

**Sharan****Электросхема****№ 11 / 1****Выпуск 11.2001****Climatronic (а/м с бензиновыми двигателями)**

с мая 2000 года

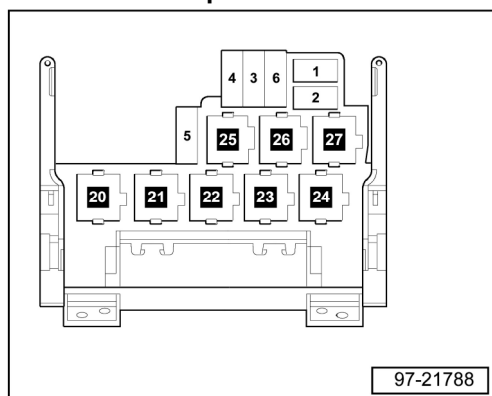
**информацию об отличающиеся от обычных местах установки реле и предохранителей, расположении разъёмов см. в разделе "Места установки"**

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

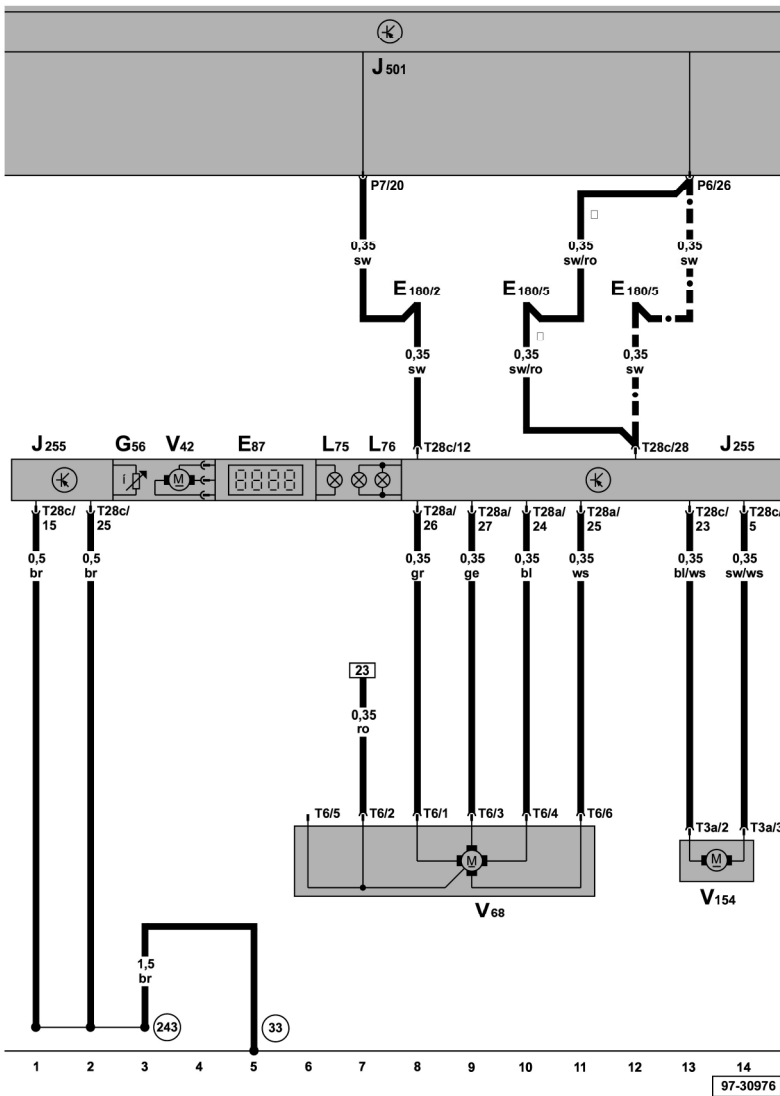
5 А - бежевый

3 А - сиреневый

Sharan

Электросхема

№ 11 / 2

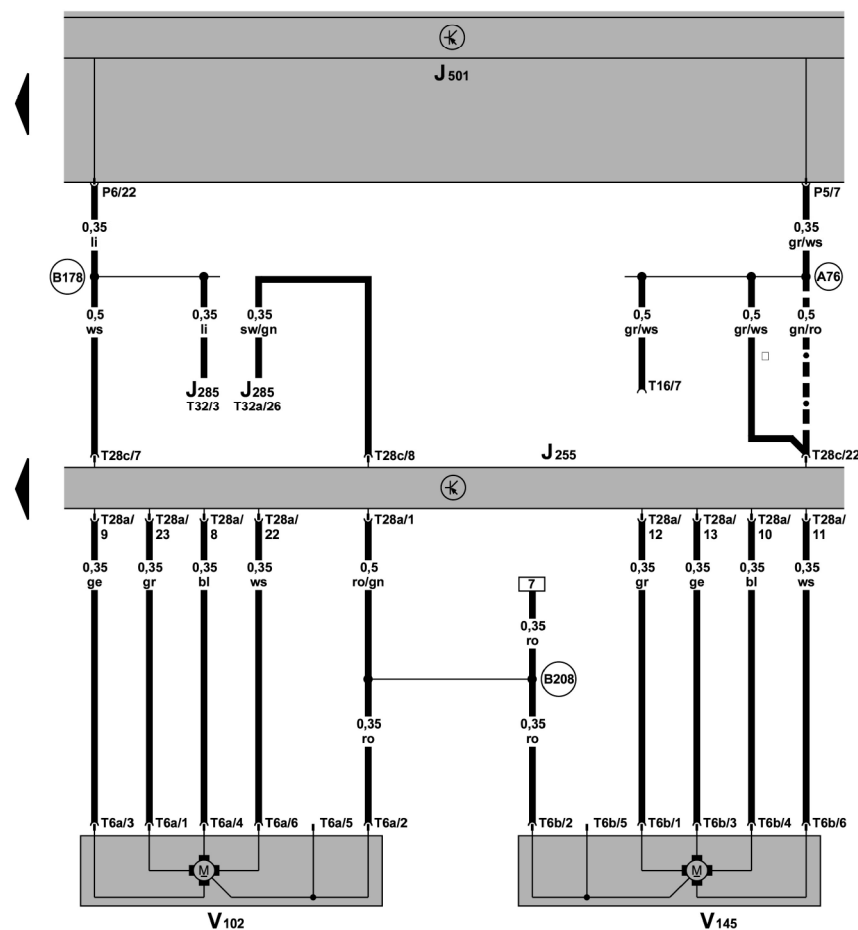


- Блок управления Climatronic, исполнительный электродвигатель заслонки регулирования температуры, исполнительный электродвигатель заслонок приточной вентиляции/рециркуляции, панель управления и индикации Climatronic, датчик температуры передней панели**
- E87 - Панель управления и индикации Climatronic
  - 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

Sharan

Электросхема

№ 11 / 3



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

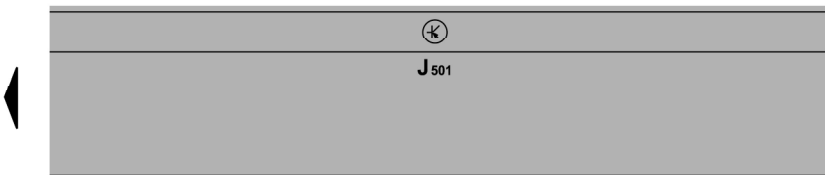
- J255 - Блок управления Climatronix
- J285 - Блок управления с дисплеем в комбинации приборов
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- T6a - Разъём, 6-контактный
- T6b - Разъём, 6-контактный
- T16 - Диагностический разъём, 16-контактный, слева под передней панелью
- T28a - Разъём, 28-контактный, 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

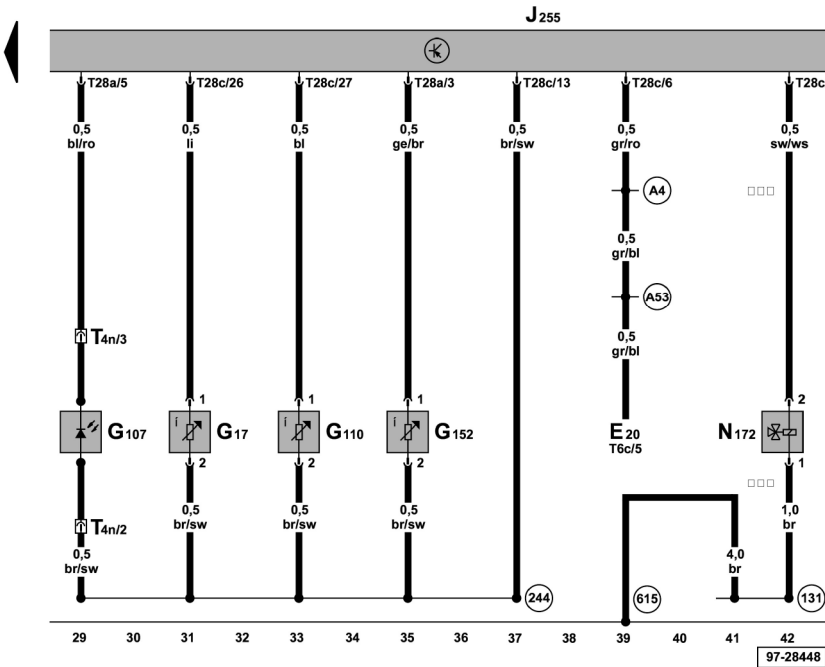
Электросхема

№ 11 / 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

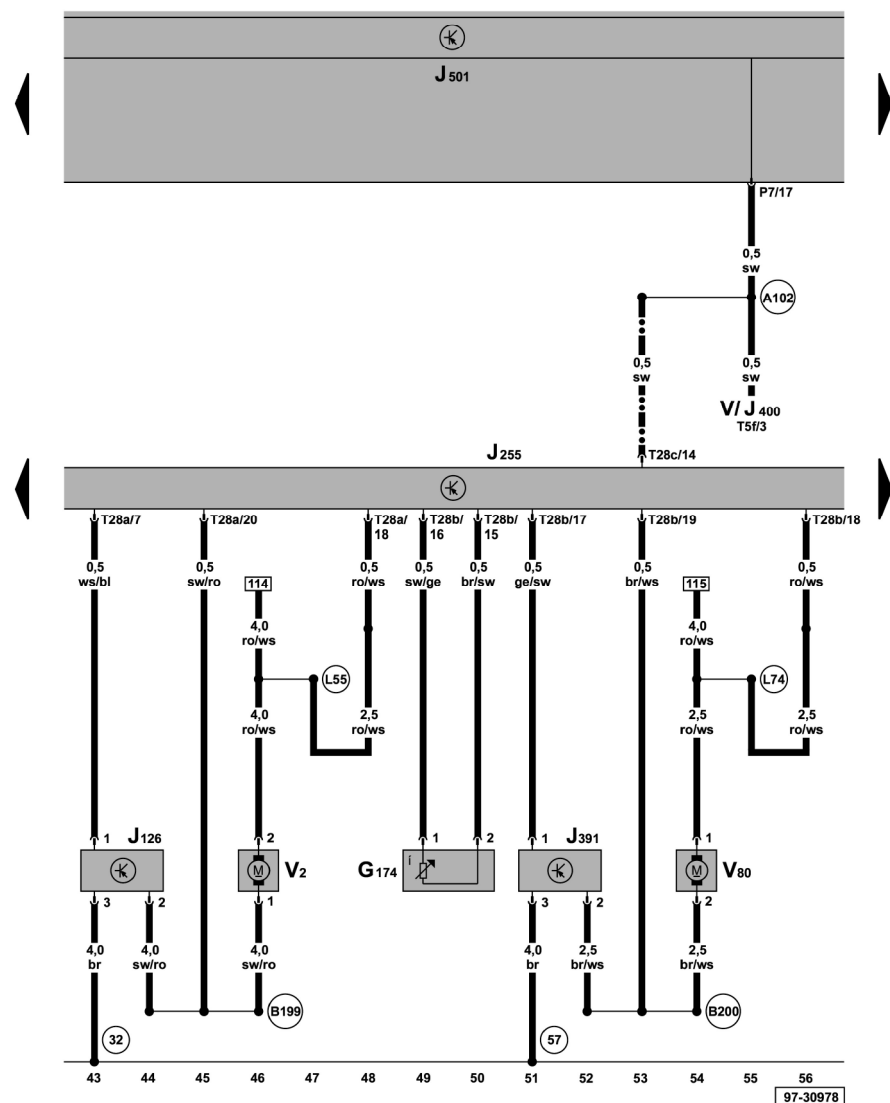


ws = белый  
sw = чёрный  
ro = красный  
rt = красный  
br = коричневый  
gn = зелёный  
bl = синий  
gr = серый  
li = лиловый  
vi = лиловый  
ge = жёлтый  
or = оранжевый  
rs = розовый

Sharan

Электросхема

№ 11 / 5



**Блок управления Climatronix, 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 Climatronix
- 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

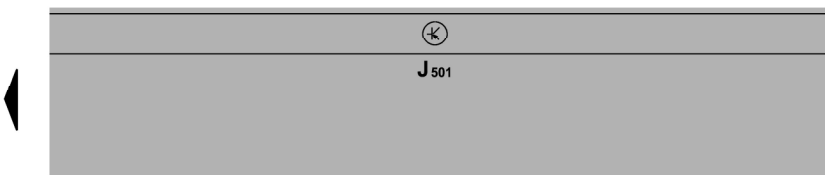
ws = белый  
 sw = чёрный  
 ro = красный  
 rt = красный  
 br = коричневый  
 gn = зелёный  
 bl = синий  
 gr = серый  
 li = лиловый  
 vi = лиловый  
 ge = жёлтый  
 or = оранжевый  
 rs = розовый

- 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 Climatronix
- L74 - Соединение -2- (X) в жгуте проводов Climatronix
- ... - С сентября 2000 года до января 2001 года

Sharan

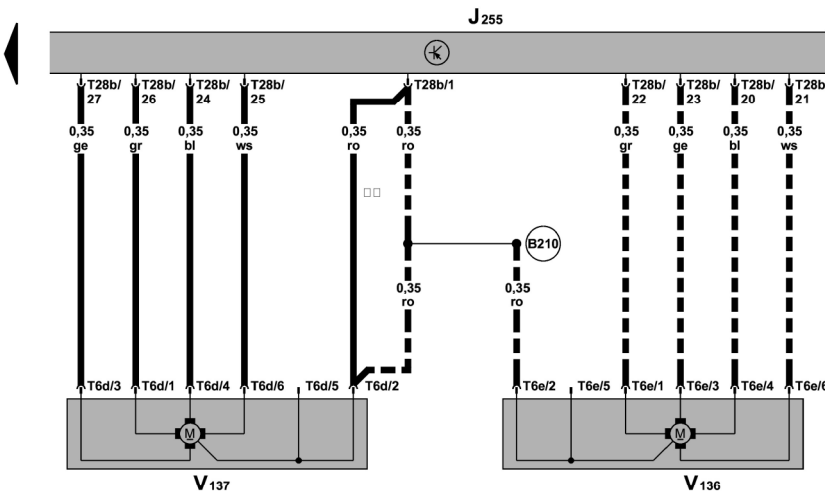
Электросхема

№ 11 / 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

№ 11 / 7



ws = белый  
sw = чёрный  
ro = красный  
rt = красный  
br = коричневый \*  
gn = зелёный  
bl = синий  
gr = серый  
li = лиловый  
vi = лиловый  
ge = желтый  
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 📷

T28с - Разъём, 28-контактный, красный

В135 - Соединение -1- (15а) в жгуте проводов салона

Р452 - Плюсоеое соеоинение -2- (30а) в жуге провоек салона

R156 - Plusовое соединение (30a) в жуге проводов салона

B157 - Плюсовое соединение -3- (15а) в жгуте проводов салона

R163 - Plusовое соединение -1- (15) в жгуге проводов салона

B233 - Соединение (дополнительный отопитель вкл.) в жгуте проводов салона

L9 - Соединение -1- в жгуте проводов климатической установки

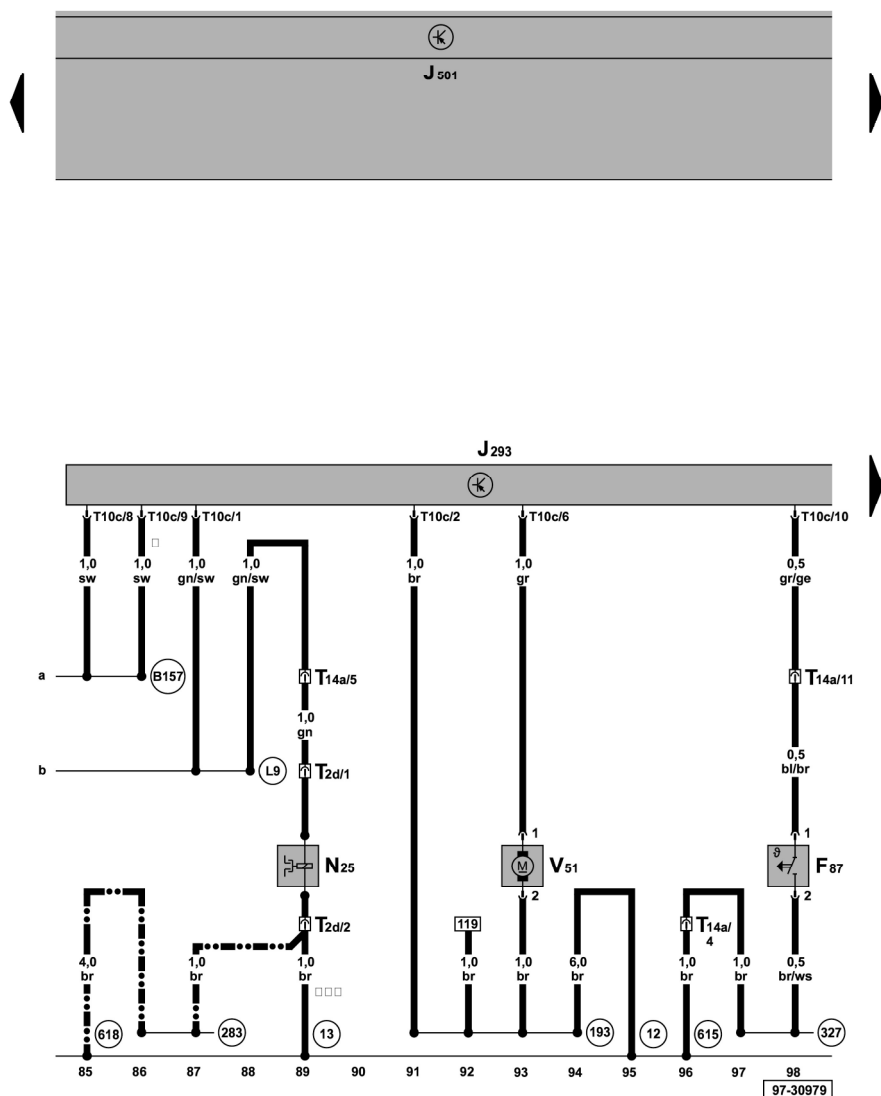
ий \*

- Только для а/м с дополнительным жидкостным отопителем

## Sharan

## Электросхема

## № 11 / 8



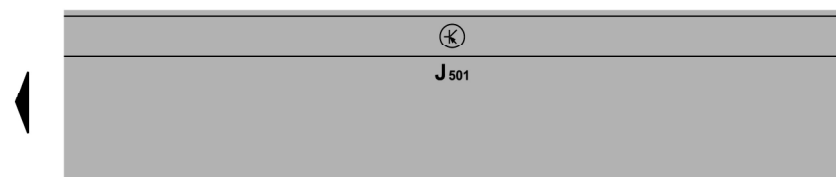
**Блок управления вентилятора радиатора, термодатчик вкл. вентилятора после выкл. двигателя, насос системы прокачки ОЖ после выкл. двигателя, электромагнитная муфта компрессора климатической установки**

- F87 - Термодатчик вкл. вентилятора после выкл. 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
- 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
- 283 - Соединение с массой -2- в жгуте проводов двигателя
- 327 - Соединение с массой (масса датчика) в жгуте проводов моторного отсека
- 615 - Точка соединения с массой на левой стойке амортизатора
- 618 - Точка соединения с массой на двигателе слева
- 619 - Плюсовое соединение -3- (15а) в жгуте проводов салона
- L9 - Соединение -1- в жгуте проводов климатической установки
- \* - Только для а/м с двигателями AYL (до августа 2000 года)
- \*\*\* - Кроме а/м с двигателями AYL
- ...- - Только для а/м с двигателями AYL

## Sharan

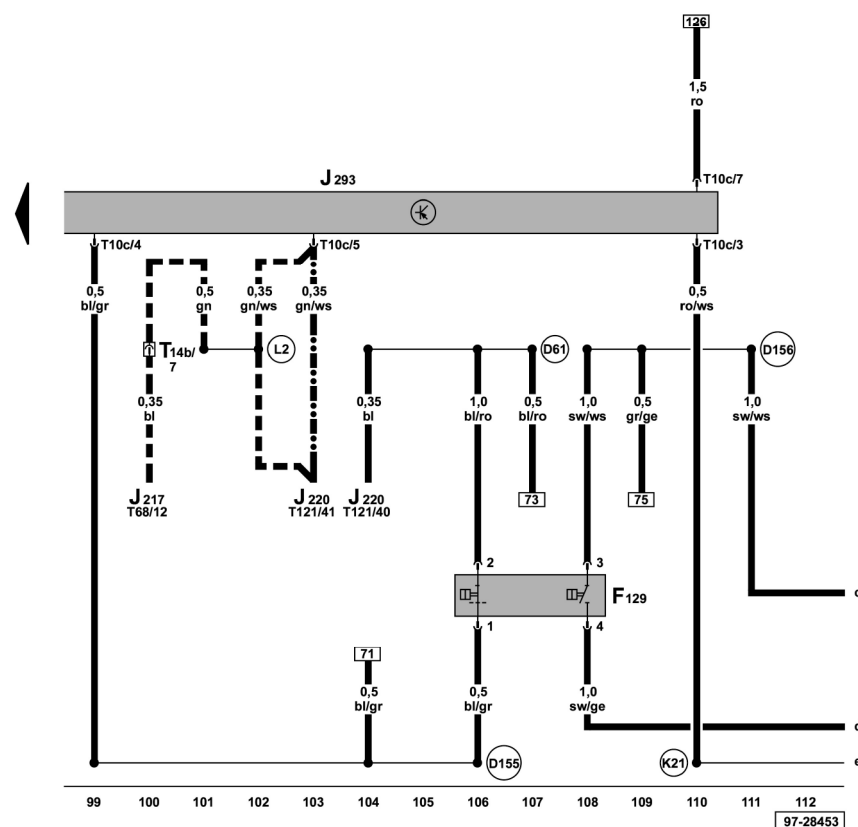
## Электросхема

№ 11 / 9



### Блок управления вентилятора радиатора, датчик давления в контуре климатической установки

- F129 - Датчик давления в контуре климатической установки
- J217 - Блок управления АКП
- J220 - Блок управления Motronic
- J293 - Блок управления вентилятора радиатора
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- T10c - Разъём, 10-контактный, в моторном отсеке слева
- T14b - Разъём, 14-контактный, в моторном отсеке слева
- T68 - Разъём, 68-контактный, в а/м с 4-ступ АКП (AG4)
- T121 - Разъём, 121-контактный
- 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
- L2 - Соединение в жгуте проводов климатической установки



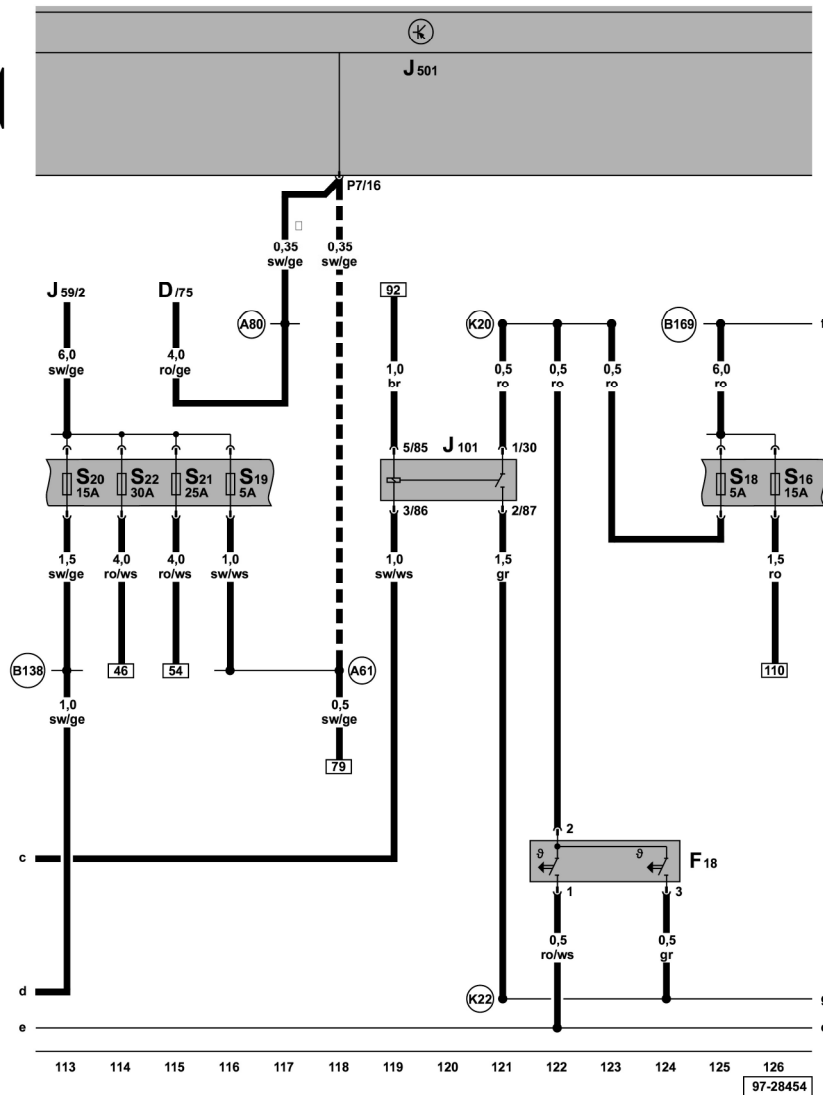
ws = белый  
 sw = чёрный  
 ro = красный  
 rt = красный  
 br = коричневый  
 gn = зелёный  
 bl = синий  
 gr = серый  
 li = лиловый  
 vi = лиловый  
 ge = жёлтый  
 or = оранжевый  
 rs = розовый

- - Только для а/м с 4-ступ. АКП (AG4)
- .-.- - Только для а/м с МКП

## Sharan

## Электросхема

№ 11 / 10



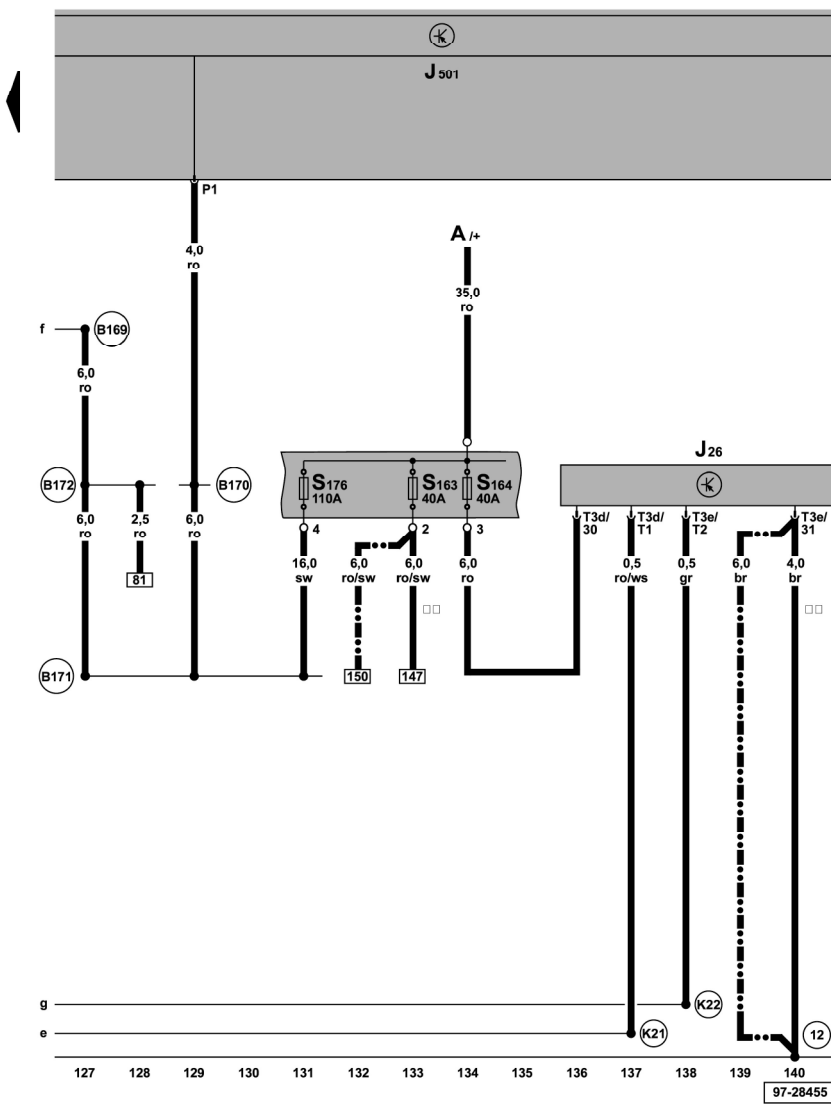
### Реле включения 2-й скорости вентилятора радиатора, термовыключатель вентилятора радиатора

- D - Выключатель стартера/зажигания
- F18 - Термовыключатель вентилятора радиатора
- J59 - Реле разгрузки контакта X 📷
- 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 📷
- S19 - Предохранитель 19 в блоке предохранителей 📷
- S20 - Предохранитель 20 в блоке предохранителей 📷
- S21 - Предохранитель 21 в блоке предохранителей 📷
- S22 - Предохранитель 22 в блоке предохранителей 📷
- A61 - Плюсовое соединение (X) в жгute проводов передней панели
- A80 - Соединение -1- (X) в жгute проводов комбинации приборов и органов управления
- B138 - Плюсовое соединение (X) в жгute проводов салона
- B169 - Плюсовое соединение -1- (30) в жгute проводов салона
- K20 - Плюсовое соединение -1- (30) в жгute проводов вентилятора радиатора
- K22 - Соединение -2- в жгute проводов вентилятора радиатора
- \* - С сентября 2000 года
- - До августа 2000 года

Sharan

Электросхема

№ 11 / 11



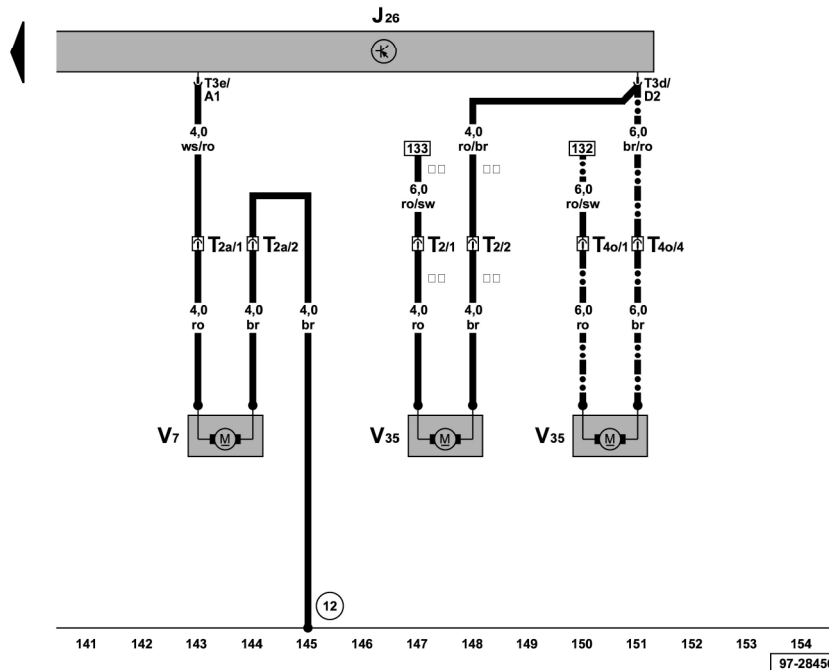
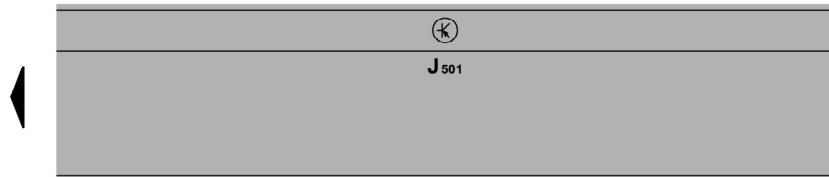
Реле вентилятора радиатора

- 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
- T3d - Разъём, 3-контактный
- T3e - Разъём, 3-контактный
- 12 - Точка соединения с массой в моторном отсеке слева, под АКБ
- B169 - Плюсовое соединение -1- (30) в жгуте проводов салона
- 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
- K21 - Соединение -1- в жгуте проводов вентилятора радиатора
- K22 - Соединение -2- в жгуте проводов вентилятора радиатора
- \*\* - Кроме а/м с двигателями AYL в исполнении для тропического климата
- - Только для а/м с двигателями AYL в исполнении для тропического климата

Sharan

Электросхема

№ 11 / 12



### Реле вентилятора радиатора, вентилятор радиатора

- J26 - Реле вентилятора радиатора, под блоком предохранителей возле АКБ
- J501 - Блок управления многофункционального блока
- 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
- T4o - Разъём, 4-контактный, под блоком предохранителей возле АКБ
- V7 - Вентилятор радиатора
- V35 - Правый вентилятор радиатора системы охлаждения
- 12 - Точка соединения с массой в моторном отсеке слева, под АКБ
- \*\* - Кроме а/м с двигателями AYL в исполнении для тропического климата
- - Только для а/м с двигателями AYL в исполнении для тропического климата

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