

Sharan

Электросхема

№ 12 / 1

Выпуск 11.2001

Climatronic (а/м с дизельными двигателями)

с мая 2000 года

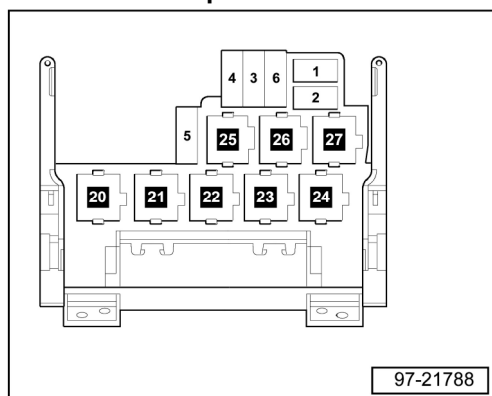
информацию об отличающиеся от обычных местах установки реле и предохранителей, расположении разъёмов см. в разделе "Места установки"

Расположение реле в верхнем блоке реле с 19 гнездами за многофункциональным блоком управления

5 - Блок управления вентилятора радиатора (430)

18 - Реле включения 2-й скорости вентилятора радиатора (361)

Расположение реле в нижнем блоке реле с 8 гнездами за многофункциональным блоком управления



Указание!

В скобках после наименования узла приведён указанный на корпусе номер.

Цветовая маркировка предохранителей

30 А - зеленый

25 А - белый

20 А - желтый

15 А - синий

10 А - красный

7,5 А - коричневый

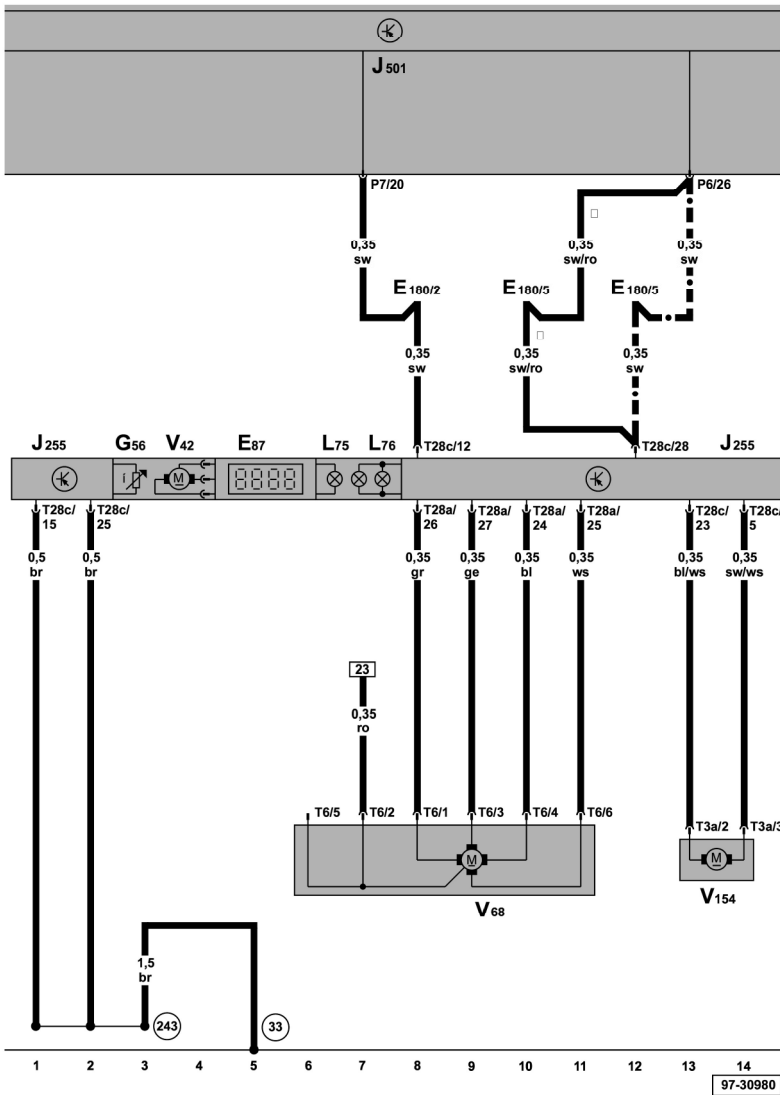
5 А - бежевый

3 А - сиреневый

Sharan

Электросхема

№ 12 / 2

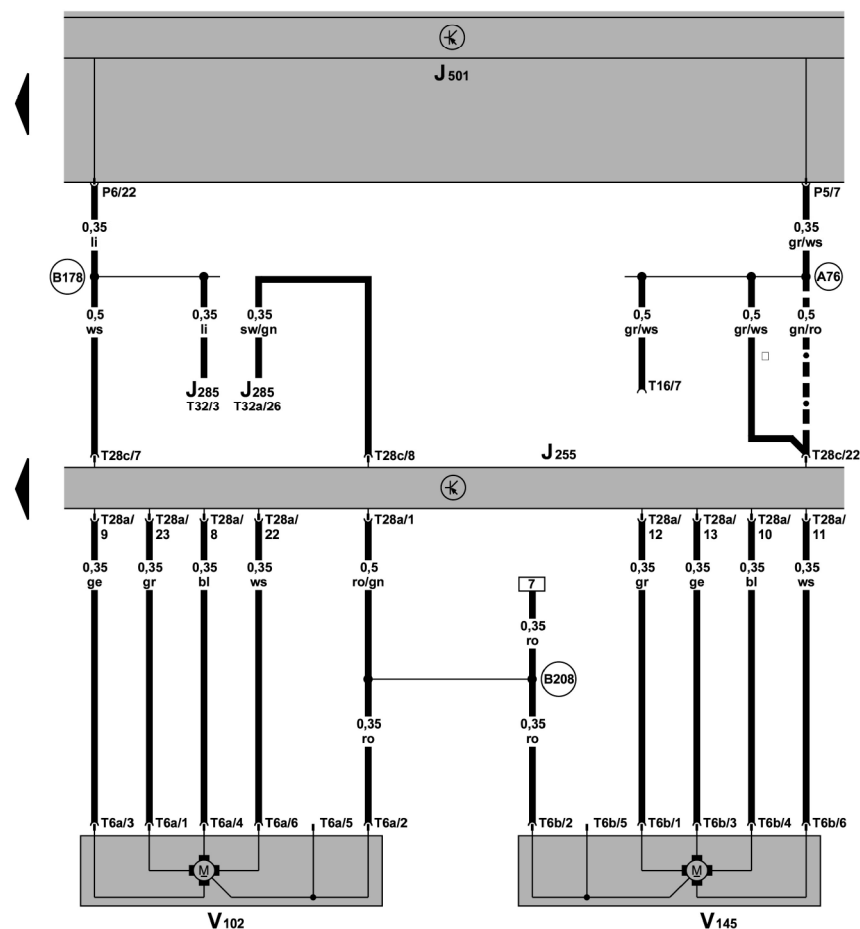


- Блок управления Climatronic, исполнительный электродвигатель заслонки регулирования температуры, исполнительный электродвигатель заслонок приточной вентиляции/рециркуляции, панель управления и индикации Climatronic, датчик температуры передней панели**
- E87 - Панель управления и индикации Climatronic
 - E180 - Выключатель обогрева ветрового стекла
 - G56 - Датчик температуры приборной панели
 - J255 - Блок управления Climatronic
 - J501 - Блок управления многофункционального блока
 - L75 - Подсветка цифрового дисплея
 - L76 - Подсветка клавиш
 - 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 заслонок приточной вентиляции/рециркуляции
 - 33 - Точка соединения с массой за передней панелью справа
 - 243 - Соединение с массой -1- в жгуте проводов Climatronic
 - * - С мая 2001 года
 - - До апреля 2001 года
- ws = белый
sw = чёрный
ro = красный
rt = красный
br = коричневый
gn = зелёный
bl = синий
gr = серый
li = лиловый
vi = лиловый
ge = жёлтый
or = оранжевый
rs = розовый

Sharan

Электросхема

№ 12 / 3



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

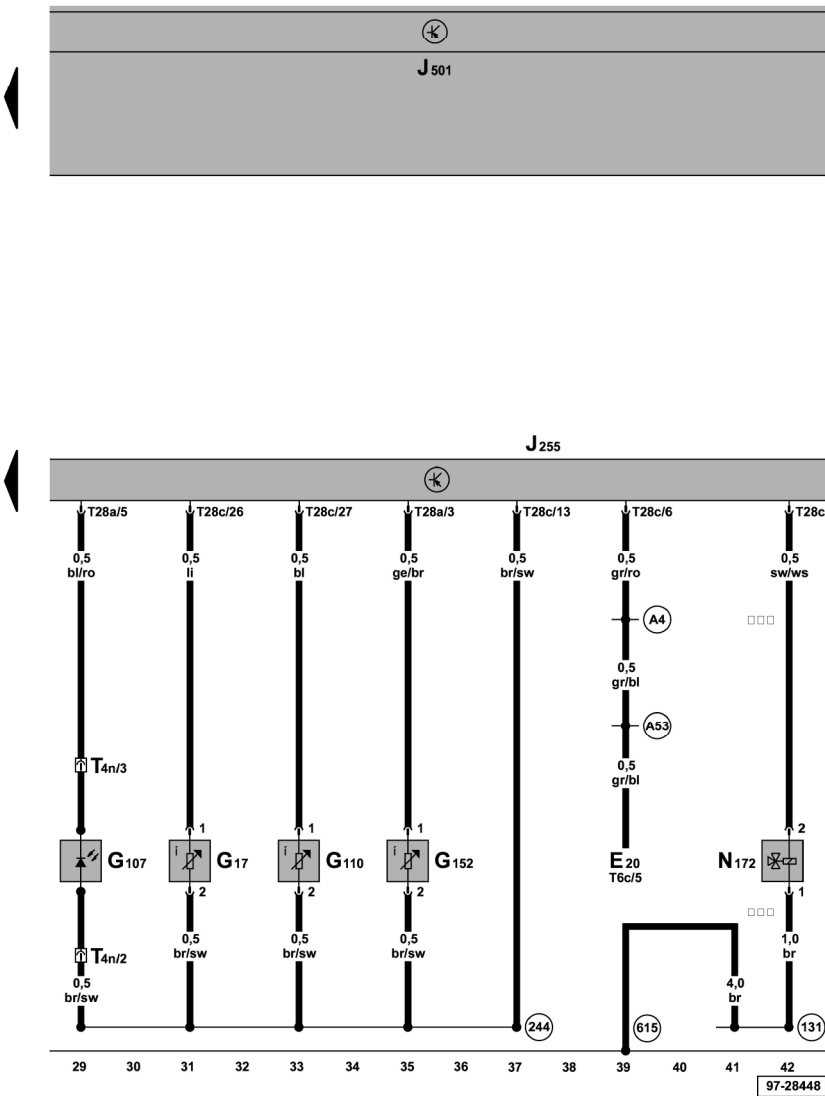
- J255 - Блок управления Climatronix
- J285 - Блок управления с дисплеем в комбинации приборов
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- T6a - Разъём, 6-контактный
- T6b - Разъём, 6-контактный
- T16 - Диагностический разъём, 16-контактный, слева под передней панелью
- T28a - Разъём, 28-контактный, синий
- T28c - Разъём, 28-контактный, красный
- T32 - Разъём, 32-контактный, синий
- T32a - Разъём, 32-контактный, зелёный
- V102 - Исполнительный электродвигатель центрального дефлектора
- V145 - Передний исполнительный электродвигатель распределения воздуха
- A76 - Соединение (К-линия) в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления
- B178 - Соединение (сигнал скорости) в жгуте проводов салона
- B208 - Соединение -1- (исполнительные электродвигатели) в жгуте проводов салона
- * - С мая 2001 года
- - До апреля 2001 года

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

Sharan

Электросхема

№ 12 / 4



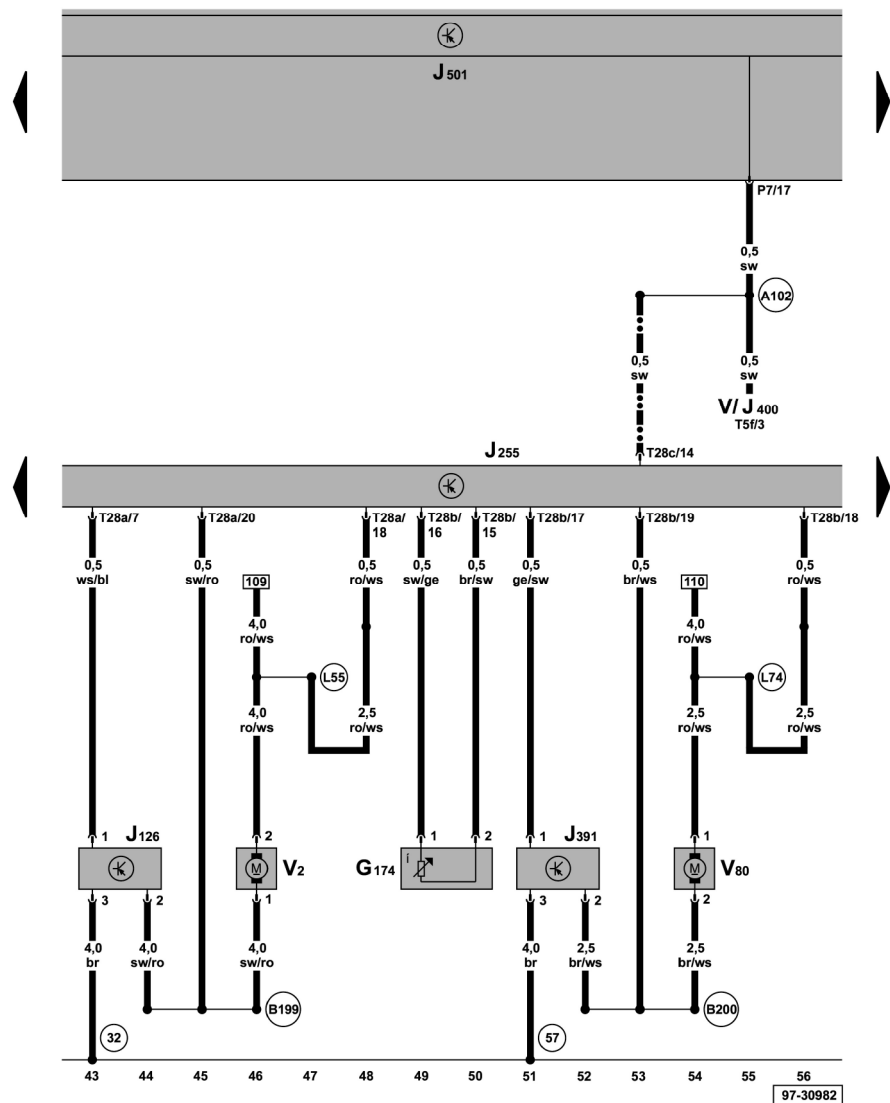
Блок управления Climatronic, датчик наружной температуры, датчик температуры охлаждающей жидкости, датчик температуры воздуха дефлекторов, клапан дополнительного теплообменника, фотодатчик интенсивности солнечного излучения

- E20 - Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов
- G17 - Датчик температуры наружного воздуха
- G107 - Фотодатчик интенсивности солнечного излучения
- G110 - Датчик температуры ОЖ климатической установки
- G152 - Датчик температуры воздуха передних дефлекторов
- J255 - Блок управления Climatronic
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- N172 - Клапан дополнительного теплообменника
- T4n - Разъём, 4-контактный, за передней панелью по центру
- T6c - Разъём, 6-контактный
- T28a - Разъём, 28-контактный, синий
- T28c - Разъём, 28-контактный, красный
- 131 - Соединение с массой -2- в жгute проводов моторного отсека
- 244 - Соединение с массой (масса датчика) в жгute проводов Climatronic
- 615 - Точка соединения с массой на левой стойке амортизатора
- A4 - Плюсовое соединение (58b) в жгute проводов комбинации приборов и органов управления
- A53 - Плюсовое соединение (58b) в жгute проводов комбинации приборов и органов управления
- *** - Только для а/м со 2-ым теплообменником

Sharan

Электросхема

№ 12 / 5



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

Блок управления Climatronic, передний приточный вентилятор, задний приточный вентилятор, датчик температуры воздуха задних дефлекторов

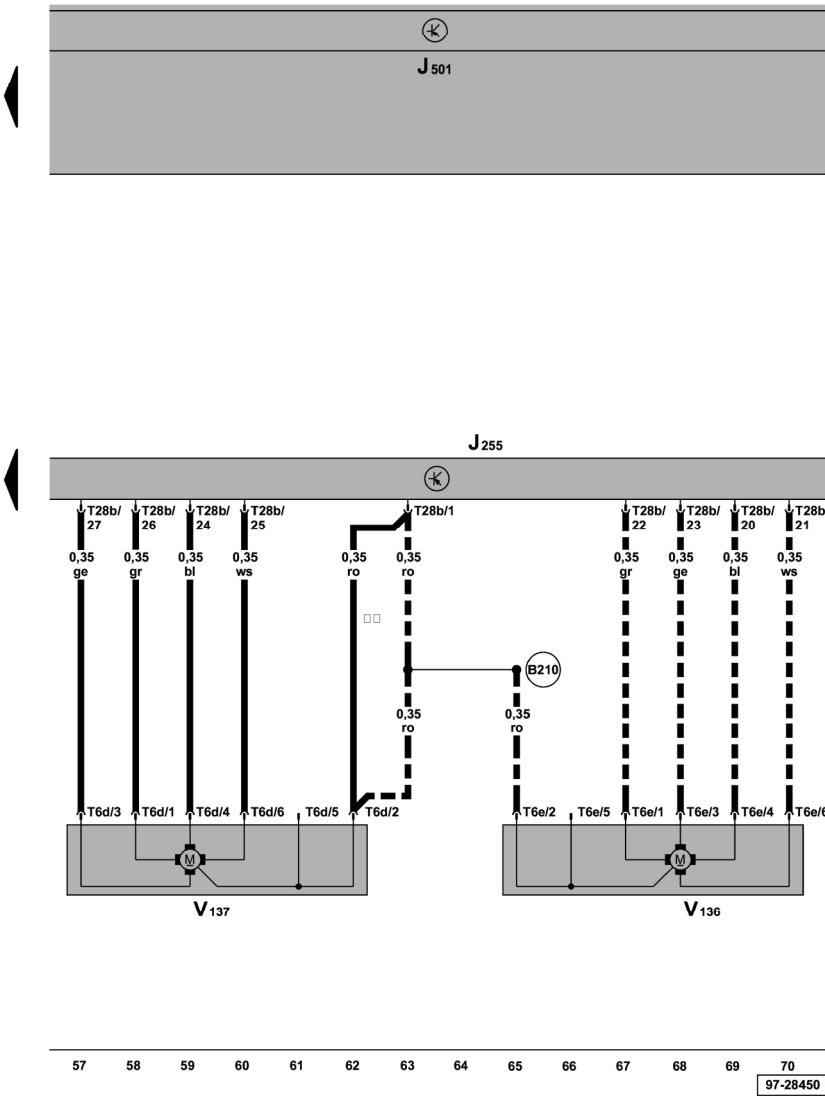
- G174 - Датчик температуры воздуха задних дефлекторов
- J126 - Блок управления приточного вентилятора
- J255 - Блок управления Climatronic
- J391 - Блок управления заднего приточного вентилятора
- J400 - Блок управления электродвигателя стеклоочистителей
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- T5f - Разъём, 5-контактный
- T28a - Разъём, 28-контактный, синий
- T28b - Разъём, 28-контактный, белый
- T28c - Разъём, 28-контактный, красный
- V - Электродвигатель стеклоочистителя
- V2 - Приточный вентилятор
- V80 - Задний приточный вентилятор
- 32 - Точка соединения с массой за передней панелью слева
- 57 - Точка соединения с массой, левая задняя стойка

- A102 - Соединение (стеклоочиститель) в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления
- 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
- ... - С сентября 2000 года до января 2001 года

Sharan

Электросхема

№ 12 / 6



Блок управления Climatronic, исполнительный электродвигатель задней заслонки регулирования температуры, задний исполнительный электродвигатель распределения воздуха

- J255 - Блок управления Climatronic
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- T6d - Разъём, 6-контактный
- T6e - Разъём, 6-контактный
- T28b - Разъём, 28-контактный, белый
- V136 - Задний исполнительный электродвигатель распределения воздуха
- V137 - Исполнительный электродвигатель задней заслонки регулирования температуры
- B210 - Соединение -1- (задний модуль Climatronic) в жгуте проводов салона
- ** - Только для а/м без 2-го испарителя
- - Только для а/м со 2-ым испарителем

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

Sharan




Электросхема

№ 12 / 7



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

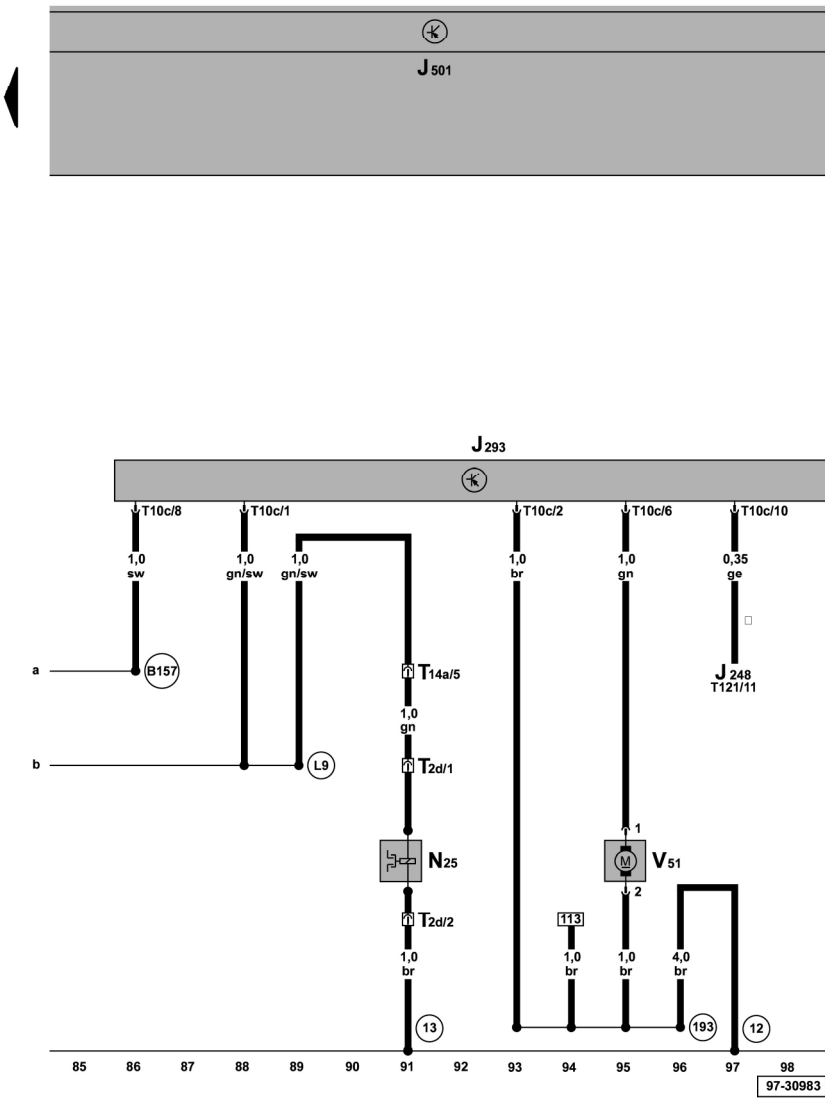
D - Выключатель стартера/зажигания

- | | |
|------|---|
| J255 | - Блок управления Climatronic |
| J501 | - Блок управления многофункционального блока |
| S2 | - Предохранитель 2 в блоке предохранителей  |
| S3 | - Предохранитель 3 в блоке предохранителей  |
| S232 | - Предохранитель 32 в блоке предохранителей  |
| T28c | - Разъём, 28-контактный, красный |
| B135 | - Соединение -1- (15a) в жгуте проводов салона |
| B150 | - Плюсоеое соединение -2- (30a) в жгуте проводов салона |
| B156 | - Плюсоеое соединение (30a) в жгуте проводов салона |
| B157 | - Плюсоеое соединение -3- (15a) в жгуте проводов салона |
| B163 | - Плюсоеое соединение -1- (15) в жгуте проводов салона |
| B233 | - Соединение (дополнительный отопитель вкл.) в жгуте проводов салона |
| L9 | - Соединение -1- в жгуте проводов климатической установки |
| ий * | - Только для а/м с дополнительным жидкостным отопителем |

Sharan

Электросхема

№ 12 / 8



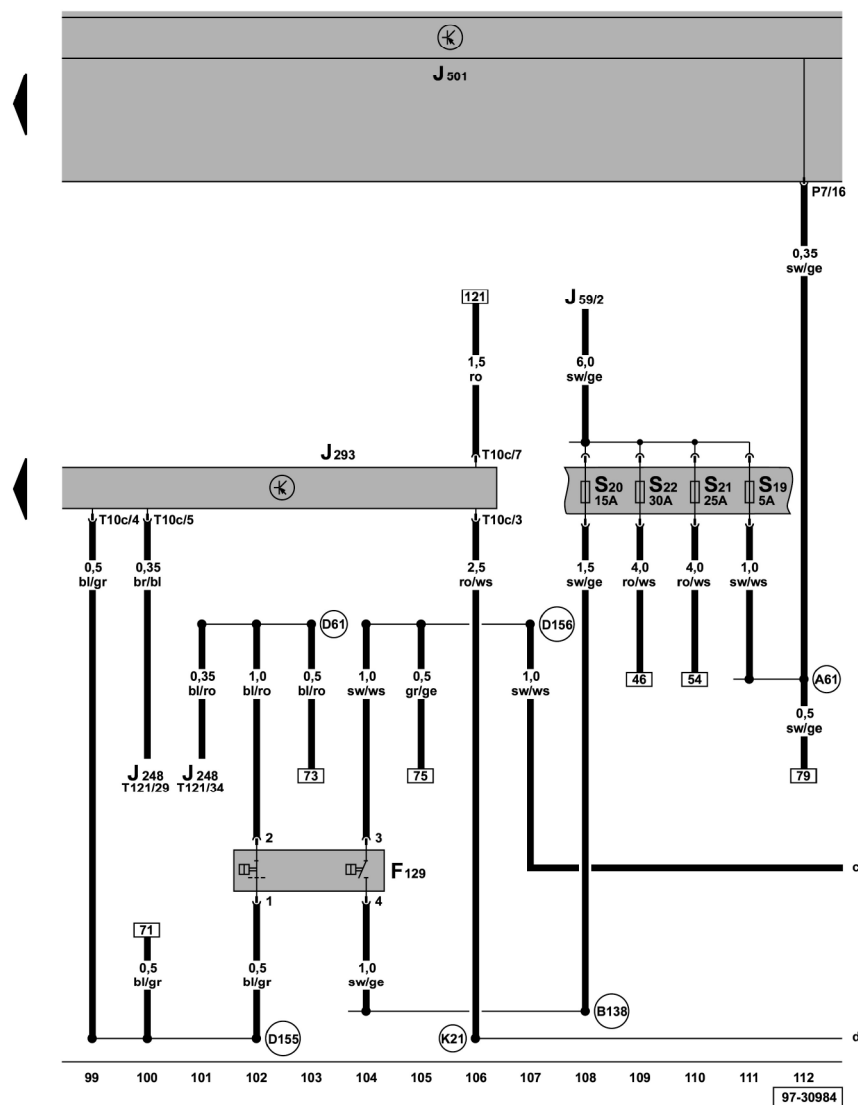
Блок управления вентилятора радиатора, насос системы прокачки ОЖ после выкл. двигателя, электромагнитная муфта компрессора климатической установки

- J248 - Блок управления системой 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, в моторном отсеке слева
- 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, под АКБ
- 13 - Точка соединения с массой в моторном отсеке справа
- 193 - Соединение с массой -1- в жгуте проводов вентилятора радиатора
- B157 - Плюсовое соединение -3- (15a) в жгуте проводов салона
- L9 - Соединение -1- в жгуте проводов климатической установки
- * - Подключение для работы вентилятора радиатора после выкл. двигателя

Sharan

Электросхема

№ 12 / 9



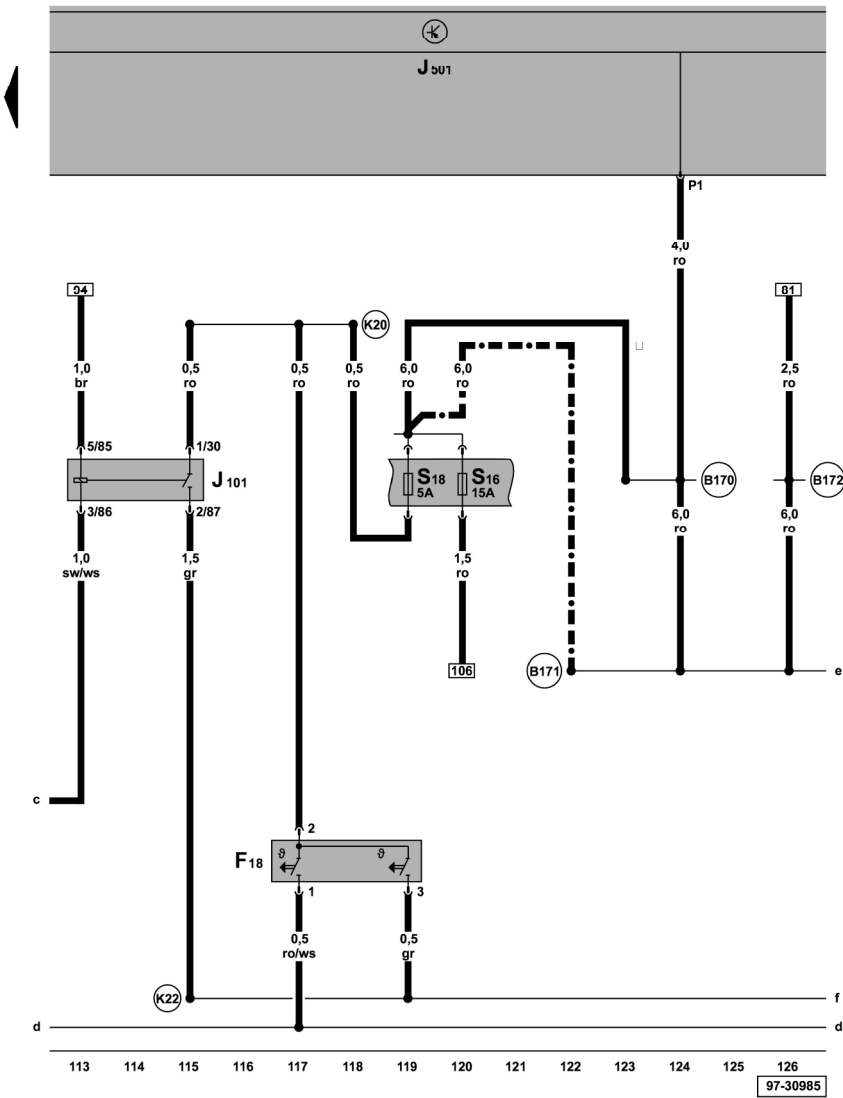
Блок управления вентилятора радиатора, датчик давления в контуре климатической установки

- 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 - Предохранитель 19 в блоке предохранителей
- S20 - Предохранитель 20 в блоке предохранителей
- S21 - Предохранитель 21 в блоке предохранителей
- S22 - Предохранитель 22 в блоке предохранителей
- T10c - Разъём, 10-контактный, в моторном отсеке слева
- T121 - Разъём, 121-контактный
- A61 - Плюсовое соединение (X) в жгуте проводов передней панели
- B138 - Плюсовое соединение (X) в жгуте проводов салона
- D61 - Соединение (климатическая установка) в жгуте проводов моторного отсека
- D155 - Соединение -1- (датчик давления климатической установки) в жгуте проводов моторного отсека
- D156 - Соединение -2- (датчик давления климатической установки) в жгуте проводов моторного отсека
- K21 - Соединение -1- в жгуте проводов вентилятора радиатора

Sharan

Электросхема

№ 12 / 10



Реле включения 2-й скорости вентилятора радиатора, термовыключатель вентилятора радиатора

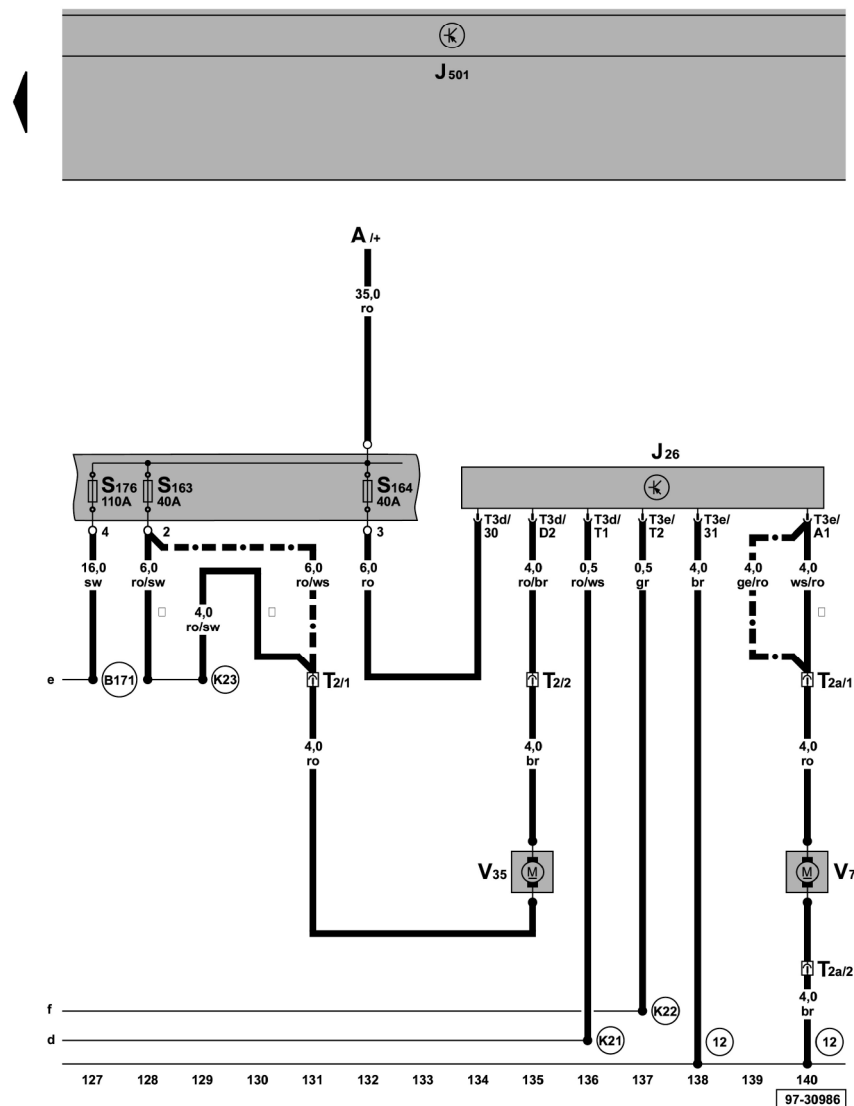
- F18 - Термовыключатель вентилятора радиатора
- J101 - Реле включения 2-й скорости вентилятора радиатора
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- S16 - Предохранитель 16 в блоке предохранителей
- S18 - Предохранитель 18 в блоке предохранителей
- B170 - Плюсовое соединение -2- (30) в жгуте проводов салона
- B171 - Плюсовое соединение -3- (30) в жгуте проводов салона
- B172 - Плюсовое соединение -4- (30) в жгуте проводов салона
- K20 - Плюсовое соединение -1- (30) в жгуте проводов вентилятора радиатора
- K22 - Соединение -2- в жгуте проводов вентилятора радиатора
- * - С мая 2001 года
- *- - До апреля 2001 года

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

Sharan

Электросхема

№ 12 / 11



Реле вентилятора радиатора, вентилятор радиатора

- A - АКБ
- J26 - Реле вентилятора радиатора, под блоком предохранителей возле АКБ
- 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
- T3d - Разъём, 3-контактный
- T3e - Разъём, 3-контактный
- V7 - Вентилятор радиатора
- V35 - Правый вентилятор радиатора системы охлаждения
- 12 - Точка соединения с массой в моторном отсеке слева, под АКБ
- B171 - Плюсовое соединение -3- (30) в жгуте проводов салона
- K21 - Соединение -1- в жгуте проводов вентилятора радиатора
- K22 - Соединение -2- в жгуте проводов вентилятора радиатора
- K23 - Плюсовое соединение -2- (30) в жгуте проводов вентилятора радиатора
- * - С мая 2001 года
- .- - До апреля 2001 года

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