепенное внедрение → [Глава](#)



1 - Стабилизатор напряжения -J532-

Место установки:

q за вещевым ящиком

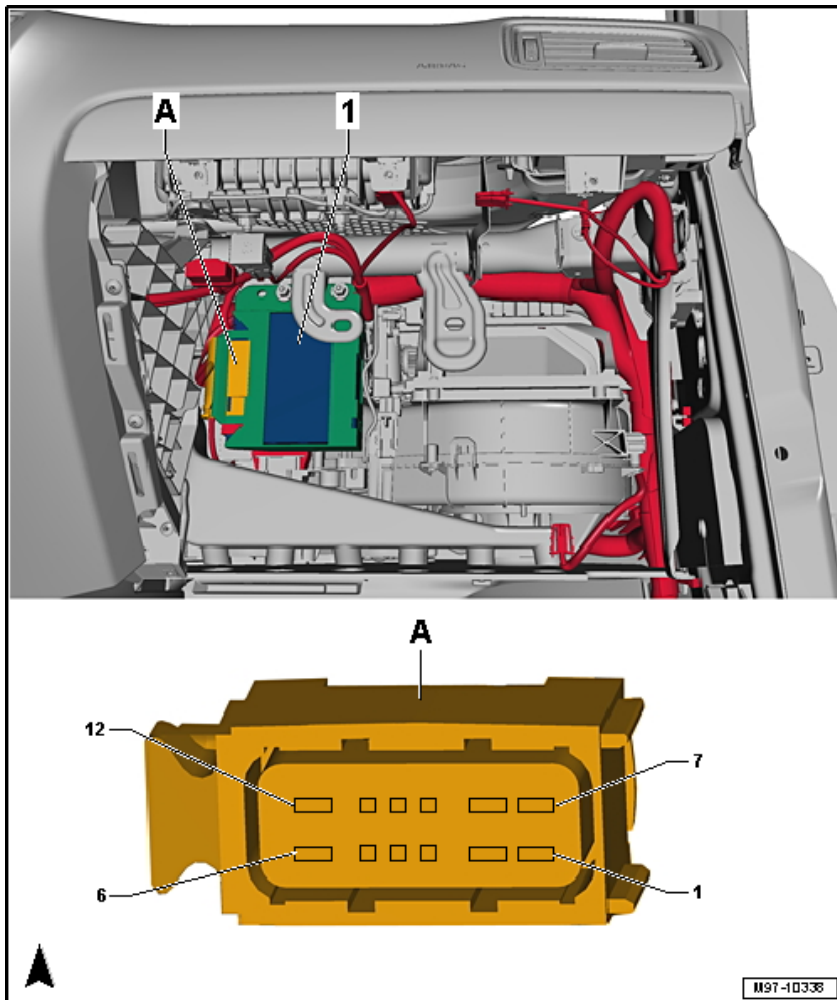
Разъём:

q -А-Разъём, 10-контактный -Т10w- на жгUTE проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Стабилизатор напряжения -J532- ,Разъём, 12-контактный

Разъём, 12-контактный , постепенное внедрение



1 - Стабилизатор напряжения -J532-

Место установки:

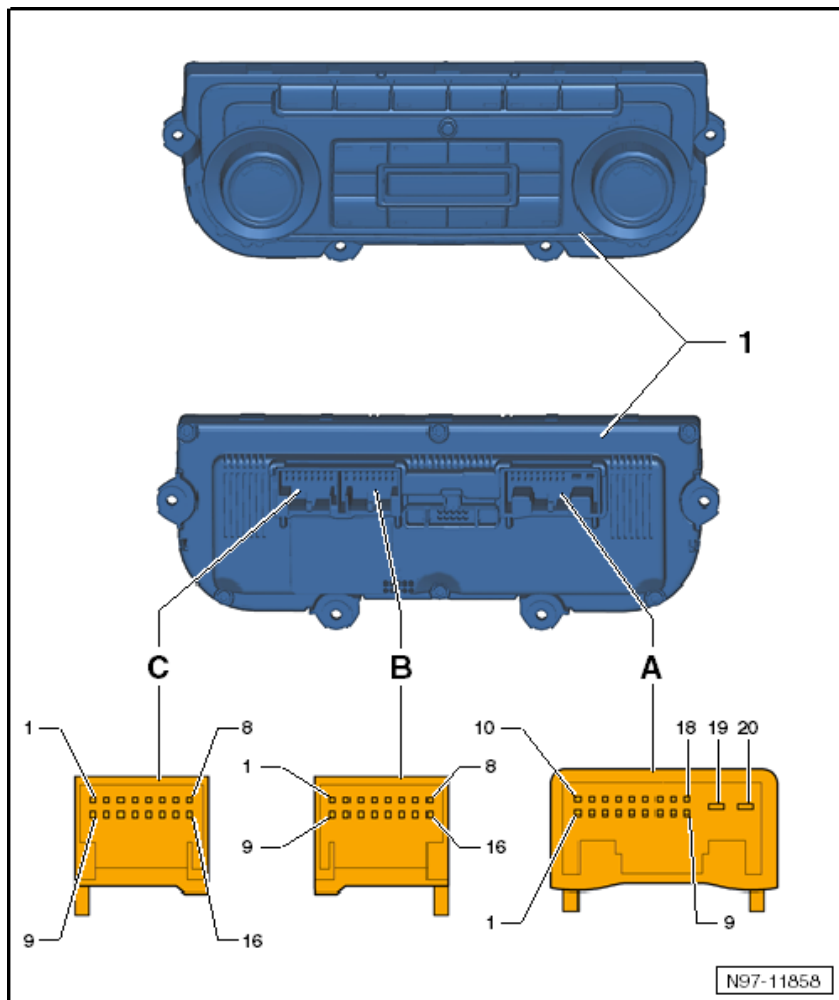
q за вещевым ящиком

Разъём:

q -А-Разъём, 12-контактный -Т12d- на жгUTE проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления Climatronic -J255-



1 - Блок управления Climatronic -J255-

Место установки:

q в центральной консоли

Разъёмы:

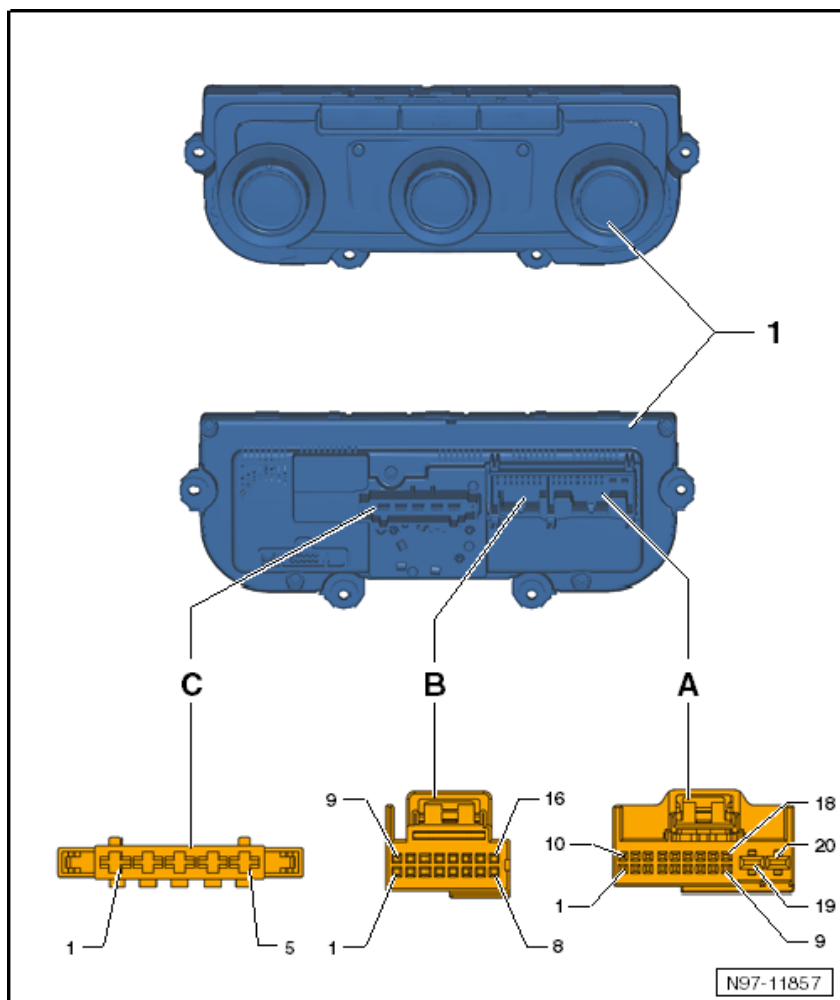
q -А-Разъём, 20-контактный -Т20с- на жгутах проводов

q -В-Разъём, 16-контактный -Т16g- на жгутах проводов

q -С-Разъём, 16-контактный -Т16е- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления климатической установкой -J301-



1 - Блок управления климатической установки -J301-

Место установки:

q в центральной консоли

Разъёмы:

q -А-Разъём, 20-контактный -Т20с- на жгутах проводов

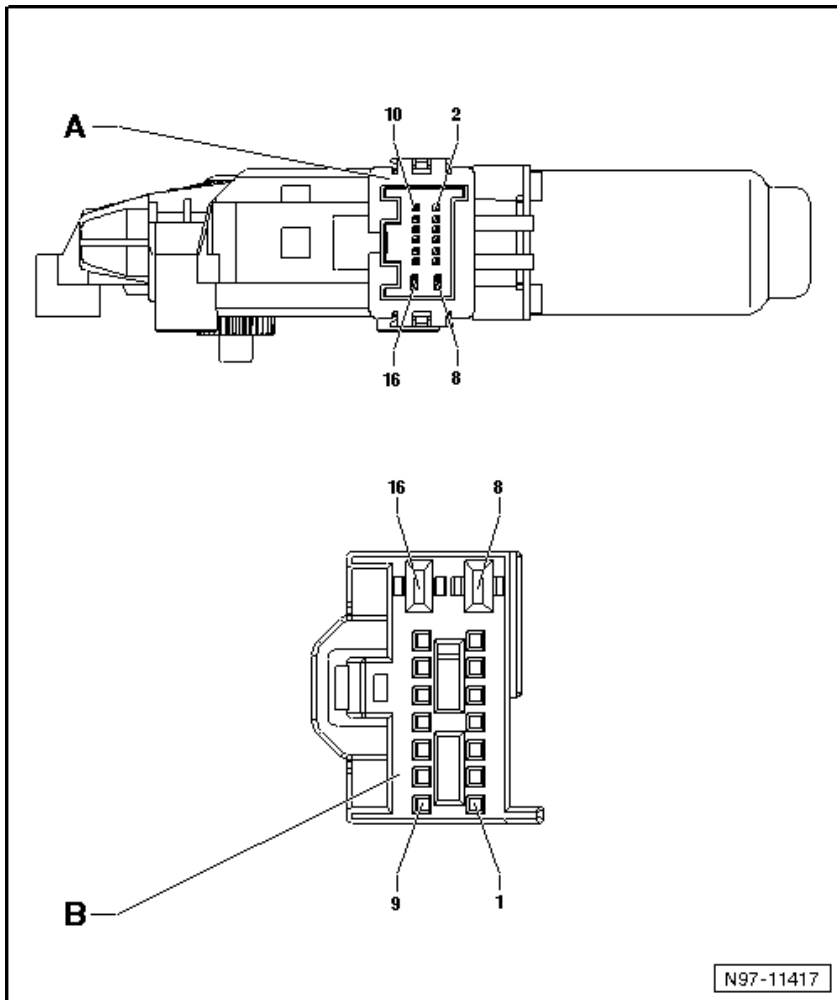
q -В-Разъём, 16-контактный -Т16е- на жгутах проводов

q -С-Разъём, 5-контактный -Т5- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления двери переднего пассажира -J387-

только для автомобилей с Pr. Номер AW0



А - Блок управления двери переднего пассажира -J387-

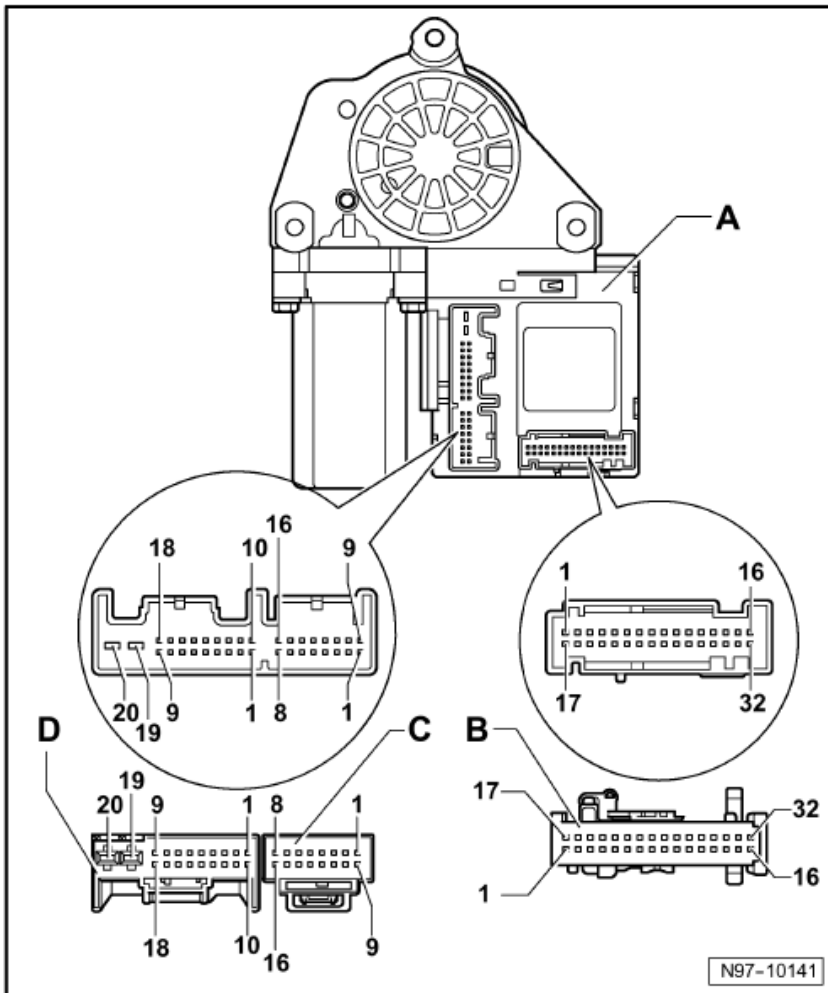
Разъём:

В - Разъём, 16-контактный -Т16b- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления двери переднего пассажира -J387-

только для автомобилей с Pr. Номер AW1



A - Блок управления двери переднего пассажира -J387-

Разъёмы:

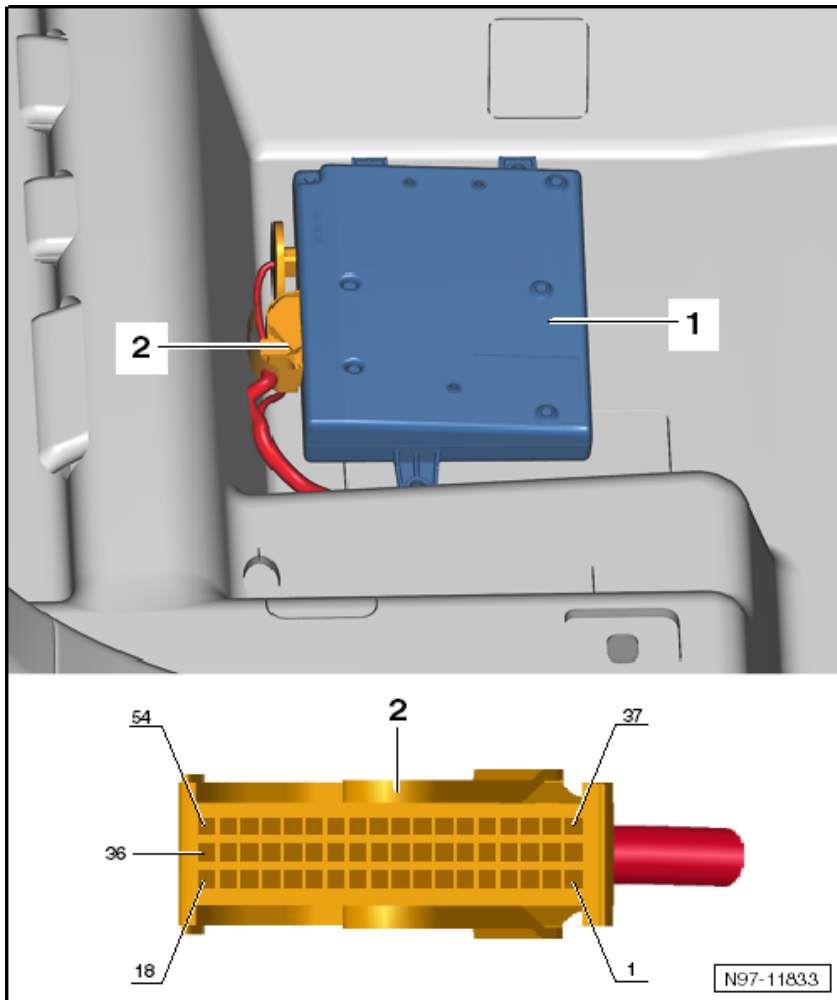
B - Разъём, 32-контактный -Т32b- на жгUTE проводов

C - Разъём, 16-контактный -Т16b- на жгUTE проводов

D - Разъём, 20-контактный -Т20b- на жгUTE проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Приемо-передающее устройство телефона -R36-



1 - Приемо-передающее устройство телефона -R36-

Место установки:

q под сиденьем переднего пассажира

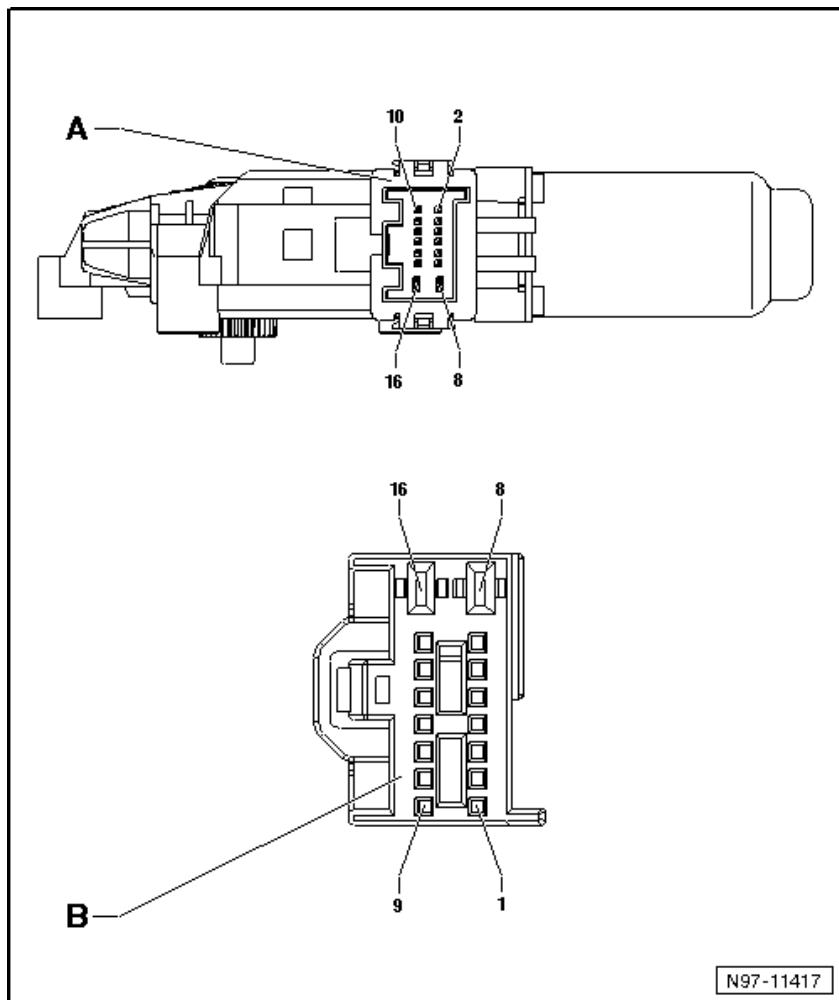
Разъём:

2 - Разъём, 54-контактный -T54- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления правой задней двери -J389-

только для автомобилей с Pr. Номер AW0



A - Блок управления правой задней двери -J389-

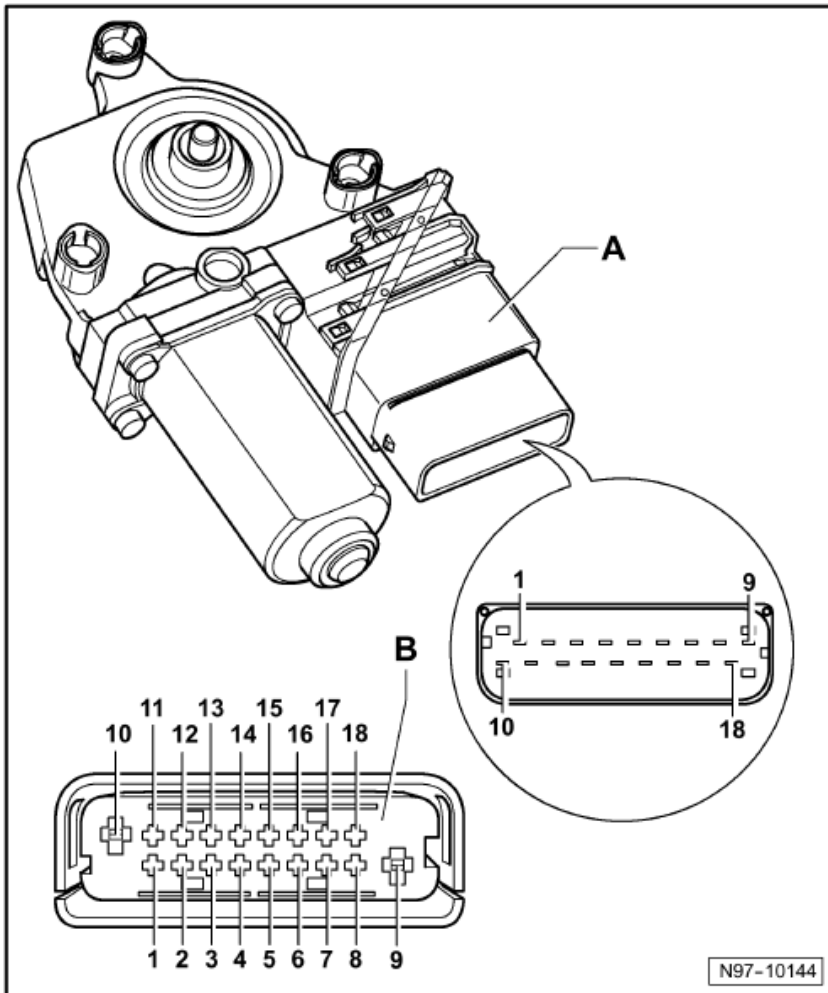
Разъём:

B - Разъём, 16-контактный -T16i- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления правой задней двери -J389-

только для автомобилей с Pr. Номер AW1



A - Блок управления правой задней двери -J389-

Разъём:

B - Разъём, 18-контактный -T18с- на жгутах проводов

q до 2011 модельного года

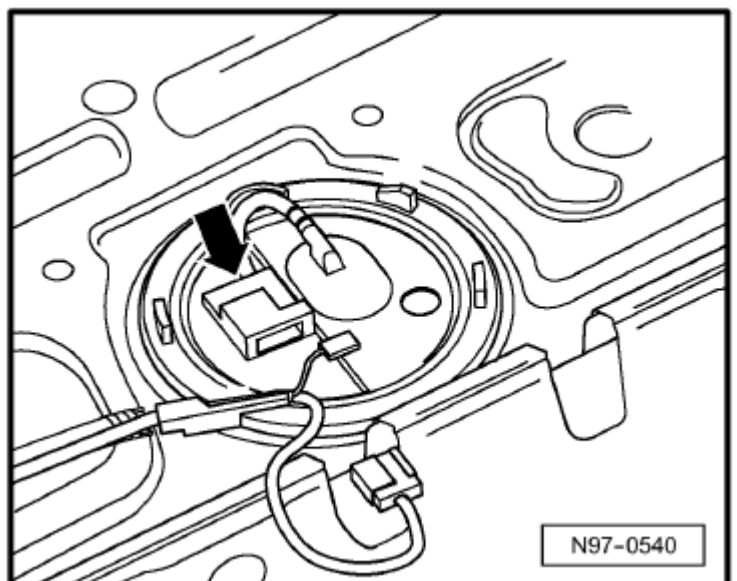
B - Разъём, 20-контактный -T20g- на жгутах проводов

q с 2012 модельного года

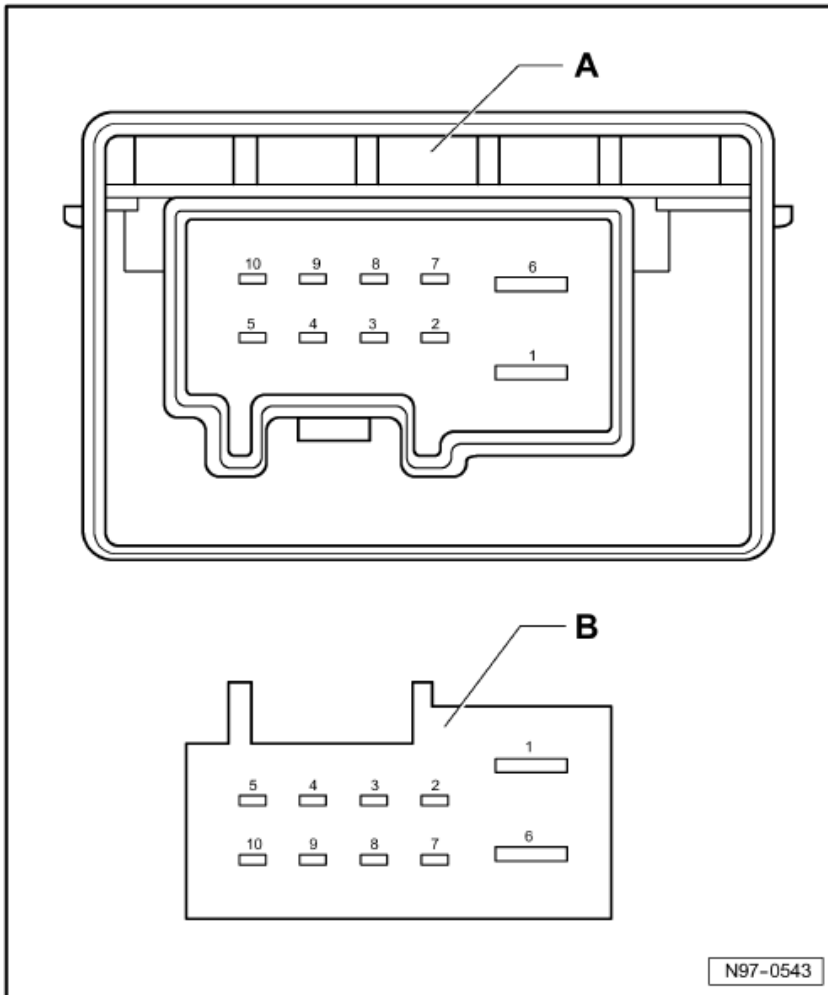
назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления топливного насоса -J538-

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



Расположение разъёмов:



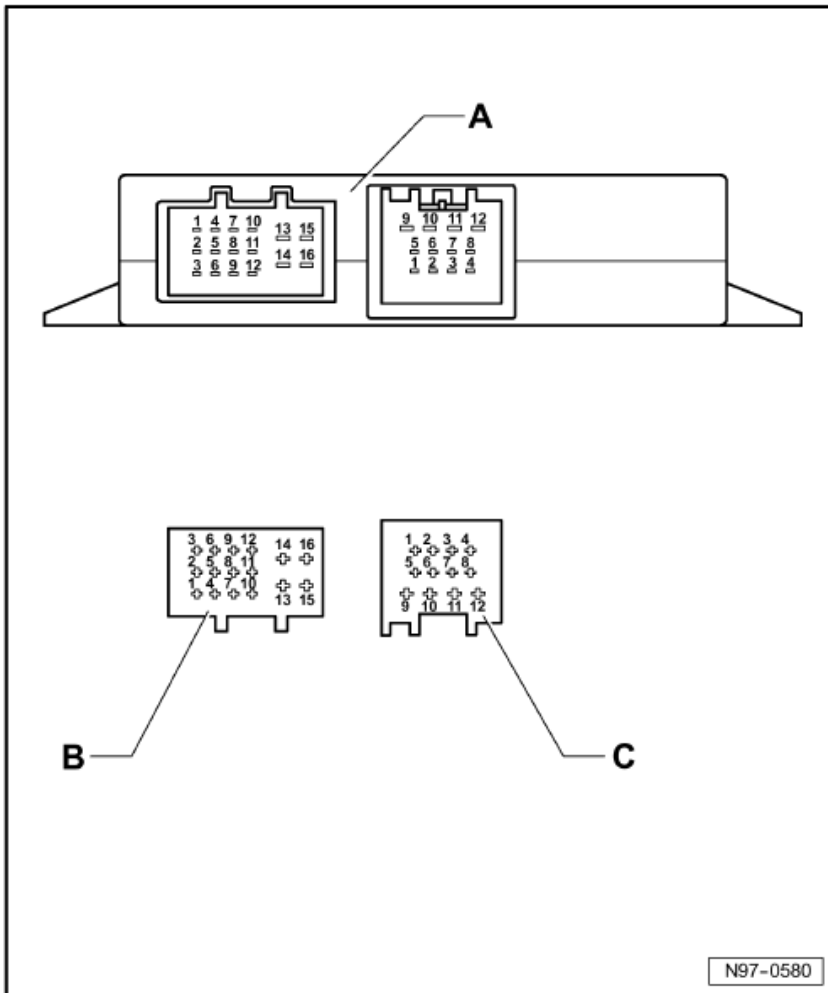
А - Блок управления топливного насоса -J538-

Разъём:

В - Разъём, 10-контактный -Т10п- на жгуче проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления распознавания прицепа -J345-



A - Блок управления системы распознавания прицепа -J345-

Разъёмы:

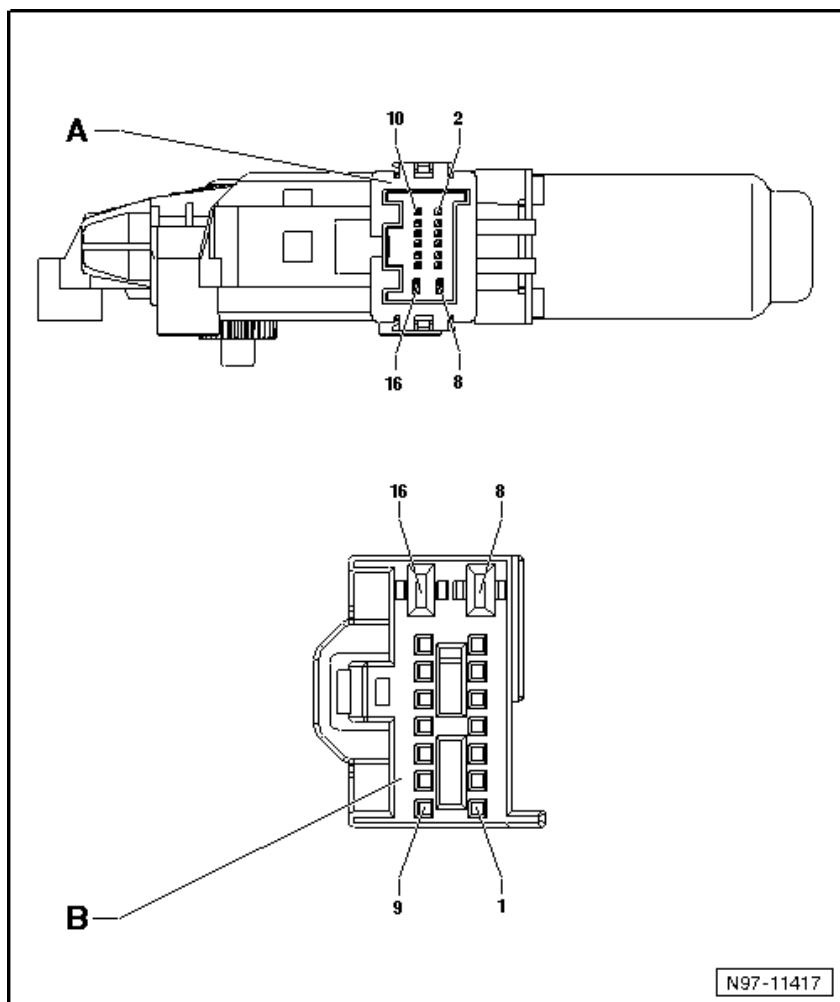
B - Разъём, 16-контактный -T16f- на жгUTE проводов

C - Разъём, 12-контактный -T12a- на жгUTE проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления левой задней двери -J388-

только для автомобилей с Pr. Номер AW0



A - Блок управления левой задней двери -J388-

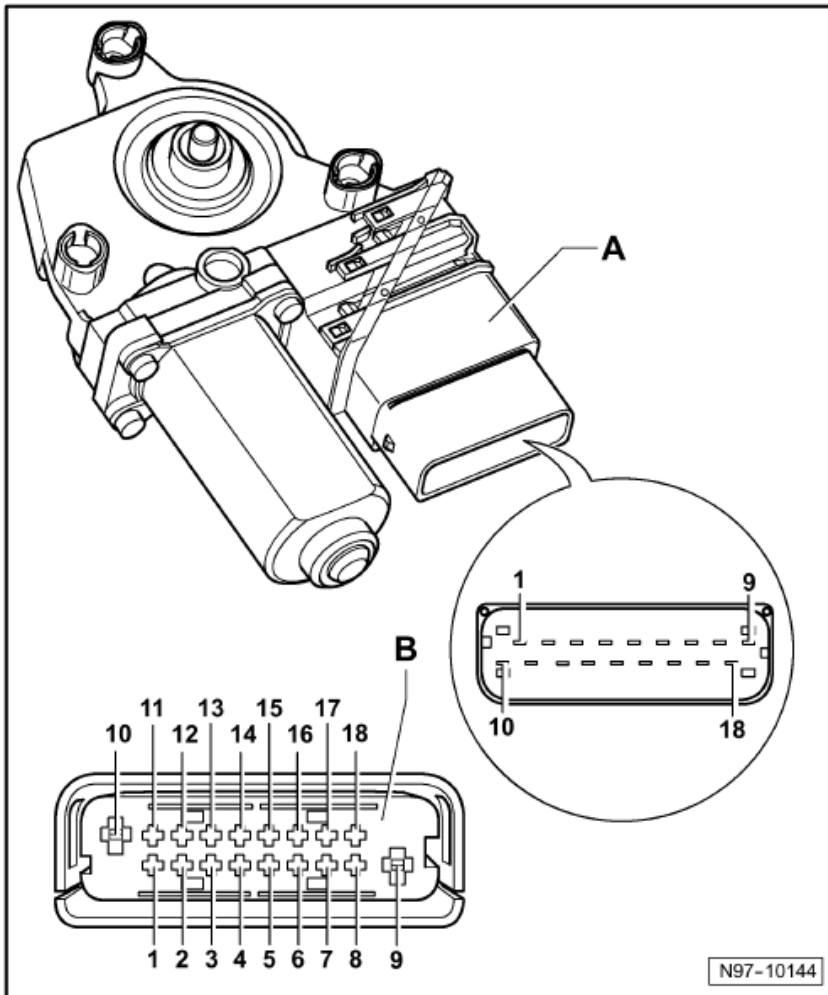
Разъём:

B - Разъём, 16-контактный -T16h- на жгутае проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления левой задней двери -J388-

только для автомобилей с Pr. Номер AW1



A - Блок управления левой задней двери -J388-

Разъём:

B - Разъём, 18-контактный -T18b- на жгUTE проводов

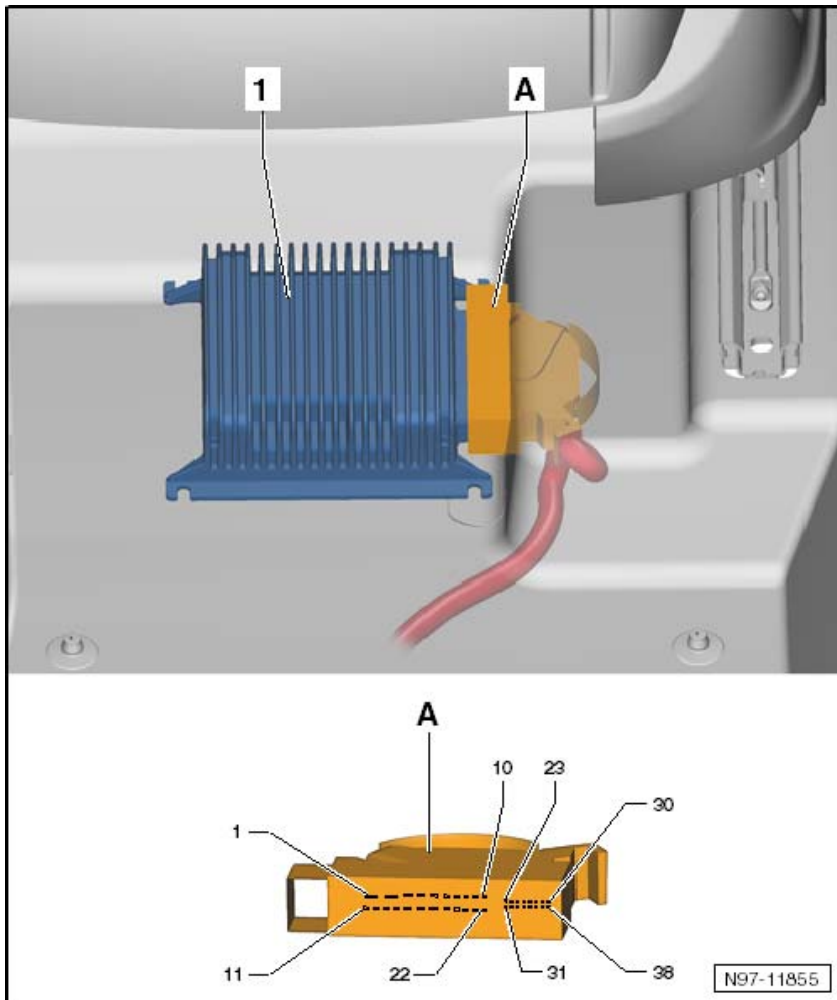
q до 2011 модельного года

B - Разъём, 20-контактный -T20f- на жгUTE проводов

q с 2012 модельного года

назад к перечню → [Глава](#)

Усилитель -R12-



1 - Усилитель -R12-

Место установки:

q под сиденьем водителя

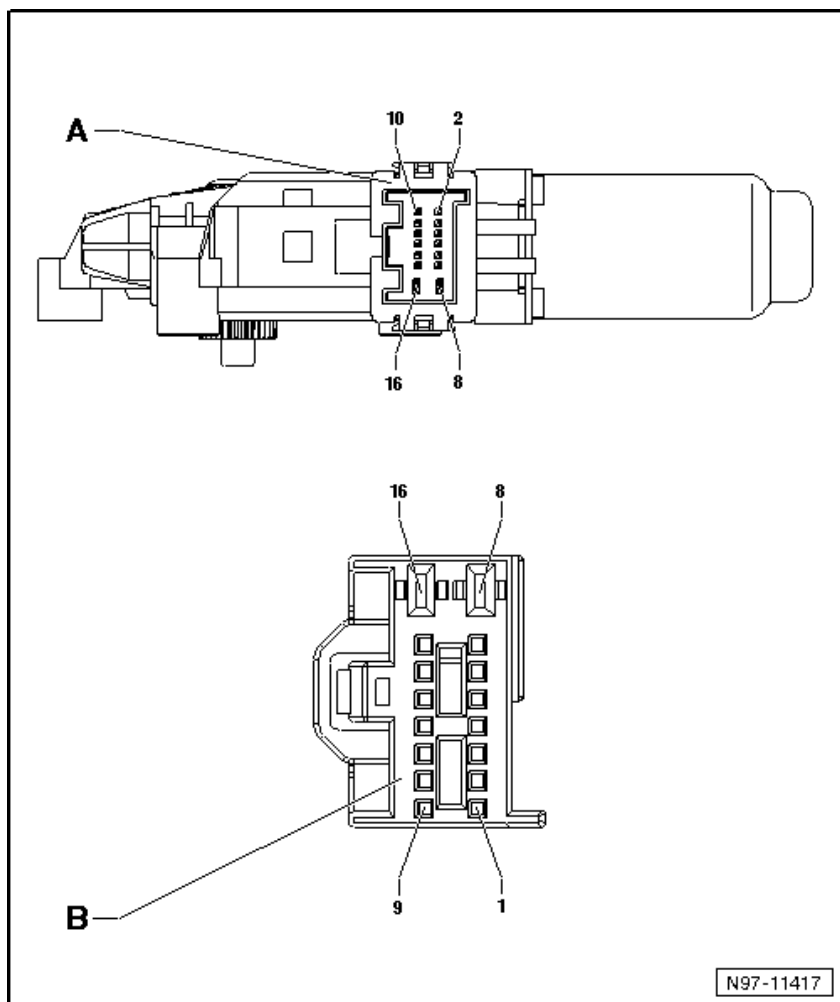
Разъём:

q -A-Разъём, 38-контактный -Т38- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления двери водителя -J386-

только для автомобилей с Pr. Номер AW0



A - Блок управления двери водителя -J386-

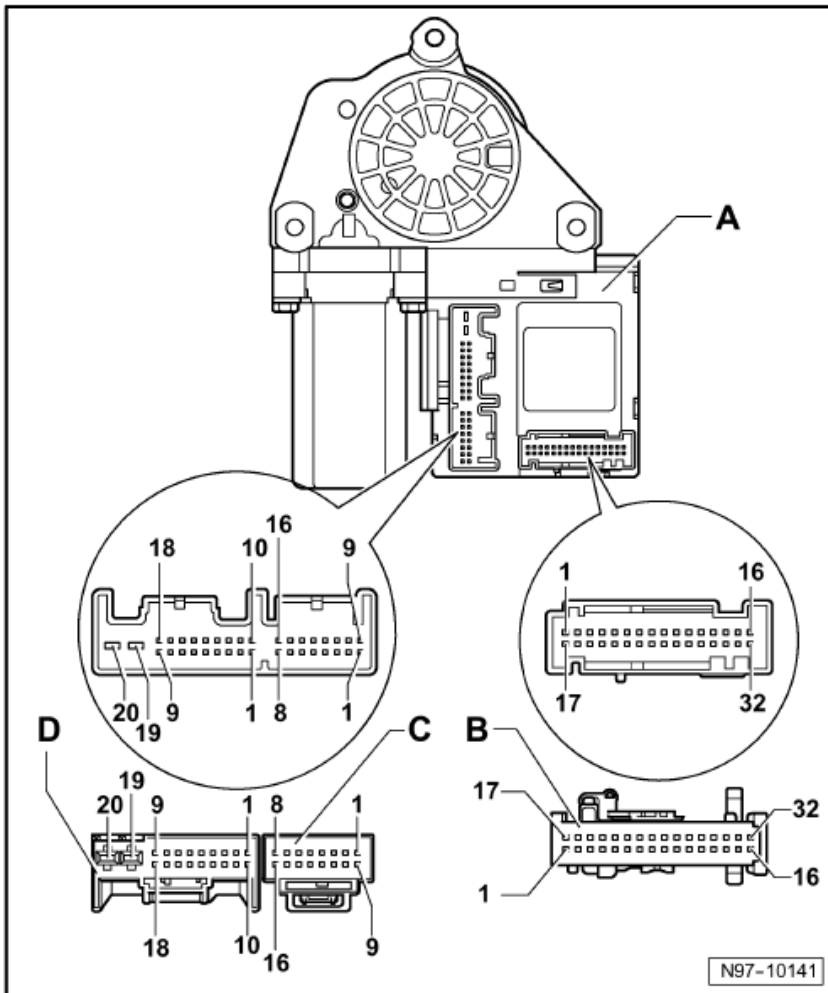
Разъём:

B - Разъём, 16-контактный -Т16а- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления двери водителя -J386-

только для автомобилей с Pr. Номер AW1



A - Блок управления двери водителя -J386-

Разъём:

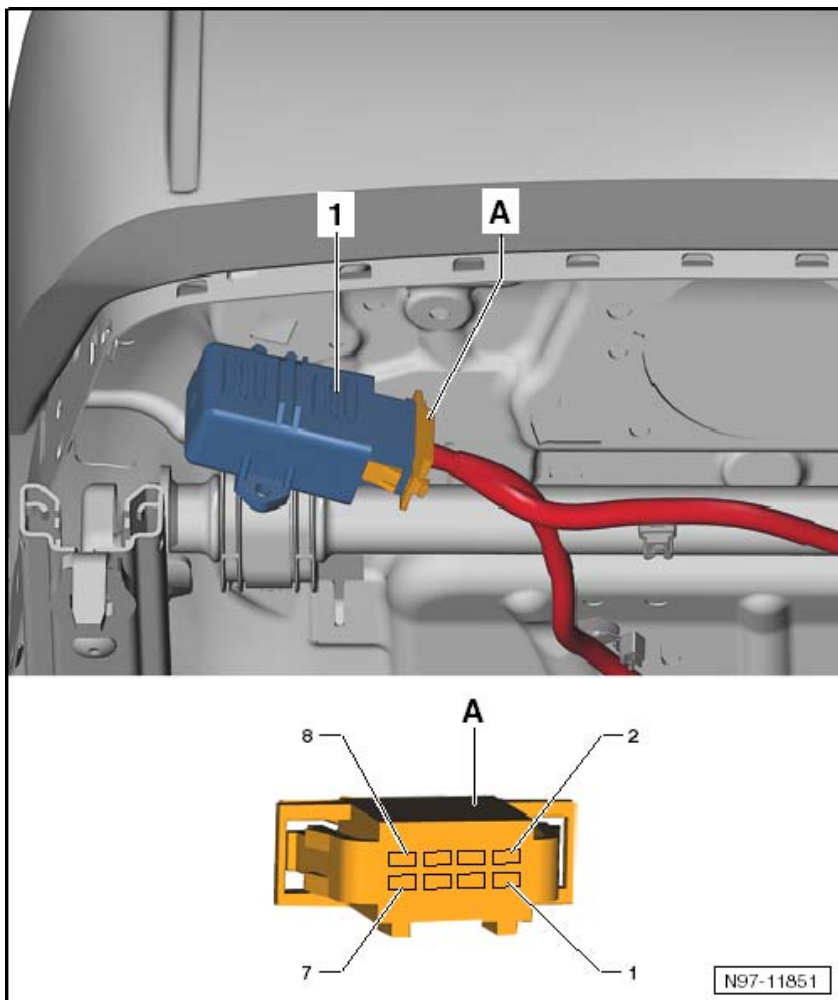
B - Разъём, 32-контактный -Т32а- на жгUTE проводов

C - Разъём, 16-контактный -Т16а- на жгUTE проводов

D - Разъём, 20-контактный -Т20а- на жгUTE проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления подогрева передних сидений -J774-



1 - Блок управления подогрева передних сидений -J774-

Место установки:

q в основании подушки сиденья водителя

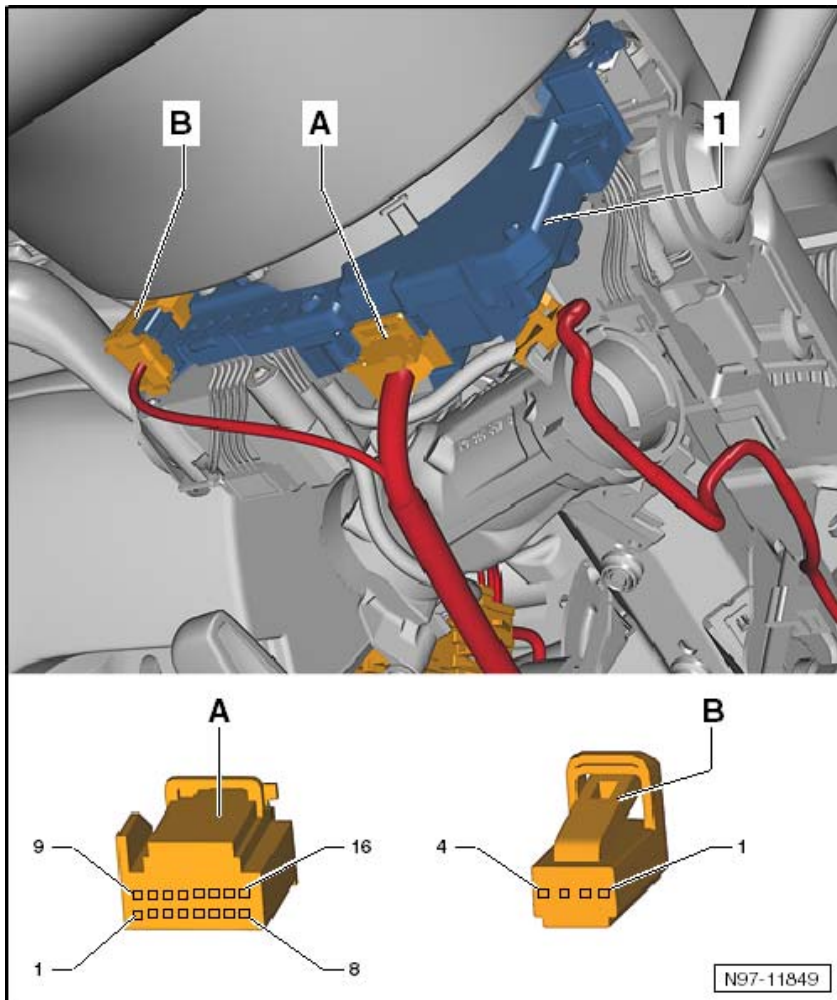
Разъём:

q -А-Разъём, 8-контактный -Т8z- на жгUTE проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления рулевой колонки -J527-

только для автомобилей с Pr. Номер AW1



1 - Блок управления рулевой колонки -J527-

Место установки:

□ рядом с подрулевым переключателем

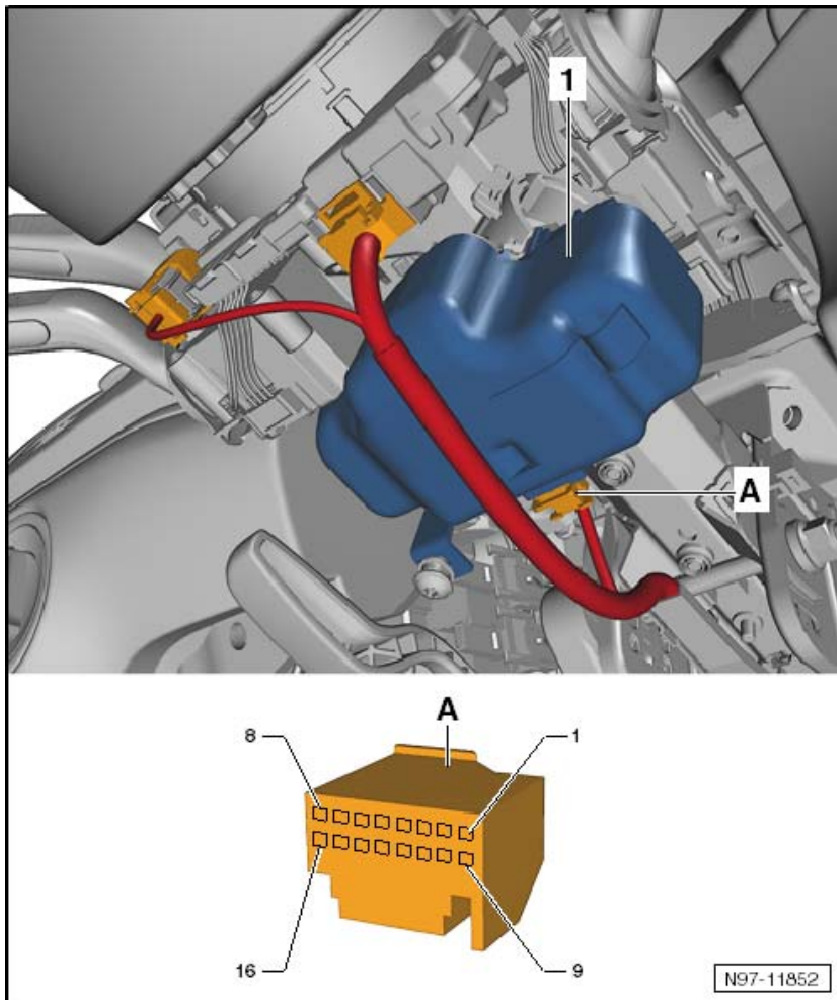
Разъёмы:

□ -А-Разъём, 16-контактный -Т16I- на жгUTE проводов

□ -В-Разъём, 4-контактный -Т4к- на жгUTE проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления эл. блокировки рулевой колонки -J764-



1 - Блок управления эл. блокировки рулевой колонки -J764-

Место установки:

q за облицовкой рулевой колонки

Разъём:

q -A-Разъём, 16-контактный -T16m- на жгуче проводов

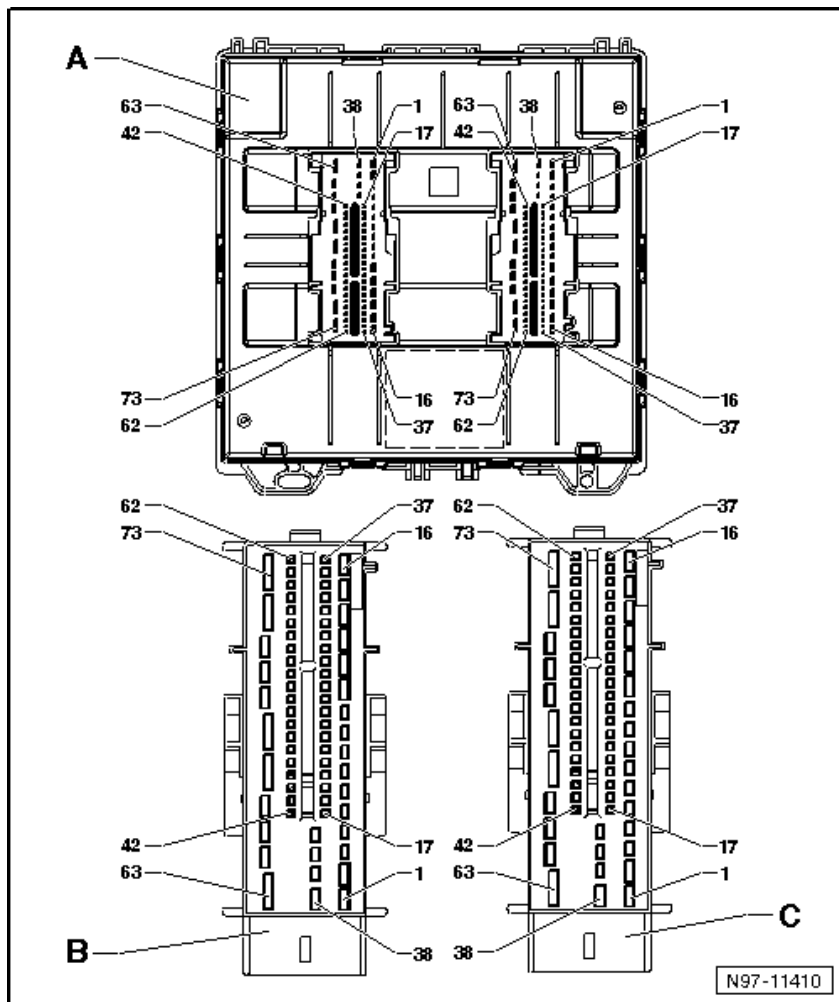
назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления бортовой сети -J519-

только для автомобилей с Pr. Номер AW0

Расположение разъёмов:

Разъём, 73-контактный -T73a- чёрный -B-



A - Блок управления бортовой сети -J519- , Low

B - Разъём, 73-контактный -T73a- черный

1 - не используется

2 - Выход, ближний свет слева

3 - не используется

4 - Выход, сигнал освещения салона, концевой выключатель двери

5 - не используется

6 - Выход, сигнал на задний противотуманный фонарь

7 - Вход, выключатель противотуманных фар

8 - не используется

9 - не используется

10 - Выход, сигнал электродвигателя отпирания крышки багажного отсека

11 - Выход, сигнал на электродвигатели запираения ЦЗ, для всех дверей

12 - Выход, сигнал на электродвигатель центрального замка двери водителя

13 - Выход, сигнал на электродвигатели блокирования ЦЗ, для всех дверей

14 - Вход, сигнал массы (31), центральный замок

15 - Выход, сигнал на электродвигатели центрального замка, дверь переднего пассажира и задние двери

16 - Вход, сигнал электропитания (30), центральный замок

17 - Вход, сигнал привода центрального замка задней левой двери

18 - Вход, сигнал привода центрального замка задней правой двери

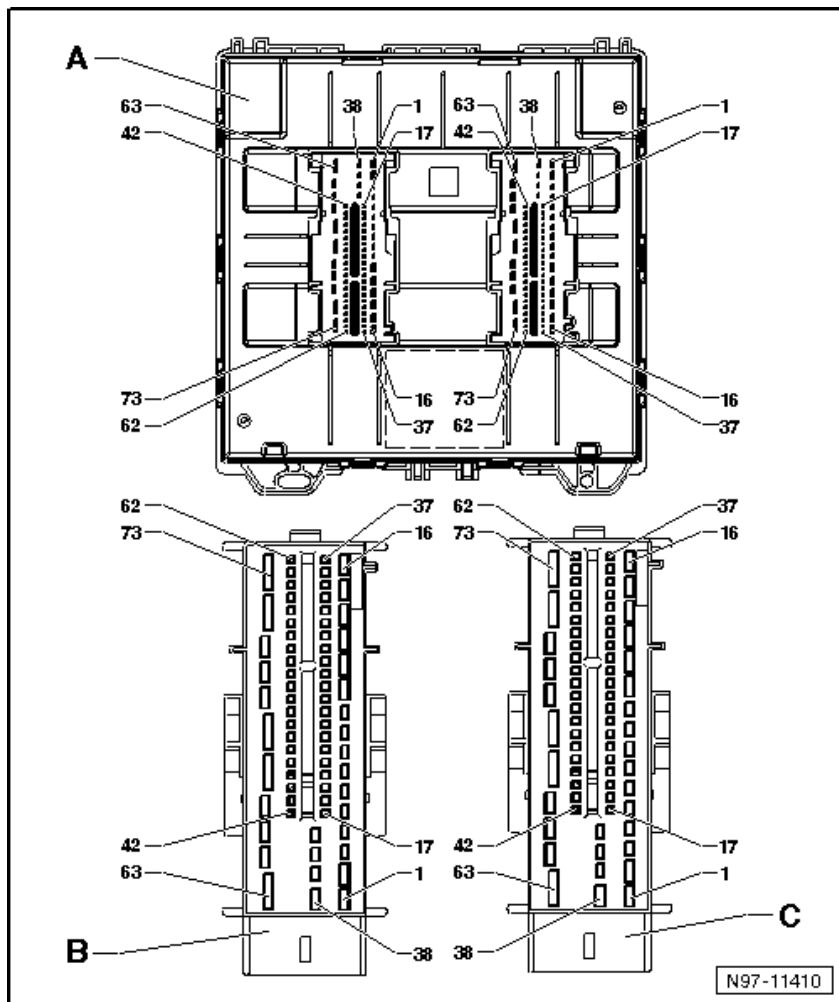
- 19 - Вход, сигнал концевого выключателя двери водителя
- 20 - Вход, сигнал концевого выключателя двери переднего пассажира
- 21 - Вход, сигнал привода центрального замка двери переднего пассажира
- 22 - Вход, сигнал привода центрального замка двери водителя
- 23 - Вход, сигнал клавиши отпирания в ручке двери багажного отсека/крышки багажного отсека
- 24 - Вход, сигнал центрального замка двери водителя
- 25 - Вход, сигнал клавиши запираения из салона
- 26 - Вход, сигнал концевого выключателя задней правой двери
- 27 - Концевой выключатель капота -F266- Вход, сигнал концевого выключателя капота
- 28 - Клавиша включения аварийной световой сигнализации -E229- Вход, сигнал клавиши аварийной световой сигнализации
- 29 - Вход, сигнал выключателя звукового сигнала
- 30 - Вход, сигнал запираения крышки/двери багажного отсека, положение 2
- 31 - Вход, сигнал запираения крышки/двери багажного отсека, положение 1
- 32 - Вход, сигнал переключателя указателей поворота, направо
- 33 - Вход, сигнал переключателя указателей поворота, налево
- 34 - Вход, сигнал концевого выключателя задней левой двери
- 35 - не используется
- 36 - Сигнал отключения подогрева сидений
- 37 - не используется
- 38 - Нагревательный элемент наружного зеркала со стороны водителя -Z4- , Нагревательный элемент наружного зеркала со стороны переднего пассажира -Z5- Выход, сигнал на нагревательные элементы наружных зеркал
- 39 - Вход, сигнал массы (31)
- 40 - Выход, сигнал на лампы переднего правого габаритного огня
- 41 - Выход, сигнал на лампы переднего левого габаритного огня
- 42 - Вход, сигнал электропитания (86s), замок зажигания
- 43 - Вход, сигнал датчика положения педали тормоза
- 44 - Вход, сигнал электропитания (15), замок зажигания
- 45 - Вход, сигнал выключателя габаритных огней
- 46 - не используется
- 47 - не используется
- 48 - не используется
- 49 - Выход, сигнал на реле системы очистки фар
- 50 - не используется
- 51 - не используется
- 52 - Выход, сигнал на реле подачи топлива по напорной магистрали
- 53 - Реле сирены сигнализации -J641-
- 54 - Вход, сигнал электропитания (75a), замок зажигания
- 55 - Выход, сигнал на реле блокировки стартера (только а/м с АКП)
- 56 - Клавиша включения аварийной световой сигнализации -E229- Выход, сигнал на контрольную лампу аварийной световой сигнализации

- 57 - Выход, сигнал на контрольную лампу выключателя системы охраны салона
- 58 - Выход, сигнал на контрольную лампу блокировки центрального замка
- 59 - Выход, сигнал на контрольную лампу запираения дверей из салона
- 60 - Выход, сигнал на контрольную лампу обогрева заднего стекла
- 61 - не используется
- 62 - Выход, дальний свет
- 63 - не используется
- 64 - Вход, сигнал электропитания (30), нагревательные элементы наружных зеркал
- 65 - Вход, сигнал электропитания (30), плафоны освещения салона
- 66 - Вход, сигнал электропитания (30), плафоны освещения салона
- 67 - не используется
- 68 - Вход, сигнал электропитания (30), стеклоочистители
- 69 - Выход, сигнал на стеклоочистители, положение 1
- 70 - Вход, сигнал массы стеклоочистителей
- 71 - Выход, сигнал на стеклоочистители, положение 2
- 72 - Выход, сигнал на звуковой сигнал
- 73 - Вход, сигнал электропитания (30), звуковой сигнал
- С - Разъём, 73-контактный -Т73b- белый

назад к перечню → [Глава](#)

Расположение разъёмов:

Разъём, 73-контактный -Т73b- чёрный -С-



A - Блок управления бортовой сети -J519- , Low

B - Разъём, 73-контактный -T73a- черный

C - Разъём, 73-контактный -T73b- белый

1 - не используется

2 - Выход, ближний свет справа

3 - не используется

4 - не используется

5 - не используется

6 - не используется

7 - не используется

8 - не используется

9 - Выход, сигнал на лампу левой противотуманной фары

10 - Выход, сигнал на лампу правой противотуманной фары

11 - Вход, сигнал электропитания (30), лампы противотуманных фар

12 - Выход, сигнал на фонари заднего хода (только а/м с АКП)

13 - Вход, электропитание (30), указатели поворота и стоп-сигналы

14 - Выход, сигнал на левые указатели поворота

15 - Выход, сигнал на правые указатели поворота

16 - Выход, сигнал на стоп-сигналы

17 - Шина LIN, блок управления двери и переключатели на рулевом колесе

18 - CAN-Low, привод

- 19 - CAN-High, привод
- 20 - CAN-High, комфорт
- 21 - CAN-Low, комфорт
- 22 - CAN-Low, диагностика
- 23 - CAN-High, диагностика
- 24 - Шина LIN, блок управления сдвижного люка, датчик дождя и освещенности, датчик системы охраны салона
- 25 - не используется
- 26 - не используется
- 27 - Выход, сигнал стеклоочистителей, положение 1
- 28 - Вход, сигнал центрального замка двери переднего пассажира
- 29 - не используется
- 30 - Вход, сигнал выключателя отключения системы охраны салона
- 31 - Вход, сигнал клавиши обогрева заднего стекла
- 32 - Вход, сигнал концевого выключателя стеклоочистителей
- 33 - не используется
- 34 - Выход, сигнал яркости подсветки выключателей и комбинации приборов (58d)
- 35 - не используется
- 36 - Шина LIN, сирена сигнализации
- 37 - Сигнал К-линии, диагностика
- 38 - Вход, сигнал массы (31), электроника
- 39 - Вход, сигнал электропитания (30), электроника
- 40 - не используется
- 41 - не используется
- 42 - Вход, сигнал выключателя стоп-сигналов
- 43 - не используется
- 44 - Вход, сигнал "Задание скорости (Set)" круиз-контроля
- 45 - Вход, сигнал "вкл/выкл" круиз-контроля
- 46 - Вход, сигнал "Возобновление (Reset)" круиз-контроля
- 47 - Вход, сигнал "Отмена (Cancel)" круиз-контроля
- 48 - Вход, выключатель фонарей заднего хода
- 49 - Сигнал (L) генератора
- 50 - Вход, сигнал реле стартера
- 51 - Вход, сигнал электропитания (75a), замок зажигания
- 52 - Вход, сигнал электропитания, насос омывателя
- 53 - Выход, сигнал стеклоочистителей, положение 2
- 54 - не используется
- 55 - Сигнал блокировки стартера (только для автомобилей с АКП)
- 56 - не используется
- 57 - не используется
- 58 - Вход, сигнал выключателя обогрева наружных зеркал

- 59 - Вход, опорное напряжение, плюс (30)
- 60 - Вход, опорное напряжение, масса (31)
- 61 - Выход, сигнал на электродвигатель насоса омывателя и электродвигатель очистителя заднего стекла
- 62 - Вход, сигнал интервала включения стеклоочистителей
- 63 - Выход, сигнал на нагревательный элемент заднего стекла
- 64 - не используется
- 65 - не используется
- 66 - не используется
- 67 - Вход, сигнал электропитания (30), нагревательный элемент заднего стекла
- 68 - Вход, сигнал электропитания (30), правая фара
- 69 - не используется
- 70 - не используется
- 71 - не используется
- 72 - не используется
- 73 - не используется

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления бортовой сети -J519-

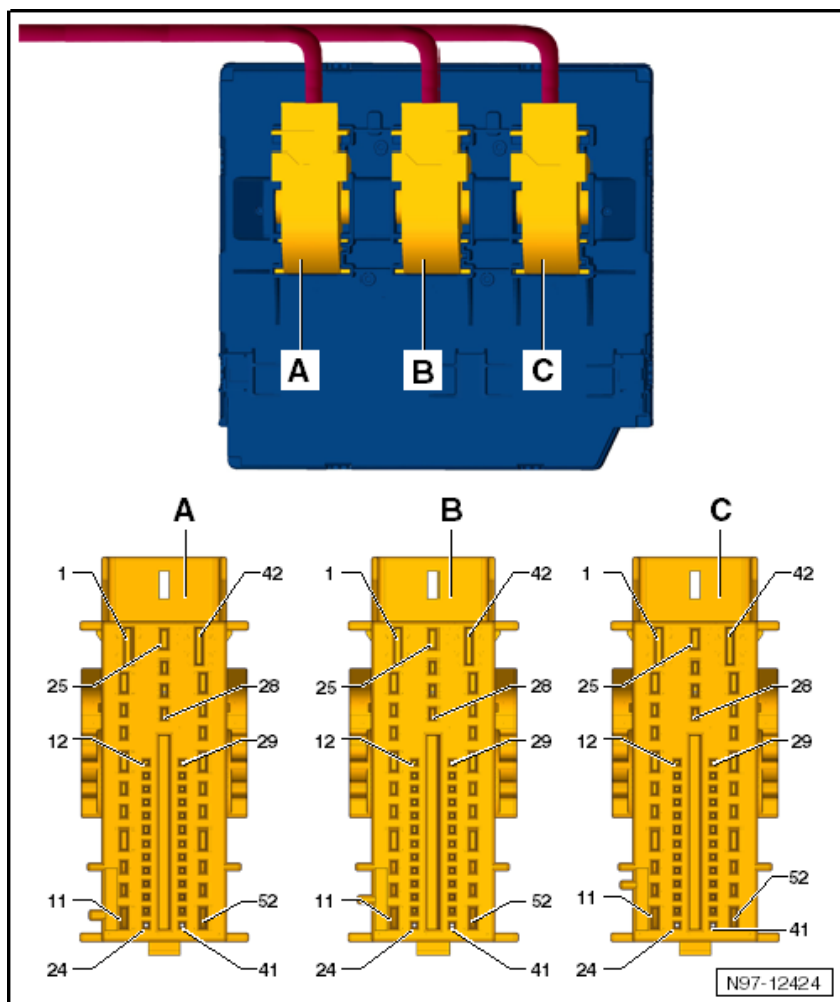
только для автомобилей с Pг. Номер AW1

Место установки:

под передней панелью со стороны водителя, под блоком реле

Расположение разъёмов:

Разъём, 52-контактный -T52 А- чёрный -А-



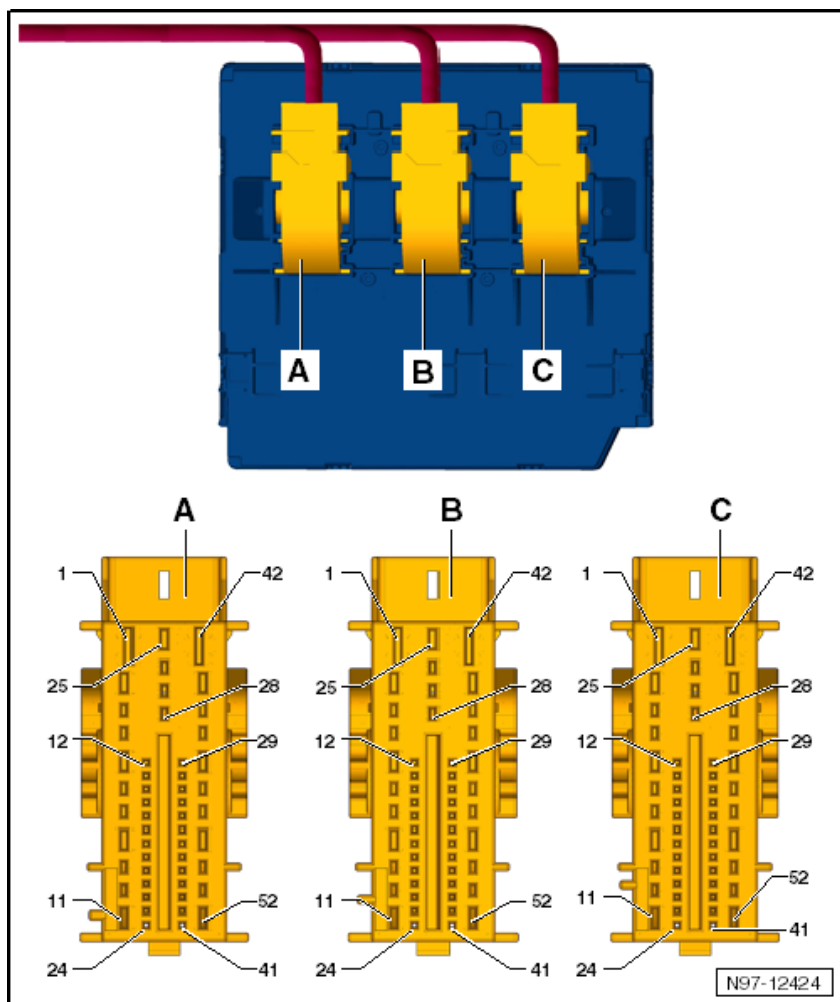
- 1 - Предохранитель 26 в блоке предохранителей В -SB26-
- 2 - не используется
- 3 - не используется
- 4 - Нагревательный резистор правого жиклёра омывателя -Z21-
- 5 - Лампа левой фары дальнего света -M30-
- 6 - не используется
- 7 - Лампа левой фары дневного режима освещения -L174-
- 8 - Лампа правой фары дневного режима освещения -L175-
- 9 - Лампа заднего правого указателя поворота -M8-
- 10 - Лампа переднего левого указателя поворота -M5-
- 11 - Лампа левой фары ближнего света -M29-
- 12 - не используется
- 13 - Клавиша для отпирания в ручке двери багажного отсека -E234- Softtouch
- 14 - Концевой выключатель капота -F266-
- 15 - не используется
- 16 - Выключатель фонарей заднего хода -F4-
- 17 - Выключатель заднего противотуманного фонаря -E18-
- 18 - Переключатель освещения -E1- Нулевое положение
- 19 - Переключатель освещения -E1- Габаритные огни
- 20 - Переключатель освещения -E1- Ассистент включения ближнего света
- 21 - Выключатель противотуманных фар -E7-

- 22 - Переключатель освещения -E1- Ближний свет
- 23 - Соединение с массой 2 в главном жгуте проводов-367-
- 24 - Соединение на плюс 24 (30a) в главном жгуте проводов -B684- Клемма 30gef
- 25 - Лампа левой противотуманной фары -L22-
- 26 - Лампа правых стоп-сигнала и габаритного огня -M22-
- 27 - Лампа левого заднего габаритного огня -M4- Левый задний габаритный огонь
- 28 - Лампа левого фонаря заднего хода -M16-
- 29 - Привод замка крышки багажного отсека -F256-
- 30 - Концевой выключатель задней правой двери -F11-
- 31 - не используется
- 32 - не используется
- 33 - не используется
- 34 - не используется
- 35 - Выключатель отопителя и выбора режима работы -E16-
- 36 - Выключатель отключения системы охраны салона -E267-
- 37 - Электродвигатель центрального замка в задней левой двери (закр.) -V214-
- 38 - Блок управления левой задней двери -J388-
- 39 - Блок управления правой задней двери -J389-
- 40 - Блок управления левой задней двери -J388-
- 41 - Концевой выключатель задней левой двери -F10-
- 42 - Соединение с массой 2 в главном жгуте проводов -367-
- 43 - Насос стеклоомывателя -V5-
- 44 - Лампа переднего правого габаритного огня -M3-
- 45 - Лампа верхнего стоп-сигнала -M25-
- 46 - Электродвигатель запирающего лючка горловины топливного бака -V155-
- 47 - не используется
- 48 - Привод центрального замка задней левой двери -F222-
- 49 - Электродвигатель центрального замка в задней правой двери (закр.) -V215-
- 50 - не используется
- 51 - Лампа подсветки клавиши -L76-Соединение 1 (58d) в главном жгуте проводов -B340-
- 52 - не используется

назад к перечню → [Глава](#)

Расположение разъёмов:

Разъём, 52-контактный -T52 В- белый -В-



1 - Предохранитель 36 в блоке предохранителей С -SC36- Центральный замок

2 - Насос стеклоомывателя -V5-

3 - не используется

4 - не используется

5 - Электродвигатель запирания лючка горловины топливного бака -V155-

6 - не используется

7 - Электродвигатель центрального замка в задней левой двери (закр.) -V214-

8 - Привод центрального замка задней правой двери -F223-

9 - не используется

10 - не используется

11 - Электродвигатель отпираания крышки багажного отсека -V139-

12 - Реле 2 электропитания клеммы 15 -J681-

13 - не используется

14 - Выключатель отопителя и выбора режима работы -E16-Контрольная лампа обогрева заднего стекла -K10-

15 - Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов -E20-

16 - Блок управления сдвижного люка -J245-

17 - Блок управления сдвижного люка -J245- открывания/закрывания

18 - Переключающее реле 1 электродвигателя стеклоочистителя -J368-

19 - не используется

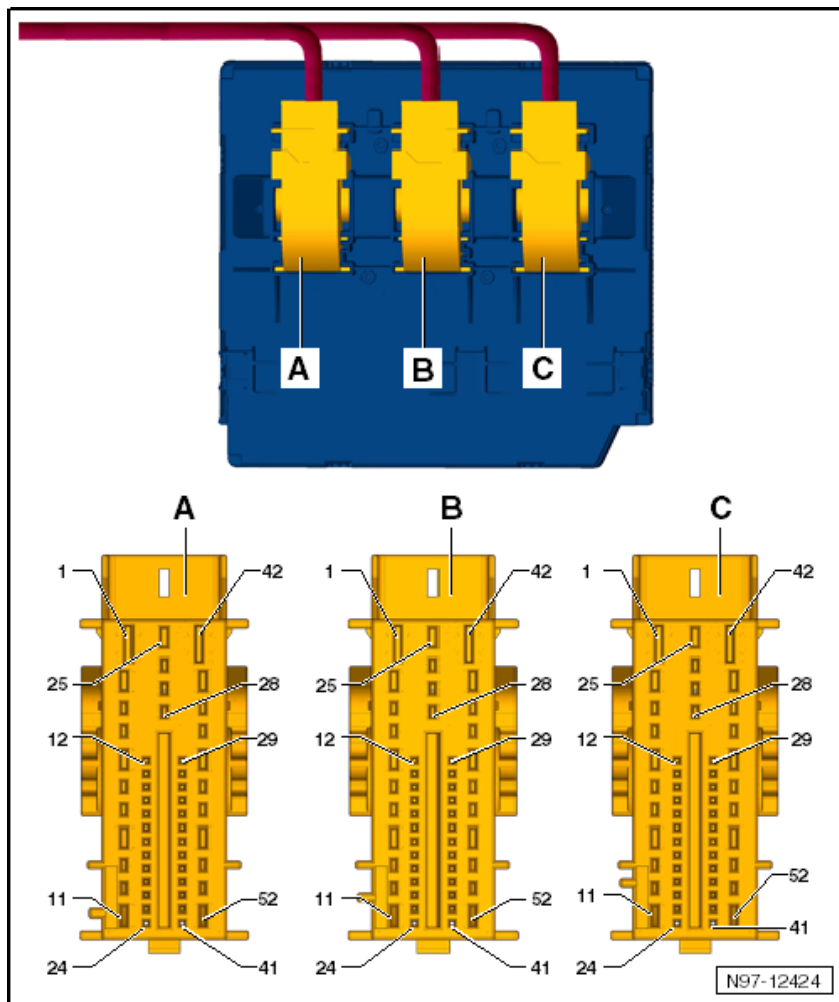
20 - Электродвигатель стеклоочистителей -V-

- 21 - Блок управления подогрева передних сидений -J774-
- 22 - Реле обогрева заднего стекла -J9-
- 23 - Переключающее реле 2 электродвигателя стеклоочистителя -J369-
- 24 - Клавиша включения аварийной световой сигнализации -E229-
- 25 - не используется
- 26 - Электродвигатель блокировки центрального замка в задней левой двери -V163-
- 27 - Электродвигатель блокировки центрального замка в задней правой двери -V164-
- 28 - Реле разгрузки контакта X -J59-
- 29 - Реле электропитания клеммы 50 -J682-
- 30 - Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов -E20-
- 31 - не используется
- 32 - не используется
- 33 - Датчик дождя и освещённости -G397- Шина LIN
- 34 - не используется
- 35 - не используется
- 36 - Сирена сигнализации -H12-Датчик системы охраны салона -G273-
- 37 - Выключатель отключения системы охраны салона -E267-
- 38 - Реле подачи топлива по напорной магистрали -J643-
- 39 - не используется
- 40 - Реле системы очистки фар -J39-
- 41 - Реле двухтонового звукового сигнала -J4-
- 42 - Предохранитель 40 в блоке предохранителей С -SC48-
- 43 - Плюсовое соединение в жгутах проводов крыши -B250-
- 44 - не используется
- 45 - не используется
- 46 - не используется
- 47 - не используется
- 48 - не используется
- 49 - не используется
- 50 - не используется
- 51 - Соединение 1 (58d) в главном жгуте проводов -B340-
- 52 - Соединение с массой 2 в главном жгуте проводов -367-

назад к перечню → [Глава](#)

Расположение разъёмов:

Разъём, 52-контактный -T52 С- коричневый -С-

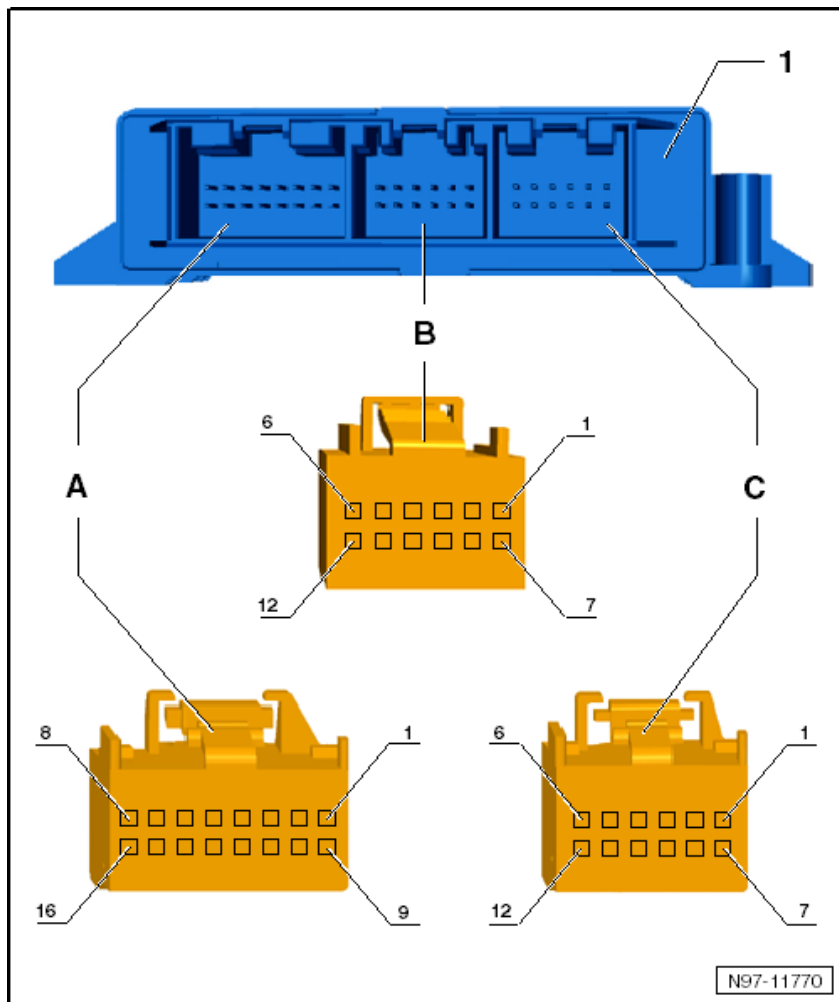


- 1 - Плюсовое соединение (30) в жгute проводов комбинации приборов и органов управления -А32-
- 2 - Звуковой сигнал противоугонной сигнализации -Н18-
- 3 - Соединение (58R) в жгute проводов комбинации приборов и органов управления -А85-
- 4 - Лампа левого стоп-сигнала -М9- , Левый задний фонарь -МХ3-
- 5 - Соединение с массой 2 в главном жгute проводов -367-
- 6 - не используется
- 7 - Клавиша включения аварийной световой сигнализации -Е229-
- 8 - не используется
- 9 - не используется
- 10 - Соединение 1 (концевой выключатель двери) в жгute проводов салона -В154- , Передний плафон освещения салона -W1-
- 11 - не используется
- 12 - не используется
- 13 - Блок управления рулевой колонки -J527-Выключатель зажигания и стартера -D- Клемма S, Блок управления эл. блокировки рулевой колонки -J764-
- 14 - Плюсовое соединение (50) в главном жгute проводов -В276-Блок управления рулевой колонки -J527-
- 15 - Диагностический интерфейс шин данных -J533-Соединение 2 (шина CAN-комфорт, провод High) в главном жгute проводов -В407-
- 16 - Диагностический интерфейс шин данных -J533-Соединение 2 (шина CAN-комфорт, провод Low) в главном жгute проводов -В407-

- 17 - Выключатель стоп-сигналов -F-
- 18 - не используется
- 19 - не используется
- 20 - не используется
- 21 - не используется
- 22 - не используется
- 23 - не используется
- 24 - Блок управления системы санкц. доступа и пуска двигателя -J518-
- 25 - Соединение (противотуманные фары) в главном жгута проводов -B554-
- 26 - Лампа переднего левого габаритного огня -M1-
- 27 - Плюсовое соединение (58) в жгута проводов подсветки номерного знака -W41-
- 28 - Соединение (фонари заднего хода) в жгута проводов комбинации приборов и органов управления -A87-
- 29 - не используется
- 30 - Блок Mechatronik КП DSG -J743- P-N / Соединение с массой 3 в главном жгута проводов -368- Пуск/стоп
- 31 - Блок управления рулевой колонки -J527-
- 32 - Соединение (61) в жгута проводов салона -B177- / Блок управления отопителя -J162-
- 33 - не используется
- 34 - не используется
- 35 - Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов -E20-
- 36 - не используется
- 37 - не используется
- 38 - не используется
- 39 - не используется
- 40 - Антенна центрального замка и охранной сигнализации -R47- Экран антенны
- 41 - Антенна центрального замка и охранной сигнализации -R47-
- 42 - Предохранитель 29 в блоке предохранителей В -SB29-
- 43 - не используется
- 44 - не используется
- 45 - не используется
- 46 - Лампа правой фары дальнего света -M32-
- 47 - Лампа левого противотуманного фонаря -L46-
- 48 - не используется
- 49 - не используется
- 50 - Лампа переднего правого указателя поворота -M7-
- 51 - Лампа заднего левого указателя поворота -M6-
- 52 - Лампа правой фары ближнего света -M31-

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления парковочного ассистента -J446-



1 - Блок управления парковочного ассистента -J446-

Разъёмы:

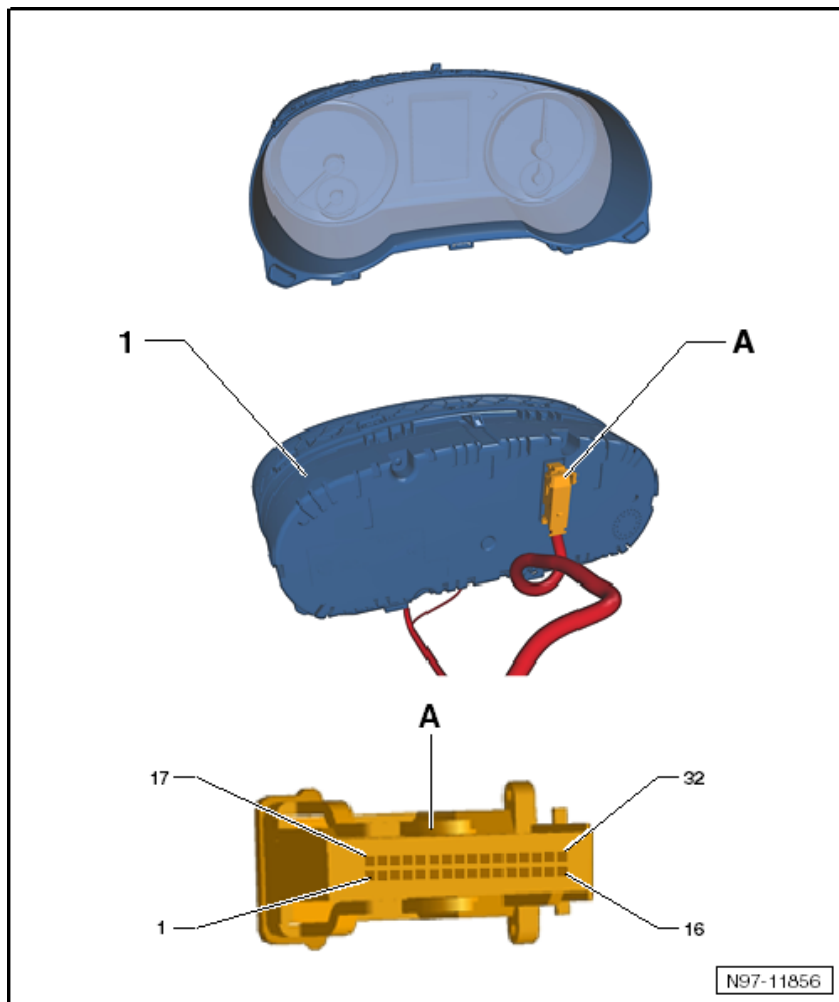
q -А-Разъём, 16-контактный -Т16с- на жгутах проводов

q -В-Разъём, 12-контактный -Т12l- на жгутах проводов

q -С-Разъём, 12-контактный -Т12m- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Комбинация приборов -К- / Блок управления комбинации приборов -J285- / Блок управления иммобилайзера -J362-

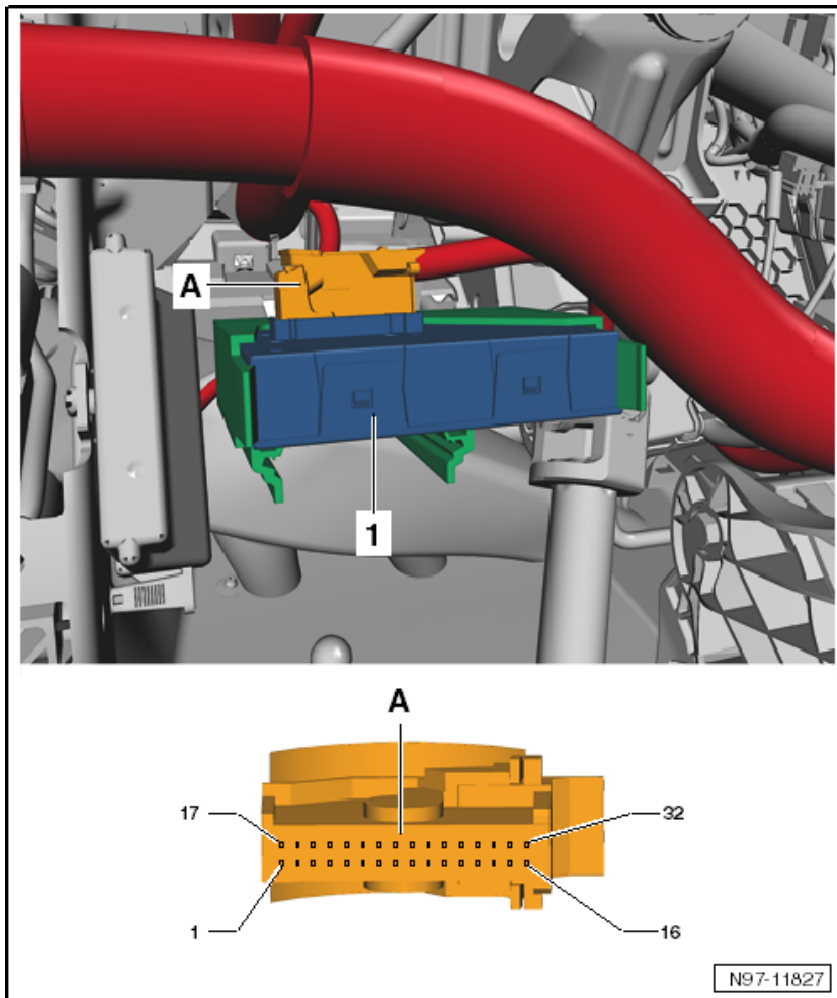


- 1 - Комбинация приборов -К- / Блок управления комбинации приборов -J285- / Блок управления иммобилайзера -J362-
- A - Разъём, 32-контактный -Т32-
- 1 - Датчик уровня топлива -G- (полный)
- 2 - Датчик уровня топлива -G- (пустой)
- 3 - не используется
- 4 - не используется
- 5 - не используется
- 6 - не используется
- 7 - Считывающая катушка иммобилайзера -D2-
- 8 - Считывающая катушка иммобилайзера -D2-
- 9 - не используется
- 10 - не используется
- 11 - Датчик уровня и температуры масла -G266-
- 12 - не используется
- 13 - Соединение (задние противотуманные фонари) в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления -A88-
- 14 - Плюсовое соединение 2 (5ба) в жгуте проводов салона -B142-
- 15 - Соединение 1 (указатель износа тормозных колодок) в главном жгуте проводов -B379-
- 16 - Соединение с массой 22 в главном жгуте проводов -367-
- 17 - Контрольная лампа низкого уровня жидкости в бачке стеклоомывателя -K37-

- 18 - Контрольная лампа температуры ОЖ и сигнализатора низкого уровня ОЖ -K28-
- 19 - Датчик наружной температуры -G17-
- 20 - Соединение с массой (масса датчика) 1 в жгUTE проводов комбинации приборов и органов управления -269-
- 21 - Plusовое соединение 4 (15a) в жгUTE проводов комбинации приборов и органов управления -A199- 15a
- 22 - Правый подрулевой переключатель -EX20- AW0
- 23 - Правый подрулевой переключатель -EX20- AW0
- 24 - не используется
- 25 - Концевой выключатель стояночного тормоза -F9- / Контрольная лампа стояночного тормоза -K139-
- 26 - Датчик предупреждения о недостаточном уровне тормозной жидкости -F34- / Контрольная лампа низкого уровня тормозной жидкости -K33-
- 27 - Контрольная лампа давления масла -K3-
- 28 - Диагностический интерфейс шин данных -J533- AW1 / Соединение 1 (шина CAN-привод, провод High) в главном жгUTE проводов -B383- AW0
- 29 - Диагностический интерфейс шин данных -J533- AW1 / Соединение 1 (шина CAN-привод, провод Low) в главном жгUTE проводов -B390- AW0
- 30 - не используется
- 31 - Plusовое соединение 4 (15a) в жгUTE проводов комбинации приборов и органов управления -A199- / Блок управления системы отслеживания положения а/м -J895- 15a
- 32 - Предохранитель 3 в блоке предохранителей C -SC3- 30a

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления системы санкц. доступа и пуска двигателя -J518-



1 - Блок управления системы санкц. доступа и пуска двигателя -J518-

Место установки:

□ рядом с рулевой колонкой, в районе центральной консоли

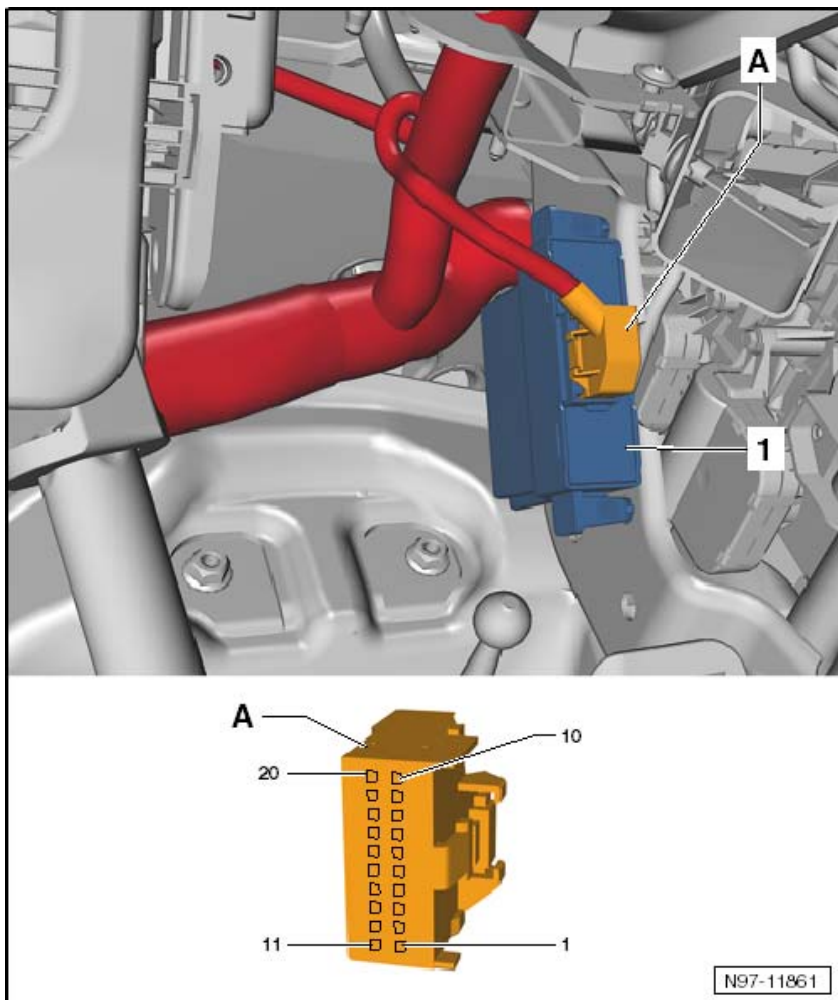
Разъём:

□ -А-Разъём, 32-контактный -Т32е- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Диагностический интерфейс шин данных -J533-

только для автомобилей с Pr. Номер AW1



1 - Диагностический интерфейс шин данных -J533-

Место установки:

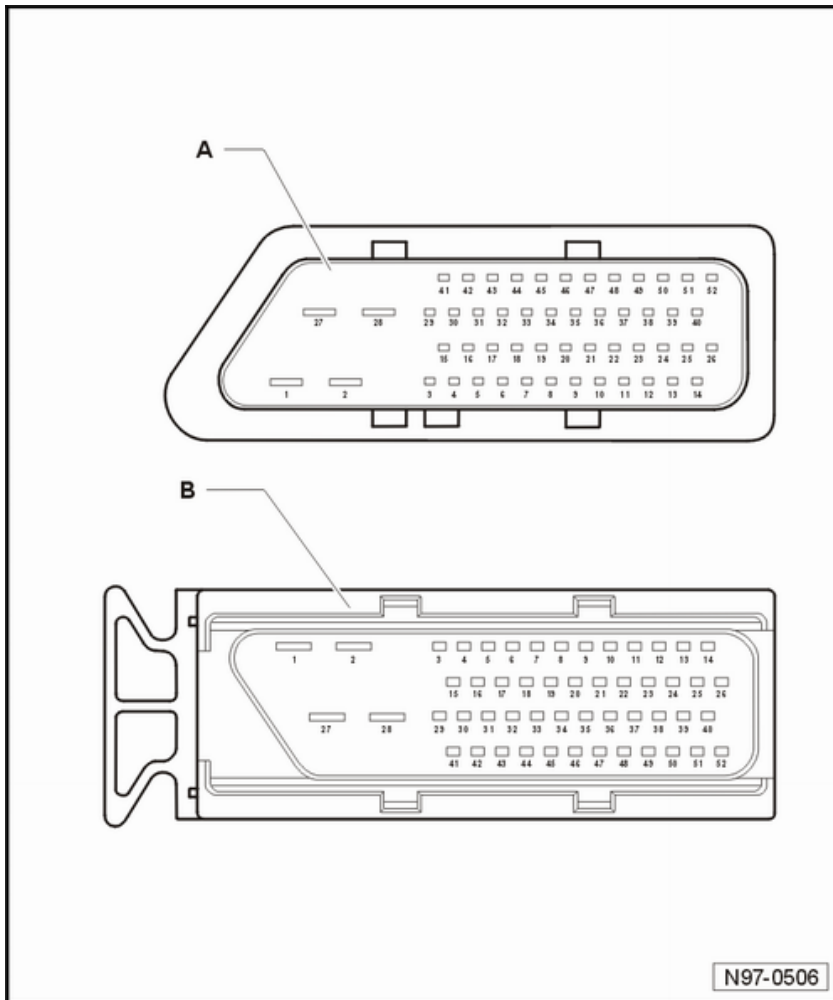
□ рядом с рулевой колонкой, в районе центральной консоли

Разъём:

□ -А-Разъём, 20-контактный -Т20- на жгутах проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления АКП -J217-



A - Блок управления АКП -J217-

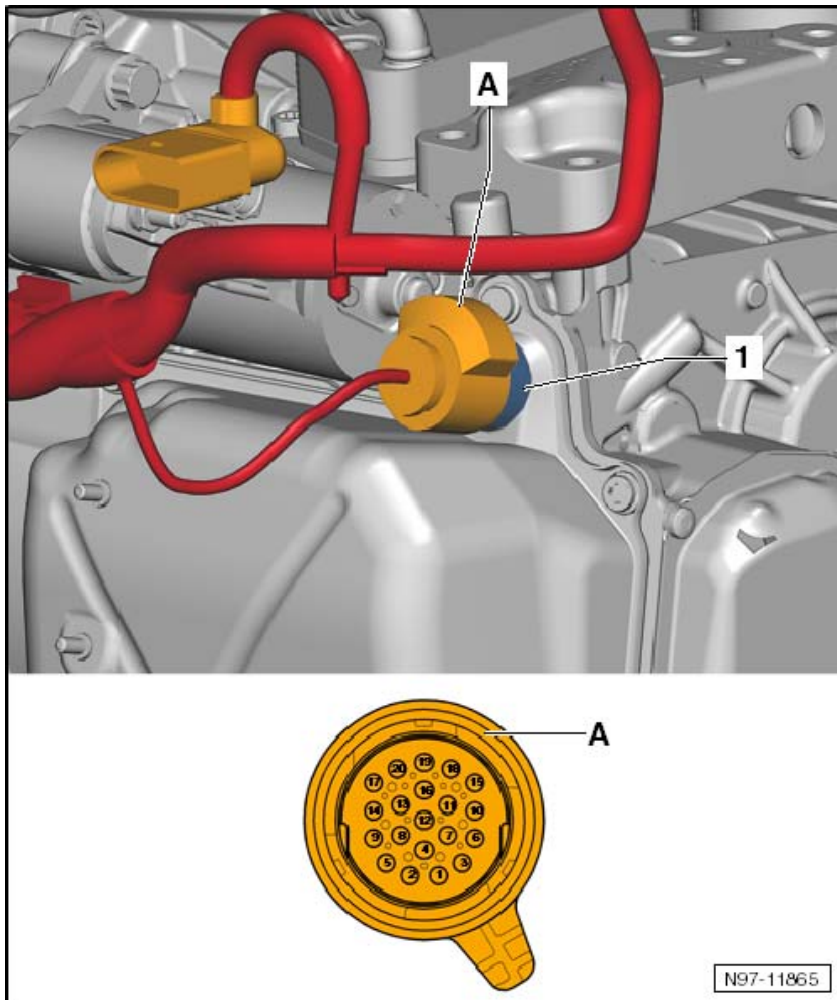
Разъём:

B - Разъём, 52-контактный -T52- на жгуче проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок Mechatronik КП DSG -J743-

КП DSG 02E



1 - Блок Mechatronik КП DSG -J743-

Разъём на КП:

q -A-Разъём, 20-контактный -T20e- на жгуге проводов

назад к перечню → [Глава](#)

КП DSG 0AM

Место установки:

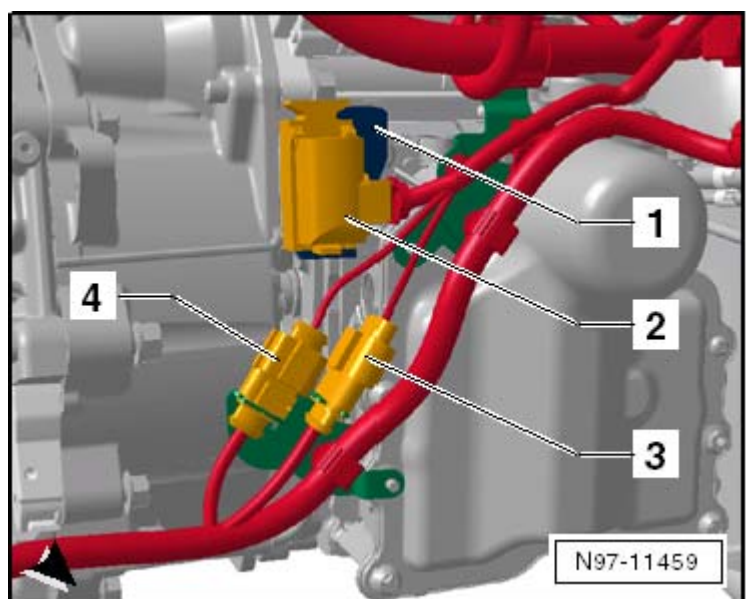
1 - Блок Mechatronik КП DSG -J743-

2 - Разъём, 25-контактный -T25- на жгуге проводов

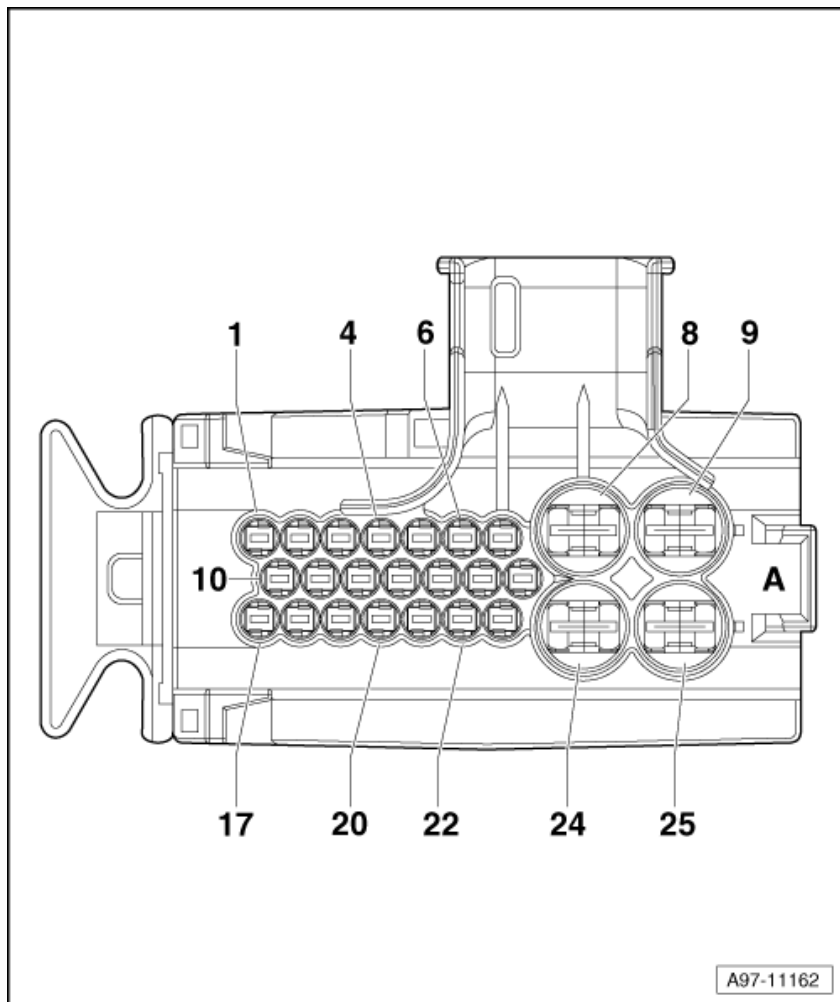
3 - Колодка генератора и компрессора климатической установки, (T4t)

4 - Штекерная колодка

назад к перечню → [Глава](#)



Расположение разъёмов: КП DSG 0AM

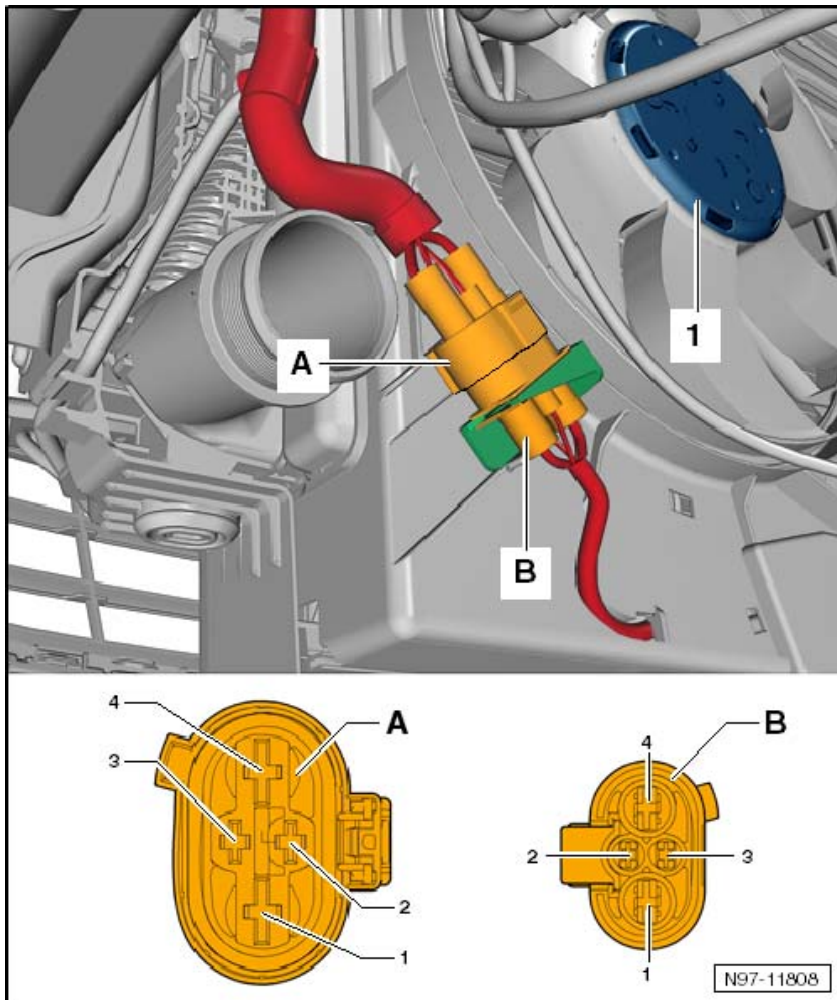


- Блок Mechatronik КП DSG -J743-

A - Разъём, 25-контактный -T25-

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления вентилятора радиатора -J293-



1 - Блок управления вентилятора радиатора -J293-

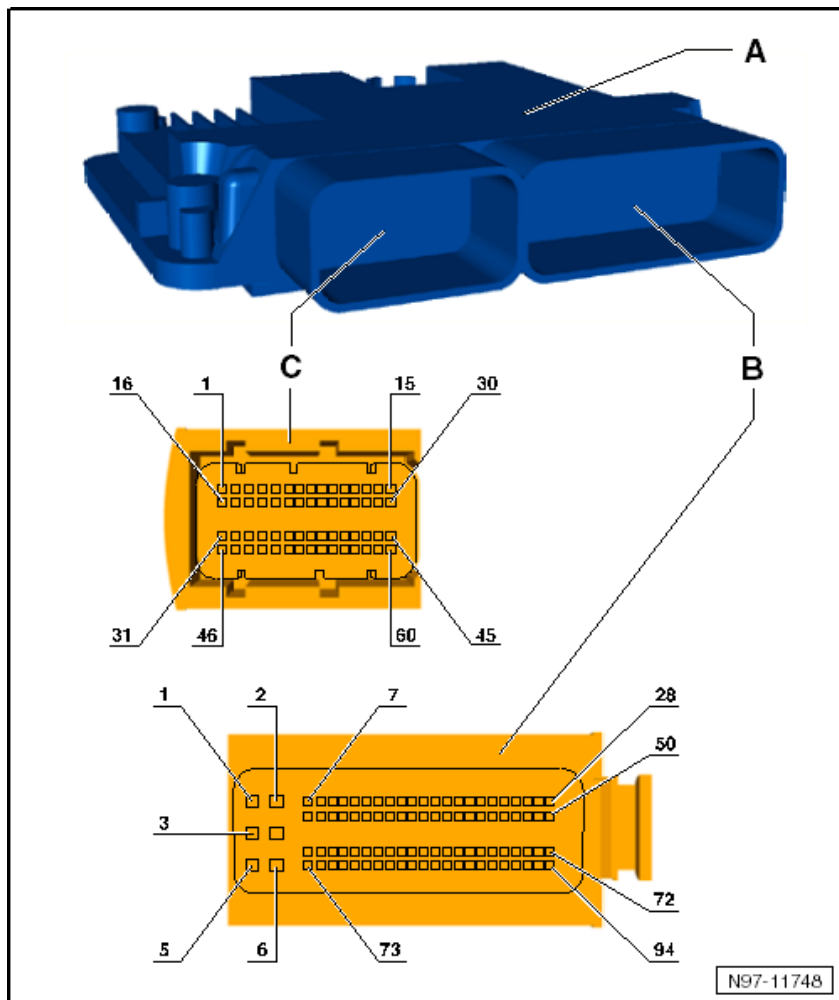
Разъём:

q -A/B-Разъём, 4-контактный -Т4х- на жгуче проводов

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления двигателя -J623-

Расположение 154-контактного разъёма:



A - Блок управления двигателя -J623-

Разъём:

B - Разъём, 94-контактный -Т94- на жгуче проводов

C - Разъём, 60-контактный -Т60- на жгуче проводов



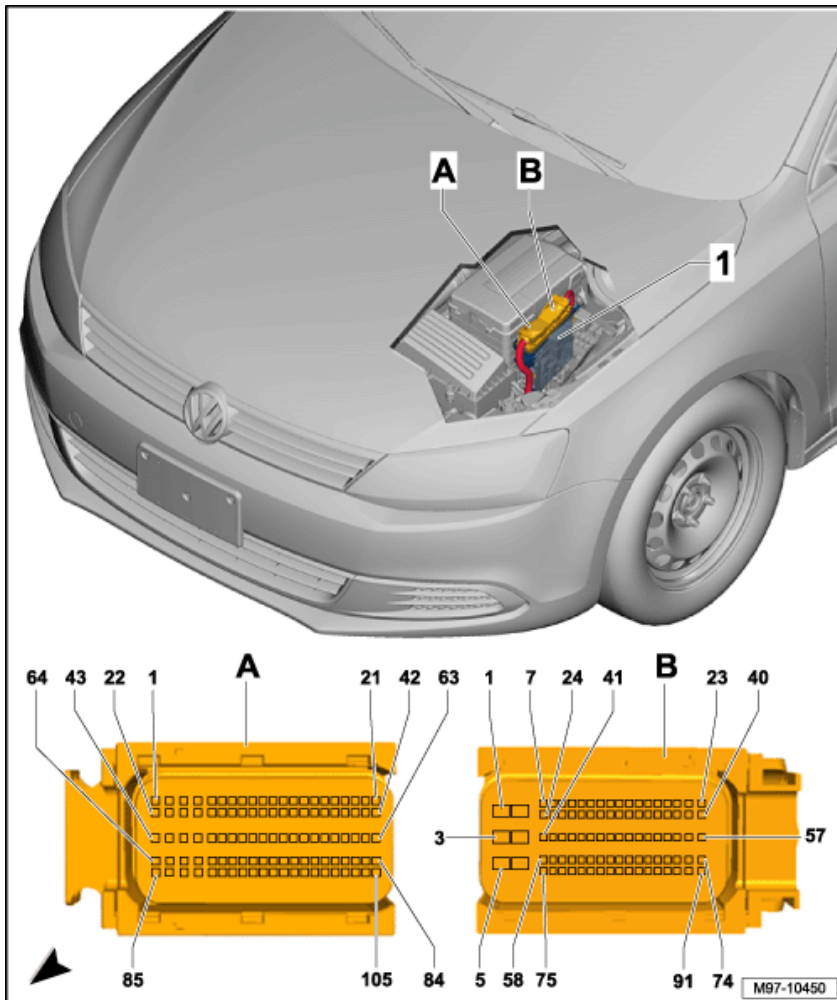
Указание

Разъём, 154-контактный -Т154- состоит из разъёмов B и C.

назад к перечню → [Глава](#)

Блок управления двигателя -J623-

Расположение 196-контактного разъёма:



1 - Блок управления двигателем -J623-

Разъём:

A - Разъём, 105-контактный -T105- на жгутах проводов

B - Разъём, 91-контактный -T91- на жгутах проводов



Указание

Разъём, 196-контактный -T196- состоит из разъёмов A и B.

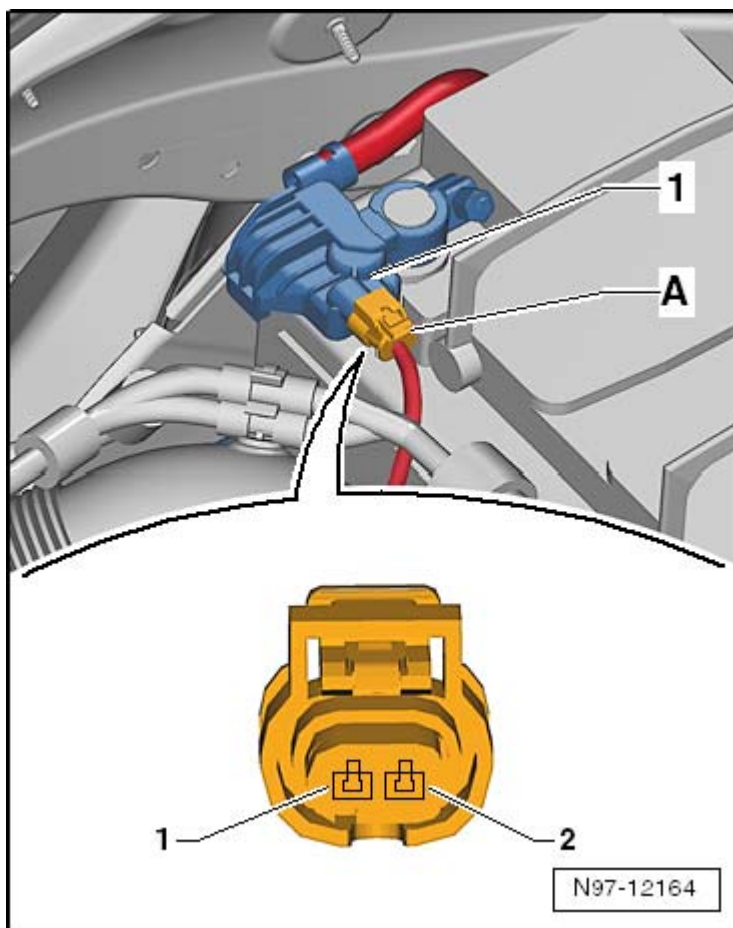
Блок управления для контроля аккумуляторной батареи -J367-

Место установки: в моторном отсеке, на минусовом полюсе АКБ.

Место установки: в багажном отсеке, на  
минусовом полюсе АКБ → [Глава](#)

1 - Блок управления для контроля  
аккумуляторной батареи -J367-

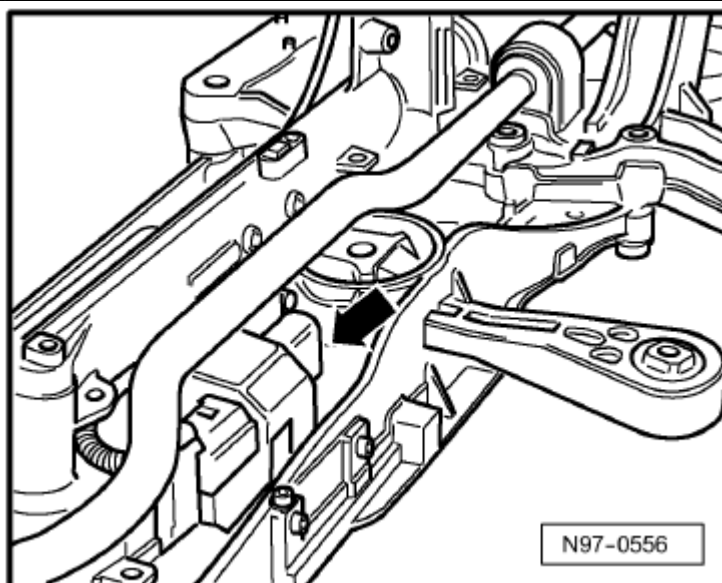
A - Разъём, 2-контактный -T2fn-  
назад к переню → [Глава](#)



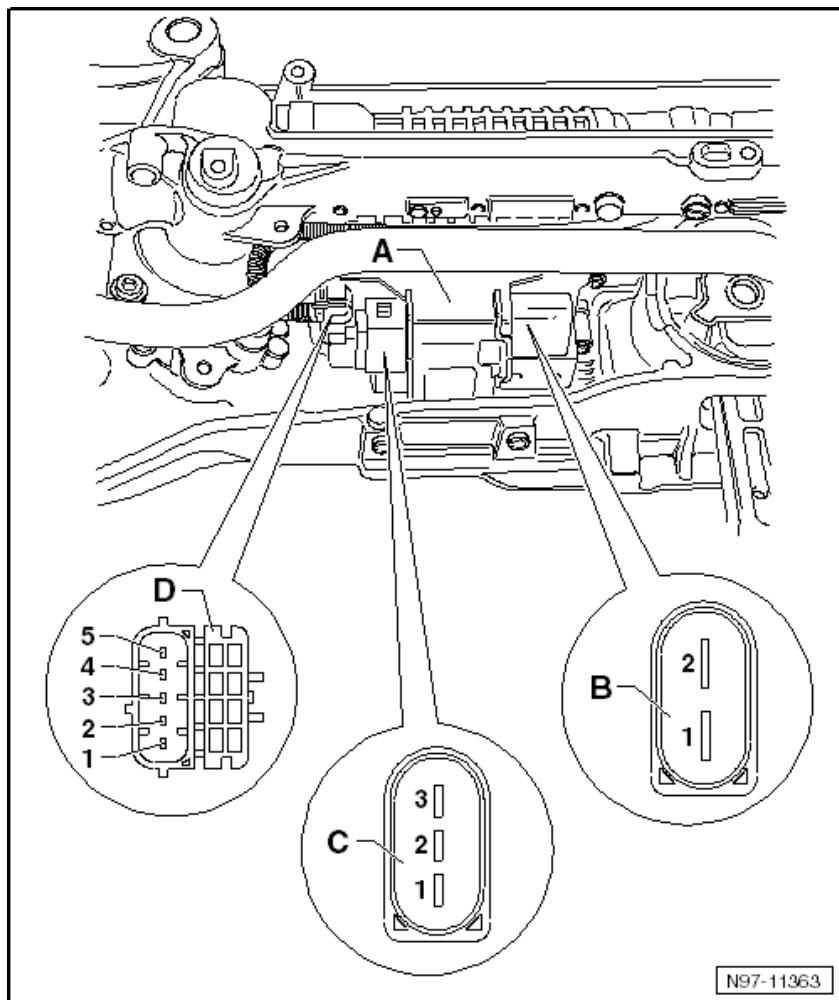
Блок управления усилителя рулевого  
управления -J500-

Место установки:

На рулевой рейке, посередине подрамника  
-стрелка-



Расположение разъёмов:



A - Блок управления усилителя рулевого управления -J500-

Разъёмы:

B - Разъём, 2-контактный -T2a- на жгUTE проводов

C - Разъём, 3-контактный -T3- на жгUTE проводов

D - Разъём, 5-контактный -T5g- на жгUTE проводов

назад к перечню → [Глава](#)