

Предохранители в моторном отсеке

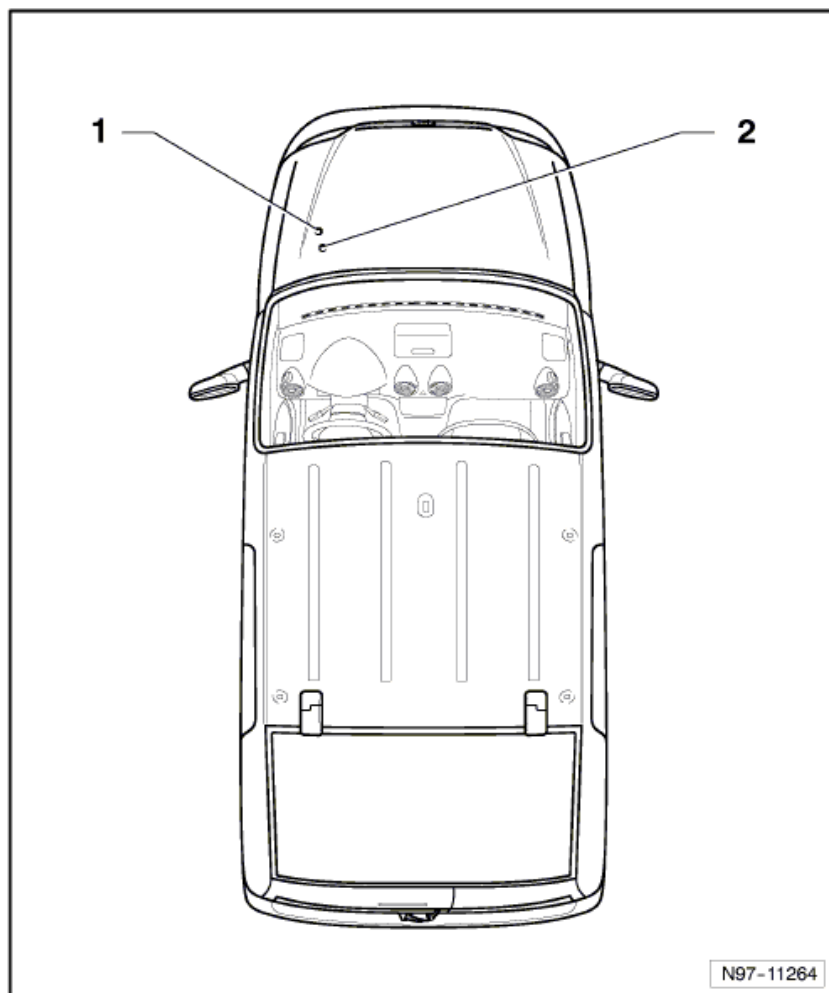
Обзор блока предохранителей в моторном отсеке

1 - Предохранители в блоке предохранителей A -SA-

- ❑ Монтажное положение → Глава
- ❑ Расположение предохранителей → Глава

2 - Предохранители в блоке предохранителей B -SB-

- ❑ Монтажное положение → Глава
- ❑ Расположение предохранителей → Глава



Предохранители в блоке предохранителей A - SA- в переднем коммутационном блоке, в моторном отсеке слева, рядом с АКБ -А-

Моменты затяжки

Электрооборудование; Рем. гр. 97; Снятие и установка блока предохранителей

Цвета предохранителей

200 А - сиреневый

150 А - серый

125 А - розовый

100 А - синий

80 А - белый

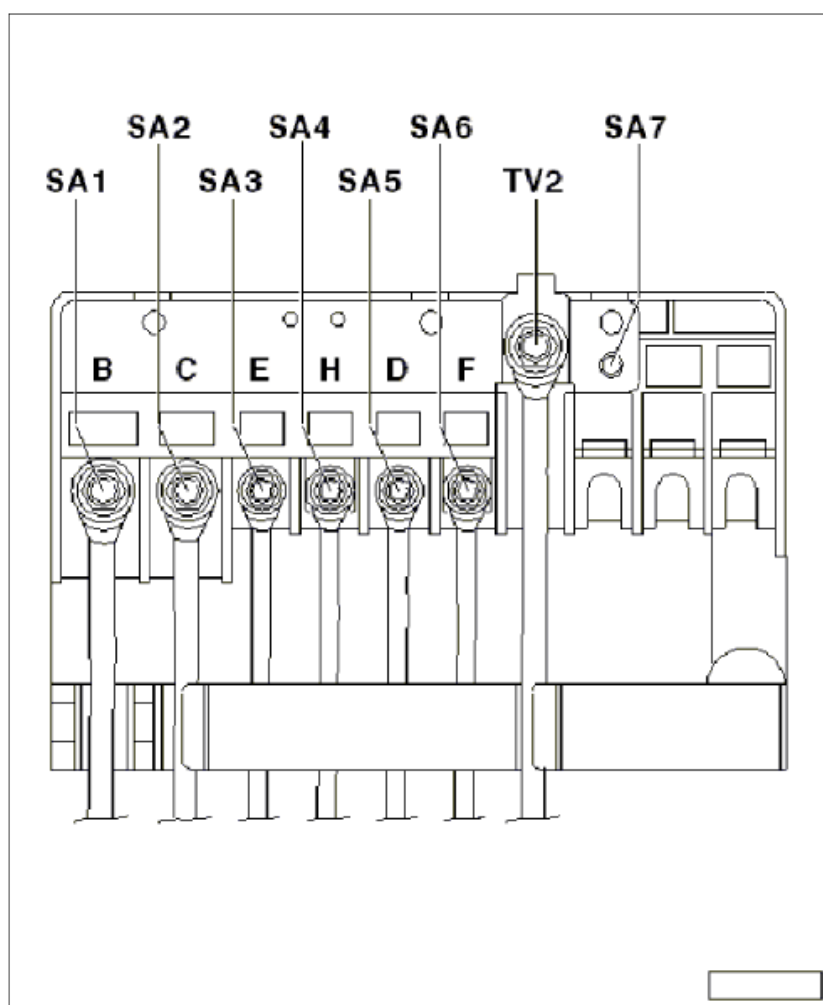
70 А - коричневый

60 А - жёлтый

50 А - красный

40 А - зелёный

30 А - оранжевый



Расположение предохранителей в блоке предохранителей А -SA-

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина	Функция/узел	Клемма
1	Предохранитель 1 в блоке предохранителей А -SA1-	150 А	- Генератор -С-	30
		200 А	- Генератор -С- ¹⁾	30
2	Предохранитель 2 в блоке предохранителей А -SA2-	80 А	- Блок управления усилителя рулевого управления -J500- Электродвигатель электроусилителя рулевого управления -V187-	30
3	Предохранитель 3 в блоке предохранителей А -SA3-	50 А	- Блок управления вентилятора радиатора -J293-	30
4	Предохранитель 4 в блоке предохранителей А -SA4-	80 А	- Реле разгрузки контакта Х -J59- ♦ Блок предохранителей С -SC- (-SC28- до -SC33-)	30
5	Предохранитель 5 в блоке предохранителей А -SA5-	80 А	- Блок предохранителей С -SC- (-SC20- до -SC24- и -SC43- до -SC53 -)	30
6	Предохранитель 6 в блоке предохранителей А -SA6-	40 А	- Реле малой мощности нагрева -J359-	30

7	- Предохранитель 7 в блоке предохранителей A -SA7-	80 А	- Реле большой мощности нагрева - J360-	30
---	--	------	---	----



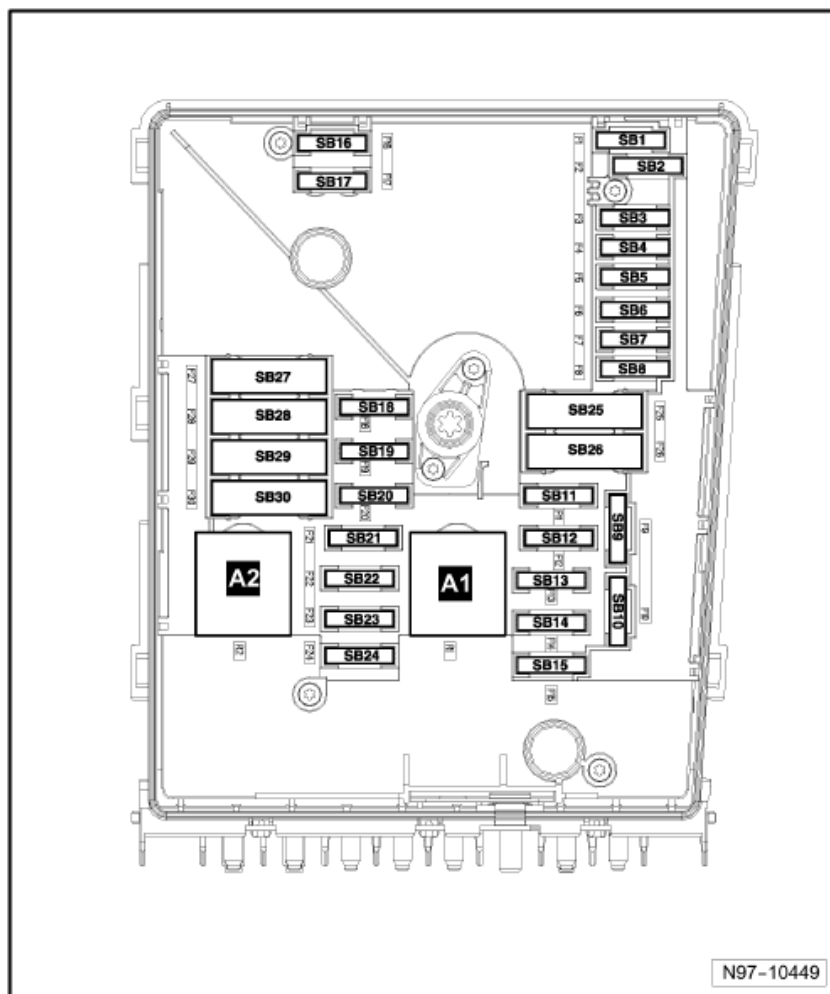
Примечание

¹⁾ только для автомобилей с генератором 140 А

Предохранители в блоке предохранителей В -SB- в коммутационном блоке, в моторном отсеке слева, рядом с АКБ -А-

Цвета предохранителей

- 40 А - оранжевый
- 30 А - светло-зелёный
- 25 А - бесцветный (белый)
- 20 А - жёлтый
- 15 А - светло-синий
- 10 А - красный
- 7,5 А - коричневый
- 5 А - светло-коричневый (бежевый)
- 3 А - сиреневый



Расположение предохранителей в блоке предохранителей В -SB-

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина	Функция/узел	Клемма
1	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей В -SB1-	-	-	-
2	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей В -SB2-	30 А	- Блок Mechatronik КП DSG -J743-	30
3	- Предохранитель 3 в блоке предохранителей В -SB3-	5 А	- Блок управления для контроля аккумуляторной батареи -J367-	30

4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4-	20 А	Блок управления бортовой сети - J519- (T52a/24)	30
				Блок управления ABS -J104- Гидравлический блок ABS -N55-	
5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей В -SB5-	15 А	Блок Mechatronik КП DSG -J743-	30
6	-	Предохранитель 6 в блоке предохранителей В -SB6-	5 А	Блок управления комбинации приборов -J285- Блок управления рулевой колонки - J527-	30
7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей В -SB7-	40 А	Реле электропитания клеммы 15 - J329- ♦ Блок предохранителей С -SC- (-SC9- до -SC16- и -SC25- до -SC27-)	30
8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей В -SB8-	15 А	Блок управления с дисплеем радионавигационной системы -J503- Головное устройство -R- Стабилизатор напряжения -J532- ³⁾ ♦ Блок управления с дисплеем радионавигационной системы - J503- ♦ Головное устройство -R- ♦ Предохранитель 57 в блоке предохранителей С -SC57- ♦ Предохранитель 58 в блоке предохранителей С -SC58-	30
9	-	Предохранитель 9 в блоке предохранителей В -SB9-	5 А	Блок управления электроники управления мобильного телефона - J412- ⁴⁾	30
10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей В -SB10-	5 А	Главное реле -J271- Блок управления двигателя -J623- Реле электропитания электронных компонентов двигателя -J757-	30
11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей В -SB11-	30 А	Блок управления дополнительного отопителя -J364-	30
12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей В -SB12-	5 А	Диагностический интерфейс шин данных -J533-	30
13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей В -SB13-	15 А	Блок управления двигателя -J623- (бензиновый)	87а
			30 А	Блок управления двигателя -J623- (дизельный)	87а
14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей В -SB14-	15 А	Регулятор давления топлива -N276- (дизельный) Клапан дозирования топлива -N290- (дизельный)	87а
			20 А	Катушка зажигания -N152- 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-	87а

15	-	Предохранитель 15 в блоке предохранителей В -SB15-	5 A	- Реле малой мощности нагрева -J359 - (дизельный) Реле большой мощности нагрева - J360- (дизельный) Реле топливного насоса -N17- Реле электрического топливного насоса 2 -J49- Блок управления свечей накаливания -J179-	87a
			10 A	- Нагревательный элемент лямбда-зонда -Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после нейтрализатора -Z29- Реле малой мощности нагрева -J359 - Реле большой мощности нагрева - J360- Реле отключения топливного насоса -J333- ²⁾ Клапан подачи газа 1 -N366- ¹⁾ Клапан подачи газа 2 -N367- ¹⁾ Клапан подачи газа 3 -N368- ¹⁾ Клапан подачи газа 4 -N369- ¹⁾	87a
			15 A	- Клапан высокого давления для работы на газе -N372- ²⁾ Клапан для газового баллона -N495- ²⁾ Датчик для указателя запаса топлива -G707- ²⁾ Клапан подачи газа 1 -N366- ²⁾ Клапан подачи газа 2 -N367- ²⁾ Клапан подачи газа 3 -N368- ²⁾ Клапан подачи газа 4 -N369- ²⁾	87a
16	-	Предохранитель 16 в блоке предохранителей В -SB16-	30 A	- Блок управления бортовой сети - J519- (T52c/42) ♦ Лампа правой противотуманной фары -L23- ♦ Лампа правой фары системы адаптивного освещения -L149- ♦ Лампа левого противотуманного фонаря -L46- или лампа правого противотуманного фонаря -L47- ♦ Лампа системы освещения для движения в дневное время, правая -L175- ♦ Лампа переднего левого стояночного огня -M1- ♦ Лампа правого заднего габаритного огня -M2- ♦ Лампа заднего левого указателя поворота -M6- ♦ Лампа переднего правого указателя поворота -M7- ♦ Лампа левого стоп-сигнала -M9- ♦ Лампа правого фонаря заднего хода -M17- ♦ Лампа бокового повторителя левого указателя поворота -M18-	30

			♦ Лампа верхнего стоп-сигнала - M25- ♦ Лампа правой фары ближнего света -M31- ♦ Лампа правой фары дальнего света -M32-	
17	- Предохранитель 17 в блоке предохранителей В -SB17-	15 A	- Реле звукового сигнала -J413-	30
18	- Предохранитель 18 в блоке предохранителей В -SB18-	30 A	- Блок управления для спецавтомобилей -J608-	30
19	- Предохранитель 19 в блоке предохранителей В -SB19-	30 A	- Блок управления электродвигателя стеклоочистителей -J400-	30
20	- Предохранитель 20 в блоке предохранителей В -SB20-	10 A	- Клапан 1 отключения топливного бака -N361- ¹⁾ Клапан 2 отключения топливного бака -N362- ¹⁾ Клапан 3 отключения топливного бака -N363- ¹⁾ Клапан 4 отключения топливного бака -N429- ¹⁾ Клапан 5 отключения топливного бака -N430- ¹⁾ Циркуляционный насос ОЖ -V50-	87a
21	- Предохранитель 21 в блоке предохранителей В -SB21-	10 A	- Нагревательный элемент лямбда-зонда -Z19- (дизельный)	87a
		15 A	- Блок управления топливного насоса -J538- Нагревательный элемент лямбда-зонда -Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после нейтрализатора -Z29-	87a
22	- Предохранитель 22 в блоке предохранителей В -SB22-	5 A	- Датчик положения педали сцепления -G476- Выключатель стоп-сигналов -F- ⁵⁾	87a
23	- Предохранитель 23 в блоке предохранителей В -SB23-	5 A	- Реле дополнительного насоса системы охлаждения -J496-	87a
		10 A	- Расходомер воздуха -G70- (дизельный а/м) Электромагнитный клапан ограничения давления наддува -N75- (дизельный а/м) Переключающий клапан радиатора системы рециркуляции ОГ -N345- (дизельный а/м) Блок управления для работы на газе -J659- Реле запорного клапана -J908- ¹⁾ Клапан высокого давления для работы на газе -N372- ¹⁾	87a
		15 A	- Регулятор давления топлива -N276-	87a
24	- Предохранитель 24 в блоке предохранителей В -SB24-	10 A	- Блок управления вентилятора радиатора -J293- Реле насоса вторичного воздуха -J299- Реле дополнительного насоса системы охлаждения -J496-	87a

25	-	Предохранитель 25 в блоке предохранителей В -SB25-	40 А	- Электромагнитный клапан 1 адсорбера -N80- Клапан регулирования ОЖ -N515- Клапан системы изменения геометрии впускного коллектора - N156- Насос 2 циркуляции охлаждающей жидкости -V178- Форсунка цилиндра 1 -N30- ¹⁾ Форсунка цилиндра 2 -N31- ¹⁾ Форсунка цилиндра 3 -N32- ¹⁾ Форсунка цилиндра 4 -N33- ¹⁾	30
				- Гидравлический насос ABS -V64- Блок управления ABS -J104-	
26	-	Предохранитель 26 в блоке предохранителей В -SB26-	30 А	- Блок управления бортовой сети - J519- (T52a/1) ♦ Лампа левой фары системы адаптивного освещения -L148- ♦ Лампа левой противотуманной фары -L22- ♦ Лампа левого противотуманного фонаря -L46- или лампа правого противотуманного фонаря -L47- ♦ Лампа системы освещения для движения в дневное время, левая -L174- ♦ Лампа правого переднего стояночного огня -M3- ♦ Лампа левого заднего габаритного огня -M4- ♦ Лампа переднего левого указателя поворота -M5- ♦ Лампа заднего правого указателя поворота -M8- ♦ Лампа правого стоп-сигнала - M10- ♦ Лампа левого фонаря заднего хода -M16- ♦ Лампа бокового повторителя правого указателя поворота -M19 - ♦ Лампа левой фары ближнего света -M29- ♦ Лампа левой фары дальнего света -M30-	30
27	-	Предохранитель 27 в блоке предохранителей В -SB27-	40 А	- Электродвигатель насоса вторичного воздуха -V101-	30
			50 А	- Блок управления свечей накаливания -J179-	30
28	-	Предохранитель 28 в блоке предохранителей В -SB28-	-	-	-
29	-	Предохранитель 29 в блоке предохранителей В -SB29-	30 А	- Предохранитель 18 в блоке предохранителей С -SC18- Предохранитель 19 в блоке предохранителей С -SC19-	30
			50 А	- Предохранитель 35 в блоке предохранителей С -SC35-	30

				Предохранитель 39 в блоке предохранителей C -SC39- Предохранитель 54 в блоке предохранителей C -SC54- Предохранитель 55 в блоке предохранителей C -SC55- Предохранитель 59 в блоке предохранителей C -SC59- Предохранитель 60 в блоке предохранителей C -SC60-	
30	-	Предохранитель 30 в блоке предохранителей В -SB30-	50 А	- Блок предохранителей C -SC- (-SC40 - до -SC42-)	30

- ♦ 1) только для а\м с двигателем BSX
- ♦ 2) только для а\м с двигателем CHGA
- ♦ 3) только для а\м с системой Старт-стоп
- ♦ 4) только для а\м без системы Старт-стоп
- ♦ 5) с ноября 2011