

Антиблокировочная система (ABS) с электронной блокировкой дифференциала (EDS), антипробуксовочной системой (ASR) и системой поддержания курсовой устойчивости (ESP)

- Система контроля давления в шинах
с октября 2006 года

Указания:

Информация о

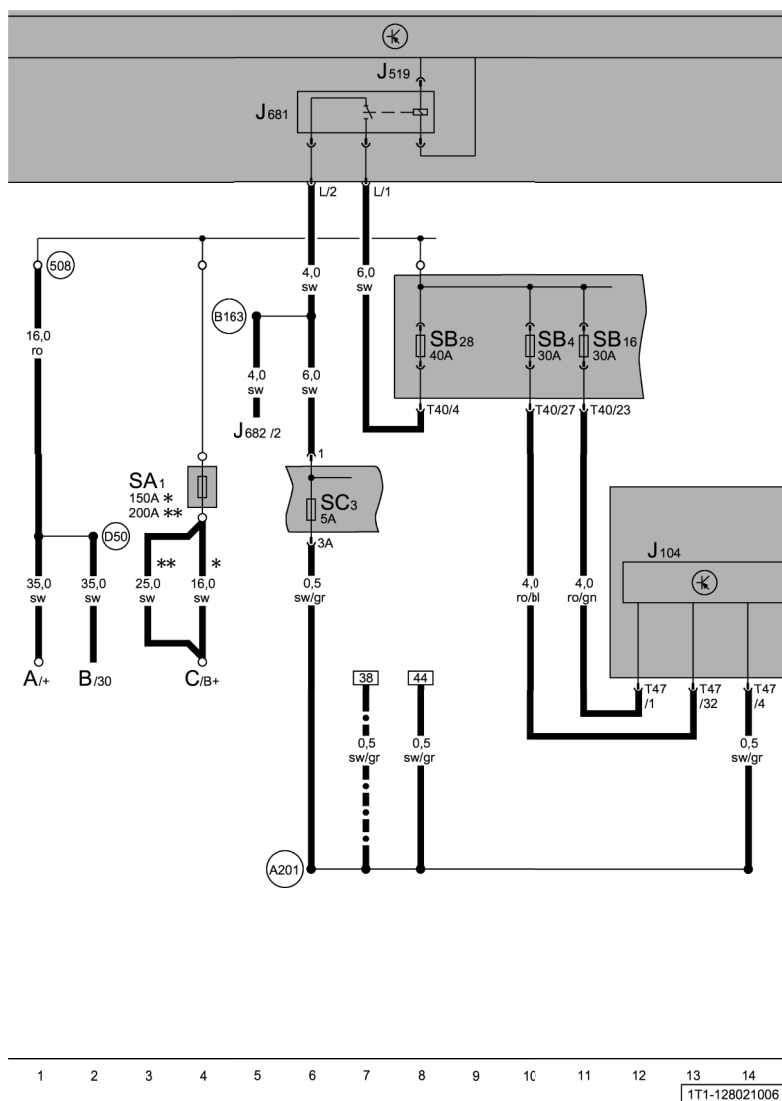
- ♦ расположение реле и предохранителей
- ♦ разъёмах
- ♦ блоках управления и реле
- ♦ точках соединения с массой

→ Перечень мест установки

Информация о

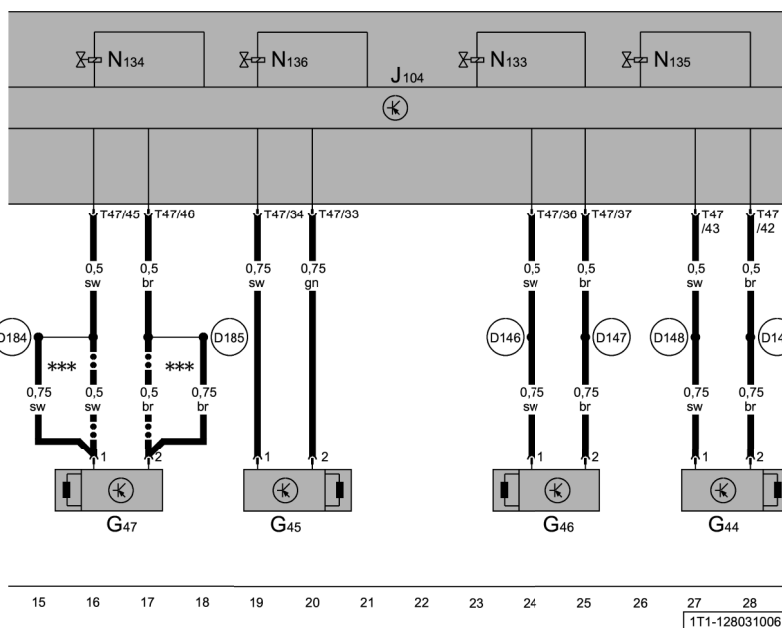
- ♦ программе поиска неисправностей

→ Ведомый поиск неисправностей



Блок управления ABS, реле электропитания клеммы 15, реле 2 электропитания клеммы 15

- A - АКБ
- B - Стартер
- C - Генератор
- J104 - Блок управления ABS, в моторном отсеке справа
- J519 - Блок управления бортовой сети
- J681 - Реле 2 электропитания клеммы 15, на блоке управления бортовой сети (460)
- J682 - Реле электропитания клеммы 50
- SA1 - Предохранитель 1 в блоке предохранителей возле АКБ
- SB4 - Предохранитель 4 в блоке предохранителей
- SB16 - Предохранитель 16 в блоке предохранителей
- SB28 - Предохранитель 28 в блоке предохранителей
- SC3 - Предохранитель 3 в блоке предохранителей
- T40 - Разъём, 40-контактный
- T47 - Разъём, 47-контактный
- 508 - Резьбовое соединение (30) на коммутационном блоке
- A201 - Плюсовое соединение 6 (15а) в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления
- B163 - Плюсовое соединение 1 (15) в жгуте проводов салона
- D50 - Плюсовое соединение (30) в жгуте проводов моторного отсека

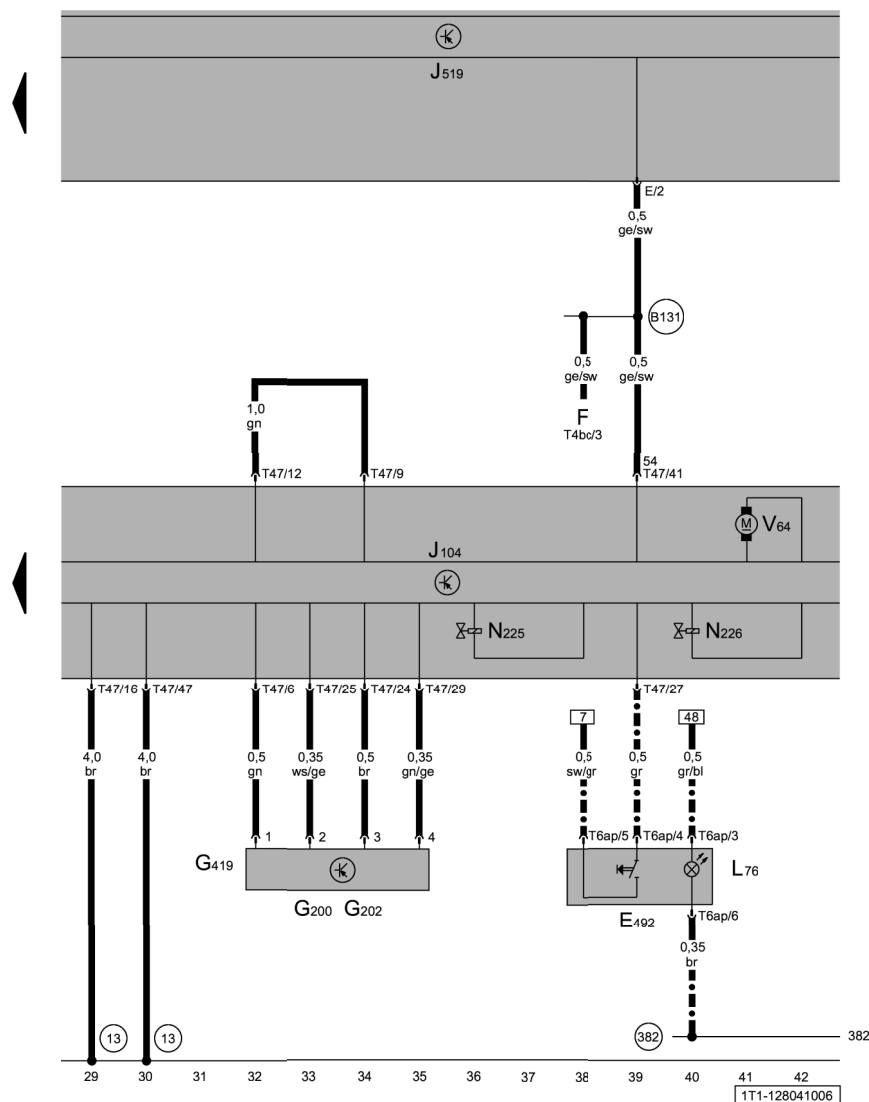


Блок управления ABS, датчики частоты вращения колёс

- G44 - Датчик частоты вращения заднего правого колеса
- G45 - Датчик частоты вращения переднего правого колеса
- G46 - Датчик частоты вращения заднего левого колеса
- G47 - Датчик частоты вращения переднего левого колеса
- J104 - Блок управления ABS, в моторном отсеке справа 📷
- J519 - Блок управления бортовой сети 📷
- N133 - Впускной клапан ABS в контуре заднего правого тормоза
- N134 - Впускной клапан ABS в контуре заднего левого тормоза
- N135 - Выпускной клапан ABS в контуре заднего правого тормоза
- N136 - Выпускной клапан ABS в контуре заднего левого тормоза
- T47 - Разъём, 47-контактный
- D146 - Соединение (датчик числа оборотов заднего левого колеса +) в жгуте проводов моторного отсека
- D147 - Соединение (датчик числа оборотов заднего левого колеса -) в жгуте проводов моторного отсека
- D148 - Соединение (датчик числа оборотов заднего правого колеса +) в жгуте проводов моторного отсека
- D149 - Соединение (датчик числа оборотов заднего правого колеса -) в жгуте проводов моторного отсека
- D184 - Соединение (датчик числа оборотов переднего левого колеса +) в жгуте проводов моторного отсека
- D185 - Соединение (датчик числа оборотов переднего левого колеса -) в жгуте проводов моторного отсека
- *** - Только для а/м без гибкой индикации периодичности ТО
- - Только для а/м с гибкой индикацией

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

периодичности ТО



Блок управления ABS, блок датчиков ESP, датчик поперечного ускорения, датчик скорости поворота автомобиля, гидравлический насос ABS, клавиша указателя давления воздуха в шинах

E492 - Клавиша указателя давления в шинах

F - Выключатель стоп-сигнала

G200 - Датчик поперечного ускорения

G202 - Датчик скорости поворота автомобиля

G419 - Блок датчиков ESP, за вещевым ящиком

J104 - Блок управления ABS, в моторном отсеке справа

J519 - Блок управления бортовой сети

L76 - Лампа подсветки клавиши

N225 - Переключающий клапан 1 ESP

N226 - Переключающий клапан 2 ESP

T4bc - Разъём, 4-контактный

T6ap - Разъём, 6-контактный

T47 - Разъём, 47-контактный

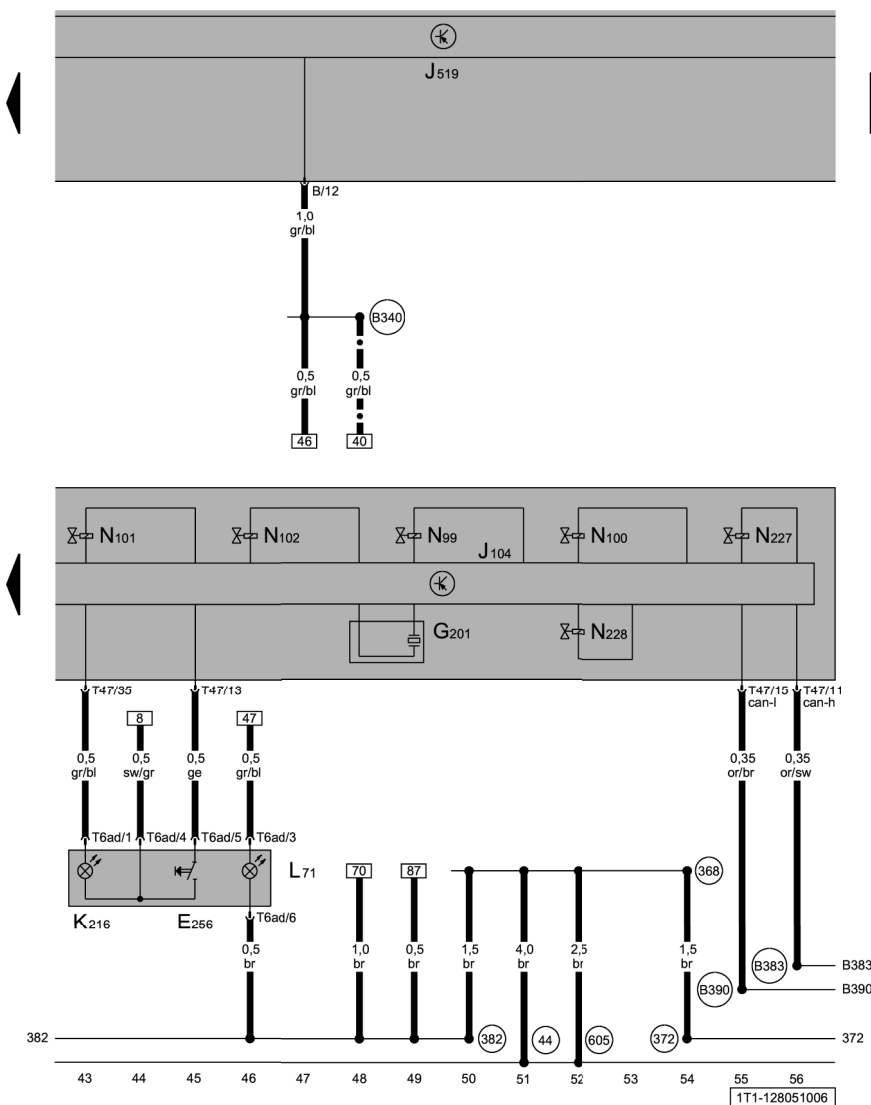
V64 - Гидравлический насос ABS

13 - Точка соединения с массой в моторном отсеке справа

382 - Соединение с массой 17 в главном жгуте проводов

B131 - Соединение (54) в жгуте проводов салона

-●-●- - Только для а/м с системой контроля давления в шинах

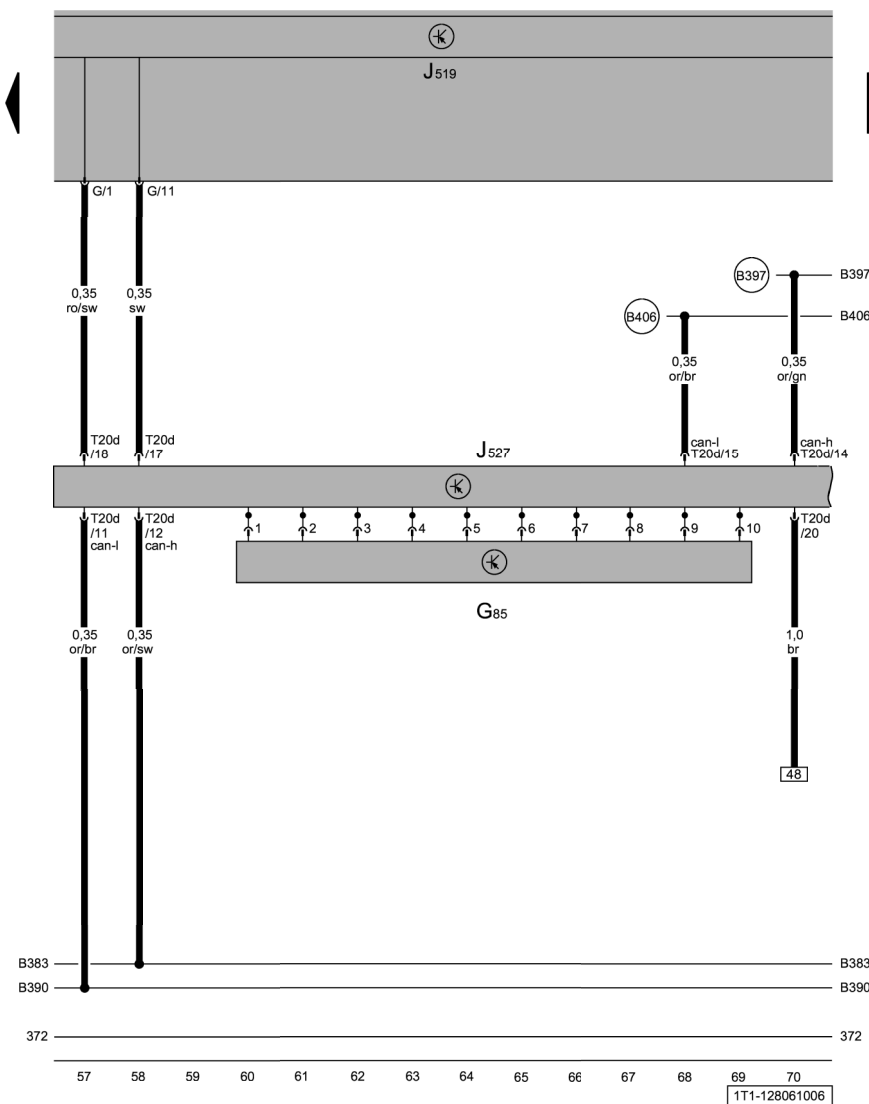


Блок управления ABS, кнопка отключения ASR и ESP, датчик давления в тормозной системе 1

- E256 - Клавиша отключения ASR и ESP
- G201 - Датчик давления в тормозной системе 1
- J104 - Блок управления ABS, в моторном отсеке справа
- J519 - Блок управления бортовой сети
- K216 - Контрольная лампа 2 ESP и ASR
- L71 - Лампа подсветки выключателя антипробуксовочной системы
- N99 - Впускной клапан ABS в приводе переднего правого тормоза
- N100 - Выпускной клапан ABS в приводе переднего правого тормоза
- N101 - Впускной клапан ABS в приводе переднего левого тормоза
- N102 - Вып. клапан ABS в приводе переднего левого тормоза
- N227 - Клапан подачи жидкости к насосу (клапан высокого давления) 1 ESP
- N228 - Клапан подачи жидкости к насосу (клапан высокого давления) 2 ESP
- T6ad - Разъём, 6-контактный
- T47 - Разъём, 47-контактный
- 44 - Точка соединения с массой на левой стойке А снизу
- 368 - Соединение с массой 3 в главном жгуте проводов
- 372 - Соединение с массой 7 в главном жгуте проводов
- 382 - Соединение с массой 17 в главном жгуте проводов
- 605 - Точка соединения с массой на рулевой колонке сверху
- B340 - Соединение 1 (58d) в главном жгуте проводов
- B383 - Соединение 1 (шина CAN-привод, провод High) в главном жгуте проводов
- B390 - Соединение 1 (шина CAN-привод, провод Low) в главном жгуте проводов

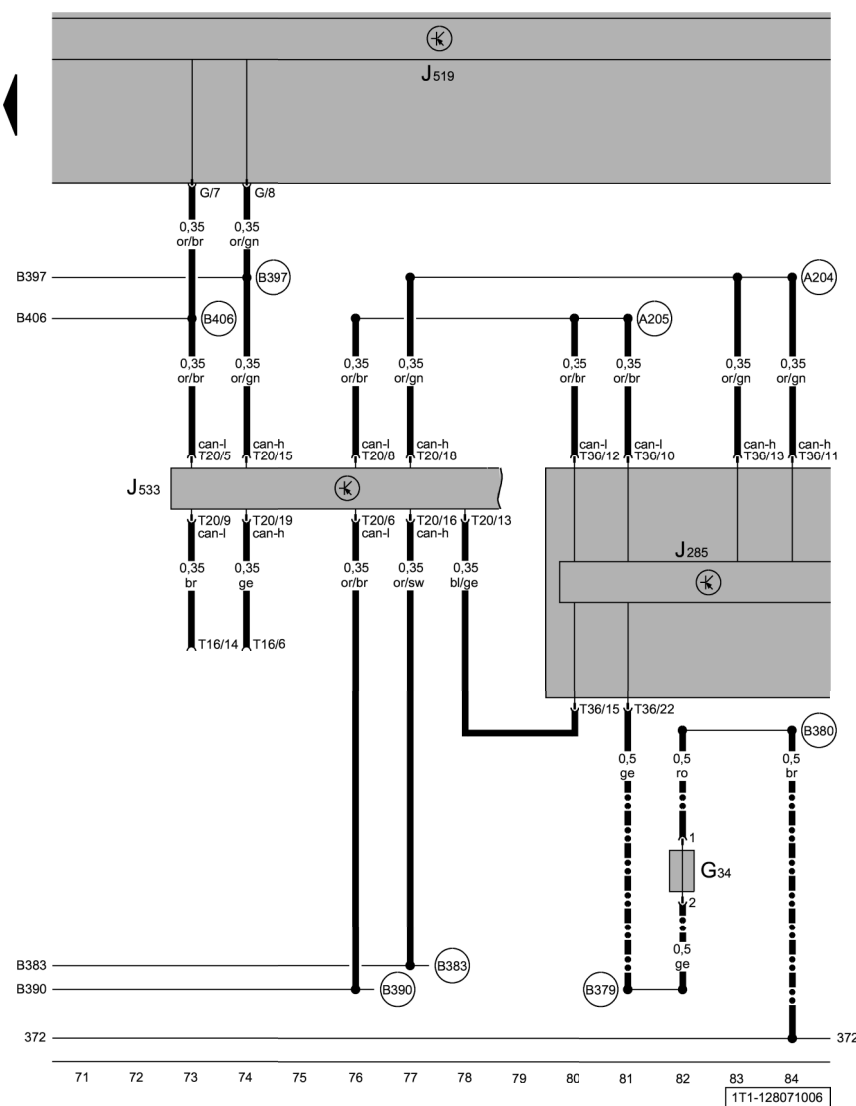
ws = белый
 sw = чёрный
 ro = красный
 br = коричневый
 gn = зелёный
 bl = синий
 gr = серый
 li = лиловый
 ge = жёлтый
 or = оранжевый
 rs = розовый

- - Только для а/м с системой контроля давления в шинах
- - Только для а/м с гибкой индикацией периодичности ТО



Блок управления рулевой колонки, датчик угла поворота рулевого колеса

- G85 - Датчик угла поворота рулевого колеса, на блоке управления рулевой колонки
- J519 - Блок управления бортовой сети
- J527 - Блок управления рулевой колонки
- T20d - Разъём, 20-контактный
- B397 - Соединение 1 (шина CAN-комфорт, провод High) в главном жгуте проводов
- B406 - Соединение 1 (шина CAN-комфорт, провод Low) в главном жгуте проводов



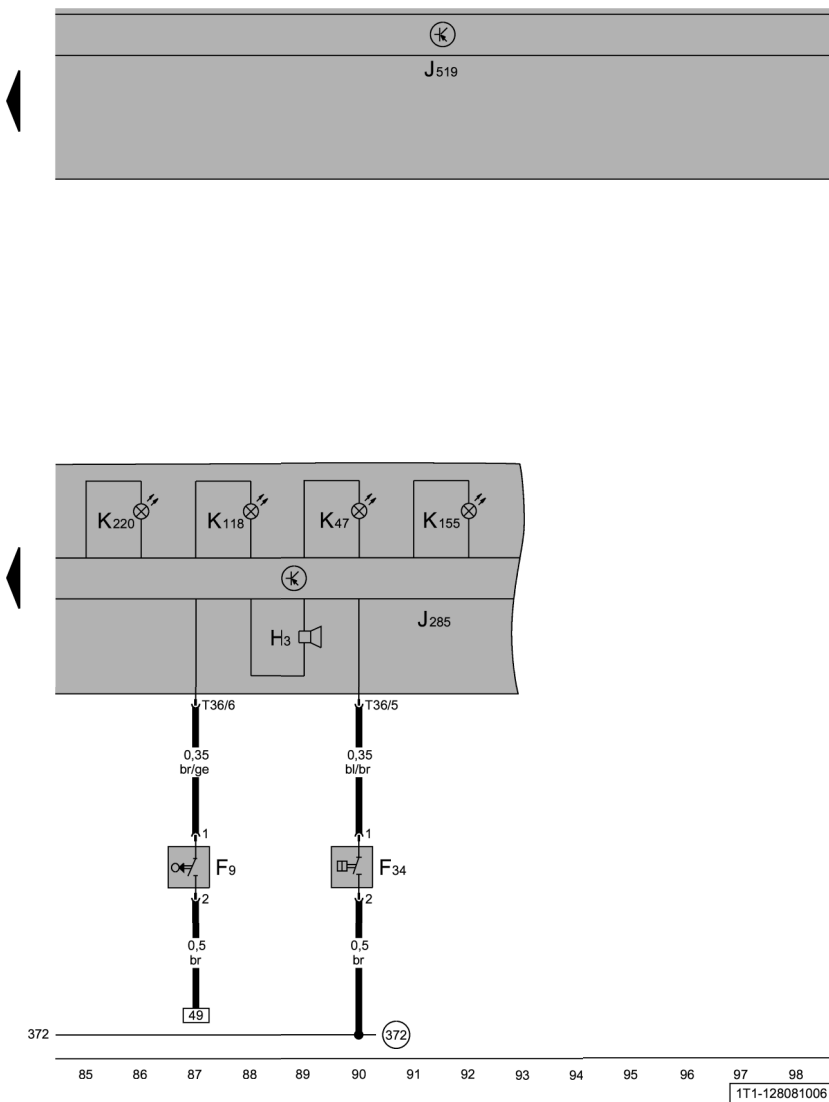
Комбинация приборов, диагностический интерфейс шин данных, диагностический разъём, датчик износа тормозных колодок переднего левого колеса

- G34 - Датчик износа тормозных колодок переднего левого колеса
- J285 - Блок управления комбинации приборов
- J519 - Блок управления бортовой сети
- J533 - Диагностический интерфейс шин данных, под передней панелью слева, над блоком реле
- T16 - Диагностический разъём, 16-контактный, под передней панелью слева, за вещевым отделением
- T20 - Разъём, 20-контактный
- T36 - Разъём, 36-контактный
- A204 - Соединение (шина CAN комбинации приборов, провод High) в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления
- A205 - Соединение (шина CAN комбинации приборов, провод Low) в жгуте проводов комбинации приборов и органов управления
- B379 - Соединение 1 (указатель износа тормозных колодок) в главном жгуте проводов
- B380 - Соединение 2 (указатель износа тормозных колодок) в главном жгуте проводов
- B383 - Соединение 1 (шина CAN-привод, провод High) в главном жгуте проводов
- B390 - Соединение 1 (шина CAN-привод, провод Low) в главном жгуте проводов
- B397 - Соединение 1 (шина CAN-комфорт, провод High) в главном жгуте проводов
- B406 - Соединение 1 (шина CAN-комфорт, провод Low) в главном жгуте проводов
- - Только для а/м с гибкой индикацией периодичности ТО

Touran

Электросхема

№ 128 / 8



Комбинация приборов, контрольные лампы ABS и тормозной системы, контрольная лампа ESP и ASR, концевой выключатель стояночного тормоза, датчик предупреждения о недостаточном уровне тормозной жидкости

- | | |
|------|---|
| F9 | - Концевой выключатель стояночного тормоза |
| F34 | - Датчик предупреждения о недостаточном уровне тормозной жидкости |
| H3 | - Предупреждающий зуммер |
| J285 | - Блок управления комбинации приборов  |
| J519 | - Блок управления бортовой сети  |
| K47 | - Контрольная лампа ABS |
| K118 | - Контрольная лампа тормозной системы |
| K155 | - Контрольная лампа ESP и ASR |
| K220 | - Контрольная лампа указателя давления в шинах (только для а/м с системой контроля давления в шинах) |
| T36 | - Разъём, 36-контактный |
| 372 | - Соединение с массой 7 в главном жгуте проводов |

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