

Расположение предохранителей (SA) в блоке А, на коммутационном блоке High

| № | Обозначение на схемах электрооборудования | Номинал | Функция/узел | Клемма |
|---|---|--------------|---|--------|
| 1 | - Предохранитель 1 в блоке предохранителей А -SA1- | 150А 200А | - Генератор -С- (90А/120А) Генератор -С- (140А) | 30а |
| 2 | - Предохранитель 2 в блоке предохранителей А -SA2- | 80А | - Электродвигатель электроусилителя рулевого управления -V187- Блок управления усилителя рулевого управления -J500- | 30а |
| 3 | - Предохранитель 3 в блоке предохранителей А -SA3- | 50А | - Блок управления вентилятора радиатора -J293- Вентилятор радиатора 2 -V177- Вентилятор радиатора -V7- | 30а |
| 4 | - Предохранитель 4 в блоке предохранителей А -SA4- | 80А | - Спецавтомоби | 30а |
| 5 | - Предохранитель 5 в блоке предохранителей А -SA5- | - | - не используется | - |
| | - Резьбовое соединение (30) на коммутационном блоке -508- | - | Подвод, клемма 30 | 30 |
| 6 | - Предохранитель 6 в блоке предохранителей А -SA6- | 80А 100А | - Предохранители в блоке предохранителей С -SC- (SC 20 - SC 24, SC 42 - SC 56) 100А только при дополнительной комплектации | 30а |
| 7 | - Предохранитель 7 в блоке предохранителей А -SA7- | 50А | - Предохранители в блоке предохранителей С -SC- (SC 39 - SC 41) | 30а |

Назад к схеме → [Ссылка](#)

Монтажное положение предохранителей (SB) на коммутационном блоке High, в моторном отсеке слева

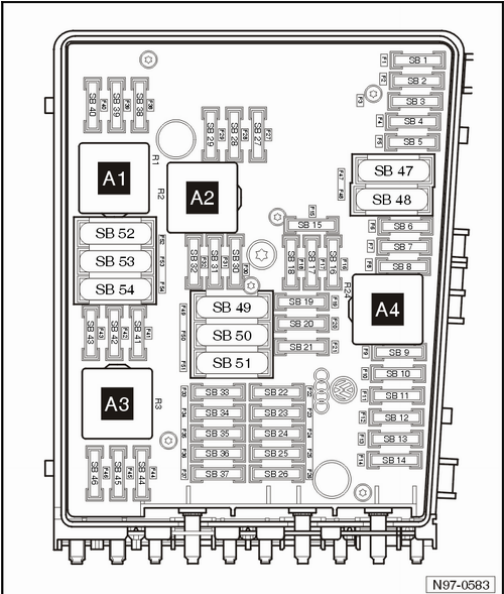
Моменты затяжки

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

Цвета предохранителей

- 50 А - красный
- 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
- 3 А - сиреневый

Назад к схеме → [Ссылка](#)



Расположение предохранителей (SB) в коммутационном блоке High

| № | Обозначение на схемах электрооборудования | Номинал | Функция/узел | Клемма |
|-----|--|------------|--|--------|
| F1 | - Предохранитель 1 в блоке предохранителей В -SB1- | 30А | - Блок управления ABS с EDS -J104- | 30a |
| F2 | - Предохранитель 2 в блоке предохранителей В -SB2- | 30А | - Блок управления ABS с EDS -J104- | 30a |
| F3 | - Предохранитель 3 в блоке предохранителей В -SB3- | 25А | - Двигатель стеклоочистителя со стороны переднего пассажира -V217- | 30a |
| F4 | - Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4- | 5А | - Блок управления бортовой сети -J519- | 30a |
| F5 | - Предохранитель 5 в блоке предохранителей В -SB5- | 20А | - Сигнал высокого тона -H2- Сигнал низкого тона -H7- | 30a |
| F6 | - Предохранитель 6 в блоке предохранителей В -SB6- | 20А 15А | - Регулятор давления топлива -N276- (AXW, BAG) Катушка зажигания -N152- (BGU) | 87a |
| F7 | - Предохранитель 7 в блоке предохранителей В -SB7- | 5А | - Концевой выключатель педали тормоза -F47- (AXW, BAG, AVQ, BKC, AZV, BKD) Датчик положения педали сцепления -G476- (BAG, AVQ, BKC, AZV, BKD только для а/м с МКП) Выключатель педали сцепления -F36- (AXW только для а/м с МКП) | 87a |
| F8 | - Предохранитель 8 в блоке предохранителей В -SB8- | 10А | - Клапан рециркуляции ОГ -N18- (BGU) Нагревательный резистор системы вентиляции картера двигателя -N79- (AXW) Электромагнитный клапан 1 адсорбера -N80- Клапан системы изменения геометрии впускного коллектора -N156- (BGU) Клапан 1 регулятора фаз газораспределения впускных клапанов -N205- (AXW, BAG) Клапан заслонок впускных каналов -N316- (AXW, BAG) Вентилятор радиатора -V7- (AVQ, AZV, AXW, BAG, BKC und BKD) Электродвигатель привода заслонок впускных каналов -V157- (AVQ, AZV, BKC и BKD) | 87a |
| F9 | - Предохранитель 9 в блоке предохранителей В -SB9- | 10А | - Реле топливного насоса -J17- (BKC, BKD) Блок управления свечей накаливания -J179- (AVQ, AZV, BKC и BKD) Блок управления датчика NOx -J583- (AXW) | 87a |
| F10 | - Предохранитель 10 в блоке предохранителей В -SB10- | 5А 10А | - Реле насоса вторичного воздуха -J299- (BGU) Лямбда-зонд после нейтрализатора -G130- Лямбда-зонд 2 после нейтрализатора -G131- Лямбда-зонд 3 после нейтрализатора -G287- Клапан рециркуляции ОГ -N18- (AVQ, AZV, BKC и BKD) Электромагнитный клапан ограничения давления наддува -N75- (AVQ, AZV, BKC и BKD) Переключающий клапан радиатора системы рециркуляции ОГ -N345- (AVQ, AZV, BKC и BKD) | 87a |
| F11 | - Предохранитель 11 в блоке предохранителей В -SB11- | 15А | - Лямбда-зонд -G39- (AXW и BAG) Лямбда-зонд 2 -G108- (AXW) Блок управления датчика NOx -J583- (BAG) | 87a |
| F12 | - Предохранитель 12 в блоке предохранителей В -SB12- | 25А 30А | - Блок управления Motronic -J220- (BCA, BLF) Блок управления системы впрыска дизельного двигателя -J248- (AVQ, AZV, BKC, BKD) Блок управления Simos -J361- (BGU) | 87a |
| F13 | - Предохранитель 13 в блоке предохранителей В -SB13- | 15А | - Блок Mechatronik КП DSG -J743- | 87a |
| F14 | - Предохранитель 14 в блоке предохранителей В -SB14- | | - не используется | 87a |
| F15 | - Предохранитель 15 в блоке предохранителей В -SB15- | 40А | - Стартер -В- (клемма 50) | 30a |
| F16 | - Предохранитель 16 в блоке предохранителей В -SB16- | 15А | - Блок управления рулевой колонки -J527- | 30a |
| F17 | - Предохранитель 17 в блоке предохранителей В -SB17- | 10А | - Блок управления комбинации приборов -J285- | 30a |
| F18 | - Предохранитель 18 в блоке предохранителей В -SB18- | 30А | - Усилитель -R12- Блок управления для спецавтомобилей -J608- | 30a |
| F19 | - Предохранитель 19 в блоке предохранителей В -SB19- | 15А | - Головное устройство -R- Блок управления с дисплеем радионавигационной системы -J503- | 30a |
| F20 | - Предохранитель 20 в блоке предохранителей В -SB20- | 10А | - Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412- | 30a |
| F21 | - Предохранитель 21 в блоке предохранителей В -SB21- | - | - не используется | - |
| F22 | - Предохранитель 22 в блоке предохранителей В -SB22- | - | - не используется | - |
| F23 | - Предохранитель 22 в блоке предохранителей В -SB23- | - | - не используется | - |
| F24 | - Предохранитель 22 в блоке предохранителей В -SB24- | 10А | - Диагностический интерфейс шин данных -J533- | 30a |

| | | | | |
|-----|--|-------------------------|---|-----|
| F25 | - Предохранитель 22 в блоке предохранителей В -SB25- | - | - не используется | 30a |
| F26 | - Предохранитель 26 в блоке предохранителей В -SB26- | 5A 10A | - Блок управления Motronic -J220- (AXW, BAG) Реле электропитания кл. 30 -J317- (AVQ, AZV, ВКС, BKD) | 15a |
| F27 | - Предохранитель 27 в блоке предохранителей В -SB27- | 10A | - Нагревательный резистор системы вентиляции картера двигателя -N79- (AVQ, AZV, ВКС, BKD) | 15a |
| F28 | - Предохранитель 28 в блоке предохранителей В -SB28- | 20A | - Блок управления АКП -J217- Многофункциональный переключатель -F125- | 30a |
| F29 | - Предохранитель 29 в блоке предохранителей В -SB29- | 20A | - Катушка зажигания 1 с выходным каскадом -N70- (AXW, BAG) Катушка зажигания 2 с выходным каскадом -N127- (AXW, BAG) Катушка зажигания 3 с выходным каскадом -N291- (AXW, BAG) Катушка зажигания 4 с выходным каскадом -N292- (AXW, BAG) | 30a |
| F30 | - Предохранитель 30 в блоке предохранителей В -SB30- | 20A | - Блок управления дополнительного отопителя -J364- | 30a |
| F31 | - Предохранитель 31 в блоке предохранителей В -SB31- | 25A | - Электродвигатель стеклоочистителя со стороны водителя -V216- | - |
| F32 | - Предохранитель 32 в блоке предохранителей В -SB32- | 10A | - Форсунка цилиндра 1 -N30- (BGU) Форсунка цилиндра 2 -N31- (BGU) Форсунка цилиндра 3 -N32- (BGU) Форсунка цилиндра 4 -N33- (BGU) | 29a |
| F33 | - Предохранитель 33 в блоке предохранителей В -SB33- | 15A | - Подкачивающий топливный насос -G6- (BGU) Реле топливного насоса -J17- | 30a |
| F34 | - Предохранитель 34 в блоке предохранителей В -SB34- | - | - не используется | - |
| F35 | - Предохранитель 35 в блоке предохранителей В -SB35- | - | - не используется | - |
| F36 | - Предохранитель 36 в блоке предохранителей В -SB36- | - | - не используется | - |
| F37 | - Предохранитель 37 в блоке предохранителей В -SB37- | - | - не используется | - |
| F38 | - Предохранитель 38 в блоке предохранителей В -SB38- | 10A | - Исполнительный электродвигатель корректора левой фары -V48- Исполнительный электродвигатель корректора правой фары -V49- Регулятор корректора фар -E102- | 15a |
| F39 | - Предохранитель 39 в блоке предохранителей В -SB39- | 5A | - Датчик уровня и температуры масла -G266- Блок управления комбинации приборов -J285- | 15a |
| F40 | - Предохранитель 40 в блоке предохранителей В -SB40- | 20A | - Предохранители в блоке предохранителей С -SC- (SC1 - SC6, SC9 -SC16, SC25 - SC27) | 15a |
| F41 | - Предохранитель 41 в блоке предохранителей В -SB41- | - | - не используется | - |
| F42 | - Предохранитель 42 в блоке предохранителей В -SB42- | 5A 10A | - Расходомер воздуха -G70- (BKD, ВКС, AZV) Реле электропитания электронных компонентов двигателя -J757- (BCA) | 15a |
| F43 | - Предохранитель 43 в блоке предохранителей В -SB43- | 20A | - Вакуумный насос тормозной системы -V192- (BLF) | 15a |
| F44 | - Предохранитель 44 в блоке предохранителей В -SB44- | - | - не используется | - |
| F45 | - Предохранитель 45 в блоке предохранителей В -SB45- | 15A | - Лямбда-зонд -G39- (BGU) Лямбда-зонд после нейтрализатора -G130- (BGU) | 29a |
| F46 | - Предохранитель 46 в блоке предохранителей В -SB46- | - | - не используется | - |
| F47 | - Предохранитель 47 в блоке предохранителей В -SB47- | 40A | - Блок управления бортовой сети -J519- | 30a |
| F48 | - Предохранитель 48 в блоке предохранителей В -SB48- | 40A | - Блок управления бортовой сети -J519- | 30a |
| F49 | - Предохранитель 49 в блоке предохранителей В -SB49- | 50A | - Реле 2 электропитания кл. 15 -J681- Предохранители для спецавтомобилей (дополнительное оборудование) | - |
| F50 | - Предохранитель 50 в блоке предохранителей В -SB50- | - | - не используется | - |
| F51 | - Предохранитель 51 в блоке предохранителей В -SB51- | 50A | - Блок управления свечей накаливания -J179- (AVQ, AZV, ВКС, BKD) Электродвигатель насоса вторичного воздуха -V101- (BGU) | 30a |
| F52 | - Предохранитель 52 в блоке предохранителей В -SB52- | 50A | - Блок управления бортовой сети -J519- | 30a |
| F53 | - Предохранитель 53 в блоке предохранителей В -SB53- | 30A 50A ¹ | - Блок управления двери водителя -J386- Блок управления двери переднего пассажира -J387- Блок управления задней левой двери -J388- ¹ Блок управления задней правой двери -J389- ¹ | 30a |
| F54 | - Предохранитель 54 в блоке предохранителей В -SB54- | 50A | - Блок управления вентиляторов радиатора -J293- | 30a |

¹ только для а/м с передними и задними электрическими стеклоподъемниками