

Volkswagen Passat B6 2005->

Схемы электрооборудования

Замечание: Схемы, не касающиеся управления двигателем, примерно одинаковы для всех моделей и рассматриваются ниже на примере модели 2.0 FSI. Схемы управления двигателем приведены для моделей VW Passat с более популярными двигателями: бензиновые 1.6 л FSI (BLF) и 2.0 л FSI (BLR, BLY), а также дизельные 1.9 л (BKC) и 2.0 л (BMP).

Список схем

1	Система управления двигателем 1.6 л FSI (BLF), Motronic	263-267	8	Базовое оборудование	287-296
2	Система управления двигателями 2.0 л FSI (BLR, BLY), Motronic	267-272	9	Системы HVAC («Climatronic»)	296-298
3	Система управления двигателем 1.9 л TDI (BKC)	272-276	10	Системы обеспечения комфорта	398-305
4	Система управления двигателем 2.0 л TDI (BMP)	276-280	11	Электроусилитель рулевого управления	306
5	6-ступенчатая АТ (09G)	281,282	12	Электронный стояночный тормоз	307
6	Система дополнительной безопасности (SRS)	283, 284	13	Система помощи при парковке	308, 309
7	Системы ABS и ESP	285-287	14	Регулировка положения сидений и рулевой колонки (с функцией памяти)	309-311
			15	Подогрев сидений	312-314
			16	Обогрев ветрового стекла	315
			17	Схема подключения электропроводки прицепа	315

Обозначения, используемые на схемах электрооборудования

Наиболее важные клеммы

Клемма 15 (Положение «ОН» выключателя зажигания) Получает питание через замок зажигания. Провода получают питание только при включенном зажигании и в большинстве случаев имеют зеленый цвет или зеленый с полосой другого цвета.

Клемма 30 («+» батареи) К этой клемме подается питание аккумуляторной батареи; имеет в большинстве случаев красный цвет или красный с полосой другого цвета.

Клемма 31 («-» батареи) Ведет к массе. Провода, как правило, черные.

Клемма X Запитывается при повороте выключателя зажигания из положения «LOCK» в положение «OFF» и обесточивается при повороте ключа в положение «LOCK».

Обозначение электропроводки

Обозначение проводов на схемах состоит из трех частей и имеет вид типа **1.5 BL/GN**

Первая часть (**1.5**) означает поперечное сечение провода (мм²); вторая/третья части (BL/GN) означают основной цвет/цвет полосы изоляции провода:

bl	Синий	li	Фиолетовый
br	Коричневый	or	Оранжевый
ge	Желтый	ro	Красный
gn	Зеленый	sw	Черный
gr	Серый	ws	Белый

Обозначение разъемов электропроводки

На схемах электрооборудования разъемы имеют обозначение вида TXXYY, где XX – это число, указывающее на количество контактов разъема, а YY – вспомогательное буквенное обозначение.

Перечень электрических компонентов

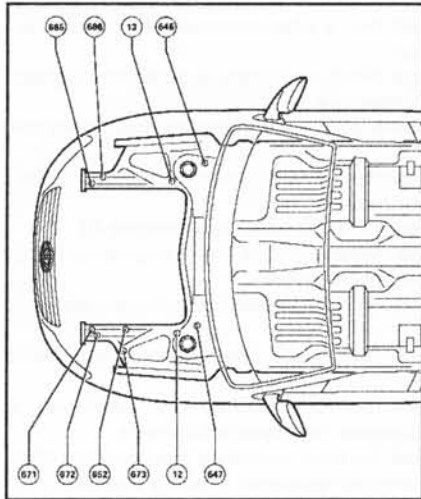
Замечание: Обозначения предохранителей и реле перечислены в Спецификациях и ниже не приводятся.

Основные компоненты электрооборудования

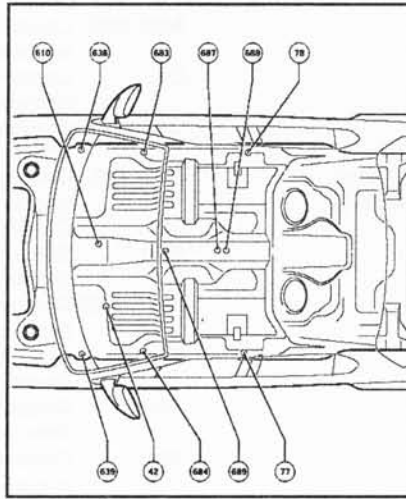
A	Аккумуляторная батарея
A1	Дополнительная аккумуляторная батарея
B	Стартер
C	Генератор
C1	Регулятор напряжения
D	Выключатель зажигания
D1	Считывающий блок иммобилизатора

P	Разъемы свечей зажигания
Q	Свечи зажигания
Q10-Q13	Свечи накала №1-№4
R	Аудиоблок
R47	Антенна системы единого замка и противогонимой сигнализации, внизу на стойке А
TV2	Соединение электропроводки клеммы 30

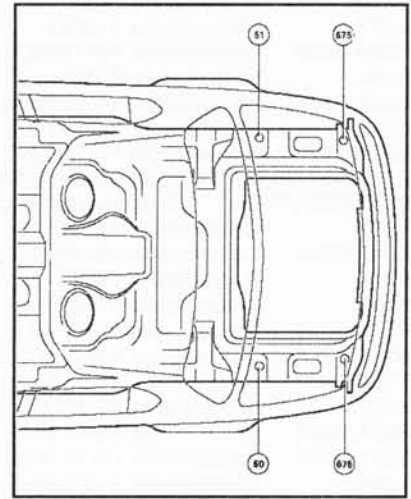
Точки соединения с массой



Точки соединения с массой в двигателном отсеке



Точки соединения с массой в салоне



Точки соединения с массой в багажном отделении (Седан)

12	В двигателном отсеке, слева (см. иллюстрации выше)	391	Точка массы 26, в главном жгуте электропроводки
13	В двигателном отсеке, справа (см. иллюстрации выше)	395-400	Точки массы 30-35, в главном жгуте электропроводки
42	Рядом с рулевой колонкой	406/407	Точка массы 3, в электропроводке двери водителя/переднего пассажира
50/51	Слева/справа в багажном отделении (см. иллюстрации выше)	431	Точка массы 2, в электропроводке потолка
77/78	Нижняя часть левой/правой стойки В (см. иллюстрации выше)	437	В электропроводке подсветки номерного знака
95	Точка массы 1, в электропроводке регулировки положения сиденья	438	Точка массы 3, в электропроводке потолка
114	В электропроводке АТ	456-458	Точки массы 1-3, в электропроводке переднего бампера
136/145	Точки массы 2/3, в электропроводке подогрева сиденья	502	Резьбовое соединение 1 (30а), на держателе реле
205/206	В электропроводке двери водителя/переднего пассажира	507	Резьбовое соединение (30), на держателе предохранителей (на батарее)
207/208	В электропроводке задней левой/ правой двери	514	Резьбовое соединение 4 (30а), на держателе реле
218/219	Точки массы 1/2, в электропроводке крышки багажного отделения	610	Точка массы аудиоблока, под центральной консолью, спереди (см. иллюстрации выше)
238/249	Точки массы 1/2, в электропроводке салона	612	В центре крышки багажного отделения
277-279	Точки массы 3-5, в электропроводке салона	638/639	Правая/левая стойка А (см. иллюстрации выше)
283	Точка массы 2, в электропроводке двигателного отсека	645-647	Точки массы 1-3, на переборке (см. иллюстрации выше)
286/294/295	Точки массы 8/9/10, в электропроводке салона	652	Точка массы для двигателя и трансмиссии (см. иллюстрации выше)
306	Соединение с массой катушек зажигания, в электропроводке двигателя	657	Точка массы 1, слева, у заднего окна
345	В электропроводке бампера	671-673	Точки массы 1-3 (спереди на левой продольной балке), см. иллюстрации выше
347	В электропроводке потолка	675/676	Точки массы 2, справа/слева в багажном отделении (см. иллюстрации выше)
367-369	Точки массы 2-4, в главном жгуте электропроводки	683/684	Спереди на правой/левой продольной балке (см. иллюстрации выше)
371-374	Точки массы 6-9, в главном жгуте электропроводки	685/686	Точки массы 1/2 спереди на правой продольной балке (см. иллюстрации выше)
376-378	Точки массы 11-13, в главном жгуте электропроводки	687/688	Точки массы 1/2, на центральном тоннеле (см. иллюстрации выше)
380-382	Точки массы 15-17, в главном жгуте электропроводки	689	По центру крыши, спереди (см. иллюстрации выше)
384	Точка массы 19, в главном жгуте электропроводки		
387	Точка массы 22, в главном жгуте электропроводки		
389	Точка массы 24, в главном жгуте электропроводки		

Соединения питания

Замечание: Перечисленные ниже соединения без уточнения из местоположения располагаются в главном жгуте электропроводки.

B154	Соединение 1 (DCt), в электропроводке салона
B162	Соединение 75а, в электропроводке салона
B231	Соединение 5 (30а), в электропроводке салона

B250	В электропроводке потолка
B275	Соединение (87)
B277	Соединение 1 (15a)
B280-B282	Соединения 4-6 (15a)
B284	Соединение 8 (15a)
B287/B288	Соединения 11/12 (15a)
B316	Соединение 2 (30a)
B318-B320	Соединения 4-6 (30a)
B322/B327/B329	Соединения 8/13/15 (30a)
B331/B332/B334	Соединения 17/18/20 (30a)
B335	Соединение 1 (54)
B340/B341	Соединения 1/2 (58d)
B344	Соединение 1 (61)
B346	Соединение 1 (75)
B348/B349	Соединения 1/2 (75a)
B351-B353	Соединения 2-4 (87a)
B358-B360	Соединения 9-11 (87a)
B362	Соединение 13 (87a)
B364/B365	Соединения 15/16 (87a)
B367/B368	Соединения 18/19 (87a)
B369	Соединение 1 (5 Вольт)
B379	Соединение 1 (индикатор износа тормозов)
B383/B384	Соединения 1/2 (шина CAN трансмиссионной линии, сигнал 1)
B390/B391	Соединения 1/2 (шина CAN трансмиссионной линии, сигнал 0)
B397/B406	Соединения 1 (шина CAN устройств обеспечения комфорта, сигнал 1)
B441	Соединение (CCS)
B444	Соединение 1 (диагностика)
B465-B487	Соединения 1-23
B520	Соединение (RL)
B528	Соединение 1 (шина LIN)
B537-B539	Соединения 28-30
B549	Соединение 2 (шина LIN)
B552	Соединение 2, в электропроводке потолка
B555	Соединение 2 (50)
B559	Соединение 1 (30g)
B564-B573	Соединения 31-40
B574/B575	Соединения 20/21 (87a)
B577	Соединение (шина LIN), в электропроводке потолка
B592/B593	Соединения 1/2, в электропроводке системы «Climatronic»

Прочие соединения

D101/D106	Соединения 1/4, в электропроводке двигателя
D136	Соединение питания 2 (15a), в электропроводке двигательного отсека
D141	Соединение (5V), в электропроводке двигателя
D174	Точка массы 2 (5V), в электропроводке двигателя
D180/D181	Соединения 1/ 2 (87a), в электропроводке двигательного отсека
D190	Точка массы 3 (5V), в электропроводке двигателя
D52	Соединение питания (15a), в электропроводке двигательного отсека
E48	Соединение (инжекторы), в электропроводке системы впрыска топлива
M1	Соединение питания 1 (30), в электропроводке регулировки сиденья
M9	Соединение в электропроводке регулировки сиденья
M41-M44	Соединения 1-4, в электропроводке водительского сиденья
M51-M54	Соединения 1-4, в электропроводке сиденья переднего пассажира

M61-M68	Соединения 1-8, в электропроводке заднего сиденья
M94-M96	Соединения 2-4, в электропроводке регулировки сиденья
O4	Соединение питания (30as), в электропроводке подогрева сиденья
O15/O16	Соединение 4, в электропроводке подогрева сиденья
R75/R76	Соединения (58d) 1/2, в электропроводке блока управления дверью
U2	Соединение 1 (15), в электропроводке АТ
W41	Соединение питания (58), в электропроводке подсветки номерного знака
X149/X150	Соединение (5V/58), в электропроводке заднего бампера
X151	Соединение (5V), в электропроводке переднего бампера
X65	Соединение (система помощи при парковке), в электропроводке переднего бампера
X68	Соединение питания (система помощи при парковке), в электропроводке заднего бампера

Выключатели, переключатели, регуляторы

E1	Переключатель освещения
E2	Переключатель указателей поворотов
E3	Выключатель аварийной сигнализации
E4	Выключатель ближнего света фар и сигнализации дальним светом
E7	Выключатель противотуманных фар
E18	Выключатель заднего туманного фонаря
E20	Регулятор подсветки приборов и переключателей
E22	Переключатель интервального режима работы стеклоочистителей
E24	Д/В ремня безопасности водителя
E25	Д/В ремня безопасности переднего пассажира
E26	Д/В подсветки вещевого ящика
E34	Выключатель очистителя стекла двери задка
E38	Переключатель интервального режима работы стеклоочистителя
E40	Переключатель управления стеклоподъемниками в двери водителя
E43	Переключатель регулировки зеркал
E44	Выключатель насоса омыwania фар
E45	Выключатель темпостата
E48	Переключатель выбора зеркала для регулировки
E52	Переключатель заднего левого стеклоподъемника (в двери)
E53	Переключатель заднего левого стеклоподъемника (в двери водителя)
E54	Переключатель заднего правого стеклоподъемника (в двери)
E55	Переключатель заднего правого стеклоподъемника (в двери водителя)
E74	Главный/изолирующий выключатель батареи
E81	Переключатель переднего правого стеклоподъемника (в двери водителя)
E94/95	Регулятор подогрева переднего левого/правого сиденья
E102	Регулятор наклона фар
E107	Переключатель управления стеклоподъемниками в двери переднего пассажира
E128/E129	Выключатель-регулятор подогрева заднего левого/правого сиденья
E139	Переключатель управления сдвижной крышкой верхнего люка
E177	Регулятор поясничной опоры сиденья переднего пассажира

E180	Выключатель обогрева ветрового стекла
E218-E220	Кнопка настройки №1-№3 положения сиденья
E224	Замок-выключатель подушки безопасности переднего пассажира
E231	Выключатель обогрева наружных зеркал
E233/E234	Кнопка дистанционного/ручного отпирания багажного отделения
E256	Выключатель систем TCS/ESP
E263	Выключатель функции складывания наружного зеркала заднего вида
E266	Выключатель системы помощи при парковке
E267	Выключатель датчика объема салона
E308/E309	Выключатель внутреннего запираения со стороны водителя/переднего пассажира
E318	Выключатель запираения для безопасности детей
E319	Кнопка отпирания крышки лючка горловины топливного бака
E325	Выключатель крышки верхнего люка
E326	Выключатель переднего салонного светильника
E335/E336	Выключатель регулировки поясничной опоры по высоте/по выступу
E337	Выключатель функции массажа
E360	Выключатель датчика наклона автомобиля
E415	Выключатель авторизации доступа в автомобиль и запуска двигателя
E418	Выключатель регулировки положения сиденья в продольном направлении
E421	Выключатель регулировки наклона
E424	Выключатель регулировки высоты подушки сиденья
E425	Выключатель регулировки положения спинки
E447	Кнопка памяти положения сиденья
E454/E455	Задний левый/правый светильник для чтения
E457/E458	Светильник для чтения со стороны водителя/переднего пассажира
E492	Клавиша дисплея отслеживания давления накачки шин
E538	Выключатель стояночного тормоза
E540	Выключатель функции «AUTO HOLD»

Датчики-выключатели, контактные выключатели

F	Д/В стоп-сигналов
F1	Д/В давления двигателя масла
F2/3	Контактный выключатель в двери водителя/переднего пассажира
F4	Д/В фонарей заднего хода
F10/F11	Контактный выключатель в задней левой/правой двери
F34	Д/В низкого уровня тормозной жидкости
F47	Д/В положения педали тормоза (в двигательном отсеке)
F59	Выключатель единого замка в двери водителя
F125	Многофункциональный переключатель
F138	Спиральная контактная пружина подушки безопасности
F147/148	Контактный выключатель подсветки косметического зеркала со стороны водителя/переднего пассажира
F189	Д/В режима «Tiptronic»
F220/221	Блок запираения единого замка в двери водителя/переднего пассажира
F222/223	Блок запираения единого замка в задней левой/правой двери
F256	Блок запираения замка крышки багажного отделения
F266	Контактный выключатель капота
F265	Термостат системы охлаждения с управлением от датчика MAP

F319	Д/В блокировки рычага селектора в положении «Р»
------	---

Датчики, контрольно-измерительные приборы

G/G1	Датчик/указатель запаса топлива
G3	Указатель температуры ОЖ
G5	Тахометр
G6	Топливный распределительный насос
G17	Датчик температуры в салоне
G21	Спидометр
G28	Датчик частоты оборотов коленчатого вала
G31	Датчик давления наддувочного воздуха
G32	Датчик низкого уровня ОЖ
G33	Датчик низкого уровня омывающей жидкости
G34	Датчик износа передней левой тормозной колодки
G39	Лямбда-зонд
G40	Датчик Холла
G42	Датчик IAT
G44/G45	Правый задний/передний колесный датчик
G46/G47	Левый задний/передний колесный датчик
G59/60	Датчик температуры сиденья водителя/переднего пассажира
G61	Датчик детонации №1
G62	Датчик температуры ОЖ
G65	Датчик высокого давления
G66	Датчик детонации №2
G70	Датчик MAF
G71	Датчик давления во впускном трубопроводе
G79	Датчик положения педали газа
G81	Датчик температуры топлива
G83	Датчик температуры ОЖ на выходе радиатора
G85	Датчик угла поворота рулевого колеса
G93	Датчик температуры трансмиссионного масла
G94/G95	Датчик температуры заднего левого/правого сиденья
G107	Датчик интенсивности солнечного света
G108	Лямбда-зонд №2
G112/G113	Потенциометр э/мотора привода центральной заслонки/заслонки воздушного потока
G128	Датчик занятости сиденья переднего пассажира
G130	Посткаталитический лямбда-зонд
G131	Посткаталитический лямбда-зонд №2
G134	Датчик интенсивности солнечного света №2
G135	Потенциометр э/мотора привода заслонки обдува стекла
G143	Потенциометр э/мотора привода заслонки режима циркуляции воздуха
G150/G151	Левый/правый датчик температуры системы вентиляции
G179/180	Датчик активации боковой подушки безопасности водителя/переднего пассажира
G182	Датчик оборотов входного вала трансмиссии
G185	Датчик №2 положения педали газа
G186	Привод дроссельной заслонки (электронный контроль мощности)
G187/188	Датчик 1/2 положения дроссельной заслонки
G190	Датчик лобового столкновения
G191/192	Датчик температуры (система вентиляции) центральный/в ножном колодце
G195	Датчик оборотов выходного вала трансмиссии
G203/G206	Задний левый/правый датчик системы помощи при парковке
G212	Потенциометр системы EGR
G219	Датчик для регулировки положения спинки водительского сиденья
G220/G221	Потенциометр э/мотора привода левой/правой заслонки регулировки температуры

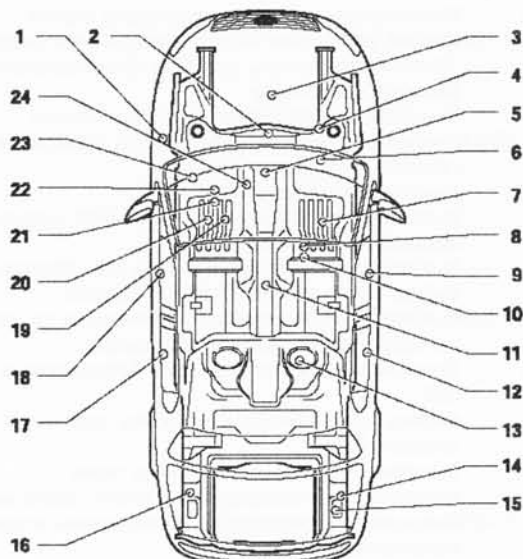
G227	Датчик для регулировки положения водительского сиденья в продольном направлении
G232	Датчик для регулировки наклона водительского сиденья
G247	Датчик давления топлива
G252/G255	Передний правый/левый датчик системы помощи при парковке
G256/G257	Задний датчик активации подушки безопасности на стороне водителя/переднего пассажира
G261/G262	Датчик температуры в левом/правом ножном колодце
G263	Датчик температуры выходного потока испарителя
G266	Датчик уровня и температуры двигателя масла
G269	Датчик момента рулевого управления
G273	Датчик объема салона
G287	Посткаталитический лямбда-зонд №3
G294	Датчик давления сервопривода тормозов
G299	Датчик IAT №2
G303	Модуль №1 приема/отправки датчика объема салона
G330	Потенциометр э/мотора привода заслонки рас-сеянной подачи воздуха
G332/G333	Передний (внутренний) правый/левый датчик системы помощи при парковке
G334/G335	Передний (внутренний) правый/левый датчик системы помощи при парковке
G336	Потенциометр заслонки впускного трубопрово-да
G374/G375	Датчик регулировки поясничного упора по высоте/в продольном направлении
G384	Датчик наклона автомобиля
G397	Датчик дождя и освещенности
G410	Датчик низкого давления топлива
G423	Потенциометр для регулировки высоты пояснич-ного упора (модели с функций массажа)
G450	Датчик №1 давления ОГ
G452	Пиропатрон №2 аварийного натяжителя ремня безопасности переднего пассажира
G453	Пиропатрон надувной занавеси со стороны во-дителя
G476	Датчик положения педали сцепления
G483	Датчик разрежения сервопривода тормозов
G503	Датчик для регулировки высоты сиденья
G506	Датчик температуры перед сажевым фильтром
G507	Датчик температуры перед турбокомпрессором
G514/G515	Потенциометр для горизонтальной/верти-кальной регулировки левого наружного зеркала заднего вида
G516/G517	Потенциометр для горизонтальной/верти-кальной регулировки правого наружного зеркала заднего вида
G527	Датчик температуры за сажевым фильтром

Звуковые сигналы

H	Клаксон
H2	Высокочастотный рожок клаксона
H3	Зуммер или гонг
H7	Низкочастотный рожок клаксона
H12	Сирена противоугонной сигнализации
H15/H22	Передний/задний зуммер системы помощи при парковке

Электронные блоки управления

1	АТ (J217)
2	двигателем (J...)



Расположение электронных блоков управления:

3	рулевым управлением (J500)
4	ABS с электронным дифференциалом (J104)
5	SRS (J234)
6	систем обеспечения комфорта (J393)
7	подогреваемым сиденьем переднего пассажира (J132)
8	антенны (J515)
9	передней правой дверью (J387)
10	мобильным телефоном (J412)
11	стояночным тормозом (J540)
12	задней правой дверью (J389)
13	топливным насосом (J538)
14	ТВ-приемником (R78)
15	системой помощи при парковке (J446)
16	обнаружением прицепа (J345)
17	задней левой дверью (J388)
18	дверью водителя (J386)
19	регулировкой положения сиденья и рулевой колонки, с функцией памяти (J136)
20	подогреваемым сиденьем водителя (J131)
21	рулевой колонкой (J527)
22	комбинацией приборов с дисплеем (J285)
23	подачей питания (J519)
24	диагностическим разъемом (J533)
J...	ЕСМ
J4	2-тональный клаксон
J9	Реле обогрева заднего стекла
J47	Реле обогрева ветрового стекла
J49	Реле топливного насоса №2
J104	Блок управления ABS
J119	Многофункциональный дисплей
J126	Блок управления вентилятором подачи свежего воздуха
J136	Блок управления регулировкой положения сиденья и рулевой колонки (с функцией памяти)
J179	Блок управления свечами накаливания
J217	Блок управления АТ
J234	Блок управления SRS
J245	Блок управления регулировкой крышки верхнего люка
J255	Блок управления системой «Climatronic»
J285	Блок управления комбинацией приборов с дисплеем
J293	Блок управления вентилятором радиатора

J301	Блок управления системой К/В	L78	Подсветка регулятора положения наружных зеркал
J317/J329	Реле подачи напряжения клемм 30/15	L101	Подсветка дисплея положения рычага селектора
J338	Блок дроссельной заслонки	L117	Подсветка выключателя системы помощи при парковке
J386/387	Блок управления двери водителя/переднего пассажира	L118	Подсветка выключателя датчика объема салона
J388/389	Блок управления задней левой/правой двери	L120	Освещение вещевого ящика
J393	Центральный блок управления устройствами обеспечения комфорта	L131/L132	Лампа указателя поворота в наружном левом/правом зеркале
J400	Блок управления э/мотором привода стеклоочистителей	M1/2	Лампа левого переднего/правого заднего габаритного огня
J466	Блок управления системы помощи при парковке	M3/4	Лампа правого переднего/левого заднего габаритного огня
J500	Блок управления EPAS	M5/6	Лампа левого переднего/заднего указателя поворота
J519	Блок управления бортовой сети	M7/8	Лампа правого переднего/заднего указателя поворота
J527	Блоку управления электроникой рулевой колонки	M9/10	Лампа левого/правого стоп-сигнала
J533	Диагностический разъем шины данных	M17	Лампа правого фонаря заднего хода
J538	Блок управления топливным насосом	M25	Лампа стоп-сигнала верхнего уровня
J540	Блок управления стояночным тормозом	M29/30	Левая лампа ближнего/дальнего света
J623	ECM	M31/32	Правая лампа ближнего/дальнего света
J682	Реле подачи питания клеммы 50	N110	Подсветка ручки отпирания левой двери
J706	Блок управления определением занятости сиденья переднего пассажира	W1	Передний салонный светильник
J729/J730	Реле 1/2 двойного омывателя	W3	Светильник в багажном отделении
J764	Блок управления электронной блокировкой рулевой колонки	W6	Светильник в вещевом ящике
J774/J786	Блок управления подогревом передних/задних сидений	W9/W10	Светильник в левом/правом ножном колодце
		W11/W12	Задний левый/правый светильник для чтения
		W14/W20	Лампа подсветки косметического зеркала со стороны переднего пассажира/водителя
		W31/W32	Светильник подсветки переднего левого/правого порога
		W33/W34	Светильник подсветки заднего левого/правого порога
		W39/W40	Левый/правый центральный светильник для чтения
		W43	Задний салонный светильник
		W52/W53	Светильник подсветки переднего левого/правого порога (в наружном зеркале заднего вида)
		X	Подсветка номерного знака

Осветительные приборы

K1	К/Л дальнего света фар
K2	К/Л системы заряда
K3	К/Л давления двигателя масла
K4	К/Л габаритных огней
K6	К/Л аварийной сигнализации
K13	К/Л заднего туманного фонаря
K18	К/Л указателей поворотов на прицепе
K28	К/Л температуры/уровня ОЖ
K29	К/Л свечей накаливания
K31	К/Л темпостата
K37	К/Л низкого уровня омывающей жидкости
K38	К/Л низкого уровня двигателя масла
K47	К/Л ABS
K65/K94	К/Л левых/правых указателей поворота
K105	К/Л резервного запаса топлива
K118	К/Л тормозной системы
K132	К/Л неисправности управления мощностью
K133	К/Л функции полного запираания единого замка
K136	К/Л системы помощи при парковке
K145	К/Л деактивации подушки безопасности переднего пассажира
K155	К/Л систем TCS/ESP
K162	К/Л отключенного датчика объема салона
K170	К/Л неисправности ламп осветительных приборов
K174/K175	К/Л внутреннего запираания со стороны водителя/переднего пассажира
K188	К/Л датчика наклона автомобиля
K213	К/Л стояночного тормоза
K216	К/Л №2 систем ESP и TCS
K236	К/Л электронного тормоза
K237/K238	К/Л №1/№2 функции «AUTO HOLD»
L9	Подсветка переключателя освещения
L22/23	Лампа левой/правой противотуманной фары
L28/L32	Подсветка переднего/заднего прикуривателя
L46	Лампа левого заднего туманного фонаря
L71	Подсветка выключателя TCS
L76	Подсветка кнопки

Клапаны, э/м клапаны, пиропатроны

N18	Клапан системы EGR
N30-33	Инжекторы цилиндров 1-4 соответственно
N70	Катушка зажигания №1 с выходным каскадом
N75	Э/м клапан управления давлением наддува
N79	Нагревательный элемент системы PCV
N80	Э/м клапан №1 адсорбера системы EVAP
N88-93	Э/м клапан 1-6 соответственно
N95	Пиропатрон подушки безопасности водителя
N127	Катушка зажигания №2 с выходным каскадом
N131/N132	Пиропатрон №1/№2 подушки безопасности переднего пассажира
N153/N154	Пиропатрон №1 аварийного натяжителя ремня безопасности водителя/переднего пассажира
N153/N154	Пиропатрон №2 аварийного натяжителя ремня безопасности водителя/переднего пассажира
N199/200	Пиропатрон боковой подушки безопасности водителя/переднего пассажира
N201/202	Пиропатрон надувной занавеси со стороны водителя/переднего пассажира
N205	Контрольный клапан впускного распределительного вала
N240-243	Э/м клапан инжектора цилиндра 1-4
N250	Пиропатрон №2 подушки безопасности водителя

N251/252	Пиропатрон надувной занавеси со стороны водителя/переднего пассажира
N276	Клапан регулировки давления топлива
N280	Регулировочный клапан компрессора К/В
N282/N283	Э/м клапаны №9/10
N291/292	Катушки зажигания 3/4 с выходным каскадом
N316	Клапан заслонки во впускном трубопроводе
N345	Клапан охладителя системы EGR
N360	Контрольный элемент блокировки рулевой колонки
N376	Э/м клапан блокировки поворота выключателя зажигания

Разъемы электропроводки, розетки

Замечание: Обозначение разъемов электропроводки описано в предыдущем разделе. Ниже приведены обозначения некоторых разъемов с указанием их местоположения.

T1	Винтовое соединение, на распределительном блоке в двигательном отсеке
T2ba	2-контактный разъем, черный, за правой фарой
T4a	4-контактный разъем, около стартера
T4ba, T4bu	4-контактный разъем, черный, под сиденьем переднего пассажира
T4bv	4-контактный разъем, черный, под сиденьем водителя
T4da/T4db	4-контактный разъем, черный, под левой/правой частью заднего сиденья
T6af	6-контактный разъем, на распределительном блоке в двигательном отсеке
T8a	8-контактный разъем, черный, на левой передней продольной балке
T8d	8-контактный разъем, справа на заднем бампере
T8x/T8y	8-контактный разъем около инжекторов/голова цилиндров
T10c/T10d	8-контактный разъем под сиденьем водителя/переднего пассажира
T10m	10-контактный разъем, на распределительном блоке в двигательном отсеке
T10o, T10w	10-контактный разъем, на трансмиссии
T10x	10-контактный разъем, около рычага селектора
T14f	14-контактный разъем, на трансмиссии
T16d	16-контактный диагностический разъем
T16ks/T16ls	16-контактный разъем, спереди, на левом/правом наружном зеркале заднего вида
T20b	20-контактный разъем, на блоке управления К/В
T20c	20-контактный разъем, на блоке системой Climatronic/блоке управления К/В
T40	40-контактный разъем, под распределительным блоком в двигательном отсеке
U1	Прикуриватель
U5	Розетка 12 В, в багажном отделении
U9	Задний прикуриватель
U10	Разъем для электропроводки прицепа
U18	Розетка 12 В №2, в багажном отделении

Э/моторы, вентиляторы, насосы

V	Э/мотор очистителей ветрового стекла
V1	Э/мотор привода сдвижной крышки верхнего люка
V2	Вентилятор подачи свежего воздуха
V7	Вентилятор радиатора
V12	Э/мотор очистителя стекла двери задка
V17/V25	Э/мотор привода левого/правого наружного зеркала заднего вида
V26/27	Э/мотор заднего левого/правого стеклоподъемника

V28/V31	Э/мотор регулировки сиденья водителя/переднего пассажира в продольном направлении
V45/V46	Э/мотор регулировки спинки сиденья водителя/переднего пассажира
V48/49	Э/мотор регулировки наклона левой/правой фары
V56/V57	Э/мотор привода замка двери водителя/переднего пассажира
V59	Насос омыwania ветрового и заднего стекол
V70	Э/мотор привода центральной заслонки
V71	Э/мотор привода заслонки регулировки воздушного потока
V107	Э/мотор привода заслонки обдува стекол
V121/V122	Э/мотор складывания левого/правого наружного зеркала заднего вида
V126/V130	Э/мотор регулировки поясничного упора сиденья переднего пассажира в вертикальном/продольном направлении
V138	Э/мотор регулировки высоты сиденья водителя
V147/148	Э/мотор переднего левого/правого стеклоподъемника
V149/150	Э/мотор регулировки левого/правого наружного зеркала заднего вида
V154	Э/мотор привода заслонки режима циркуляции воздуха
V155	Э/мотор отпирания крышки лючка заливной горловины топливного бака
V157	Э/мотор привода заслонки во впускном трубопроводе
V158/V159	Э/мотор привода левой/правой заслонки регулировки температуры
V161/V162	Э/мотор дополнительной блокировки единого замка двери водителя/переднего пассажира
V163/V164	Э/мотор дополнительной блокировки единого замка задней левой/правой двери
V187	Э/мотор усилителя рулевого управления
V213	Э/мотор привода заслонки рассеянной подачи воздуха
V214/V215	Э/мотор единого замка задней левой/правой двери
V229/V230	Э/мотор регулировки поясничного упора сиденья водителя в вертикальном/продольном направлении
V243/V244	Э/мотор регулировки наклона сиденья водителя/переднего пассажира
V246	Э/мотор регулировки высоты сиденья переднего пассажира
V254	Э/мотор отпирания крышки багажного отделения
V282/V283	Левый/правый э/мотор стояночного тормоза
V328	Насос функции массажа

Зеркала и дисплеи

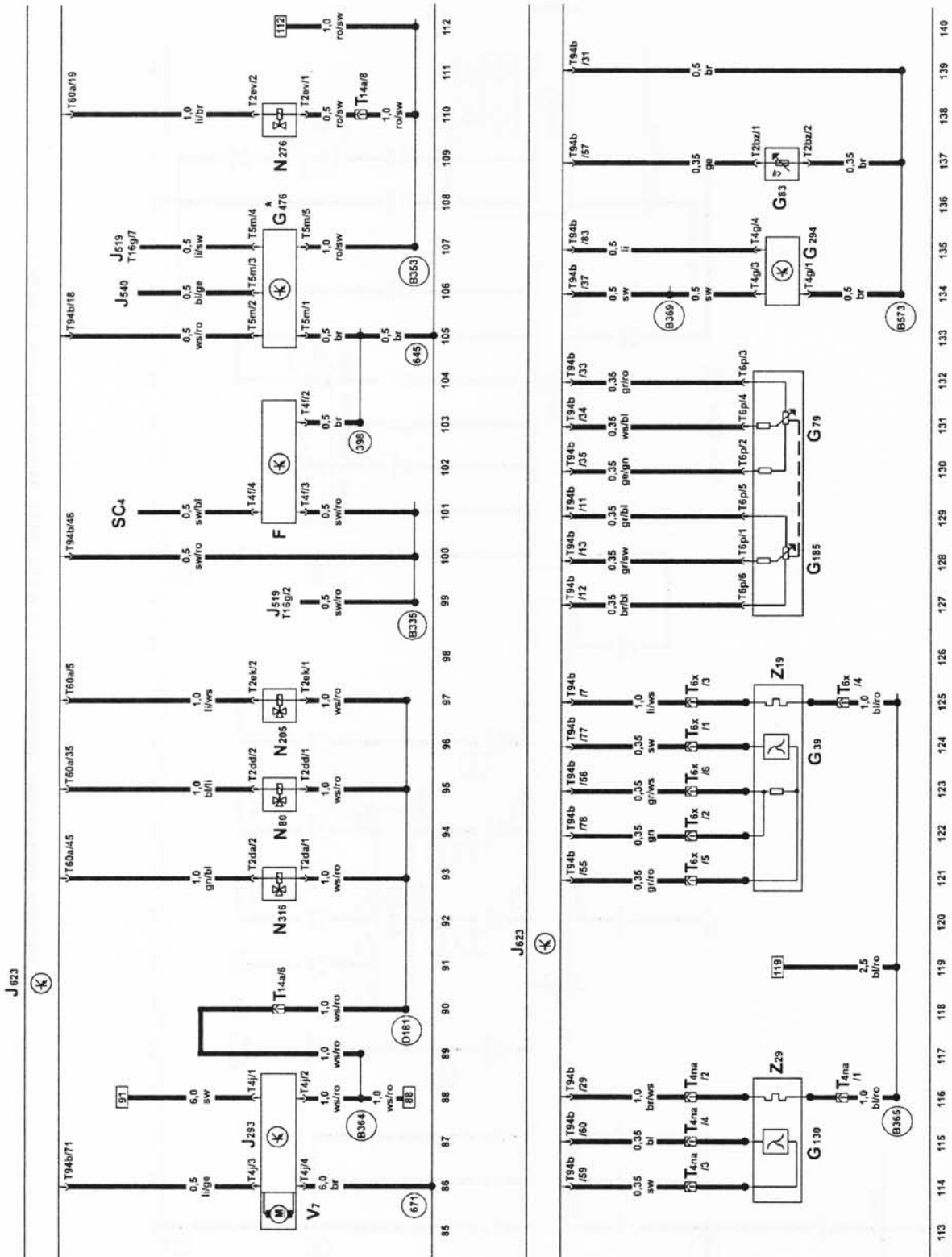
Y6	Индикатор положения рычага селектора режимов АТ
Y7	Внутреннее зеркало заднего вида с автоматическим затемнением
Y20/Y21	Левое/правое наружное зеркало заднего вида с автоматическим затемнением

Нагревательные элементы

Z1	Стекло двери задка с обогревом
Z2	Ветровое стекло с обогревом
Z4/5	Наружное левое/правое зеркало с обогревом
Z6/7	Подушка/спинка сиденья водителя с подогревом
Z8/9	Подушка/спинка сиденья переднего пассажира с подогревом

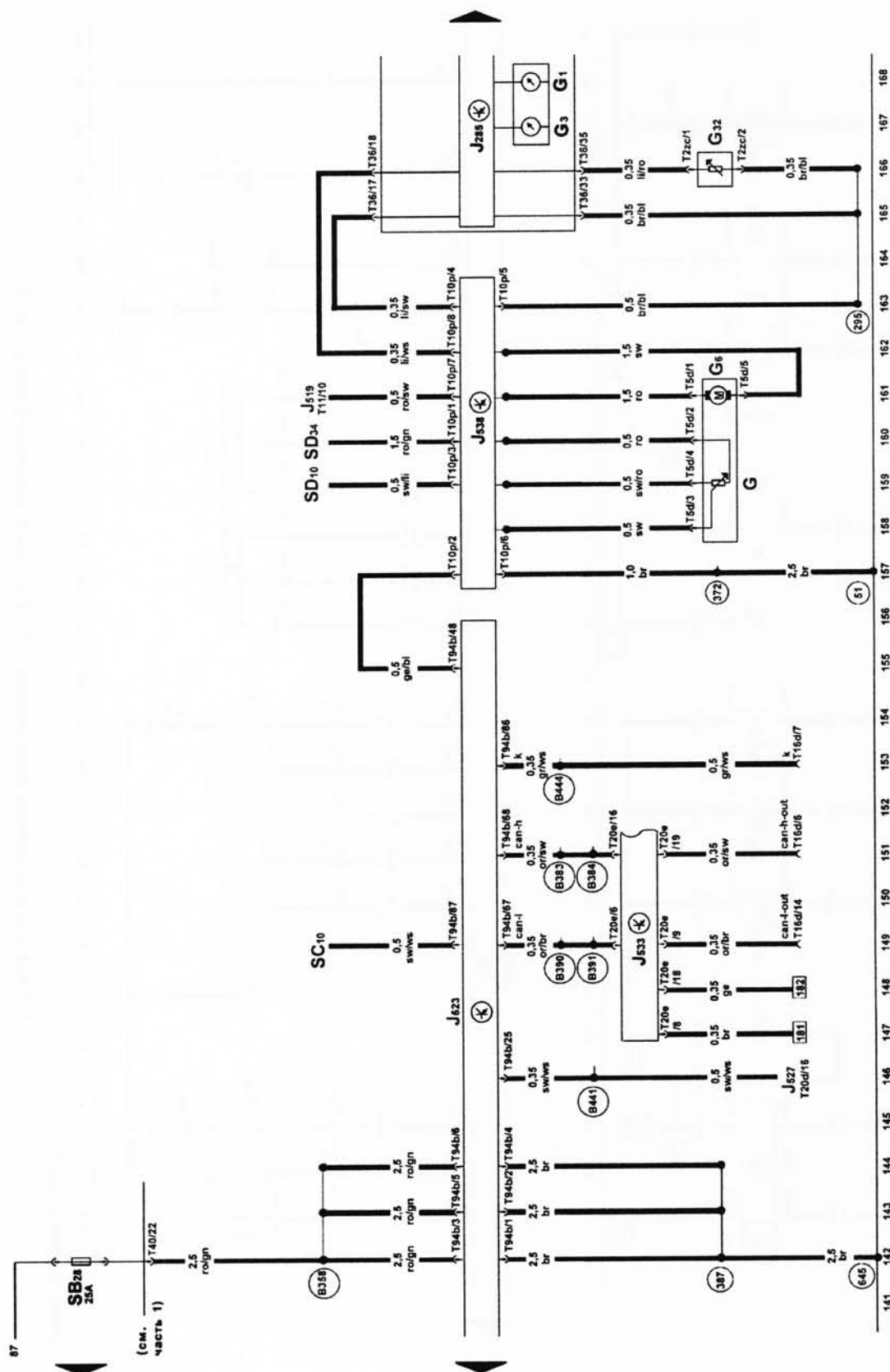


1 Система управления двигателем 1.6 л FSI (BLF), Motronic (часть 2 из 5)

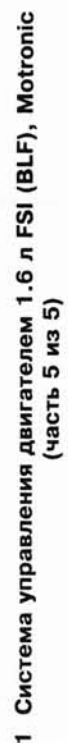


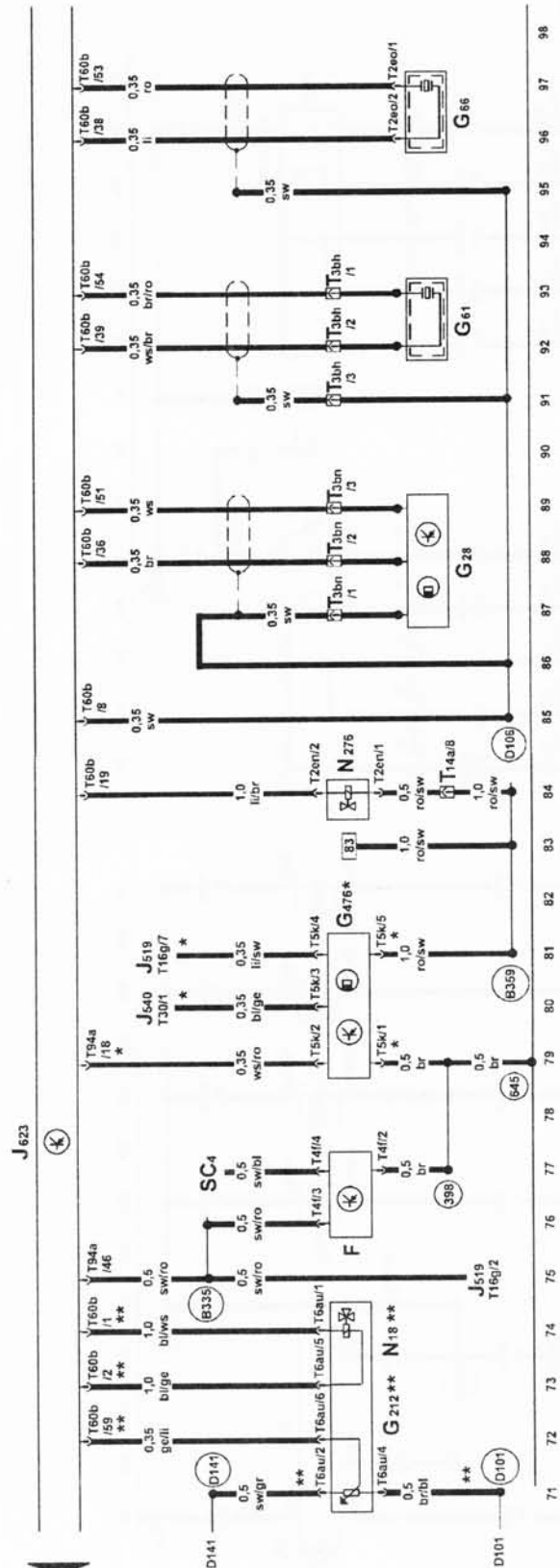
1 Система управления двигателем 1.6 л FSI (BLF), Motronic (часть 3 из 5)

* только модели с РКПП

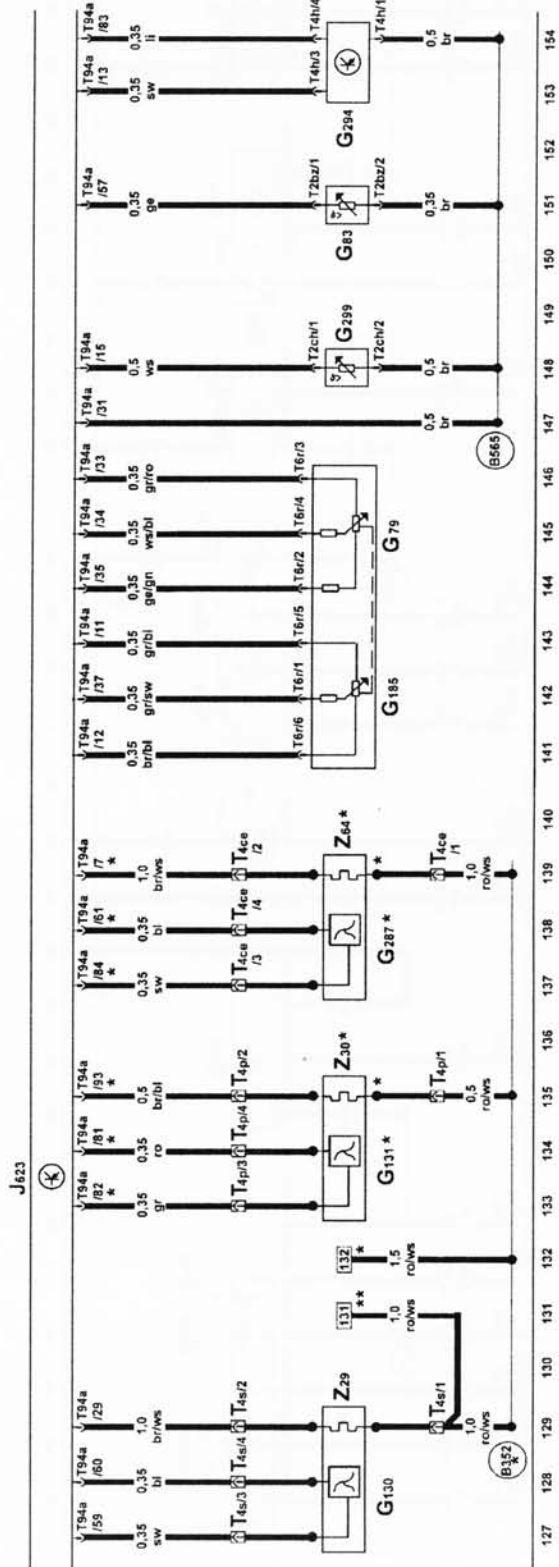


1 Система управления двигателем 1.6 л FSI (BLF), Motronic (часть 4 из 5)





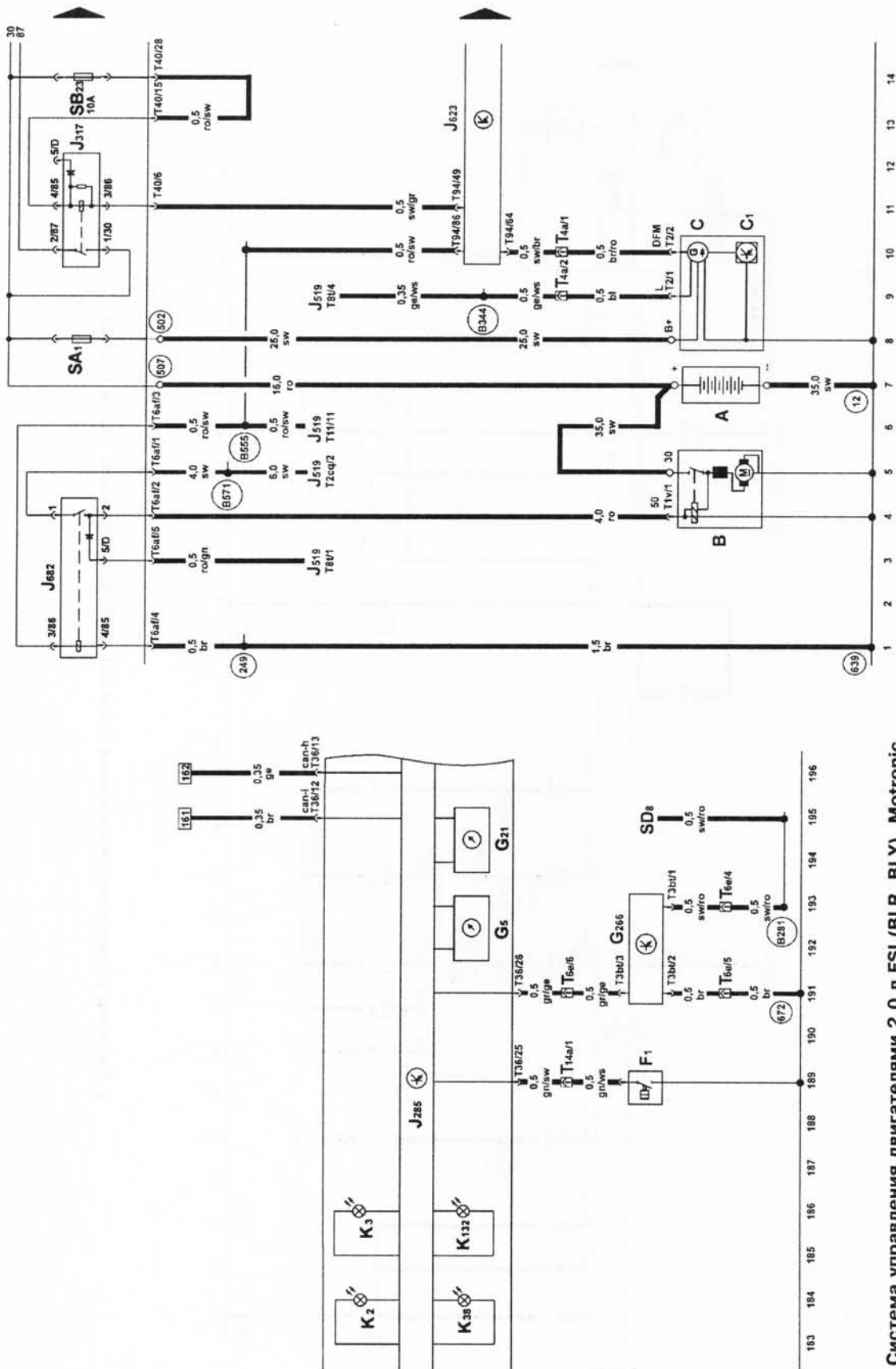
* Только модели с РКПП
** Только модели с двигателем BLR



2 Система управления двигателями 2.0 л FSI (BLR, BLV), Motronic (часть 4 из 6)

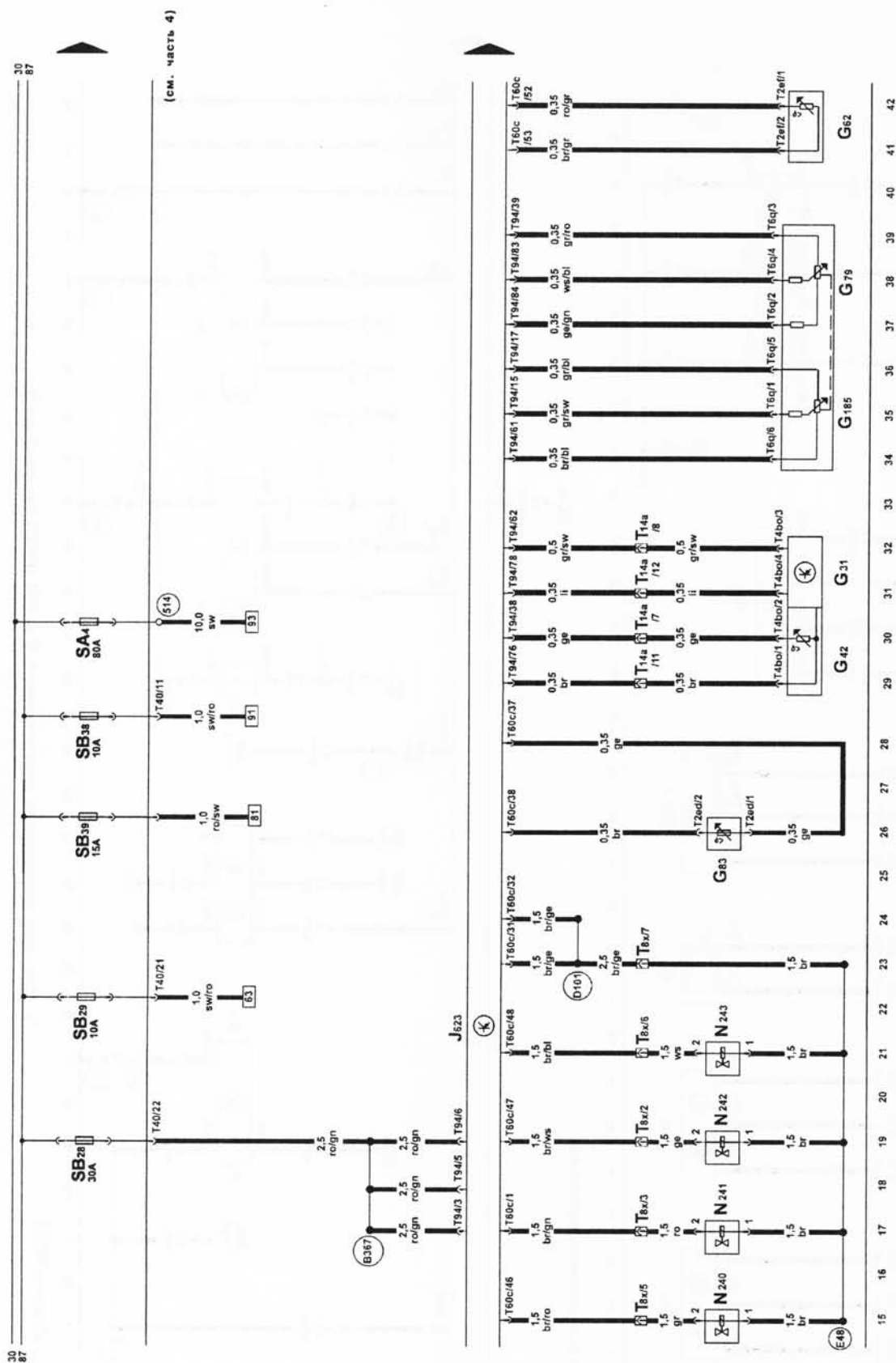
*/** Только модели с двигателем BLR/BLY



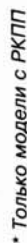


2 Система управления двигателями 2.0 л FSI (BLR, BLY), Motronic (часть 6 из 6)

3 Система управления двигателем 1.9 л TDI (BKC) (часть 1 из 5)



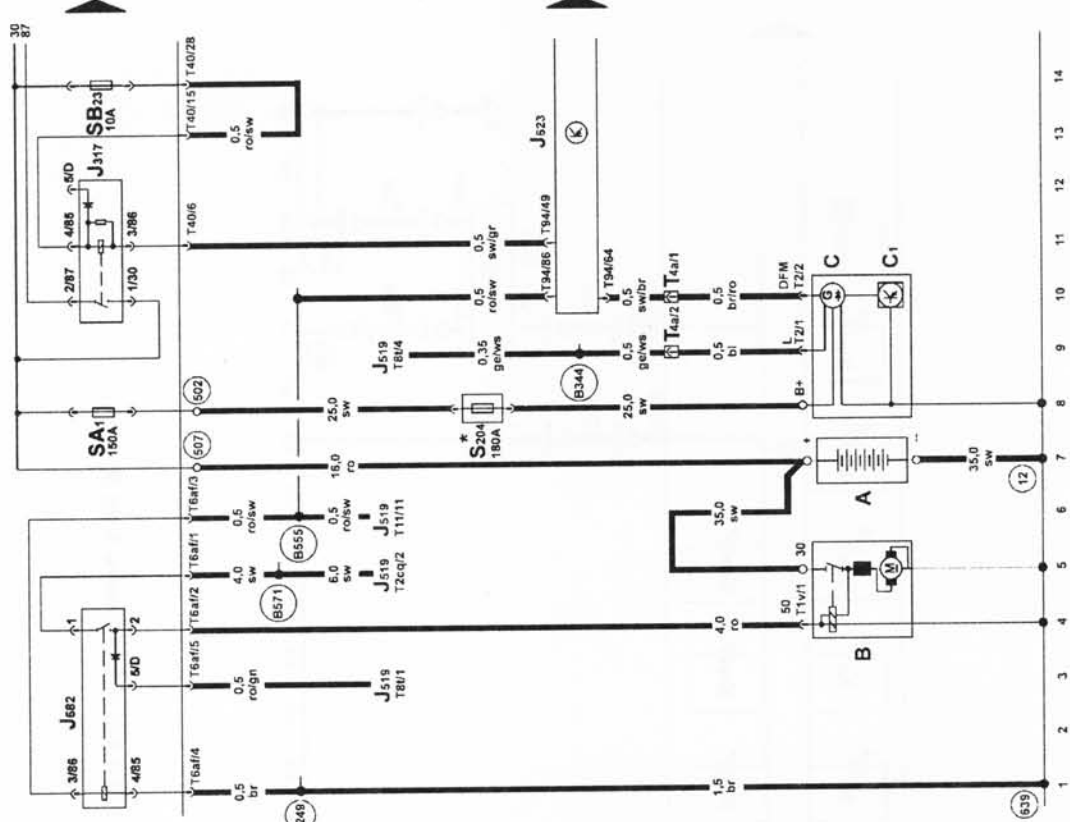
3 Система управления двигателем 1.9 л TDI (BKC) (часть 2 из 5)



3 Система управления двигателем 1.9 л TDI (BKC) (часть 3 из 5)



3 Система управления двигателем 1.9 л TDI (BKC) (часть 4 из 5)

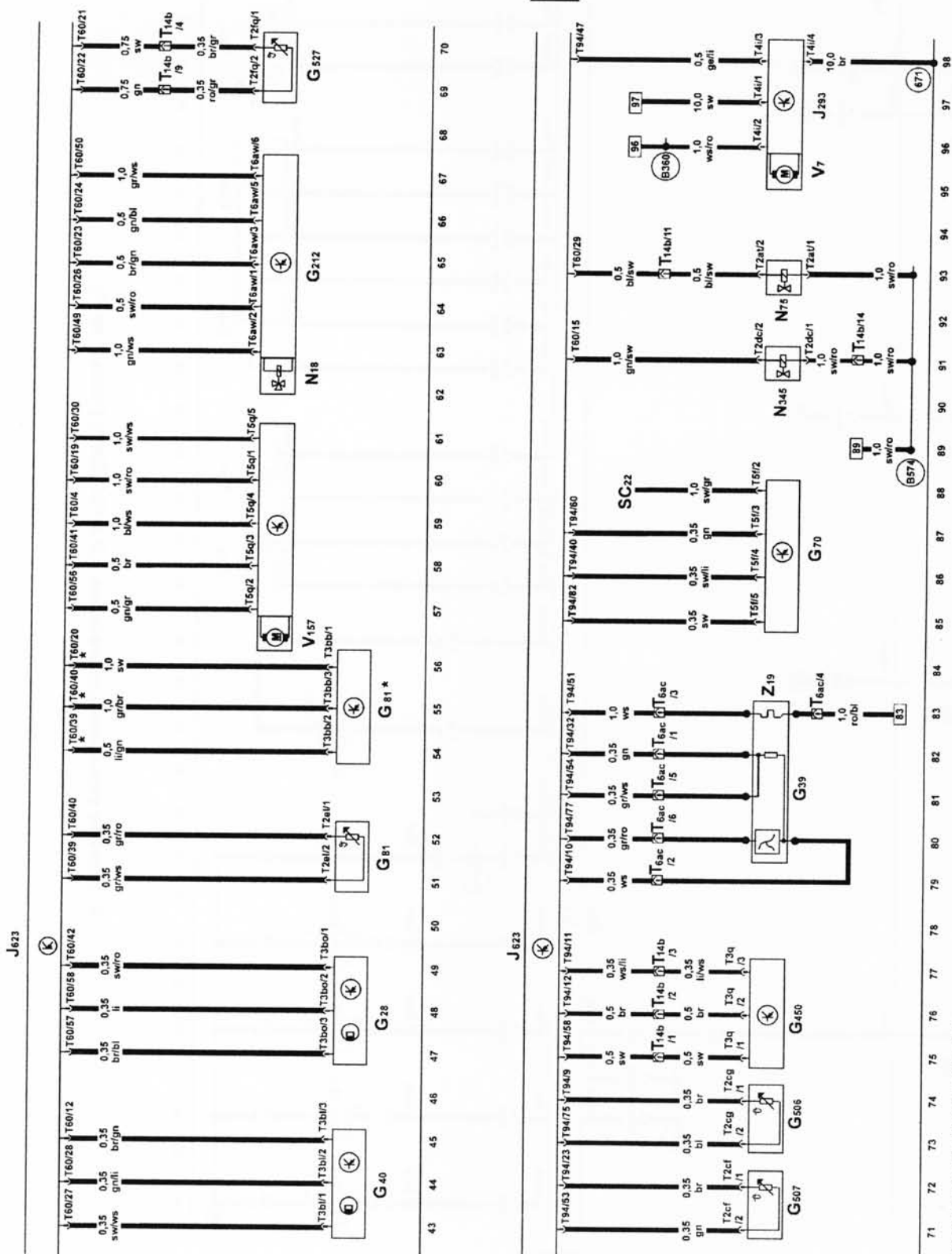


3 Система управления двигателем 1.9 л TDI (BKC)
(часть 5 из 5)

4 Система управления двигателем 2.0 л TDI (BMP)
(часть 1 из 5)

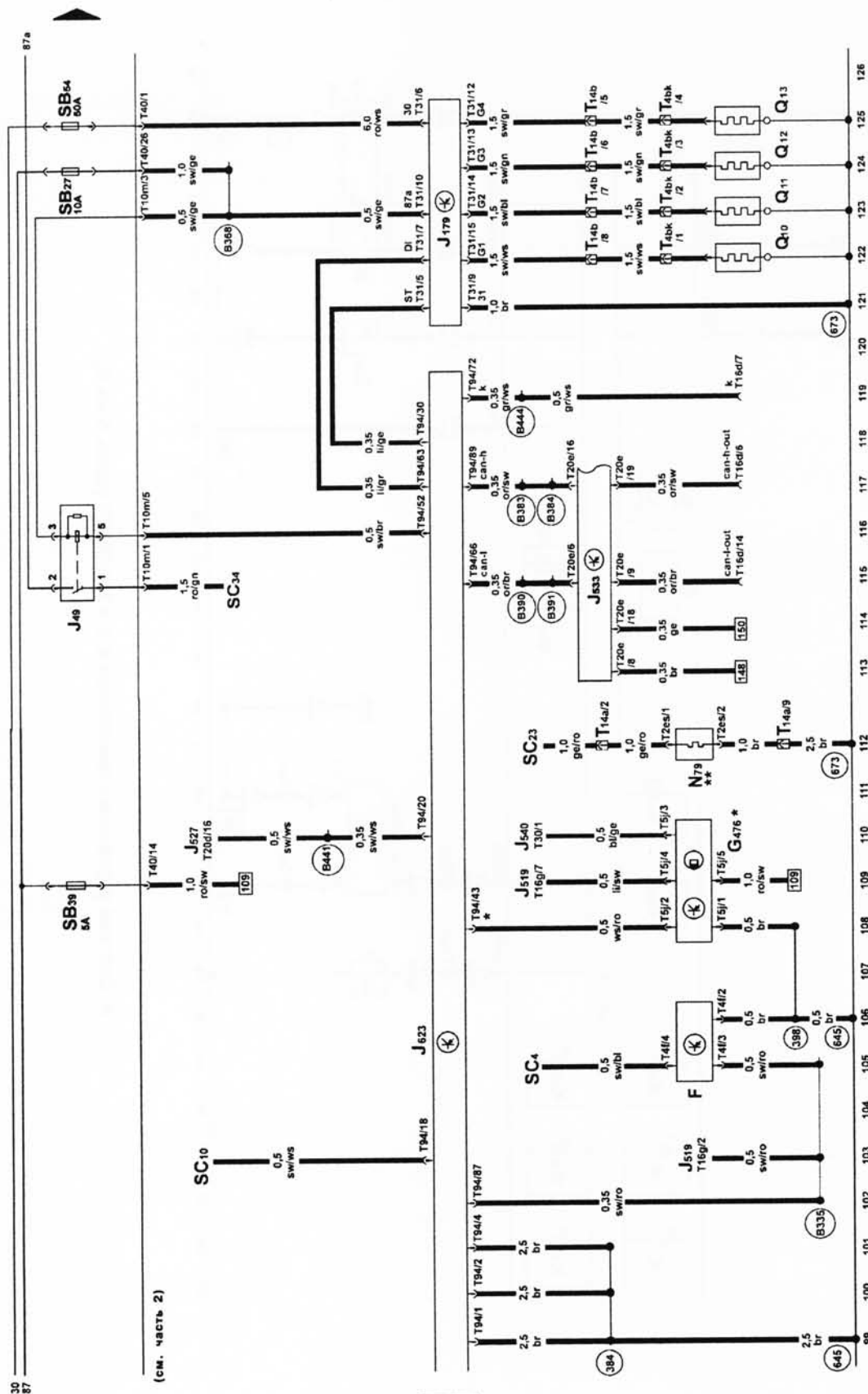


4 Система управления двигателем 2.0 л TDI (BMP) (часть 2 из 5)



4 Система управления двигателем 2.0 л TDI (BMP) (часть 3 из 5)

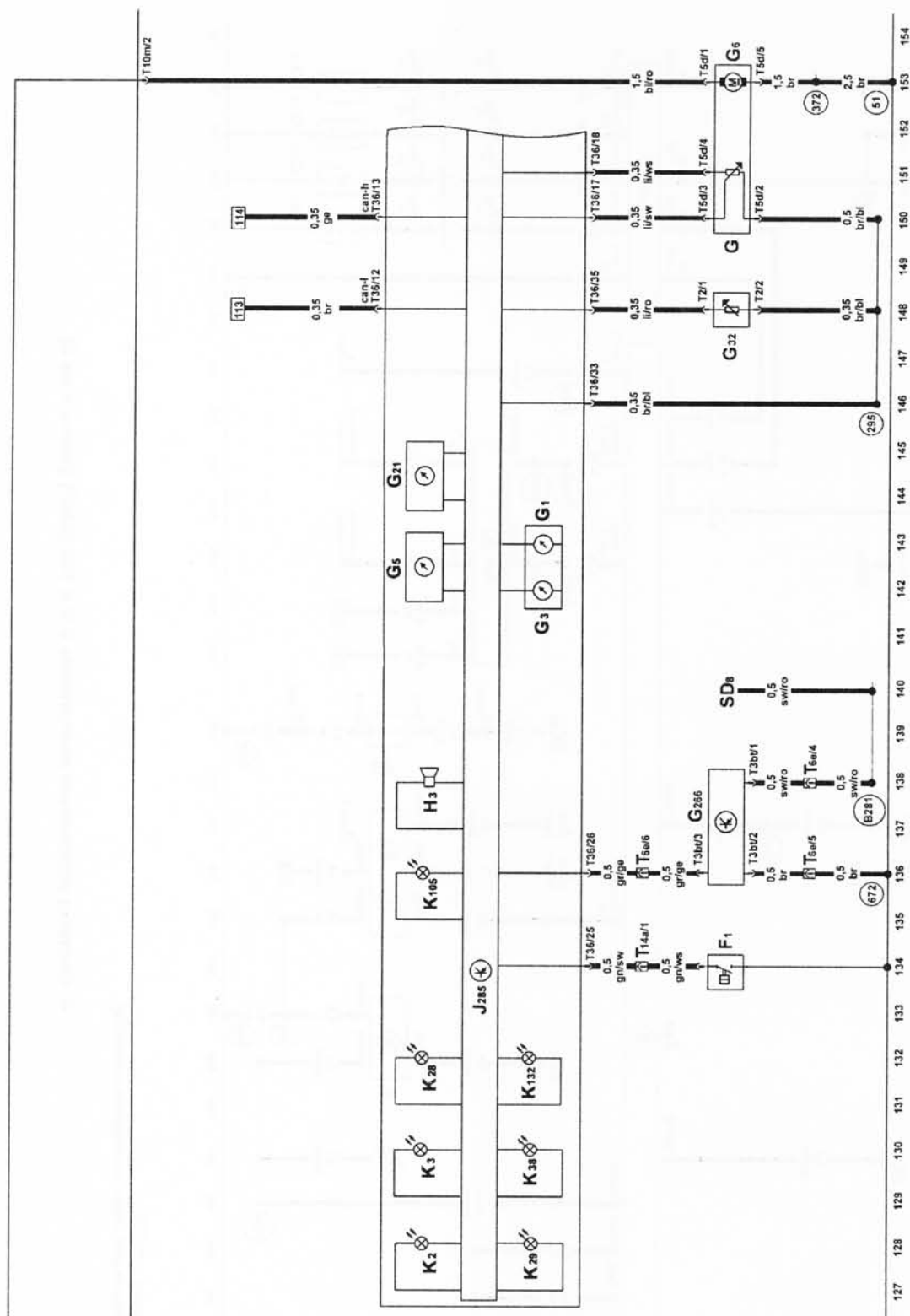
* Не на всех вариантах комплектации



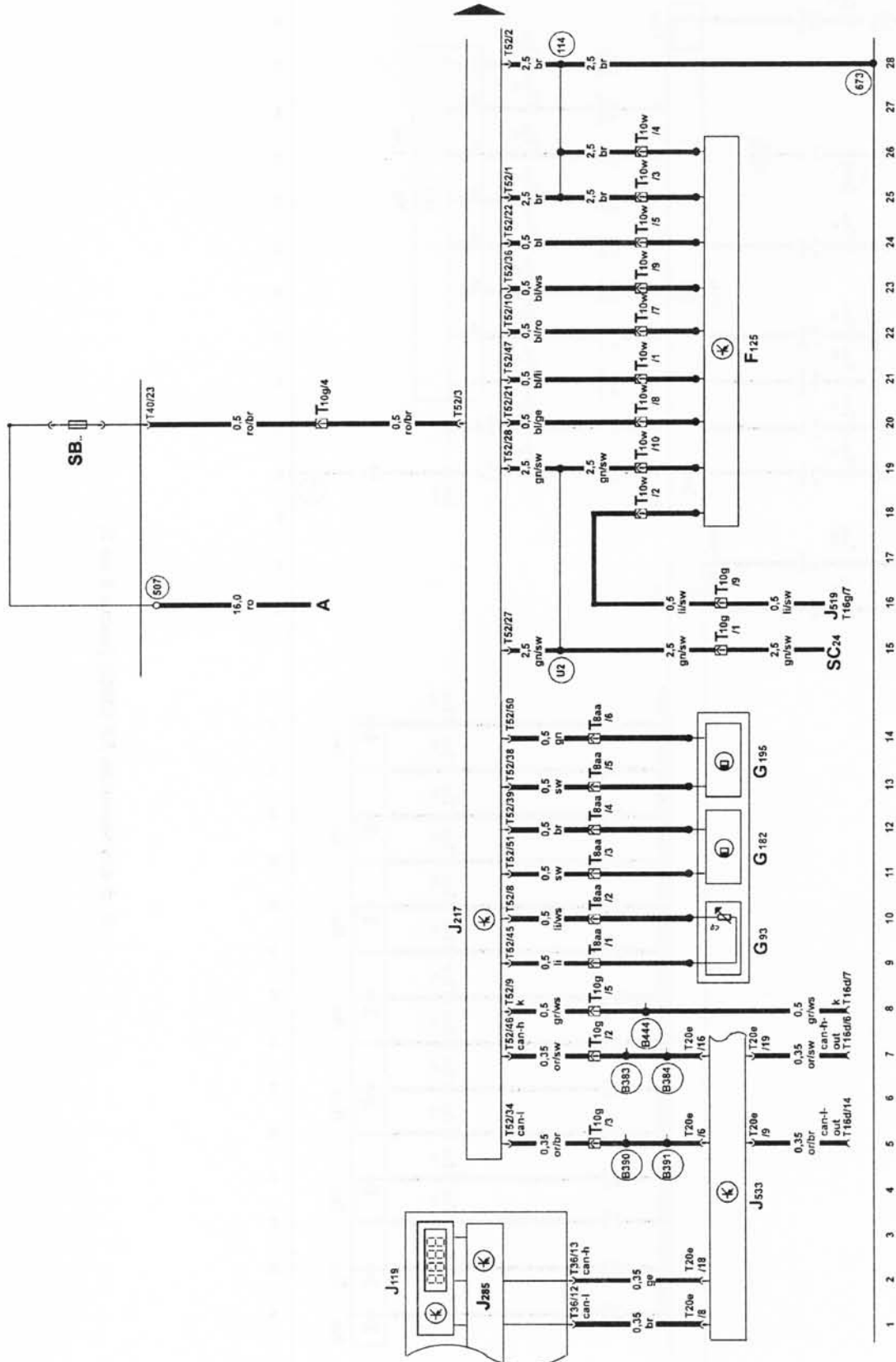
* Только модели с РКПП

** Только модели для стран с холодным климатом

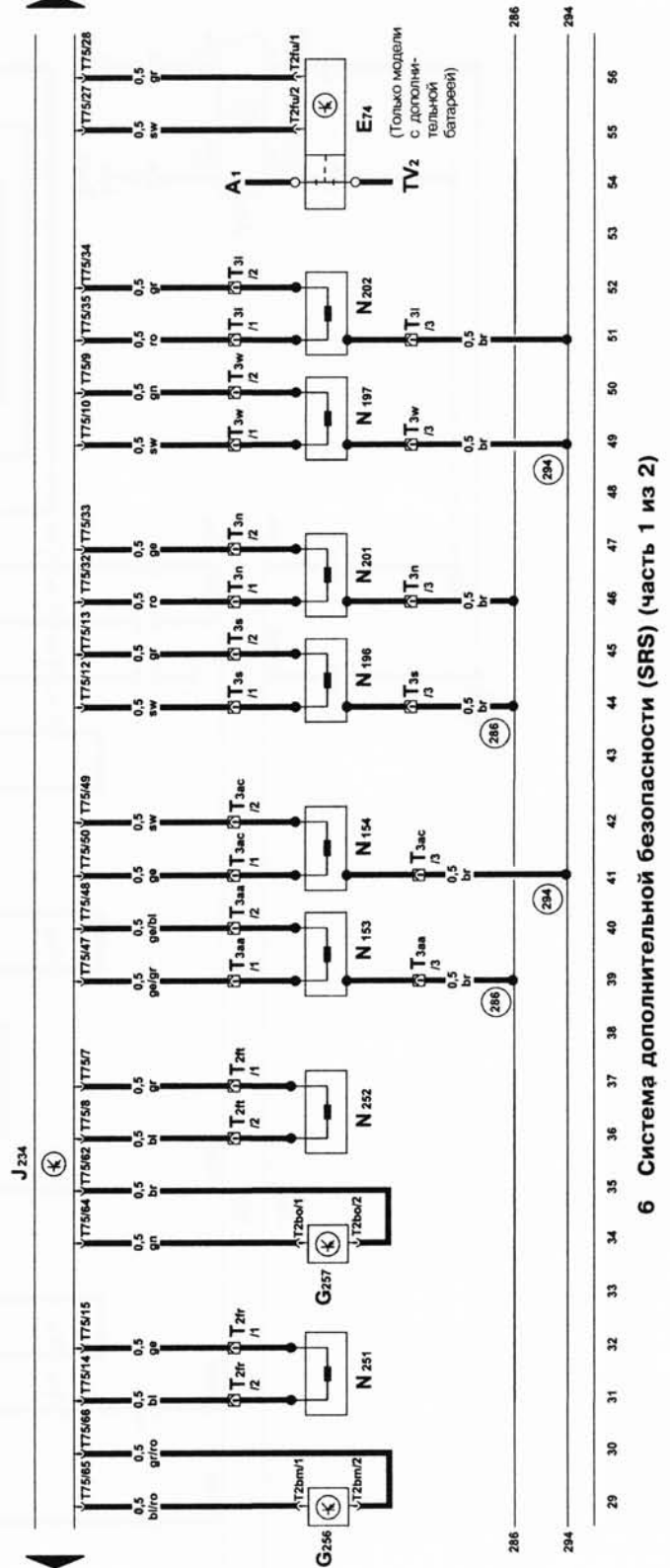
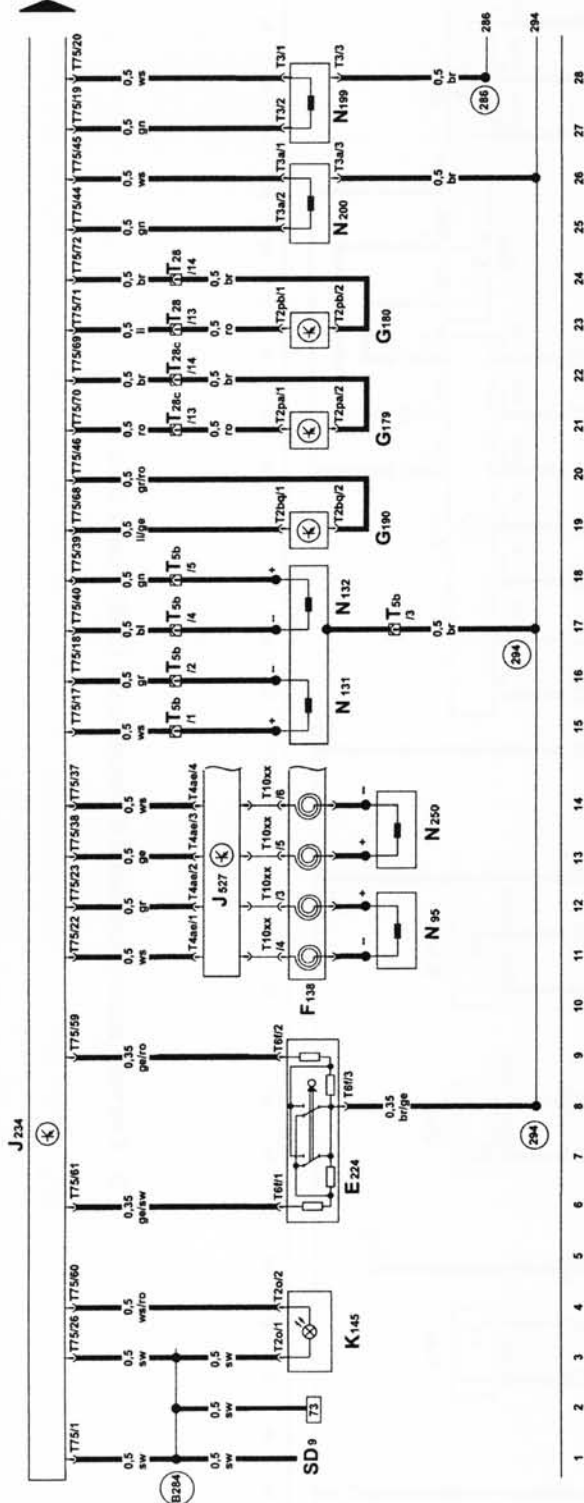
4 Система управления двигателем 2.0 л TDI (BMP) (часть 4 из 5)



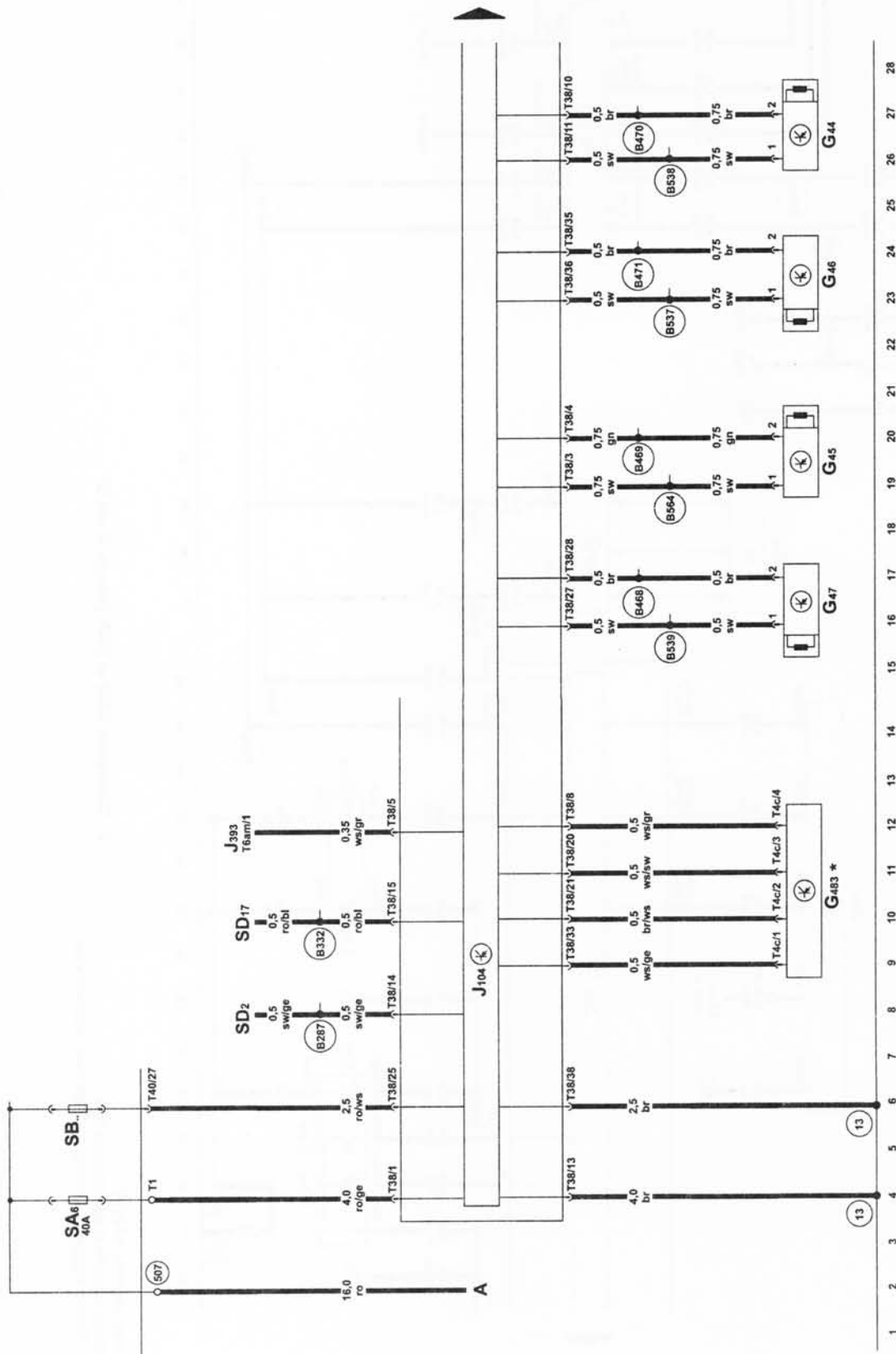
4 Система управления двигателем 2.0 л TDI (BMP) (часть 5 из 5)



5 6-ступенчатая АТ (09G) (часть 1 из 2)

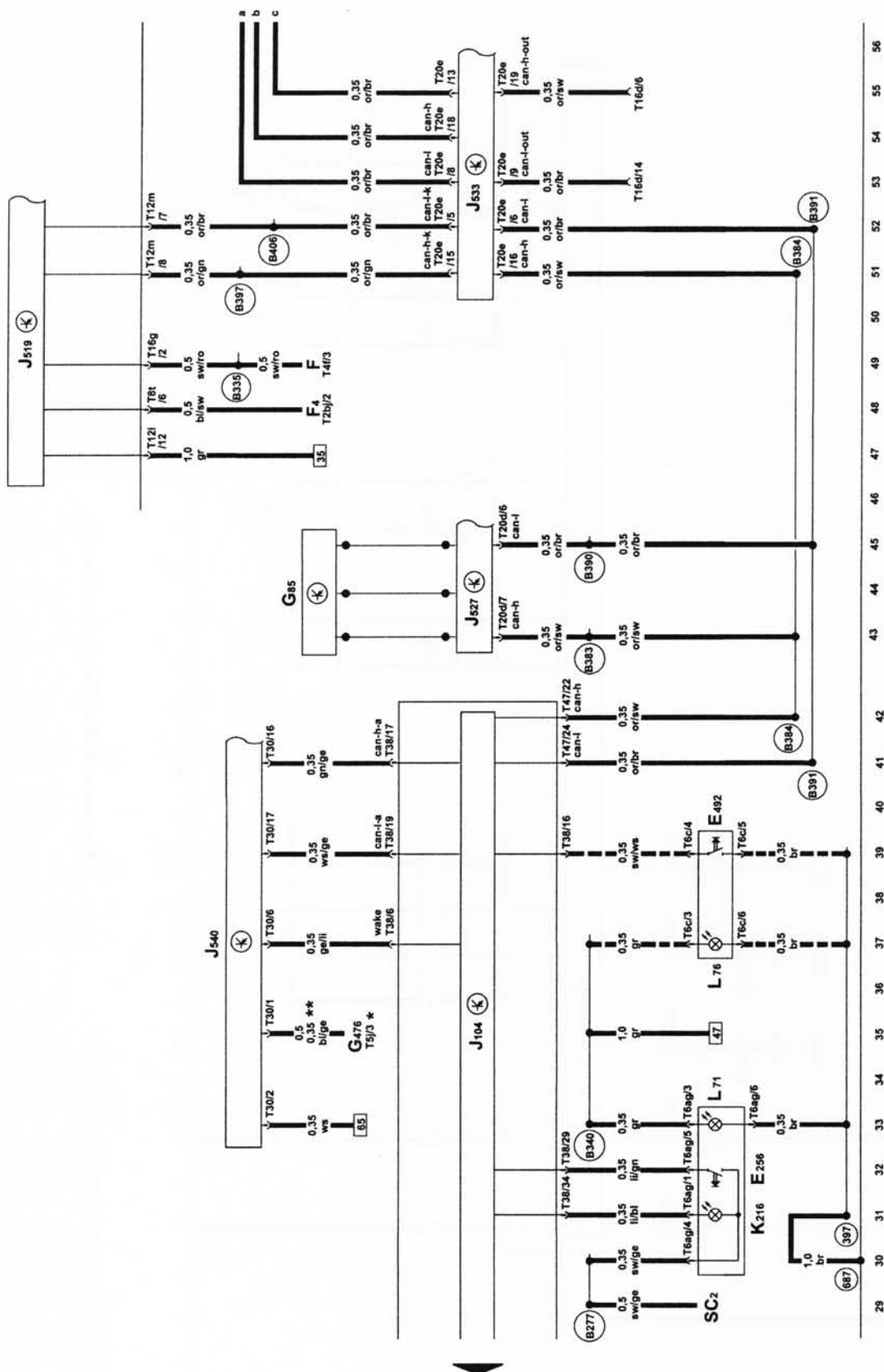


6 Система дополнительной безопасности (SRS) (часть 1 из 2)



* Только модели с двигателями BLF, BLR, BLY

7 Системы ABS и ESP (часть 1 из 3)

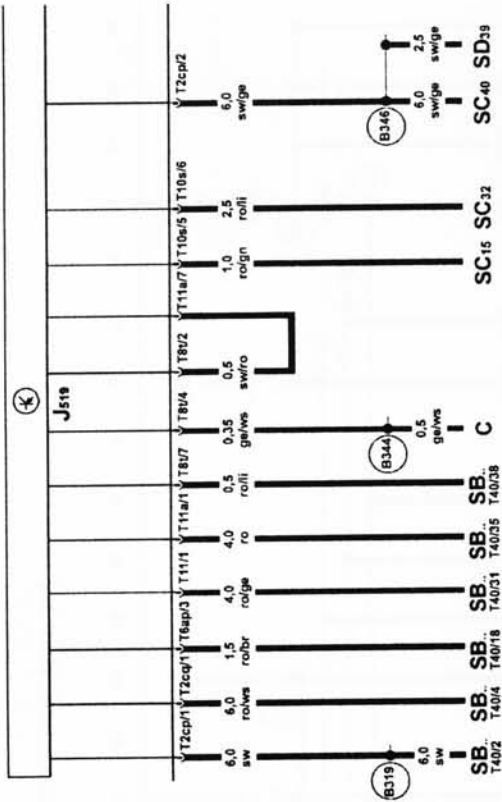


* Только модели с РКПП

** Только модели с двигателем BLR

- - - Только модели с контролем давления накачки шин

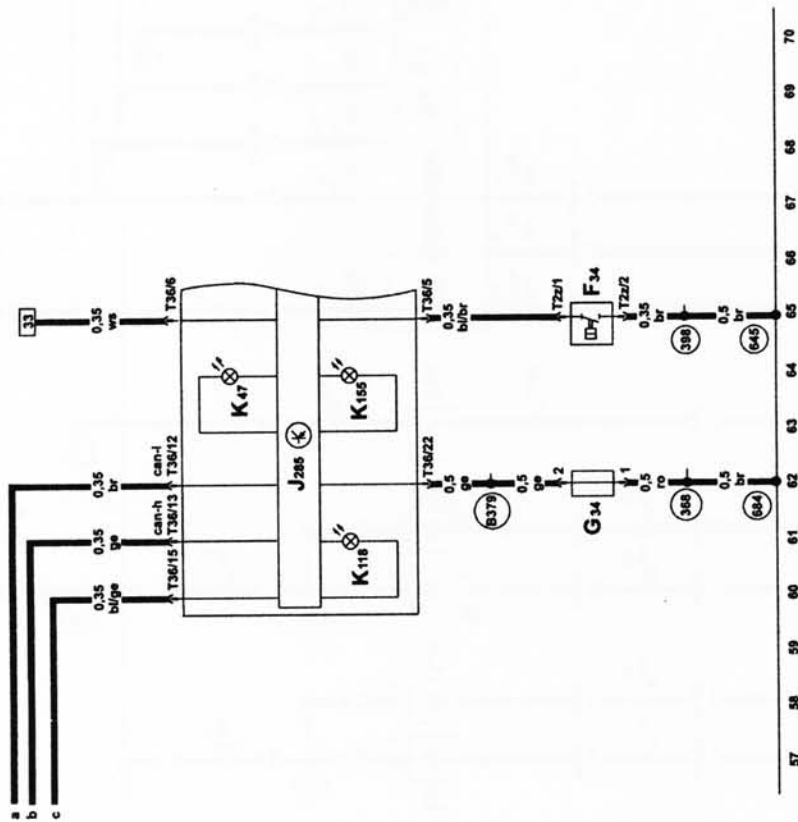
7 Системы ABS и ESP (часть 2 из 3)



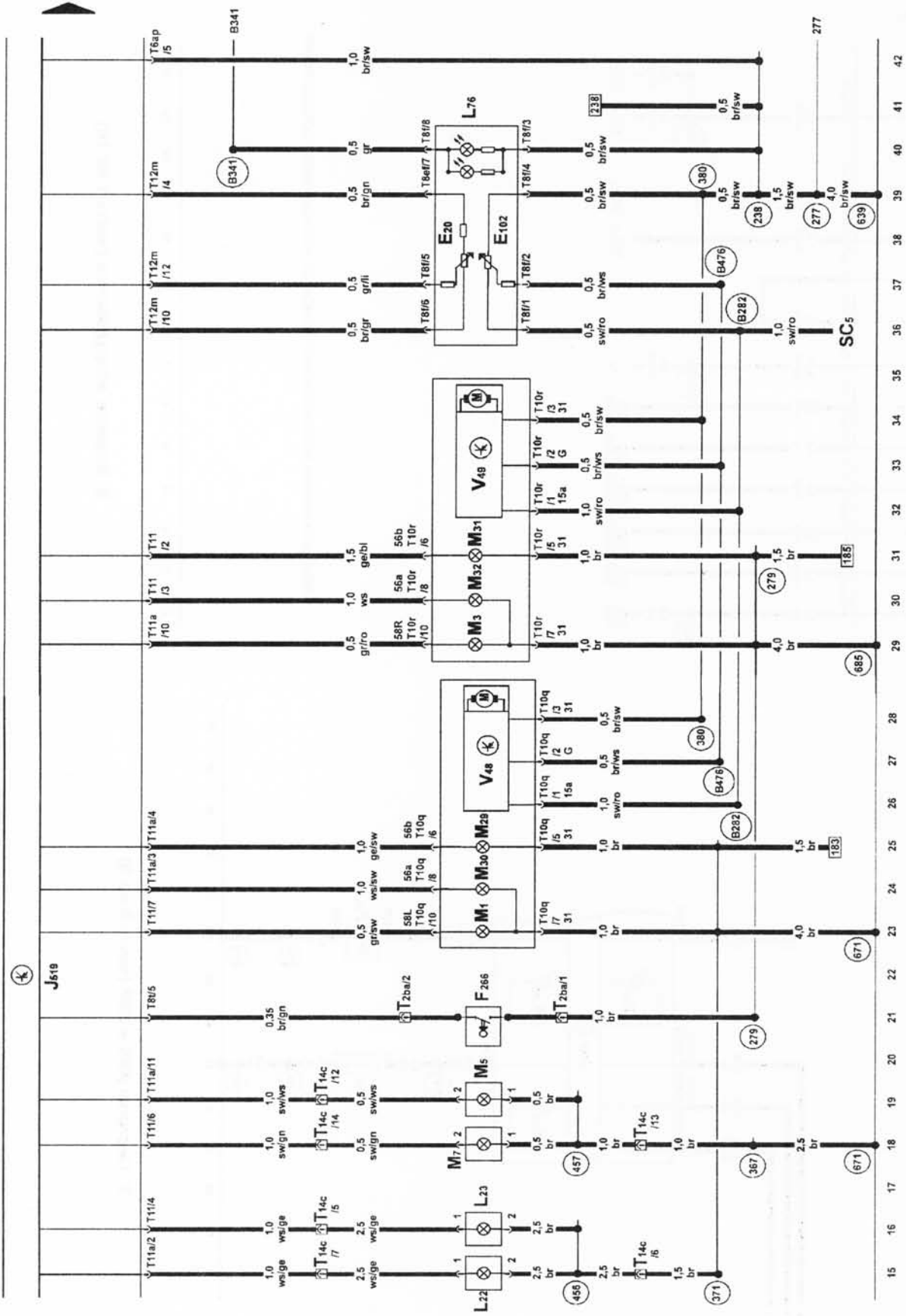
* Местоположение предохранителя зависит от установленного оборудования

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

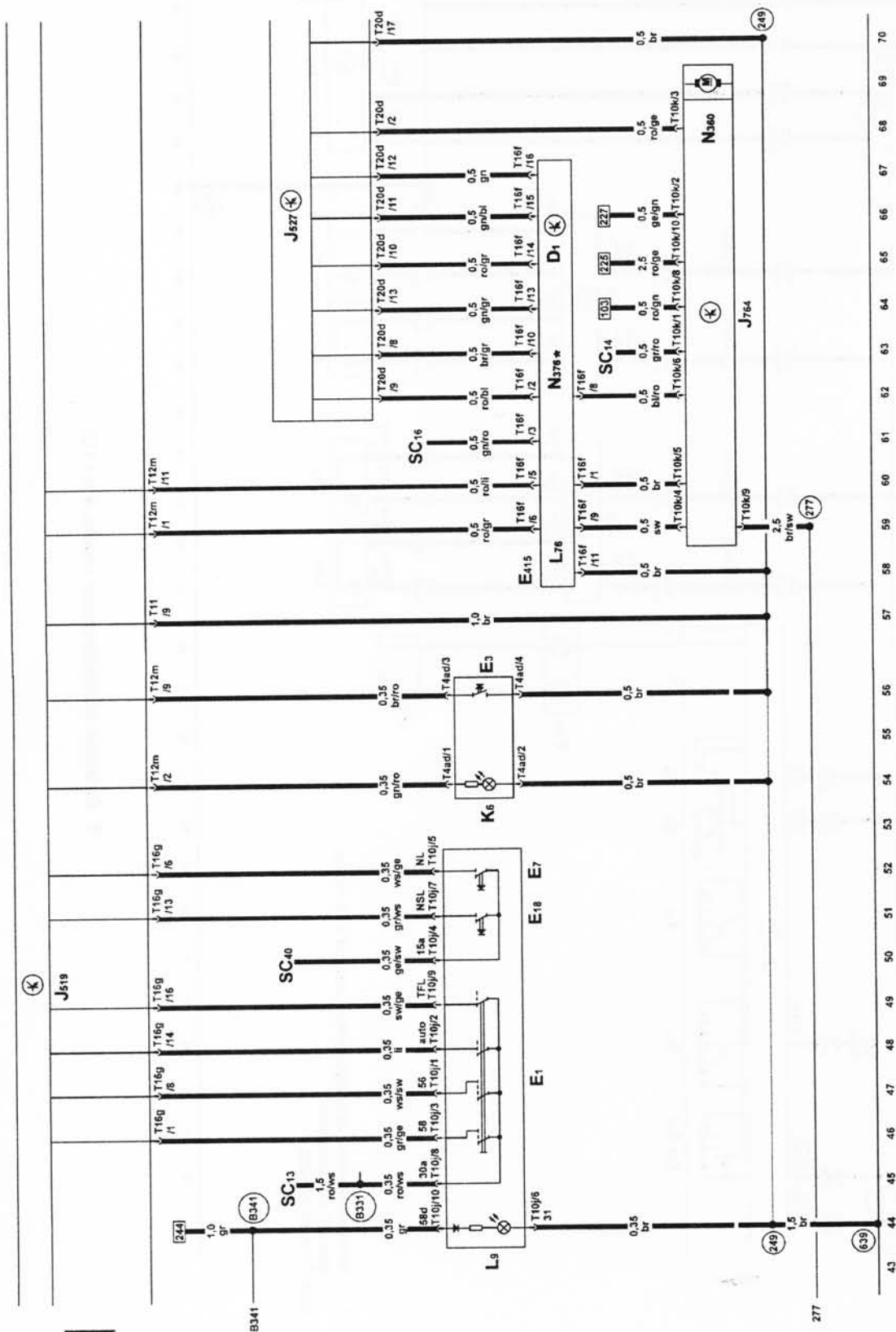
8 Базовое оборудование (часть 1 из 10)



7 Системы ABS и ESP (часть 3 из 3)

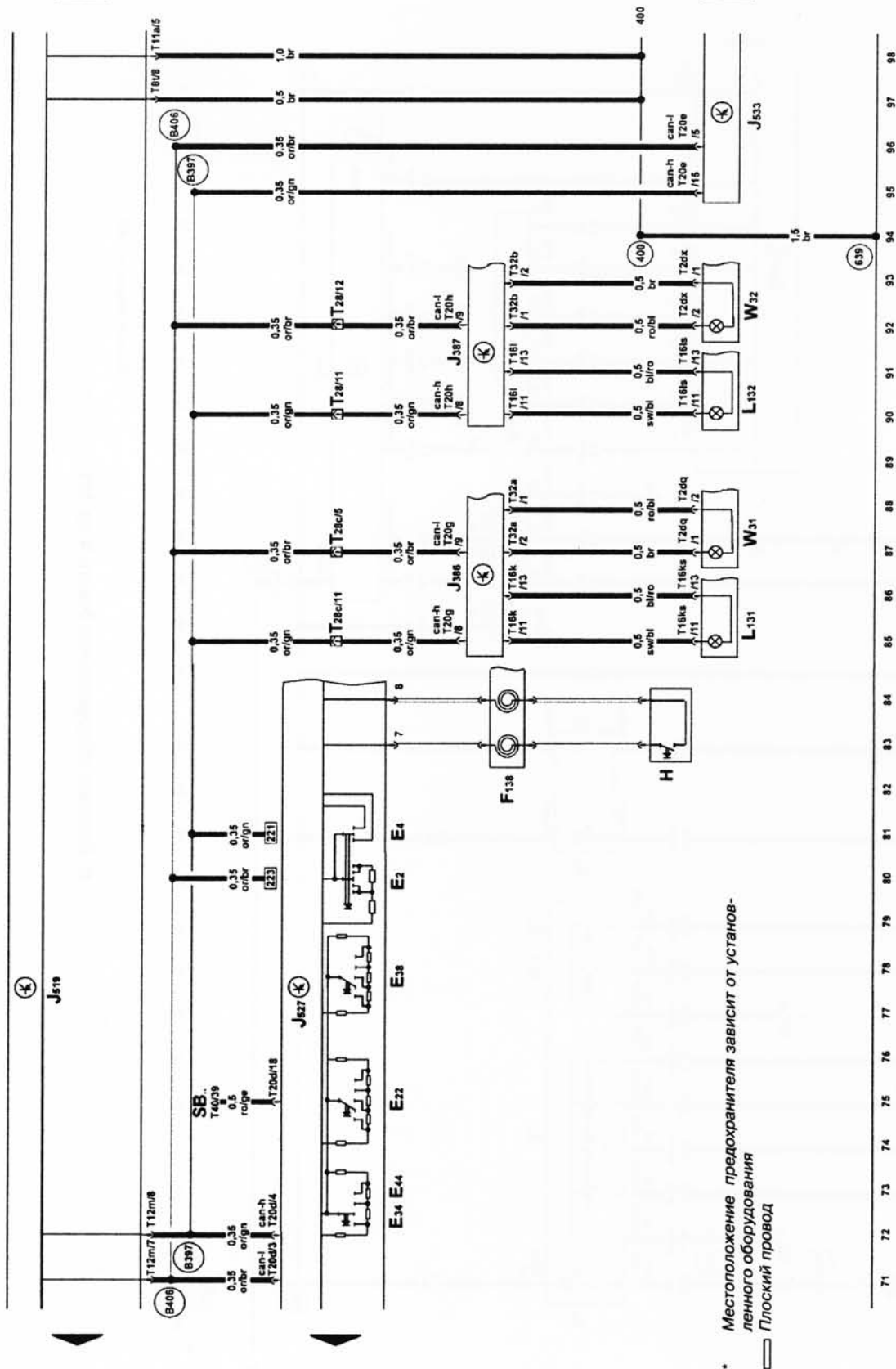


8 Базовое оборудование (часть 2 из 10)

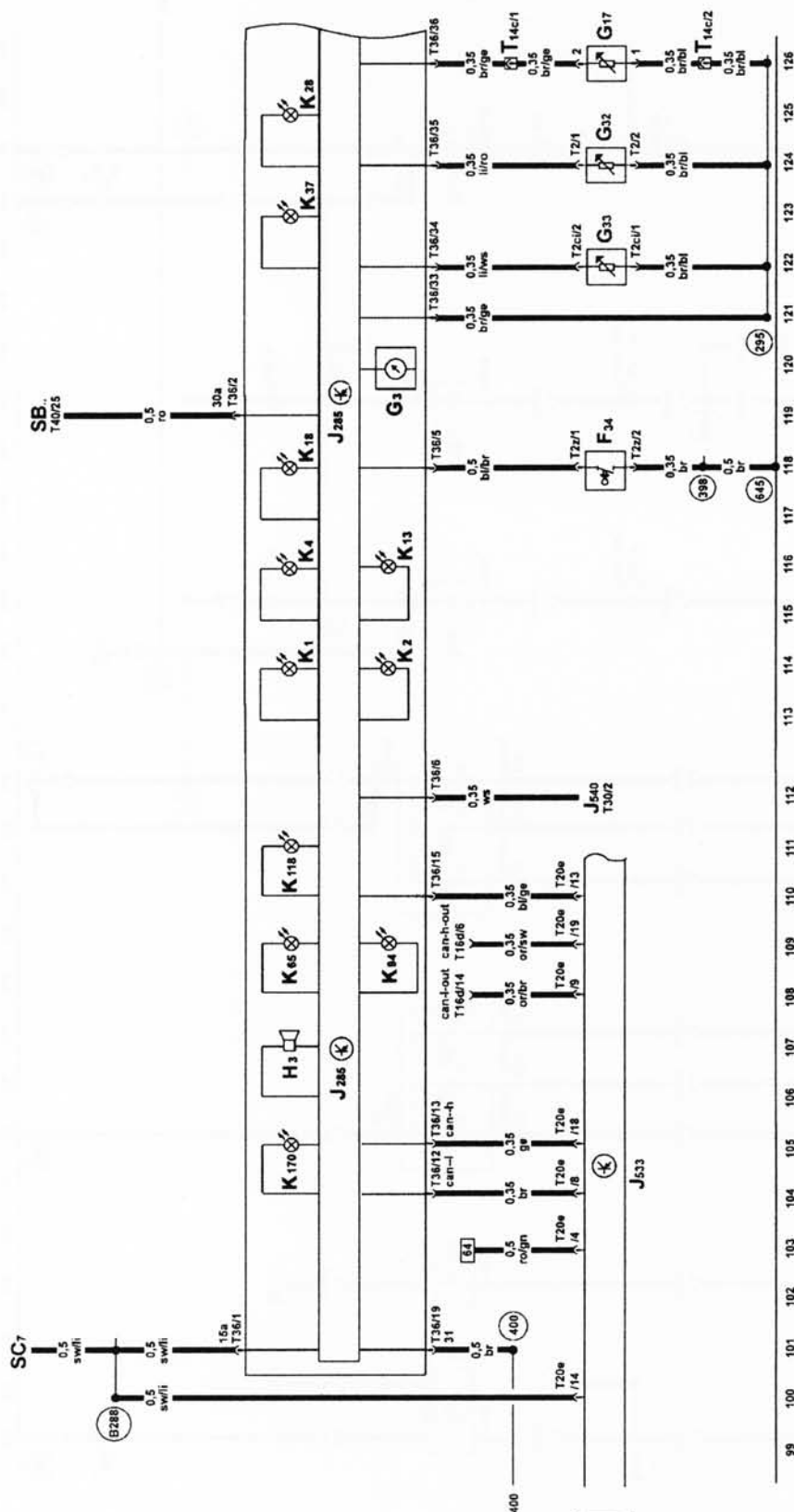


* Только модели с АТ

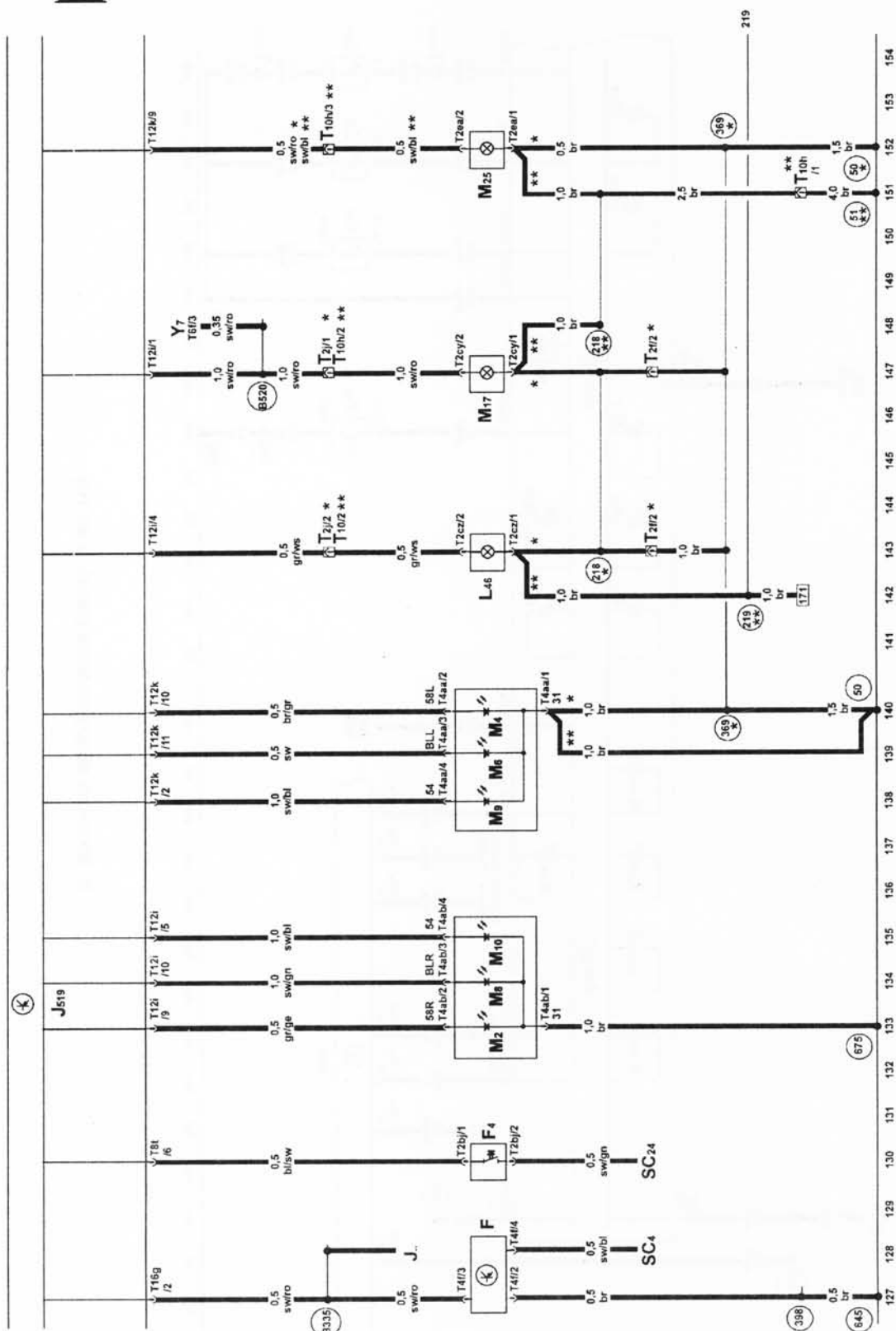
8 Базовое оборудование (часть 3 из 10)

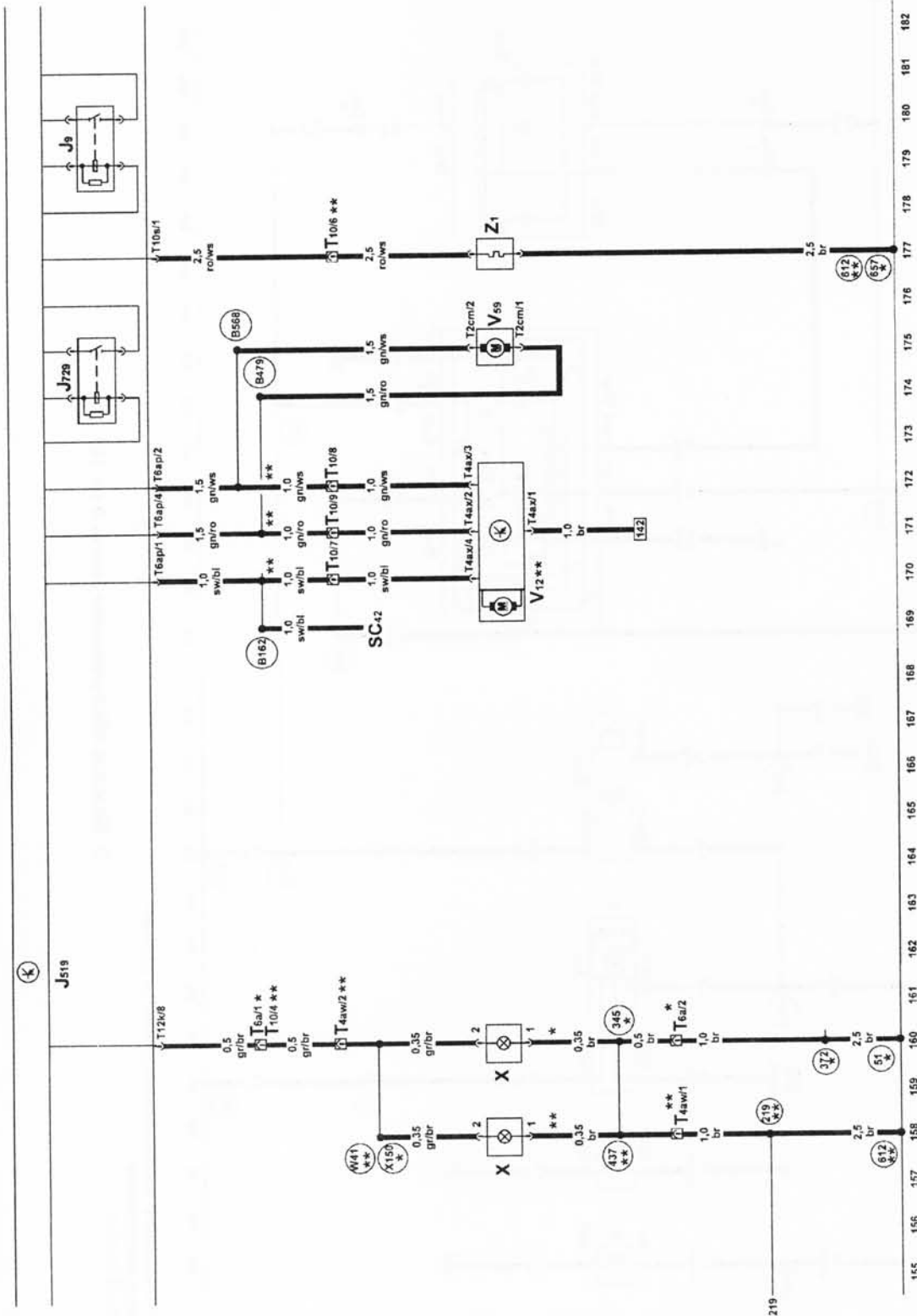


8 Базовое оборудование (часть 4 из 10)



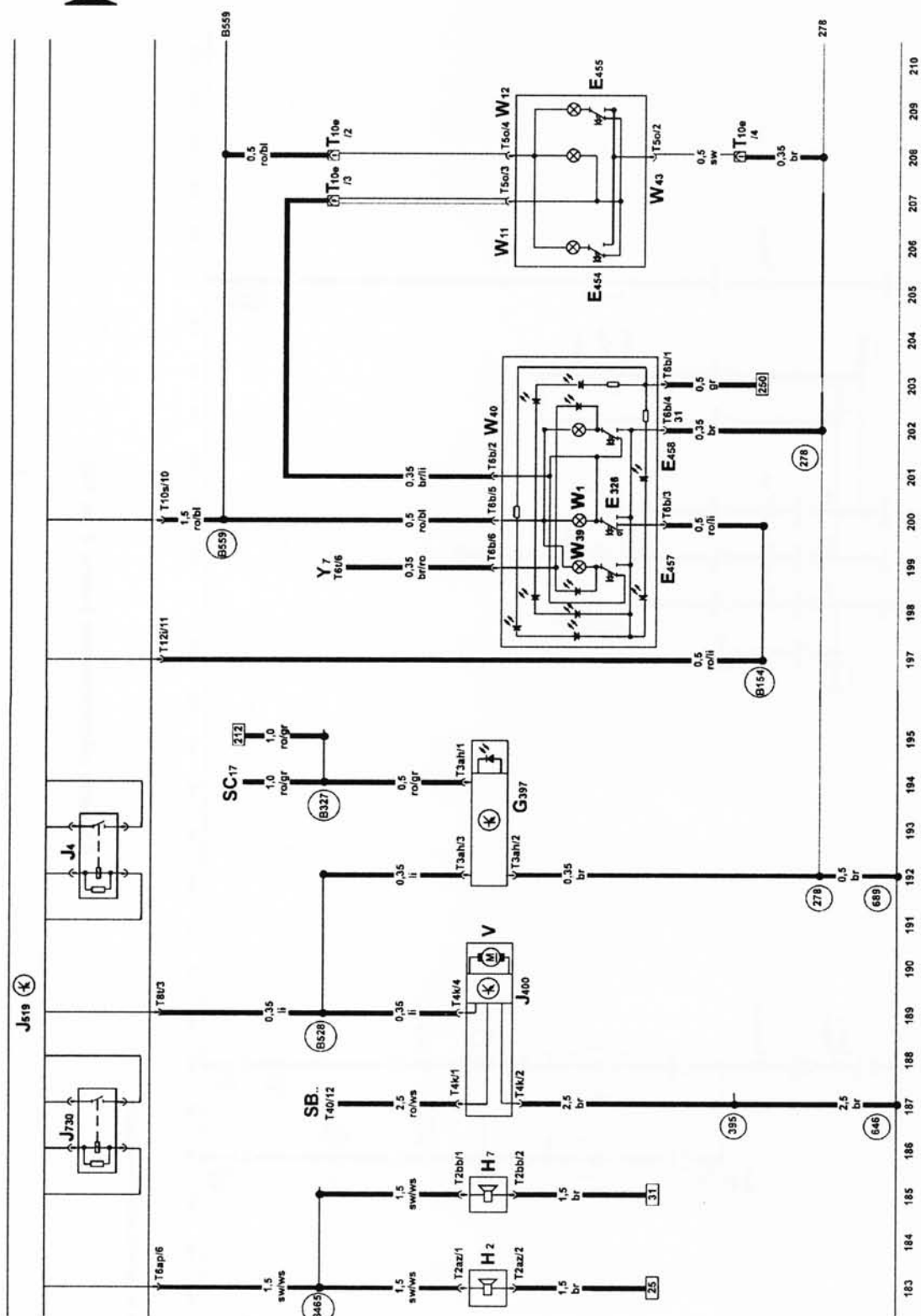
8 Базовое оборудование (часть 5 из 10)





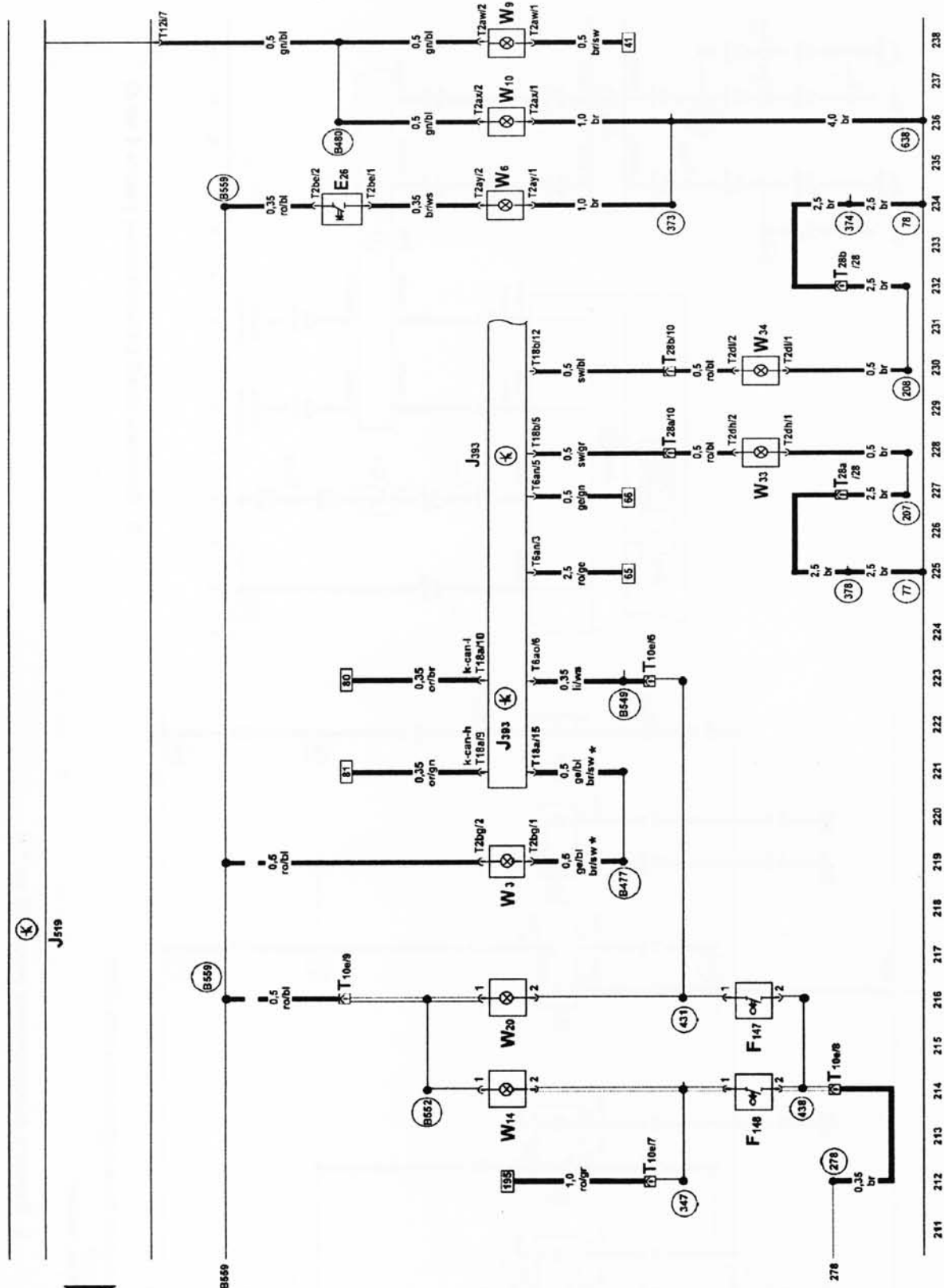
*/** Только модели Седан/Универсал

8 Базовое оборудование (часть 7 из 10)



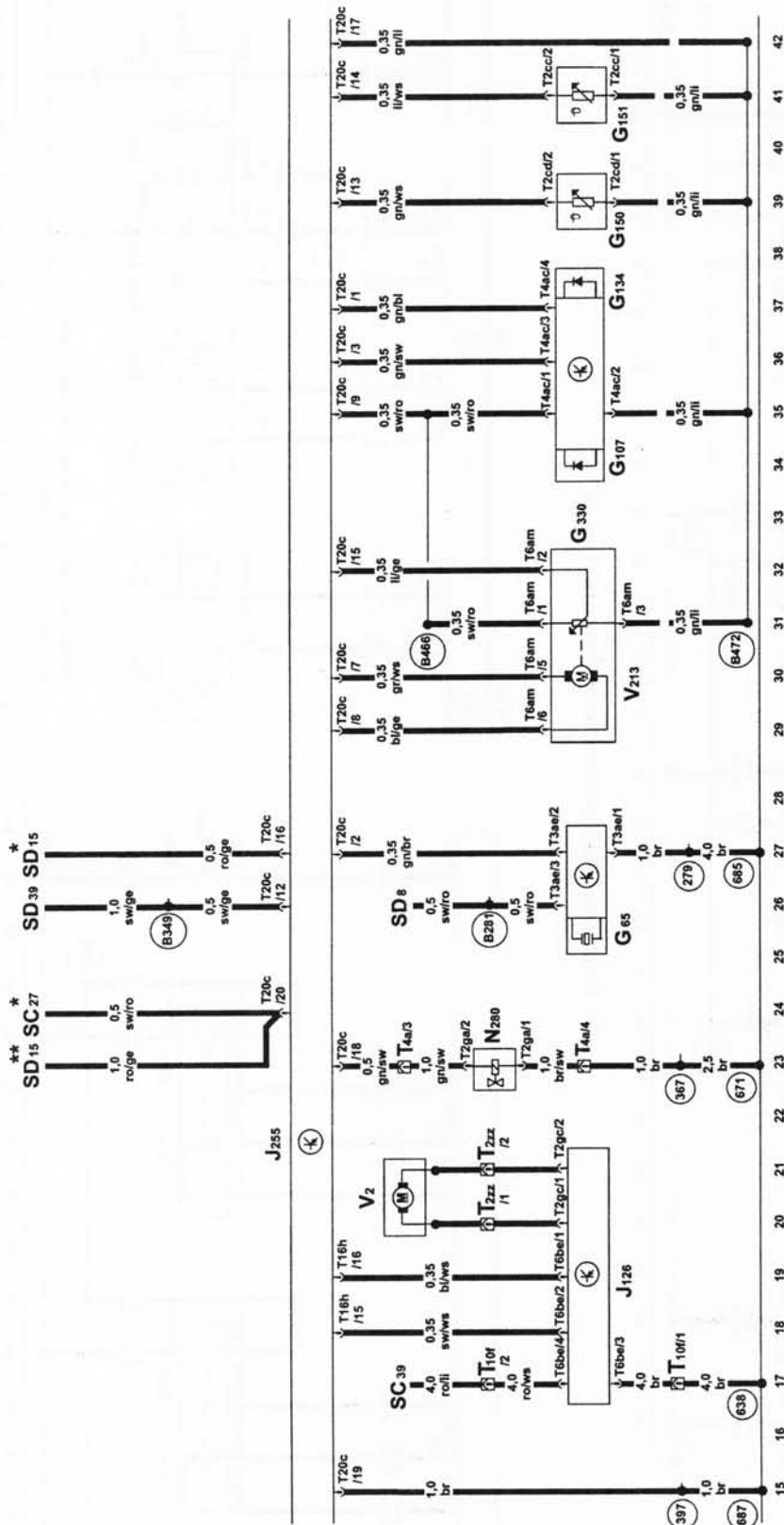
8 Базовое оборудование (часть 8 из 10)

* Местоположение предохранителя зависит от установ-
ленного оборудования
□ Плоский провод



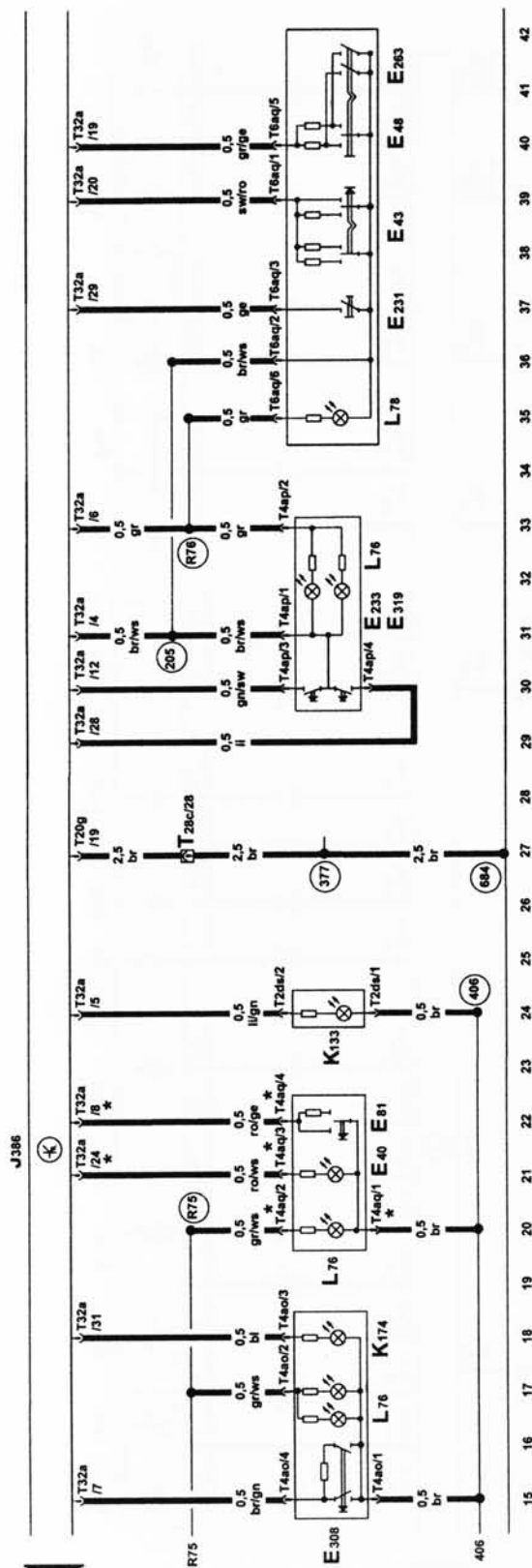
8 Базовое оборудование (часть 9 из 10)

* Только модели Универсал
 □ Плоский провод



9 Системы HVAC («Climatronic») (часть 2 из 4)

*/** Только модели без/с дополнительным отопителем



10 Системы обеспечения комфорта (часть 2 из 8)

Только модели с задними стеклоподъемниками с ручным приводом



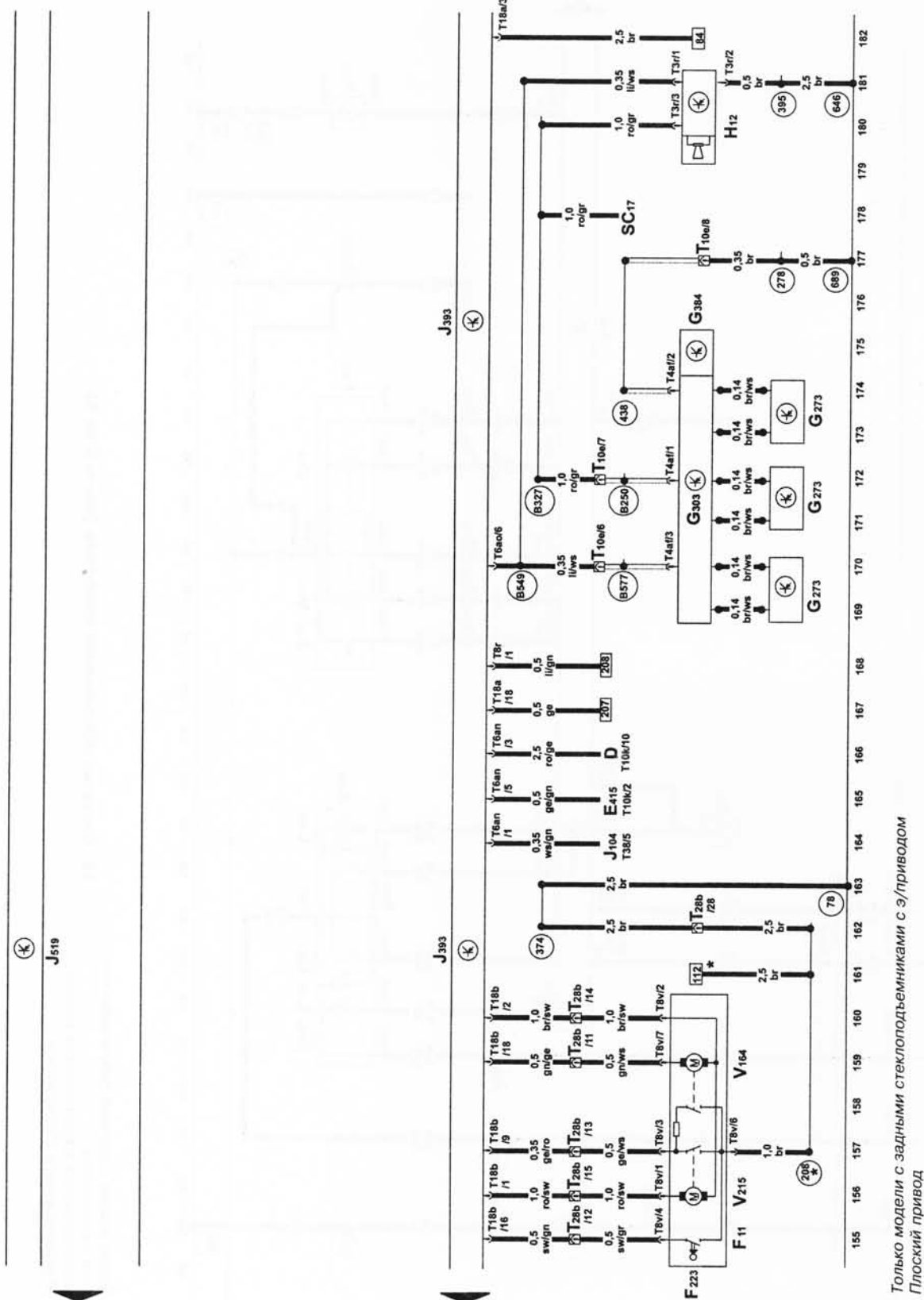
* Не на всех вариантах комплектации



Только модели с задними стеклоподъемниками с э/приводом
Не на всех вариантах комплектации

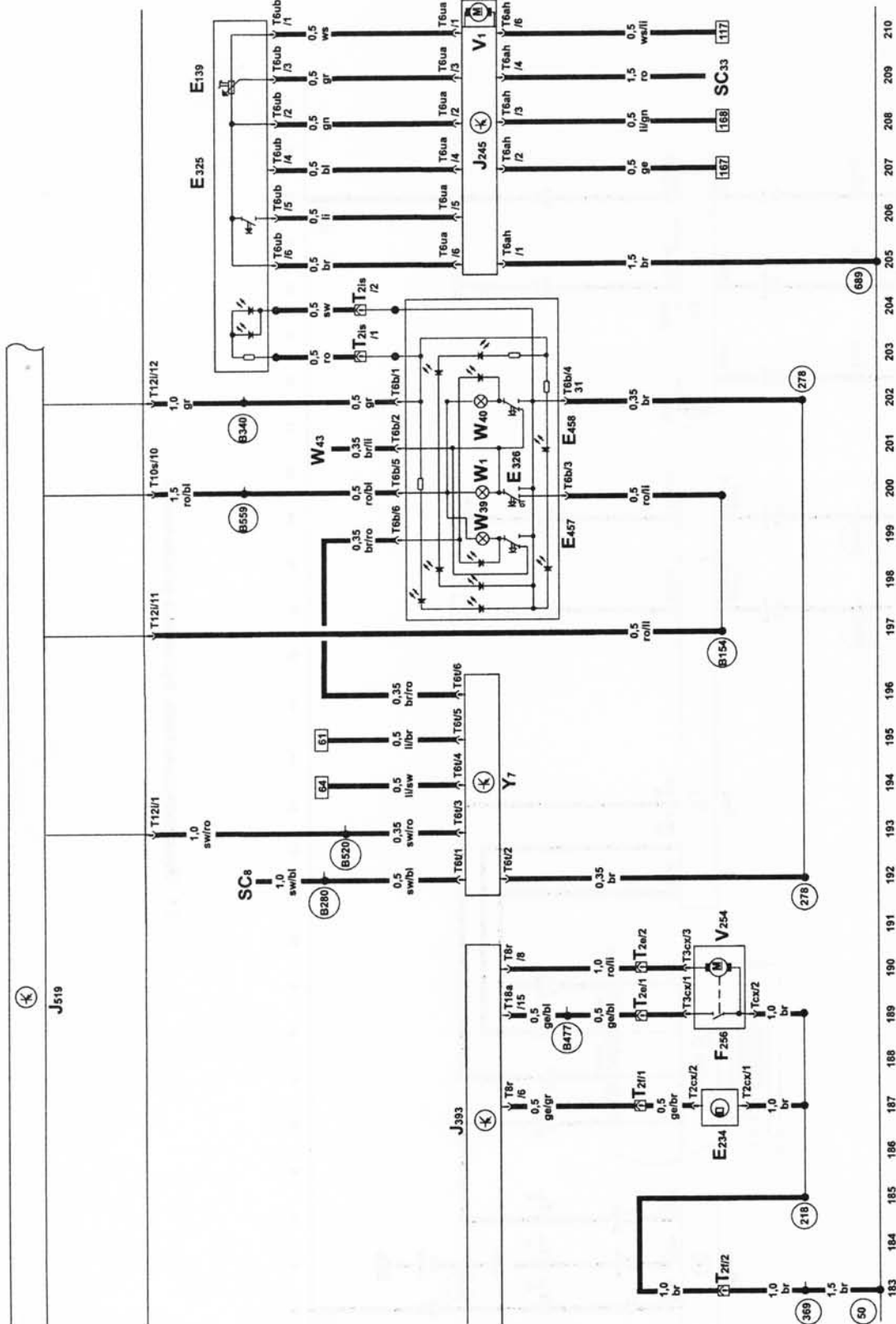


Только модели с задними стеклоподъемниками с э/приводом
Местоположение предохранителя зависит от установленного оборудования

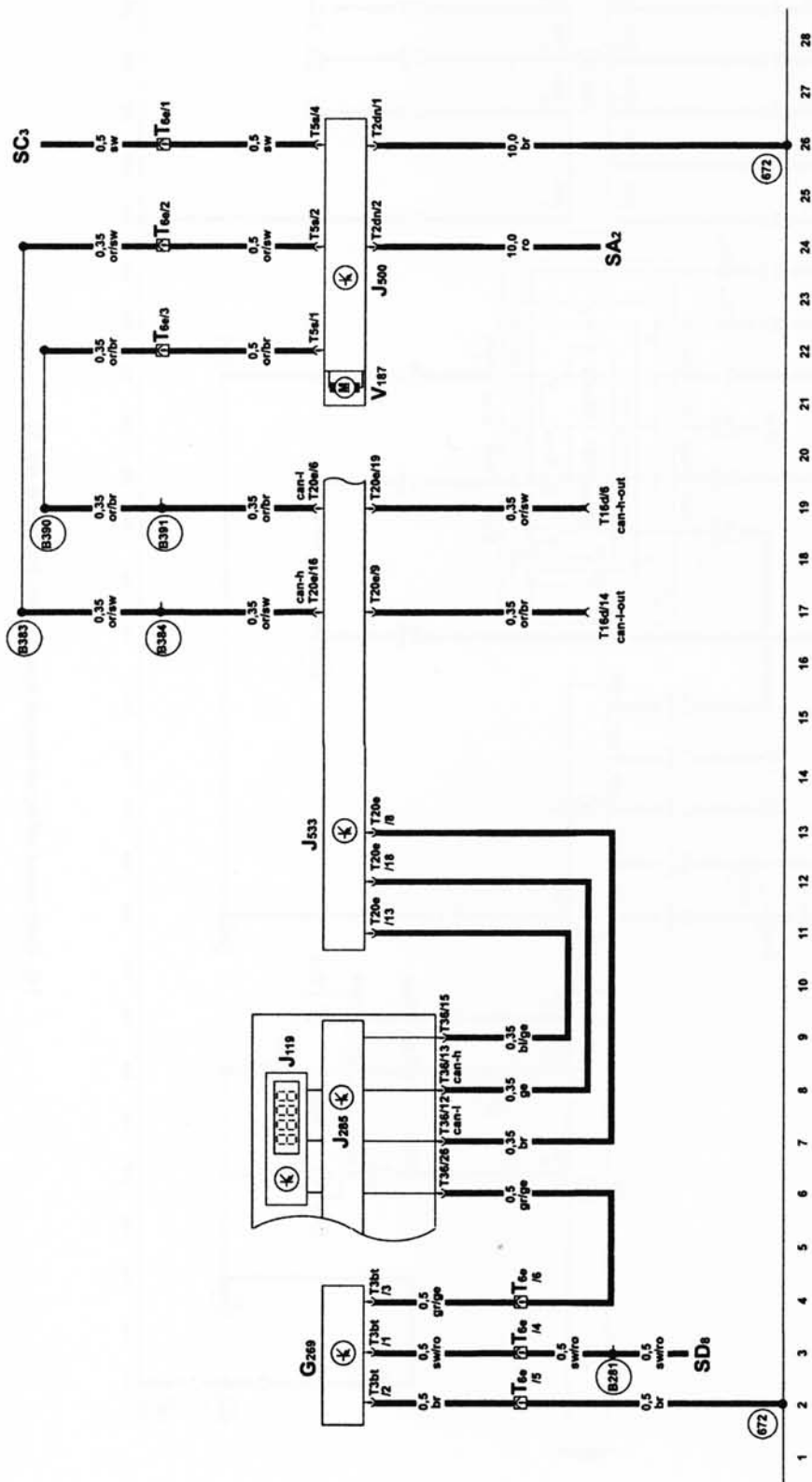


10 Системы обеспечения комфорта (часть 7 из 8)

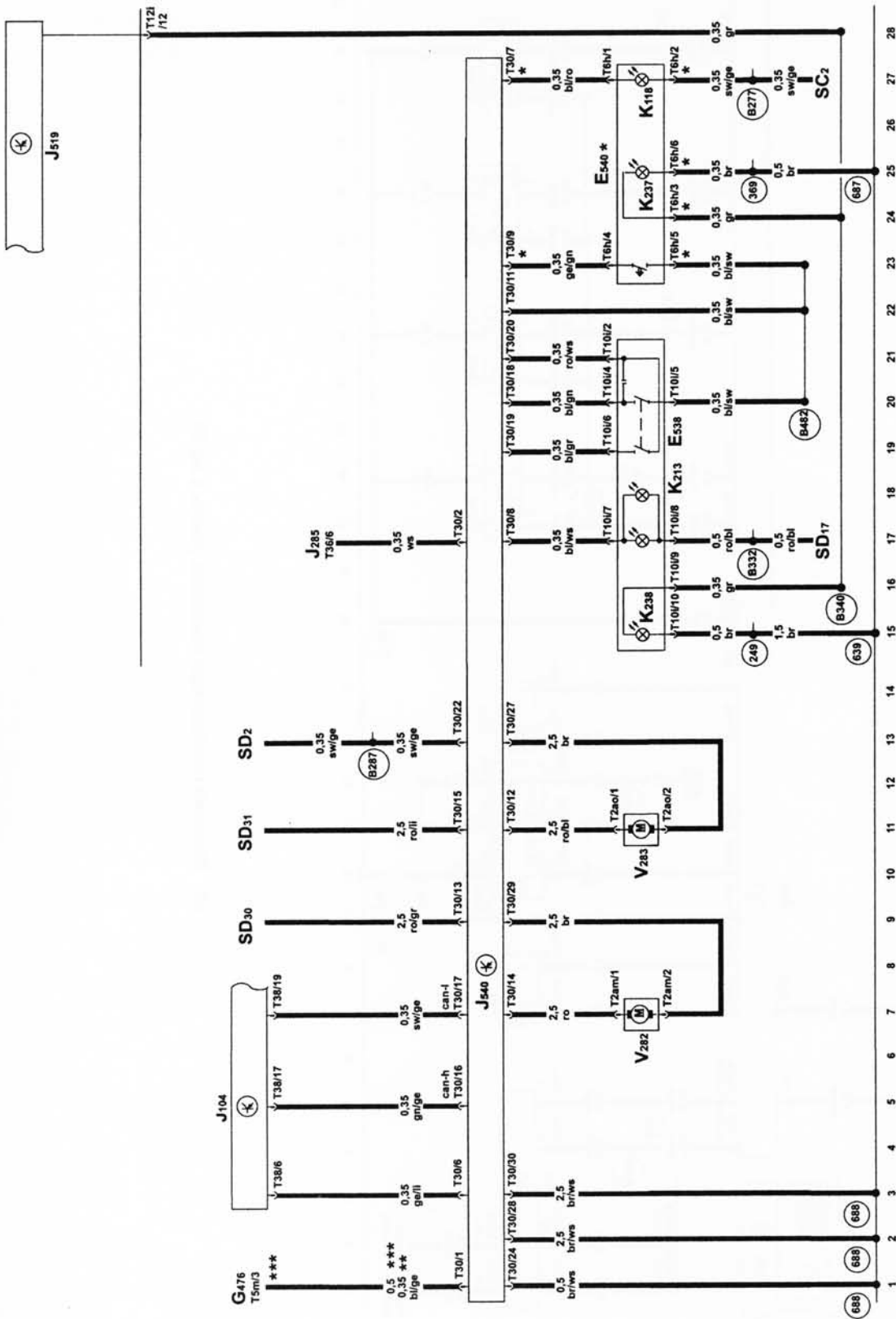
* Только модели с задними стеклоподъемниками с э/приводом
 — Плюсский привод



10 Системы обеспечения комфорта (часть 8 из 8)

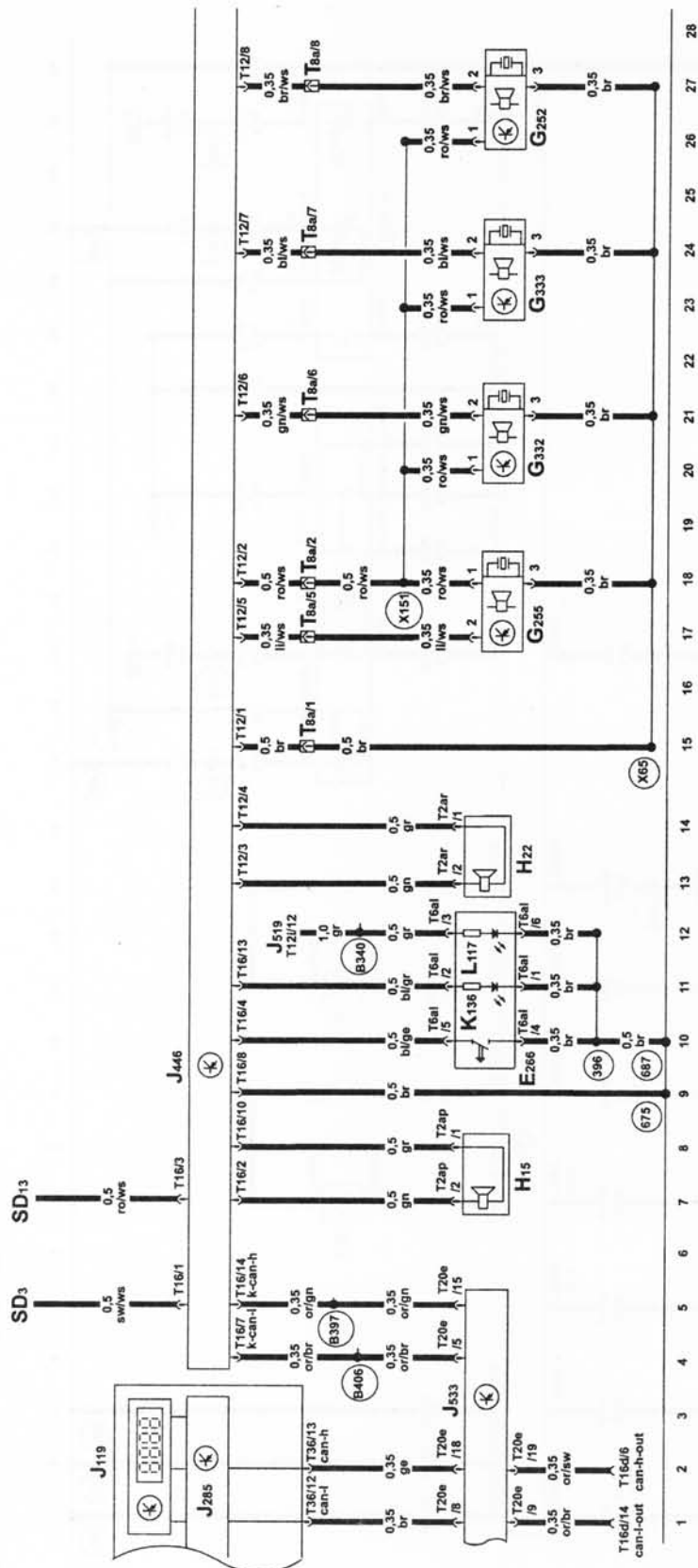


11 Электроусилитель рулевого управления



12 Электронный стояночный тормоз

* Только модели с функцией «Auto Hold»
 ** Только модели с двигателями BLF, BLR, BLY
 *** Только модели с РКПП

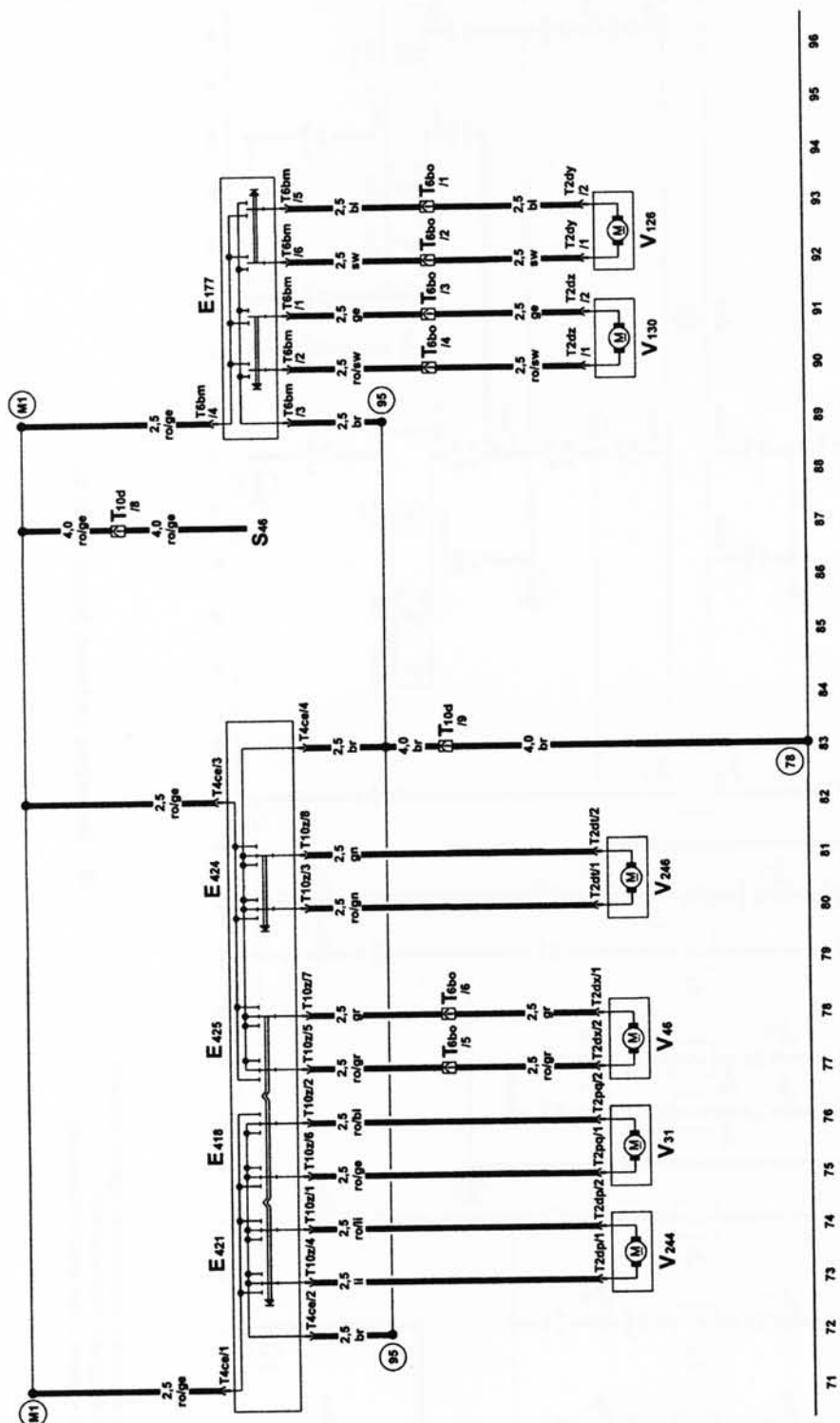


13 Система помощи при парковке (часть 1 из 2)





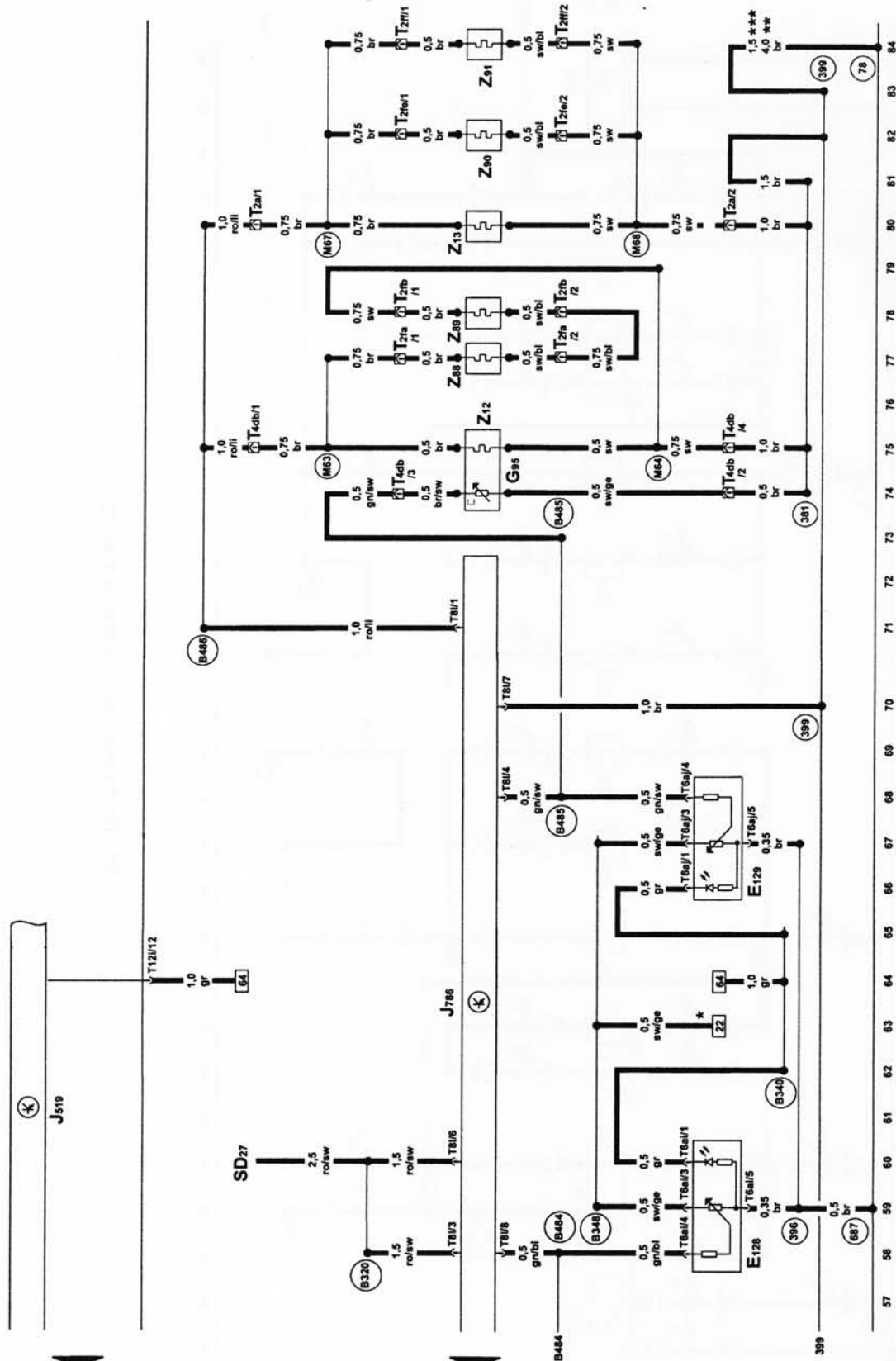
14 Регулировка положения сидений и рулевой колонки (с функцией памяти) (часть 2 из 3)



14 Регулировка положения сидений и рулевой колонки (с функцией памяти) (часть 3 из 3)



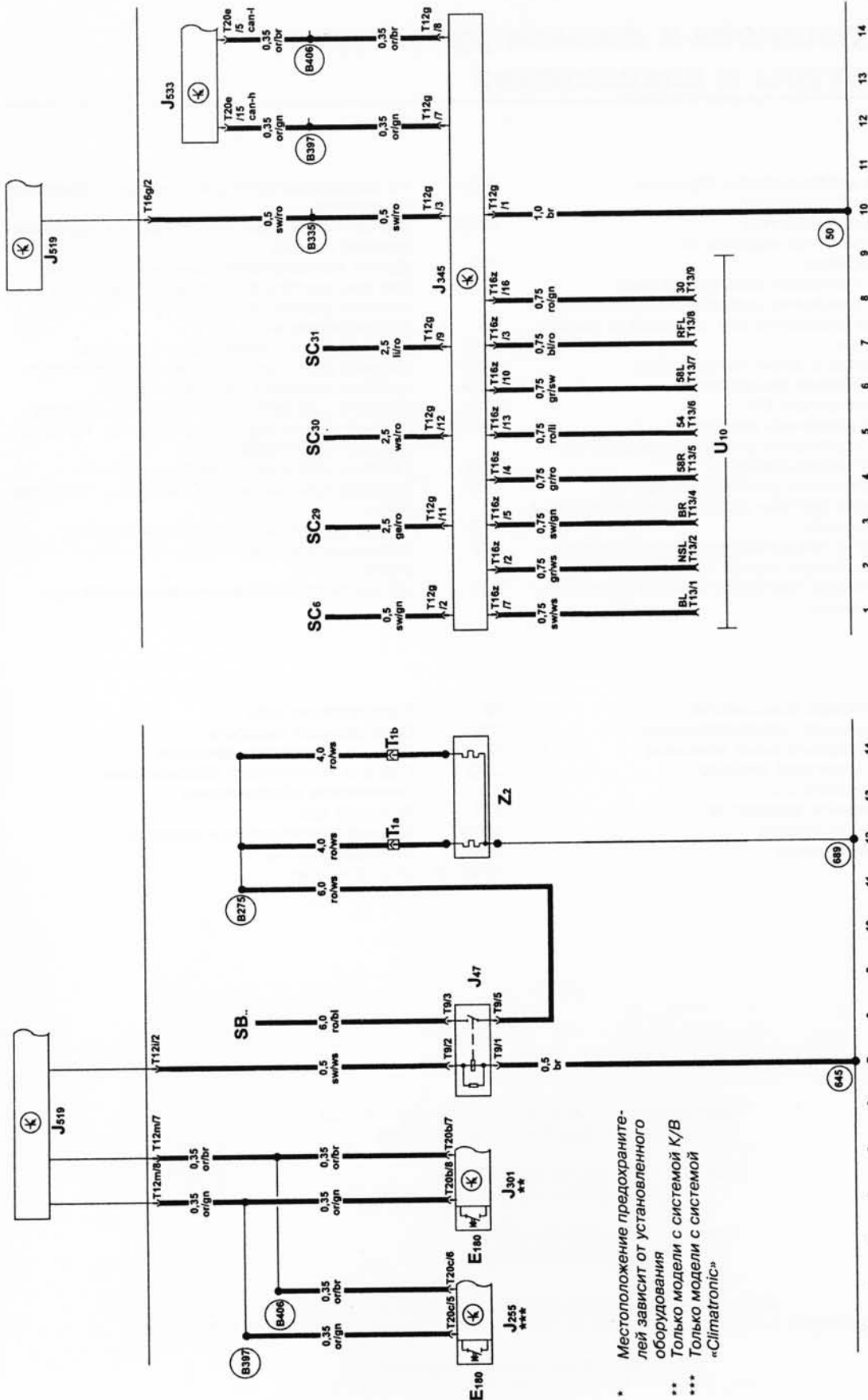
15 Подогрев сидений (часть 2 из 3)



Только модели с подогревом передних сидений
Только модели с подогревом передних сидений

15 Подогрев сидений (часть 3 из 3)

Только модели с подогревом задних сидений



- * Местоположение предохранителей зависит от установленного оборудования
- ** Только модели с системой К/В
- *** Только модели с системой «Climatronic»