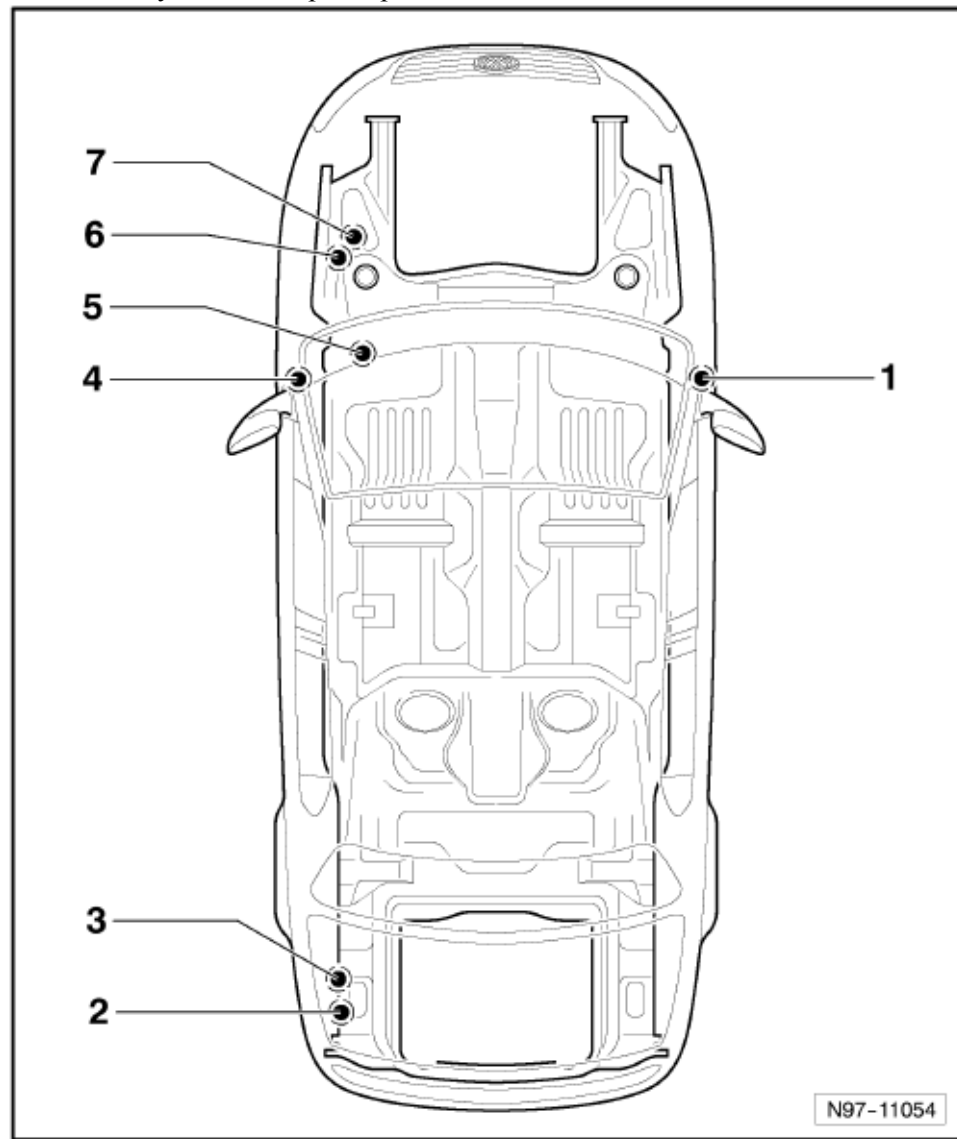


Выпуск
03.2012

Предохранители

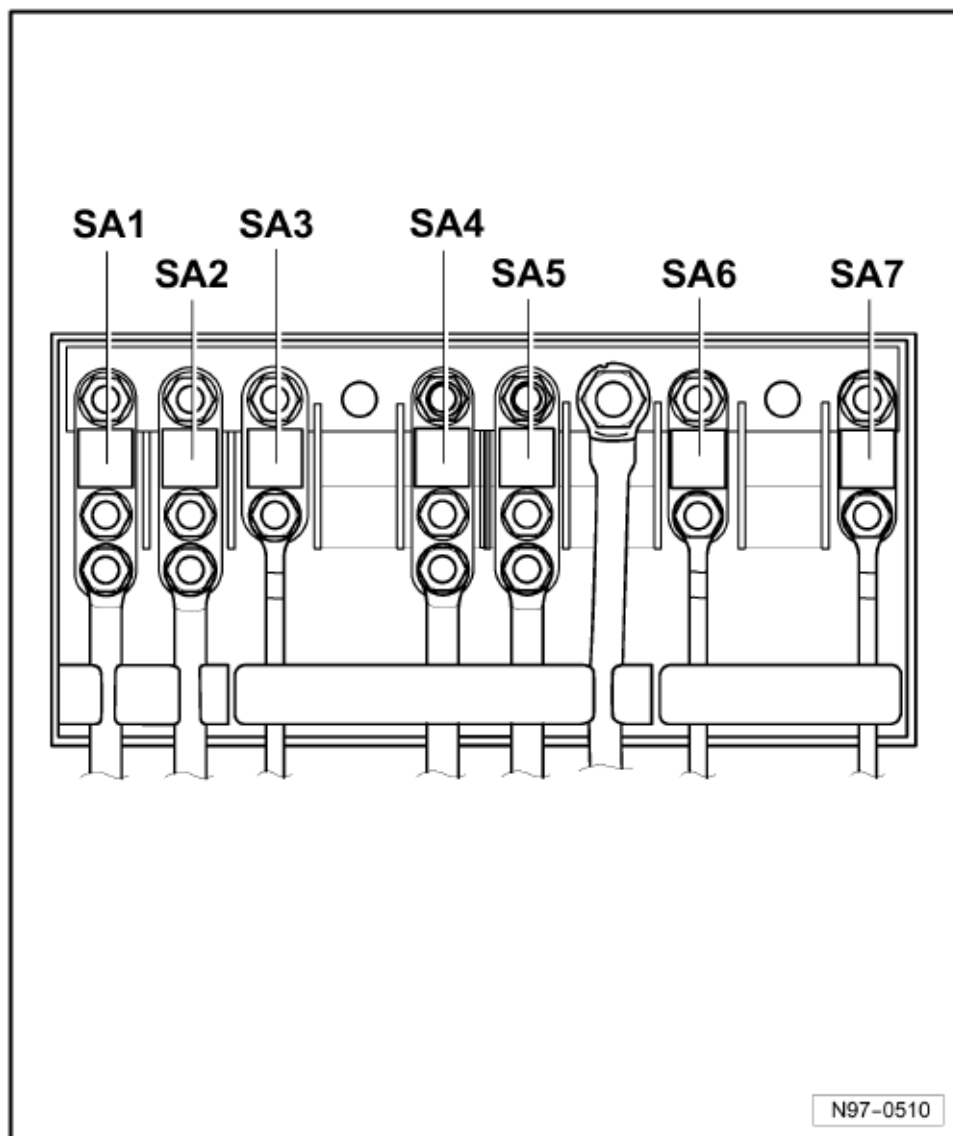
Схема мест установки предохранителей



- 1 - Блок предохранителей D -SD-
 - q Монтажное положение до апреля 2008 года → [Глава](#)
 - q Расположение предохранителей до апреля 2008 года → [Глава](#)
 - q Монтажное положение с мая 2008 года → [Глава](#)
 - q Расположение предохранителей с мая 2008 года → [Глава](#)
- 2 - Колодка предохранителей F -SF-
 - q Монтажное положение → [глава](#)
 - q Назначение предохранителей → [глава](#)
- 3 - Предохранитель 2 (30) - S205-
 - q Монтажное положение → [глава](#)
 - q номиналы предохранителей → [Глава](#)
- 4 - Блок предохранителей C -SC-
 - q Монтажное положение до апреля 2008 года → [Глава](#)
 - q Расположение предохранителей до апреля 2008 года → [Глава](#)
 - q Монтажное положение с мая 2008 года → [Глава](#)
 - q Расположение предохранителей с мая 2008 года → [Глава](#)
- 5 - Автоматы защиты, слева под передней панелью
 - q Назначение предохранителей → [глава](#)
- 6 - Блок предохранителей B - SB-
 - q Монтажное положение, коммутационный блок до апреля 2005 года (кроме а/м с двигателями AXX, AXZ, BLV, BPY, BWA) → [Глава](#)
 - q Расположение предохранителей, коммутационный блок до апреля 2005 года (кроме а/м с двигателями AXX, AXZ, BLV, BPY, BWA) → [Глава](#)
 - q Монтажное положение коммутационного блока High → [глава](#)
 - q Расположение предохранителей, коммутационный блок High → [глава](#)
 - q Монтажное положение, коммутационный блок Low, с мая 2005 года → [Глава](#)

- q расположение предохранителей, коммутационный блок Low, с мая 2005 года → [Глава](#)
- 7 - Блок предохранителей А -
SA-
- q монтажное положение, коммутационный блок High → [Глава](#)
- q расположение предохранителей, коммутационный блок High → [Глава](#)
- q монтажное положение, коммутационный блок Low → [Глава](#)
- q расположение предохранителей, коммутационный блок Low → [Глава](#)

Блок предохранителей А -SA- на коммутационном блоке High, в моторном отсеке слева
Цветовая маркировка предохранителей



- 40 A - оранжевый
- 30 A - зелёный
- 25 A - белый
- 20 A - жёлтый
- 15 A - синий
- 10 A - красный
- 7,5 A - коричневый
- 5 A - бежевый

3 А - сиреневый



Указание

Моменты затяжки ⇒ Электрооборудование; Рем. гр. 97; Снятие и установка блока предохранителей

Расположение предохранителей в блоке предохранителей А -SA- на коммутационном блоке High, в моторном отсеке слева

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
1	-	Предохранитель 1 в блоке предохранителей А -SA1-	150 А /180 А ¹⁾	-	Генератор - С-	30
2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей А - SA2-	80 А	-	Электродвигатель электроусилителя рулевого управления -V187-	30
3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей А -SA3-	80 А 50 А ²⁾	-	Блок управления вентилятора радиатора - J293-	30
4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей А -SA4-	100 А ⁴⁾ 80А ³⁾ 60 А ⁶⁾	-	Термопредохранитель 1 регулировки положения сиденья водителя -S44- ⁴⁾ Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46- ⁴⁾ Блок предохранителей слева (SC32 - SC37) ⁴⁾ Блок предохранителей справа (SD32 - SD37) ^{4),5)} Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) ³⁾ Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29- SD31) ^{3),5)} Блок предохранителей справа (SD1 - SD2) ⁶⁾	30
5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей А -SA5-	80 А	-	Блок предохранителей справа (SD22 - SD27) ⁵⁾ Термопредохранитель 1 регулировки положения сиденья водителя -S44- ³⁾ Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46- ³⁾	30
6	-	Предохранитель 6 в блоке предохранителей А - SA6-	100 А ⁴⁾ 80А ³⁾	-	Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) ⁴⁾ Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29- SD31) ^{4),5)} Блок предохранителей слева (SC32 - SC37) ³⁾	30
7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей А -SA7-	40 А	-	Блок управления ABS - J104-	30

1) только а/м с генератором 180 А, в разрыве провода генератора

2) с ноября 2005 года

3) с мая 2006 года

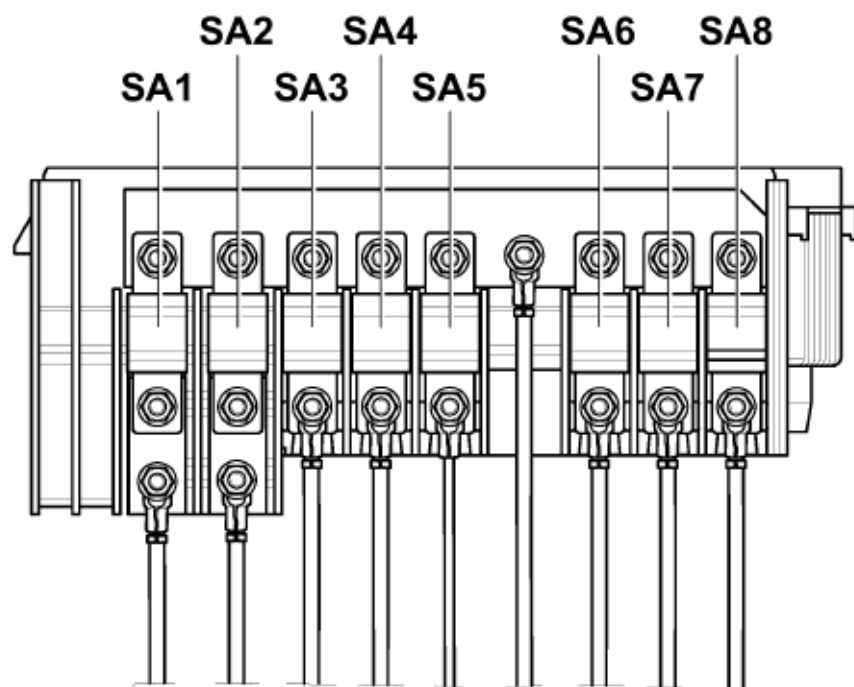
4) до апреля 2006 года

5) до апреля 2008 года

6) с мая 2008 года

Блок предохранителей А -SA- на коммутационном блоке Low, в моторном отсеке слева

Цветовая маркировка предохранителей



N97-10452

50 А - красный
 40 А - оранжевый
 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



Указание

Моменты затяжки ⇒ Электрооборудование; Рем. гр. 97; Снятие и установка блока предохранителей

Расположение предохранителей в блоке предохраните А -SA- на коммутационном блоке Low, в моторном отсеке слева

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
1	-	Предохранитель 1 в блоке предохранителей А - SA1-	150 А	-	Генератор - С-	30
2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей А - SA2-	80 А	-	Электродвигатель электроусилителя рулевого управления -V187-	30
3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей А - SA3-	80 А 50 А ²⁾	-	Блок управления вентилятора радиатора - J293-	30

4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей А - SA4-	60 А	-	Термопредохранитель 1 регулировки положения сиденья водителя -S44- ⁴⁾ Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46- ⁴⁾ Блок предохранителей слева (SC32 - SC37) ⁴⁾ Блок предохранителей справа (SD32 - SD37) ⁴⁾⁶⁾ Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) ³⁾ Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29- SD31) ³⁾⁶⁾	30
5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей А - SA5-	80 А 60 А ⁷⁾	-	Блок предохранителей справа (SD22 - SD27) ⁶⁾ Термопредохранитель 1 регулировки положения сиденья водителя -S44- ³⁾ Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46- ³⁾ Блок предохранителей справа (SD1 - SD2) ⁷⁾	30
6	-	Предохранитель 6 в блоке предохранителей А - SA6-	100 А ⁴⁾ 80А ³⁾	-	Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) ⁴⁾ Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29- SD31) ⁴⁾⁶⁾ Блок предохранителей слева (SC32 - SC37) ³⁾	30
7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей А - SA7-	60 А 100 А	-	Кабель зарядки второй АКБ Нагревательный элемент дополнительного воздушного отопителя -Z35- Реле большой мощности нагрева -J360- ⁵⁾	30
8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей А - SA8-	40 А	-	Блок управления ABS - J104-	30

²⁾ с ноября 2005 года

³⁾ с мая 2006 года

⁴⁾ до апреля 2006 года

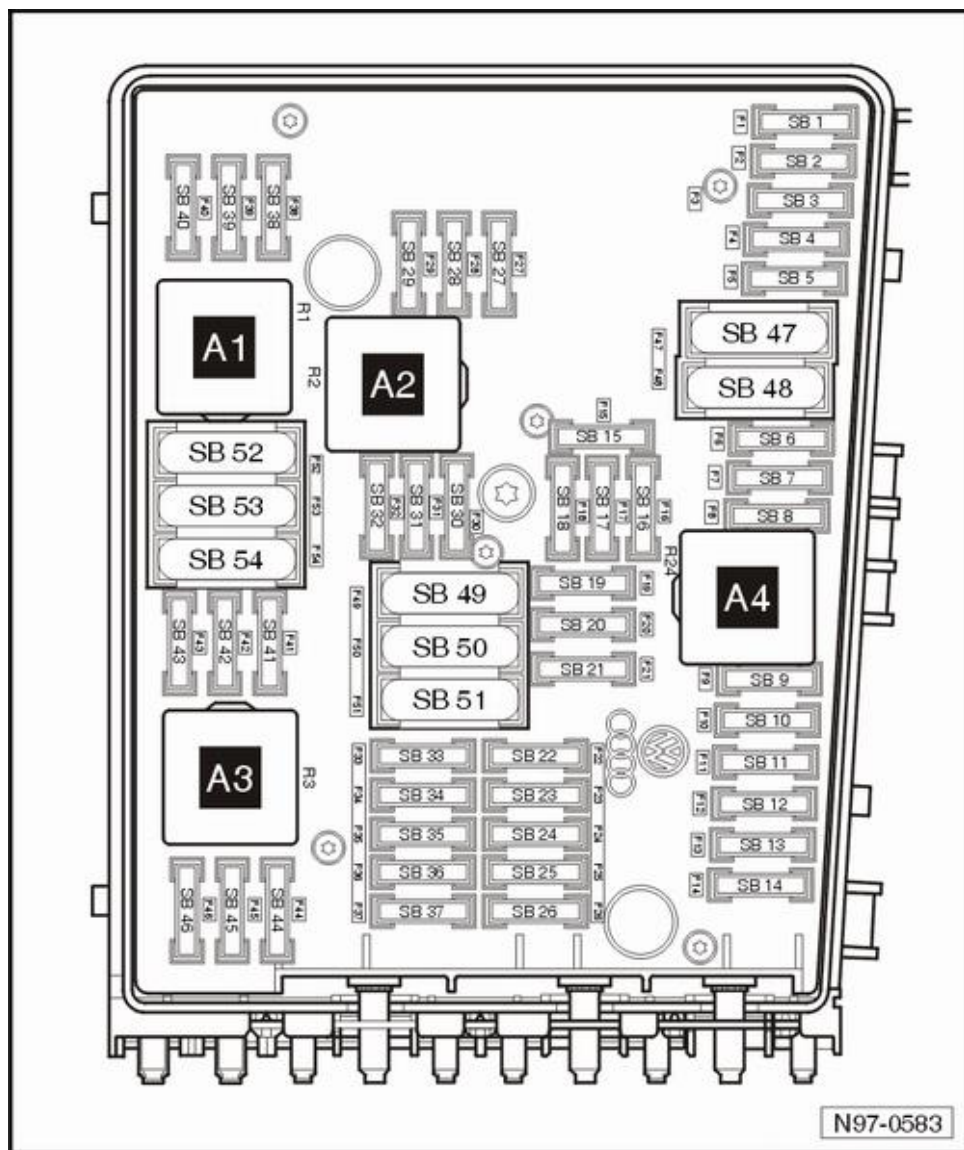
⁵⁾ с ноября 2006 года

⁶⁾ до апреля 2008 года

⁷⁾ с мая 2008 года

Блок предохранителей В -SB- в коммутационном блоке в моторном отсеке слева (кроме двигателей AXX, AXZ, BLV, BPY, BWA) до 04.2005

Цветовая маркировка предохранителей



- 50 A - красный
- 40 A - оранжевый
- 30 A - зелёный
- 25 A - белый
- 20 A - жёлтый
- 15 A - синий
- 10 A - красный
- 7,5 A - коричневый

5 А - бежевый

3 А - сиреневый

Расположение предохранителей в коммутационном блоке в моторном отсеке слева (кроме двигателей АХХ, АХЗ, ВLV, ВРУ, ВWA) до 04.2005

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
F1	-	Предохранитель 1 в блоке предохранителей В -SB1-	5 А 15А	-	Блок управления автоматической коробки передач - J217- Блок Mechatronik КП DSG - J743-	30
F2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей В -SB2-	30 А	-	Блок управления ABS - J104-	30
F3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей В -SB3-	20 А	-	Центральный блок управления систем комфорта -J393-	30
F4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4-	5 А	-	Блок управления бортовой сети -J519-	30
F5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей В -SB5-	20 А	-	Высокочастотный звуковой сигнал - Н2- Низкочастотный звуковой сигнал - Н7-	30
F6	-	Предохранитель 6 на блоке предохранителей В -SB6-		-	не используется	30
F7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей В -SB7-		-	не используется	30
F8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей В -SB8-		-	не используется	87
F9	-	Предохранитель 9 в блоке предохранителей В - SB9-		-	не используется	87
F10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей В - SB10-		-	не используется	87
F11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей В - SB11-		-	не используется	87
F12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей В - SB12-		-	не используется	87
F13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей В - SB13-		-	не используется	30

F14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей В - SB14-		-	не используется	30
F15	-	Предохранитель 15 в блоке предохранителей В - SB15-		-	не используется	87
F16	-	Предохранитель 16 в блоке предохранителей В - SB16-	10А	-	Блок управления рулевой колонки -J527-	30
F17	-	Предохранитель 17 в блоке предохранителей В - SB17-	5 А	-	Блок управления комбинации приборов -J285-	30
F18	-	Предохранитель 18 в блоке предохранителей В - SB18-	30 А	-	Усилитель - R12- Блок управления для спецавтомобилей -J608-	30
F19	-	Предохранитель 19 в блоке предохранителей В - SB19-	15А	-	Головное устройство - R- Блок управления с дисплеем радионавигационной системы - J503- Блок управления с дисплеем для ТВ и радионавигационной системы - J506- (Япония)	30
F20	-	Предохранитель 20 в блоке предохранителей В - SB20-	5 А	-	Блок управления выбора антенны -J515- Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412-	30
F21	-	Предохранитель 21 в блоке предохранителей В -SB21-		-	не используется	30
F22	-	Предохранитель 22 в блоке предохранителей В - SB22-		-	не используется	30
F23	-	Предохранитель 23 в блоке предохранителей В - SB23-	10А	-	Реле питания кл. 15 - J329- Блок управления двигателя - J623-	30
F24	-	Предохранитель 24 в блоке предохранителей В - SB24-	10А	-	Диагностический интерфейс шин данных - J533-	30
F25	-	Предохранитель 25 в блоке предохранителей В - SB25-		-	не используется	30
F26	-	Предохранитель 26 в блоке предохранителей В - SB26-	10А	-	Реле питания кл. 30 - J317-	30
F27	-	Предохранитель 27 в блоке предохранителей В -SB27-	20 А 10 А ¹⁾	-	Н... Катушки зажигания с выходным каскадом, (цилиндры 1-4) Катушка зажигания - N152- Реле электрического топливного насоса 2 - J49- Блок управления свечей накаливания - J179-	87

F28	-	Предохранитель 28 в блоке предохранителей В - SB28-	25A 30 A ¹⁾	-	Блок управления двигателя - J623-	87
F29	-	Предохранитель 29 в блоке предохранителей В - SB29-	15A 10 A ¹⁾	-	Реле насоса вторичного воздуха -J299- Клапан системы рециркуляции ОГ -N18- Электромагнитный клапан ограничения давления наддува - N75- Переключающий клапан радиатора системы рециркуляции ОГ - N345- Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 -Z28- Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29-	87
F30	-	Предохранитель 30 в блоке предохранителей В - SB30-	20 A	-	Блок управления дополнительного отопителя - J364-	30
F31	-	Предохранитель 31 в блоке предохранителей В - SB31-	30 A	-	Блок управления электродвигателя стеклоочистителя -J400-	30
F32	-	Предохранитель 32 в блоке предохранителей В - SB32-		-	не используется	87
F33	-	Предохранитель 33 в блоке предохранителей В - SB33-		-	не используется	87
F34	-	Предохранитель 34 в блоке предохранителей В - SB34-		-	не используется	87
F35	-	Предохранитель 35 в блоке предохранителей В -SB35-		-	не используется	30
F36	-	Предохранитель 36 в блоке предохранителей В - SB36-		-	не используется	30
F37	-	Предохранитель 37 в блоке предохранителей В - SB37-		-	не используется	30
F38	-	Sicherung 38 auf Sicherungshalter В - SB38-	10A	-	Блок управления вентилятора радиатора - J293- Термостат системы охлаждения двигателя с электронным управлением - F265- Клапан системы рециркуляции ОГ -N18- Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80- Клапан 1 системы изменения фаз газораспределения - N205- Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316- Электродвигатель привода воздушной заслонки/заслонок впускных каналов -V157-	87

F39	-	Предохранитель 39 в блоке предохранителей В - SB39-	15A	-	Регулятор давления топлива -N276- Датчик положения педали сцепления - G476-	87
F40	-	Предохранитель 40 в блоке предохранителей В -SB40-	15A 10 A ²⁾	-	Блок управления датчика выброса окислов азота -J583- Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29- Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 после катализатора -Z30- Нагревательный элемент лямбда-зонда 3 после катализатора -Z64-	87
F41	-	Предохранитель 41 в блоке предохранителей В - SB41-		-	не используется	
F42	-	Предохранитель 42 в блоке предохранителей В - SB42-		-	не используется	
F43	-	Предохранитель 43 в блоке предохранителей В - SB43-		-	не используется	
F44	-	Предохранитель 44 в блоке предохранителей В - SB44-		-	не используется	
F45	-	Предохранитель 45 в блоке предохранителей В -SB45-		-	не используется	
F46	-	Предохранитель 46 в блоке предохранителей В - SB46-		-	не используется	
F47	-	Предохранитель 47 в блоке предохранителей В - SB47-	40 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- Лампа переднего правого габаритного огня - M3- Лампа левой фары ближнего света - M29- Лампа левой фары дальнего света - M30- Лампа левого заднего габаритного огня -M4- (наружное кольцо) Лампа правого заднего габаритного огня -M2- (внутреннее кольцо)	30
F48	-	Предохранитель 48 в блоке предохранителей В - SB48-	40 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- Лампа переднего левого габаритного огня - M1- Лампа правой фары ближнего света - M31- Лампа правой фары дальнего света - M32- Лампа правого заднего габаритного огня -M2- (наружное кольцо) Лампа левого заднего габаритного огня -M4- (внутреннее кольцо)	30
F49	-	Предохранитель 49 в блоке предохранителей В - SB49-	50 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- (питание клеммы 15)	30

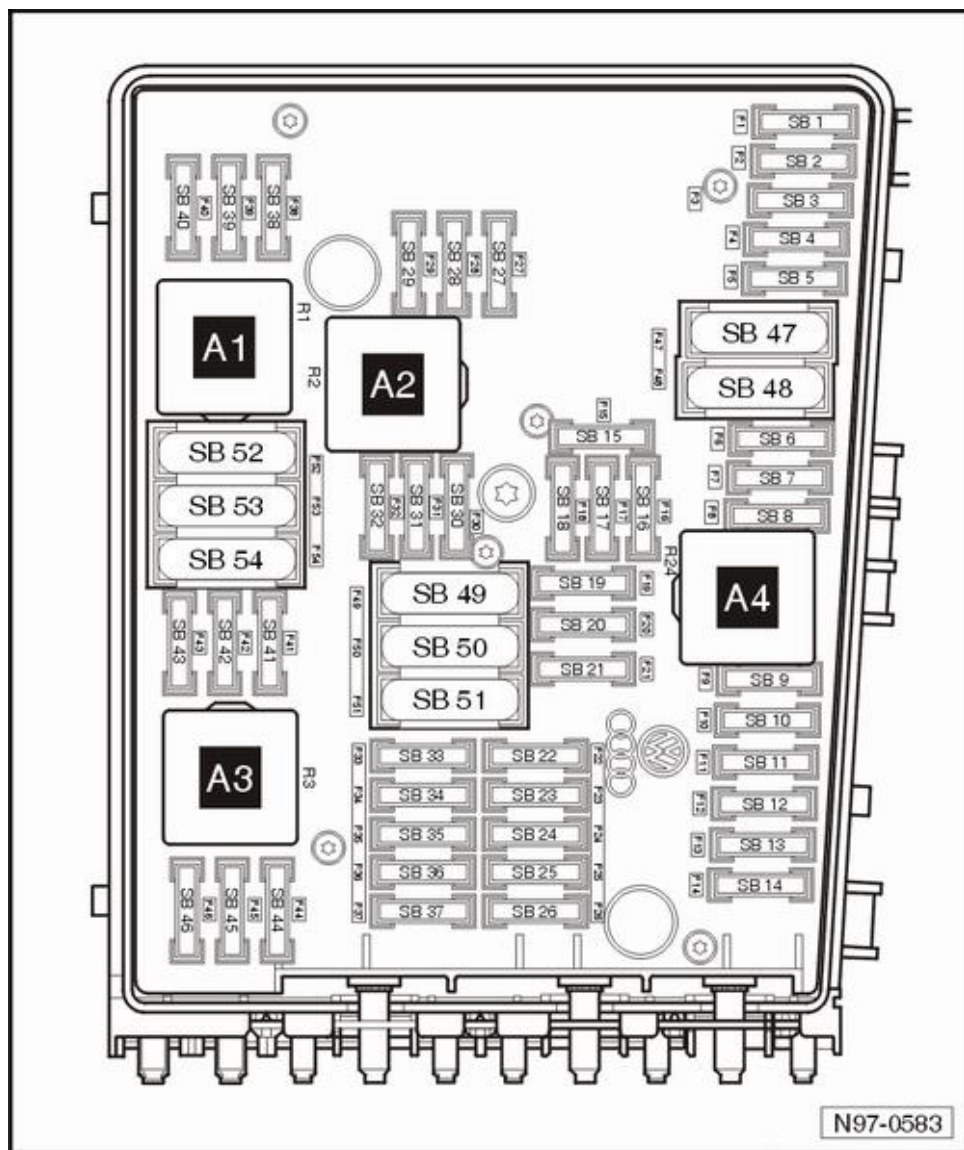
F50	-	Предохранитель 50 в блоке предохранителей В - SB50-	60 А	-	Реле зарядки второй АКБ -J713-	30
F51	-	Предохранитель 51 в блоке предохранителей В - SB51-		-	не используется	30
F52	-	Предохранитель 52 в блоке предохранителей В -SB52-	60 А	-	Нагревательный элемент ветрового стекла -Z2-	30
F53	-	Предохранитель 53 в блоке предохранителей В -SB53-	50 А	-	Блок управления бортовой сети -J519- (питание клеммы 75) Блок предохранителей слева (SC40 - SC42, SD39)	30
F54	-	Предохранитель 54 в блоке предохранителей В - SB54-	50 А	-	Блок управления свечей накаливания - J179- Электродвигатель насоса вторичного воздуха - V101-	30

¹⁾ только а/м с дизельными двигателями

²⁾ только а/м с дизельными двигателями и двигателями BLY

Блок предохранителей В -SB- на коммутационном блоке High, в моторном отсеке слева

Цветовая маркировка предохранителей



- 50 A - красный
- 40 A - оранжевый
- 30 A - зелёный
- 25 A - белый
- 20 A - жёлтый
- 15 A - синий
- 10 A - красный
- 7,5 A - коричневый

5 А - бежевый

3 А - сиреневый



Указание

Моменты затяжки ⇒ Электрооборудование; Рем. гр. 97; Снятие и установка блока предохранителей

Расположение предохранителей, коммутационный блок High, в моторном отсеке слева

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
F1	-	Предохранитель 1 в блоке предохранителей В -SB1-	5 А 15А	-	Блок управления автоматической коробки передач - J217- Блок Mechatronik КП DSG - J743-	30
F2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей В -SB2-	30 А	-	Блок управления ABS - J104-	30
F3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей В -SB3-	20 А	-	Центральный блок управления системы комфорта -J393- ¹⁾ Блок управления системы распознавания прицепа -J345- ²⁾	30
F4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4-	5 А	-	Блок управления бортовой сети -J519-	30
F5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей В -SB5-	20 А	-	Высокочастотный звуковой сигнал - Н2- Низкочастотный звуковой сигнал - Н7-	30
F6	-	Предохранитель 6 на блоке предохранителей В -SB6-	20 А	-	Катушки зажигания с выходными каскадами -N... -	87
F7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей В -SB7-	15А 5 А	-	Регулятор давления топлива -N276- Датчик положения педали сцепления - G476-	87
F8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей В -SB8-	10А	-	Блок управления вентилятора радиатора - J293- Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80- Клапан 1 системы изменения фаз газораспределения - N205- Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316- Клапан 1 регулятора фаз газораспределения выпускных клапанов -N318- Клапан эжекционного насоса -N401-	87
F9	-	Предохранитель 9 в блоке предохранителей В - SB9-	5 А	-	Реле циркуляционного насоса -J160-	87
F10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей В - SB10-	10А	-	Реле питания 2 Motronic -J670-	87

F11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей В - SB11-	25А 30 А ³⁾	-	Блок управления двигателя - J623-	87
F12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей В - SB12-		-	не используется	87
F13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей В - SB13-		-	не используется	30
F14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей В - SB14-		-	не используется	
F15	-	Предохранитель 15 в блоке предохранителей В - SB15-	10А	-	Циркуляционный насос - V55-	87
F16	-	Предохранитель 16 в блоке предохранителей В - SB16-	5 А	-	Блок управления рулевой колонки -J527-	30
F17	-	Предохранитель 17 в блоке предохранителей В - SB17-	5 А	-	Блок управления комбинации приборов -J285-	30
F18	-	Предохранитель 18 в блоке предохранителей В - SB18-	30 А	-	Усилитель - R12- Блок управления для спецавтомобилей -J608-	30
F19	-	Предохранитель 19 в блоке предохранителей В - SB19-	15А 20А ⁴⁾	-	Головное устройство - R- Блок управления с дисплеем радионавигационной системы - J503- Блок управления с дисплеем для ТВ и радионавигационной системы - J506- (Япония)	30
F20	-	Предохранитель 20 в блоке предохранителей В - SB20-	5 А	-	Панель управления комплекта для подключения мобильного телефона - E508- ²⁾ Блок управления выбора антенны -J515- ¹⁾ Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412- ²⁾ Приемопередающее устройство телефона - R36- ¹⁾ ТВ-тюнер -R78- ⁵⁾ Цифровой спутниковый радиотюнер -R190- ⁵⁾	30
F21	-	Предохранитель 21 в блоке предохранителей В -SB21-	10А	-	ТВ-тюнер -R78- ⁶⁾ Цифровой спутниковый радиотюнер -R190- ⁶⁾	30
F22	-	Предохранитель 22 в блоке предохранителей В - SB22-	7,5 А	-	Блок управления мультимедийной системы - J650-	30
F23	-	Предохранитель 23 в блоке предохранителей В - SB23-	10А 5 А ⁷⁾	-	Блок управления вентилятора радиатора - J293- Датчик магнитного поля для компаса -G197- ²⁾	30

F24	-	Предохранитель 24 в блоке предохранителей В - SB24-	5 А 10А	-	Диагностический интерфейс шин данных - J533-	30
F25	-	Предохранитель 25 в блоке предохранителей В - SB25-		-	не используется	
F26	-	Предохранитель 26 в блоке предохранителей В - SB26-	10А	-	Реле питания Motronic -J271- Блок управления двигателя - J623-	30
F27	-	Предохранитель 27 в блоке предохранителей В -SB27-		-	не используется	
F28	-	Предохранитель 28 в блоке предохранителей В - SB28-		-	не используется	
F29	-	Предохранитель 29 в блоке предохранителей В - SB29-		-	не используется	
F30	-	Предохранитель 30 в блоке предохранителей В - SB30-	20 А	-	Блок управления дополнительного отопителя - J364-	30
F31	-	Предохранитель 31 в блоке предохранителей В - SB31-	30 А	-	Блок управления электродвигателя стеклоочистителя -J400-	30
F32	-	Предохранитель 32 в блоке предохранителей В - SB32-	10А	-	Электромагнитный клапан ограничения давления наддува - N75- Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80- Клапан рециркуляции наддувочного воздуха - N249-	87
F33	-	Предохранитель 33 в блоке предохранителей В - SB33-	15А	-	Регулятор давления топлива -N276- Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 -Z28-	87
F34	-	Предохранитель 34 в блоке предохранителей В - SB34-		-	не используется	
F35	-	Предохранитель 35 в блоке предохранителей В -SB35-	20 А	-	Реле для работы в режиме автономного отопителя - J485-	29
F36	-	Предохранитель 36 в блоке предохранителей В - SB36-		-	не используется	
F37	-	Предохранитель 37 в блоке предохранителей В - SB37-		-	не используется	

F38	-	Sicherung 38 auf Sicherungshalter B - SB38-		-	не используется	
F39	-	Предохранитель 39 в блоке предохранителей B - SB39-		-	не используется	
F40	-	Предохранитель 40 в блоке предохранителей B -SB40-		-	не используется	
F41	-	Предохранитель 41 в блоке предохранителей B - SB41-		-	не используется	
F42	-	Предохранитель 42 в блоке предохранителей B - SB42-		-	не используется	
F43	-	Предохранитель 43 в блоке предохранителей B - SB43-		-	не используется	
F44	-	Предохранитель 44 в блоке предохранителей B - SB44-	10A	-	Диагностический насос топливной системы - V144-	87
F45	-	Предохранитель 45 в блоке предохранителей B -SB45-	10A	-	Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29- Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 после катализатора -Z30- Нагревательный элемент лямбда-зонда 3 ряда цилиндров 1 -Z92- Нагревательный элемент лямбда-зонда 3 ряда цилиндров 2 -Z93-	87
F46	-	Предохранитель 46 в блоке предохранителей B - SB46-	10A	-	Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29-	
F47	-	Предохранитель 47 в блоке предохранителей B - SB47-	40 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- Лампа переднего правого габаритного огня - M3- Лампа левой фары ближнего света - M29- Лампа левой фары дальнего света - M30- Лампа левого заднего габаритного огня -M4- (наружное кольцо) Лампа правого заднего габаритного огня -M2- (внутреннее кольцо)	30
F48	-	Предохранитель 48 в блоке предохранителей B - SB48-	40 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- Лампа переднего левого габаритного огня - M1- Лампа правой фары ближнего света - M31- Лампа правой фары дальнего света - M32- Лампа правого заднего габаритного огня -M2- (наружное кольцо) Лампа левого заднего габаритного огня -M4- (внутреннее кольцо)	30

F49	-	Предохранитель 49 в блоке предохранителей В - SB49-	50 А	-	Блок управления бортовой сети -J519- (питание клеммы 15)	30
F50	-	Предохранитель 50 в блоке предохранителей В - SB50-	60 А	-	Реле зарядки второй АКБ -J713-	30
F51	-	Предохранитель 51 в блоке предохранителей В - SB51-		-	не используется	
F52	-	Предохранитель 52 в блоке предохранителей В -SB52-	60 А	-	Нагревательный элемент ветрового стекла -Z2-	30
F53	-	Предохранитель 53 в блоке предохранителей В -SB53-	50 А	-	Блок управления бортовой сети -J519- (питание клеммы 75) Блок предохранителей слева (SC40 - SC42, SD39)	30
F54	-	Предохранитель 54 в блоке предохранителей В - SB54-		-	не используется	30

¹⁾ до апреля 2006 года

²⁾ с мая 2006 года

³⁾ только а/м с дизельными двигателями

⁴⁾ только а/м с RNS510 и RNS300 с ноября 2007 года

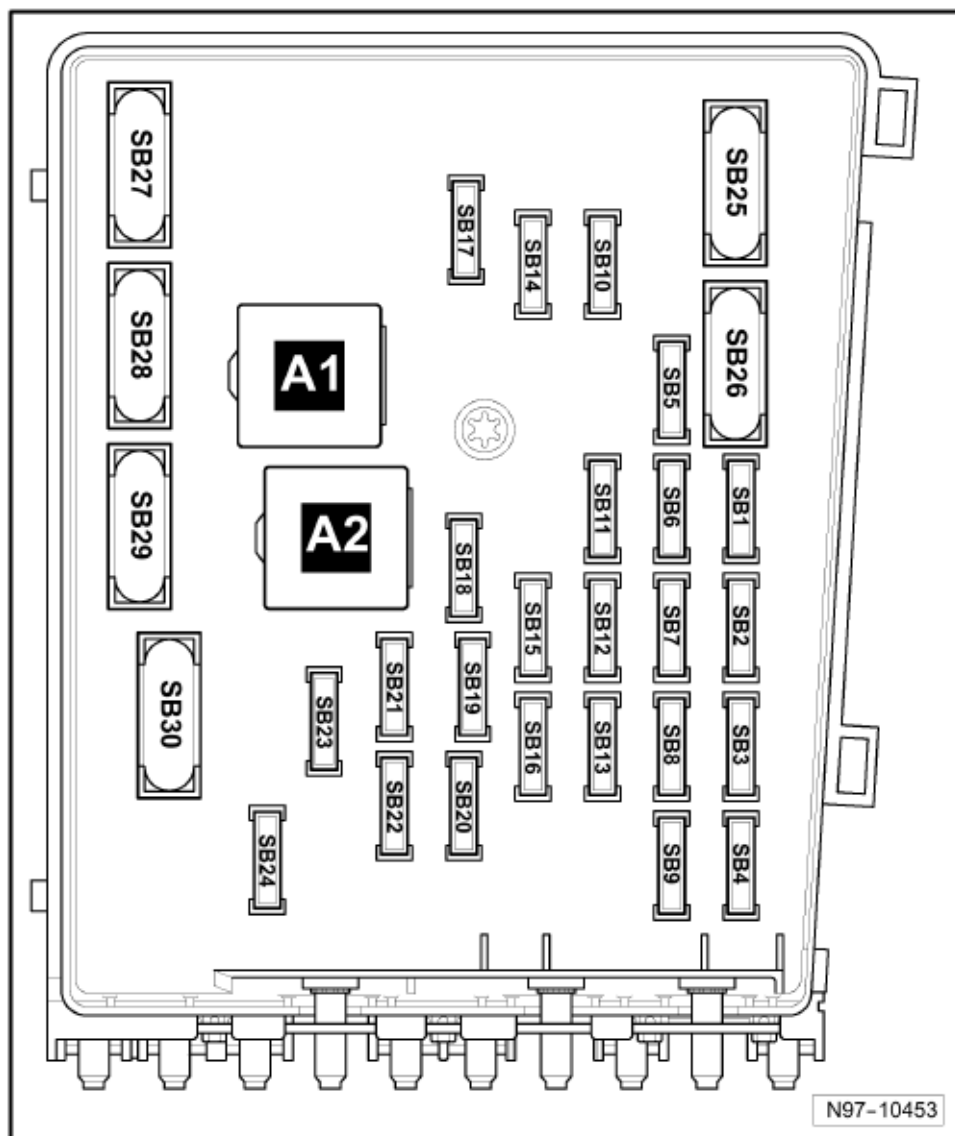
⁵⁾ с ноября 2008 года

⁶⁾ до октября 2008 года

⁷⁾ с ноября 2006 года

Блок предохранителей В -SB- на коммутационном блоке Low, в моторном отсеке слева, с 05.2005

Цветовая маркировка предохранителей



- 50 A - красный
- 40 A - оранжевый
- 30 A - зелёный
- 25 A - белый
- 20 A - жёлтый
- 15 A - синий
- 10 A - красный
- 7,5 A - коричневый

5 А - бежевый

3 А - сиреневый



Указание

Моменты затяжки ⇒ Электрооборудование; Рем. гр. 97; Снятие и установка блока предохранителей

Расположение предохранителей в коммутационном блоке Low, в моторном отсеке слева, с 05.2005

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
F1	-	Предохранитель 1 в блоке предохранителей В -SB1-	7,5 А	-	Блок управления мультимедийной системы - J650-	30
F2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей В -SB2-	30 А	-	Блок управления ABS - J104-	30
F3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей В -SB3-	20 А	-	Высокочастотный звуковой сигнал - Н2- Низкочастотный звуковой сигнал - Н7- Блок управления бортовой сети -J519-	30
F4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4-	20 А 25А	-	Центральный блок управления системы комфорта -J393- ¹⁾ Блок управления системы распознавания прицепа -J345- ²⁾	30
F5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей В -SB5-	5 А	-	Блок управления для контроля аккумуляторной батареи -J367- Блок управления бортовой сети -J519-	30
F6	-	Предохранитель 6 на блоке предохранителей В -SB6-	5 А 15А	-	Блок управления автоматической коробки передач - J217- Блок Mechatronik КП DSG - J743-	30
F7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей В -SB7-	15А	-	Головное устройство - R- Блок управления с дисплеем для ТВ и радионавигационной системы - J506- (Япония)	30
			20 А	-	Блок управления с дисплеем радионавигационной системы - J503-	
			30 А	-	Стабилизатор напряжения - J532-	
F8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей В -SB8-	30 А	-	Блок Mechatronik КП DSG - J743-	30
F9	-	Предохранитель 9 в блоке предохранителей В - SB9-	5 А	-	Блок управления рулевой колонки -J527-	30

F10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей В - SB10-	20 А	-	Реле топливного насоса -J17- ³⁾ Блок управления свечей накаливания -J179- ³⁾ N...- Катушки зажигания с выходным каскадом (цилиндры 1 - 4)	87
F11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей В - SB11-	5 А	-	Блок управления в комбинации приборов -J285- ⁷⁾	30
F12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей В - SB12-	5 А	-	Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412- Блок управления выбора антенны -J515- ¹⁾ Панель управления комплекта для подключения мобильного телефона -E508- ²⁾ ТВ-тюнер -R78- ⁴⁾ Цифровой спутниковый радиотюнер -R190- ⁴⁾	30
F13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей В - SB13-	10А	-	Реле питания Motronic -J271- Реле питания кл. 30 - J317- Блок управления двигателя - J623-	30
F14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей В - SB14-	30 А	-	Блок управления двигателя -J623- ³⁾	87
			25А	-	Блок управления двигателя -J623- ⁸⁾	
F15	-	Предохранитель 15 в блоке предохранителей В - SB15-	10А 5А ⁶	-	Диагностический интерфейс шин данных - J533-	30
F16	-	Предохранитель 16 в блоке предохранителей В - SB16-	5 А	-	Реле насоса вторичного воздуха -J299-	87
			10А	-	Клапан системы рециркуляции ОГ -N18- ³⁾ Электромагнитный клапан ограничения давления наддува - N75- ³⁾ Перепускной клапан турбонагнетателя -N249- ³⁾ Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316- Переключающий клапан радиатора системы рециркуляции ОГ - N345- Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 -Z28-	
F17	-	Предохранитель 17 в блоке предохранителей В - SB17-	10А	-	Клапан 1 отключения топливного бака -N361- Клапан 2 отключения топливного бака -N362- Клапан 3 отключения топливного бака -N363-	30
			40 А	-	Реле малой мощности нагрева -J359- ⁶⁾	

F18	-	Предохранитель 18 в блоке предохранителей В - SB18-	5 А	-	Реле малой мощности нагрева -J359- ⁶⁾ Реле большой мощности нагрева -J360- ⁶⁾	87
	-		10А	-	Насос системы прокачки ОЖ после выключения двигателя -V51-	
	-		30 А	-	Блок управления системы обогрева восстановителя -J891-	
F19	-	Предохранитель 19 в блоке предохранителей В - SB19-	30 А	-	Усилитель - R12- Спецавтомоби	30
F20	-	Предохранитель 20 в блоке предохранителей В - SB20-	5 А		Реле дополнительного топливного насоса -J832- Блок управления вентилятора радиатора - J293- ⁹⁾ Блок управления свечей накаливания -J179- ⁹⁾	87
	-		10А ¹⁰		Датчик положения педали сцепления - G476- Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80- Клапан 1 системы изменения фаз газораспределения - N205- Клапан рециркуляции наддувочного воздуха - N249- Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316- Клапан управления подачей вторичного воздуха -N112-	
	-		15А		Датчик положения педали сцепления - G476- Регулятор давления топлива -N276-	
F21	-	Предохранитель 21 в блоке предохранителей В -SB21-	20 А	-	Блок управления дополнительного отопителя - J364-	30
F22	-	Предохранитель 22 в блоке предохранителей В - SB22-	30 А	-	Блок управления электродвигателя стеклоочистителя -J400-	30
F23	-	Предохранитель 23 в блоке предохранителей В - SB23-	5 А	-	Датчик магнитного поля для компаса - G197- Блок управления свечей накаливания - J179-	87
	-		10А	-	Термостат системы охлаждения двигателя с электронным управлением -F265- Блок управления вентилятора радиатора - J293- Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80- Клапан системы изменения геометрии впускного коллектора -N156- Клапан 1 системы изменения фаз газораспределения - N205- Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316- Электродвигатель привода воздушной заслонки/заслонок впускных каналов -V157- Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29-	

F24	-	Предохранитель 24 в блоке предохранителей В - SB24-	10А ⁵ 15А ⁵	-	Блок управления датчика выброса окислов азота -J583- Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19- Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29- Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 после катализатора -Z30- Нагревательный элемент лямбда-зонда 3 после катализатора -Z64-	87
F25	-	Предохранитель 25 в блоке предохранителей В - SB25-	40 А	-	Блок управления бортовой сети -J519- Лампа переднего левого габаритного огня - М1- Лампа правой фары ближнего света - М31- Лампа правой фары дальнего света - М32- Лампа правого заднего габаритного огня -М2- (наружное кольцо) Лампа левого заднего габаритного огня -М4- (внутреннее кольцо)	30
F26	-	Предохранитель 26 в блоке предохранителей В - SB26-	40 А	-	Блок управления бортовой сети -J519- Лампа переднего правого габаритного огня - М3- Лампа левой фары ближнего света - М29- Лампа левой фары дальнего света - М30- Лампа левого заднего габаритного огня -М4- (наружное кольцо) Лампа правого заднего габаритного огня -М2- (внутреннее кольцо)	30
F27	-	Предохранитель 27 в блоке предохранителей В -SB27-	60 А	-	Нагревательный элемент ветрового стекла -Z2-	30
F28	-	Предохранитель 28 в блоке предохранителей В - SB28-	40 А	-	Электродвигатель насоса вторичного воздуха - V101-	30
	-		50 А	-	Блок управления свечей накаливания -J179- ³⁾	
F29	-	Предохранитель 29 в блоке предохранителей В - SB29-	50 А	-	Блок управления бортовой сети -J519- Реле разгрузки контакта Х - J59-	30
F30	-	Предохранитель 30 в блоке предохранителей В - SB30-	50 А	-	Блок управления бортовой сети -J519-	30

¹⁾ до апреля 2006 года

²⁾ с мая 2006 года

³⁾ только а/м с дизельными двигателями

⁴⁾ с ноября 2008 года

⁵⁾ в зависимости от комплектации

⁶⁾ с ноября 2006 года

⁷⁾ только а/м с системой Старт-стоп

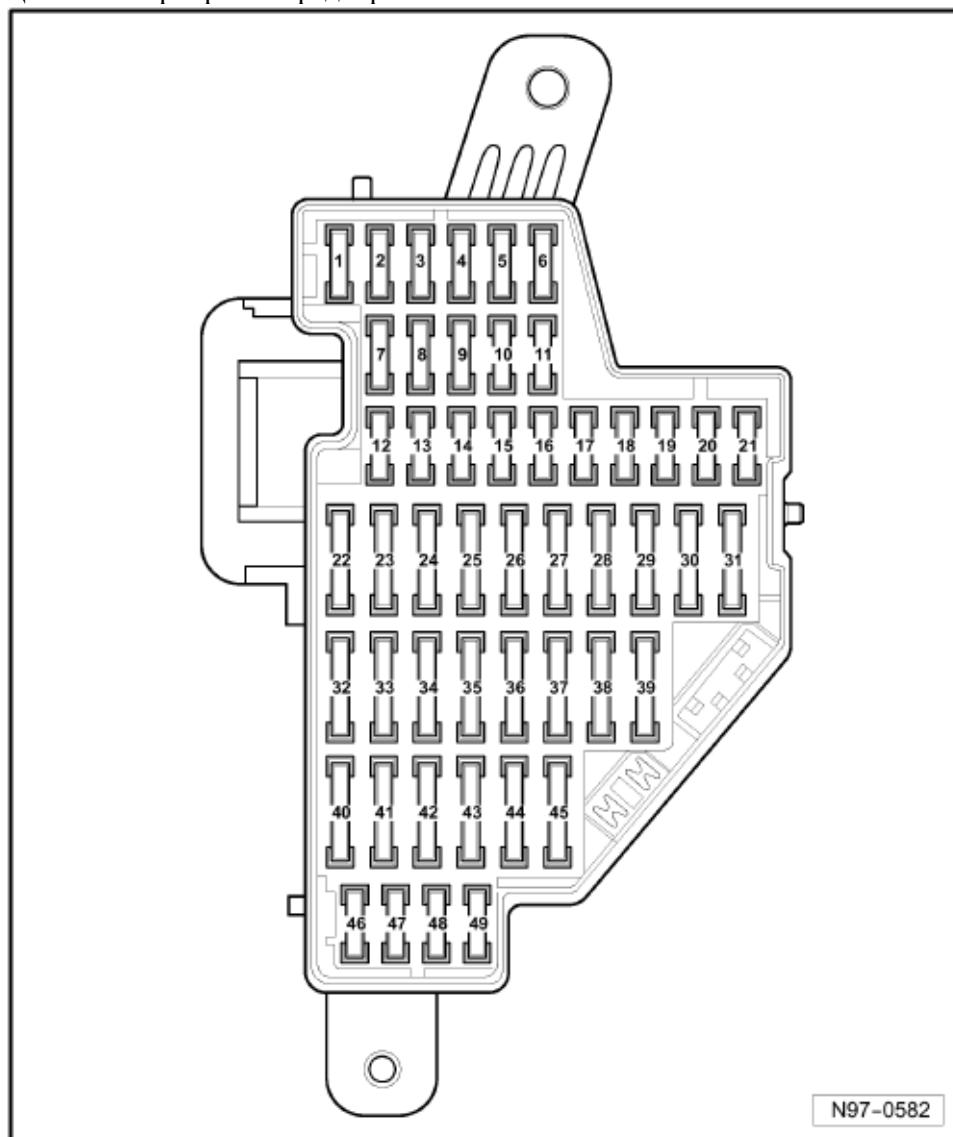
⁸⁾ только для а/м с бензиновыми двигателями

⁹⁾ только для а/м с двигателями СВАС

¹⁰⁾ только для а/м с двигателями CBFA

Блок предохранителей C -SC- , в передней панели со стороны водителя, до апреля 2008

Цветовая маркировка предохранителей



- 50 А - красный
- 40 А - оранжевый
- 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

Расположение предохранителей в блоке предохранителей С, передняя панель со стороны водителя, до апреля 2008 года

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
1		Предохранитель 1 в блоке предохранителей С -SC1-	10А		Диагностический разъём -Т16-	15
2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей С -SC2-	5 А	-	Клавиша отключения ASR и ESP - E256- Кнопка AUTO HOLD -E540-	15
3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей С -SC3-	5 А	-	Блок управления усилителя рулевого управления - J500-	15
4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей С -SC4-	5 А	-	Выключатель стоп-сигналов -F-	15
5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей С - SC5-	10А	-	Регулятор корректора фар - E102- Блок управления левой фары -J667- Исполнительный электродвигатель корректора левой фары - V48- Исполнительный электродвигатель корректора правой фары -V49-	15
6	-	Предохранитель 6 в блоке предохранителей С -SC6-	5 А	-	Блок управления распознавания прицепа -J345-	15
7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей С -SC7-	5 А	-	Блок управления комбинации приборов -J285- Диагностический интерфейс шин данных - J533-	15
8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей С -SC8-	5 А	-	Выключатель шторки заднего стекла -E149- ⁽¹⁾ Панель управления системы открывания гаражных ворот -E284- ⁽¹⁾ Блок управления задней шторки -J262- ⁽¹⁾ Электрохромное внутреннее зеркало заднего вида -Y7-	15
9		Предохранитель 9 в блоке предохранителей С -SC9-	10А	-	Блок управления системы полного привода -J492-	15
10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей С - SC10-	5 А	-	Реле питания Motronic -J271- Блок управления двигателя - J623- Реле питания 2 Motronic -J670-	15

11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей С -SC11-	5 А	-	Клавиша аварийного регистратора данных -Е497- (Полиция) Таксометр -G41- (Такси) Зеркало с таксометром -G511- (такси) Аварийный регистратор данных -J754- Место подключения тахографа(Полиция) Место подключения спецсигналов(Полиция) Выключатель педали для аварийного зуммера со стороны переднего пассажира -F349- (учебный а/м)	15
12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей С - SC12-	10А	-	Блок управления двери водителя -J386- Блок управления правой задней двери -J389- ²⁾	30
13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей С - SC13-	10А	-	Выключатель освещения -Е1- Диагностический разъём -Т16-	30
14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей С - SC14-	5 А	-	Блок управления электронной системы блокировки рулевой колонки - J764-	30
15	-	Предохранитель 15 в блоке предохранителей С - SC15-	5 А	-	Блок управления бортовой сети - J519- (30g) Передний плафон освещения салона -W1-	30
16	-	Предохранитель 16 в блоке предохранителей С - SC16-	10А	-	Электронный замок зажигания -D9-	30
17	-	Предохранитель 17 в блоке предохранителей С - SC17-	10А	-	Приемо-передающий модуль 1 системы охраны салона -G303- Датчик дождя и освещённости - G397- Датчик наклона автомобиля -G384- Сирена сигнализации -H12- Устройство приема радиосигнала дополнительного жидкостного отопителя -R149-	30
18	-	Предохранитель 18 в блоке предохранителей С - SC18-	-	-	не используется	-
19	-	Предохранитель 19 в блоке предохранителей С - SC19-	-	-	не используется	-
20	-	Предохранитель 20 в блоке предохранителей С - SC20-	-	-	не используется	-
21	-	Предохранитель 21 в блоке предохранителей С - SC21-	-	-	не используется	-

22	-	Предохранитель 22 в блоке предохранителей C - SC22-	10A 5 A	-	Расходомер воздуха - G70- Реле электрического топливного насоса 2 - J49-	15
23	-	Предохранитель 23 в блоке предохранителей C - SC23-	10A	-	Нагревательный резистор системы вентиляции картера двигателя -N79- (исполнение для стран с холодным климатом)	15
24	-	Предохранитель 24 в блоке предохранителей C - SC24-	5 A 20A ³	-	Выключатель фонарей заднего хода - F4- Многофункциональный переключатель - F125- Блок управления автоматической коробки передач - J217- Блок Mechatronik КП DSG - J743-	15
25	-	Предохранитель 25 в блоке предохранителей C - SC25-	10A	-	Форсунки -N...- ⁴⁾ Панель управления системы открывания гаражных ворот -E284- ⁵⁾	15
26	-	Предохранитель 26 в блоке предохранителей C - SC26-	10A	-	Выключатель шторки заднего стекла -E149- ⁶⁾ Блок управления задней шторки -J262- ⁶⁾	15
27	-	Предохранитель 27 в блоке предохранителей C - SC27-	5 A	-	Реле приточного вентилятора - J13- ⁷⁾ Блок управления Climatronic - J255- ⁸⁾	15
28	-	Предохранитель 28 в блоке предохранителей C - SC28-	20 A	-	Блок управления системы распознавания прицепа -J345- ²⁾	30
29	-	Предохранитель 29 в блоке предохранителей C - SC29-	20 A	-	Блок управления распознавания прицепа -J345- (задний левый габаритный огонь, стоп-сигнал, указатель поворота правый/левый) ⁵⁾ Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540- ²⁾	30
30	-	Предохранитель 30 в блоке предохранителей C - SC30-	15A	-	Блок управления распознавания прицепа -J345- (задний правый габаритный огонь, задний противотуманный фонарь, фонарь заднего хода) ⁵⁾ Блок управления электромеханического стояночного тормоза - J540- ²⁾	30
31	-	Предохранитель 31 в блоке предохранителей C - SC31-	25A 15A ⁹⁾	-	Блок управления системы распознавания прицепа -J345- ⁵⁾ Реле топливного насоса -J17- Реле электрического топливного насоса 2 - J49- Блок управления топливного насоса - J538- ⁹⁾	30
32	-	Предохранитель 32 в блоке предохранителей C - SC32-	30 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- (обогрев заднего стекла)	30
33	-	Предохранитель 33 в блоке предохранителей C - SC33-	20 A	-	Блок управления сдвижного люка - J245-	30
34	-	Предохранитель 34 в блоке предохранителей C - SC34-	15A	-	Подкачивающий топливный насос - G6-	30

35	-	Предохранитель 35 в блоке предохранителей С - SC35-	30 А 25А ⁹	-	Реле системы очистки фар - J39- Насос омывателя фар -V11-	30
36	-	Предохранитель 36 в блоке предохранителей С - SC36-	20 А	-	Реле для работы в режиме автономного отопителя -J485- ¹⁰⁾	30
37	-	Предохранитель 37 в блоке предохранителей С -SC37-	25А	-	Блок управления подогрева передних сидений - J774-	30
38	-	Предохранитель 38 в блоке предохранителей С - SC38-	15А	-	Блок управления системы распознавания прицепа -J345- ²⁾ Прикуриватель - U1- ⁵⁾ Задний прикуриватель -U9- ⁵⁾	30
39	-	Предохранитель 39 в блоке предохранителей С - SC39-	40 А	-	Блок управления приточного вентилятора -J126- (Climatronic) Блок управления климатической установки - J301-	30
40	-	Предохранитель 40 в блоке предохранителей С - SC40-	5 А	-	Выключатель освещения -E1-	75
41	-	Предохранитель 41 в блоке предохранителей С - SC41-	40А ⁵ 15А	-	Вентилятор приточного воздуха -V2- ⁵⁾ Реле приточного вентилятора - J13- ⁵⁾ Прикуриватель - U1- ²⁾ Задний прикуриватель -U9- ²⁾	75
42	-	Предохранитель 42 в блоке предохранителей С -SC42-	15А	-	Насос омывателей ветрового и заднего стёкол - V59- Электродвигатель очистителя заднего стекла - V12-	75
43	-	Предохранитель 43 в блоке предохранителей С - SC43-	20 А	-	Блок управления дополнительного отопителя - J364-	30
44	-	Предохранитель 44 в блоке предохранителей С - SC44-	20 А	-	Реле для работы в режиме автономного отопителя - J485-	30
45	-	Предохранитель 45 в блоке предохранителей С - SC45-	25А	-	Розетка 12 В - U5- Розетка 12 В 3 - U19- ¹¹⁾	30
46	-	Предохранитель 46 в блоке предохранителей С - SC46-	5 А	-	Выключатель радиации - E72- Клавиша запуска двигателя - E489- Аварийный регистратор данных -J754- Место подключения тахографа	30
47	-	Предохранитель 47 в блоке предохранителей С - SC47-	15А	-	Таксометр -G41- ¹¹⁾ Зеркало с таксометром -G511- ¹¹⁾ Контрольная лампа знака такси на крыше -K222- ¹¹⁾ Контрольная лампа освещения салона -K224- ¹¹⁾	30

					Лампа "тихого" режима противоугонной сигнализации такси -L128- ¹¹⁾ Лампа подсветки клавиши при активированной сигнализации -L180- ¹¹⁾ Плафон освещения багажного отсека, левый -W18- ¹²⁾ Место подключения радиации в багажном отделении ¹²⁾¹³⁾ Место подключения в вещевом ящике ¹¹⁾ Место подключения в багажном отсеке ¹¹⁾	
48	-	Предохранитель 48 в блоке предохранителей С - SC48-	20 А	-	Место подключения к зарядному устройству ¹²⁾	75
49	-	Предохранитель 49 в блоке предохранителей С - SC49-		-	не используется	

¹⁾ до мая 2005 года

²⁾ с мая 2006 года

³⁾ только для а/м с АКП

⁴⁾ до ноября 2005 года

⁵⁾ до апреля 2006 года

⁶⁾ с мая 2005 года

⁷⁾ только для а/м с Climatic с дополнительным жидкостным отопителем

⁸⁾ только для а/м без дополнительного жидкостного отопителя

⁹⁾ с ноября 2006 года

¹⁰⁾ кроме а/м с Climatronic

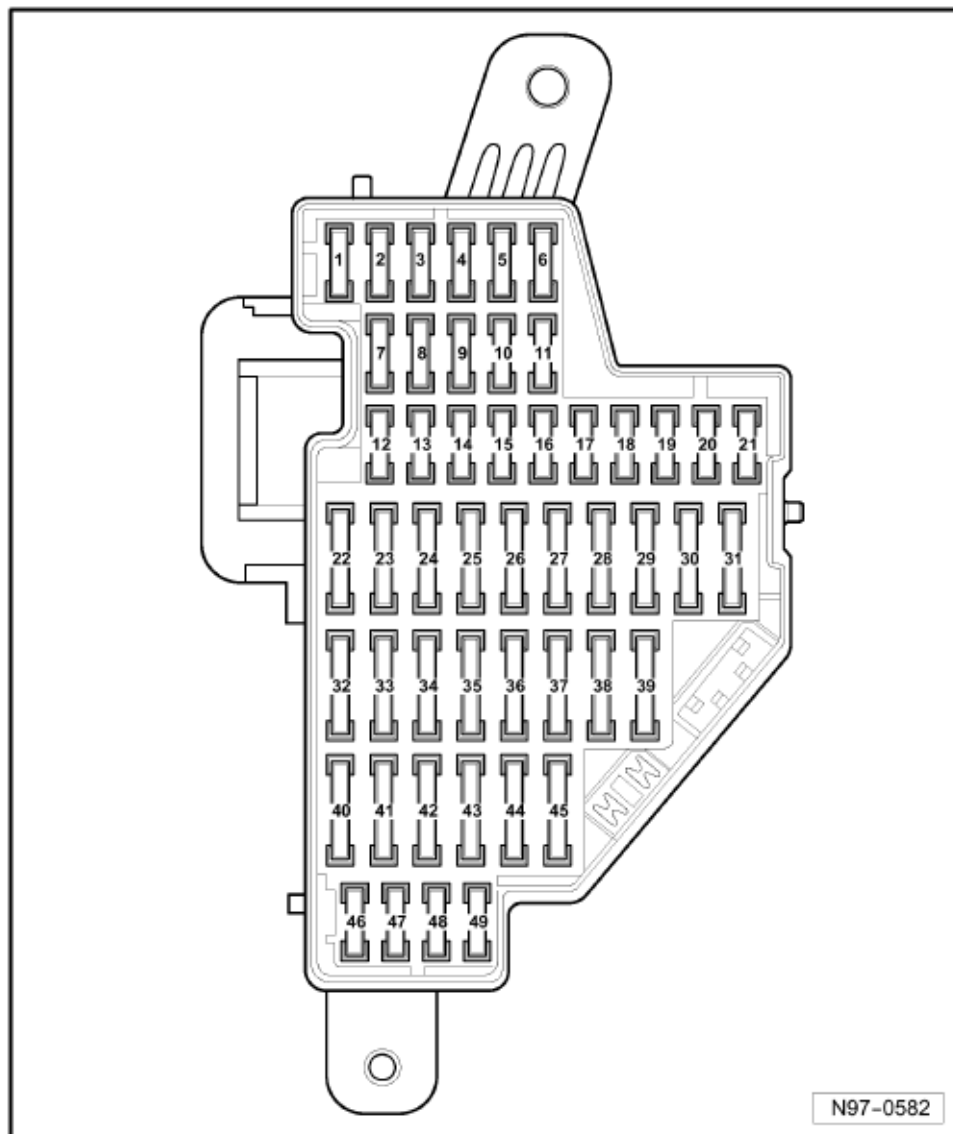
¹¹⁾ только а/м в исполнении такси с мая 2005 года

¹²⁾ только а/м в исполнении для полиции с мая 2005 года

¹³⁾ только а/м в исполнении для криминальной полиции с мая 2005 года

Блок предохранителей С -SC- , в передней панели со стороны водителя, с мая 2008

Цветовая маркировка предохранителей



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

Расположение предохранителей в блоке предохранителей С -SC- , в передней панели на стороне водителя, с мая 2008 года

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
1		Предохранитель 1 в блоке предохранителей С -SC1-	10А		Выключатель шторки заднего стекла -E149- Электродвигатель шторки заднего стекла -V91-	15
2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей С -SC2-	5 А	-	Клавиша отключения ASR и ESP - E256- Кнопка AUTO HOLD -E540- Блок управления ABS - J104- Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540-	15
3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей С -SC3-	5 А	-	Выключатель освещения -E1- Выключатель стоп-сигналов -F- Датчик уровня и температуры моторного масла - G266- Блок управления усилителя рулевого управления - J500-	15
4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей С -SC4-	5 А	-	Блок управления системы электронного регулирования демпфирования - J250- Блок управления распознавания прицепа -J345- Блок управления системы адаптивного освещения и корректора фар - J745- Диагностический разъём -T16-	15
5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей С - SC5-	10А	-	Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов - E20- Регулятор корректора фар - E102- Блок управления левой фары -J667- Исполнительный электродвигатель корректора левой фары - V48-	15
6	-	Предохранитель 6 в блоке предохранителей С -SC6-	10А	-	Блок управления системы полного привода -J492-	15
7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей С -SC7-	5 А	-	Блок управления комбинации приборов -J285- Диагностический интерфейс шин данных - J533-	15
8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей С -SC8-	10А	-	Блок управления правой фары -J668- Исполнительный электродвигатель корректора правой фары -V49-	15

9		Предохранитель 9 в блоке предохранителей C -SC9-	10A	-	Блок управления подушек безопасности -J234- Блок управления системы определения занятости сиденья -J706- Контрольная лампа откл. подушки безопасности переднего пассажира - K145-	15
10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей C - SC10-	10A	-	Переключатель Tiptronic - F189- Расходомер воздуха - G70- Блок управления топливного насоса - J538- Реле питания Motronic -J271- Блок управления двигателя - J623- Реле питания 2 Motronic -J670-	15
11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей C -SC11-	5 A	-	Клавиша аварийного регистратора данных -E497- (Полиция) Таксометр -G41- (Такси) Зеркало с таксометром -G511- (такси) Аварийный регистратор данных -J754- Место подключения тахографа(Полиция) Место подключения спецсигналов(Полиция) Выключатель педали для аварийного зуммера со стороны переднего пассажира -F349- (учебный а/м)	15
12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей C - SC12-	10A	-	Блок управления двери водителя -J386- Блок управления двери переднего пассажира -J387-	30
13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей C - SC13-	10A	-	Выключатель освещения -E1- Переключатель Tiptronic - F189- Диагностический разъём -T16-	30
14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей C - SC14-	10A	-	Реле sireны сигнализации -J641- (только а/м для американских рынков) Сирена сигнализации -H12-	30
15	-	Предохранитель 15 в блоке предохранителей C - SC15-	5 A	-	Блок управления бортовой сети - J519- (30g) Передний плафон освещения салона -W1- Приемо-передающий модуль 1 системы охраны салона -G303-	30
16	-	Предохранитель 16 в блоке предохранителей C - SC16-	10A	-	Электронный замок зажигания -D9- Блок управления электронной системы блокировки рулевой колонки - J764-	30
17	-	Предохранитель 17 в блоке предохранителей C - SC17-	5 A	-	Клавиша электромеханического стояночного тормоза -E538- Блок управления ABS - J104-	30

18	-	Предохранитель 18 в блоке предохранителей C - SC18-	10A	-	Нагревательный резистор системы вентиляции картера двигателя -N79- (исполнение для стран с холодным климатом)	15
19	-	Предохранитель 19 в блоке предохранителей C - SC19-	7.5 A	-	Блок управления адаптивного круиз-контроля -J428- Блок управления парковочного ассистента - J446- Блок управления ассистента движения по полосе -J759- Блок управления парковочного автопилота -J791-	-
20	-	Предохранитель 20 в блоке предохранителей C - SC20-	5 A	-	Панель управления системы открывания гаражных ворот -E284- (кроме праворульных а/м)	15
21	-	Предохранитель 21 в блоке предохранителей C -0ASC21- Предохранитель 20 в блоке предохранителей C -SC20-	10A	-	Электрохромное внутреннее зеркало заднего вида -Y7- Выключатель с регулятором обогрева заднего левого сиденья -E128- Выключатель с регулятором обогрева заднего правого сиденья -E129- Датчик высокого давления - G65- Датчик загрязнения воздуха - G238- Реле приточного вентилятора - J13- Нагревательный резистор левого жиклера омывателя - Z20- Нагревательный резистор правого жиклера омывателя - Z21- Блок управления климатической установки - J301- Реле контроля напряжения -J813- (мультимедийная система RSE)	15
22	-	Предохранитель 22 в блоке предохранителей C - SC22-	20 A	-	Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540-	30
23	-	Предохранитель 23 в блоке предохранителей C - SC23-	15A	-	Блок управления распознавания прицепа -J345-	30
24	-	Предохранитель 24 в блоке предохранителей C - SC24-	20 A	-	Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540-	30
25	-	Предохранитель 25 в блоке предохранителей C - SC25-	20 A	-	Блок управления распознавания прицепа -J345-	30
26	-	Предохранитель 26 в блоке предохранителей C - SC26-	15A	-	Блок управления системы электронного регулирования демпфирования - J250-	30

27	-	Предохранитель 27 в блоке предохранителей C - SC27-	15 A ¹⁾ 20 A ²⁾	-	Реле топливного насоса -J17- ²⁾ Реле электрического топливного насоса 2 - J49- ²⁾ Блок управления топливного насоса - J538- ¹⁾ Реле дополнительного топливного насоса -J832- ²⁾	30 ¹⁾ 15 ²⁾
28	-	Предохранитель 28 в блоке предохранителей C - SC28-	10A	-	Блок управления левой задней двери -J388- Блок управления правой задней двери -J389- Центральный блок управления систем комфорта -J393-	30
29	-	Предохранитель 29 в блоке предохранителей C - SC29-	25A	-	Блок управления подогрева задних сидений -J786-	30
30	-	Предохранитель 30 в блоке предохранителей C - SC30-	20 A	-	Блок управления сдвижного люка - J245-	30
31	-	Предохранитель 31 в блоке предохранителей C - SC31-	30 A	-	Инвертор с розеткой, 12 В - 230 В - U13- Инвертор с розеткой, 12 В - 115 В -U27- (только а/м для американских рынков)	30
32	-	Предохранитель 32 в блоке предохранителей C - SC32-	30 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- (обогрев заднего стекла)	30
33	-	Предохранитель 33 в блоке предохранителей C - SC33-	30 A	-	Реле системы очистки фар - J39- Насос омывателя фар -V11-	30
34	-	Предохранитель 34 в блоке предохранителей C - SC34-	25A	-	Блок управления подогрева передних сидений - J774-	30
35	-	Предохранитель 35 в блоке предохранителей C - SC35-	30 A	-	Блок управления левой задней двери -J388- Блок управления правой задней двери -J389-	30
36	-	Предохранитель 36 в блоке предохранителей C - SC36-	15A	-	Выключатель регулировки поясничного подпора сиденья водителя - E176- Клавиша регулировки угла наклона подушки сиденья -E421- Клавиша регулировки положения спинки сиденья -E425-	30

37	-	Предохранитель 37 в блоке предохранителей C -SC37-	10A	-	Датчик магнитного поля для компаса - G197- Датчик дождя и освещённости - G397- Блок управления Climatronic - J255- Блок управления климатической установки - J301- Блок управления камеры заднего вида -J772- Устройство приема радиосигнала дополнительного жидкостного отопителя -R149- Реле контроля напряжения -J813- (мультимедийная система RSE)	30
38	-	Предохранитель 38 в блоке предохранителей C - SC38-	40 A	-	Реле приточного вентилятора - J13- Блок управления приточного вентилятора -J126- (Climatronic) Блок управления климатической установки - J301- (Climatic)	75
39	-	Предохранитель 39 в блоке предохранителей C - SC39-	15A ³ 5 A	-	Многофункциональный переключатель -F125- ³ Блок управления автоматической коробки передач -J217- ³⁾ Выключатель фонарей заднего хода - F4- Блок Mechatronik KII DSG - J743-	15
40	-	Предохранитель 40 в блоке предохранителей C - SC40-	15A	-	Реле зарядки второй АКБ -J713- Насос стеклоомывателя - V5- Электродвигатель очистителя заднего стекла - V12-	75
41	-	Предохранитель 41 в блоке предохранителей C - SC41-	20 A	-	Прикуриватель - U1- ²⁾ Задний прикуриватель -U9- ²⁾	75
42	-	Предохранитель 42 в блоке предохранителей C -SC42-	15A	-	Розетка 12 В - U5-	75
43	-	Предохранитель 43 в блоке предохранителей C - SC43-	20 A	-	Блок управления дополнительного отопителя -J364- (только при наличии второй АКБ)	30
44	-	Предохранитель 44 в блоке предохранителей C - SC44-	30 A	-	Блок управления двери водителя -J386- Блок управления двери переднего пассажира -J387-	30
45	-	Предохранитель 45 в блоке предохранителей C - SC45-	20 A	-	Реле для работы в режиме автономного отопителя -J485- (только при наличии второй АКБ)	30

46	-	Предохранитель 46 в блоке предохранителей C - SC46-		-	не используется	
47	-	Предохранитель 47 в блоке предохранителей C - SC47-	10A	-	Приемопередающее устройство телефона - R36- ⁴⁾	30
48	-	Предохранитель 48 в блоке предохранителей C - SC48-	5 A	-	Блок управления в комбинации приборов -J285- ⁴⁾	30
49	-	Предохранитель 49 в блоке предохранителей C - SC49-		-	не используется	

¹⁾ только для а/м с бензиновыми двигателями

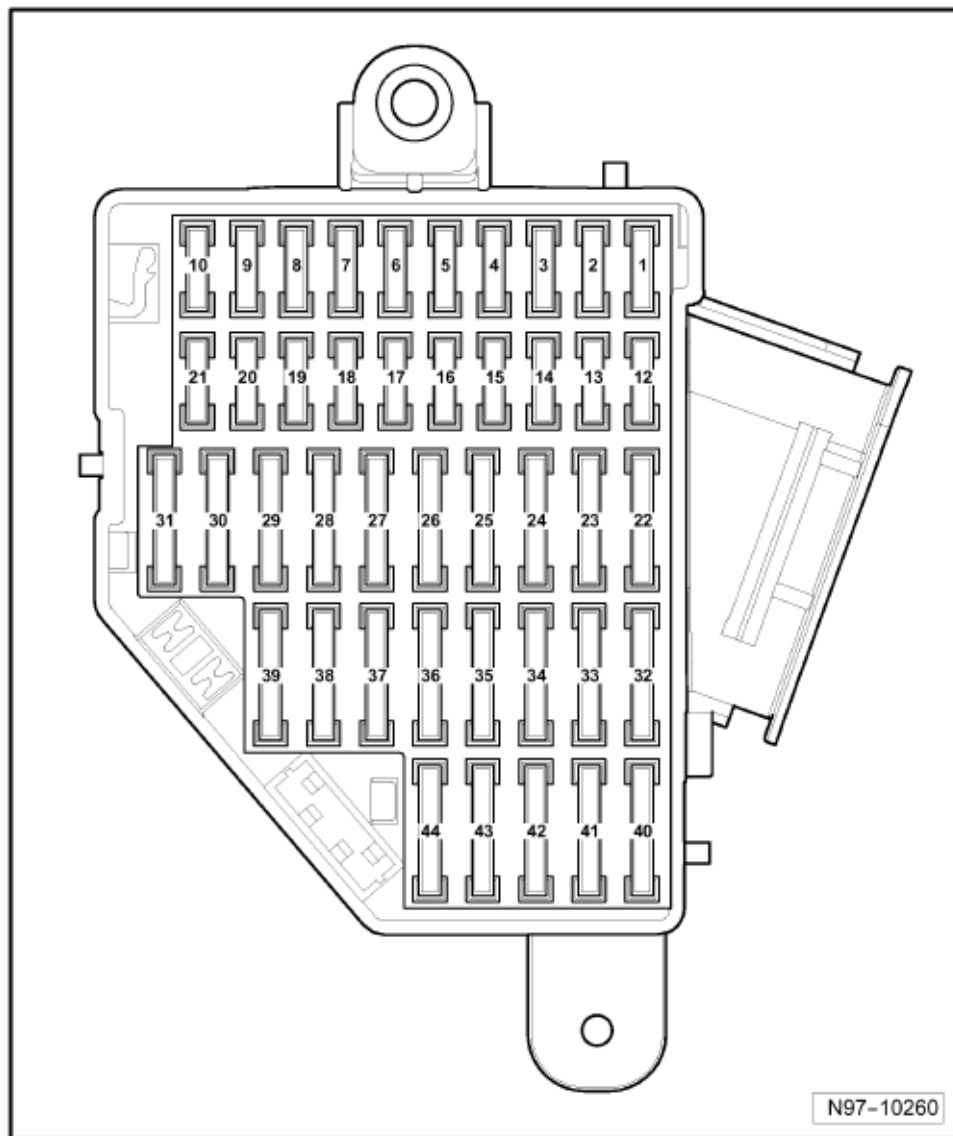
²⁾ только а/м с дизельными двигателями

³⁾ только для а/м с 6-ступенчатой АКП

⁴⁾ только а/м с системой Старт-стоп

Блок предохранителей D -SD- , передняя панель со стороны переднего пассажира, до апреля 2008 года

Цветовая маркировка предохранителей





Указание

Гнездо SD11 исключено из конструкции.

Расположение предохранителей в блоке предохранителей D -SD- , передняя панель со стороны переднего пассажира, до апреля 2008 года

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
1	-	Предохранитель 1 в блоке предохранителей D - SD1-	5 А	-	Датчик магнитного поля для компаса -G197- ¹⁾	15
2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей D - SD2-	5 А	-	Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540- Блок управления ABS - J104-	15
3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей D -SD3-	5 А	-	Датчик магнитного поля для компаса -G197- ²⁾ Блок управления парковочного ассистента - J446-	15
4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей D -SD4-	5 А	-	Блок управления адаптивного круиз-контроля -J428-	15
5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей D -SD5-	10А	-	Блок управления правой фары -J668- (только для фар с газоразрядными лампами)	15
6	-	Предохранитель 6 в блоке предохранителей D -SD6-	5 А	-	Переключатель Tiptronic - F189-	15
7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей D -SD7-	5 А	-	Блок управления системы адаптивного освещения и корректора фар -J745- (только для фар с газоразрядными лампами)	15
8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей D -SD8-	5 А	-	Датчик высокого давления - G65- Датчик уровня и температуры моторного масла - G266-	15
9	-	Предохранитель 9 в блоке предохранителей D -SD9-	10А	-	Контрольная лампа откл. подушки безопасности переднего пассажира - K145- Блок управления подушек безопасности -J234- Блок управления системы определения занятости сиденья -J706-	15
10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей D -SD10-	5 А	-	Блок управления топливного насоса -J538- (BLF, BLR, BLY, AXX, BPY, BLX, BVX, BVY, BVZ, BWA)	15
11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей D -SD11-		-	-не используется	

12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей D -SD12-	10A	-	Блок управления двери переднего пассажира -J387- Блок управления правой задней двери -J389- ²⁾	30
13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей D -SD13-	10A	-	Блок управления парковочного ассистента -J446- ²⁾	30
14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей D -SD14-	5 A	-	Блок управления видеокамеры заднего вида -J772- ³⁾	30
15	-	Предохранитель 15 в блоке предохранителей D -SD15-	5 A	-	Блок управления Climatronic - J255- Блок управления климатической установки - J301-	30
16	-	Предохранитель 16 в блоке предохранителей D -SD16-	5 A	-	Переключатель Tiptronic - F189-	30
17	-	Предохранитель 17 в блоке предохранителей D -SD17-	5 A	-	Контрольная лампа электромеханического стояночного тормоза -K213- Блок управления ABS - J104-	30
18	-	Предохранитель 18 в блоке предохранителей D -SD18-		-	-не используется	
19	-	Предохранитель 19 в блоке предохранителей D -SD19-		-	-не используется	
20	-	Предохранитель 20 в блоке предохранителей D -SD20-		-	-не используется	
21	-	Предохранитель 21 в блоке предохранителей D -SD21-		-	-не используется	
22	-	Предохранитель 22 в блоке предохранителей D -SD22-	30 A	-	Инвертор с розеткой, 12 В - 230 В - U13- Инвертор с розеткой, 12 В - 115 В -U27- (только а/м для американских рынков)	30

23	-	Предохранитель 23 в блоке предохранителей D -SD23-	30 A	-	Блок управления левой задней двери -J388- Блок управления правой задней двери -J389-	30
24	-	Предохранитель 24 в блоке предохранителей D -SD24-	30 A	-	Блок управления доводчика задней левой двери -J762- (Variant)	30
25	-	Предохранитель 25 в блоке предохранителей D -SD25-	30 A	-	Блок управления доводчика задней правой двери -J763- (Variant)	30
26	-	Предохранитель 26 в блоке предохранителей D -SD26-		-	-не используется	
27	-	Предохранитель 27 в блоке предохранителей D -SD27-	25A	-	Блок управления подогрева задних сидений -J786-	30
28	-	Предохранитель 28 в блоке предохранителей D -SD28-	15A	-	Блок управления топливного насоса -J538- (AXZ, BLV) ²⁾	30
29	-	Предохранитель 29 в блоке предохранителей D -SD29-	30 A	-	Блок управления двери водителя -J386- Блок управления двери переднего пассажира -J387-	30
30	-	Предохранитель 30 в блоке предохранителей D -SD30-	20 A	-	Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540- ²⁾ Центральный блок управления системы комфорта -J393- ⁴⁾	30
31	-	Предохранитель 31 в блоке предохранителей D -SD31-	20 A 15A	-	Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540- ²⁾ Блок управления топливного насоса - J538- ⁴⁾	30
32	-	Предохранитель 32 в блоке предохранителей D -SD32-		-	-не используется	
33	-	Предохранитель 33 в блоке предохранителей D -SD33-	20 A	-	Розетка 12 В -U5- ²⁾ Розетка 12 В 2 - U18- ²⁾	30

34	-	Предохранитель 34 в блоке предохранителей D -SD34-	15A	-	Блок управления топливного насоса -J538- (AXX, BPY, BLF, BLR, BLY, BLX, BVX, BVY, BVZ, BWA) ²⁾	30
35	-	Предохранитель 35 в блоке предохранителей D -SD35-	20 A	-	Прикуриватель - U1- ²⁾ Задний прикуриватель -U9- ²⁾	30
36	-	Предохранитель 36 в блоке предохранителей D -SD36-		-	-не используется	
37	-	Предохранитель 37 в блоке предохранителей D -SD37-		-	-не используется	
38	-	Предохранитель 38 в блоке предохранителей D -SD38-	15A	-	Розетка 12 В -U5- ⁵⁾	75
39	-	Предохранитель 39 в блоке предохранителей D -SD39-	10A	-	Регулятор подогрева сиденья водителя -E94- ²⁾ Регулятор подогрева сиденья переднего пассажира -E95- ²⁾ Выключатель с регулятором обогрева заднего левого сиденья -E128- ²⁾ Выключатель с регулятором обогрева заднего правого сиденья -E129- ²⁾ Блок управления Climatronic - J255- Блок управления климатической установки - J301- Реле зарядки второй АКБ -J713- Нагревательный резистор левого жиклера омывателя - Z20- Нагревательный резистор правого жиклера омывателя - Z21-	75
40	-	Предохранитель 40 в блоке предохранителей D -SD40-	5 A	-	Аварийный регистратор данных - J754- ⁶⁾	
41	-	Предохранитель 41 в блоке предохранителей D -SD41-	15A	-	Таксометр -G41- ⁶⁾ Зеркало с таксометром -G511- ⁶⁾ Контрольная лампа знака такси на крыше -K222- ⁶⁾ Контрольная лампа освещения салона -K224- ⁶⁾ Лампа подсветки клавиши при активированной сигнализации -L180- ⁶⁾ Место подключения в вещевом ящике ⁶⁾ Место подключения в багажном отсеке ⁶⁾	30

42	-	Предохранитель 42 в блоке предохранителей D -SD42-	20 A	-	Место подключения в вещевом ящике ⁶⁾	30
43	-	Предохранитель 43 в блоке предохранителей D -SD43-	5 A	-	Блок управления дистанционного управления противоугонной сигнализации такси -J601- ⁶⁾ Место подключения спецсигналов (Полиция) Место подключения в вещевом ящике ⁷⁾ Место подключения в багажном отсеке ⁷⁾	30
44	-	Предохранитель 44 в блоке предохранителей D -SD44-	10A	-	Блок управления дистанционного управления противоугонной сигнализации такси -J601- ⁷⁾ Розетка 12 В 3 -U19- ⁶⁾ Место подключения спецсигналов (Полиция)	30

¹⁾ только а/м с мая 2005 года

²⁾ только а/м до апреля 2006 года

³⁾ только а/м с ноября 2007 года

⁴⁾ только а/м с мая 2006 года и до октября 2006 года

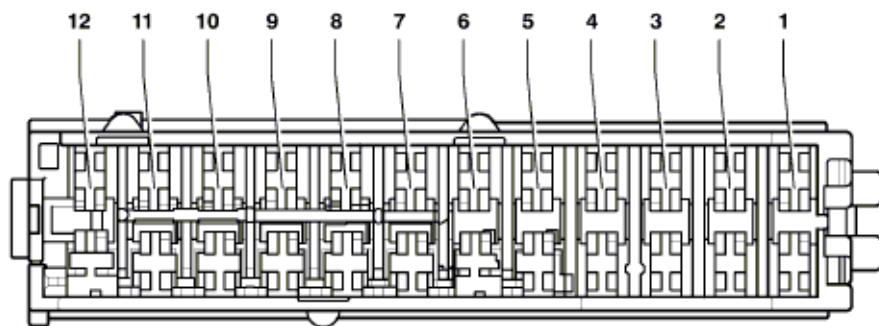
⁵⁾ только а/м с мая 2006 года

⁶⁾ только а/м в исполнении такси до мая 2005 года

⁷⁾ только а/м в исполнении такси с мая 2005 года

Блок предохранителей D -SD- , передняя панель со стороны переднего пассажира, с мая 2008 года

Цветовая маркировка предохранителей



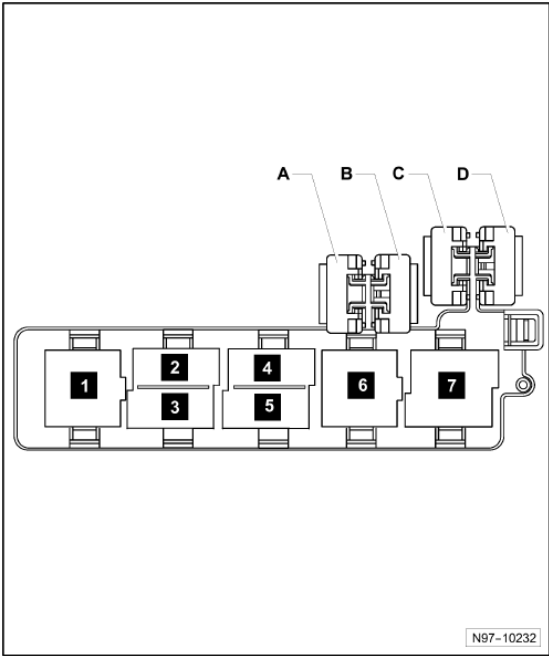
N97-11270

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

Расположение предохранителей в блоке предохранителей D -SD- , передняя панель со стороны переднего пассажира, с мая 2008 года

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
1	-	Предохранитель 1 в блоке предохранителей D - SD1-	30 А	-	Блок управления 2 крышки багажного отсека -J756- (только Variant)	30
2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей D - SD2-	30 А	-	Блок управления крышки багажного отсека -J605- (только Variant)	30
3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей D -SD3-		-	-не используется	
4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей D -SD4-		-	-не используется	75
5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей D -SD5-		-	-зарезервировано для спецавтомобилей	30
6	-	Предохранитель 6 в блоке предохранителей D -SD6-		-	-зарезервировано для спецавтомобилей	30
7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей D -SD7-		-	-зарезервировано для спецавтомобилей	30
8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей D -SD8-		-	-зарезервировано для спецавтомобилей	30
9	-	Предохранитель 9 в блоке предохранителей D -SD9-		-	-зарезервировано для спецавтомобилей	30
10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей D -SD10-		-	-не используется	
11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей D -SD11-		-	-не используется	
12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей D -SD12-		-	-не используется	

Автоматические предохранители, под передней панелью слева



Расположение предохранителей

Срок внедрения	Гнездо А	Гнездо В	Гнездо С	Гнездо D
с ноября 2004 года	не используется	не используется	Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46-30A	Предохранитель в блоке предохранителей - S224- 15A ¹⁾ / 30A ²⁾
с ноября 2005 года	Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46-30A	Термопредохранитель 1 регулировки сиденья водителя -S44- 15A ¹⁾ Предохранитель в блоке предохранителей -S224- 30A ²⁾	не используется	не используется
с ноября 2006 года	Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46-30A	Предохранитель в блоке предохранителей -S224- 15A ¹⁾ / 30A ²⁾	не используется	не используется
с ноября 2007 года	Термопредохранитель 1 регулировки сиденья	Предохранитель в блоке предохранителей -S224- 15A ¹⁾ / 30A ²⁾	не используется	не используется

	переднего пассажира -S46-30A	Термопредохранитель 1 регулировки сиденья водителя -S44- 30A ³⁾		
с мая 2008 года	не используется	Термопредохранитель 1 регулировки сиденья водителя -S44- 20A ²⁾	не используется	не используется
с мая 2009 года	Предохранитель в блоке предохранителей -S223- 3A ⁴⁾	Термопредохранитель 1 регулировки сиденья водителя -S44- 20A ²⁾	не используется	не используется

¹⁾ только для а/м без функции памяти

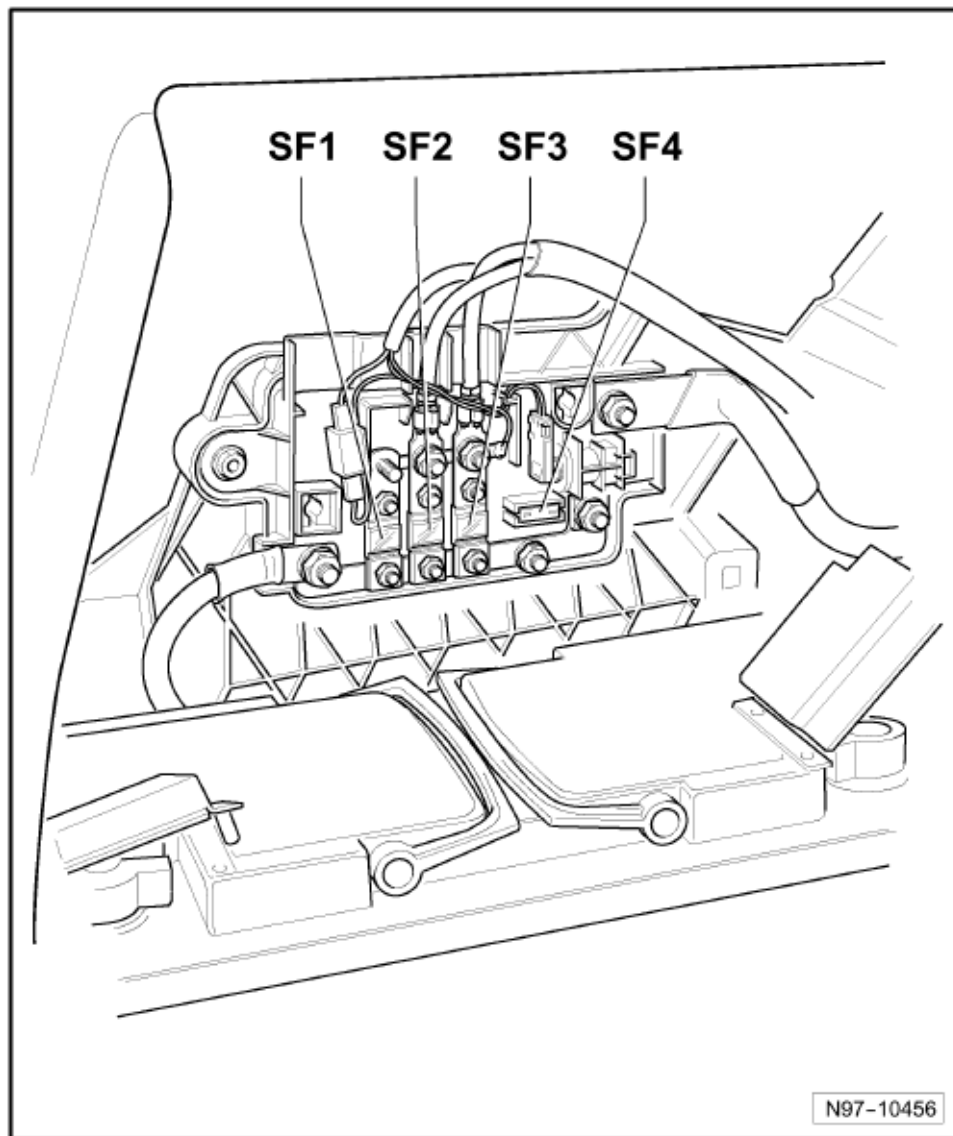
²⁾ только для а/м с функцией памяти

³⁾ только для а/м с сиденьем с электрорегулировкой по 12 направлениям

⁴⁾ только для а/м с системой Старт-стоп

Блок предохранителей F -SF- , багажный отсек сзади слева (AXZ, BLV, BWS)

Моменты затяжки



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

Расположение предохранителей в блоке предохранителей F -SF- , багажный отсек сзади слева (AXZ, BLV, BWS)

Номер		Обозначение на схемах электрооборудования	Номинальная величина		Функция/узел	Клемма
1	-	Предохранитель 1 в блоке предохранителей F -SF1-	30 А	-	-Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) ¹⁾ Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29- SD31) ¹⁾	30
2	-	Предохранитель 2 в блоке предохранителей F -SF2-	80 А	-	- Предохранители в коммутационном блоке (SB16 - SB26, SB49, SB50)	30
3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей F -SF3-	125 А	-	- Электропитание коммутационного блока	30
4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей F -SF4-	5 А	-	Блок управления бортовой сети -J519-	30

¹⁾ только а/м с мая 2006 года

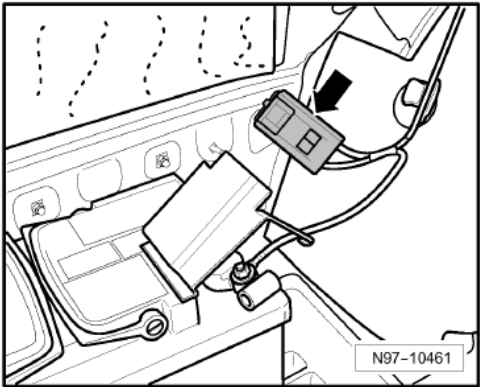
Предохранитель 2 (30) -S205-

Место установки:

в левой части багажного отсека за боковой облицовкой -
стрелка-

Номинал предохранителя:

- t 70 А -
 Limousine
- t 60 А - Variant



Вставлено из <<file:///C:/ElsaWin/docs/slp/V/ru-RU/K00590211802.htm#id802001>>