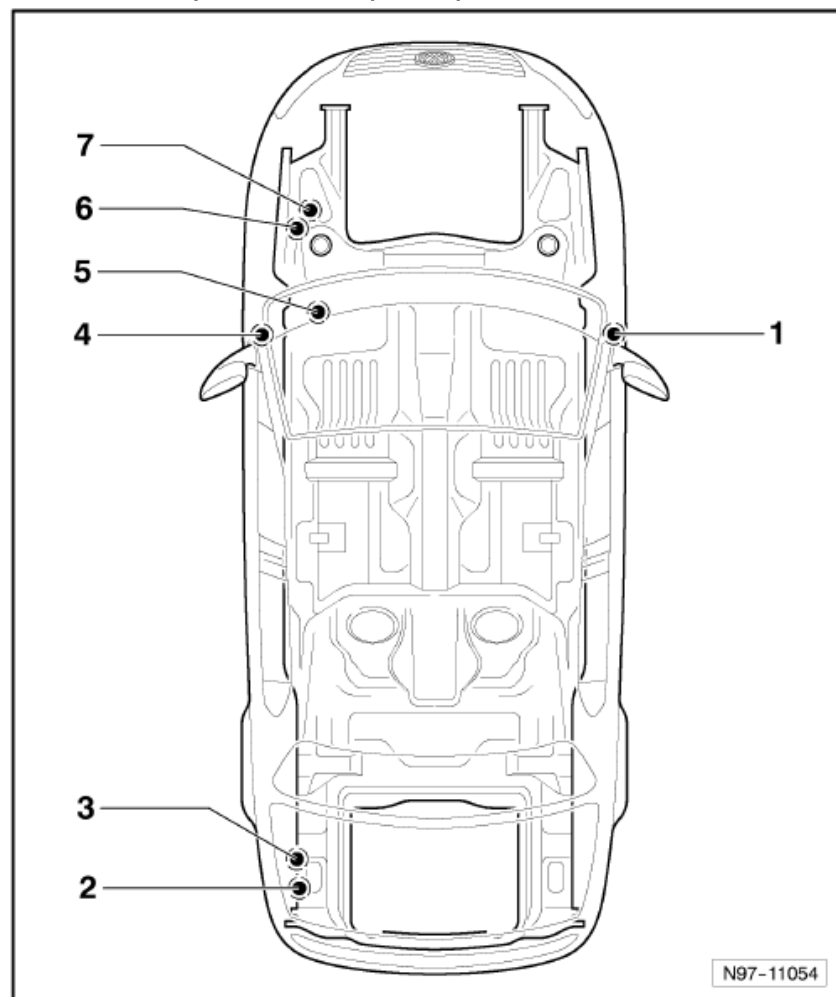


## Предохранители

## Схема мест установки предохранителей



1 - Блок предохранителей D -SD-

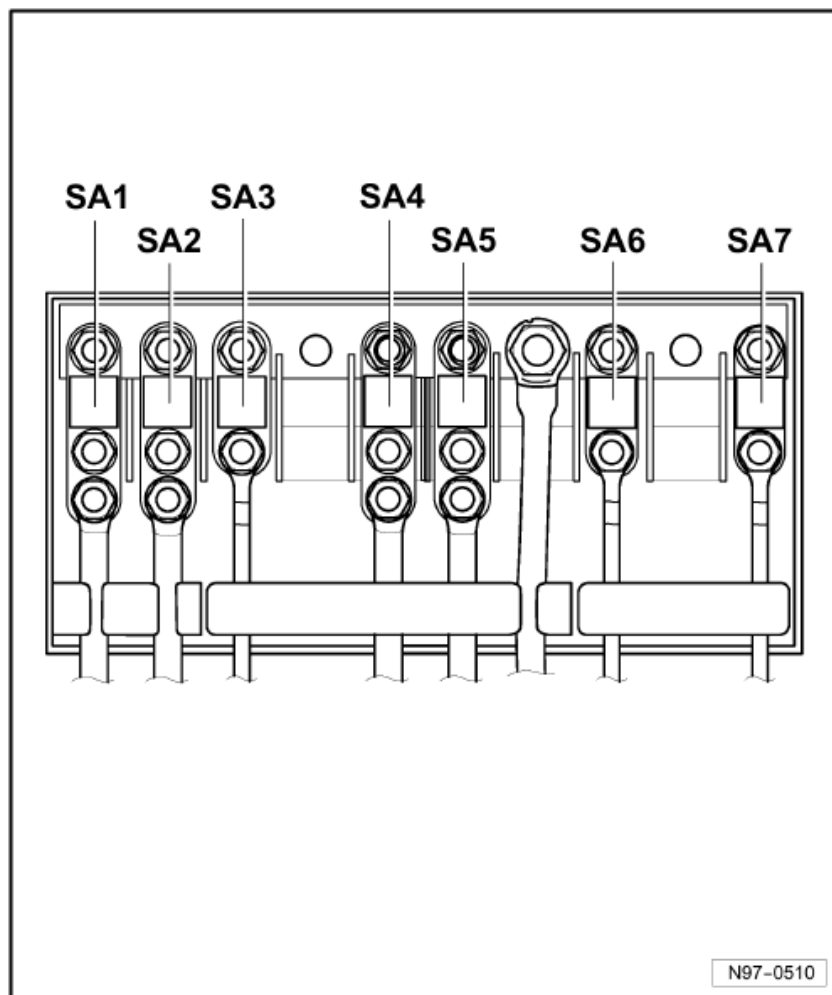
q Монтажное положение до апреля 2008 года → [Глава](#)

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 A - 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 A -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 A - сиреневый



# Указание

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

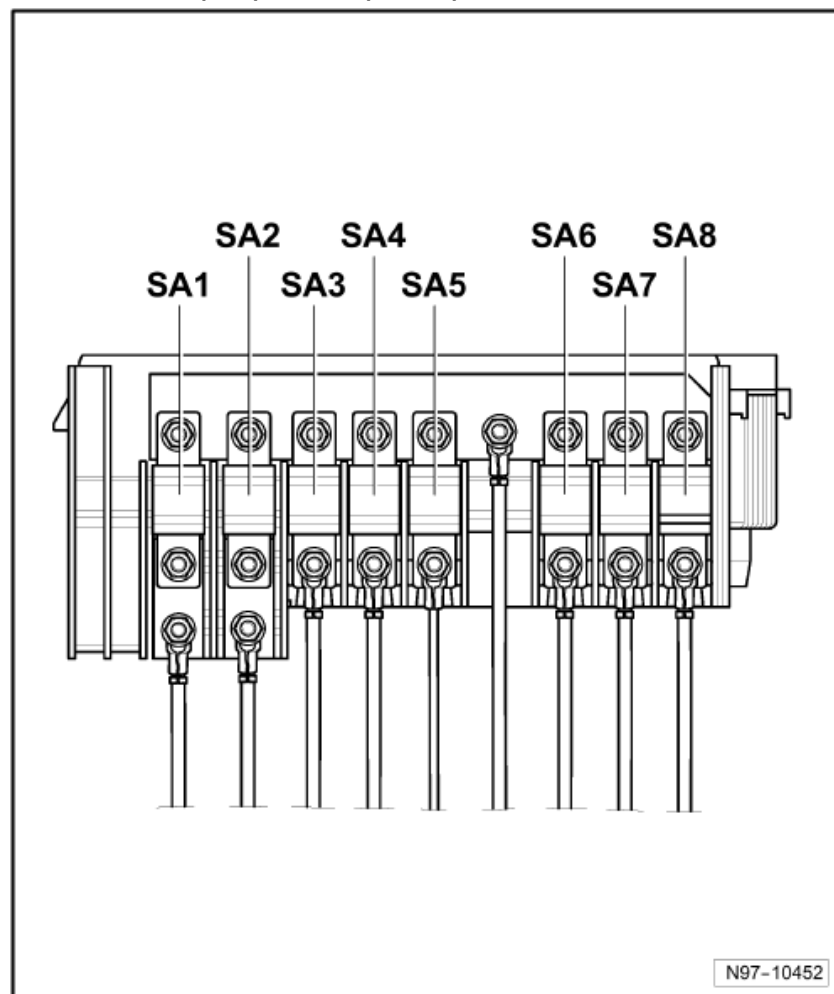
Расположение предохранителей в блоке предохранителей А -SA- на коммутационном блоке High, в моторном отсеке слева

| Номер | Обозначение на схемах электрооборудования          | Номинальная величина   | Функция/узел   | Клемма |
|-------|--|--|--|--------|
| 1     | - Предохранитель 1 в блоке предохранителей А -SA1- | 150 А /180 А <sup>1)</sup>                                     | - 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 <sup>2)</sup>  | - Блок управления вентилятора радиатора - J293-  | 30     |
| 4     | - Предохранитель 4 в блоке предохранителей А -SA4- | 100 А <sup>4)</sup><br>80А <sup>3)</sup><br>60 А <sup>6)</sup> | - Термопредохранитель 1 регулировки положения сиденья водителя -S44- <sup>4)</sup><br>Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46- <sup>4)</sup><br>Блок предохранителей слева (SC32 - SC37) <sup>4)</sup><br>Блок предохранителей справа (SD32 - SD37) <sup>4),5)</sup><br>Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) <sup>3)</sup><br>Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29- SD31) <sup>3)5)</sup><br>Блок предохранителей справа (SD1 - SD2) <sup>6)</sup> | 30     |
| 5     | - Предохранитель 5 в блоке предохранителей А -SA5- | 80 А   | - Блок предохранителей справа (SD22 - SD27) <sup>5)</sup><br>Термопредохранитель 1 регулировки положения сиденья водителя -S44- <sup>3)</sup><br>Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46- <sup>3)</sup>   | 30     |
| 6     | - Предохранитель 6 в блоке предохранителей А -SA6- | 100 А <sup>4)</sup><br>80А <sup>3)</sup>                       | - Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) <sup>4)</sup><br>Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29- SD31) <sup>4)5)</sup><br>Блок предохранителей слева (SC32 - SC37) <sup>3)</sup>   | 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



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<br>50 А <sup>2)</sup> | - Блок управления вентилятора радиатора - J293-  | 30     |
| 4     | - | Предохранитель 4 в блоке предохранителей А -SA4-  | 60 А                       | - Термопредохранитель 1 регулировки положения сиденья водителя -S44- <sup>4)</sup><br>Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46- <sup>4)</sup><br>Блок предохранителей слева (SC32 - SC37) <sup>4)</sup><br>Блок предохранителей справа (SD32 - SD37) <sup>4)6)</sup><br>Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) <sup>3)</sup><br>Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29- SD31) <sup>3)6)</sup> | 30     |
| 5     | - | Предохранитель 5 в блоке предохранителей А -SA5-  | 80 А<br><sup>7)</sup>      | - Блок предохранителей справа (SD22 - SD27) <sup>6)</sup><br>Термопредохранитель 1 регулировки положения сиденья водителя -S44- <sup>3)</sup>  | 30     |

|   |   |   |  |  |    |
|---|---|---|--|--|----|
|   |   |   | 60 A                                     | Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира -S46- <sup>3)</sup><br>Блок предохранителей справа (SD1 - SD2) <sup>7)</sup>   |    |
| 6 | - | Предохранитель 6 в блоке предохранителей A - SA6- | 100 A <sup>4)</sup><br>80A <sup>3)</sup> | - Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) <sup>4)</sup><br>Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29- SD31) <sup>4)6)</sup><br>Блок предохранителей слева (SC32 - SC37) <sup>3)</sup> | 30 |
| 7 | - | Предохранитель 7 в блоке предохранителей A -SA7-  | 60 A<br>100 A                            | - Кабель зарядки второй АКБ<br>Нагревательный элемент дополнительного воздушного отопителя -Z35-<br>Реле большой мощности нагрева -J360- <sup>5)</sup>   | 30 |
| 8 | - | Предохранитель 8 в блоке предохранителей A - SA8- | 40 A                                     | - Блок управления ABS - J104-  | 30 |

2) с ноября 2005 года

3) с мая 2006 года

4) до апреля 2006 года

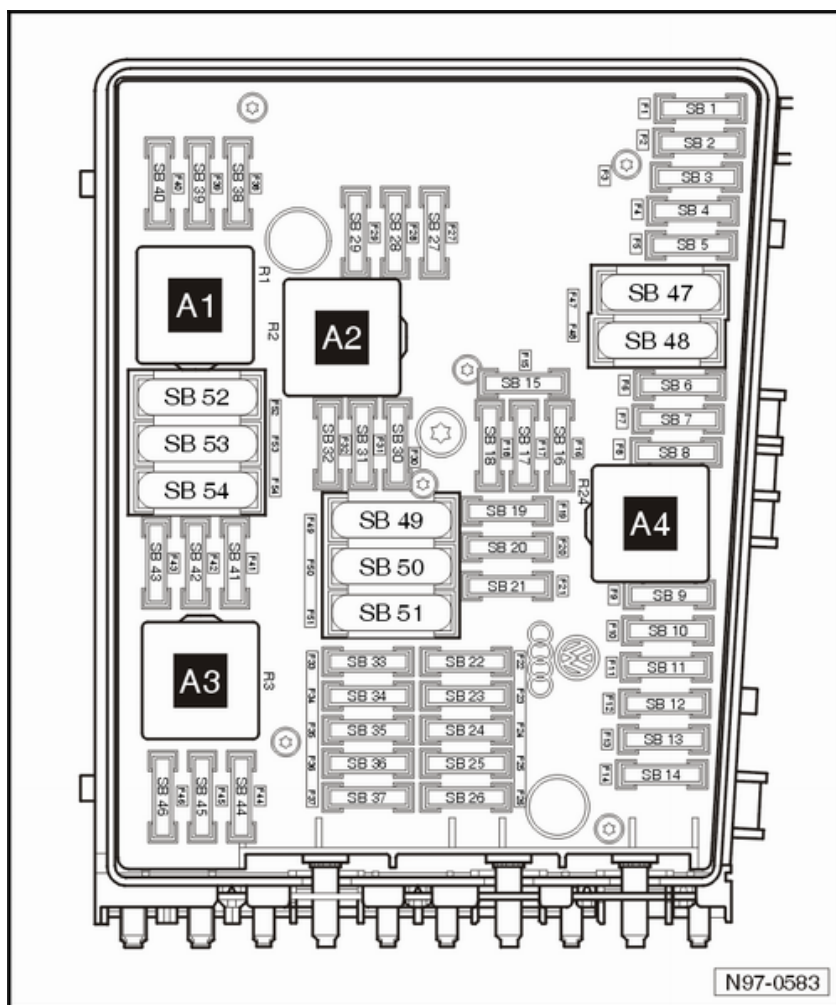
5) с ноября 2006 года

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 A - бежевый
- 3 A - сиреневый



Расположение предохранителей в коммутационном блоке в моторном отсеке слева (кроме двигателей AXX, AXZ, BLV, BPY, BWA) до 04.2005

| Номер |   | Обозначение на схемах электрооборудования           | Номинальная величина |   | Функция/узел  | Клемма |
|-------|---|---|----------------------|---|---|--------|
| F1    | - | Предохранитель 1 в блоке предохранителей В -SB1-    | 5 А<br>15А           | - | Блок управления автоматической коробки передач - J217-<br>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-<br>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-<br>Блок управления для спецавтомобилей -J608-  | 30 |
| F19 | - | Предохранитель 19 в блоке предохранителей В - SB19- | 15А                        | - | Головное устройство - R-<br>Блок управления с дисплеем радионавигационной системы - J503-<br>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-<br>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-<br>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<br>10 А <sup>1)</sup> | - | N... Катушки зажигания с выходным каскадом,<br>(цилиндры 1-4)<br>Катушка зажигания - N152-<br>Реле электрического топливного насоса 2 - J49-<br>Блок управления свечей накаливания - J179-  | 87 |
| F28 | - | Предохранитель 28 в блоке предохранителей В - SB28- | 25А<br>30 А <sup>1)</sup>  | - | Блок управления двигателя - J623-   | 87 |
| F29 | - | Предохранитель 29 в блоке предохранителей В - SB29- | 15А<br>10 А <sup>1)</sup>  | - | Реле насоса вторичного воздуха -J299-<br>Клапан системы рециркуляции ОГ -N18-<br>Электромагнитный клапан ограничения давления наддува - N75-<br>Переключающий клапан радиатора системы рециркуляции ОГ - N345-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 -Z28-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29- | 87 |
| F30 | - | Предохранитель 30 в блоке предохранителей В - SB30- | 20 А                       | - | Блок управления дополнительного отопителя - J364-   | 30 |
|     |   | Предохранитель 31 в блоке                           |                            |   | Блок управления электродвигателя стеклоочистителя -   |    |

|     |   |   |                           |   |   |    |
|-----|---|---|---------------------------|---|---|----|
| F31 | - | предохранителей В - SB31-                           | 30 А                      | - | 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<br>Sicherungshalter В - SB38-      | 10А                       | - | Блок управления вентилятора радиатора - J293-<br>Термостат системы охлаждения двигателя с электронным управлением -F265-<br>Клапан системы рециркуляции ОГ -N18-<br>Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80-<br>Клапан 1 системы изменения фаз газораспределения - N205-<br>Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316-<br>Электродвигатель привода воздушной заслонки/заслонок впускных каналов -V157- | 87 |
| F39 | - | Предохранитель 39 в блоке предохранителей В - SB39- | 15А                       | - | Регулятор давления топлива -N276-<br>Датчик положения педали сцепления - G476-  | 87 |
| F40 | - | Предохранитель 40 в блоке предохранителей В -SB40-  | 15А<br>10 А <sup>2)</sup> | - | Блок управления датчика выброса окислов азота -J583-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 после катализатора -Z30-<br>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   |    |

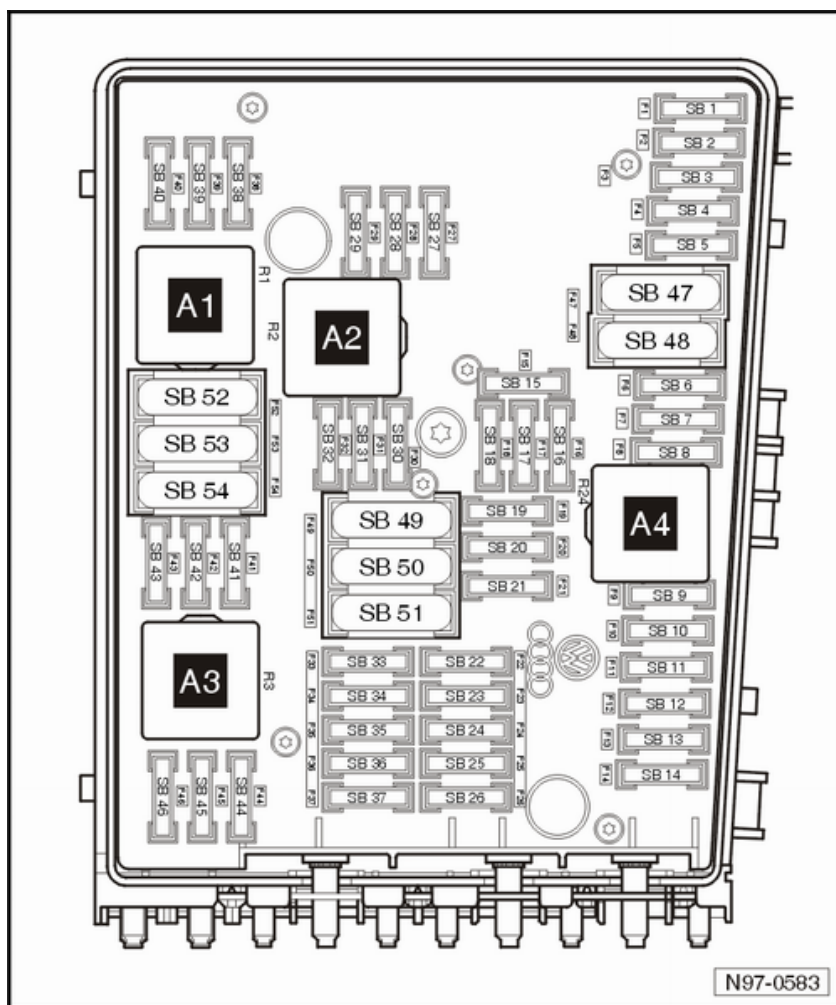
|     |   |   |      |   |  |    |
|-----|---|---|------|---|--|----|
| F45 | - | Предохранитель 45 в блоке предохранителей В -SB45-  |      | - | не используется  |    |
| F46 | - | Предохранитель 46 в блоке предохранителей В - SB46- |      | - | не используется  |    |
| F47 | - | Предохранитель 47 в блоке предохранителей В - SB47- | 40 А | - | Блок управления бортовой сети -J519-<br>Лампа переднего правого габаритного огня - М3-<br>Лампа левой фары ближнего света - М29-<br>Лампа левой фары дальнего света - М30-<br>Лампа левого заднего габаритного огня -М4- (наружное кольцо)<br>Лампа правого заднего габаритного огня -М2- (внутреннее кольцо)  | 30 |
| F48 | - | Предохранитель 48 в блоке предохранителей В - SB48- | 40 А | - | Блок управления бортовой сети -J519-<br>Лампа переднего левого габаритного огня - М1-<br>Лампа правой фары ближнего света - М31-<br>Лампа правой фары дальнего света - М32-<br>Лампа правого заднего габаритного огня -М2- (наружное кольцо)<br>Лампа левого заднего габаритного огня -М4- (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  | 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)<br>Блок предохранителей слева (SC40 - SC42, SD39)   | 30 |
| F54 | - | Предохранитель 54 в блоке предохранителей В - SB54- | 50 А | - | Блок управления свечей накаливания - J179-<br>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 A - бежевый
- 3 A - 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 A<br>15A                | - | Блок управления автоматической коробки передач - J217-<br>Блок Mechatronik КП DSG - J743-  | 30     |
| F2    | - | Предохранитель 2 в блоке предохранителей В -SB2-    | 30 A                      | - | Блок управления ABS - J104-  | 30     |
| F3    | - | Предохранитель 3 в блоке предохранителей В -SB3-    | 20 A                      | - | Центральный блок управления системы комфорта - J393- <sup>1)</sup><br>Блок управления системы распознавания прицепа - J345- <sup>2)</sup>  | 30     |
| F4    | - | Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4-    | 5 A                       | - | Блок управления бортовой сети -J519-   | 30     |
| F5    | - | Предохранитель 5 в блоке предохранителей В -SB5-    | 20 A                      | - | Высокочастотный звуковой сигнал - H2-<br>Низкочастотный звуковой сигнал - H7-  | 30     |
| F6    | - | Предохранитель 6 на блоке предохранителей В -SB6-   | 20 A                      | - | Катушки зажигания с выходными каскадами -N... -  | 87     |
| F7    | - | Предохранитель 7 в блоке предохранителей В -SB7-    | 15A<br>5 A                | - | Регулятор давления топлива -N276-<br>Датчик положения педали сцепления - G476-   | 87     |
| F8    | - | Предохранитель 8 в блоке предохранителей В -SB8-    | 10A                       | - | Блок управления вентилятора радиатора - J293-<br>Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80-<br>Клапан 1 системы изменения фаз газораспределения - N205-<br>Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316-<br>Клапан 1 регулятора фаз газораспределения выпускных клапанов -N318-<br>Клапан эжекционного насоса -N401- | 87     |
| F9    | - | Предохранитель 9 в блоке предохранителей В - SB9-   | 5 A                       | - | Реле циркуляционного насоса -J160-   | 87     |
| F10   | - | Предохранитель 10 в блоке предохранителей В - SB10- | 10A                       | - | Реле питания 2 Motronic -J670-   | 87     |
| F11   | - | Предохранитель 11 в блоке предохранителей В - SB11- | 25A<br>30 A <sup>3)</sup> | - | Блок управления двигателя - J623-  | 87     |
| F12   | - | Предохранитель 12 в блоке                           |                           | - | не используется  | 87     |

|     |   |   |                          |   |   |    |
|-----|---|---|--------------------------|---|---|----|
|     |   | предохранителей В - SB12-                           |                          |   |   |    |
| 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- | 10A                      | - | Циркуляционный насос - V55-   | 87 |
| F16 | - | Предохранитель 16 в блоке предохранителей В - SB16- | 5 A                      | - | Блок управления рулевой колонки -J527-  | 30 |
| F17 | - | Предохранитель 17 в блоке предохранителей В - SB17- | 5 A                      | - | Блок управления комбинации приборов -J285-  | 30 |
| F18 | - | Предохранитель 18 в блоке предохранителей В - SB18- | 30 A                     | - | Усилитель - R12-<br>Блок управления для спецавтомобилей -J608-  | 30 |
| F19 | - | Предохранитель 19 в блоке предохранителей В - SB19- | 15A<br>20A <sup>4</sup>  | - | Головное устройство - R-<br>Блок управления с дисплеем радионавигационной системы - J503-<br>Блок управления с дисплеем для ТВ и радионавигационной системы -J506- (Япония)   | 30 |
| F20 | - | Предохранитель 20 в блоке предохранителей В - SB20- | 5 A                      | - | Панель управления комплекта для подключения мобильного телефона -E508- <sup>2)</sup><br>Блок управления выбора антенны -J515- <sup>1)</sup><br>Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412- <sup>2)</sup><br>Приемопередающее устройство телефона - R36- <sup>1)</sup><br>ТВ-тюнер -R78- <sup>5)</sup><br>Цифровой спутниковый радиотюнер -R190- <sup>5)</sup> | 30 |
| F21 | - | Предохранитель 21 в блоке предохранителей В -SB21-  | 10A                      | - | ТВ-тюнер -R78- <sup>6)</sup><br>Цифровой спутниковый радиотюнер -R190- <sup>6)</sup>  | 30 |
| F22 | - | Предохранитель 22 в блоке предохранителей В - SB22- | 7,5 A                    | - | Блок управления мультимедийной системы - J650-  | 30 |
| F23 | - | Предохранитель 23 в блоке предохранителей В - SB23- | 10A<br>5 A <sup>7)</sup> | - | Блок управления вентилятора радиатора - J293-<br>Датчик магнитного поля для компаса -G197- <sup>2)</sup>  | 30 |
| F24 | - | Предохранитель 24 в блоке предохранителей В - SB24- | 5 A<br>10A               | - | Диагностический интерфейс шин данных - J533-  | 30 |
| F25 | - | Предохранитель 25 в блоке предохранителей В - SB25- |                          | - | не используется   |    |
| F26 | - | Предохранитель 26 в блоке предохранителей В - SB26- | 10A                      | - | Реле питания Motronic -J271-<br>Блок управления двигателя - J623-   | 30 |
| F27 | - | Предохранитель 27 в блоке                           |                          | - | не используется   |    |

|     |   |   |      |   |   |    |
|-----|---|---|------|---|---|----|
|     |   | предохранителей В -SB27-                            |      |   |   |    |
| 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 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- | 10A  | - | Электромагнитный клапан ограничения давления наддува - N75-<br>Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80-<br>Клапан рециркуляции наддувочного воздуха - N249- | 87 |
| F33 | - | Предохранитель 33 в блоке предохранителей В - SB33- | 15A  | - | Регулятор давления топлива -N276-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19-<br>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 A | - | 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 В - SB38-         |      | - | не используется   |    |
| F39 | - | Предохранитель 39 в блоке предохранителей В - SB39- |      | - | не используется   |    |
| F40 | - | Предохранитель 40 в блоке предохранителей В -SB40-  |      | - | не используется   |    |
| 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- | 10A  | - | Диагностический насос топливной системы - V144-   | 87 |
|     |   | Предохранитель 45 в блоке предохранителей В -SB45-  |      |   | Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29-  |    |



|     |   |   |      |   |  |    |
|-----|---|---|------|---|--|----|
| F45 | - |   | 10A  | - | Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 после катализатора -Z30-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 3 ряда цилиндров 1 -Z92-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 3 ряда цилиндров 2 -Z93-   | 87 |
| F46 | - | Предохранитель 46 в блоке предохранителей В - SB46- | 10A  | - | Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29-   |    |
| F47 | - | Предохранитель 47 в блоке предохранителей В - SB47- | 40 A | - | Блок управления бортовой сети -J519-<br>Лампа переднего правого габаритного огня - M3-<br>Лампа левой фары ближнего света - M29-<br>Лампа левой фары дальнего света - M30-<br>Лампа левого заднего габаритного огня -M4- (наружное кольцо)<br>Лампа правого заднего габаритного огня -M2- (внутреннее кольцо)  | 30 |
| F48 | - | Предохранитель 48 в блоке предохранителей В - SB48- | 40 A | - | Блок управления бортовой сети -J519-<br>Лампа переднего левого габаритного огня - M1-<br>Лампа правой фары ближнего света - M31-<br>Лампа правой фары дальнего света - M32-<br>Лампа правого заднего габаритного огня -M2- (наружное кольцо)<br>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 A | - | 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 A | - | Нагревательный элемент ветрового стекла -Z2-   | 30 |
| F53 | - | Предохранитель 53 в блоке предохранителей В -SB53-  | 50 A | - | Блок управления бортовой сети -J519- (питание клеммы 75)<br>Блок предохранителей слева (SC40 - SC42, SD39)   | 30 |
| F54 | - | Предохранитель 54 в блоке предохранителей В - SB54- |      | - | не используется  | 30 |

1) до апреля 2006 года

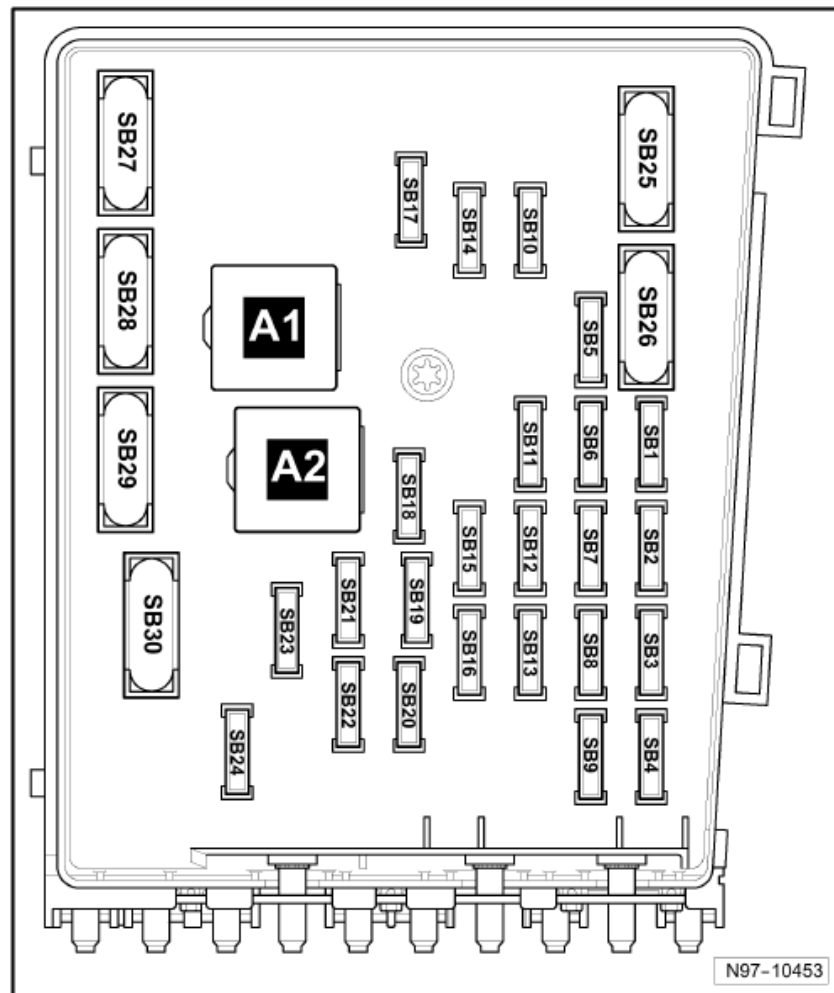
2) с мая 2006 года

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 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 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-<br>Низкочастотный звуковой сигнал - Н7-<br>Блок управления бортовой сети -J519-                     | 30     |
| F4    | Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4-  | 20 А<br>25А          | - Центральный блок управления системы комфорта - J393- <sup>1)</sup><br>Блок управления системы распознавания прицепа - J345- <sup>2)</sup> | 30     |
| F5    | Предохранитель 5 в блоке предохранителей В -SB5-  | 5 А                  | - Блок управления для контроля аккумуляторной батареи - J367-<br>Блок управления бортовой сети -J519-                                       | 30     |
| F6    | Предохранитель 6 на блоке предохранителей В -SB6- | 5 А<br>15А           | - Блок управления автоматической коробки передач - J217-<br>Блок Mechatronik КП DSG - J743-   | 30     |
| F7    | Предохранитель 7 в блоке предохранителей В -SB7-  | 15А                  | - Головное устройство - R-<br>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- <sup>3)</sup><br>Блок управления свечей накаливания -J179- <sup>3)</sup><br>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- <sup>7)</sup>  | 30 |
| F12 | - Предохранитель 12 в блоке предохранителей В - SB12- | 5 А                     | - Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412-<br>Блок управления выбора антенны -J515- <sup>1)</sup><br>Панель управления комплекта для подключения мобильного телефона -E508- <sup>2)</sup><br>ТВ-тюнер -R78- <sup>4)</sup><br>Цифровой спутниковый радиотюнер -R190- <sup>4)</sup>  | 30 |
| F13 | - Предохранитель 13 в блоке предохранителей В - SB13- | 10А                     | - Реле питания Motronic -J271-<br>Реле питания кл. 30 - J317-<br>Блок управления двигателя - J623-  | 30 |
| F14 | - Предохранитель 14 в блоке предохранителей В - SB14- | 30 А                    | - Блок управления двигателя -J623- <sup>3)</sup>  | 87 |
|     |   | 25А                     | - Блок управления двигателя -J623- <sup>8)</sup>  |    |
| F15 | - Предохранитель 15 в блоке предохранителей В - SB15- | 10А<br>5А <sup>6)</sup> | - 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- <sup>3)</sup><br>Электромагнитный клапан ограничения давления наддува - N75- <sup>3)</sup><br>Перепускной клапан турбонагнетателя -N249- <sup>3)</sup><br>Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316-<br>Переключающий клапан радиатора системы рециркуляции ОГ - N345-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 -Z28- |    |
| F17 | - Предохранитель 17 в блоке предохранителей В - SB17- | 10А                     | - Клапан 1 отключения топливного бака -N361-<br>Клапан 2 отключения топливного бака -N362-<br>Клапан 3 отключения топливного бака -N363-  | 30 |

|     |   |                   |   |    |
|-----|---|-------------------|---|----|
|     |   | 40 A              | - Реле малой мощности нагрева -J359- <sup>6)</sup>  |    |
| F18 | - Предохранитель 18 в блоке предохранителей В - SB18- | 5 A               | - Реле малой мощности нагрева -J359- <sup>6)</sup><br>Реле большой мощности нагрева -J360- <sup>6)</sup>  | 87 |
|     | -   | 10A               | - Насос системы прокачки ОЖ после выключения двигателя -V51-  |    |
|     | -   | 30 A              | - Блок управления системы обогрева восстановителя - J891-   |    |
| F19 | - Предохранитель 19 в блоке предохранителей В - SB19- | 30 A              | - Усилитель - R12-<br>Спецавтомоби  | 30 |
| F20 | - Предохранитель 20 в блоке предохранителей В - SB20- | 5 A               | Реле дополнительного топливного насоса -J832-<br>Блок управления вентилятора радиатора - J293- <sup>9)</sup><br>Блок управления свечей накаливания -J179- <sup>9)</sup>   | 87 |
|     | -   | 10A <sup>10</sup> | Датчик положения педали сцепления - G476-<br>Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80-<br>Клапан 1 системы изменения фаз газораспределения - N205-<br>Клапан рециркуляции наддувочного воздуха - N249-<br>Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316-<br>Клапан управления подачей вторичного воздуха -N112-   |    |
|     | -   | 15A               | Датчик положения педали сцепления - G476-<br>Регулятор давления топлива -N276-  |    |
| F21 | - Предохранитель 21 в блоке предохранителей В -SB21-  | 20 A              | - Блок управления дополнительного отопителя - J364-   | 30 |
| F22 | - Предохранитель 22 в блоке предохранителей В - SB22- | 30 A              | - Блок управления электродвигателя стеклоочистителя - J400-   | 30 |
| F23 | - Предохранитель 23 в блоке предохранителей В - SB23- | 5 A               | - Датчик магнитного поля для компаса - G197-<br>Блок управления свечей накаливания - J179-  | 87 |
|     | -   | 10A               | - Термостат системы охлаждения двигателя с электронным управлением -F265-<br>Блок управления вентилятора радиатора - J293-<br>Электромагнитный клапан 1 адсорбера - N80-<br>Клапан системы изменения геометрии впускного коллектора -N156-<br>Клапан 1 системы изменения фаз газораспределения - N205-<br>Клапан заслонки во впускном коллекторе -N316-<br>Электродвигатель привода воздушной заслонки/заслонок впускных каналов -V157-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29- |    |

|     |   |                                      |  |    |
|-----|---|--------------------------------------|--|----|
| F24 | - Предохранитель 24 в блоке предохранителей В - SB24- | 10А <sup>5</sup><br>15А <sup>5</sup> | - Блок управления датчика выброса окислов азота -J583-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда - Z19-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после катализатора -Z29-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 2 после катализатора -Z30-<br>Нагревательный элемент лямбда-зонда 3 после катализатора -Z64-       | 87 |
| F25 | - Предохранитель 25 в блоке предохранителей В - SB25- | 40 А                                 | - Блок управления бортовой сети -J519-<br>Лампа переднего левого габаритного огня - М1-<br>Лампа правой фары ближнего света - М31-<br>Лампа правой фары дальнего света - М32-<br>Лампа правого заднего габаритного огня -М2- (наружное кольцо)<br>Лампа левого заднего габаритного огня -М4- (внутреннее кольцо) | 30 |
| F26 | - Предохранитель 26 в блоке предохранителей В - SB26- | 40 А                                 | - Блок управления бортовой сети -J519-<br>Лампа переднего правого габаритного огня - М3-<br>Лампа левой фары ближнего света - М29-<br>Лампа левой фары дальнего света - М30-<br>Лампа левого заднего габаритного огня -М4- (наружное кольцо)<br>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- <sup>3)</sup>  |    |
| F29 | - Предохранитель 29 в блоке предохранителей В - SB29- | 50 А                                 | - Блок управления бортовой сети -J519-<br>Реле разгрузки контакта X - 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

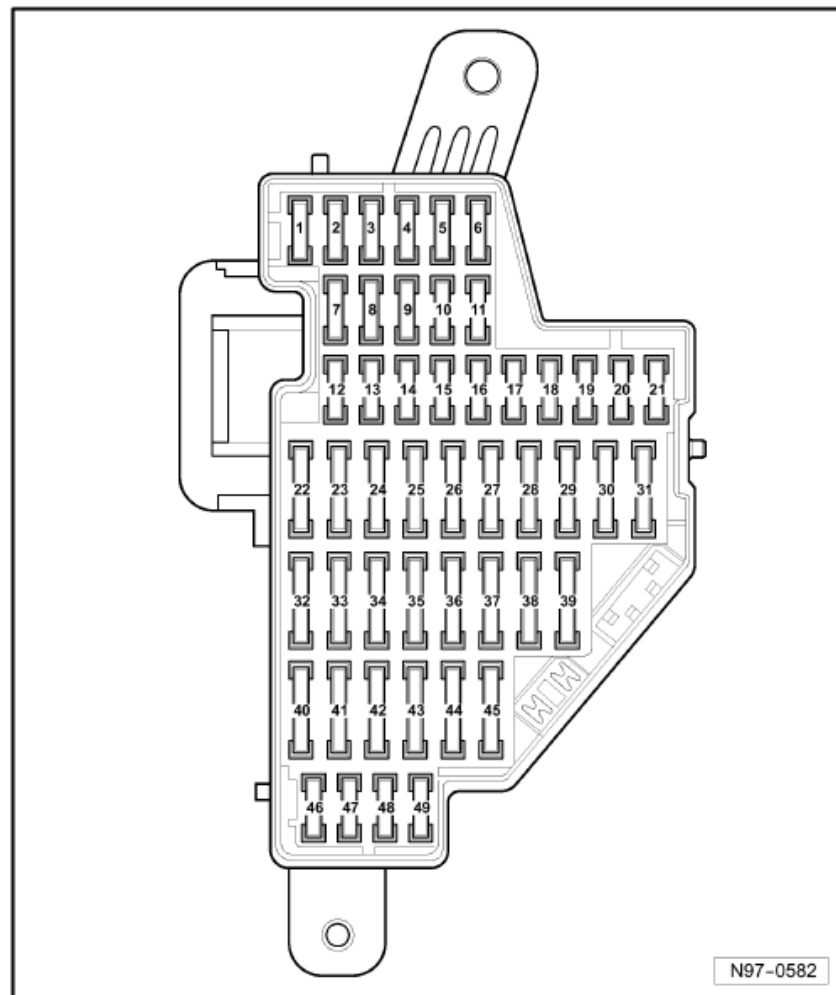
4) с ноября 2008 года

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 CBAC
- 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 A - красный

40 A - 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-<br>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-<br>Блок управления левой фары -J667-<br>Исполнительный электродвигатель корректора левой фары - V48-<br>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-<br>Диагностический интерфейс шин данных - J533-   | 15     |
| 8     | Предохранитель 8 в блоке предохранителей С -SC8-  | 5 А                  | Выключатель шторки заднего стекла -E149- <sup>1)</sup><br>Панель управления системы открывания гаражных ворот -E284- <sup>(1)</sup><br>Блок управления задней шторки -J262- <sup>1)</sup><br>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-<br>Блок управления двигателя - J623-<br>Реле питания 2 Motronic -J670-   | 15 |
| 11 | - Предохранитель 11 в блоке предохранителей С -SC11-  | 5 А        | - Клавиша аварийного регистратора данных -E497- (Полиция)<br>Таксометр -G41- (Такси)<br>Зеркало с таксометром -G511- (такси)<br>Аварийный регистратор данных -J754-<br>Место подключения тахографа(Полиция)<br>Место подключения спецсигналов(Полиция)<br>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-<br>Блок управления правой задней двери -J389- <sup>2)</sup>   | 30 |
| 13 | - Предохранитель 13 в блоке предохранителей С - SC13- | 10А        | - Выключатель освещения -E1-<br>Диагностический разъём -T16-  | 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)<br>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-<br>Датчик дождя и освещённости - G397-<br>Датчик наклона автомобиля -G384-<br>Сирена сигнализации -H12-<br>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 С - SC22- | 10А<br>5 А | - Расходомер воздуха - G70-<br>Реле электрического топливного насоса 2 - J49-   | 15 |
| 23 | - Предохранитель 23 в блоке предохранителей С - SC23- | 10А        | - Нагревательный резистор системы вентиляции картера двигателя -N79- (исполнение для стран с холодным климатом)   | 15 |

|    |   |                           |   |    |
|----|---|---------------------------|---|----|
| 24 | - Предохранитель 24 в блоке предохранителей C - SC24- | 5 A<br>20A <sup>3</sup>   | - Выключатель фонарей заднего хода - F4-<br>Многофункциональный переключатель - F125-<br>Блок управления автоматической коробки передач - J217-<br>Блок Mechatronik КП DSG - J743-  | 15 |
| 25 | - Предохранитель 25 в блоке предохранителей C - SC25- | 10A                       | - Форсунки -N...- <sup>4)</sup><br>Панель управления системы открывания гаражных ворот -E284- <sup>5)</sup>   | 15 |
| 26 | - Предохранитель 26 в блоке предохранителей C - SC26- | 10A                       | - Выключатель шторки заднего стекла -E149- <sup>6)</sup><br>Блок управления задней шторки -J262- <sup>6)</sup>  | 15 |
| 27 | - Предохранитель 27 в блоке предохранителей C - SC27- | 5 A                       | - Реле приточного вентилятора - J13- <sup>7)</sup><br>Блок управления Climatronic - J255- <sup>8)</sup>   | 15 |
| 28 | - Предохранитель 28 в блоке предохранителей C - SC28- | 20 A                      | - Блок управления системы распознавания прицепа -J345- <sup>2)</sup>  | 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) <sup>5)</sup><br>Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540- <sup>2)</sup>     | 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) <sup>5)</sup> Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540- <sup>2)</sup> | 30 |
| 31 | - Предохранитель 31 в блоке предохранителей C - SC31- | 25A<br>15A <sup>9)</sup>  | - Блок управления системы распознавания прицепа -J345- <sup>5)</sup><br>Реле топливного насоса -J17-<br>Реле электрического топливного насоса 2 - J49-<br>Блок управления топливного насоса - J538- <sup>9)</sup>               | 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 C - SC35- | 30 A<br>25A <sup>9)</sup> | - Реле системы очистки фар - J39-<br>Насос омывателя фар -V11-  | 30 |
| 36 | - Предохранитель 36 в блоке предохранителей C - SC36- | 20 A                      | - Реле для работы в режиме автономного отопителя - J485- <sup>10)</sup>   | 30 |
| 37 | - Предохранитель 37 в блоке предохранителей C -SC37-  | 25A                       | - Блок управления подогрева передних сидений - J774-  | 30 |

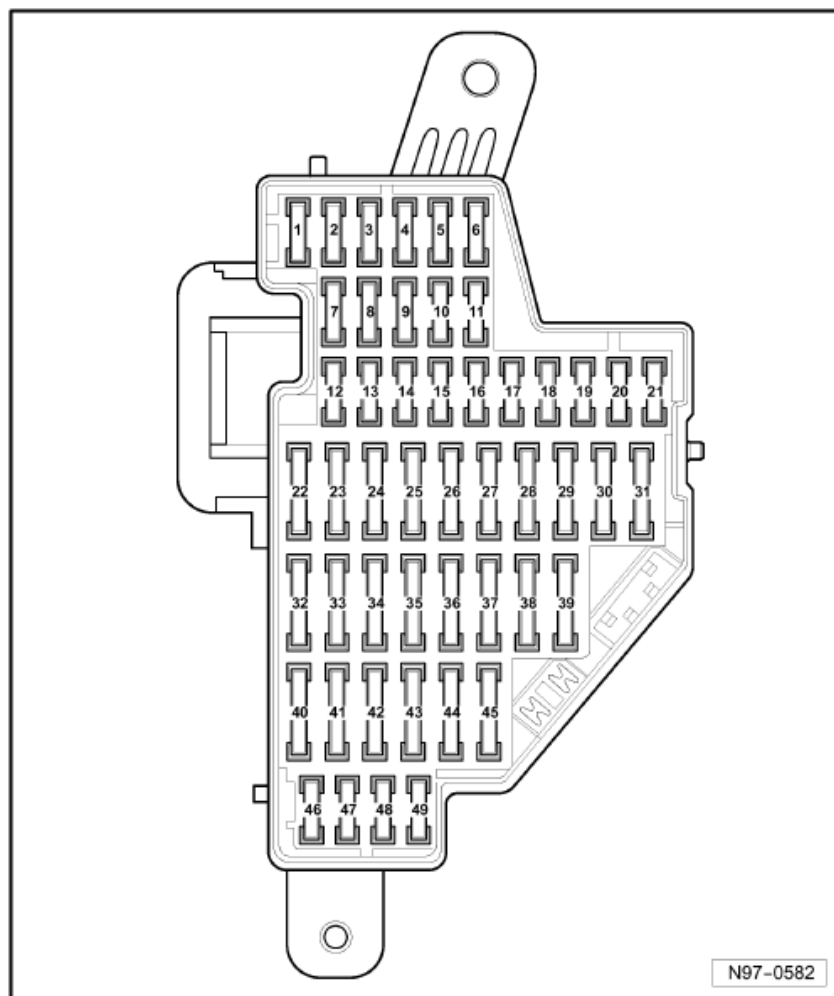
|    |   |                          |   |    |
|----|---|--------------------------|---|----|
| 38 | - Предохранитель 38 в блоке предохранителей С - SC38- | 15A                      | - Блок управления системы распознавания прицепа -J345- <sup>2)</sup><br>Прикуриватель - U1- <sup>5)</sup><br>Задний прикуриватель -U9- <sup>5)</sup>  | 30 |
| 39 | - Предохранитель 39 в блоке предохранителей С - SC39- | 40 A                     | - Блок управления приточного вентилятора -J126-<br>(Climatronic)<br>Блок управления климатической установки - J301-   | 30 |
| 40 | - Предохранитель 40 в блоке предохранителей С - SC40- | 5 A                      | - Выключатель освещения -E1-  | 75 |
| 41 | - Предохранитель 41 в блоке предохранителей С - SC41- | 40A <sup>5)</sup><br>15A | - Вентилятор приточного воздуха -V2- <sup>5)</sup><br>Реле приточного вентилятора - J13- <sup>5)</sup><br>Прикуриватель - U1- <sup>2)</sup><br>Задний прикуриватель -U9- <sup>2)</sup>  | 75 |
| 42 | - Предохранитель 42 в блоке предохранителей С -SC42-  | 15A                      | - Насос омывателей ветрового и заднего стёкол - V59-<br>Электродвигатель очистителя заднего стекла - V12-   | 75 |
| 43 | - Предохранитель 43 в блоке предохранителей С - SC43- | 20 A                     | - Блок управления дополнительного отопителя - J364-   | 30 |
| 44 | - Предохранитель 44 в блоке предохранителей С - SC44- | 20 A                     | - Реле для работы в режиме автономного отопителя - J485-  | 30 |
| 45 | - Предохранитель 45 в блоке предохранителей С - SC45- | 25A                      | - Розетка 12 В - U5-<br>Розетка 12 В 3 - U19- <sup>11)</sup>  | 30 |
| 46 | - Предохранитель 46 в блоке предохранителей С - SC46- | 5 A                      | - Выключатель радиации - E72-<br>Клавиша запуска двигателя - E489-<br>Аварийный регистратор данных -J754-<br>Место подключения тахографа  | 30 |
| 47 | - Предохранитель 47 в блоке предохранителей С - SC47- | 15A                      | - Таксометр -G41- <sup>11)</sup><br>Зеркало с таксометром -G511- <sup>11)</sup><br>Контрольная лампа знака такси на крыше -K222- <sup>11)</sup><br>Контрольная лампа освещения салона -K224- <sup>11)</sup><br>Лампа "тихого" режима противоугонной сигнализации такси -L128- <sup>11)</sup><br>Лампа подсветки клавиши при активированной сигнализации -L180- <sup>11)</sup><br>Плафон освещения багажного отсека, левый -W18- <sup>12)</sup><br>Место подключения радиации в багажном отделении <sup>12)13)</sup><br>Место подключения в вещевом ящике <sup>11)</sup><br>Место подключения в багажном отсеке <sup>11)</sup> | 30 |
| 48 | - Предохранитель 48 в блоке предохранителей С - SC48- | 20 A                     | - Место подключения к зарядному устройству <sup>12)</sup>   | 75 |

|    |   |   |   |                 |  |
|----|---|---|---|-----------------|--|
| 49 | - | Предохранитель 49 в блоке предохранителей C - 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 C -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-<br>Электродвигатель шторки заднего стекла -V91-   | 15     |
| 2     | Предохранитель 2 в блоке предохранителей С -SC2-    | 5 А                  | Клавиша отключения ASR и ESP - E256-<br>Кнопка AUTO HOLD -E540-<br>Блок управления ABS - J104-<br>Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540-  | 15     |
| 3     | Предохранитель 3 в блоке предохранителей С -SC3-    | 5 А                  | Выключатель освещения -E1-<br>Выключатель стоп-сигналов -F-<br>Датчик уровня и температуры моторного масла - G266-<br>Блок управления усилителя рулевого управления - J500-  | 15     |
| 4     | Предохранитель 4 в блоке предохранителей С -SC4-    | 5 А                  | Блок управления системы электронного регулирования демпфирования -J250-<br>Блок управления распознавания прицепа -J345-<br>Блок управления системы адаптивного освещения и корректора фар -J745-<br>Диагностический разъем -T16- | 15     |
| 5     | Предохранитель 5 в блоке предохранителей С - SC5-   | 10А                  | Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов - E20-<br>Регулятор корректора фар - E102-<br>Блок управления левой фары -J667-<br>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-<br>Диагностический интерфейс шин данных - J533-   | 15     |
| 8     | Предохранитель 8 в блоке предохранителей С -SC8-    | 10А                  | Блок управления правой фары -J668-<br>Исполнительный электродвигатель корректора правой фары -V49-   | 15     |
| 9     | Предохранитель 9 в блоке предохранителей С -SC9-    | 10А                  | Блок управления подушек безопасности -J234-<br>Блок управления системы определения занятости сиденья -J706-<br>Контрольная лампа откл. подушки безопасности переднего пассажира -K145-   | 15     |
| 10    | Предохранитель 10 в блоке предохранителей С - SC10- | 10А                  | Переключатель Tiptronic - F189-<br>Расходомер воздуха - G70-<br>Блок управления топливного насоса - J538-<br>Реле питания Motronic -J271-  | 15     |

|    |  |       |   |    |
|----|--|-------|---|----|
|    |  |       | Блок управления двигателя - J623-<br>Реле питания 2 Motronic -J670-   |    |
| 11 | - Предохранитель 11 в блоке предохранителей C -SC11-   | 5 A   | - Клавиша аварийного регистратора данных -E497- (Полиция)<br>Таксометр -G41- (Такси)<br>Зеркало с таксометром -G511- (такси)<br>Аварийный регистратор данных -J754-<br>Место подключения тахографа(Полиция)<br>Место подключения спецсигналов(Полиция)<br>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-<br>Блок управления двери переднего пассажира -J387-   | 30 |
| 13 | - Предохранитель 13 в блоке предохранителей C - SC13-  | 10A   | - Выключатель освещения -E1-<br>Переключатель Tiptronic - F189-<br>Диагностический разъём -T16-   | 30 |
| 14 | - Предохранитель 14 в блоке предохранителей C - SC14-  | 10A   | - Реле sireны сигнализации -J641- (только а/м для американских рынков)<br>Сирена сигнализации -H12-   | 30 |
| 15 | - Предохранитель 15 в блоке предохранителей C - SC15-  | 5 A   | - Блок управления бортовой сети - J519- (30g)<br>Передний плафон освещения салона -W1-<br>Приемо-передающий модуль 1 системы охраны салона - G303-  | 30 |
| 16 | - Предохранитель 16 в блоке предохранителей C - SC16-  | 10A   | - Электронный замок зажигания -D9-<br>Блок управления электронной системы блокировки рулевой колонки - J764-  | 30 |
| 17 | - Предохранитель 17 в блоке предохранителей C - SC17-  | 5 A   | - Клавиша электромеханического стояночного тормоза - E538-<br>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-<br>Блок управления парковочного ассистента - J446-<br>Блок управления ассистента движения по полосе -J759-<br>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-<br>Выключатель с регулятором обогрева заднего левого сиденья -E128-<br>Выключатель с регулятором обогрева заднего правого   | 15 |

|    |   |  |   |                                      |
|----|---|--|---|--------------------------------------|
|    |   |  | сиденья -E129-<br>Датчик высокого давления - G65-<br>Датчик загрязнения воздуха - G238-<br>Реле приточного вентилятора - J13-<br>Нагревательный резистор левого жиклера омывателя - Z20-<br>Нагревательный резистор правого жиклера омывателя - Z21-<br>Блок управления климатической установки - J301-<br>Реле контроля напряжения -J813- (мультимедийная система RSE) |                                      |
| 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 <sup>1)</sup><br>20 A <sup>2)</sup> | - Реле топливного насоса -J17- <sup>2)</sup><br>Реле электрического топливного насоса 2 - J49- <sup>2)</sup><br>Блок управления топливного насоса - J538- <sup>1)</sup><br>Реле дополнительного топливного насоса -J832- <sup>2)</sup>  | 30 <sup>1)</sup><br>15 <sup>2)</sup> |
| 28 | - Предохранитель 28 в блоке предохранителей C - SC28- | 10A                                      | - Блок управления левой задней двери -J388-<br>Блок управления правой задней двери -J389-<br>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-<br>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-<br>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 С - SC35- | 30 A                    | - Блок управления левой задней двери -J388-<br>Блок управления правой задней двери -J389-  | 30 |
| 36 | - Предохранитель 36 в блоке предохранителей С - SC36- | 15A                     | - Выключатель регулировки поясничного подпора сиденья водителя -E176-<br>Клавиша регулировки угла наклона подушки сиденья - E421-<br>Клавиша регулировки положения спинки сиденья -E425-   | 30 |
| 37 | - Предохранитель 37 в блоке предохранителей С -SC37-  | 10A                     | - Датчик магнитного поля для компаса - G197-<br>Датчик дождя и освещённости - G397-<br>Блок управления Climatronic - J255-<br>Блок управления климатической установки - J301-<br>Блок управления камеры заднего вида -J772-<br>Устройство приема радиосигнала дополнительного жидкостного отопителя -R149-<br>Реле контроля напряжения -J813- (мультимедийная система RSE) | 30 |
| 38 | - Предохранитель 38 в блоке предохранителей С - SC38- | 40 A                    | - Реле приточного вентилятора - J13-<br>Блок управления приточного вентилятора -J126- (Climatronic)<br>Блок управления климатической установки - J301- (Climatic)  | 75 |
| 39 | - Предохранитель 39 в блоке предохранителей С - SC39- | 15A <sup>3</sup><br>5 A | - Многофункциональный переключатель -F125- <sup>3</sup><br>Блок управления автоматической коробки передач - J217- <sup>3</sup> )<br>Выключатель фонарей заднего хода - F4-<br>Блок Mechatronik КП DSG - J743-  | 15 |
| 40 | - Предохранитель 40 в блоке предохранителей С - SC40- | 15A                     | - Реле зарядки второй АКБ -J713-<br>Насос стеклоомывателя - V5-<br>Электродвигатель очистителя заднего стекла - V12-   | 75 |
| 41 | - Предохранитель 41 в блоке предохранителей С - SC41- | 20 A                    | - Прикуриватель - U1- <sup>2</sup> )<br>Задний прикуриватель -U9- <sup>2</sup> )   | 75 |
| 42 | - Предохранитель 42 в блоке предохранителей С -SC42-  | 15A                     | - Розетка 12 В - U5-   | 75 |
| 43 | - Предохранитель 43 в блоке предохранителей С - SC43- | 20 A                    | - Блок управления дополнительного отопителя -J364- (только при наличии второй АКБ)   | 30 |
| 44 | - Предохранитель 44 в блоке предохранителей С - SC44- | 30 A                    | - Блок управления двери водителя -J386-<br>Блок управления двери переднего пассажира -J387-  | 30 |
| 45 | - Предохранитель 45 в блоке предохранителей С - SC45- | 20 A                    | - Реле для работы в режиме автономного отопителя -J485- (только при наличии второй АКБ)  | 30 |
| 46 | - Предохранитель 46 в блоке предохранителей С - SC46- |                         | - не используется  |    |

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

1) только для а/м с бензиновыми двигателями

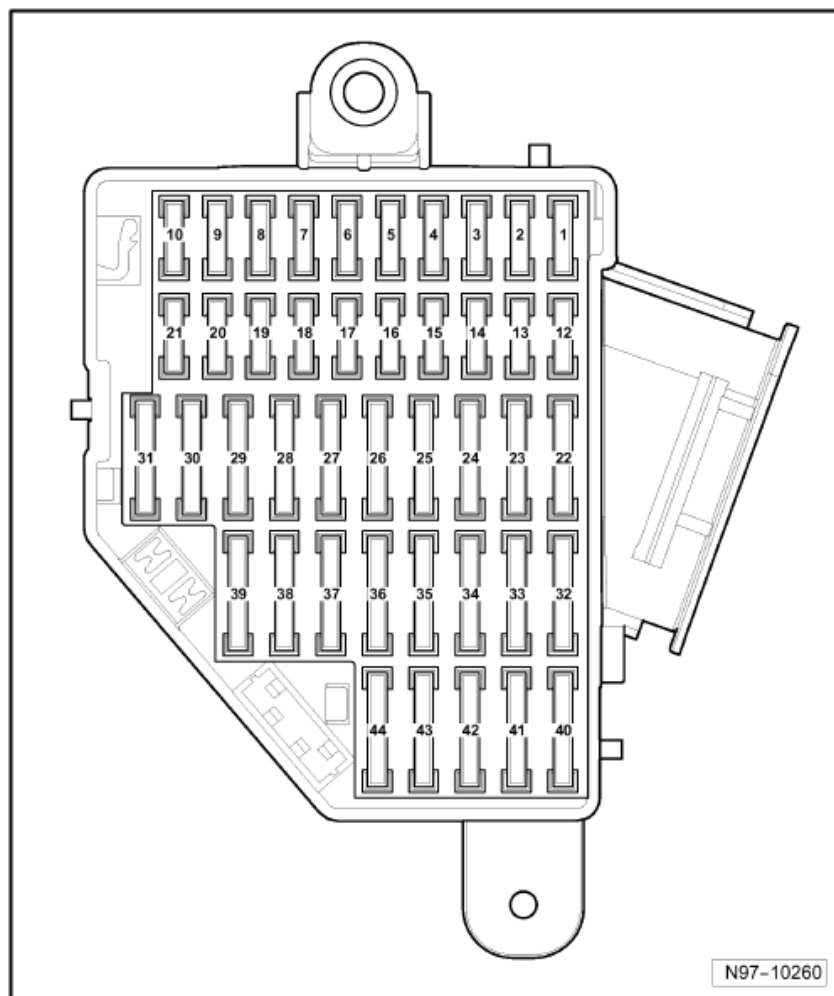
2) только а/м с дизельными двигателями

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



- 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



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- <sup>1)</sup>   | 15     |
| 2     | - Предохранитель 2 в блоке предохранителей D - SD2-  | 5 А                  | - Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540-<br>Блок управления ABS - J104-  | 15     |
| 3     | - Предохранитель 3 в блоке предохранителей D -SD3-   | 5 А                  | - Датчик магнитного поля для компаса -G197- <sup>2)</sup><br>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-<br>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-<br>Блок управления подушек безопасности -J234-<br>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- | 10А                  | - Блок управления двери переднего пассажира -J387-<br>Блок управления правой задней двери -J389- <sup>2)</sup>  | 30     |
| 13    | - Предохранитель 13 в блоке предохранителей D -SD13- | 10А                  | - Блок управления парковочного ассистента -J446- <sup>2)</sup>  | 30     |
| 14    | - Предохранитель 14 в блоке предохранителей D -SD14- | 5 А                  | - Блок управления видеокамеры заднего вида -J772- <sup>3)</sup>   | 30     |

|    |  |             |  |    |
|----|--|-------------|--|----|
| 15 | - Предохранитель 15 в блоке предохранителей D -SD15- | 5 A         | - Блок управления Climatronic - J255-<br>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-<br>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-<br>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-<br>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) <sup>2)</sup>  | 30 |
| 29 | - Предохранитель 29 в блоке предохранителей D -SD29- | 30 A        | - Блок управления двери водителя -J386-<br>Блок управления двери переднего пассажира -J387-  | 30 |
| 30 | - Предохранитель 30 в блоке предохранителей D -SD30- | 20 A        | - Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540- <sup>2)</sup><br>Центральный блок управления системы комфорта -J393- <sup>4)</sup> | 30 |
| 31 | - Предохранитель 31 в блоке предохранителей D -SD31- | 20 A<br>15A | - Блок управления электромеханического стояночного тормоза -J540- <sup>2)</sup><br>Блок управления топливного насоса - J538- <sup>4)</sup>           | 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- <sup>2)</sup><br>Розетка 12 В 2 - U18- <sup>2)</sup>  | 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) <sup>2)</sup>   | 30 |
| 35 | - Предохранитель 35 в блоке предохранителей D -SD35- | 20 A | - Прикуриватель - U1- <sup>2)</sup><br>Задний прикуриватель -U9- <sup>2)</sup>  | 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- <sup>5)</sup>   | 75 |
| 39 | - Предохранитель 39 в блоке предохранителей D -SD39- | 10A  | - Регулятор подогрева сиденья водителя -E94- <sup>2)</sup><br>Регулятор подогрева сиденья переднего пассажира -E95- <sup>2)</sup><br>Выключатель с регулятором обогрева заднего левого сиденья -E128- <sup>2)</sup><br>Выключатель с регулятором обогрева заднего правого сиденья -E129- <sup>2)</sup><br>Блок управления Climatronic - J255-<br>Блок управления климатической установки - J301-<br>Реле зарядки второй АКБ -J713-<br>Нагревательный резистор левого жиклера омывателя - Z20-<br>Нагревательный резистор правого жиклера омывателя - Z21- | 75 |
| 40 | - Предохранитель 40 в блоке предохранителей D -SD40- | 5 A  | - Аварийный регистратор данных - J754- <sup>6)</sup>  |    |
| 41 | - Предохранитель 41 в блоке предохранителей D -SD41- | 15A  | - Таксометр -G41- <sup>6)</sup><br>Зеркало с таксометром -G511- <sup>6)</sup><br>Контрольная лампа знака такси на крыше -K222- <sup>6)</sup><br>Контрольная лампа освещения салона -K224- <sup>6)</sup><br>Лампа подсветки клавиши при активированной сигнализации -L180- <sup>6)</sup><br>Место подключения в вещевом ящике <sup>6)</sup><br>Место подключения в багажном отсеке <sup>6)</sup>   | 30 |
| 42 | - Предохранитель 42 в блоке предохранителей D -SD42- | 20 A | - Место подключения в вещевом ящике <sup>6)</sup>   | 30 |
| 43 | - Предохранитель 43 в блоке предохранителей D -SD43- | 5 A  | - Блок управления дистанционного управления<br>противоугонной сигнализации такси -J601- <sup>6)</sup>   | 30 |

|    |  |     |  |    |
|----|--|-----|--|----|
|    |  |     | Место подключения спецсигналов (Полиция)<br>Место подключения в вещевом ящике <sup>7)</sup><br>Место подключения в багажном отсеке <sup>7)</sup>                                     |    |
| 44 | - Предохранитель 44 в блоке предохранителей D -SD44- | 10A | - Блок управления дистанционного управления противоугонной сигнализации такси -J601- <sup>7)</sup><br>Розетка 12 В 3 -U19- <sup>6)</sup><br>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

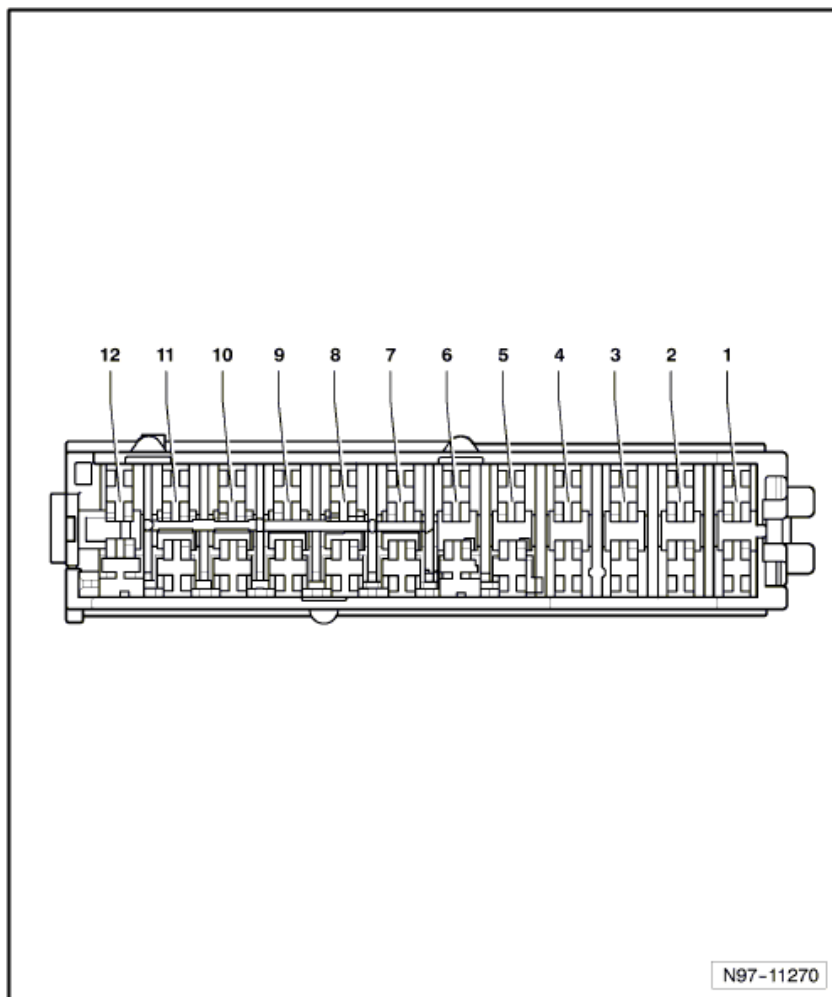
5) только а/м с мая 2006 года

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



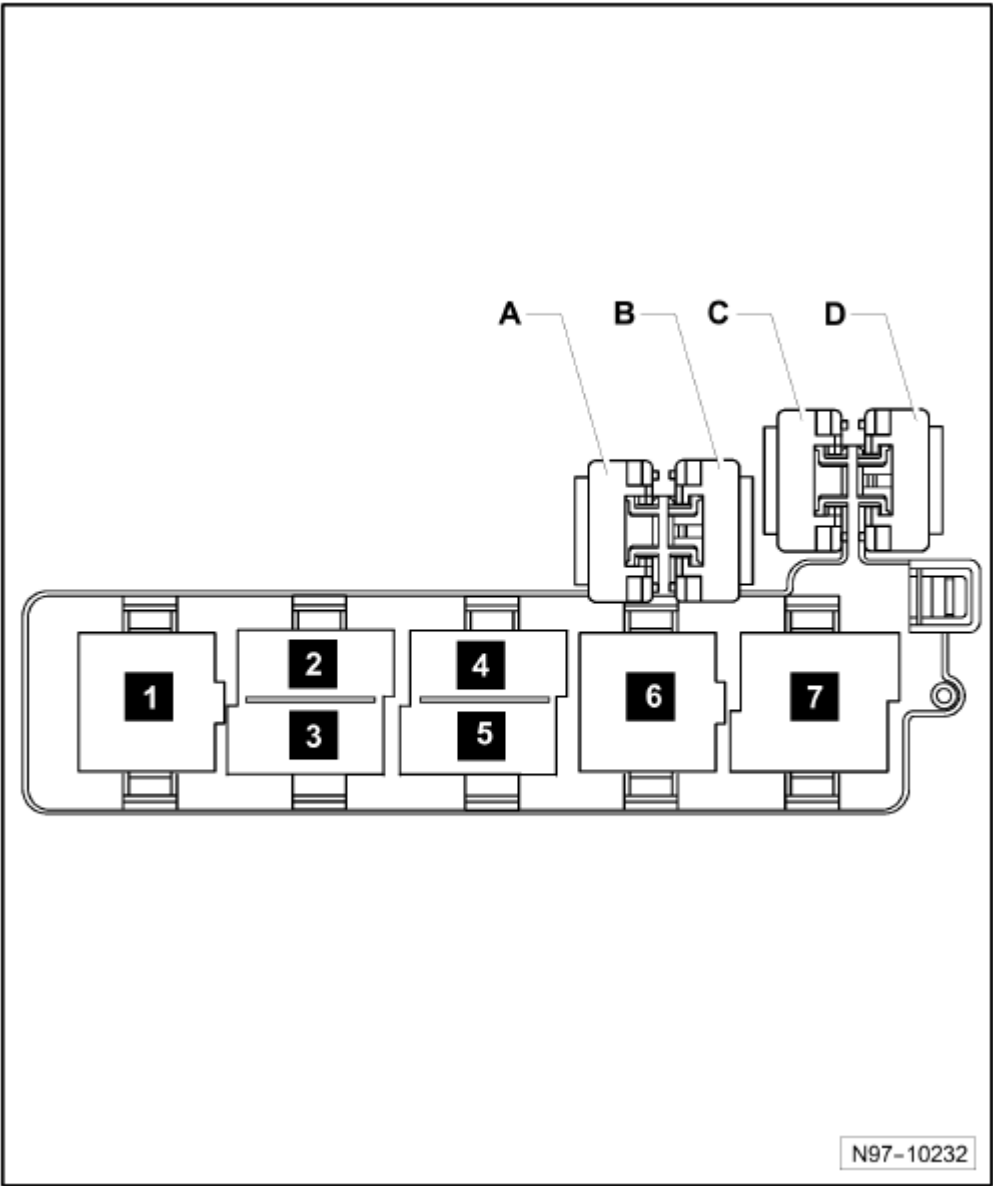
- 30 A - зелёный
- 25 A - белый
- 20 A - жёлтый
- 15 A - синий
- 10 A - красный
- 7,5 A - коричневый
- 5 A - бежевый
- 3 A - сиреневый



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 A                 | - Блок управления 2 крышки багажного отсека -J756- (только Variant) | 30     |
| 2     | - Предохранитель 2 в блоке предохранителей D - SD2-  | 30 A                 | - 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 <sup>1)</sup> / 30A <sup>2)</sup> |
| с ноября 2005      | Термопредохранитель 1 | Термопредохранитель 1 | не используется  | не используется   |

|                    |  |   |                 |                 |
|--------------------|--|---|-----------------|-----------------|
| года               | регулировки сиденья переднего пассажира - S46- 30A                       | регулировки сиденья водителя -S44- 15A <sup>1)</sup><br>Предохранитель в блоке предохранителей -S224- 30A <sup>2)</sup>   |                 |                 |
| с ноября 2006 года | Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира - S46- 30A | Предохранитель в блоке предохранителей -S224- 15A <sup>1)</sup> / 30A <sup>2)</sup>   | не используется | не используется |
| с ноября 2007 года | Термопредохранитель 1 регулировки сиденья переднего пассажира - S46- 30A | Предохранитель в блоке предохранителей -S224- 15A <sup>1)</sup> / 30A <sup>2)</sup><br>Термопредохранитель 1 регулировки сиденья водителя -S44- 30A <sup>3)</sup> | не используется | не используется |
| с мая 2008 года    | не используется  | Термопредохранитель 1 регулировки сиденья водителя -S44- 20A <sup>2)</sup>  | не используется | не используется |
| с мая 2009 года    | Предохранитель в блоке предохранителей -S223- 3A <sup>4)</sup>           | Термопредохранитель 1 регулировки сиденья водителя -S44- 20A <sup>2)</sup>  | не используется | не используется |

1) только для а/м без функции памяти

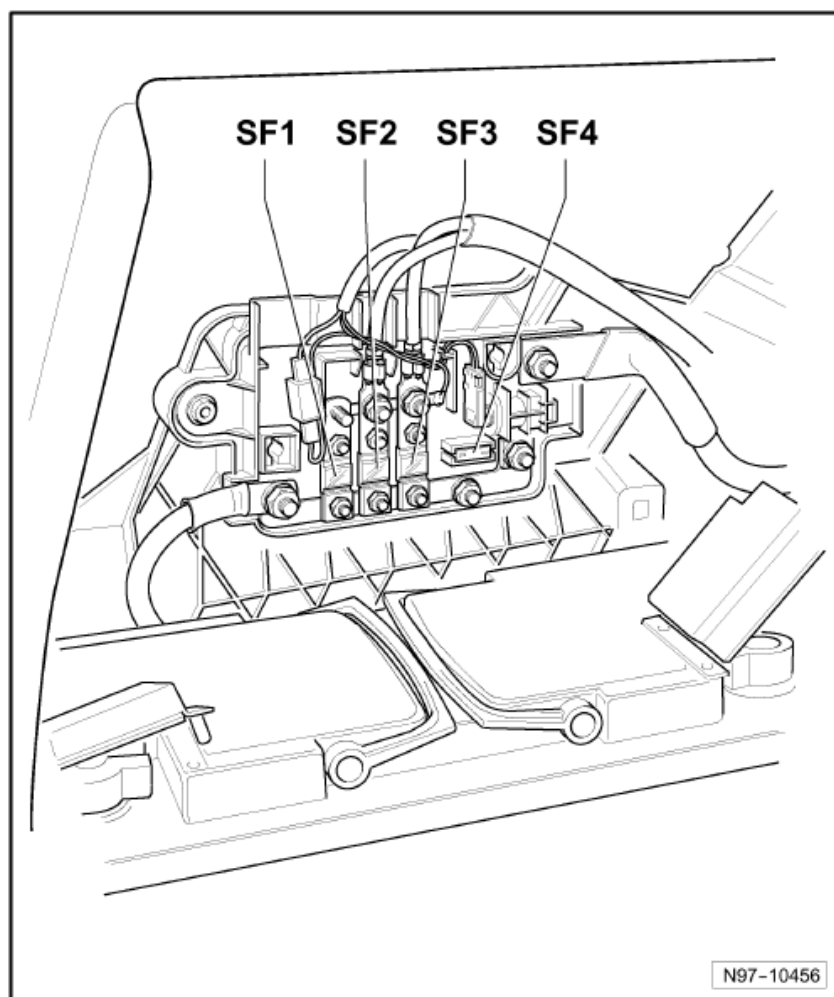
2) только для а/м с функцией памяти

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 A                 | - Блок предохранителей слева (SC12 - SC17, SC29 - SC31) <sup>1)</sup><br>Блок предохранителей справа (SD12 - SD17, SD28, SD29-SD31) <sup>1)</sup> | 30     |
| 2     | - Предохранитель 2 в блоке предохранителей F -SF2- | 80 A                 | - Предохранители в коммутационном блоке (SB16 - SB26, SB49, SB50)   | 30     |
| 3     | - Предохранитель 3 в блоке предохранителей F -SF3- | 125 A                | - Электропитание коммутационного блока  | 30     |
| 4     | - Предохранитель 4 в блоке предохранителей F -SF4- | 5 A                  | - Блок управления бортовой сети -J519-  | 30     |

<sup>1)</sup> 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 A - Limousine

t 60 A - Variant

