

Sharan

Электросхема

№ 117 / 1**Выпуск 05.2007**

Climatronic (а/м с дизельными двигателями)

- Только для а/м с двигателями ANU, ATM, AUY, AWC, AYL с мая 2004 года

Указания:

Информация о

- t расположении реле и предохранителей
- t разъёмах
- t блоках управления и реле
- t соединениях с массой

→ Перечень мест установки

Информация о

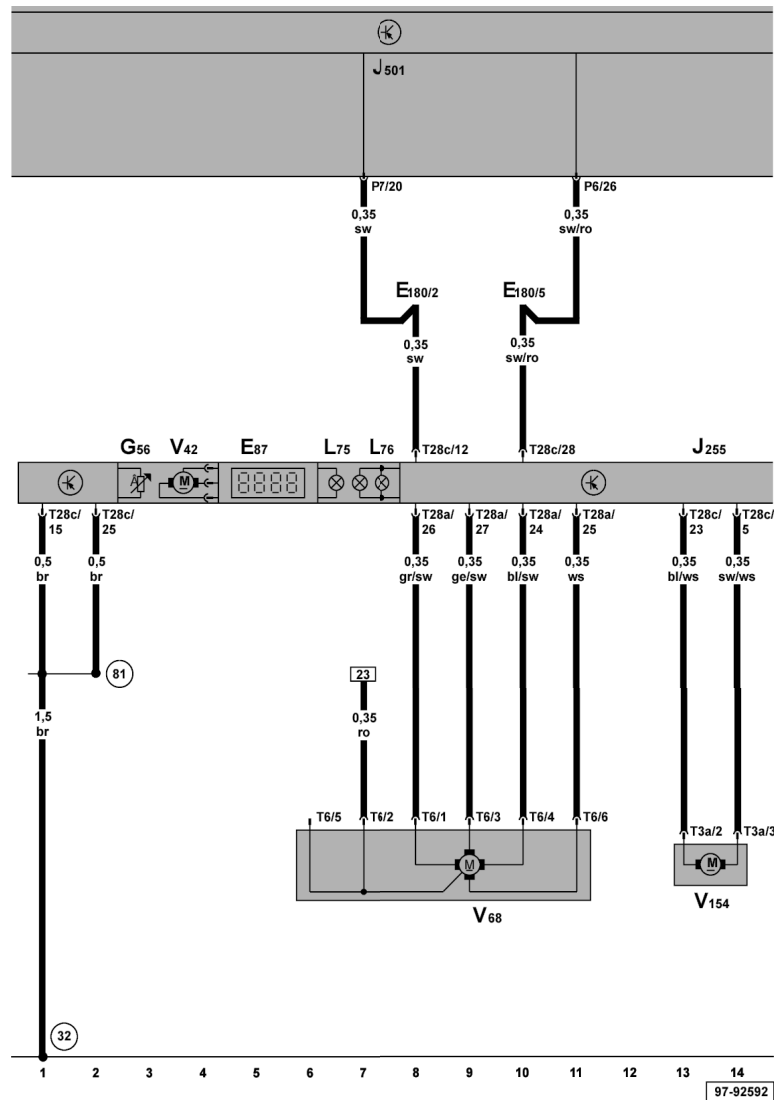
- t программе поиска неисправностей

→ Ведомый поиск неисправностей

Sharan

Электросхема

№ 117 / 2



ws = белый
 sw = чёрный
 ro = красный
 br = коричневый
 gn = зелёный
 bl = синий
 gr = серый
 li = лиловый
 ge = жёлтый
 or = оранжевый
 rs = розовый

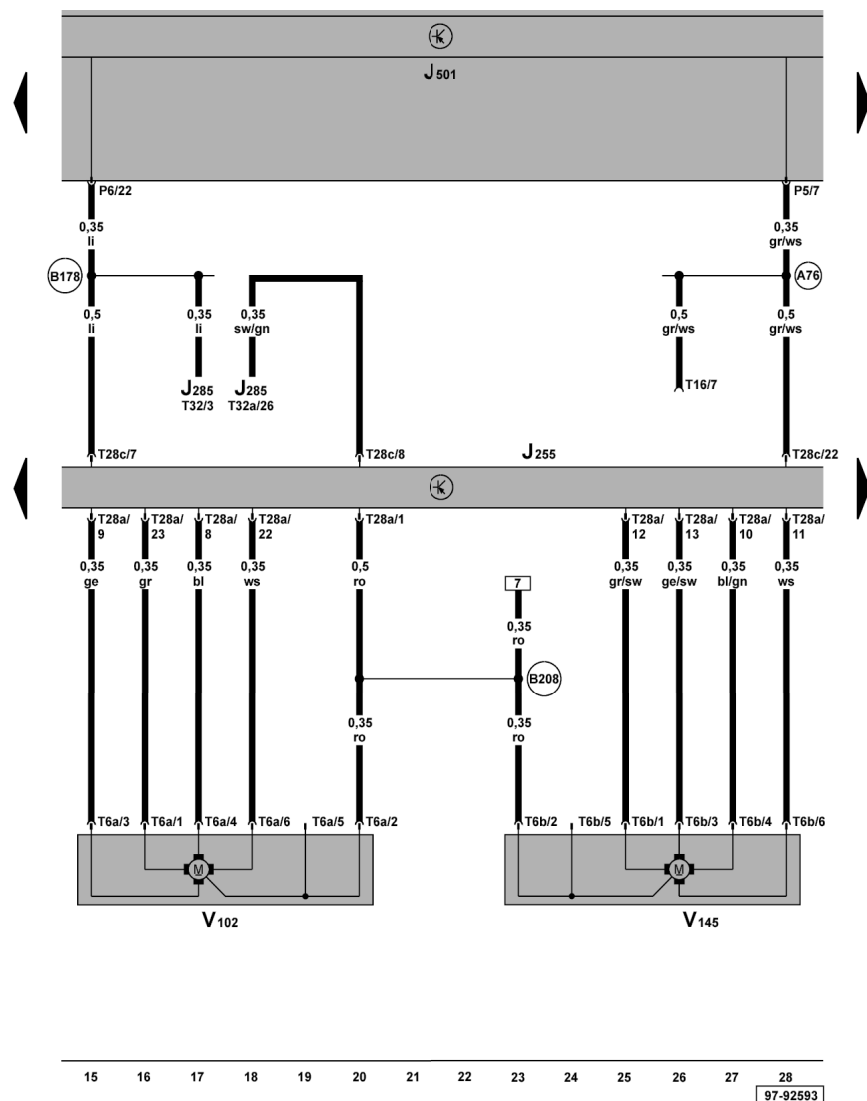
Датчик температуры передней панели, блок управления Climatronic, исполнительный электродвигатель заслонки регулирования температуры, исполнительный электродвигатель заслонок приточной вентиляции/рециркуляции

- E87 - Панель управления и индикации климатической установки, Climatronic
- E180 - Выключатель обогрева ветрового стекла
- G56 - Датчик температуры передней панели
- J255 - Блок управления Climatronic
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- L75 - Лампа подсветки цифрового указателя
- L76 - Лампа подсветки клавиши
- T3a - Разъём, 3-контактный
- T6 - Разъём, 6-контактный
- T28a - Разъём, 28-контактный, синий
- T28c - Разъём, 28-контактный, красный
- V42 - Вентилятор датчика температуры
- V68 - Исполнительный электродвигатель заслонки регулирования температуры
- V154 - Исполнительный электродвигатель заслонки приточного воздуха и заслонки рециркуляции воздуха
- 32 - Точка соединения с массой за комбинацией приборов слева
- 81 - Соединение с массой 1 в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления

Sharan

Электросхема

№ 117 / 3



Блок управления Climatronic, диагностический разъём, исполнительный электродвигатель центрального дефлектора, передний исполнительный электродвигатель распределения воздуха

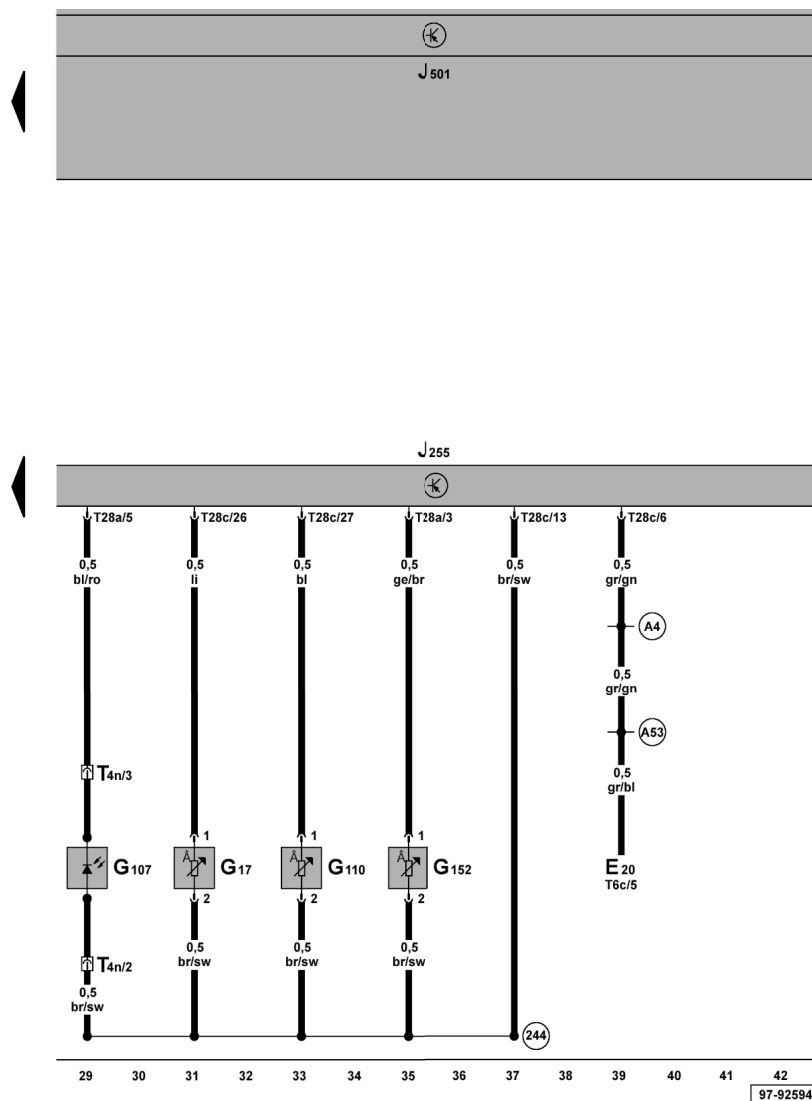
- J255 - Блок управления Climatronic
- J285 - Блок управления комбинации приборов
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- T6a - Разъём, 6-контактный
- T6b - Разъём, 6-контактный
- T16 - Диагностический разъём, 16-контактный, под передней панелью слева
- T28a - Разъём, 28-контактный, синий
- T28c - Разъём, 28-контактный, красный
- T32 - Разъём, 32-контактный, синий, на комбинации приборов
- T32a - Разъём, 32-контактный, зелёный, на комбинации приборов
- V102 - Исполнительный электродвигатель центрального дефлектора
- V145 - Исполнительный электродвигатель распределения воздуха, передний
- A76 - Соединение (К-линия) в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления
- B178 - Соединение (сигнал скорости) в жгуте проводов салона
- B208 - Соединение 1 (исполнительный электродвигатель) в жгуте проводов салона

ws = белый
 sw = чёрный
 ro = красный
 br = коричневый
 gn = зелёный
 bl = синий
 gr = серый
 li = лиловый
 ge = жёлтый
 or = оранжевый
 rs = розовый

Sharan

Электросхема

№ 117 / 4



Датчик наружной температуры, фотодатчик интенсивности солнечного излучения, датчик температуры охлаждающей жидкости для климатической установки, датчик температуры воздуха передних дефлекторов, блок управления Climatronic

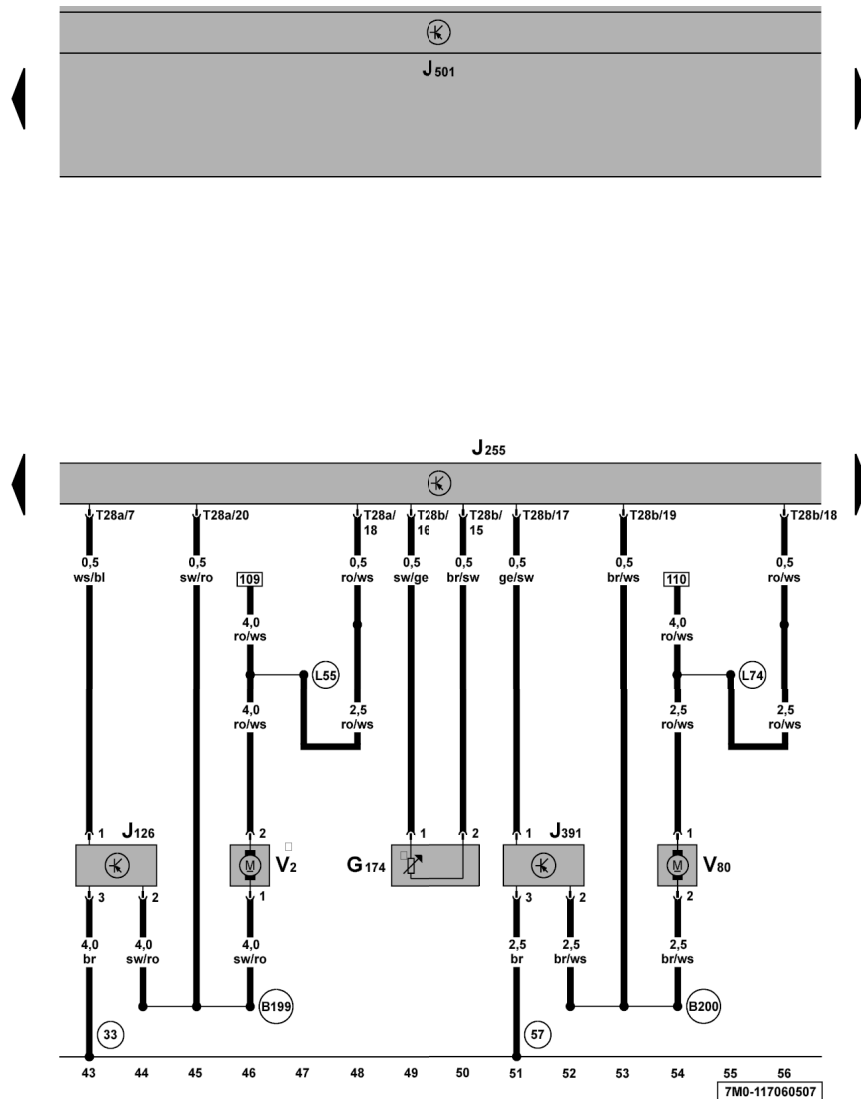
- E20 - Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов
- G17 - Датчик температуры наружного воздуха
- G107 - Фотодатчик интенсивности солнечного излучения
- G110 - Датчик температуры охлаждающей жидкости для климатической установки
- G152 - Датчик температуры переднего дефлектора
- J255 - Блок управления Climatronic
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- T4n - Разъём, 4-контактный, за передней панелью по середине
- T6c - Разъём, 6-контактный
- T28a - Разъём, 28-контактный, синий
- T28c - Разъём, 28-контактный, красный
- 244 - Соединение с массой (масса датчика) в жгуте проводов Climatronic
- A4 - Плюсовое соединение (58b) в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления
- A53 - Плюсовое соединение (58b) в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления

ws = белый
 sw = чёрный
 ro = красный
 br = коричневый
 gn = зелёный
 bl = синий
 gr = серый
 li = лиловый
 ge = жёлтый
 or = оранжевый
 rs = розовый

Sharan

Электросхема

№ 117 / 5



Блок управления приточного вентилятора, блок управления Climatronic, блок управления заднего приточного вентилятора, датчик температуры задних дефлекторов, приточный вентилятор, задний приточный вентилятор

- J126 - Блок управления приточного вентилятора
- J255 - Блок управления Climatronic
- J391 - Блок управления заднего приточного вентилятора
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- G174 - Датчик температуры задних дефлекторов
- T28a - Разъём, 28-контактный, синий
- T28b - Разъём, 28-контактный, белый
- V2 - Приточный вентилятор
- V80 - Задний приточный вентилятор
- 33 - Точка соединения с массой за комбинацией приборов справа
- 57 - Точка соединения с массой, левая задняя стойка
- B199 - Соединение 1 (приточный вентилятор) в жгуте проводов салона
- B200 - Соединение 2 (приточный вентилятор) в жгуте проводов салона
- L55 - Соединение (X) в жгуте проводов Climatronic
- L74 - Соединение 2 (X) в жгуте проводов Climatronic
- А/м с дополнительным жидкостным отопителем схема электрооборудования Дополнительный жидкостный отопитель

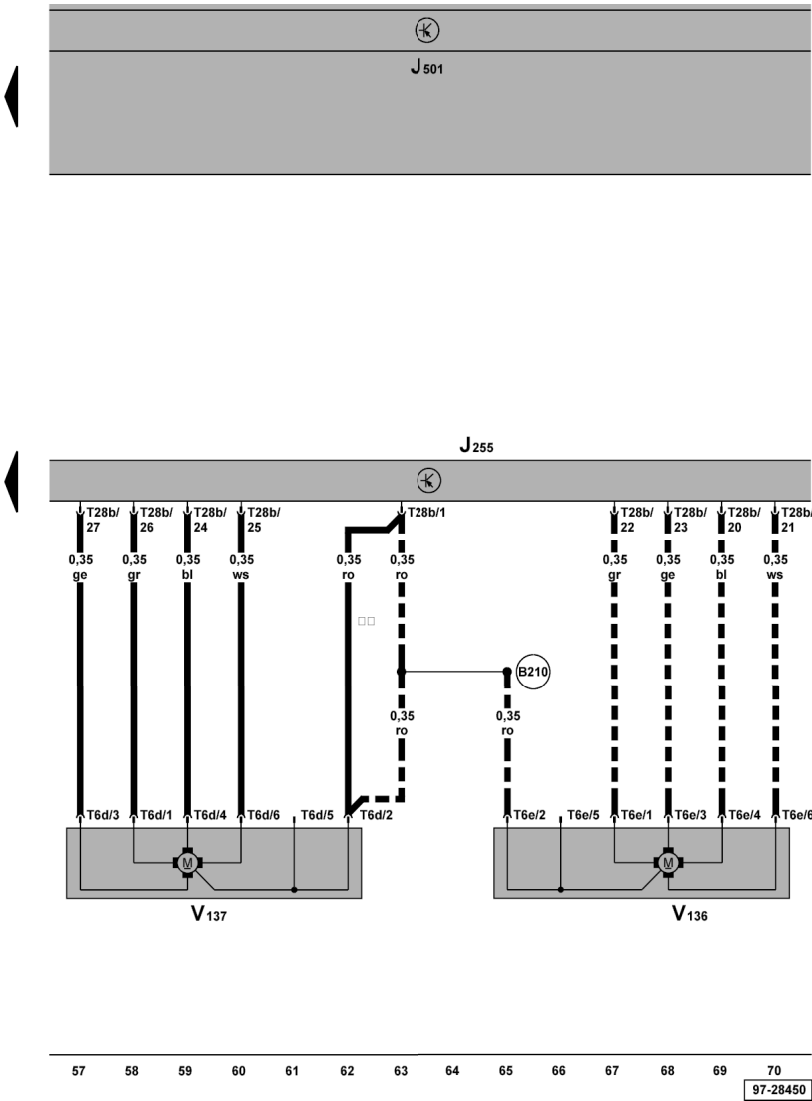
ws = белый
 sw = чёрный
 ro = красный
 br = коричневый
 gn = зелёный
 bl = синий
 gr = серый
 li = лиловый
 ge = жёлтый
 or = оранжевый
 rs = розовый

*

Sharan

Электросхема

№ 117 / 6



- Блок управления Climatronic, задний исполнительный электродвигатель распределения воздуха, исполнительный электродвигатель задней заслонки регулирования температуры**
- J255 - Блок управления Climatronic
 - J501 - Блок управления многофункционального блока
 - T6d - Разъём, 6-контактный
 - T6e - Разъём, 6-контактный
 - T28b - Разъём, 28-контактный, белый
 - V136 - Исполнительный электродвигатель распределения воздуха, задний
 - V137 - Исполнительный электродвигатель задней заслонки регулирования температуры
 - B210 - Соединение 2 (исполнительный электродвигатель) в жгуте проводов салона
- ** - Только для а/м без 2-го испарителя
-- - Только для а/м со 2-ым испарителем

Sharan




Электросхема

№ 117 / 7



ws = белый
sw = чёрный
ro = красный
br = коричневый
gn = зелёный
bl = синий
gr = серый
li = лиловый
ge = жёлтый
or = оранжевый
rs = розовый

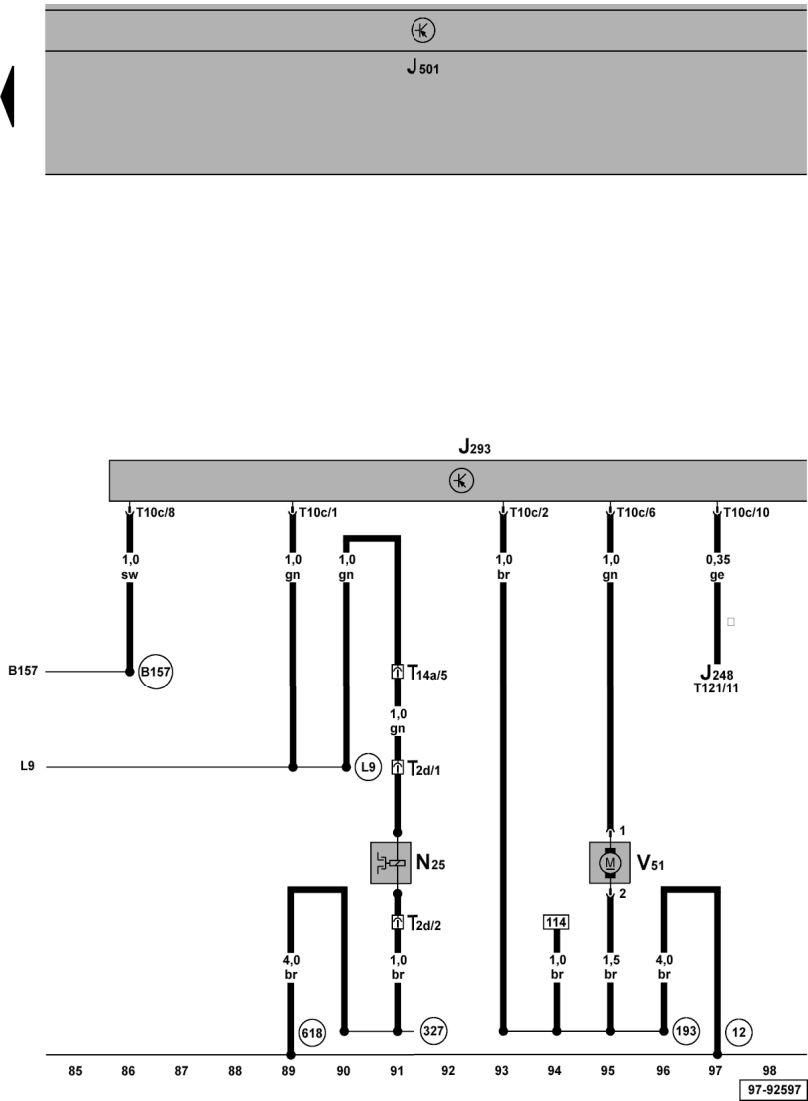
D - Выключатель стартера/зажигания

- | | |
|------|---|
| J255 | - Блок управления Climatronic |
| J501 | - Блок управления многофункционального блока |
| S2 | - Предохранители в блоке реле и предохранителей  |
| S3 | - Предохранители в блоке реле и предохранителей  |
| S232 | - Предохранитель в блоке предохранителей  |
| T28c | - Разъём, 28-контактный, красный |
| B135 | - Соединение 1 (15a) в жгуте проводов салона |
| B149 | - Plusовое соединение 2 (15a) в жгуте проводов салона |
| B150 | - Plusовое соединение 2 (30a) в жгуте проводов салона |
| B156 | - Plusовое соединение (30a) в жгуте проводов салона |
| B157 | - Plusовое соединение 3 (15a) в жгуте проводов салона |
| B163 | - Plusовое соединение 1 (15) в жгуте проводов салона |
| B233 | - Соединение (дополнительный отопитель вкл.) в жгуте проводов салона |
| L9 | - Соединение 1 в жгуте проводов климатической установки |
| * | - Только для а/м с дополнительным жидкостным отопителем |

Sharan

Электросхема

№ 117 / 8



Блок управления вентилятора радиатора, электромагнитная муфта компрессора климатической установки, насос системы прокачки ОЖ после выкл. двигателя

- J248 - Блок управления системы впрыска дизельного двигателя
- J293 - Блок управления вентилятора радиатора
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- N25 - Электромагнитная муфта компрессора климатической установки
- T2d - Разъём, 2-контактный, рядом с компрессором климатической установки
- T10c - Разъём, 10-контактный
- T14a - Разъём, 14-контактный, в моторном отсеке слева
- T121 - Разъём, 121-контактный
- V51 - Насос системы прокачки ОЖ после выключения двигателя
- 12 - Точка соединения с массой в моторном отсеке слева
- 193 - Соединение с массой 1 в жгуте проводов вентиляторов радиатора
- 327 - Соединение с массой (масса датчика) в жгуте проводов моторного отсека
- 618 - Точка соединения с массой на двигателе слева
- B157 - Плюсовое соединение 3 (15а) в жгуте проводов салона
- L9 - Соединение 1 в жгуте проводов климатической установки
- Подключение для работы вентилятора радиатора после выкл. двигателя

ws = белый
sw = чёрный
ro = красный
br = коричневый
gn = зелёный
bl = синий
gr = серый
li = лиловый
ge = жёлтый
or = оранжевый
rs = розовый







Sharan

Электросхема

№ 117 / 9



F129 - Датчик давления в контуре климатической установки

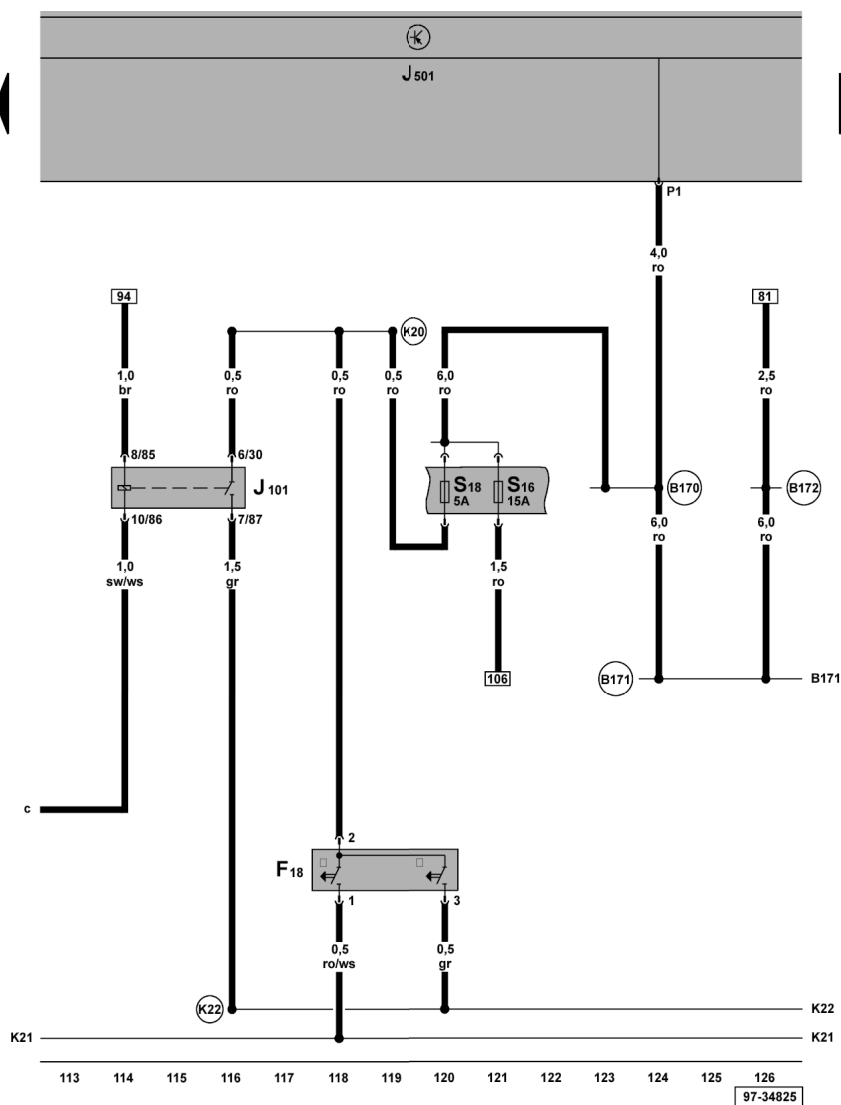
- | | |
|------|---|
| J59 | - Реле разгрузки контакта X  |
| J248 | - Блок управления системы впрыска дизельного двигателя |
| J293 | - Блок управления вентилятора радиатора  |
| J501 | - Блок управления многофункционального блока |
| S19 | - Предохранители в блоке реле и предохранителей  |
| S20 | - Предохранители в блоке реле и предохранителей  |
| S21 | - Предохранители в блоке реле и предохранителей  |
| S22 | - Предохранители в блоке реле и предохранителей  |
| T10c | - Разъём, 10-контактный |
| T121 | - Разъём, 121-контактный |
| A61 | - Плюсоеое соединение (X) в жгуге проводов передней панели |
| B138 | - Плюсоеое соединение (X) в жгуге проводов салона |
| D61 | - Соединение (климатическая установка) в жгуге проводов моторного отсека |
| D155 | - Соединение 1 (датчик давления климатической установки) в жгуге проводов моторного отсека |
| D156 | - Соединение 2 (датчик давления климатической установки) в жгуге проводов моторного отсека |
| K21 | - Соединение 1 в жгуге проводов вентиляторов радиатора |

ws = белый
sw = чёрный
ro = красный
br = коричневый
gn = зелёный
bl = синий
gr = серый
li = лиловый
ge = жёлтый
or = оранжевый
rs = розовый




Sharan

Электросхема

№ 117 / 10



- Термовыключатель вентилятора радиатора, реле
вентилятора радиатора (скорость 2), предохранители**

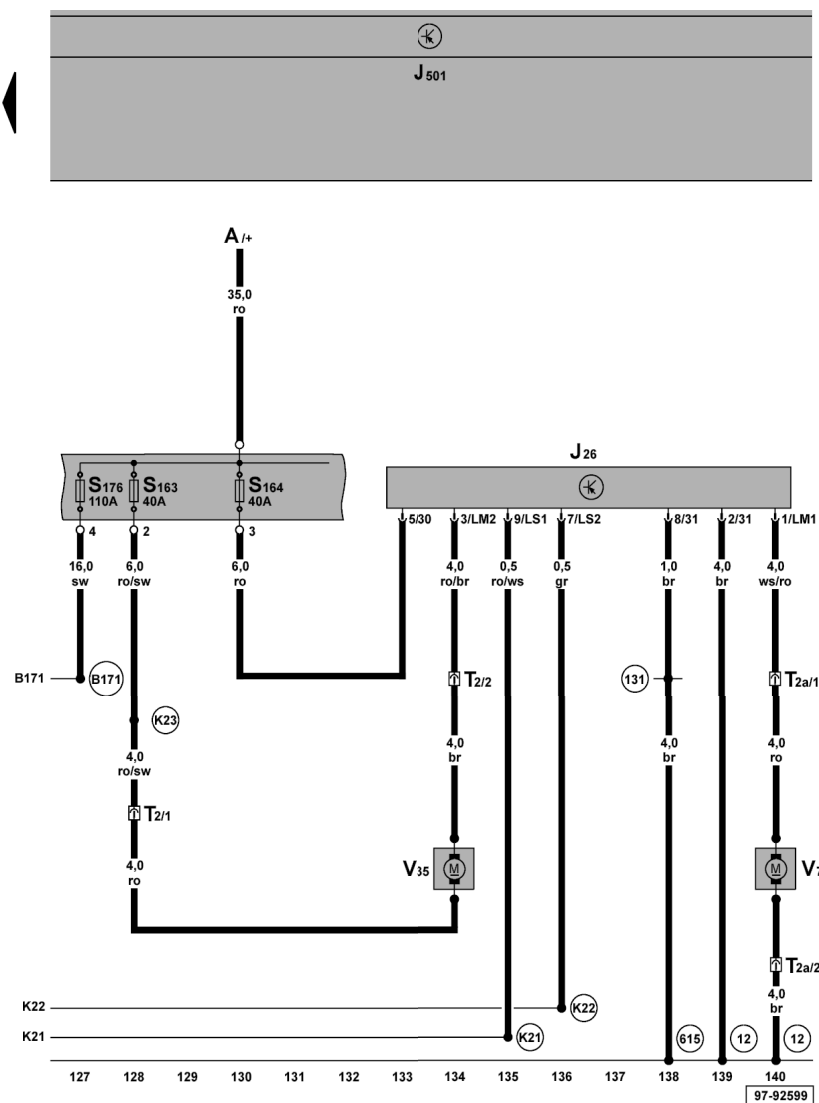
- F15 - Термовыключатель вентилятора радиатора
- J101 - Реле вентилятора радиатора (режим 2) 
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- S16 - Предохранители в блоке реле и предохранителей 
- S18 - Предохранители в блоке реле и предохранителей 
- B170 - Plusовое соединение 2 (30) в жгуте проводов салона
- B171 - Plusовое соединение 3 (30) в жгуте проводов салона
- B172 - Plusовое соединение 4 (30) в жгуте проводов салона
- K20 - Plusовое соединение 1 (30) в жгуте проводов
- K22 - Соединение 2 в жгуте проводов вентиляторов радиатора

ws = белый
sw = чёрный
ro = красный
br = коричневый
gn = зелёный
bl = синий
gr = серый
li = лиловый
ge = жёлтый
or = оранжевый
rs = розовый

Sharan

Электросхема

No 117 / 11



Реле вентилятора радиатора, вентилятор радиатора

- A - АКБ
- J26 - Реле вентилятора радиатора
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- S163 - Предохранитель 2 (30) в блоке предохранителей возле АКБ
- S164 - Предохранитель 3 (30) в блоке предохранителей возле АКБ
- S176 - Предохранитель 4 (30) в блоке предохранителей возле АКБ
- T2 - Разъём, 2-контактный, под блоком предохранителей возле АКБ
- T2a - Разъём, 2-контактный, под блоком предохранителей возле АКБ
- V7 - Вентилятор радиатора
- V35 - Вентилятор радиатора, правый
- 12 - Точка соединения с массой в моторном отсеке слева
- 131 - Соединение с массой 2 в жгуте проводов моторного отсека
- 615 - Точка соединения с массой на левой стойке амортизатора
- B171 - Плюсовое соединение 3 (30) в жгуте проводов салона
- K21 - Соединение 1 в жгуте проводов вентиляторов радиатора
- K22 - Соединение 2 в жгуте проводов вентиляторов радиатора
- K23 - Плюсовое соединение 2 (30) в жгуте проводов вентиляторов радиатора

ws = белый
 sw = чёрный
 ro = красный
 br = коричневый
 gn = зелёный
 bl = синий
 gr = серый
 li = лиловый
 ge = жёлтый
 or = оранжевый
 rs = розовый