

Месторасположение

№ 803 / 1

Выпуск 07.2011

Блоки управления

Схема установки блоков управления

1 - Блок управления ABS - J104-

- место установки: справа в моторном отсеке
- Расположение разъёмов → Глава

2 - Блок управления подушек безопасности - J234-

- место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава

3 - Блок управления мультимедийной системы - J650-

4 - Блок управления двери переднего пассажира - J387-

- место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава

5 - Головное устройство - R-

- место установки: на центральной консоли
- Расположение разъёмов → Глава

5 - Блок управления климатической установки - J301-

- место установки: на центральной консоли
- расположение разъёмов → Глава

5 - Блок управления Climatronic - J255-

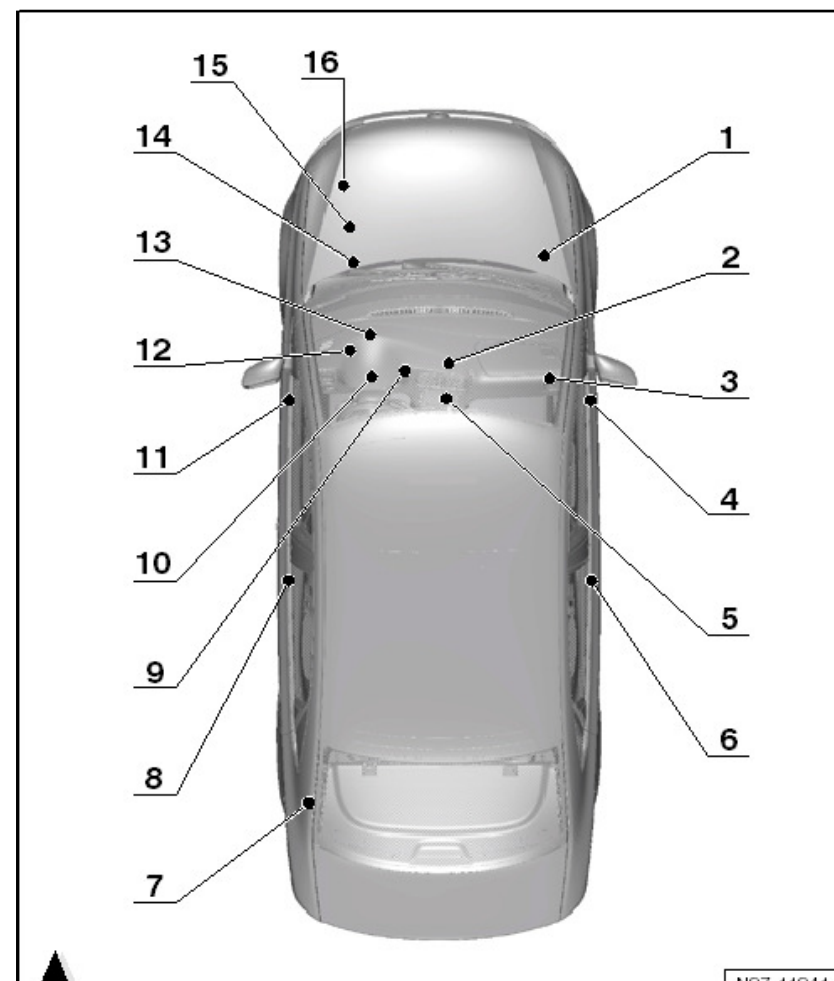
- место установки: на центральной консоли
- расположение разъёмов → Глава

6 - Блок управления правой задней двери - J389-

- место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава

7 - Блок управления парковочного ассистента - J446-

- место установки → Глава



8 - Блок управления левой задней двери - J388-

- ❑ место установки → Глава
- ❑ Расположение разъёмов → Глава

9 - Блок управления подогрева передних сидений - J774-

- ❑ место установки → Глава
- ❑ Расположение разъёмов → Глава

10 - Блок управления комбинации приборов -J285-

- ❑ Расположение разъёмов → Глава

11 - Блок управления двери водителя - J386-

- ❑ место установки → Глава
- ❑ Расположение разъёмов → Глава

12 - Блок управления бортовой сети - J519-

- ❑ место установки → Глава
- ❑ Расположение разъёмов → Глава

13 - Блок управления усилителя рулевого управления -J500-

- ❑ место установки → Глава
- ❑ расположение разъёмов → Глава

13 - Электродвигатель электроусилителя рулевого управления -V187-

- ❑ место установки → Глава

14 - Блок управления двигателя - J623-

- ❑ место установки → Глава
- ❑ Расположение разъёмов → Глава

15 - Блок управления автоматической коробки передач - J217-

- ❑ место установки → Глава

16 - Блок управления вентилятора радиатора - J293-

- ❑ Место установки, до июня 2011 г. → глава
- ❑ Место установки, с июня 2011 г. → глава

Блок управления ABS - J104-

A - Блок управления ABS - J104-

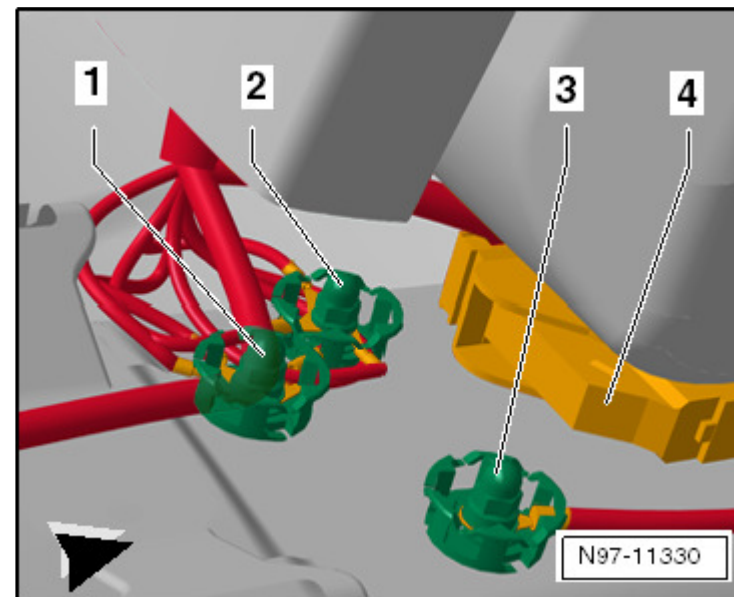
B - Штекерный разъём, 38-контактный - T38-



Блок управления подушек безопасности - J234-

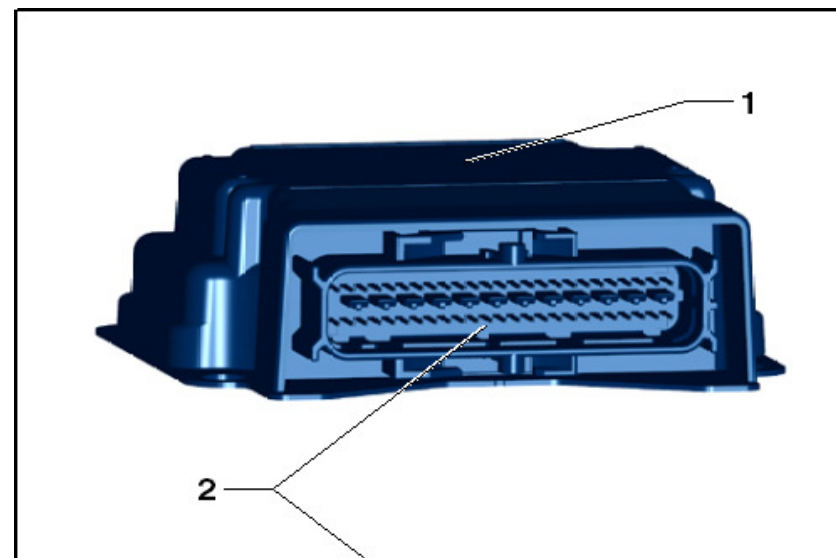
Место установки

- 1 - 606 точка соединения с массой под центральной консолью вблизи рычага переключения
- 2 - 687 точка соединения с массой 1 на центральном тоннеле
- 3 - не установлен
- 4 - Блок управления подушек безопасности - J234-



Расположение разъёмов

- 1 - Блок управления подушек безопасности - J234-
- 2 - Разъём, 50-контактный - T50-



Блок управления двери переднего пассажира - J387-

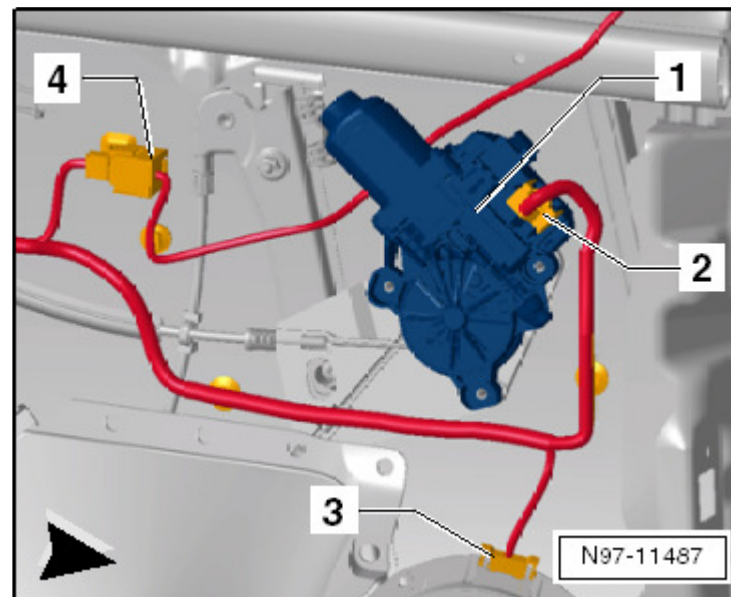
Место установки:

- 1 - Блок управления двери переднего пассажира - J387-
- 2 - Разъём, 16-контактный - T16I-
- 3 - Штекерный разъём, 4-контактный - T4ap-
- 4 - не установлен



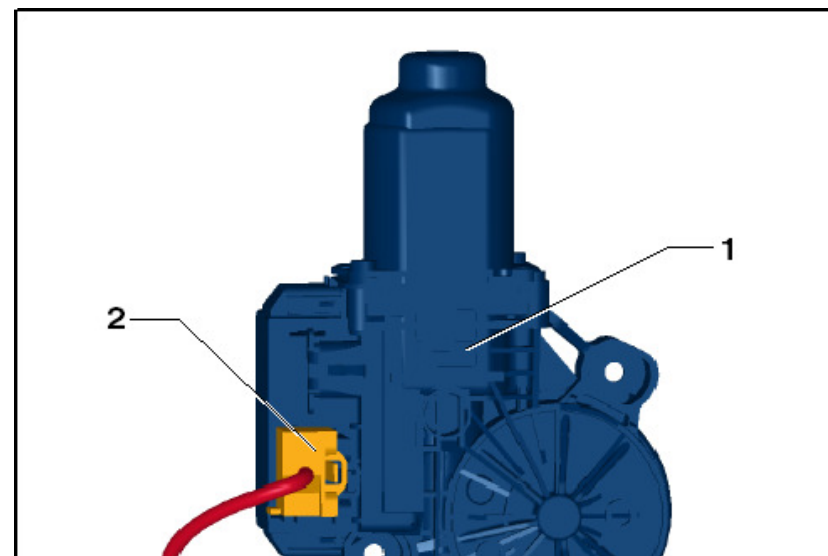
Указание

Блок управления двери переднего пассажира установлен так же, как блок управления двери водителя.



Расположение разъёмов

- 1 - Блок управления двери переднего пассажира - J387-
- 2 - Разъём, 16-контактный - T16I-



Головное устройство - R-

Расположение разъёмов:

A - Блок управления с дисплеем радионавигационной системы - J503-

B - Разъём Quadlock

- Штекерный разъем, 8-контактный, черный -T8к-
- Штекерный разъем, 8-контактный, коричневый -T8j-
- Штекерный разъем, 12-контактный, синий -T12f-

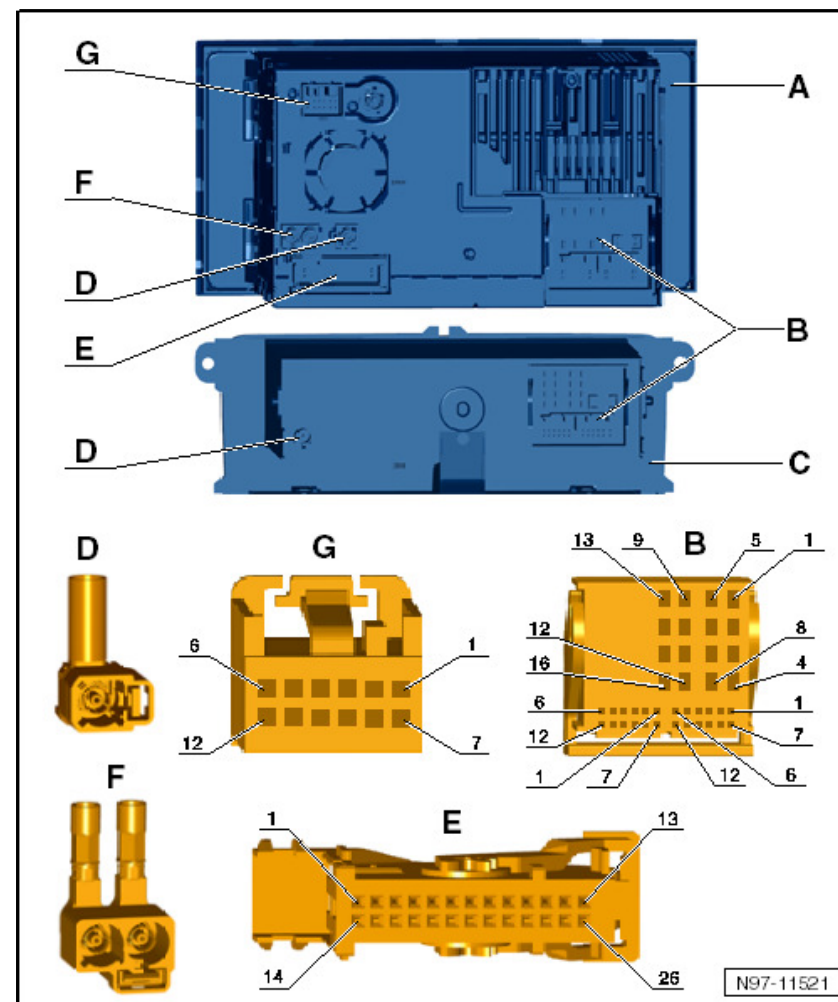
C - Головное устройство - R-

D - Разъём антенны, 1-контактный

E - Штекерный разъем, 26-контактный - T26-

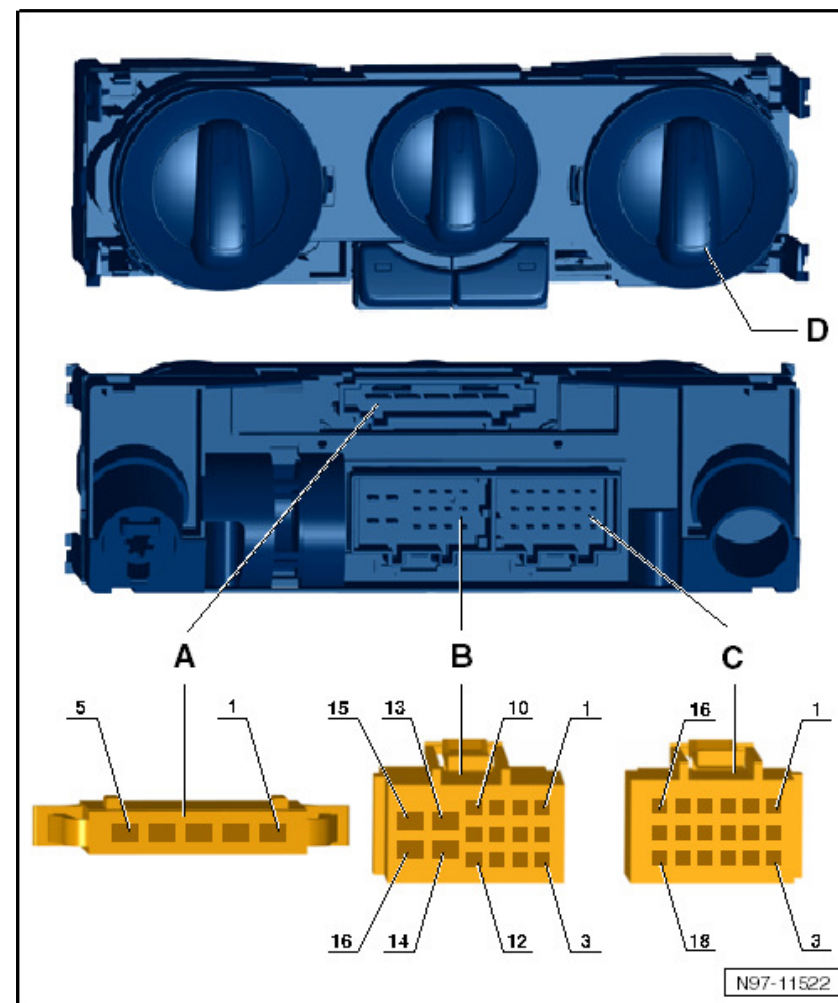
F - Разъём антенны, 2-контактный

G - Диагностический разъем, 12-контактный (разъем для Японии)



Блок управления климатической установки - J301-

- A - Штекерный разъём, 5-контактный - T5I-
- B - Штекерный разъём, 16-контактный -T16h-
- C - Штекерный разъём, 18-контактный - T18-
- D - Блок управления климатической установки - J301-



Блок управления Climatronic - J255-

- A - Блок управления Climatronic - J255-



В - Штекерный разъём, 20-контактный -T20-

С - Разъём, 16-контактный -T16i-

Блок управления правой задней двери - J389-

Место установки:

1 - Блок управления правой задней двери - J389-

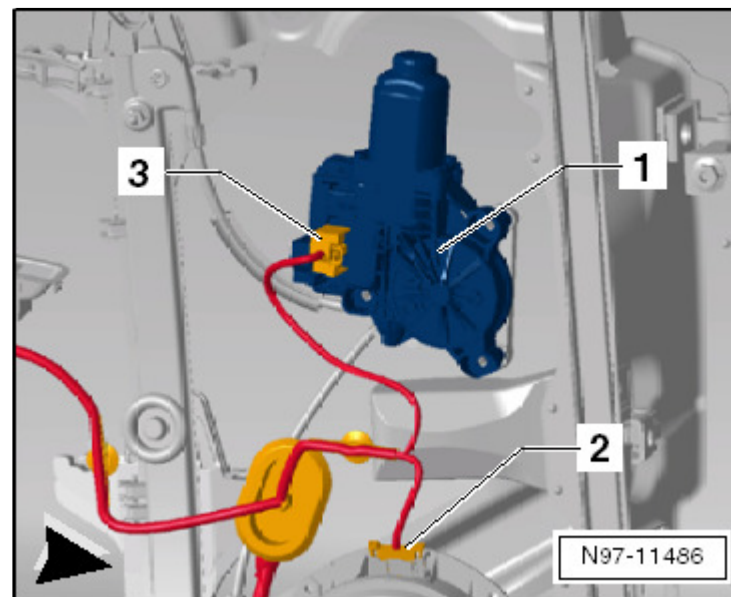
2 - Разъём, 4-контактный -T4ар-

3 - Разъём, 16-контактный -T16k-



Указание

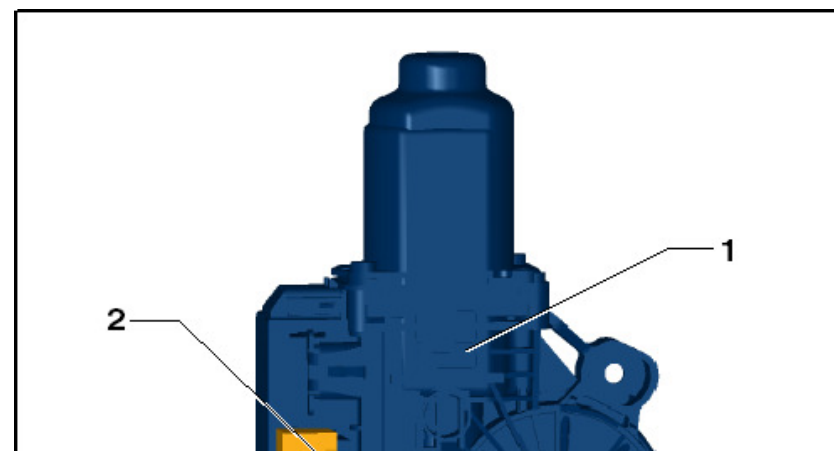
Блок управления задней правой двери установлен так же, как блок управления задней левой двери.



Расположение разъёмов

1 - Блок управления правой задней двери - J389-

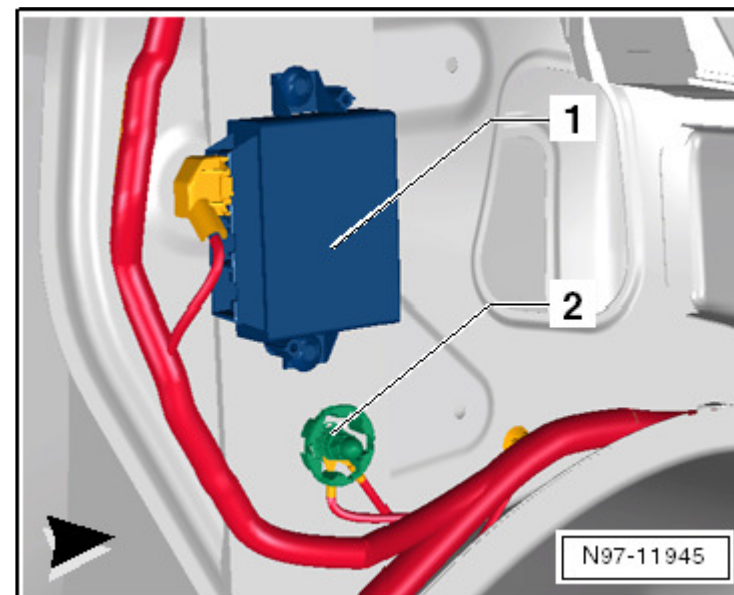
2 - Разъём, 16-контактный -T16k-



Блок управления парковочного ассистента - J446-

Место установки

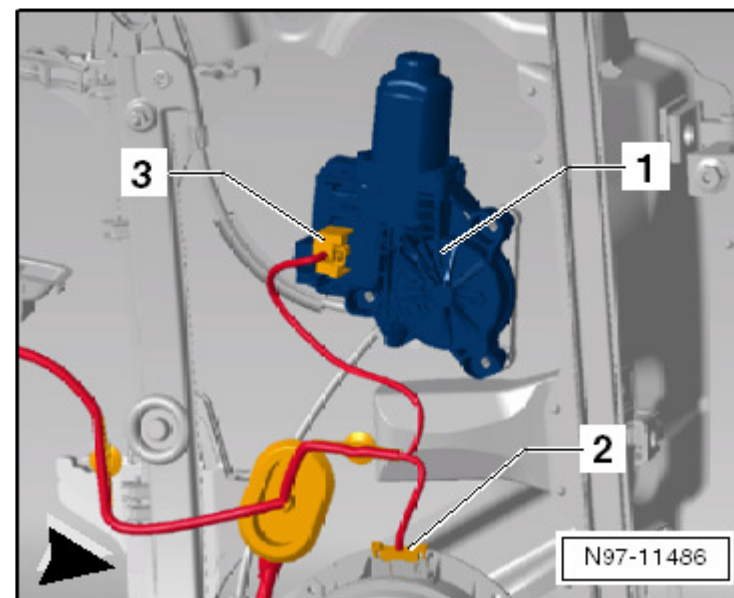
- 1 - Блок управления парковочного ассистента - J446-
- 2 - 61 Точка соединения с массой на левой стойке С



Блок управления левой задней двери - J388-

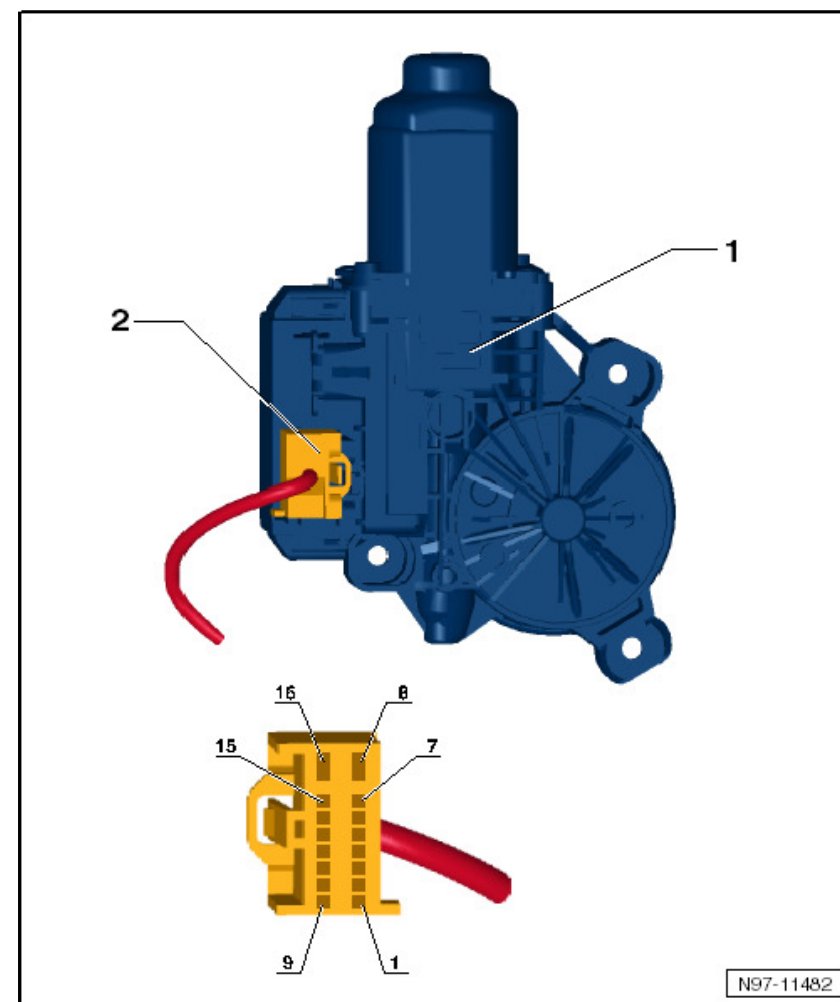
Место установки:

- 1 - Блок управления левой задней двери - J388-
- 2 - Разъём, 4-контактный -T4ao-
- 3 - Разъём, 16-контактный -T16j-



Расположение разъёмов

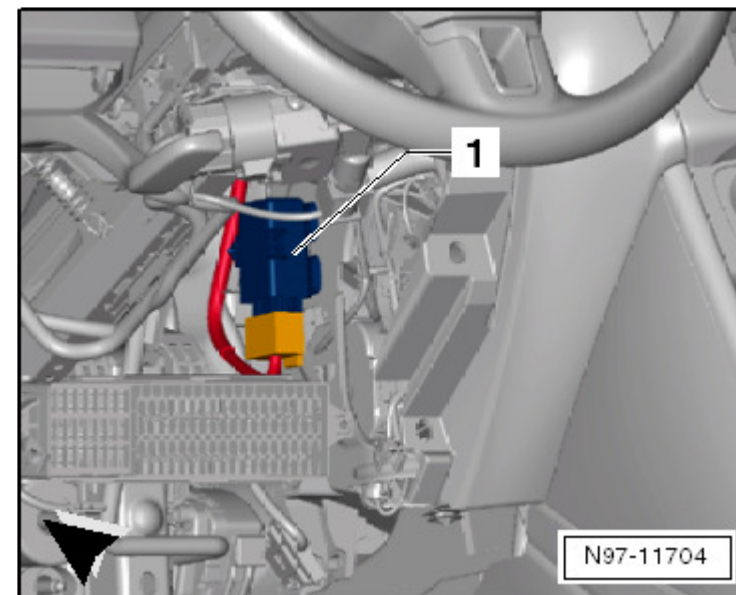
- 1 - Блок управления левой задней двери - J388-
- 2 - Разъём, 16-контактный -T16j-



Блок управления подогрева передних сидений - J774-

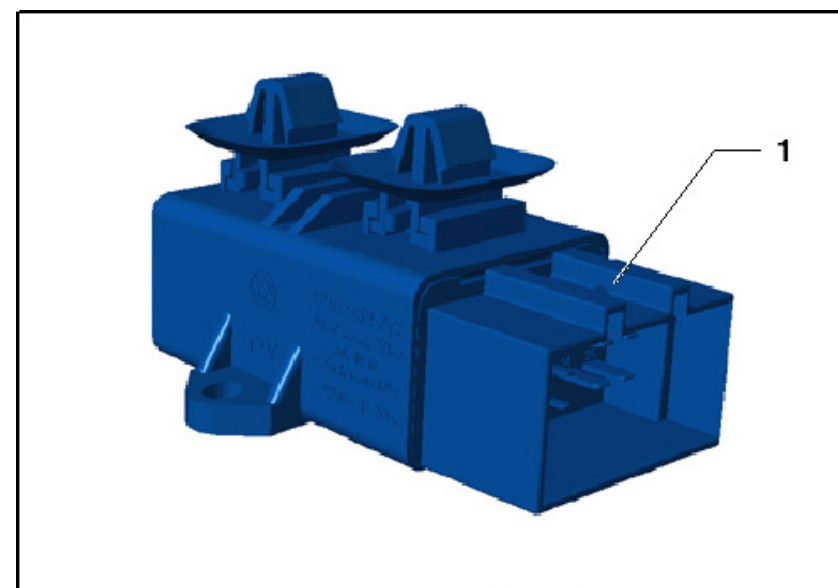
Место установки

1 - Блок управления подогрева передних сидений - J774-



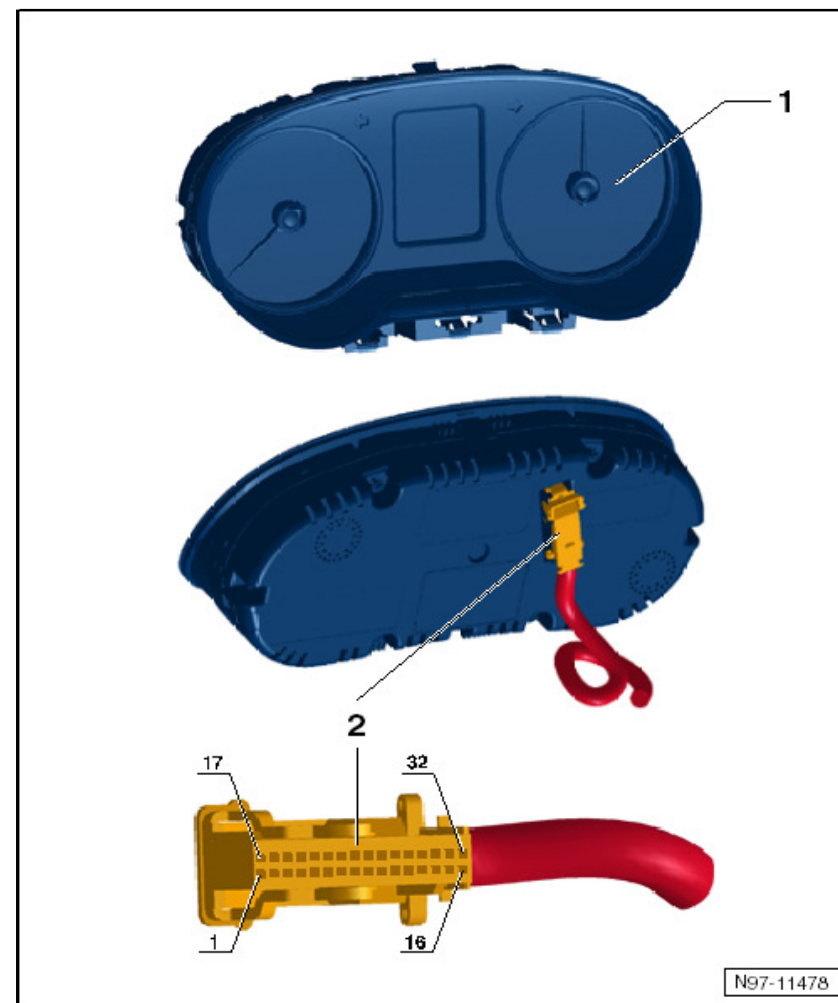
Расположение разъёмов

- 1 - Блок управления подогрева передних сидений - J774-
- 2 - Штекерный разъем, 16-контактный -T16n-



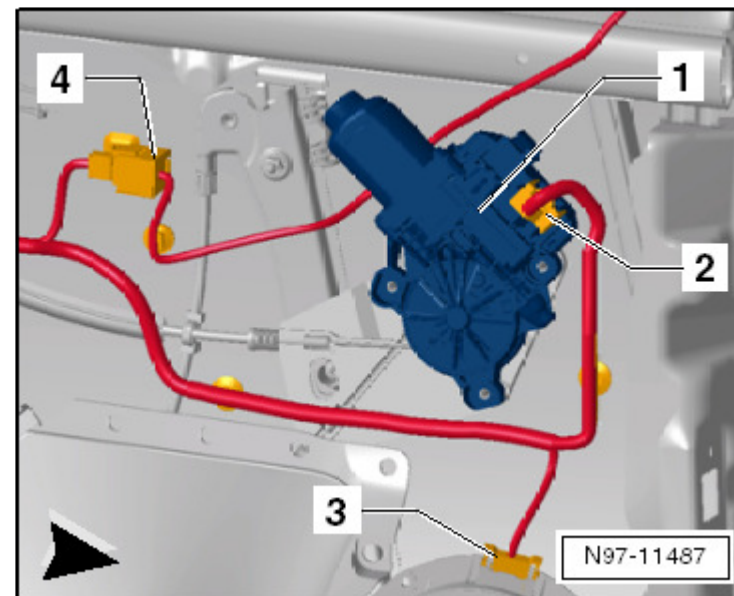
Блок управления комбинации приборов -J285-

- 1 - Блок управления комбинации приборов -J285-
- 2 - Штекерный разъем, 32-контактный - T32-

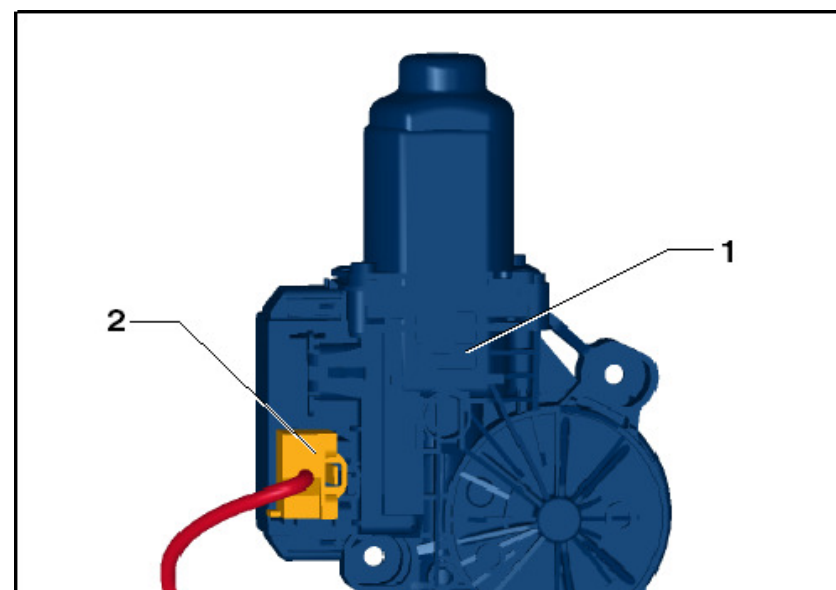
**Блок управления двери водителя - J386-**

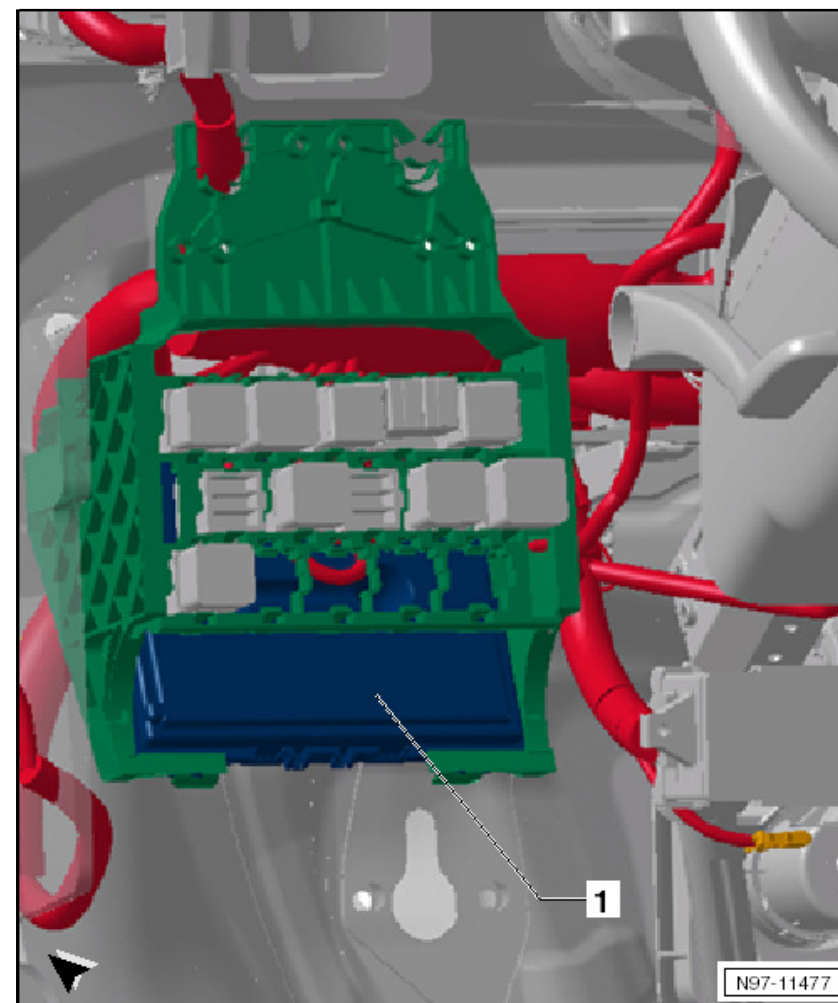
Место установки:

- 1 - Блок управления двери водителя - J386-
- 2 - Штекерный разъем, 16-контактный - T16g-
- 3 - Штекерный разъем, 4-контактный -T4am-
- 4 - не установлен

**Расположение разъемов**

- 1 - Блок управления двери водителя - J386-
- 2 - Штекерный разъем, 16-контактный - T16g-



Блок управления бортовой сети - J519-**1 - Блок управления бортовой сети - J519-****Расположение разъёмов:****А - Штекерный разъём, 73-контактный -T73a-**

В - Штекерный разъём, 73-контактный -T73b-**Сигналы на блоке управления бортовой сети -J519-**

Разъём	Контакт	Клемма
A	1	-
A	2	-
A	3	-
A	4	Выход, сигнал освещения салона, концевой выключатель двери
A	5	-
A	6	-
A	7	-
A	8	-
A	9	-
A	10	Выход, сигнал электродвигателя отпирания крышки багажного отсека
A	11	Выход, сигнал на электродвигатели запираения ЦЗ, для всех дверей
A	12	Выход, сигнал на электродвигатель центрального замка двери водителя
A	13	-
A	14	Вход, сигнал массы (31), центральный замок
A	15	Выход, сигнал на электродвигатели центрального замка, дверь переднего пассажира и задние двери
A	16	Вход, сигнал электропитания (30), центральный замок
A	17	Вход, сигнал привода центрального замка задней левой двери
A	18	Вход, сигнал привода центрального замка задней правой двери
A	19	Вход, сигнал концевой выключателя двери водителя
A	20	Вход, сигнал концевой выключателя двери переднего пассажира
A	21	Вход, сигнал привода центрального замка двери переднего пассажира
A	22	Вход, сигнал привода центрального замка двери водителя

A	23	Вход, сигнал клавиши отпирания в ручке двери багажного отсека/крышки багажного отсека
A	24	Вход, сигнал центрального замка двери водителя
A	25	Вход, сигнал клавиши запираения из салона
A	26	Вход, сигнал концевого выключателя задней правой двери
A	27	Вход, сигнал концевого выключателя капота
A	28	Вход, сигнал клавиши аварийной световой сигнализации
A	29	Вход, сигнал выключателя звукового сигнала
A	30	Вход, сигнал запираения крышки/двери багажного отсека
A	31	-
A	32	Вход, сигнал переключателя указателей поворота, направо
A	33	Вход, сигнал переключателя указателей поворота, налево
A	34	Вход, сигнал концевого выключателя задней левой двери
A	35	-
A	36	Сигнал отключения подогрева сидений
A	37	-
A	38	Выход, сигнал на нагревательные элементы наружных зеркал
A	39	Вход, сигнал массы (31)
A	40	-
A	41	-
A	42	Вход, сигнал электропитания (86s), замок зажигания
A	43	Вход, сигнал датчика положения педали тормоза
A	44	Вход, сигнал электропитания (15), замок зажигания
A	45	Вход, сигнал выключателя габаритных огней
A	46	-
A	47	-
A	48	-
A		

	49	-
A	50	Выход, сигнал на нагревательный элемент ветрового стекла
A	51	-
A	52	Выход, сигнал на реле подачи топлива по напорной магистрали
A	53	-
A	54	-
A	55	Выход, сигнал на реле блокировки стартера (только а/м с АКП)
A	56	Выход, сигнал на контрольную лампу аварийной световой сигнализации
A	57	Выход, сигнал на контрольную лампу выключателя системы охраны салона
A	58	Выход, сигнал на контрольную лампу блокировки центрального замка
A	59	Выход, сигнал на контрольную лампу запираания дверей из салона
A	60	Выход, сигнал на контрольную лампу обогрева заднего стекла
A	61	Выход, сигнал на контрольную лампу обогрева ветрового стекла
A	62	-
A	63	-
A	64	Вход, сигнал электропитания (30), нагревательные элементы наружных зеркал
A	65	Выход, сигнал электропитания (30G), плафоны освещения салона
A	66	Вход, сигнал электропитания (30), плафоны освещения салона
A	67	-
A	68	Вход, сигнал электропитания (30), стеклоочистители
A	69	Выход, сигнал на стеклоочистители, положение 1
A	70	Вход, сигнал массы стеклоочистителей
A	71	Выход, сигнал на стеклоочистители, положение 2
A	72	Выход, сигнал на звуковой сигнал
A	73	Вход, сигнал электропитания (30), звуковой сигнал
B	1	-
R		

	2	-
B	3	-
B	4	-
B	5	-
B	6	-
B	7	-
B	8	-
B	9	-
B	10	-
B	11	Вход, сигнал электропитания (30), лампы противотуманных фар, фонари заднего хода
B	12	Выход, сигнал на фонари заднего хода (только а/м с АКП)
B	13	Вход, электропитание (30), указатели поворота и стоп-сигналы
B	14	Выход, сигнал на левые указатели поворота
B	15	Выход, сигнал на правые указатели поворота
B	16	Выход, сигнал на стоп-сигналы
B	17	Шина LIN, блок управления двери и переключатели на рулевом колесе
B	18	CAN-Low, привод
B	19	CAN-High, привод
B	20	CAN-High, комфорт
B	21	CAN-Low, комфорт
B	22	CAN-Low, диагностика
B	23	CAN-High, диагностика
B	24	Шина LIN, датчик охраны салона
B	25	-
B	26	-
B	27	Выход, сигнал стеклоочистителей, положение 1
R		

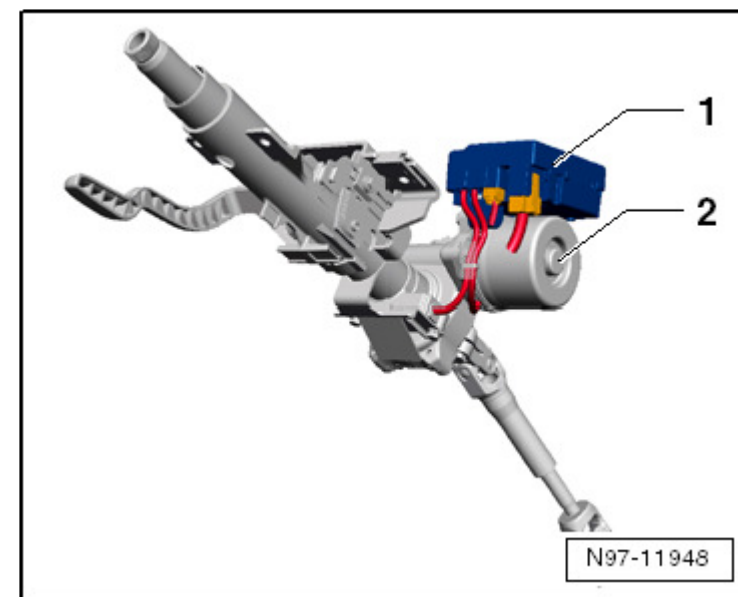
	28	Вход, сигнал центрального замка двери переднего пассажира
В	29	-
В	30	Вход, сигнал выключателя отключения системы охраны салона
В	31	Вход, сигнал клавиши обогрева заднего стекла
В	32	Вход, сигнал концевого выключателя стеклоочистителей
В	33	Вход, сигнал клавиши обогрева ветрового стекла
В	34	Выход, сигнал яркости подсветки выключателей и комбинации приборов (58d)
В	35	-
В	36	Шина LIN, сирена сигнализации
В	37	Сигнал К-линии, диагностика
В	38	Вход, сигнал массы (31), электроника
В	39	Вход, сигнал электропитания (30), электроника
В	40	-
В	41	-
В	42	-
В	43	-
В	44	-
В	45	-
В	46	-
В	47	-
В	48	Вход, выключатель фонарей заднего хода
В	49	Сигнал (L) генератора
В	50	Вход, сигнал клеммы 50 от замка зажигания
В	51	Вход, сигнал электропитания (75а), замок зажигания
В	52	-
В	53	Выход, сигнал стеклоочистителей, положение 2
Р		

	54	-
B	55	Вход, сигнал блокировки стартера
B	56	-
B	57	-
B	58	Вход, сигнал выключателя обогрева наружных зеркал
B	59	Вход, опорное напряжение, плюс (30)
B	60	Вход, опорное напряжение, масса (31)
B	61	Выход, сигнал на электродвигатель насоса омывателя и электродвигатель очистителя заднего стекла
B	62	Вход, сигнал интервала включения стеклоочистителей
B	63	Выход, сигнал на нагревательный элемент заднего стекла
B	64	-
B	65	-
B	66	-
B	67	Вход, сигнал электропитания (30), нагревательный элемент заднего стекла
B	68	-
B	69	-
B	70	-
B	71	-
B	72	-
B	73	-

Блок управления усилителя рулевого управления -J500-

Место установки

- 1 - Блок управления усилителя рулевого управления -J500-
- 2 - Электродвигатель электроусилителя рулевого управления -V187-



Расположение разъёмов

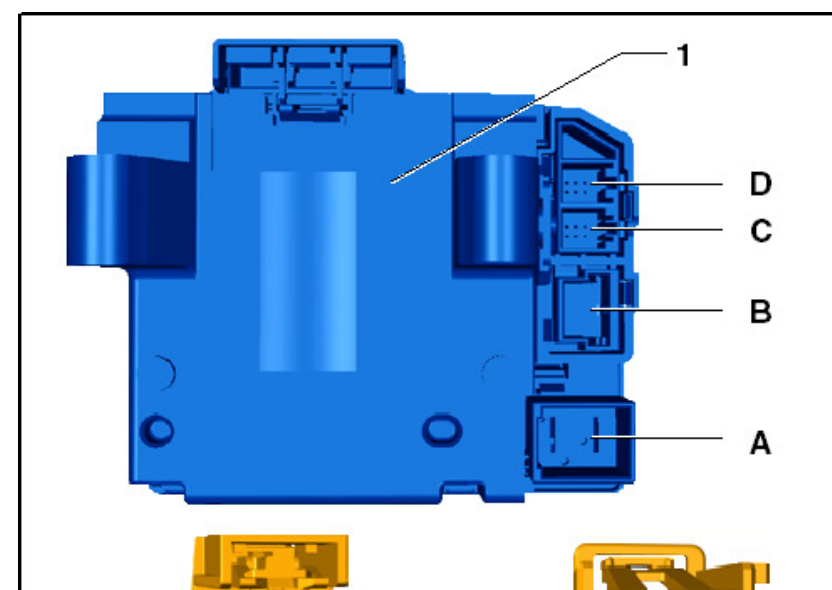
1 - Блок управления усилителя рулевого управления -J500-

A - Штекерный разъем, 2-контактный -T2di- , (J500)

B - Штекерный разъем, 3-контактный -T3s- (J500)

C - Штекерный разъем, 6-контактный -T6bc- (V187)

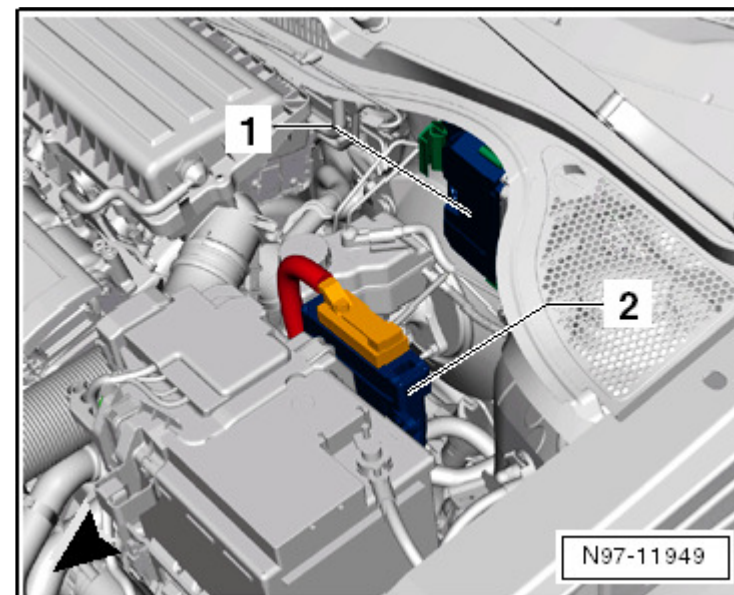
D - Штекерный разъем, 6-контактный -T6bd- (G269)



Блок управления автоматической коробки передач - J217-

Место установки:

- 1 - Блок управления двигателя - J623-
- 2 - Блок управления автоматической коробки передач - J217-



Блок управления двигателя - J623-

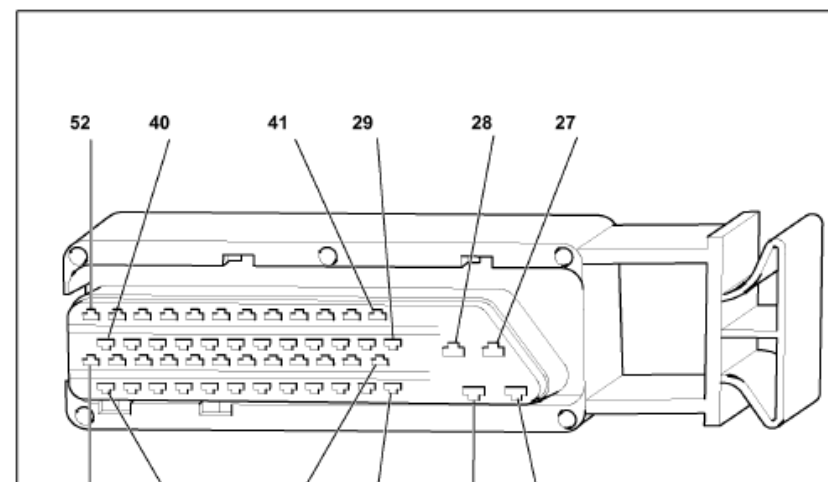
Расположение разъёмов:

-T80- - Штекерный разъём, 80-контактный



Указание

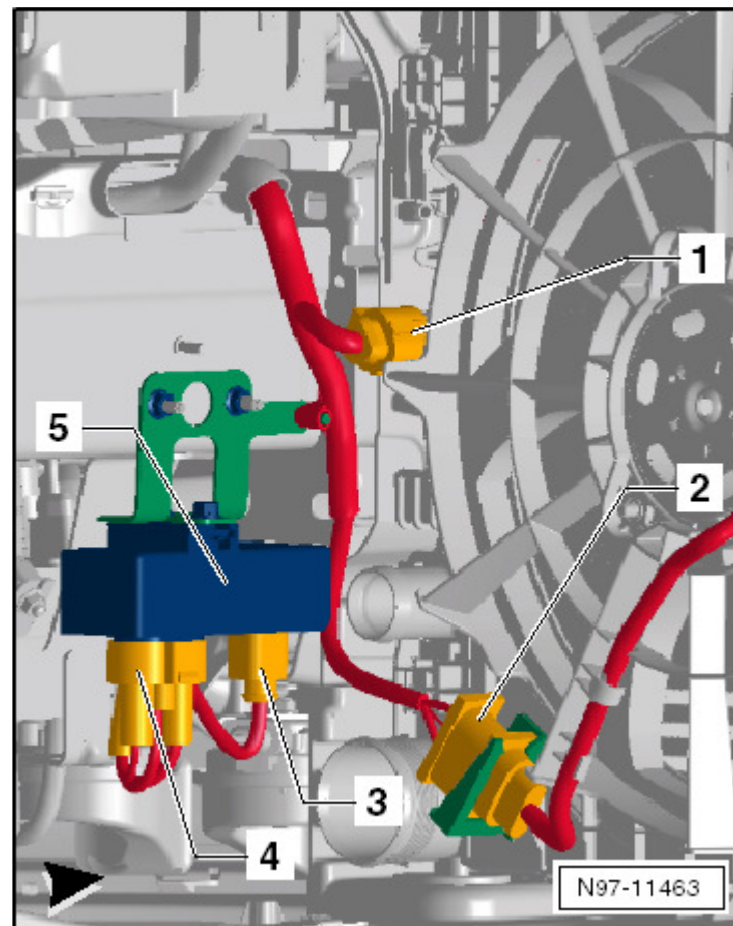
Разъём T80 состоит из 52-контактного и 28-контактного разъёмов.



Блок управления вентилятора радиатора - J293- до июня 2011 года

Место установки:

- 1 - Термовыключатель вентилятора радиатора -F18- (Т3af)
- 2 - Разъём вентилятора радиатора, 3-контактный -Т3ae-
- 3 - Штекерный разъём, 6-контактный -Т6ab-
- 4 - Штекерный разъём, 4-контактный -Т4ab-
- 5 - Блок управления вентилятора радиатора - J293-



Блок управления вентилятора радиатора - J293- с июня 2011 года

Место установки

- 1 - Блок управления вентилятора радиатора - J293-
- 2 - Термовыключатель вентилятора радиатора -F18- (Т3af)
- 3 - Штекерный разъём, 3-контактный -Т3ae-

✗ N97-12225

4 - Штекерный разъем, 10-контактный -T10z-

Расположение разъёмов

1 - Блок управления вентилятора радиатора - J293-

A - Штекерный разъем, 10-контактный -T10z-

