

Реле и предохранители

Перечень блоков предохранителей и реле

1 - блоке предохранителей В -SB-

- ❑ место установки: под рулевым колесом
- ❑ Расположение предохранителей → Глава

2 - Блок реле и предохранителей 1 -SR1-

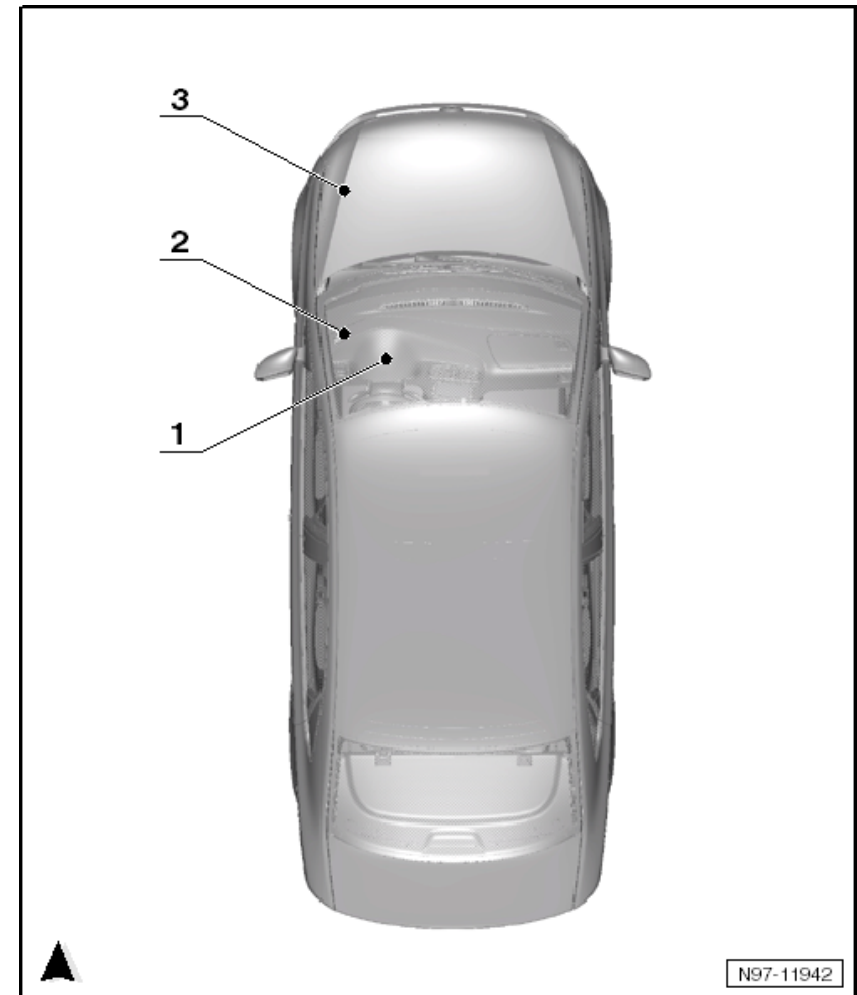
- ❑ место установки: под рулевым колесом
- ❑ Расположение реле с августа 2010 →
- ❑ Расположение реле с ноября 2010 →

3 - Блок предохранителей А -SA-

- ❑ место установки → Глава
- ❑ Расположение предохранителей → Глава

3 - Блок предохранителей С -SC-

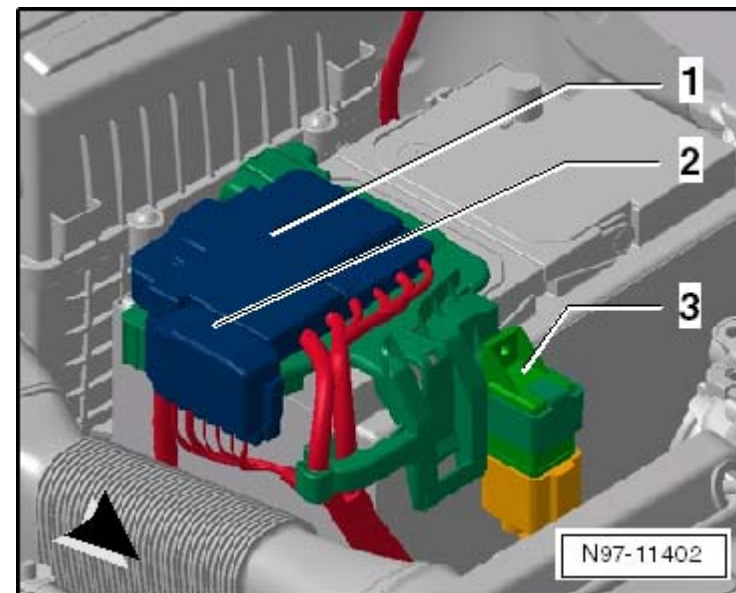
- ❑ место установки → Глава
- ❑ Расположение предохранителей → Глава



Расположение предохранителей в блоке предохранителей возле

АКБ

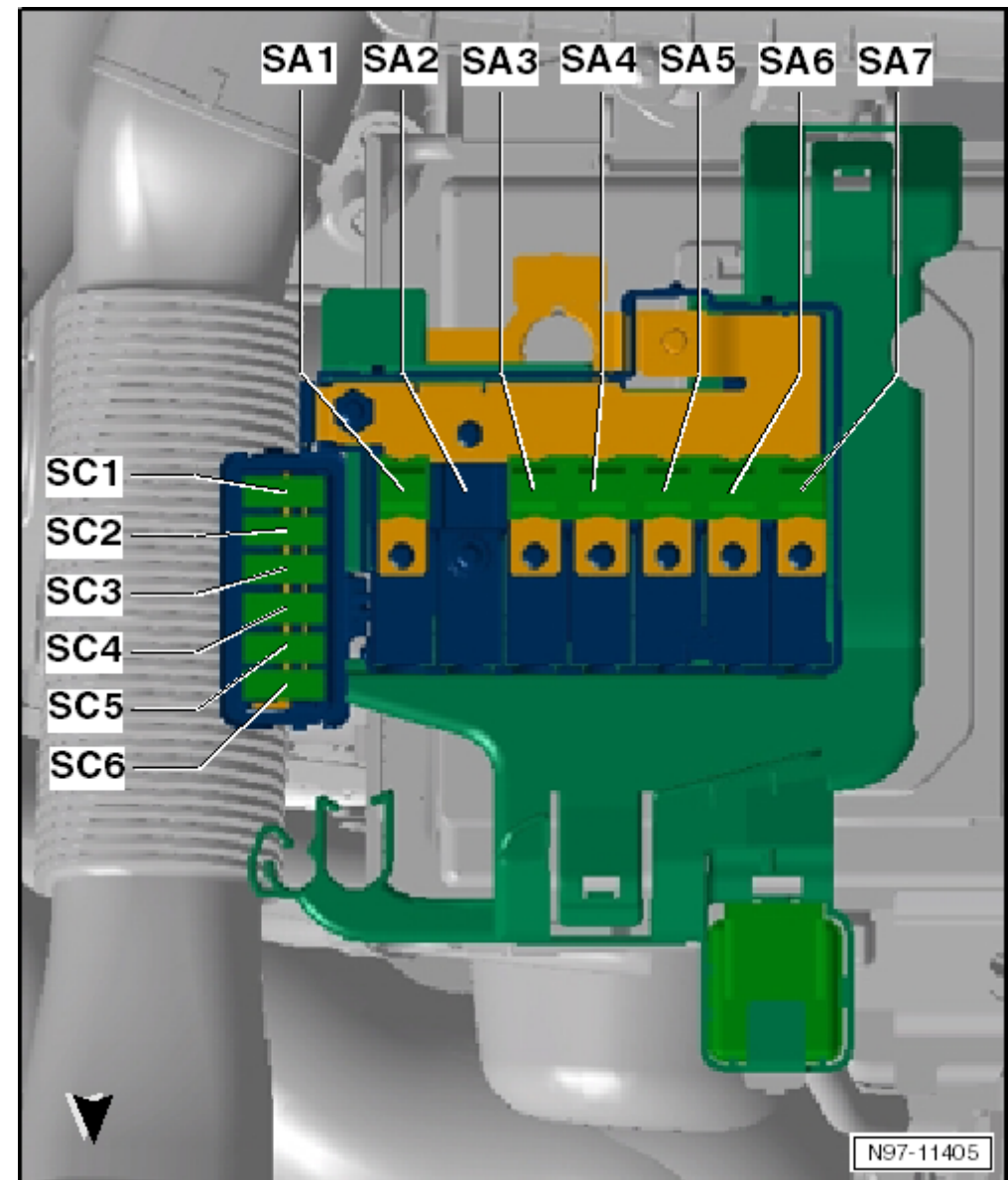
- 1 - Блок предохранителей А -SA-
- 2 - Блок предохранителей С -SC-



Расположение предохранителей

Цветовая маркировка предохранителей

- 30 А - зелёный
- 25 А - белый
- 20 А - жёлтый
- 15 А - синий
- 10 А - красный
- 7,5 А - коричневый
- 5 А - бежевый
- 3 А - сиреневый



№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина	Функция/узел	Клемма
- SA1-	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей А	150 А 175 А → Примечание	- Генератор -С-	30

- SA2-	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей А		- не используется	
- SA3-	- Предохранитель 3 в блоке предохранителей А	110 А	- Выключатель зажигания и стартера -D- Переключатель освещения -Е1- Блок подрулевых переключателей -Е595- Реле разгрузки контакта Х -J59- Реле электропитания блока управления Simos -J363- Реле топливного насоса -J17- Реле подачи топлива по напорной магистрали -J643- Реле ближнего света -J331- Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4- Предохранитель 20 в блоке предохранителей В -SB20- Предохранитель 56 в блоке предохранителей В -SB56- Реле стояночных огней -J3- Реле электропитания клеммы 30 -J317-	30
- SA4-	- Предохранитель 4 в блоке предохранителей А	50 А	- Блок управления усилителя рулевого управления -J500-	30
- SA5-	- Предохранитель 5 в блоке предохранителей А	40 А	- Блок управления ABS -J104-	30
- SA6-	- Предохранитель 6 в блоке предохранителей А	40 А	- Блок управления вентилятора радиатора -J293-	30
- SA7-	- Предохранитель 7 в блоке предохранителей А	-	- не используется	-
- SC1-	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей С	25 А	- Блок управления ABS -J104-	30
- SC2-	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей С	30 А	- Блок управления вентилятора радиатора -J293- Вентилятор радиатора -V7-	30
- SC3-	- Предохранитель 3 в блоке предохранителей С	5 А	- Блок управления вентилятора радиатора -J293-	30
- SC4-	- Предохранитель 4 в блоке предохранителей С	10 А	- Блок управления ABS -J104-	30
- SC5-	- Предохранитель 5 в блоке предохранителей С	5 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (Т73b/59)	30
- SC6-	- Предохранитель 6 в блоке предохранителей С	-	- не используется	-

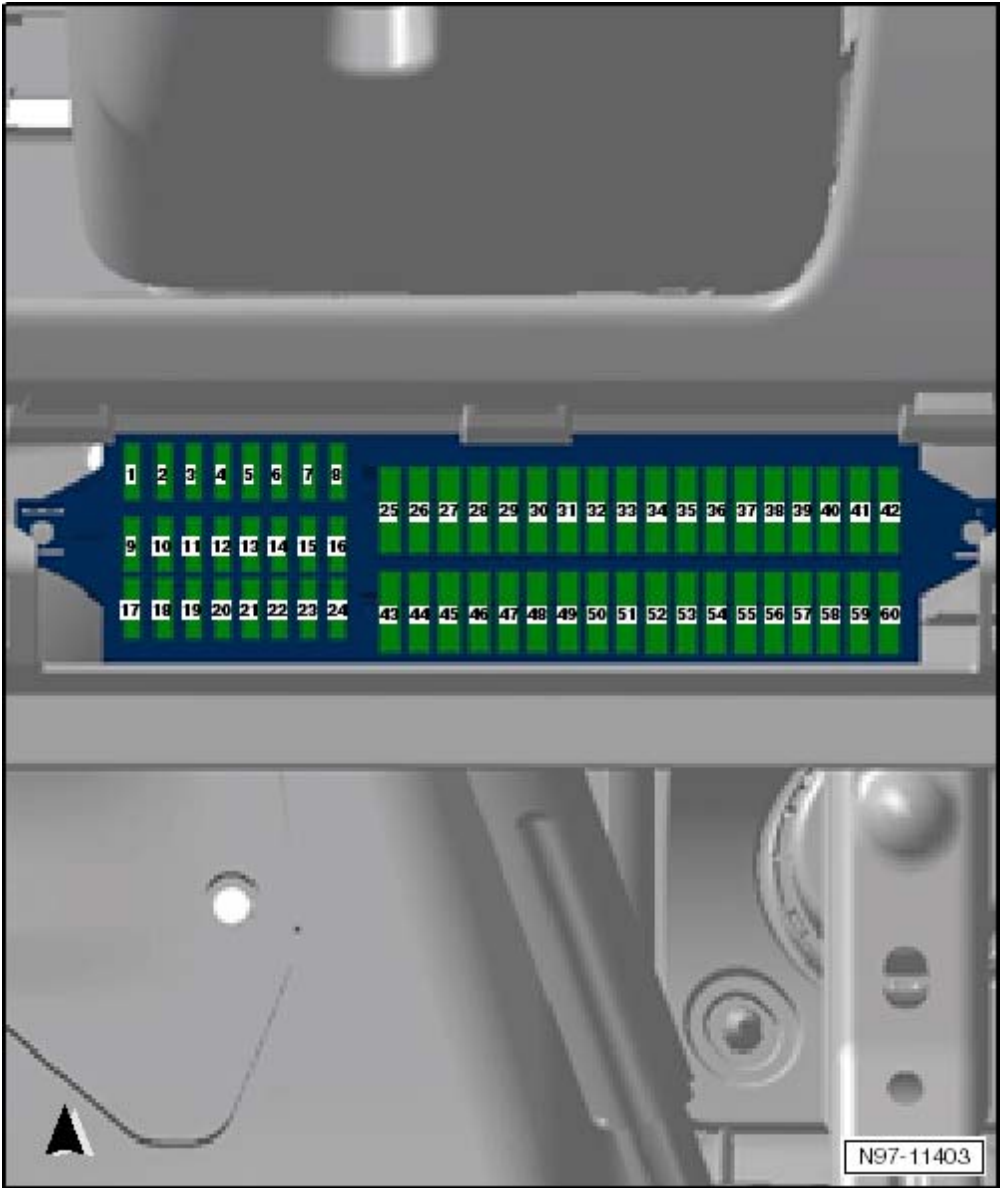
1) в зависимости от комплектации

Расположение предохранителей в блоке

предохранителей В

Цветовая маркировка предохранителей

- 30 А - зелёный
- 25 А - белый
- 20 А - жёлтый
- 15 А - синий
- 10 А - красный
- 7,5 А - коричневый
- 5 А - бежевый
- 3 А - сиреневый



№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина	Функция/узел	Клемма
1	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей В -SB1-		- резерв	
2	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей В -SB2-	10 А	- Блок подрулевых переключателей -E595-	15

				Электродвигатель очистителя заднего стекла -V12- Насос омывателей ветрового и заднего стёкол -V59-	
3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей В -SB3-	5 A	- Реле топливного насоса -J17- Блок управления двигателя -J623-	15
4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4-	2 A	- Блок подрулевых переключателей -E595-	30
5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей В -SB5-		- резерв	
6	-	Предохранитель 6 в блоке предохранителей В -SB6-	5 A	- Блок управления комбинации приборов -J285-	15
7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей В -SB7-	5 A	- Регулятор корректора фар -E102- Фонарь подсветки номерного знака, левый -X4- Фонарь подсветки номерного знака, правый -X5-	58
8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей В -SB8-	10 A	- Форсунка цилиндра 1 -N30- Форсунка цилиндра 2 -N31- Форсунка цилиндра 3 -N32- Форсунка цилиндра 4 -N33-	87
9	-	Предохранитель 9 в блоке предохранителей В -SB9-	5A 7.5A →	- Блок управления ABS -J104- Клавиша отключения ASR и ESP -E256- → Блок подрулевых переключателей -E595- →	15
10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей В -SB10-	5 A	- Датчик скорости движения -G68- Селектор -E313- → Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/44) ♦ Выключатель зажигания и стартера -D-	15
11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей В -SB11-	5 A	- Регулятор корректора фар -E102- Исполнительный электродвигатель корректора левой фары -V48- Исполнительный электродвигатель корректора правой фары -V49-	15
12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей В -SB12-	5 A	- Регулятор положения наружных зеркал -E43-	15
13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей В -SB13-	15 A	- Блок управления автоматической коробки передач -J217- Многофункциональный переключатель -F125- Селектор -E313- →	15
14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей В -SB14-	5 A	- Блок управления подушек безопасности -J234-	15
15	-	Предохранитель 15 в блоке предохранителей В -SB15-	5 A	- Нагревательный резистор левого жиклера омывателя -Z20- Нагревательный резистор правого жиклера омывателя -Z21-	15
16	-	Предохранитель 16 в блоке предохранителей В -SB16-	5 A	- Блок управления парковочного ассистента -J446-	15
17	-	Предохранитель 17 в блоке предохранителей В -SB17-	15A 10A →	- Нагревательный элемент лямбда-зонда -Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29- Электромагнитный клапан 1 абсорбера -N80-	87

18	- Предохранитель 18 в блоке предохранителей В -SB18-	5 А	- Блок управления комбинации приборов -J285- Лампа левого противотуманного фонаря -L46-	55a
19	- Предохранитель 19 в блоке предохранителей В -SB19-	5 А	- Реле стояночных огней -J3- Головное устройство -R- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/42) ♦ Выключатель зажигания и стартера -D-	75
20	- Предохранитель 20 в блоке предохранителей В -SB20-	5 А	- Блок управления комбинации приборов -J285- Блок подрулевых переключателей -E595-	30
21	- Предохранитель 21 в блоке предохранителей В -SB21-	10 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/66) ♦ Фонарь для чтения со стороны водителя -W19- ♦ Фонарь для чтения со стороны переднего пассажира -W13- ♦ Плафон освещения салона с задержкой выключения -W15- ♦ Плафон освещения багажного отсека, правый -W35-	30
22	- Предохранитель 22 в блоке предохранителей В -SB22-	5 А	- Диагностический разъём -U31- Блок управления климатической установки -J301- Блок управления Climatronic -J255- Электромагнит блокировки извлечения ключа из замка зажигания -N376-	30
23	- Предохранитель 23 в блоке предохранителей В -SB23-	7.5 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/39) Блок управления двигателя -J623- Блок управления автоматической коробки передач -J217- Переключатель Tiptronic -F189-	30
24	- Предохранитель 24 в блоке предохранителей В -SB24-	5 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/64) ♦ Нагревательный элемент наружного зеркала со стороны водителя -Z4- ♦ Нагревательный элемент наружного зеркала со стороны переднего пассажира -Z5-	30
25	- Предохранитель 25 в блоке предохранителей В -SB25-	5 А	- Датчик высокого давления -G65- Реле климатической установки -J32- Блок управления вентилятора радиатора -J293- Блок управления климатической установки -J301- Диагностический разъём -U31- Блок управления отопителя -J162-	15
26	- Предохранитель 26 в блоке предохранителей В -SB26-	7.5 А	- Блок управления усилителя рулевого управления -J500-	15
27	- Предохранитель 27 в блоке предохранителей В -SB27-	5 А	- Выключатель фонарей заднего хода -F4-	15
28	- Предохранитель 28 в блоке предохранителей В -SB28-		- не используется	
29	- Предохранитель 29 в блоке предохранителей В -SB29-		- не используется	
30	- Предохранитель 30 в блоке предохранителей В -SB30-		- не используется	

31	- Предохранитель 31 в блоке предохранителей В -SB31-		- не используется	
32	- Предохранитель 32 в блоке предохранителей В -SB32-		- не используется	
33	- Предохранитель 33 в блоке предохранителей В -SB33-	5 А	- Датчик положения педали сцепления -G476- Выключатель стоп-сигналов -F-	87
34	- Предохранитель 34 в блоке предохранителей В -SB34-	7.5 А	- Лампа правой фары дальнего света -M32-	56a
35	- Предохранитель 35 в блоке предохранителей В -SB35-	10 А	- Блок управления двигателя -J623-	87
36	- Предохранитель 36 в блоке предохранителей В -SB36-	10А 15А →	- Подкачивающий топливный насос -G6-	87
37	- Предохранитель 37 в блоке предохранителей В -SB37-	25 А	- Регулятор подогрева сиденья водителя -E94- Регулятор подогрева сиденья переднего пассажира -E95- Блок управления подогрева передних сидений -J774-	75
38	- Предохранитель 38 в блоке предохранителей В -SB38-	7,5 А	- Лампа левой фары дальнего света -M30- Блок управления комбинации приборов -J285-	56a
39	- Предохранитель 39 в блоке предохранителей В -SB39-	10 А	- Лампа правой фары ближнего света -M31-	56b
40	- Предохранитель 40 в блоке предохранителей В -SB40-	30 А	- Переключатель приточного вентилятора -E9- Блок управления приточного вентилятора -J126-	75
41	- Предохранитель 41 в блоке предохранителей В -SB41-		- резерв	
42	- Предохранитель 42 в блоке предохранителей В -SB42-	15 А	- Прикуриватель -U1-	75
43	- Предохранитель 43 в блоке предохранителей В -SB43-	15 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/13) ♦ Лампа переднего левого указателя поворота -M5- ♦ Лампа переднего правого указателя поворота -M7- ♦ Лампа заднего левого указателя поворота -M6- ♦ Лампа заднего правого указателя поворота -M8- ♦ Лампа левого стоп-сигнала -M9- ♦ Лампа правого стоп-сигнала -M10- ♦ Лампа верхнего стоп-сигнала -M25-	30
44	- Предохранитель 44 в блоке предохранителей В -SB44-	15 А	- Ультразвуковой датчик охранной сигнализации -G209- Сирена сигнализации -H12-	30
45	- Предохранитель 45 в блоке предохранителей В -SB45-	15 А	- Блок управления с дисплеем радионавигационной системы - J503- Головное устройство -R- Блок управления мультимедийной системы -J650-	30
46	- Предохранитель 46 в блоке предохранителей В -SB46-	20 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/73) ♦ Сигнал высокого тона -H2-	30
47	- Предохранитель 47 в блоке предохранителей В -SB47-	20 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/68) ♦ Электродвигатель стеклоочистителей -V-	30

48	- Предохранитель 48 в блоке предохранителей В -SB48-	25 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/16) ♦ Привод центрального замка двери водителя -F220- ♦ Привод центрального замка двери переднего пассажира - F221- ♦ Привод центрального замка задней левой двери -F222- ♦ Привод центрального замка задней правой двери -F223- ♦ Привод замка двери/крышки багажного отсека -F256- ♦ Электродвигатель запираения лючка горловины топливного бака -V155-	30
49	- Предохранитель 49 в блоке предохранителей В -SB49-	5 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/11) ♦ Лампа правого фонаря заднего хода -M17- → Примечание	30
50	- Предохранитель 50 в блоке предохранителей В -SB50-	25 А	- Блок управления двери водителя -J386-	30
51	- Предохранитель 51 в блоке предохранителей В -SB51-	25 А	- Блок управления двери переднего пассажира -J387-	30
52	- Предохранитель 52 в блоке предохранителей В -SB52-	30 А	- Блок управления левой задней двери -J388- Блок управления правой задней двери -J389-	30
53	- Предохранитель 53 в блоке предохранителей В -SB53-	30 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/67) ♦ Нагревательный элемент заднего стекла -Z1-	30
54	- Предохранитель 54 в блоке предохранителей В -SB54-	15 А	- Лампа левой противотуманной фары -L22- Лампа правой противотуманной фары -L23-	55
55	- Предохранитель 55 в блоке предохранителей В -SB55-	15 А	- Катушка зажигания 1 с выходным каскадом -N70- Катушка зажигания 2 с выходным каскадом -N127- Катушка зажигания 3 с выходным каскадом -N291- Катушка зажигания 4 с выходным каскадом -N292-	87
56	- Предохранитель 56 в блоке предохранителей В -SB56-	40 А	- Реле обогрева ветрового стекла -J47-	30
57	- Предохранитель 57 в блоке предохранителей В -SB57-	5 А	- Лампа переднего левого габаритного огня -M1- Левый задний фонарь -MX3-	30
58	- Предохранитель 58 в блоке предохранителей В -SB58-	5 А	- Лампа переднего правого габаритного огня -M3- Правый задний фонарь -MX4-	87
59	- Предохранитель 59 в блоке предохранителей В -SB59-	10 А	- Лампа левой фары ближнего света -M29-	56b
60	- Предохранитель 60 в блоке предохранителей В -SB60-		- резерв	

2) только для а/м с АКП

3) только для а/м с электронной системой поддержания курсовой устойчивости (ESP)

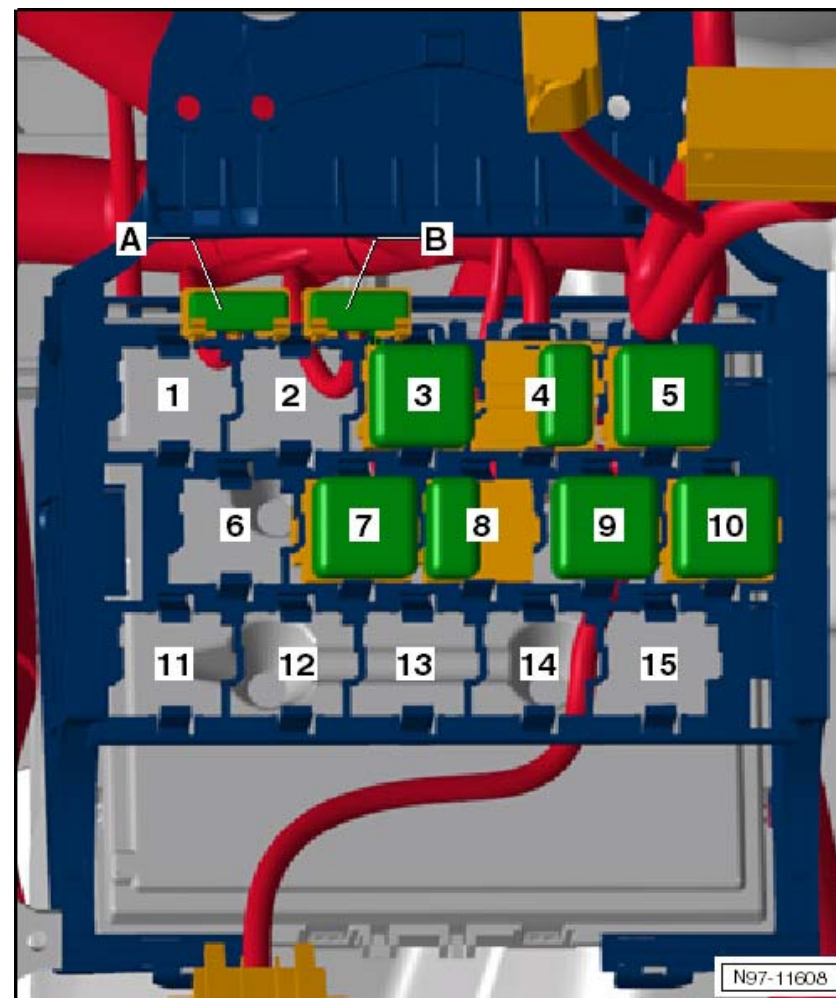
4) с ноября 2010 года

5) до ноября 2010 года

Блок реле и предохранителей 1 -SR1-

Расположение реле, с августа 2010

- A - Предохранители в блоке реле и предохранителей -S1-
- B - Предохранители в блоке реле и предохранителей -S2-
- 1 - не используется
- 2 - Реле обогрева ветрового стекла -J47- (100)
- 3 - Реле блокировки стартера -J207- (53)
- 4 - Реле ближнего света -J331- (449), положение лев.
- 4 - Реле подачи топлива по напорной магистрали -J643- (449), положение прав.
- 5 - Реле электропитания клеммы 30 -J317- (643)
- 6 - не используется
- 7 - Реле стояночных огней -J3- (404), положение прав.
- 8 - Реле топливного насоса -J17- (167)
- 9 - Реле климатической установки -J32- (643)
- 10 - Реле разгрузки контакта X -J59- (100)
- 11 - не используется
- 12 - не используется
- 13 - не используется
- 14 - не используется
- 15 - не используется



№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина	Функция/узел	Клемма
A	- Предохранители в блоке реле и предохранителей -S1-	25 А	- Выключатель стеклоподъемника на двери переднего пассажира - E107- Электродвигатель стеклоподъемника двери переднего	15

				пассажира -V148-	
В	-	Предохранители в блоке реле и предохранителей -S2-	25 А	- Панель управления стеклоподъемника в водительской двери - E512- Электродвигатель стеклоподъемника двери водителя -V147-	15

Расположение реле, с ноября 2010 года

A - Предохранители в блоке реле и предохранителей -S1-

B - Предохранители в блоке реле и предохранителей -S2-

1 - не используется

2 - Реле обогрева ветрового стекла -J47- (100)

3 - Реле блокировки стартера -J207- (53)

4 - Реле топливного насоса -J17- (404), положение лев.

4 - Реле подачи топлива по напорной магистрали -J643- (404), положение прав.

5 - Реле электропитания клеммы 30 -J317- (643)

6 - не используется

7 - Реле ближнего света -J331- (404), положение лев.

7 - Реле стояночных огней -J3- (404), положение прав.

8 - не используется

9 - Реле климатической установки -J32- (643)

10 - Реле разгрузки контакта X -J59- (100)

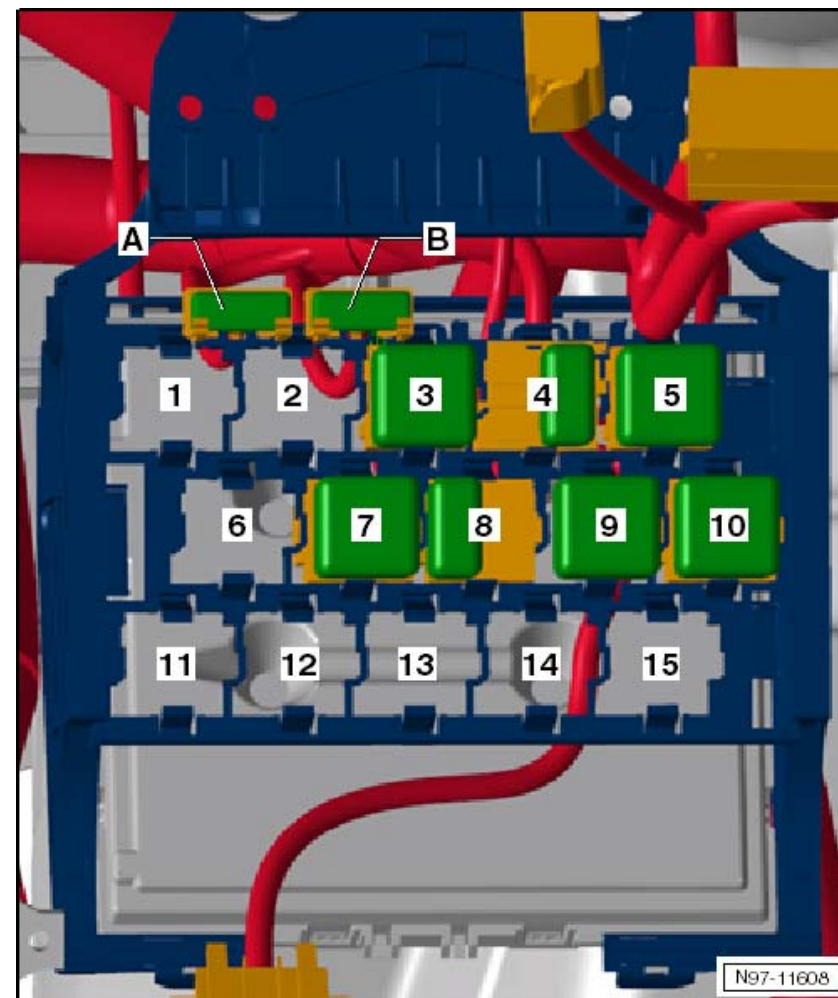
11 - не используется

12 - не используется

13 - не используется

14 - не используется

15 - не используется



№		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина	Функция/узел	Клемма
A	-	Предохранители в блоке реле и предохранителей -S1-	25 А	- Выключатель стеклоподъемника на двери переднего пассажира - E107- Электродвигатель стеклоподъемника двери переднего пассажира -V148-	15
B	-	Предохранители в блоке реле и предохранителей -S2-	25 А	- Панель управления стеклоподъемника в водительской двери - E512- Электродвигатель стеклоподъемника двери водителя -V147-	15