

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Использование схем	388
2. Электросхемы	393

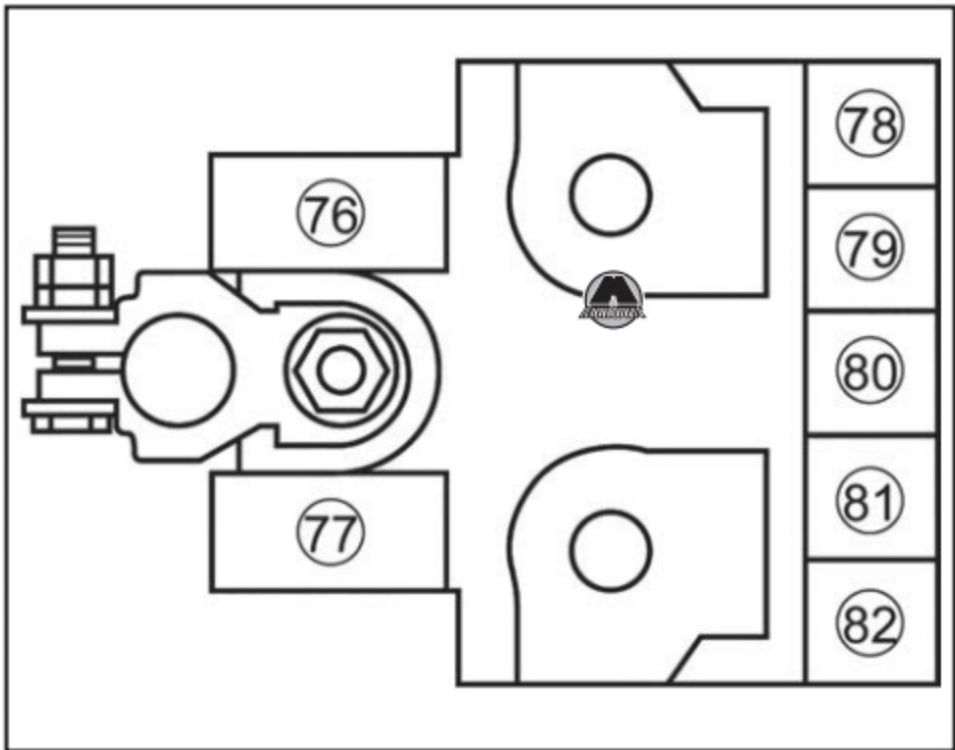
1 Использование схем

Цвета проводов

Символ	Цвет провода/разъема	Символ	Цвет провода/разъема
BEG	Бежевый	ORN	Оранжевый
BLK	Черный	RED	Красный
BLU	Синий	WHT	Белый
BRN	Коричневый	YEL	Желтый
GRN	Зеленый	PNK	Розовый
GRY	Серый	PPL	Фиолетовый
N	Натуральный (натуральный цвет пластина: Молочно-белый/светло-желтый)		

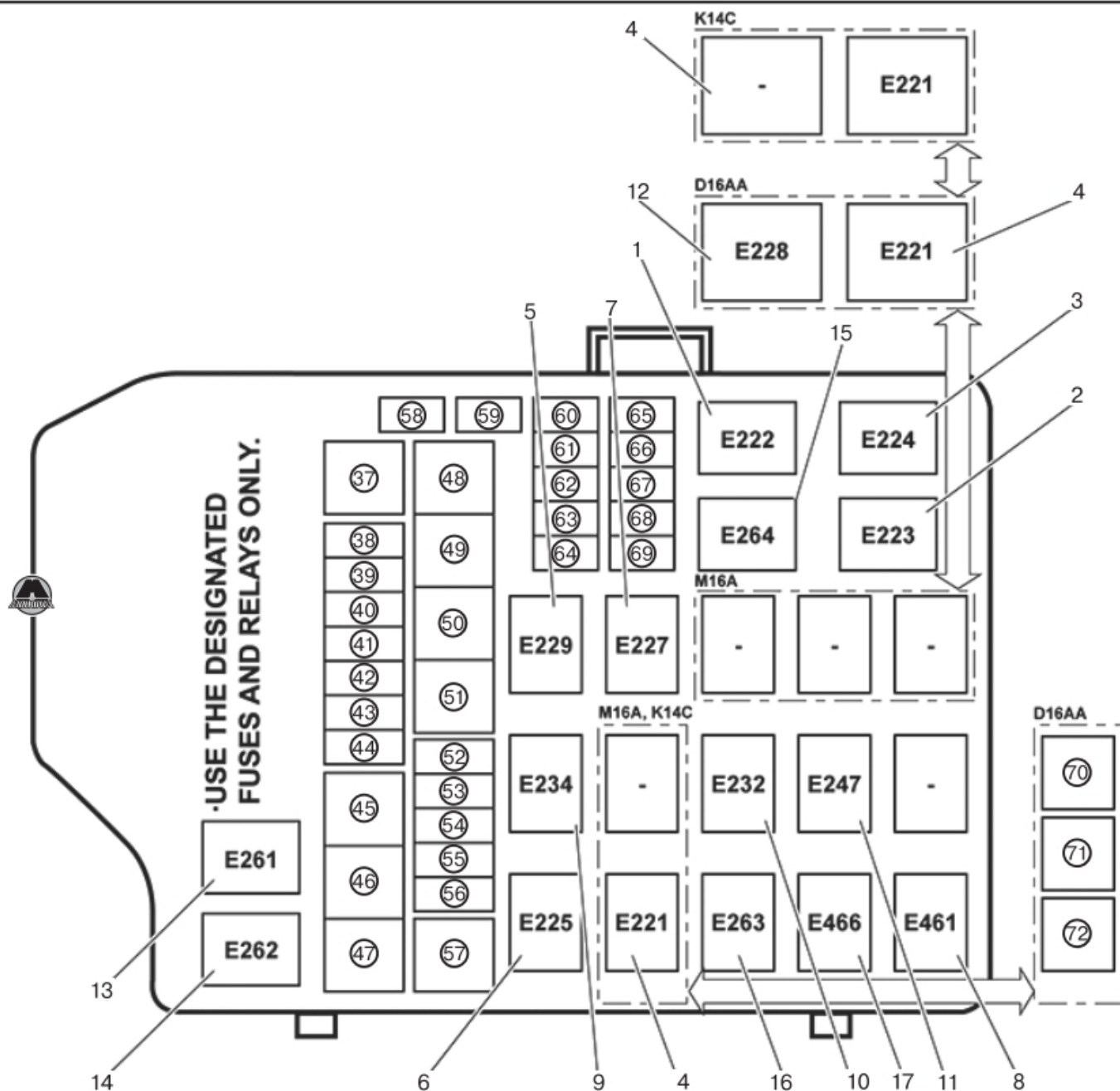
Предохранители

Предохранители в главном блоке предохранителей



№	Номи- нал	Предохраняемая цепь
76	100 A	Все цепи электропитания Генератор
77	60 A	BLANK
78	100 A	Индивидуальная цепь блока предохранителей №1 (в блоке реле №1)
79	80 A	Контрольный модуль усилителя рулевого управления
80	100 A	Индивидуальная цепь блока предохранителей №1 (в блоке реле №1)
81	50 A	Индивидуальная цепь блока предохранителей №2 (в соединительном блоке) Реле IG2 (в соединительном блоке)
82	50 A	Индивидуальная цепь блока предохранителей №2 (в соединительном блоке)

Индивидуальная цепь блока предохранителей №1 (в блоке реле)



1. Реле электровентилятора радиатора системы охлаждения №1 2. Реле электровентилятора радиатора системы охлаждения №2 3. Реле электровентилятора радиатора системы охлаждения №3 4. Главное реле 5. Реле компрессора системы кондиционирования 6. Контрольное реле стартера системы пуска 7. Реле топливного насоса 8. Реле вариатора 9. Реле передних противотуманных фар (если оборудовано) 10. Реле фар головного освещения, дальний свет 11. Реле фар головного освещения, ближний свет (правая) 12. Реле фар головного освещения, ближний свет (левая) 13. Реле очистителя ветрового стекла (если оборудовано) 14. Реле очистителя ветрового стекла H/L/O (если оборудовано) 15. Реле подогрева топлива 16. Реле ST2 17. Реле стоп-сигналов 18. Реле ST3 19. Реле лампы движения задним ходом

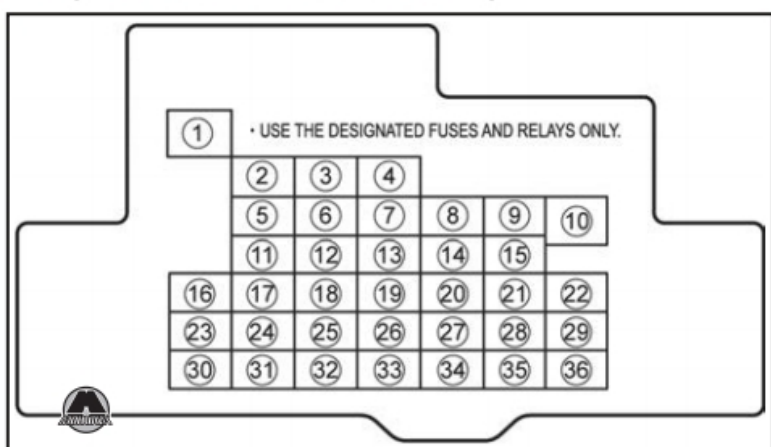
№	Номинал	Изображение на крышке	Предохраняемая цепь
37	30 A	RDTR2	Реле электровентилятора радиатора системы охлаждения №3 (в блоке реле №3)
38	20 A	FR FOG	Реле передних противотуманных фар (в блоке реле №1)
39	7.5 A	H/L2	Реле фар головного освещения, дальний свет (в блоке реле №1) Реле фар головного освещения, ближний свет (в блоке реле №1)
40	25 A	H/L3	Реле фар головного освещения, дальний свет (в блоке реле №1)

№	Номинал	Изображение на крышке	Предохраняемая цепь
41	25 A	ABS2	Контрольный модуль системы стабилизации ESP/ABS
42	25 A	H/L	Индивидуальная цепь блока предохранителей №1 (в блоке реле №1) Реле фар головного освещения, дальний свет (в блоке реле №1) Реле фар головного освещения, ближний свет (в блоке реле №1)
43	30 A	B/U	Индивидуальная цепь блока предохранителей №2 (в соединительном блоке)

№	Номинал	Изображение на крышке	Предохраняемая цепь
44	30 A	DCDC2	Преобразователь тока
45	40 A	IGN	Индивидуальная цепь блока предохранителей №2 (в соединительном блоке)
			Реле внешних потребителей (в соединительном блоке)
			Реле зажигания IG1 (В соединительном блоке)
46	40 A	ABS	Контрольный модуль системы стабилизации ESP
47	30 A	ST	Контрольное реле стартера системы пуска (в блоке реле №1)
			Реле стартера ST2 (в блоке реле №1)
48	30 A	F/HTR	Реле подогрева топлива
49	30 A	RDTR	Реле электроventилатора радиатора системы охлаждения двигателя №1 (в блоке реле №1)
			Реле электроventилатора радиатора системы охлаждения двигателя №2 (в блоке реле №1)
50	30 A	T/M2	Индивидуальная цепь блока предохранителей №1 (в блоке реле №1)
51	40 A	T/M PUMP	Модуль «Smart drive»
52	30 A	DCDC	Контрольный модуль системы ENG A-STOP
53	30 A	FI (K14C, D16AA)	Главное реле (в блоке реле)
54	20 A	FI (M16A)	Главное реле (в блоке реле)
	20 A	F/P (D16AA)	Реле топливного насоса
55	10 A	CPRSR	Реле компрессора системы кондиционирования (в блоке реле №1)
56	15 A	T/M1	Электронный блок управления трансмиссией (TCM)
57	30 A	BLW	Реле электромотора системы вентиляции (В соединительном блоке)
58	7.5 A	IG1 SIG2 (дизельные модели)	Электронный блок управления двигателя (ECM)
59	7.5 A	T/M3	Селектор переключения передач в сборе
			Электронный блок управления трансмиссией (TCM)
60	15 A	T/M4	Электронный блок управления трансмиссией (TCM)
61	15 A	T/M5	Электронный блок управления трансмиссией (TCM)
62	7.5 A	ST SIG2	Электронный блок управления двигателя (ECM)
			Контрольный модуль системы пуска Keyless
63	15 A	H/L L	Фары головного освещения, ближний свет (левая)

№	Номинал	Изображение на крышке	Предохраняемая цепь
64	15 A	H/L HI L	Фары головного освещения, дальний свет (левая)
65	10 A	FI2 (K14C)	Реле электроventилатора радиатора системы охлаждения двигателя №1 (в блоке реле)
			Реле компрессора системы кондиционирования
			Реле топливного насоса
			Датчик избытка кислорода (HO2S-1)
			Датчик избытка кислорода (HO2S-2)
			Датчик положения коленчатого вала (CKP)
			Датчик положения распределительного вала (CMP)
			Продувочный клапан емкости системы улавливания паров топлива EVAP
			Контрольный масляный клапан управления фазовращателем впускного распределительного вала (OCV)
			Перепускной клапан системы наддува
	7.5 A	FI2 (D16AA)	Электронный блок управления двигателя (ECM)
66	20 A	INJ DRV	Электронный блок управления двигателя (ECM)
67	15 A	FI3 (дизельные модели)	Реле дополнительного отопителя №1 (в блоке реле №2)
			Реле дополнительного отопителя №2 (в блоке реле №2)
			Реле дополнительного отопителя №3 (в блоке реле №2)
			Контрольный модуль свечей накала предпускового подогрева
			Реле топливного насоса
			Реле нагревателя топлива
			Реле компрессора системы кондиционирования
			Датчик массового расхода воздуха (MAF) и датчика температуры впускного воздуха №1
57	30 A	BLW	Датчик кислорода №1
			Датчик кислорода №2
			Актуатор масляного насоса
68	15 A	H/L R	Фары головного освещения, ближний свет (правая)
69	15 A	H/L HI R	Фары головного освещения, дальний свет (правая)
70	50 A	IGN2 (дизельные модели)	Индивидуальная цепь блока предохранителей №2 (В соединительном блоке)
			Реле зажигания IG2 (В соединительном блоке)
71	BLANK	BLANK	BLANK
72	50 A	BTRY (дизельные модели)	Индивидуальная цепь блока предохранителей №2 (В соединительном блоке)

Индивидуальная цепь блока предохранителей №2 (В соединительном блоке)



№	Номи- нал	Изобра- жение на крышке	Предохраняемая цепь
1	30 A	BELT	BLANK
2	20 A	P/W T	Главный переключатель электростеклоподъемников дверей
3	15 A	STL	Контрольный модуль пуска с системой Keyless
4	20 A	RR DEF	Задний оттаиватель
			Контрольный модуль системы отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC)
			Контрольный модуль системы отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC)
5	20 A	S/R	Электромотор сервопривода люка крыши (стекло люка)
			Электромотор сервопривода люка крыши (для солнцезащитной шторки)
6	10 A	DRL	Реле дневных ходовых огней DRL (в блоке реле №1)
7	10 A	MRR HTR	Зеркало заднего вида с сервоприводом (водительская сторона)
			Зеркало заднего вида с сервоприводом (пассажирская сторона)
8	7.5 A	ST SIG	Контрольное реле стартера системы пуска (в блоке реле №1)
			Контрольный модуль доступа в автомобиль с системой Keyless
			Контрольный модуль системы ENG A-STOP
9	15 A	ACC2	Розетка внешних потребителей
			Розетка внешних потребителей в задней части
10	30 A	P/W	Главный переключатель управления электростеклоподъемниками дверей
			Дополнительный переключатель управления электростеклоподъемниками дверей
			Дополнительный переключатель управления задним электростеклоподъемником (справа)
			Дополнительный переключатель управления задним электростеклоподъемником (слева)

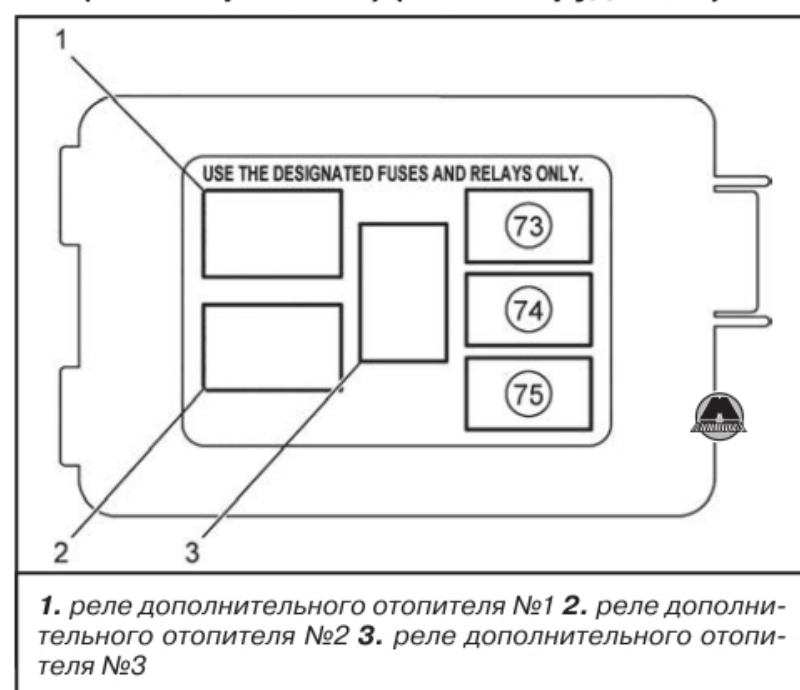
№	Номи- нал	Изобра- жение на крышке	Предохраняемая цепь
11	10 A	HAZ	Электронный блок управления электросистемами автомобиля (BCM)
12	7.5 A	BCM	Контрольный модуль доступа в автомобиль с системой Keyless
			Контрольный модуль пуска с системой Keyless
			Контрольный модуль системы мониторинга давления в шинах (TPMS)
13	15 A	IG COIL	Катушка зажигания №1
			Катушка зажигания №2
			Катушка зажигания №3
			Катушка зажигания №4
			Электронный блок управления двигателя (ECM)
			Индивидуальная цепь блока предохранителей №1 (в блоке реле №1)
14	10 A	ABS	Контроллер ID
			Реле стоп-сигналов
			Контрольный модуль системы стабилизации (ESP)
15	15 A	ACC	Датчик угла поворота рулевого колеса
			Контрольный модуль доступа в автомобиль с системой Keyless
			Контрольный модуль пуска с системой Keyless
			Выключатель управления наружными зеркалами
			Контрольный модуль системы A-STOP
16	10 A	A-STOP	Головной модуль аудиосистемы
			Головной модуль навигационной системы
17	10 A	A-STOP	Контрольный модуль системы A-STOP
18	15 A	HORN	Контрольный модуль системы A-STOP
19	15 A	HORN	Реле звукового сигнала (В соединительном блоке)
20	10 A	STOP	Выключатель стоп-сигналов
21	10 A	A/B	Электронный блок управления пассивной безопасностью (SDM)
			Выключатель лампы движения задним ходом
			Реле лампы движения задним ходом
			Электронный блок управления электросистемами автомобиля (BCM)
			Актуатор заслонки забора свежего воздуха
			Панель управления системой кондиционирования с автоматическим управлением
			Контрольный модуль системы отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC)
			Контрольный модуль системы отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC)

№	Номи- нал	Изобра- жение на крышке	Предохраняемая цепь
20	10 A	BACK	Контрольный модуль управле- ния автоматической системой регуливки угла наклона фар головного освещения
			Контрольный модуль системы помощи при парковке
			Переключатель отключения датчиков парковки
			Селектор переключения передач
21	15 A	WIP	Электромотор насоса омывателя ветрового стекла
			Электромотор насоса омывателя заднего стекла
			Электромотор очистителя заднего стекла
			Реле заднего очистителя (В соединительном блоке)
			Контрольный модуль автомати- ческой регулировки угла накло- на фар головного освещения
			Электронный блок управления электросистемами автомобиля (BCM)
22	30 A	FR WIP	Подрулевой переключатель
			Электромотор очистителя ветрового стекла
			Реле очистителя ветрового стекла
			Реле очистителя ветрового стекла, высокая/ низкая скорость HI/LO
23	10 A	DOME	Разъем передачи данных (DLC)
			Электронный блок управления электросистемами автомобиля (BCM)
			Переключатель (кнопка) пуска двигателя
			Контрольный модуль доступа в автомобиль с системой Keyless
			Контрольный модуль пуска с системой Keyless
			Главный переключатель (ключ)
			Переключатель аварийной сигнализации
			Контрольный модуль иммобилайзера
			Щиток приборов
			Часы
			Прожектор освещения салона
			Лампа освещения салона
			Задняя лампы освещения (справа)
			Задняя лампы освещения (слева)
			Лампа освещения багажного отделения
			Лампа индивидуального освещения (справа)
			Лампа индивидуального освещения (слева)
			Лампа подсветки перчаточного ящика
			Подсветка подножки (справа)
			Подсветка подножки (слева)

№	Номи- нал	Изобра- жение на крышке	Предохраняемая цепь
23	10 A	DOME	Панель системы кондицио- нирования с автоматическим управлением
			Контрольный модуль системы отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC)
24	15 A	4WD	Контрольный модуль полного привода (4WD)
25	7.5 A	RR FOG	Реле заднего противотуманного фонаря (В соединительном блоке)
26	BLANK	BLANK	BLANK
27	7.5 A	IG1 SIG	Контрольный модуль усилителя рулевого управления
			Контрольный модуль системы A-STOP
			Переключатель отключения системы (A-STOP OFF)
			Контрольный модуль полного привода (4WD)
			Преобразователь тока
			Электронный блок управления трансмиссией (TCM)
28	15 A	RADIO2	Селектор переключения режимов в сборе
			Приборный щиток
			Панель системы кондицио- нирования с автоматическим управлением
			Головной модуль аудиосистемы
			Головной модуль навигационной системы
			Головной модуль аудиосистемы
29	10 A	ACC3	Головной модуль аудиосистемы
			Головной модуль навигационной системы
30	15 A	RADIO	Головной модуль аудиосистемы
			Головной модуль навигационной системы
31	10 A	TAIL	Реле комбинации задних фона- рей (В соединительном блоке)
32	20 A	D/L	Электронный блок управления электросистемами автомобиля (BCM)
33	7.5 A	CRUISE	Выключатель стоп-сигналов
			Контрольный модуль системы мониторинга давления в шинах (TPMS)
			Контрольный модуль системы экстренного торможения (RBS)
34	10 A	MTR	Электронный блок управления электросистемами автомобиля (BCM)
			Переключатель аварийной сигнализации
			Контрольный модуль доступа в автомобиль с системой Keyless
			Контрольный модуль пуска с системой Keyless
			Щиток приборов

№	Номинал	Изображение на крышке	Предохраняемая цепь
35	7.5 A	IG2 SIG	Реле заднего оттаивателя и подогрева зеркал (В соединительном блоке)
			Реле электроventилятора системы вентиляции (В соединительном блоке)
			Контрольный модуль пуска с системой Keyless
			Датчик дождя/освещенности
			Зеркало с автоматическим затемнением
			Электромотор люка крыши (для стекла люка)
36	20 A	S/H	Электромотор люка крыши (для солнцезащитной шторки)
			Выключатель подогрева сиденья (водительское сиденье)
			Выключатель подогрева сиденья (пассажирское сиденье)

Индивидуальная цепь блока предохранителей №3 (в блоке реле №2) (если оборудовано)



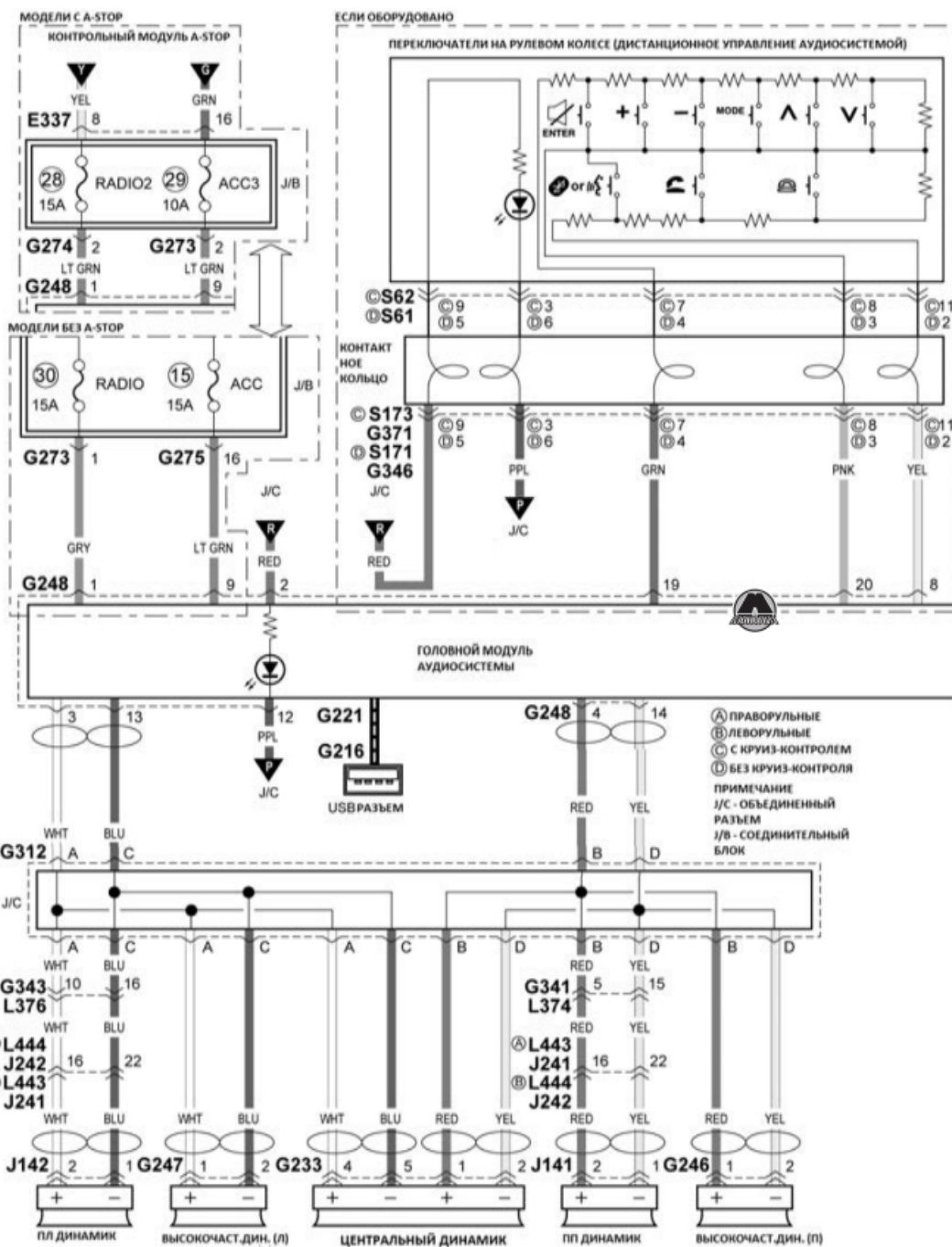
№	Номинал	Изображение на крышке	Предохраняемая цепь
73	40 A	SUB HTR2	Реле №2 дополнительного отопителя (в блоке реле №2)
74	40 A	SUB HTR3	Реле №3 дополнительного отопителя (в блоке реле №2)
75	40 A	SUB HTR	Реле №1 дополнительного отопителя (в блоке реле №2)

2 Электросхемы

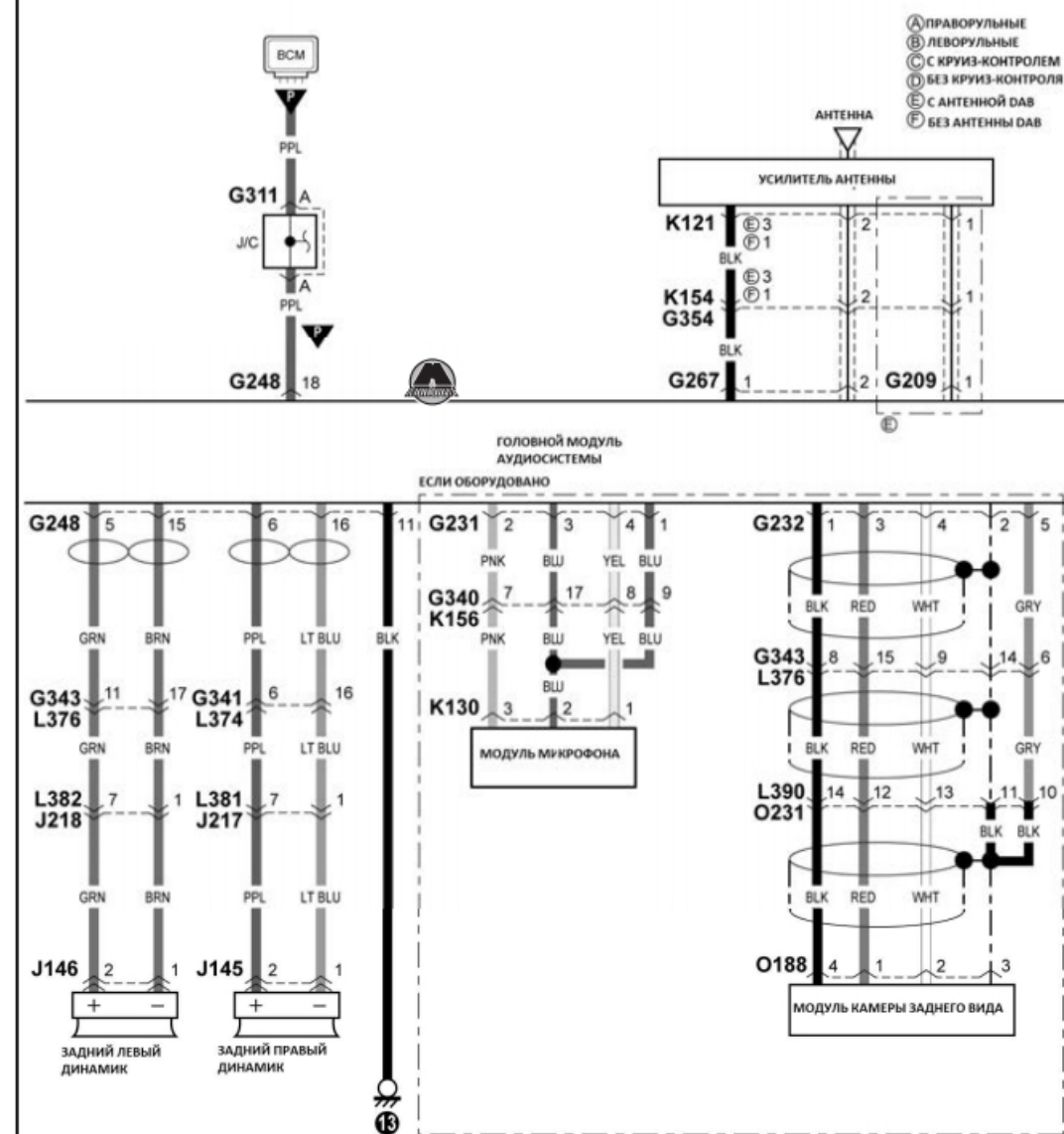
Перечень электросхем

• Аудиосистема	394	• Подсветка	412
• Двигатель и система кондиционирования	395	• Приборный щиток	413
• Дополнительный отопитель	397	• Регулировка направления света фар (ручная)	414
• Звуковой сигнал	398	• Регулировка направления света фар (автоматическая)	414
• Задний противотуманный фонарь	398	• Система A-Stop	415
• Замки запирания дверей	399	• Система доступа Keyless (с замком зажигания)	416
• Климатическая система с кондиционером (автоматическое управление)	400	• Розетка	416
• Климатическая система с кондиционером (ручное управление)	401	• Система мониторинга давления в шинах (TPMS)	417
• Климатическая система без кондиционера	402	• Система зажигания	417
• Комбинация задних фонарей, подсветка номерного знака	403	• Система охлаждения (M16)	418
• Люк крыши	404	• Система охлаждения (K14C)	418
• Информационный дисплей	404	• Система питания	419
• Модуль навигационной системы	405	• Система помощи при парковке	421
• Омыватель и очиститель (без автоматического пуска)	406	• Система пуска	422
• Наружные зеркала	406	• Система пуска (Keyless)	422
• Освещение салона	407	• Система подзарядки	423
• Оттаиватель заднего стекла	408	• Система пуска Keyless (с кнопкой)	423
• Омыватель и очиститель (без автоматического пуска)	408	• Стоп-сигналы	425
• Передача данных, CAN	409	• Система управления полным приводом	425
• Очиститель и омыватель заднего стекла	409	• Указатели поворотов	426
• Подогрев сидений	410	• Усилитель рулевого управления	427
• Передние противотуманные фары	410	• Управление АКП	427
• Подушки безопасности	411	• Фары головного освещения (галогенные)	428
		• Фары головного освещения (газоразрядные)	428
		• Электросистемы автомобиля	429
		• Часы	431
		• Электростеклоподъемки	432

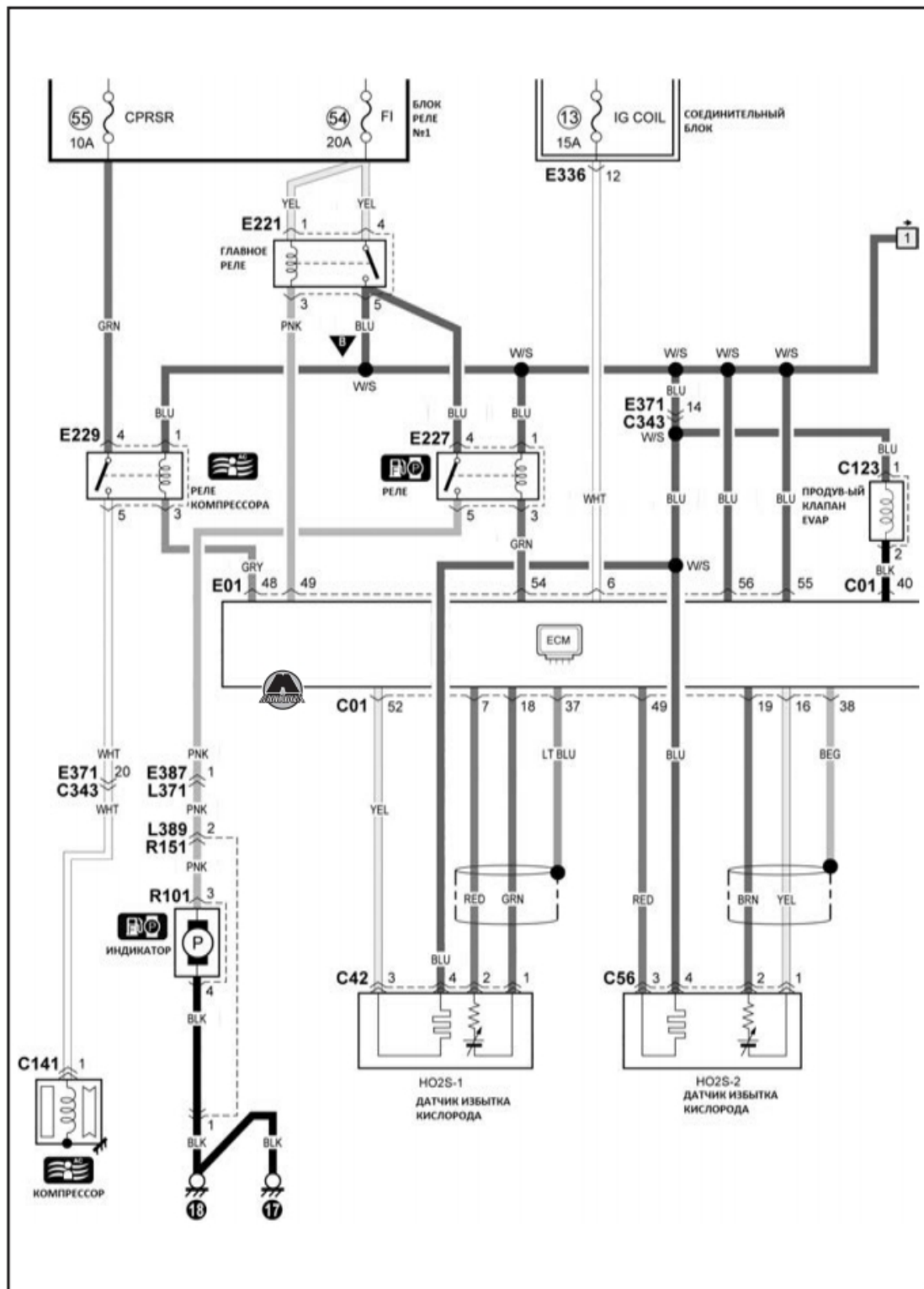
Аудиосистема (1)



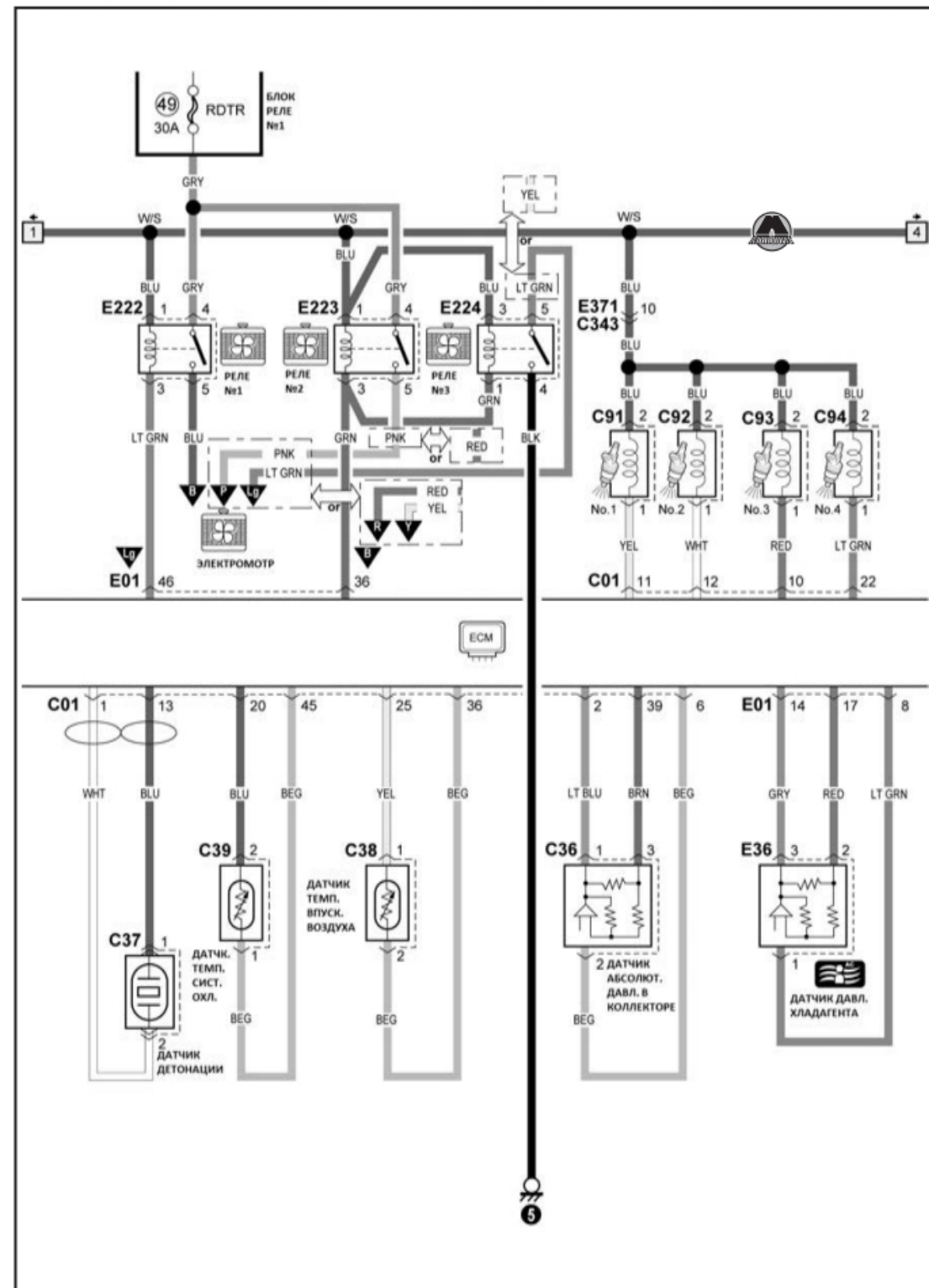
Аудиосистема (2)



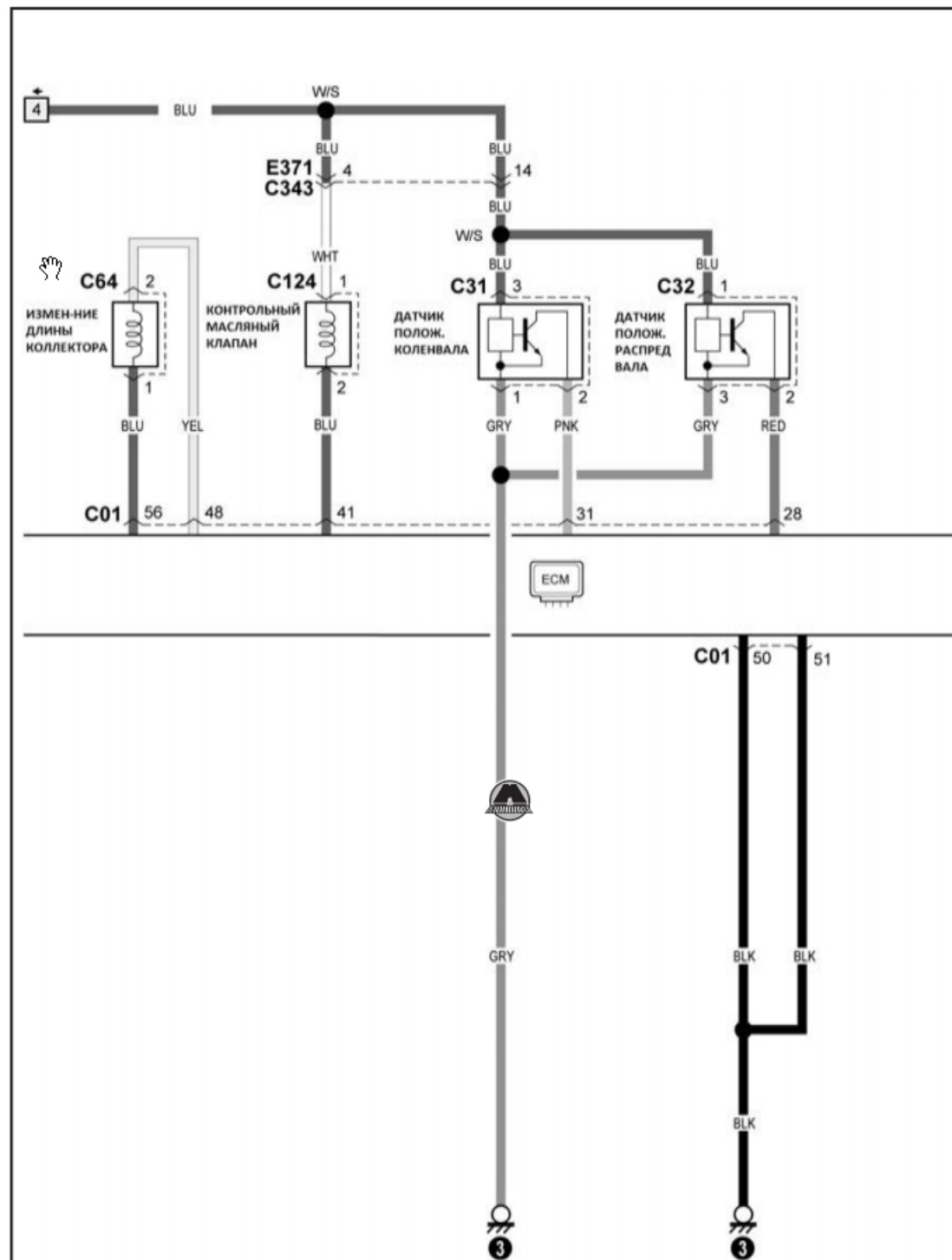
Двигатель и система кондиционирования (1)



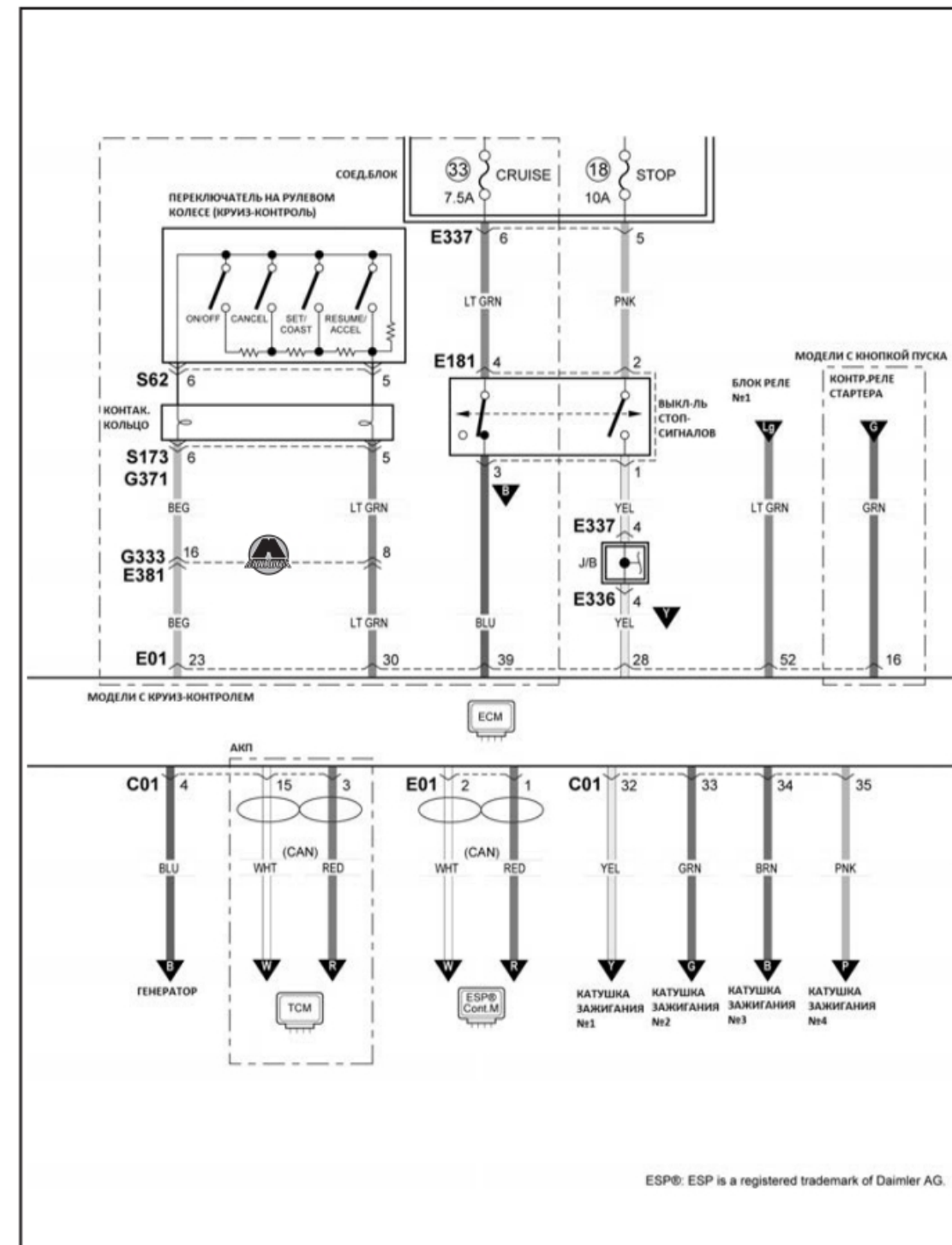
Двигатель и система кондиционирования (2)



Двигатель и система кондиционирования (3)



Двигатель и система кондиционирования (4)



The diagram illustrates the electrical wiring for the heating system of a vehicle, featuring three channels (№1, №2, №3) and a common ground connection.

Top Section (Power Sources):

- Channel 1 (Left):** SUB HTR (75) 40A, connected to a common ground (GND) via a 15A fuse (F1).
- Channel 2 (Middle):** SUB HTR2 (73) 40A, connected to a common ground (GND) via a 15A fuse (F1).
- Channel 3 (Right):** SUB HTR3 (74) 40A, connected to a common ground (GND) via a 15A fuse (F1).

Channel 1 (Left):

- Wiring includes a relay (E238) and a heater (E291).
- Components: WHT, WHT, W, ECM, BRN.

Channel 2 (Middle):

- Wiring includes a relay (E239) and a heater (E292).
- Components: PPL, P, ECM, GRN.

Channel 3 (Right):

- Wiring includes a relay (E240) and a heater (E293).
- Components: WHT, WHT, W, ECM, GRY.

Common Ground Connection:

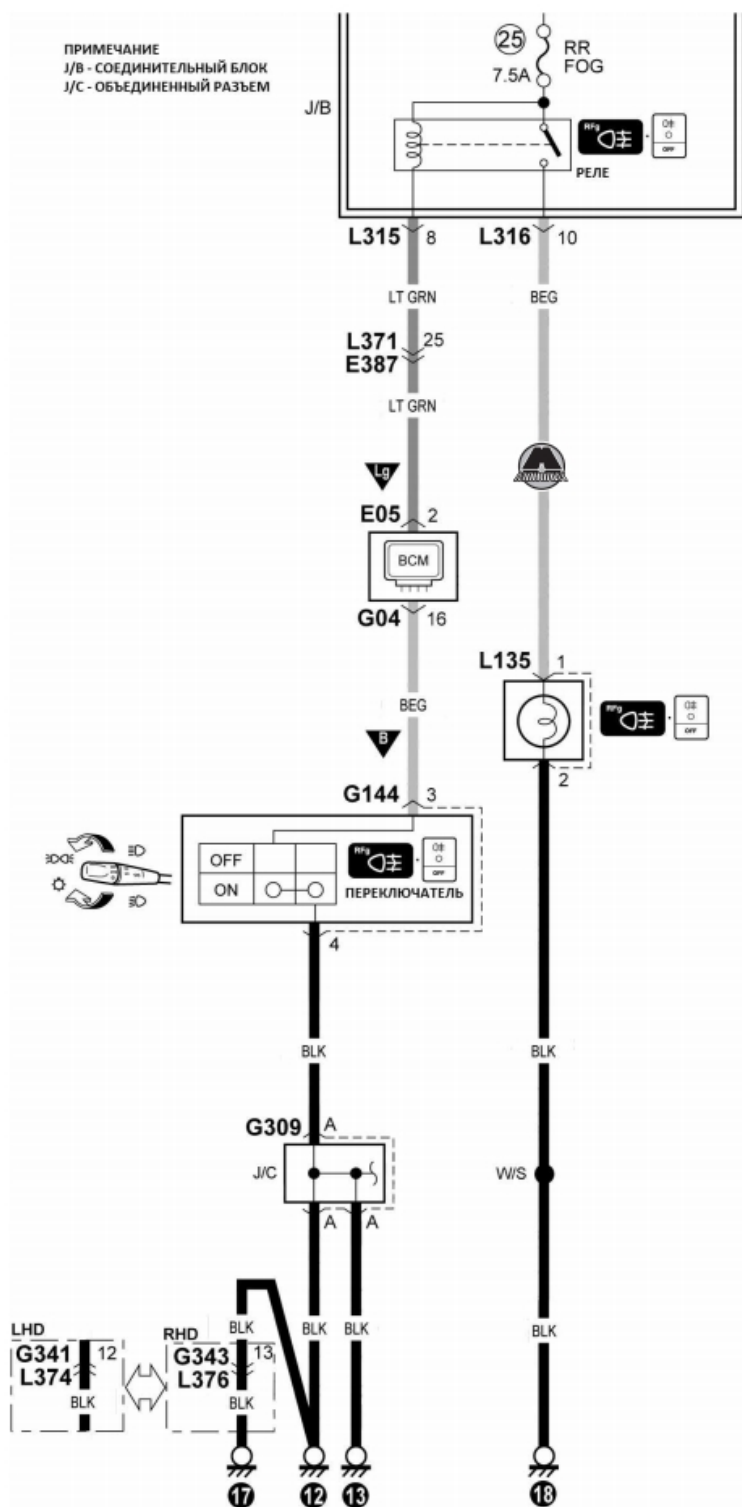
- The common ground connection is labeled "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ" (Additional Heater).
- It includes a relay (E291) and a heater (E292).
- Components: BLK, BLK, GND.

Legend:

- ПРИМЕЧАНИЕ
- 1/В - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК
- 1/С - ОБЪЕДИНЕННЫЙ РАЗЪЕМ

Задний противотуманный фонарь

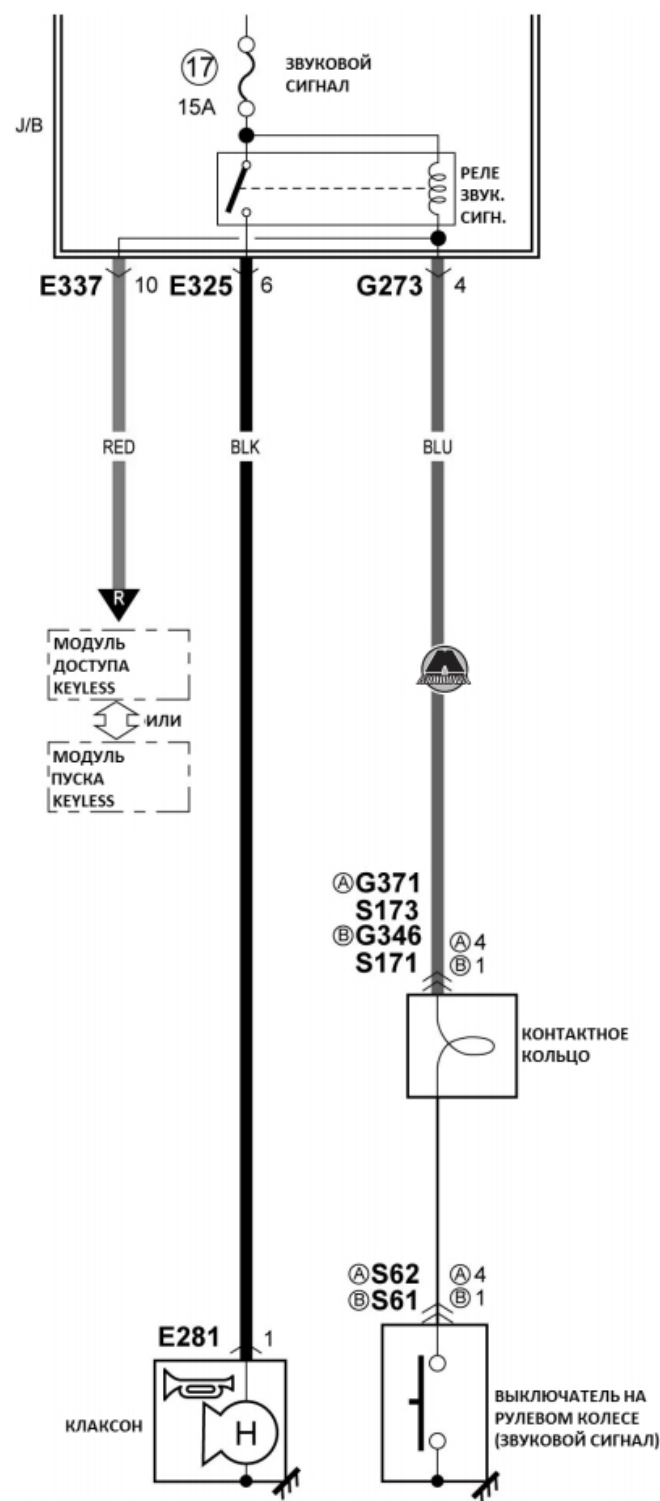
ПРИМЕЧАНИЕ
J/B - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК
J/C - ОБЪЕДИНЕННЫЙ РАЗЪЕМ



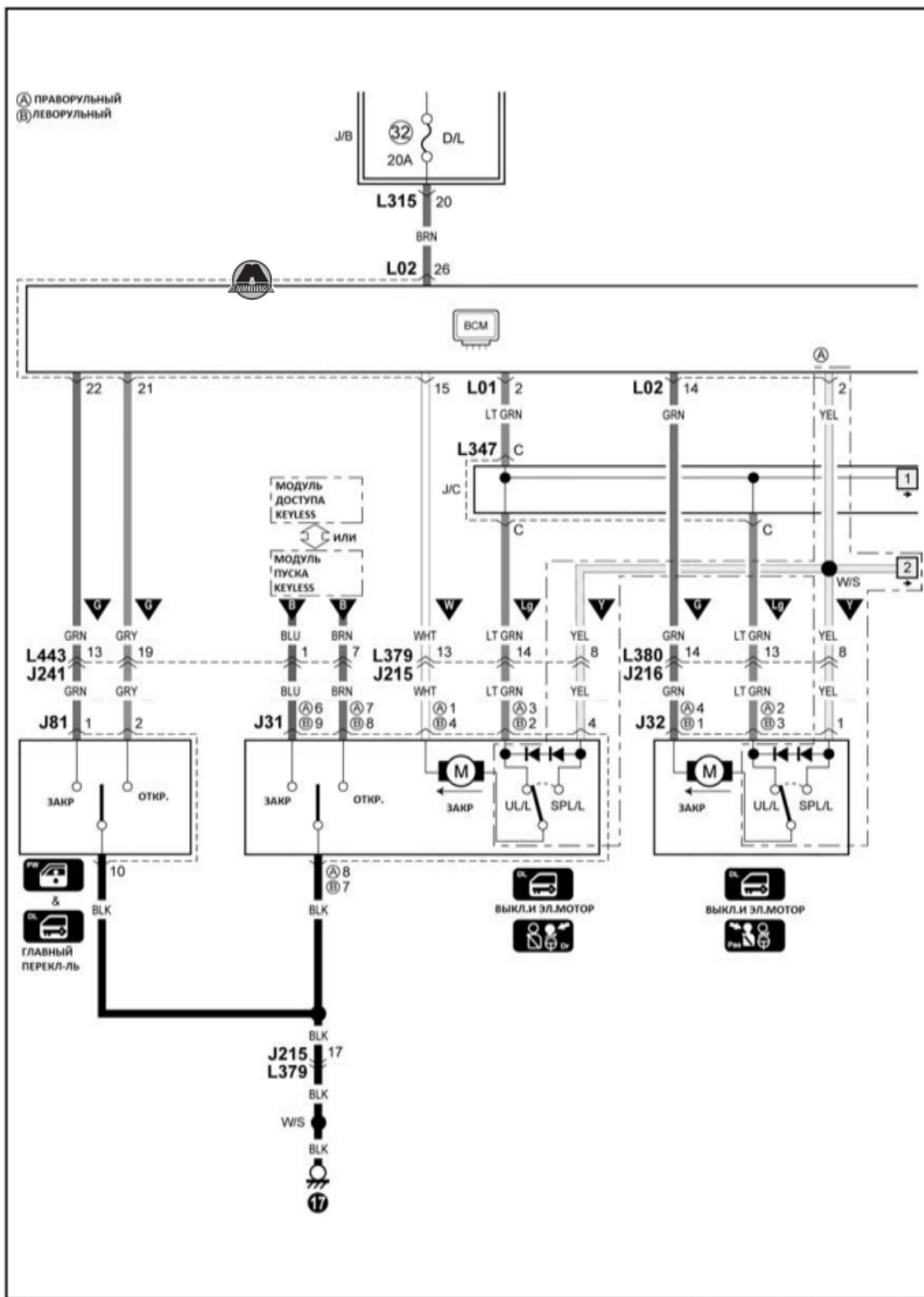
Звуковой сигнал

А С КРУИЗ-КОНТРОЛЕМ
В БЕЗ КРУИЗ-КОНТРОЛЯ

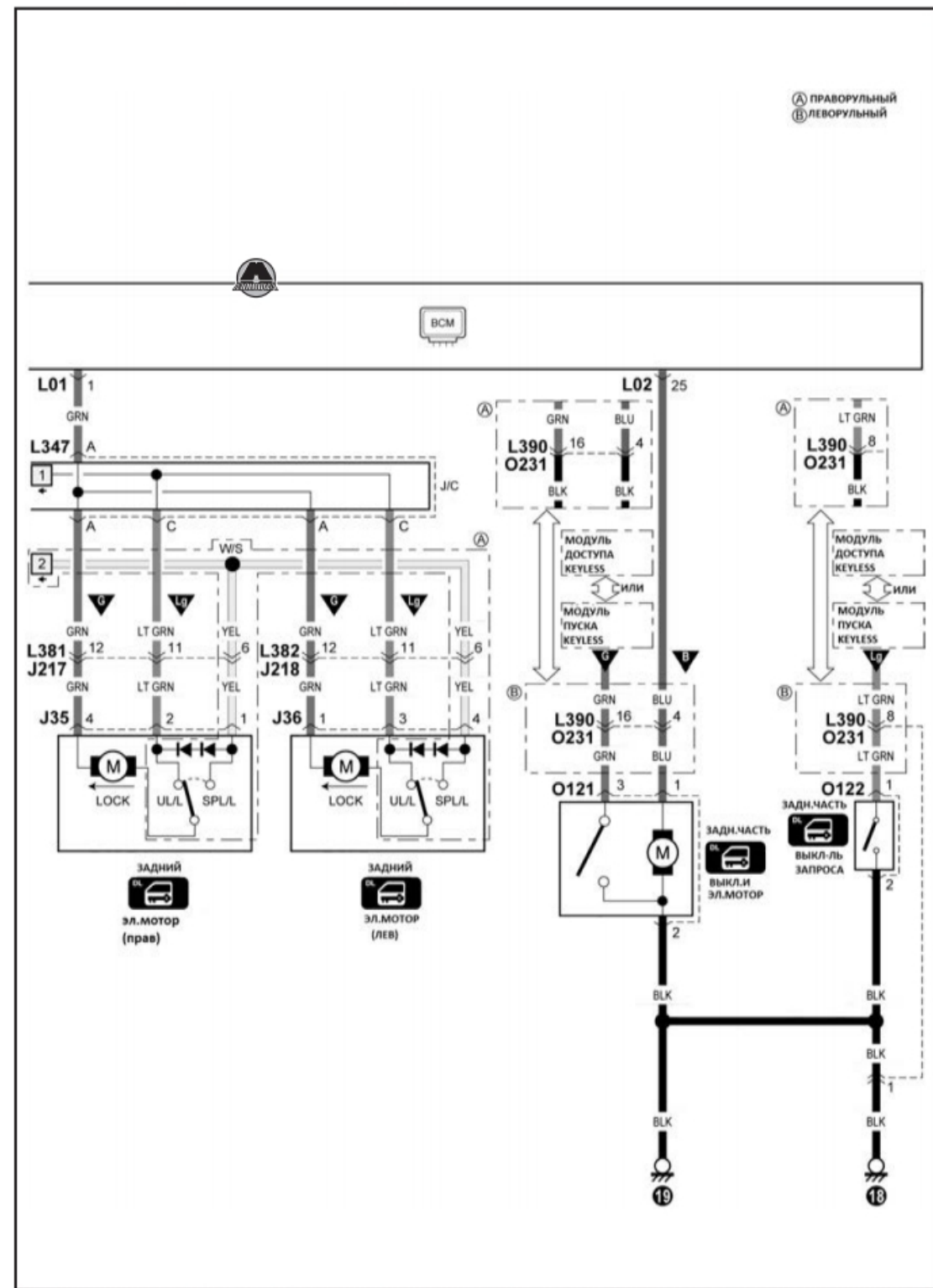
ПРИМЕЧАНИЕ
J/B - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК
J/C - ОБЪЕДИНЕННЫЙ РАЗЪЕМ



Замки запирания дверей (1)



Замки запирания дверей (2)



35 7.5A IG2 SIG

20 10A BACK

23 10A DOME

РЕЛЕ ЭЛ.ВЕНТИЛЯТОРА

L316 1

G272 8

G274 5

ENG A-STOP КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

YEL

E337 8

РАДИО 2

28 15A

G274 2

G227 1

LT GRN

G227 1

YEL

LT GRN

YEL

RED

J/C

КОНДИЦИОНЕР

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

J/C

CPU

G277 1

5

2

8

7

4

WT

RED

(CAN)

11

12

BLK

YEL

G255 2

ДИОД

1

G61 2

ЭЛ. ВЕНТИЛЯТОР

1

WHT

WHT

GRN

GRY

YEL

LT BLU

G20 38

36

37

6

25

33

24

BLU

G34 2

ДАТЧИК ТЕМП. ВОЗДУХА В САЛОНЕ АВТОМОБИЛЯ

1

YEL

G65 1

3

4

КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА

2

BLK

17

12

G35 2

1

ДАТЧИК СОЛНЦА

G308 A

A

J/C

A

A

GRY

GRY

G274 6

J/B

L322 3

GRY

14

16

ПРИМЕЧАНИЕ

J/B - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

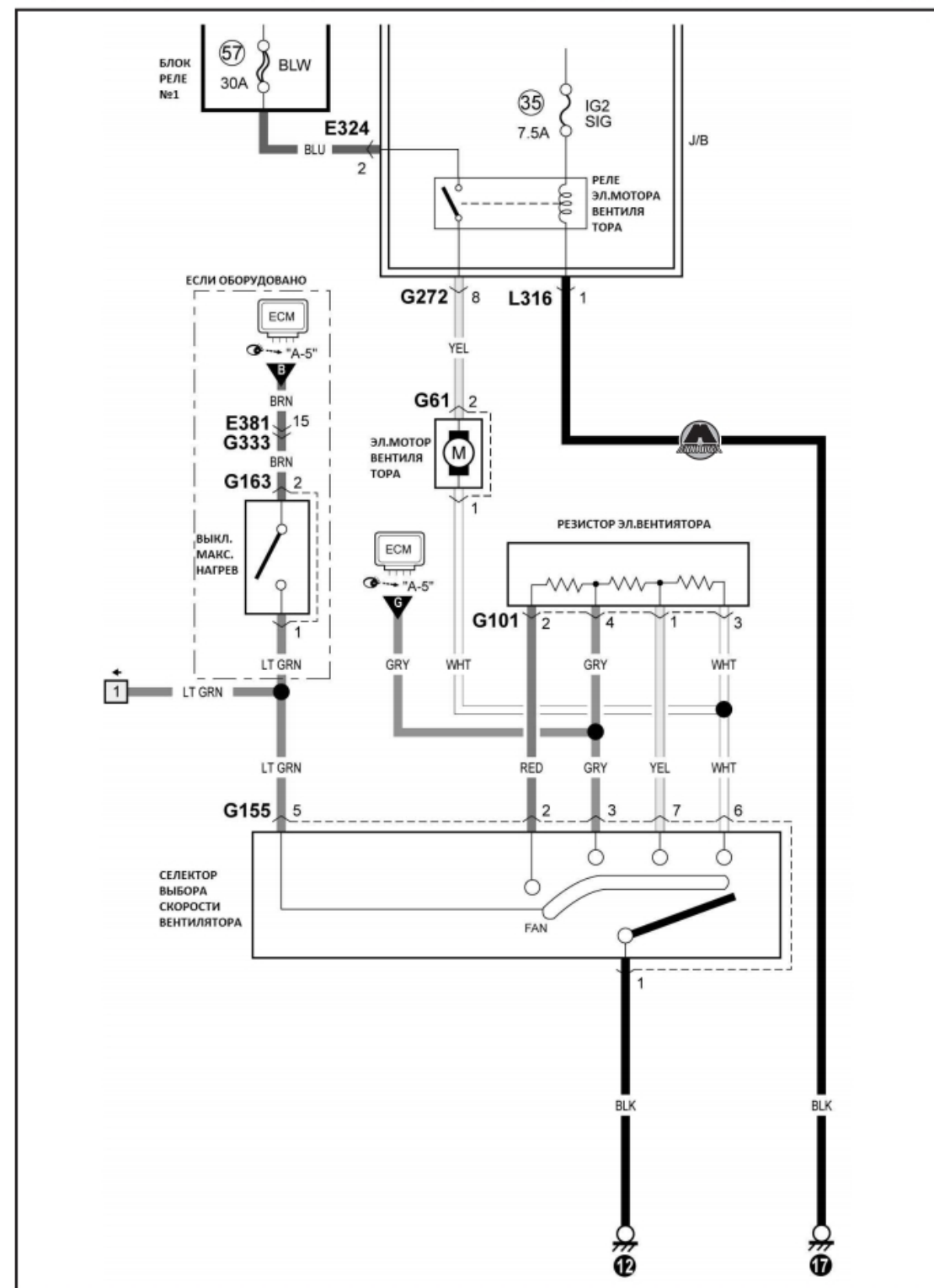
J/C - ОБЪЕДИНЕННЫЙ РАЗЪЕМ

А) МОДЕЛИ С А-STOP

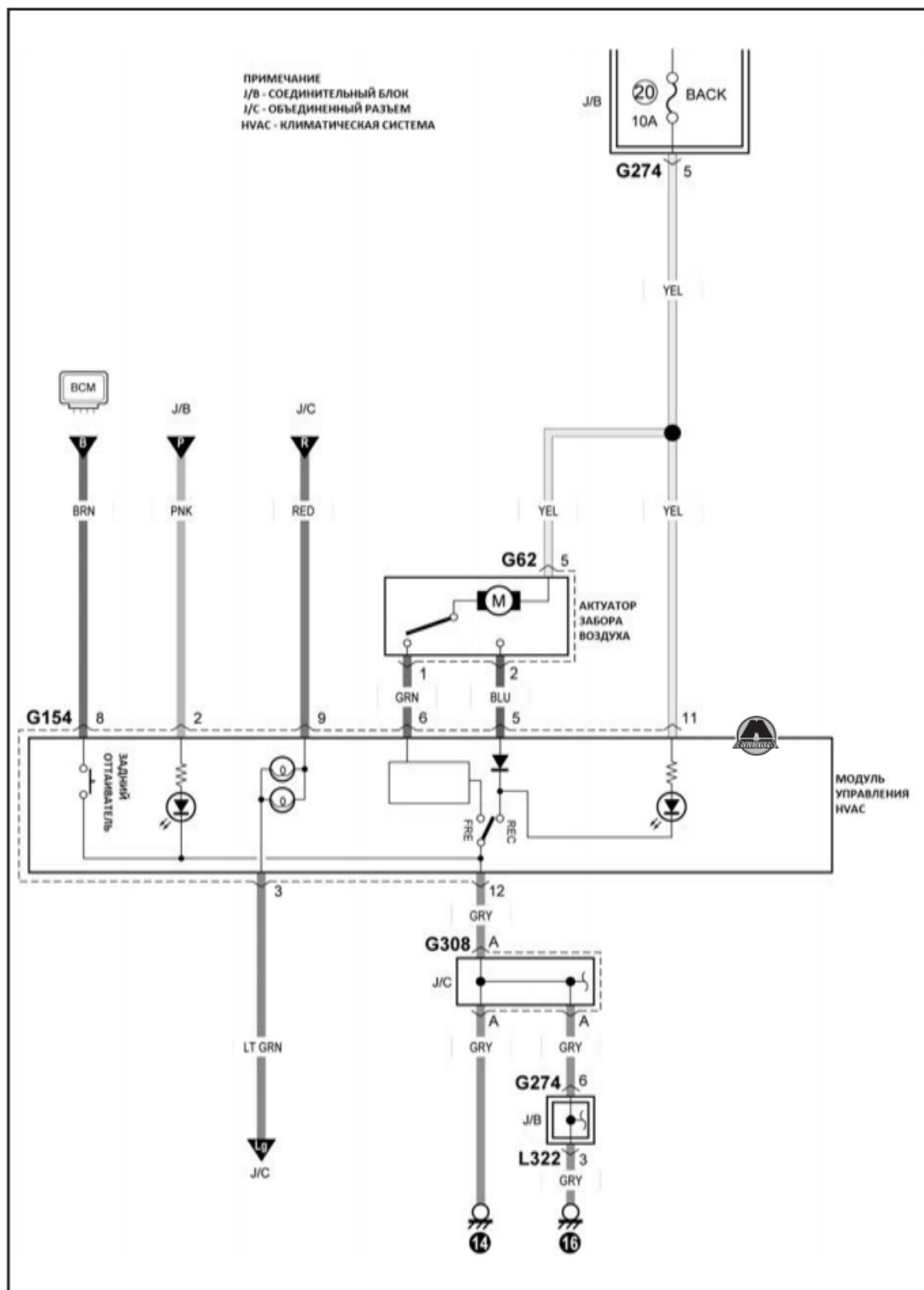
Б) МОДЕЛИ БЕЗ А-STOP

[illegible]

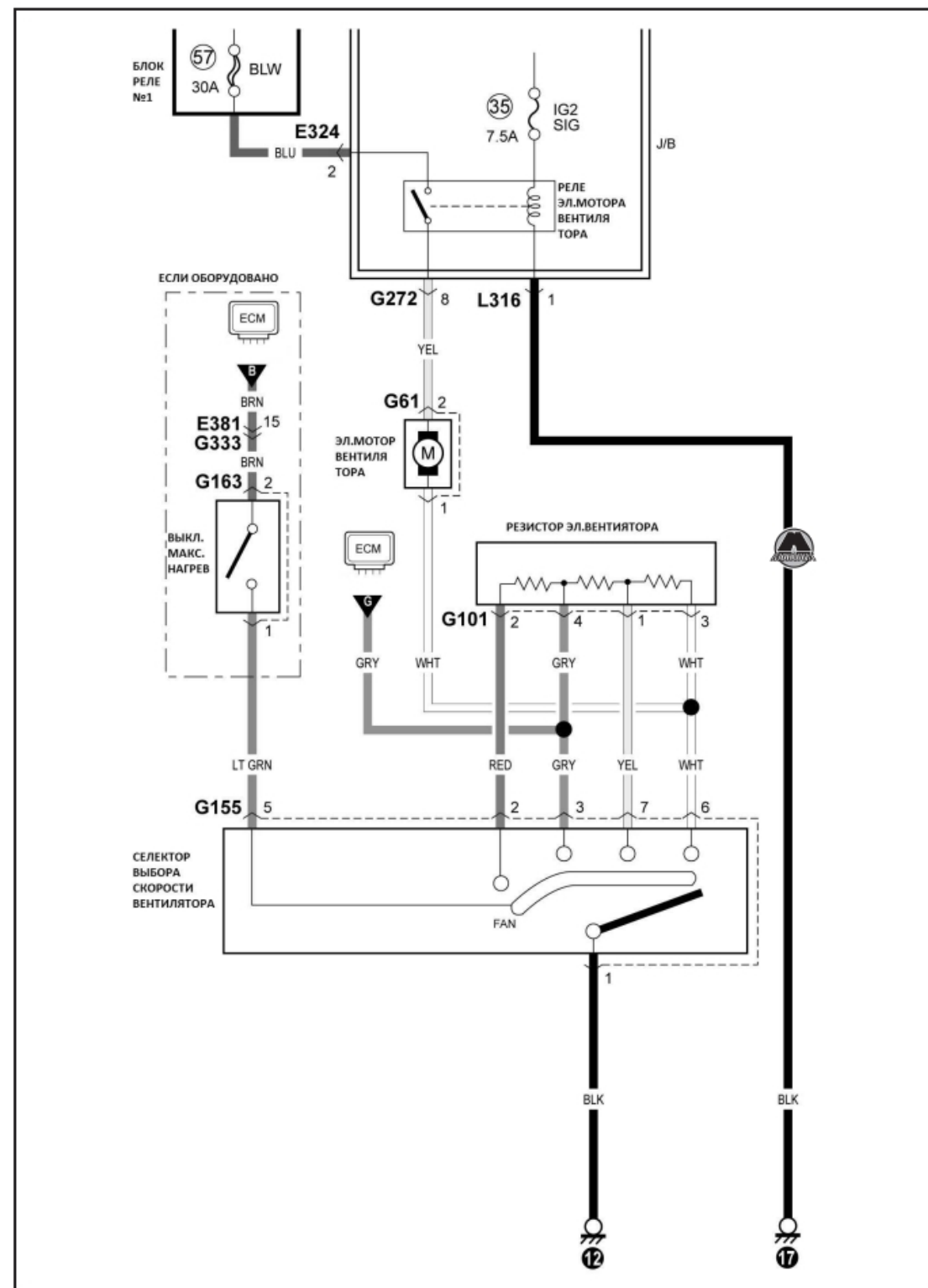
Климатическая система с кондиционером (ручное управление) (2)



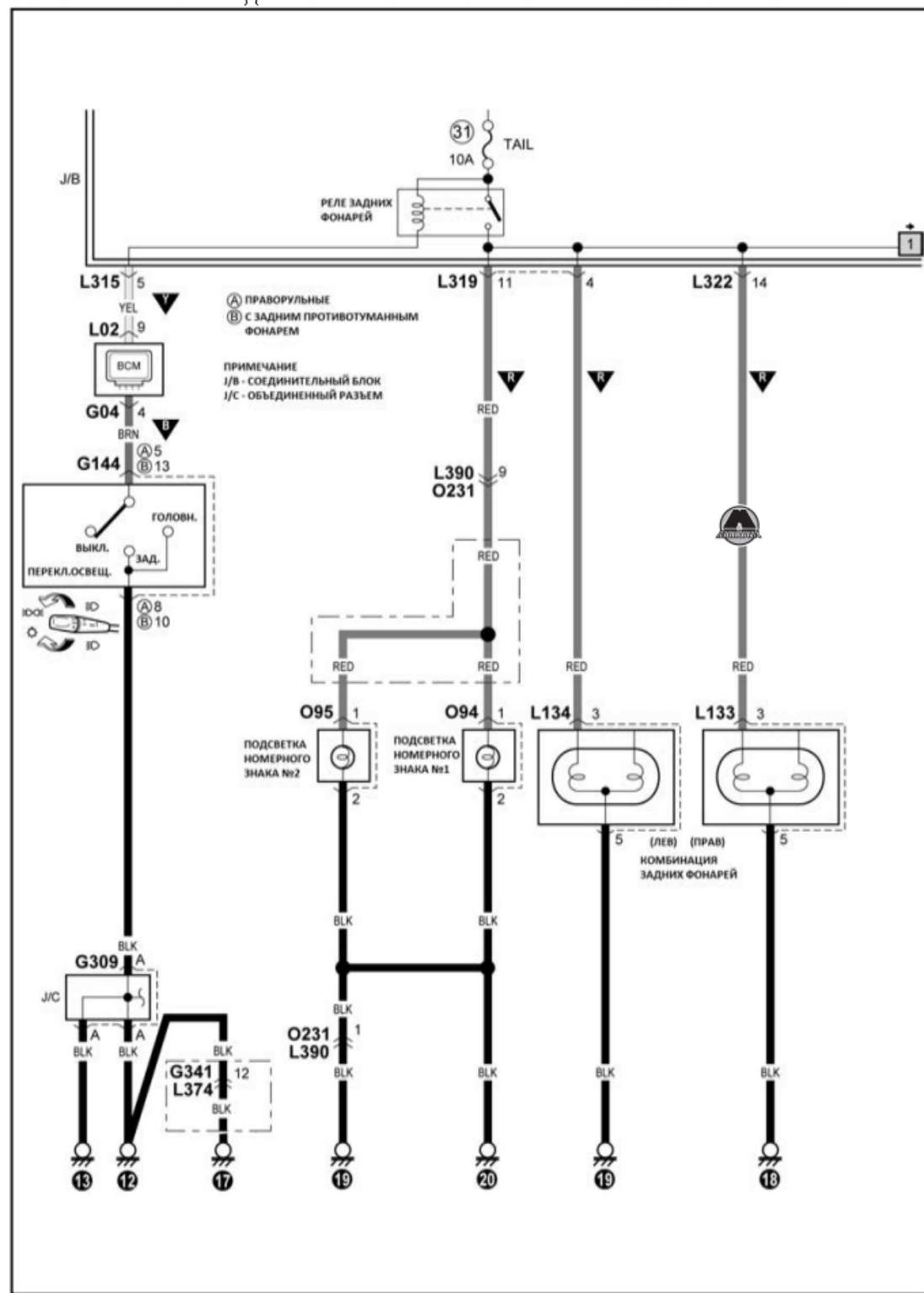
Климатическая система без кондиционера (1)



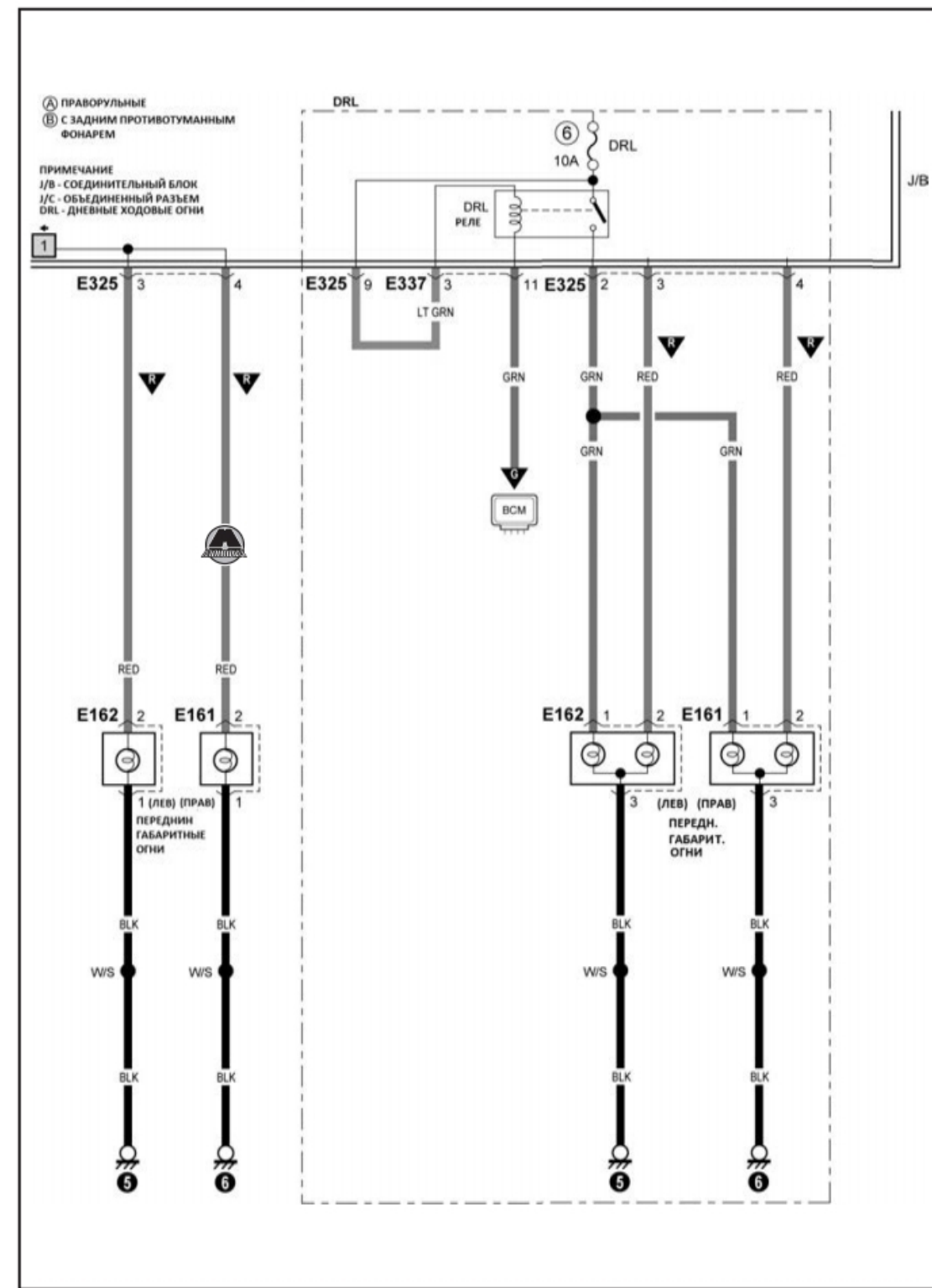
Климатическая система без кондиционера (2)



Комбинация задних фонарей, подсветка номерного знака (1)



Комбинация задних фонарей, подсветка номерного знака (2)



[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ
J/B - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК
J/C - ОБЪЕДИНЕННЫЙ РАЗЪЕМ

ЭЛ.МОТОР ПРИВОДА ЛЮКА КРЫШИ (СТЕКЛО ЛЮКА)

ЭЛ.МОТОР ПРИВОДА ЛЮКА КРЫШИ (ШТОРКА)

ПЕРЕКЛ. ЛЮКА

Полн. откр./закр.

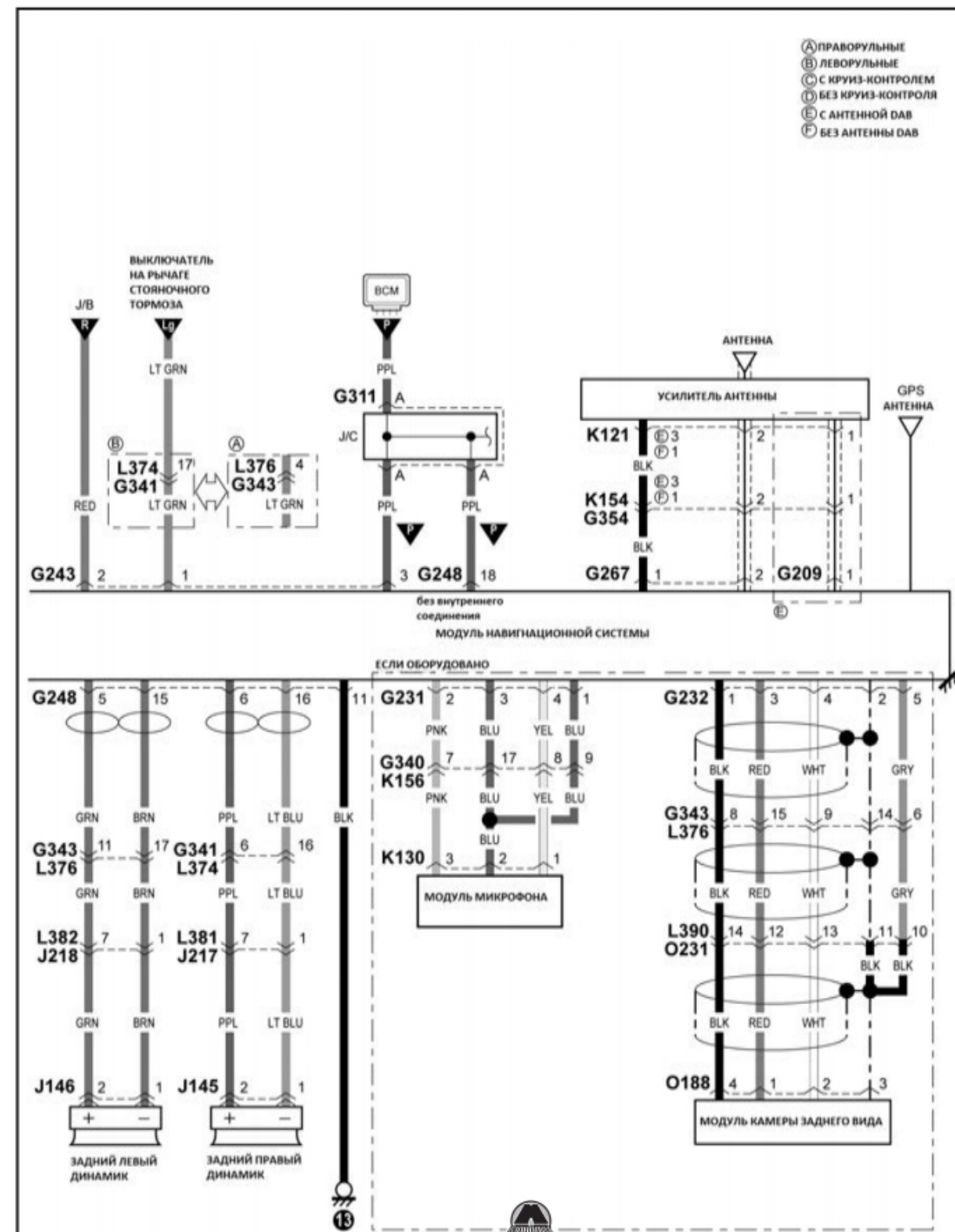
ОТКР.

ЗАКР.

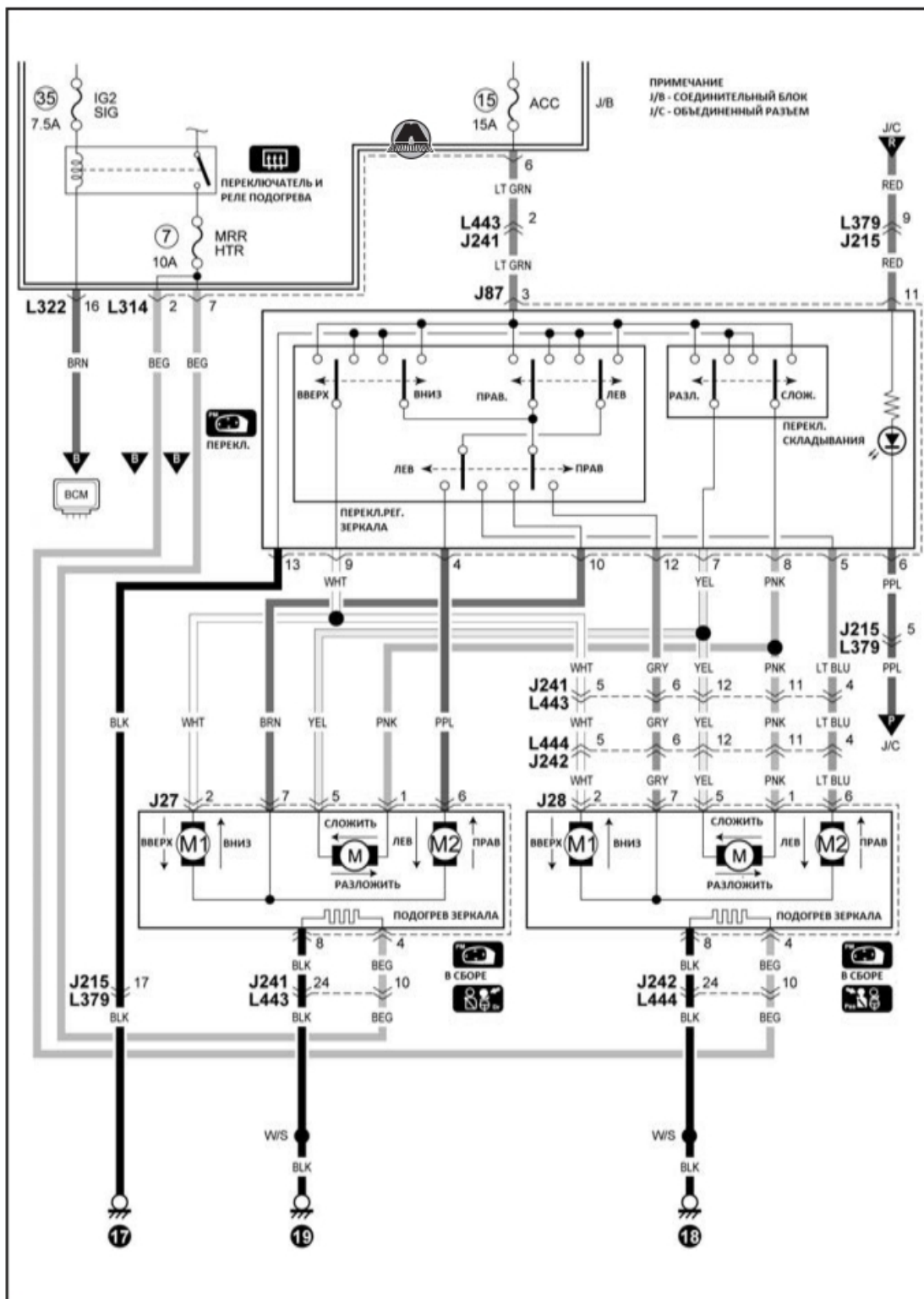
ПРИОТК.

19

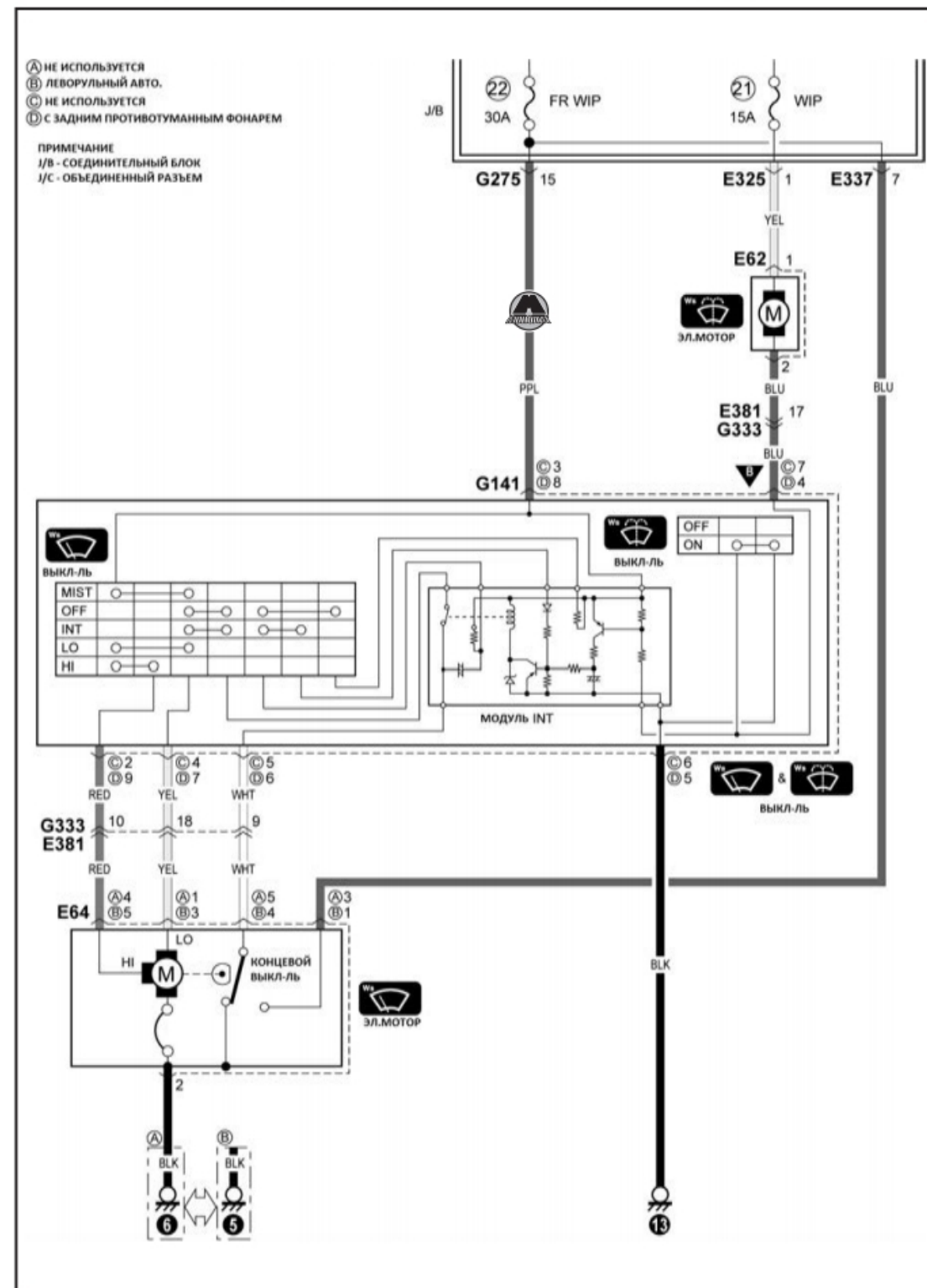
Модуль навигационной системы (2)

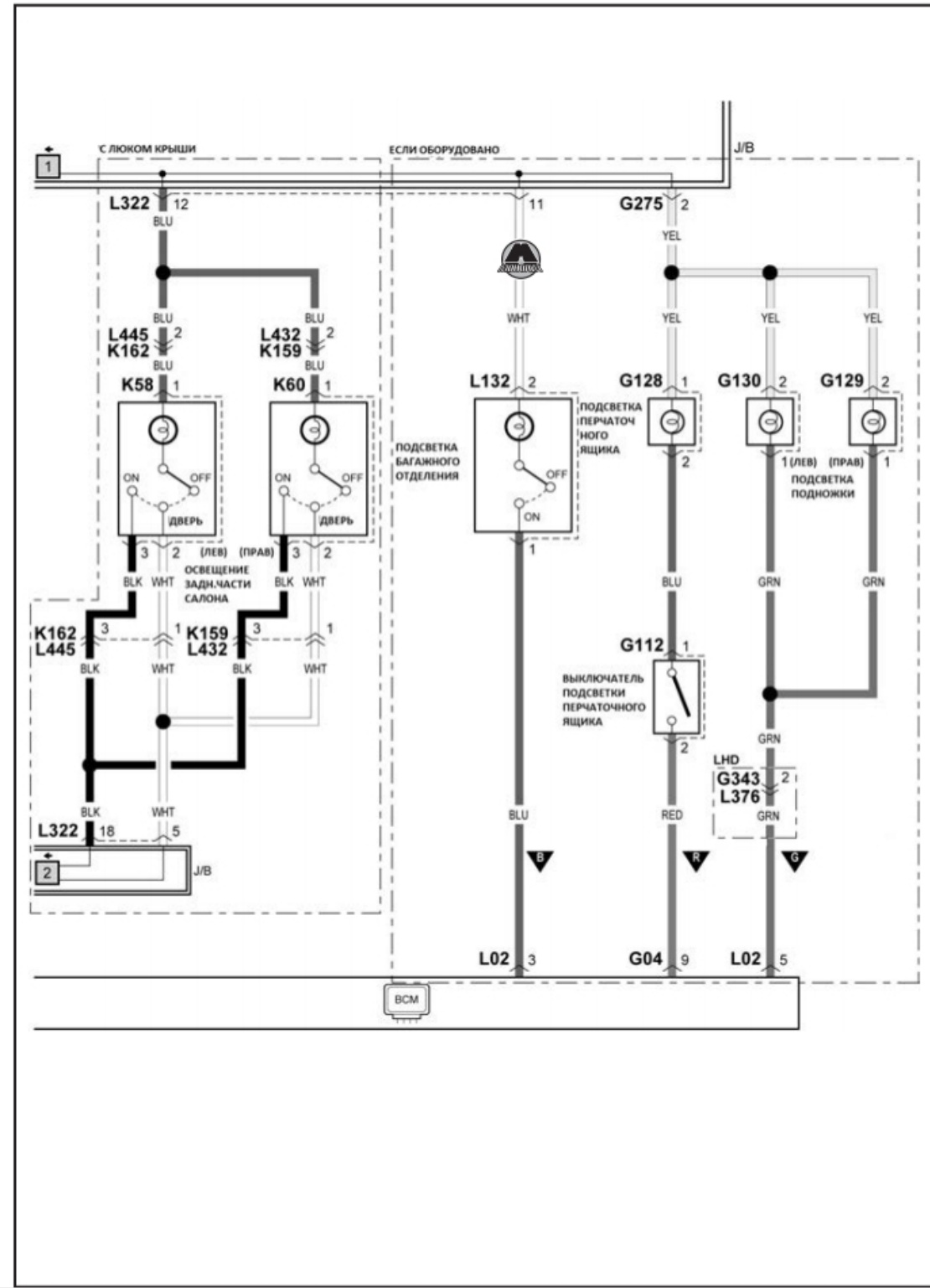
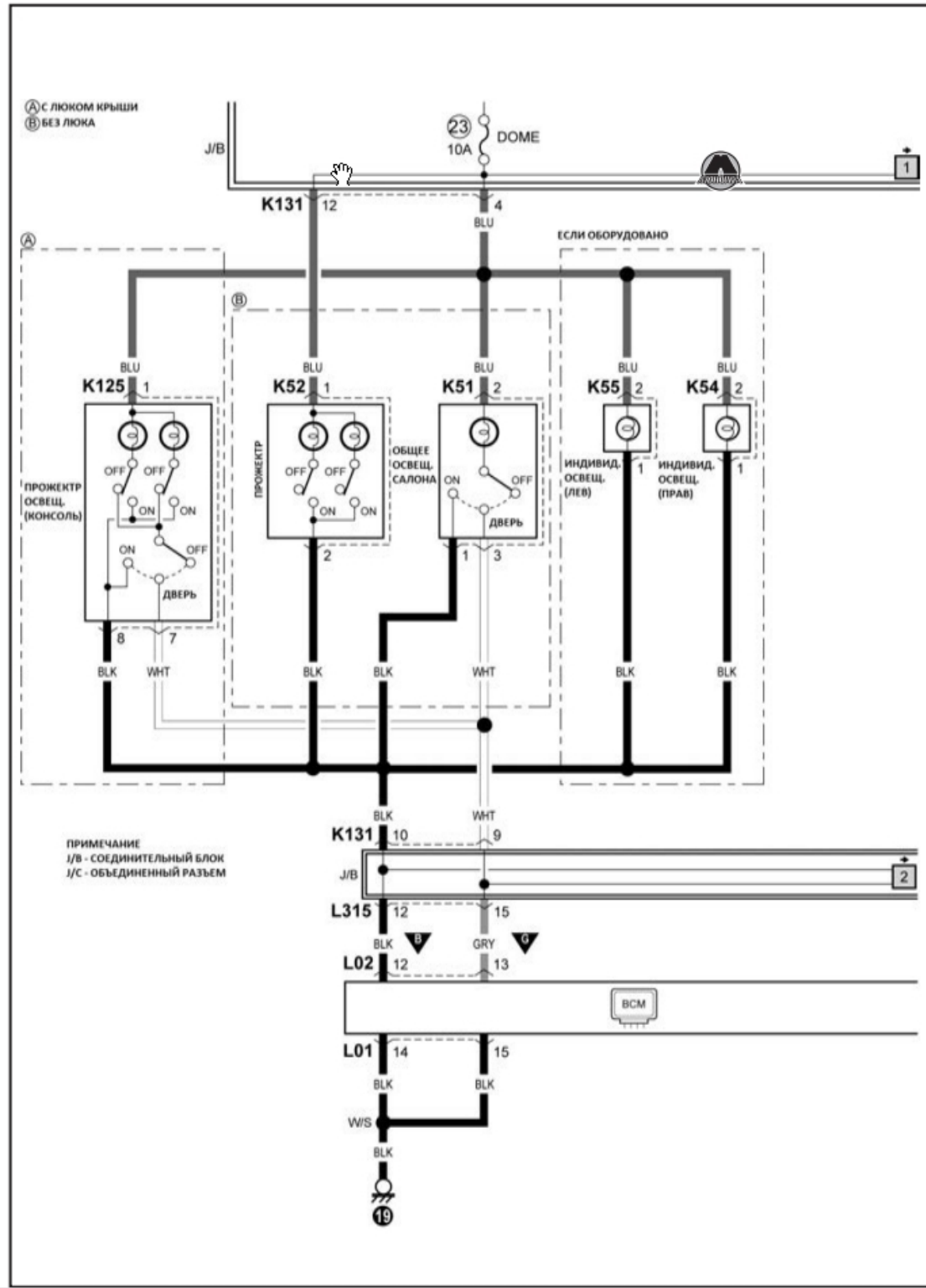


Наружные зеркала

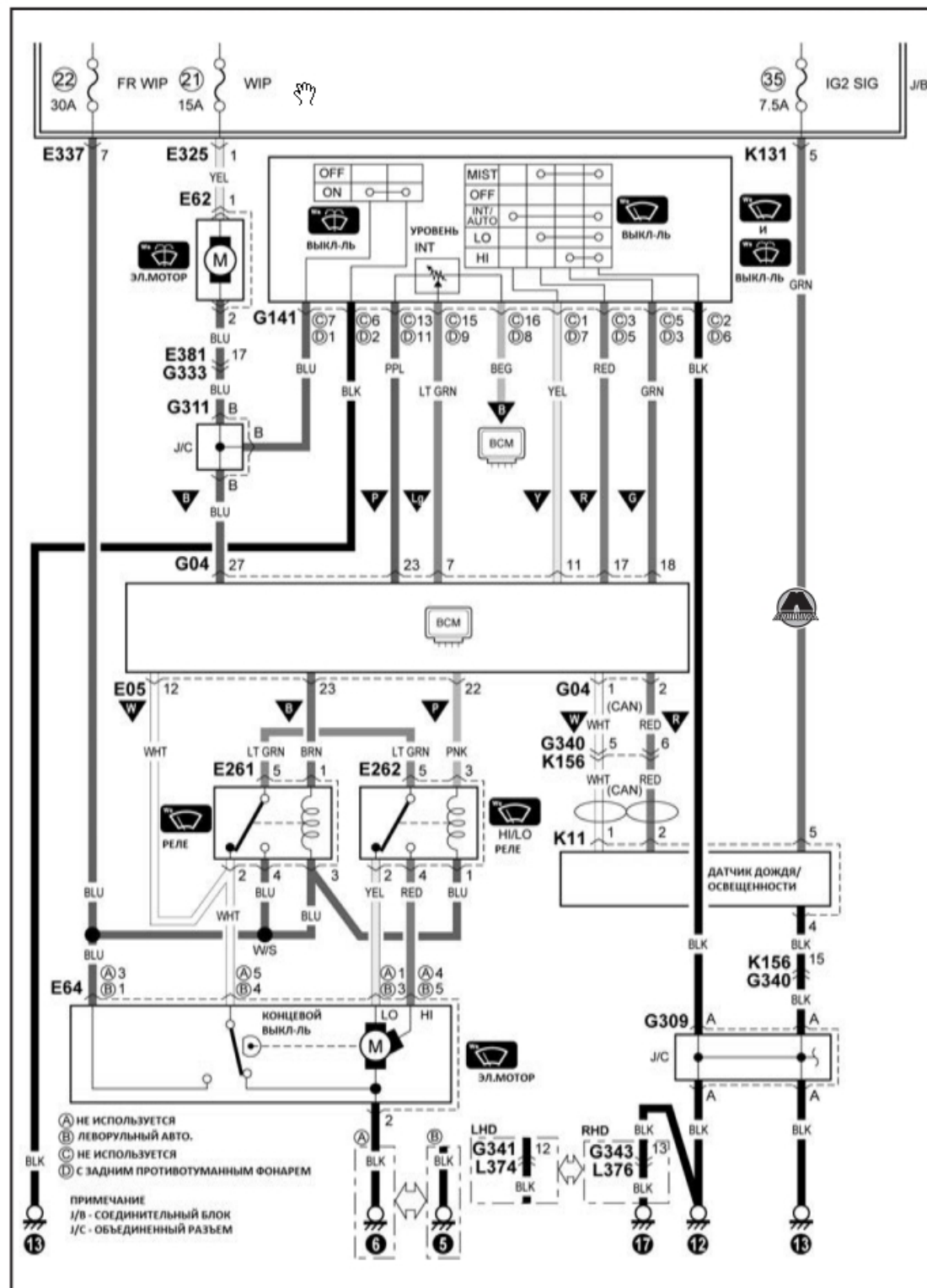


Омыватель и очиститель (без автоматического пуска)

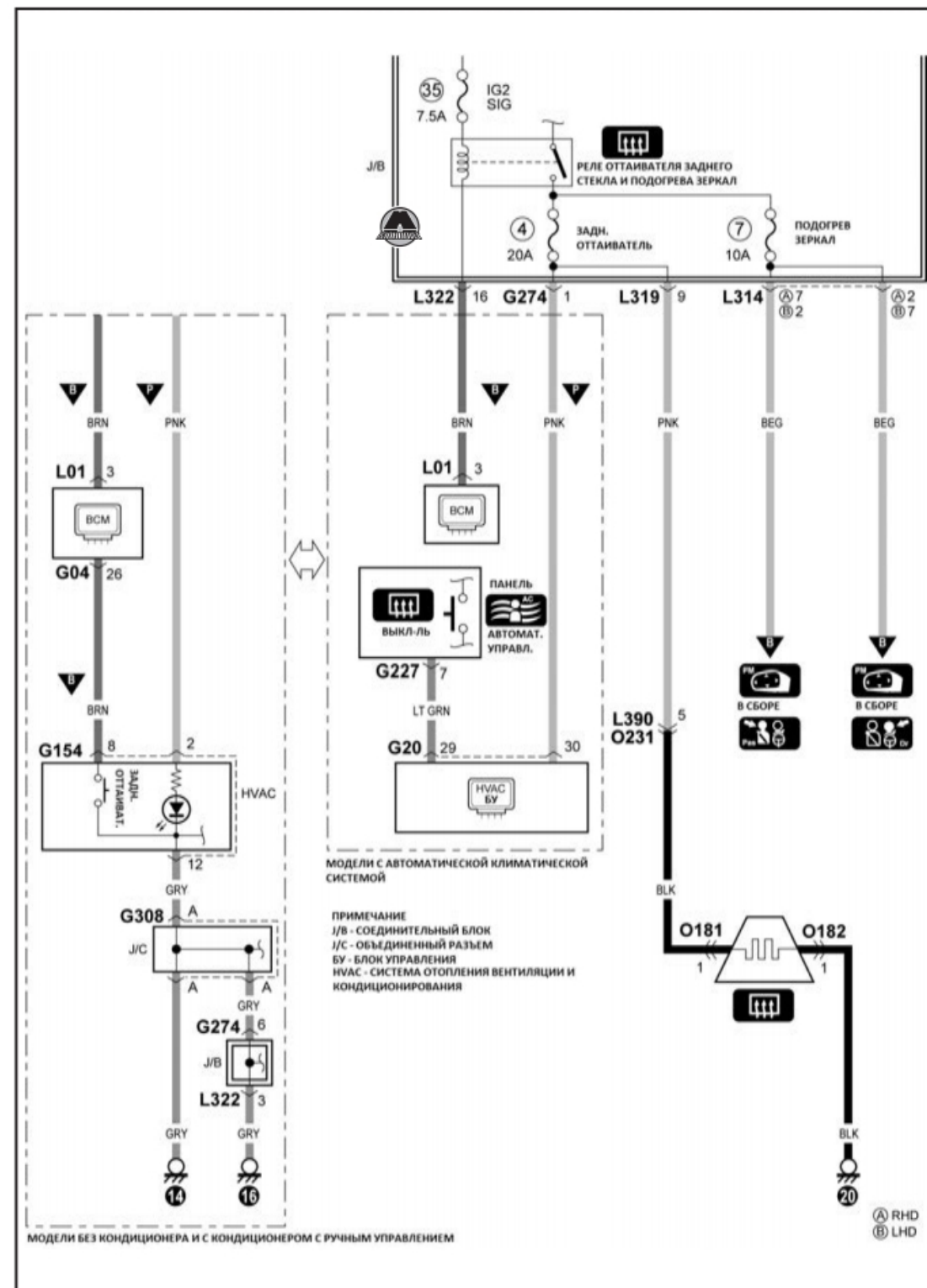




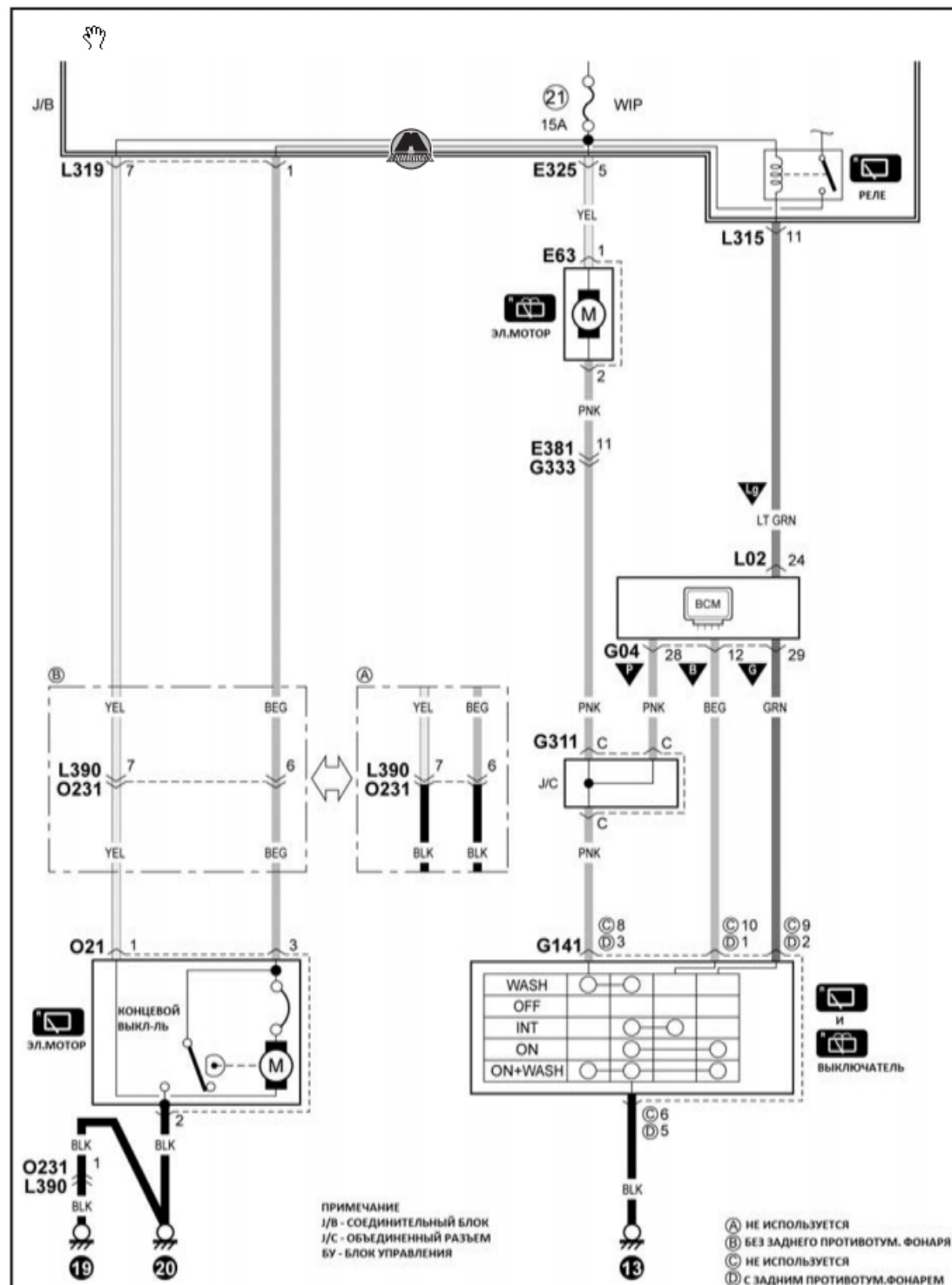
Омыватель и очиститель (без автоматического пуска)



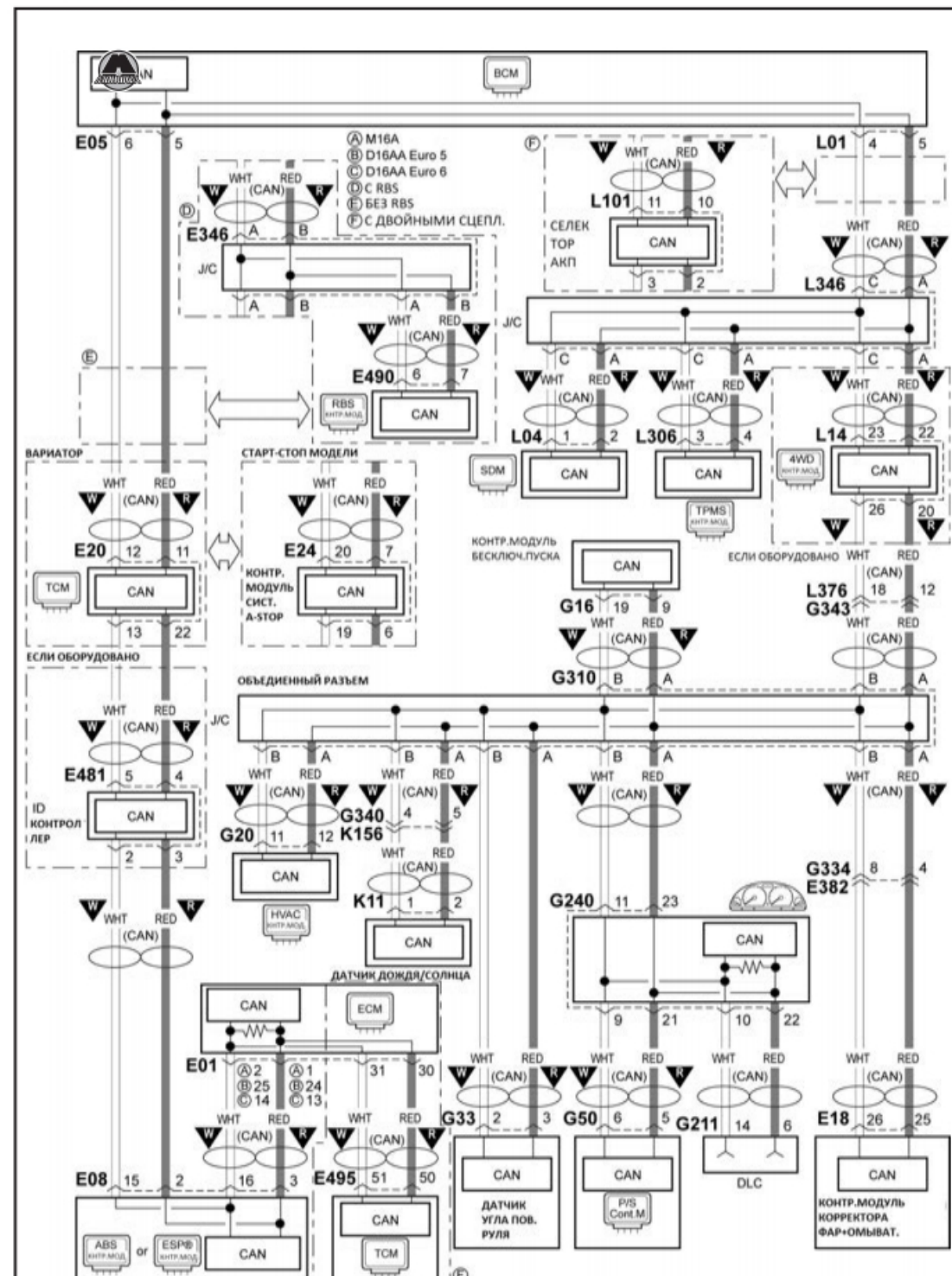
Оттаиватель заднего стекла



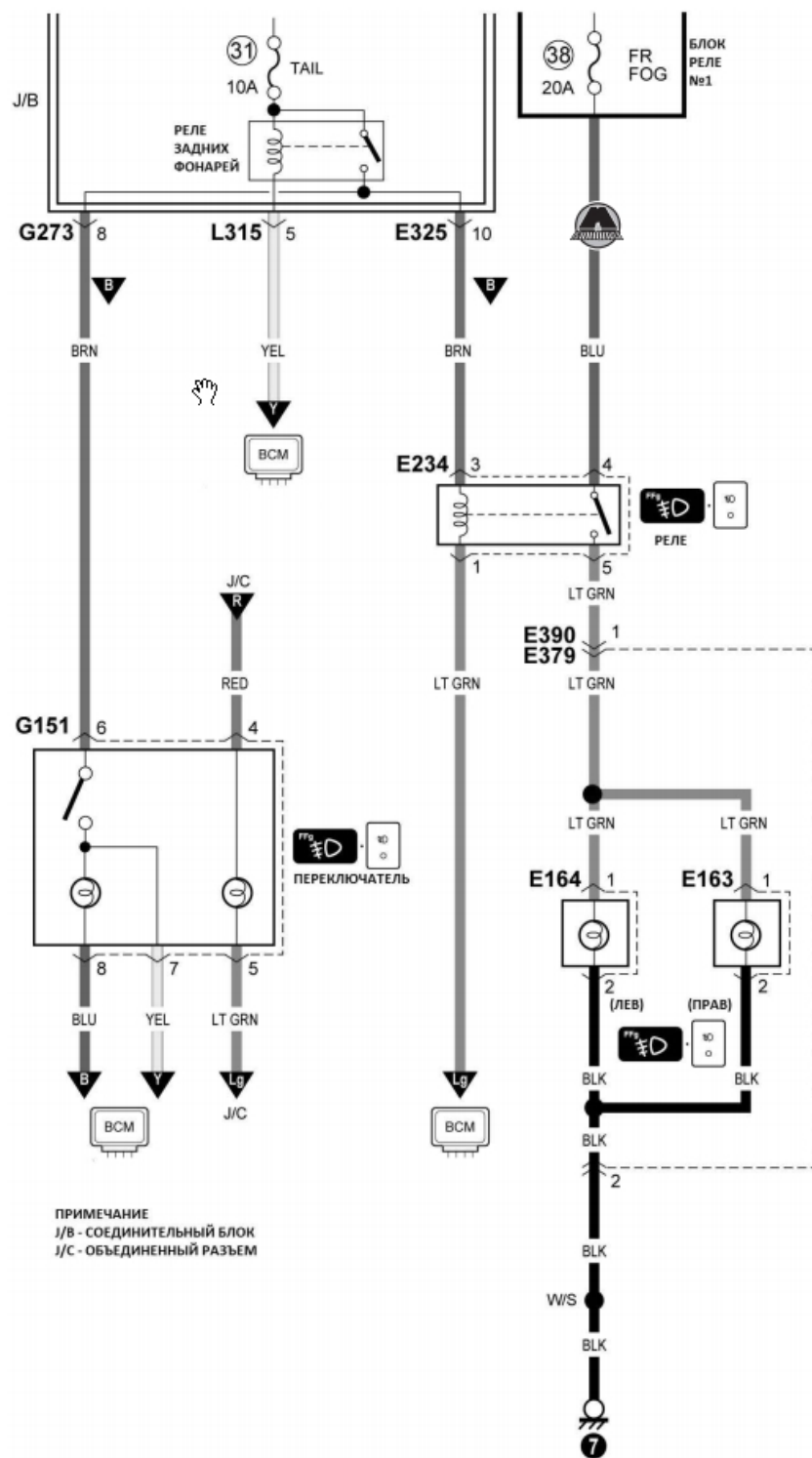
Очиститель и омыватель заднего стекла



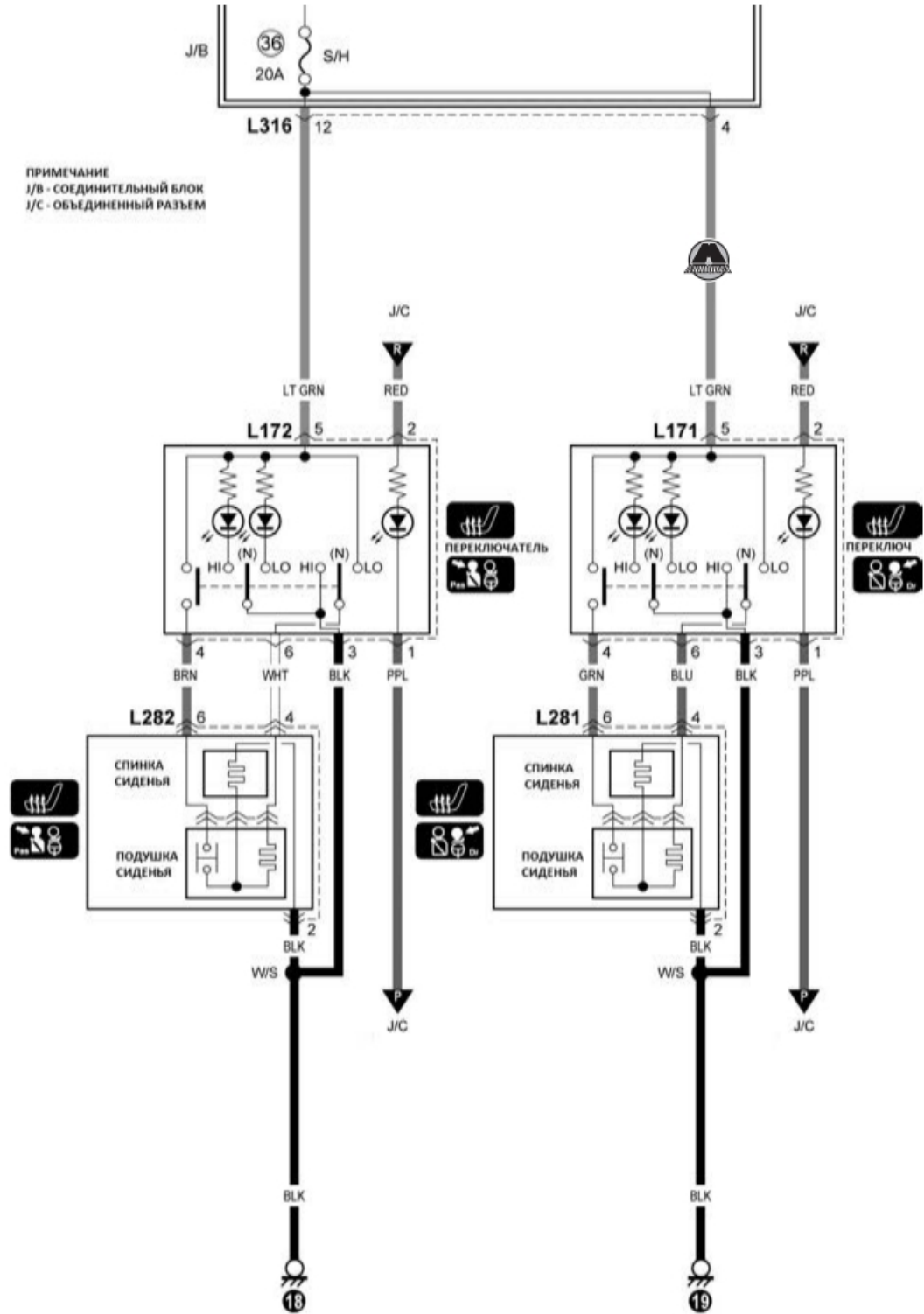
Передача данных, CAN



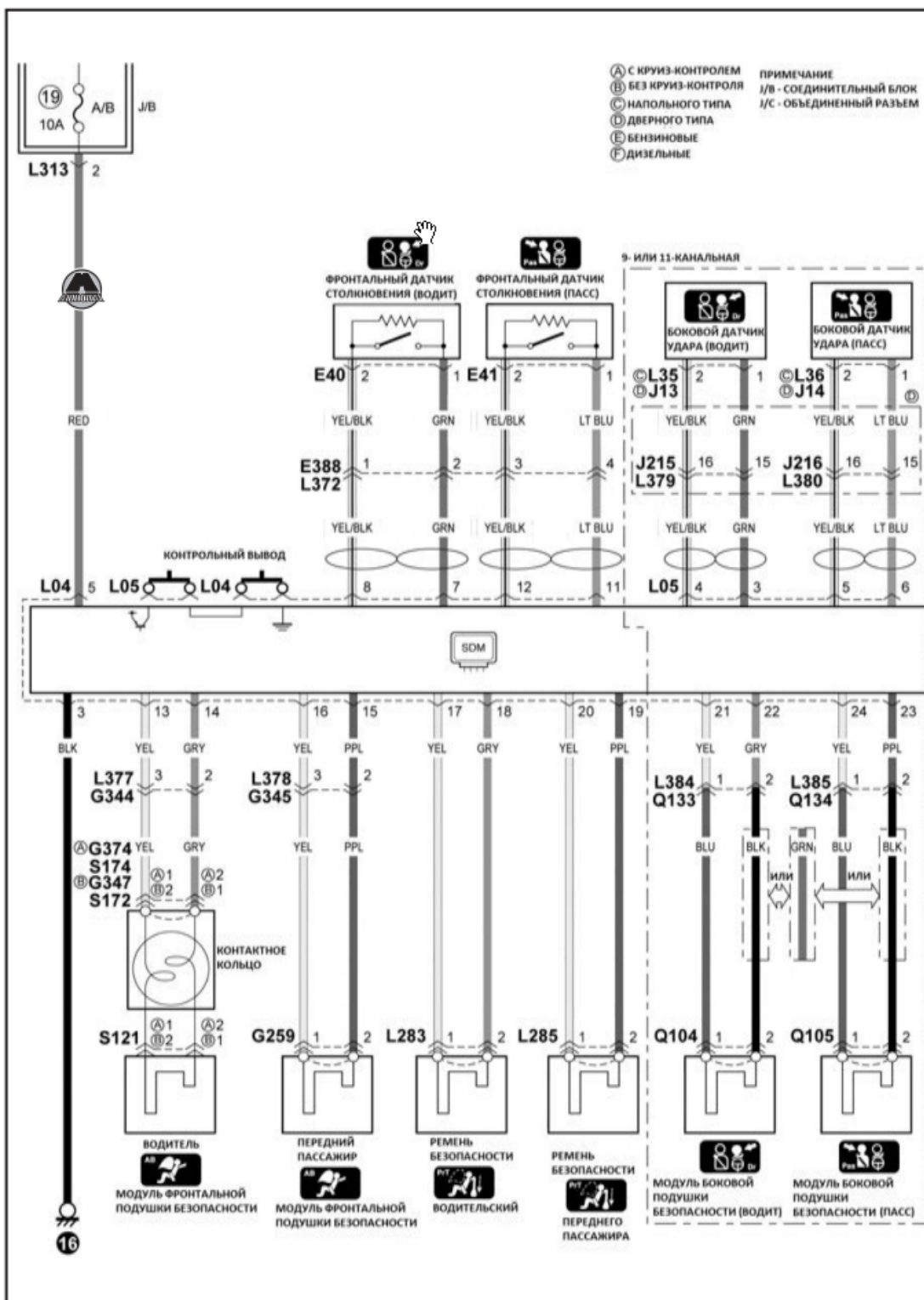
Передние противотуманные фары



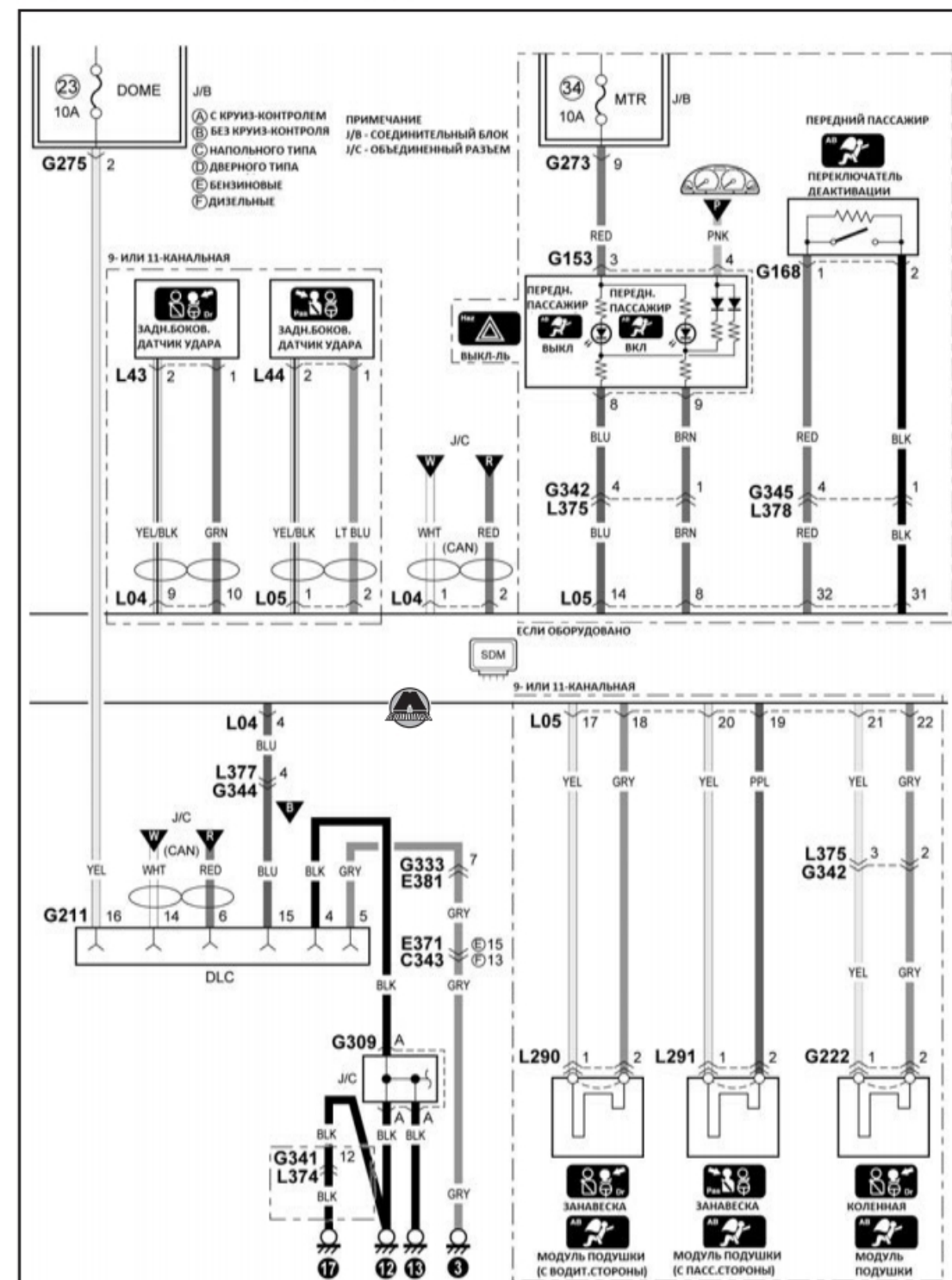
Подогрев сидений



Подушки безопасности (1)

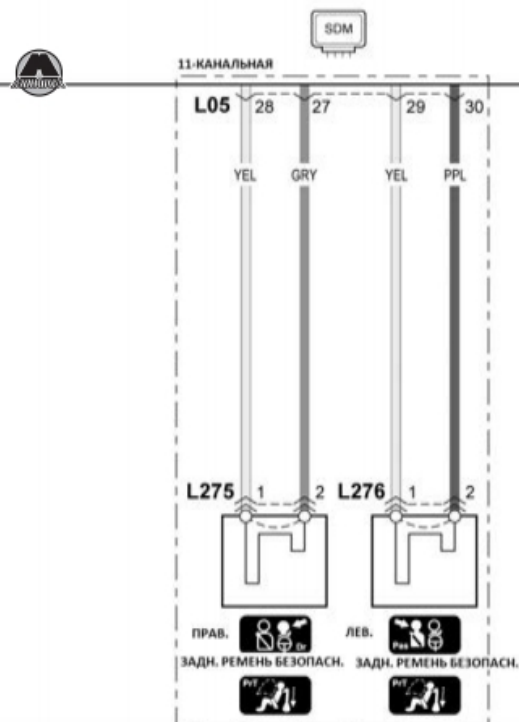
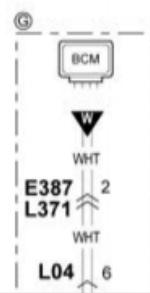


Подушки безопасности (2)

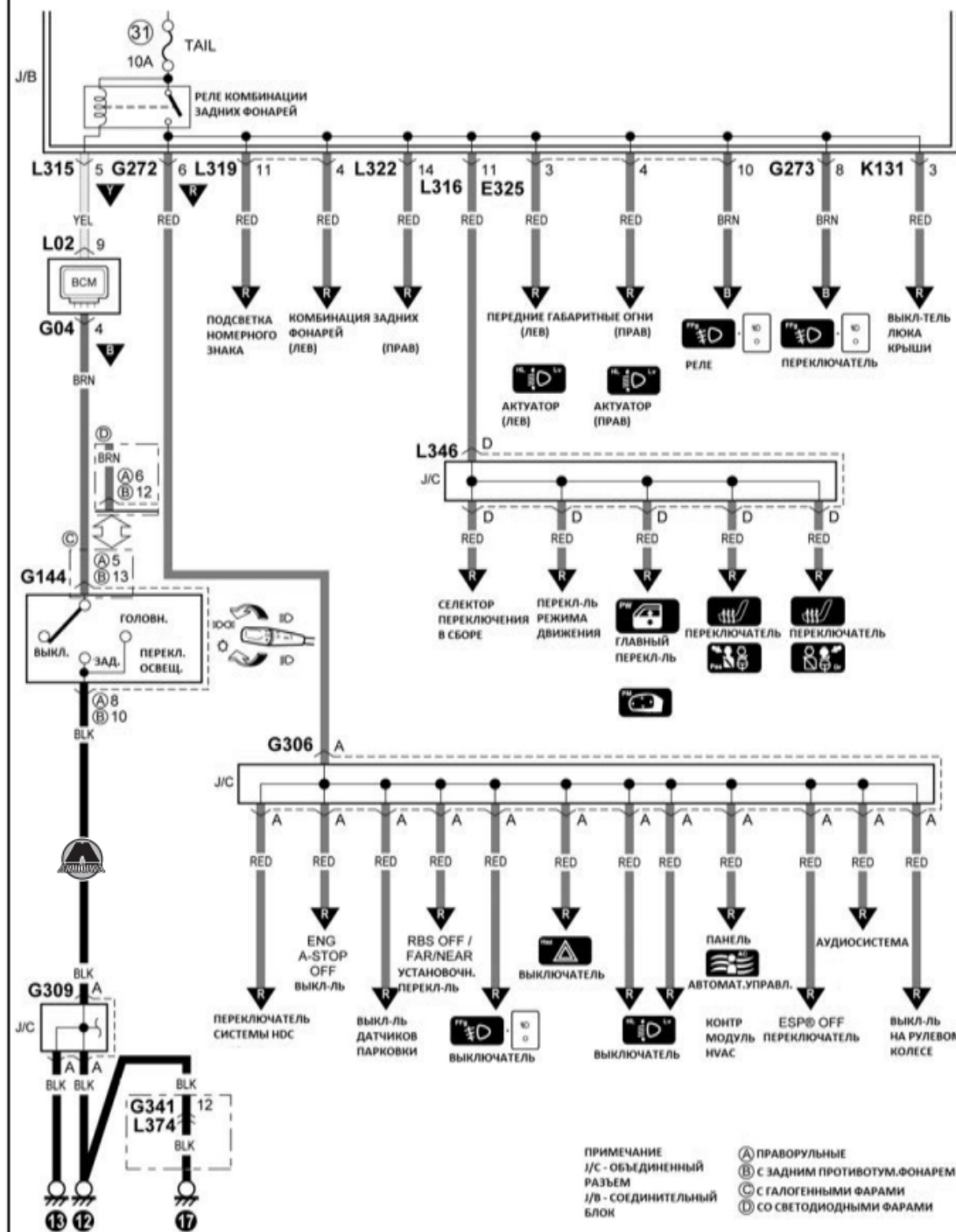


Подушки безопасности (3)

- (A) С КРУИЗ-КОНТРОЛЕМ
 (B) БЕЗ КРУИЗ-КОНТРОЛЯ
 (C) НАПОЛЬНОГО ТИПА
 (D) ДВЕРНОГО ТИПА
 (E) БЕНЗИНОВЫЕ
 (F) ДИЗЕЛЬНЫЕ
 (G) C RBS
- ПРИМЕЧАНИЕ
 I/B - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК
 I/C - ОБЪЕДИНЕННЫЙ РАЗЪЕМ



Подсветка

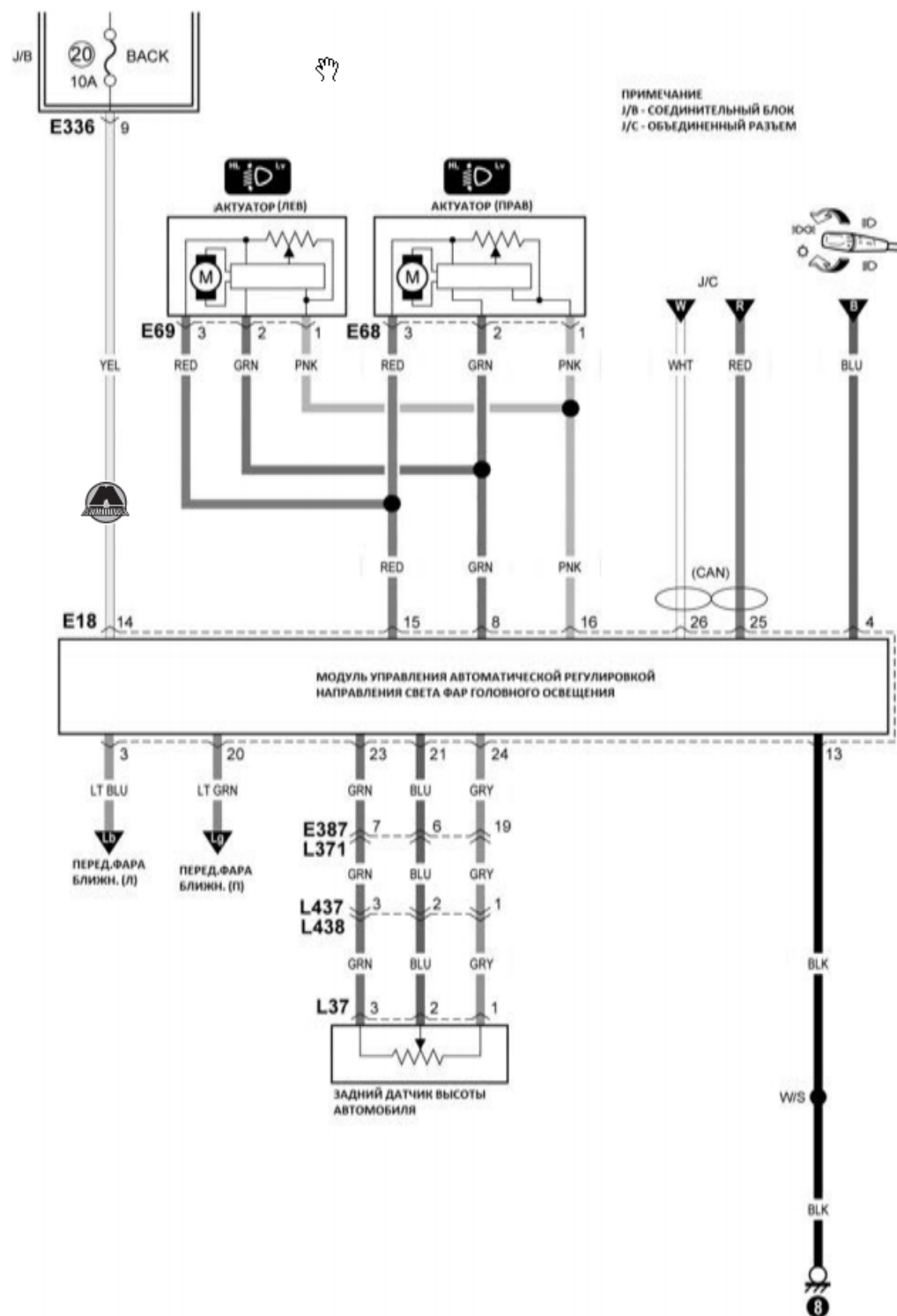


The diagram illustrates the electrical system for a vehicle, showing the connection of various components to a central control unit (CPU) and power sources. Key components and their connections include:

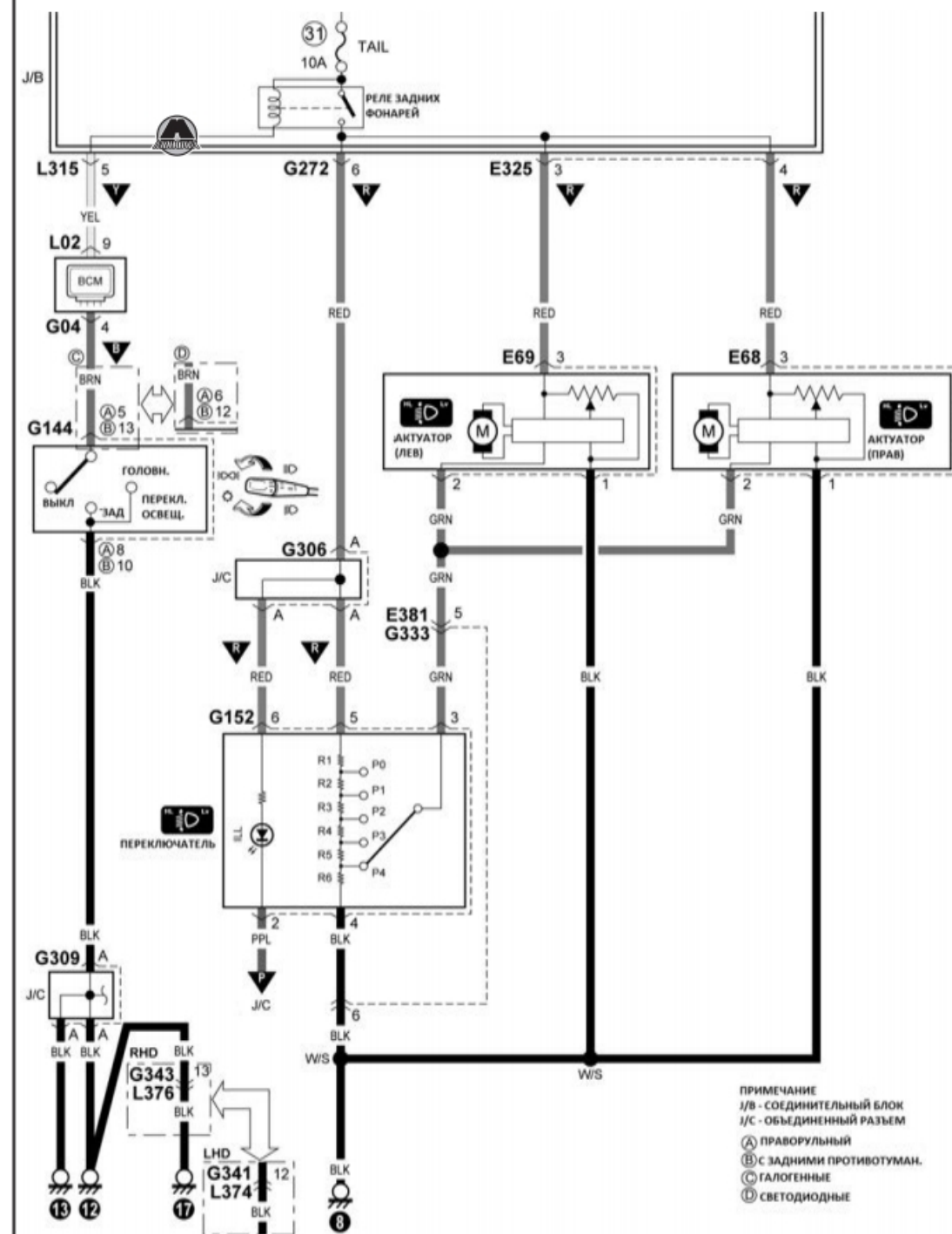
- Power Sources:**
 - BOME (10A):** Connected to terminal 2 of G275.
 - MTR (10A):** Connected to terminal 3 of G273.
- Sensors and Inputs:**
 - ДАТЧИК УГЛА ПОВОРОТА РУЛЕВОГО КОЛЕСА (Steering Wheel Angle Sensor):** Connected to terminals 9 and 21 of G240.
 - WHT (White) and RED (Red) wires:** Multiple connections to various terminals (e.g., 11, 23, 2, 3) and components like G240 and G273.
 - WHT (CAN) and RED (CAN) wires:** Connected to the CAN bus system.
- Control Unit (CPU) and Modules:**
 - СПИДО МЕТР (Speedometer), ТАХО МЕТР (Tachometer), УРВН ТОПЛ. ДВС (Engine Level), ТЕМП. ДВС (Engine Temp.):** Connected to the CPU.
 - ЗУММЕР (Horn), СИЛ. ЦЕПЬ (Power Line):** Connected to the CPU.
 - ПОВорот (Л) (Left Turn), Поворот (П) (Right Turn):** Connected to the CPU.
 - МАЛОСВЕТ (Low Beam), ГАБАР. СВЕТ (Side Light), ДВЕРЬ (Door), ДАЛЬНОСВЕТ (High Beam), ЗАДНИ ПРОТВОР (Rear Light), ГЛАВН. ПРИБОР (Main Instrument), МОС (MOS), ТОРМОЗА (Brakes):** Connected to the CPU.
 - СВЕТО ДИОДЫ (LED Lights):** Connected to the CPU.
 - PEREKLJUCHATEL (Switch):** Connected to the CPU.
 - ЧАСЫ (Clock):** Connected to the CPU.
 - БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПАРКОВКИ (Parking System Control Block):** Connected to the CPU.
- Connectors and Terminals:**
 - G275, G273, G240, G211, G341, L374, L389, R151, R101, G333, E381, G309, G341, L374, G343, L376, E371, C343:** Various connectors and terminals used for wiring.
 - 10, 22, 18, 14, 15, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 7, 8, 11, 23, 9, 21, 11, 2, 3, 16, 14, 6, 15, 4, 5, 12, 13, 17, 12, 13, 3:** Terminal numbers and wire colors (e.g., YEL, WHT, RED, BLU, BLK, GRY, PNK, LT BLU).
- Notes (ПРИМЕЧАНИЕ):**
 - А - МОДЕЛИ С А-STOP
 - Б - МОДЕЛИ БЕЗ А-STOP
 - С - БЕНЗИНОВЫЕ
 - Д - ДИЗЕЛЬНЫЕ

[illegible]

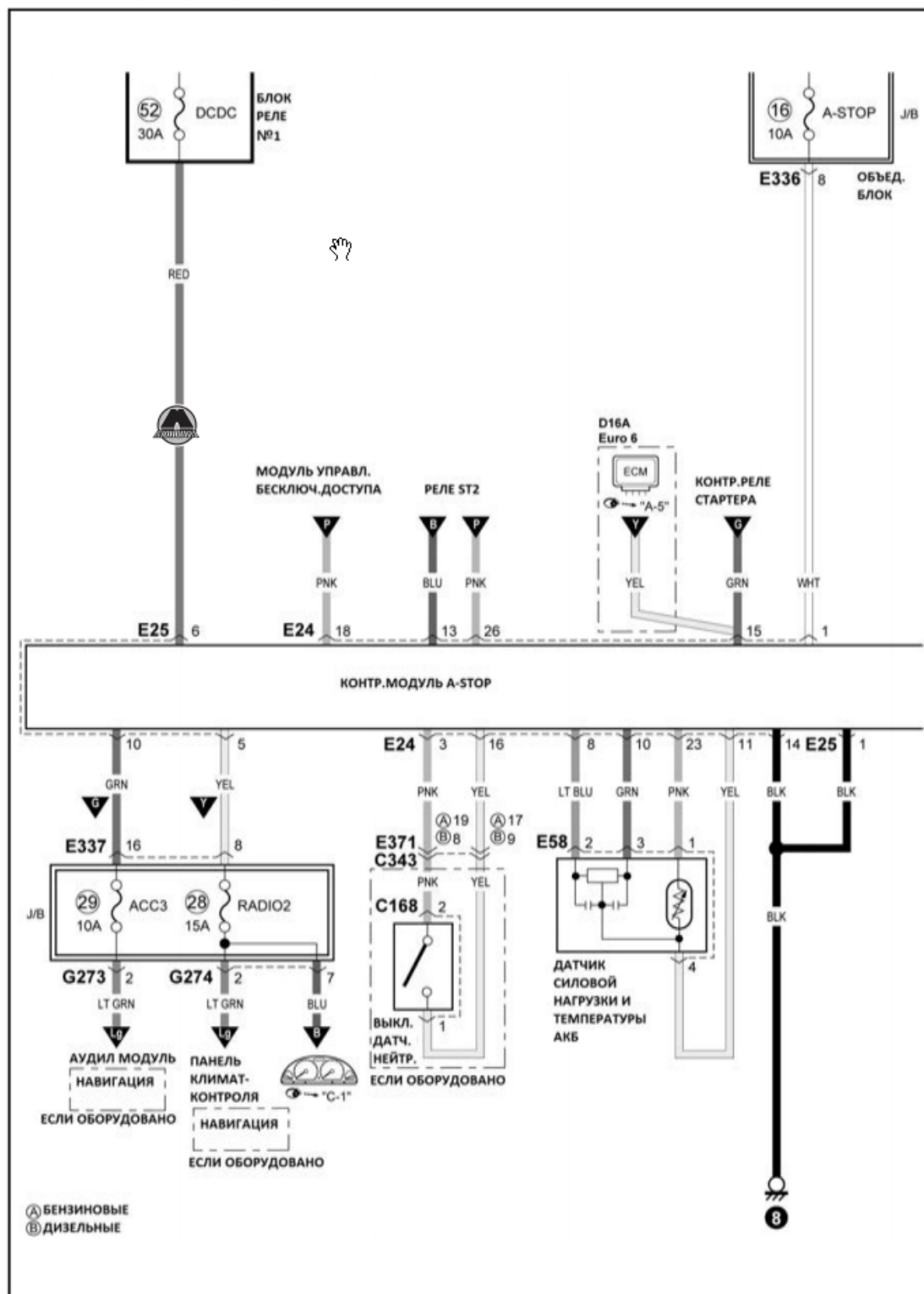
Регулировка направления света фар (автоматическая)



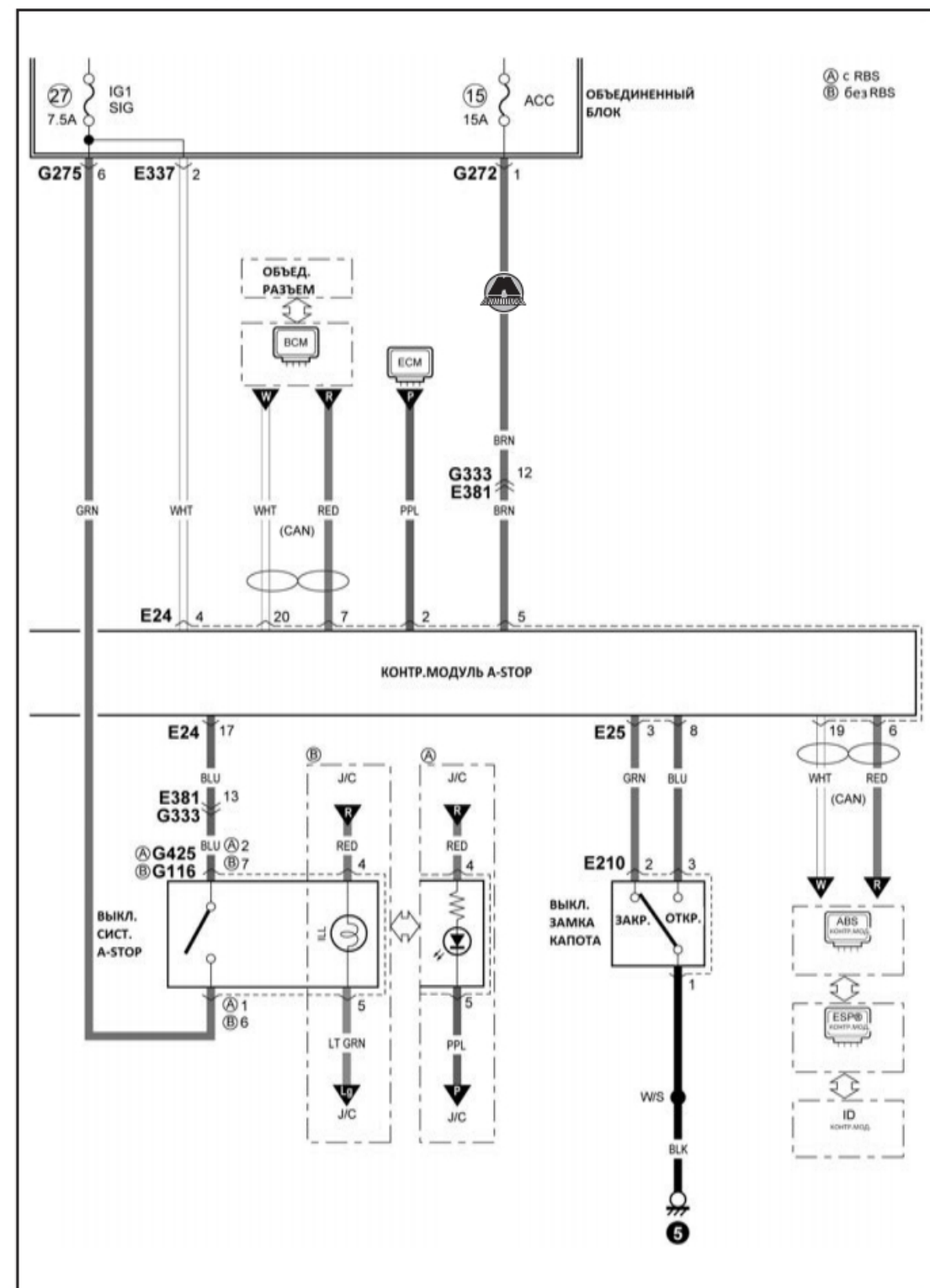
Регулировка направления света фар (ручная)



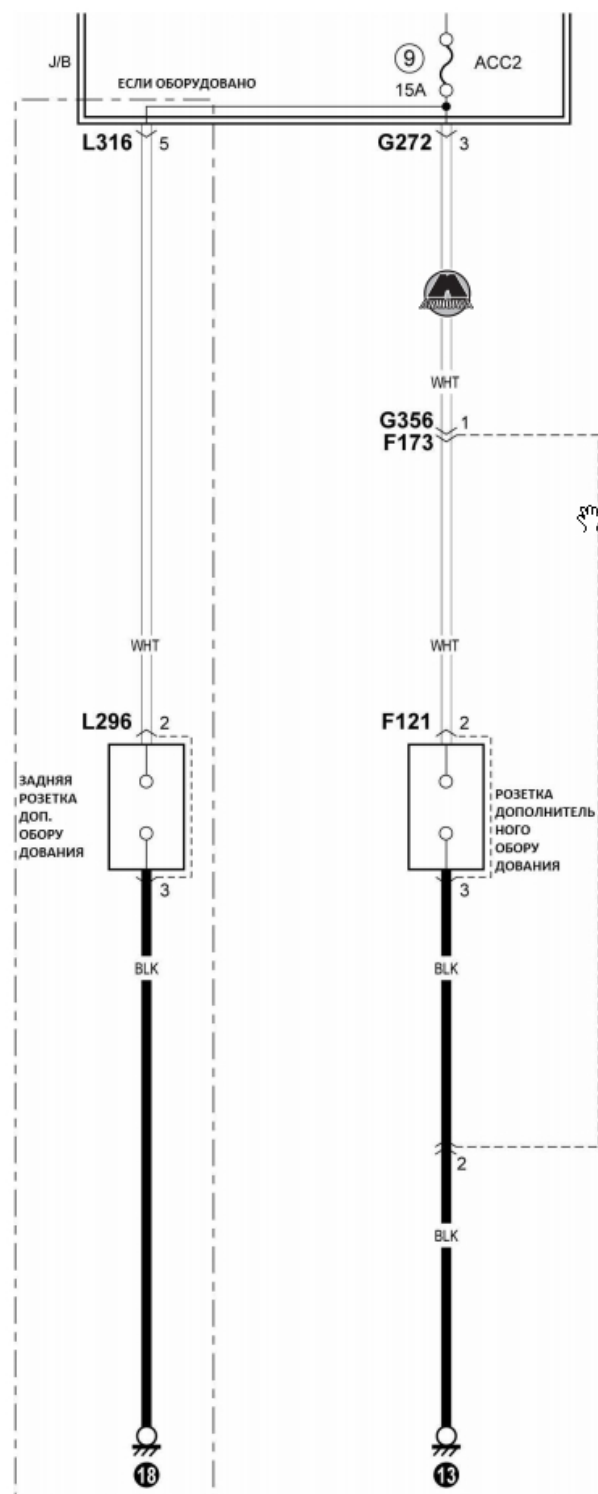
Система A-Stop (1)



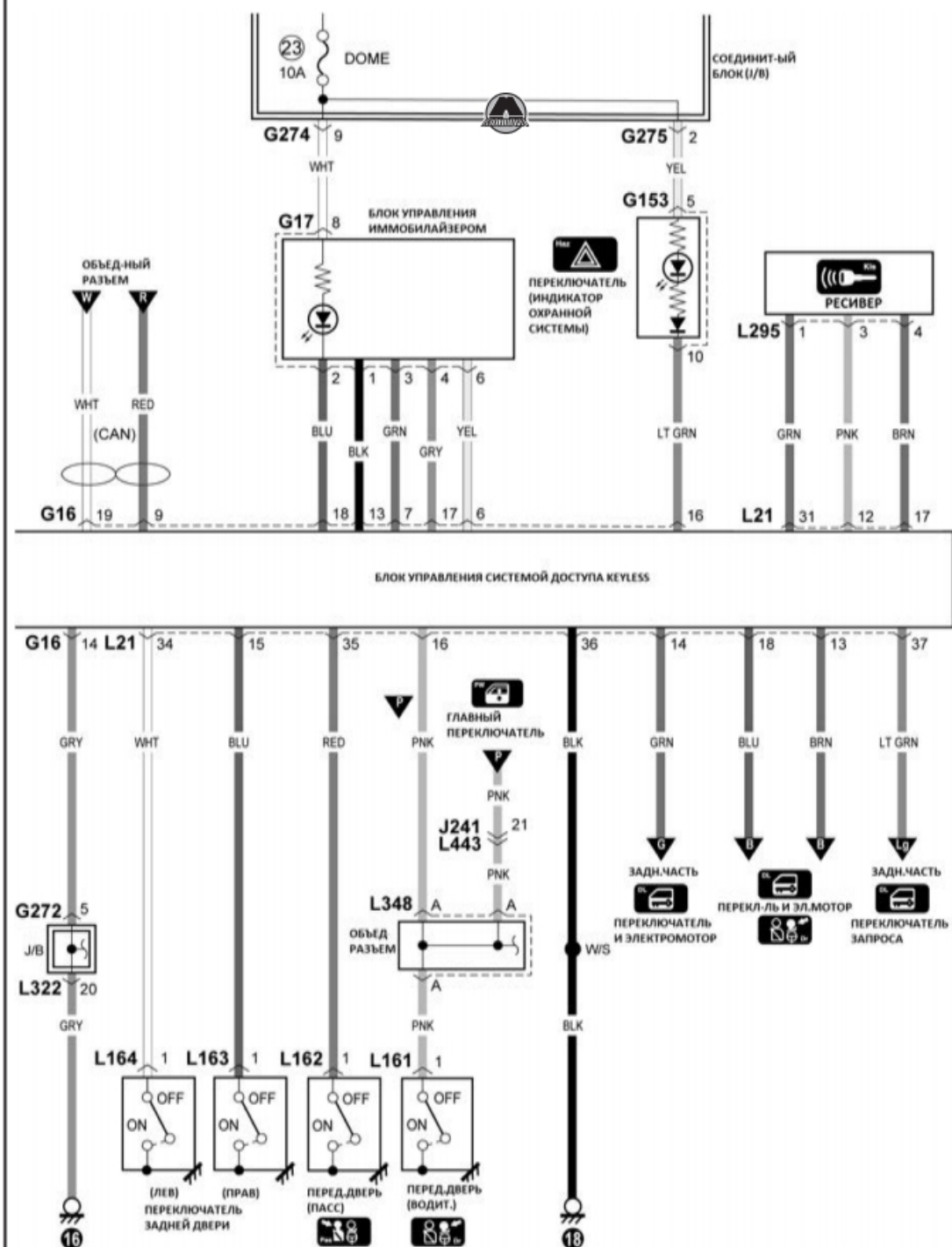
Система A-Stop (2)



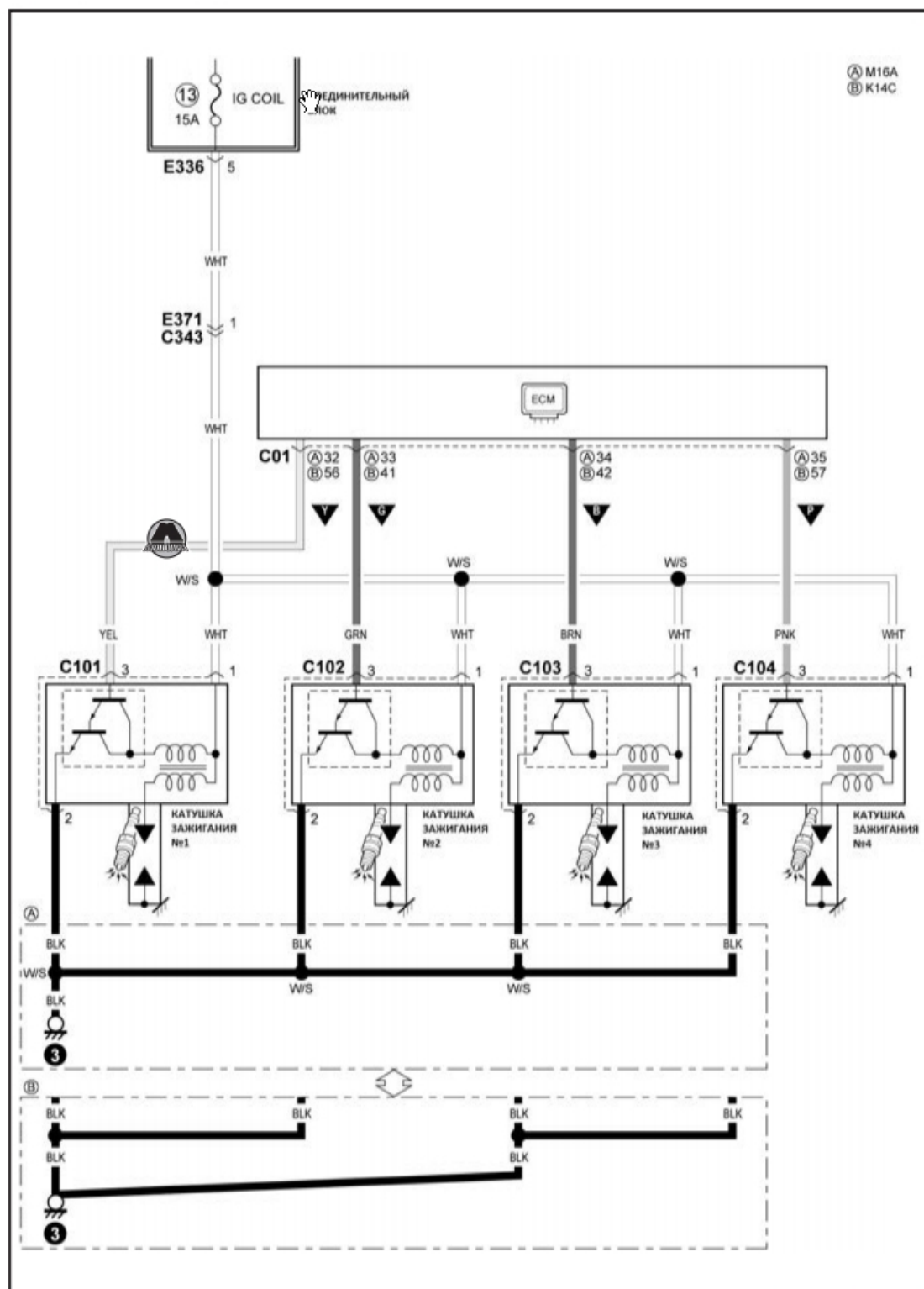
Розетка



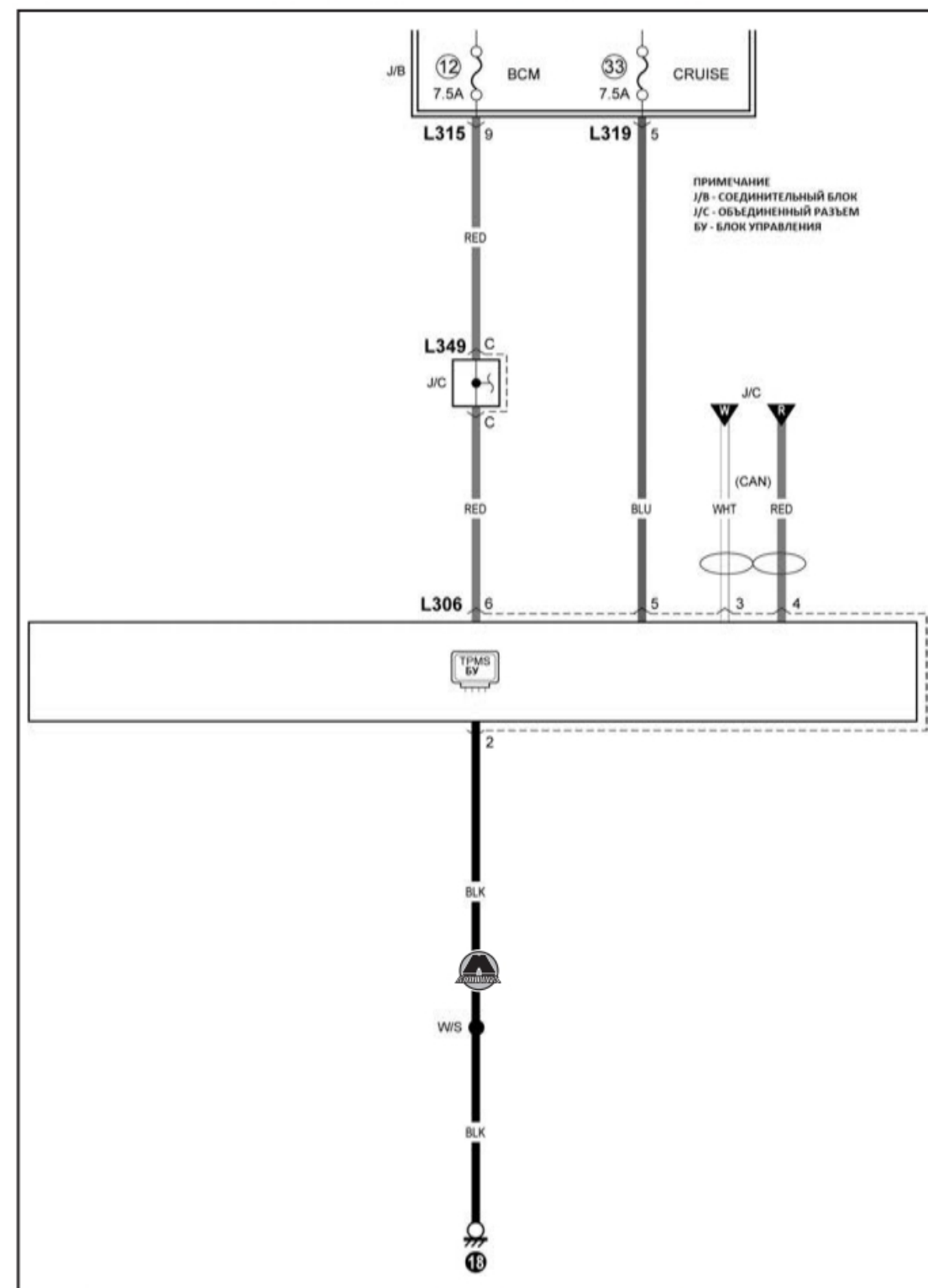
Система доступа Keyless (с замком зажигания)



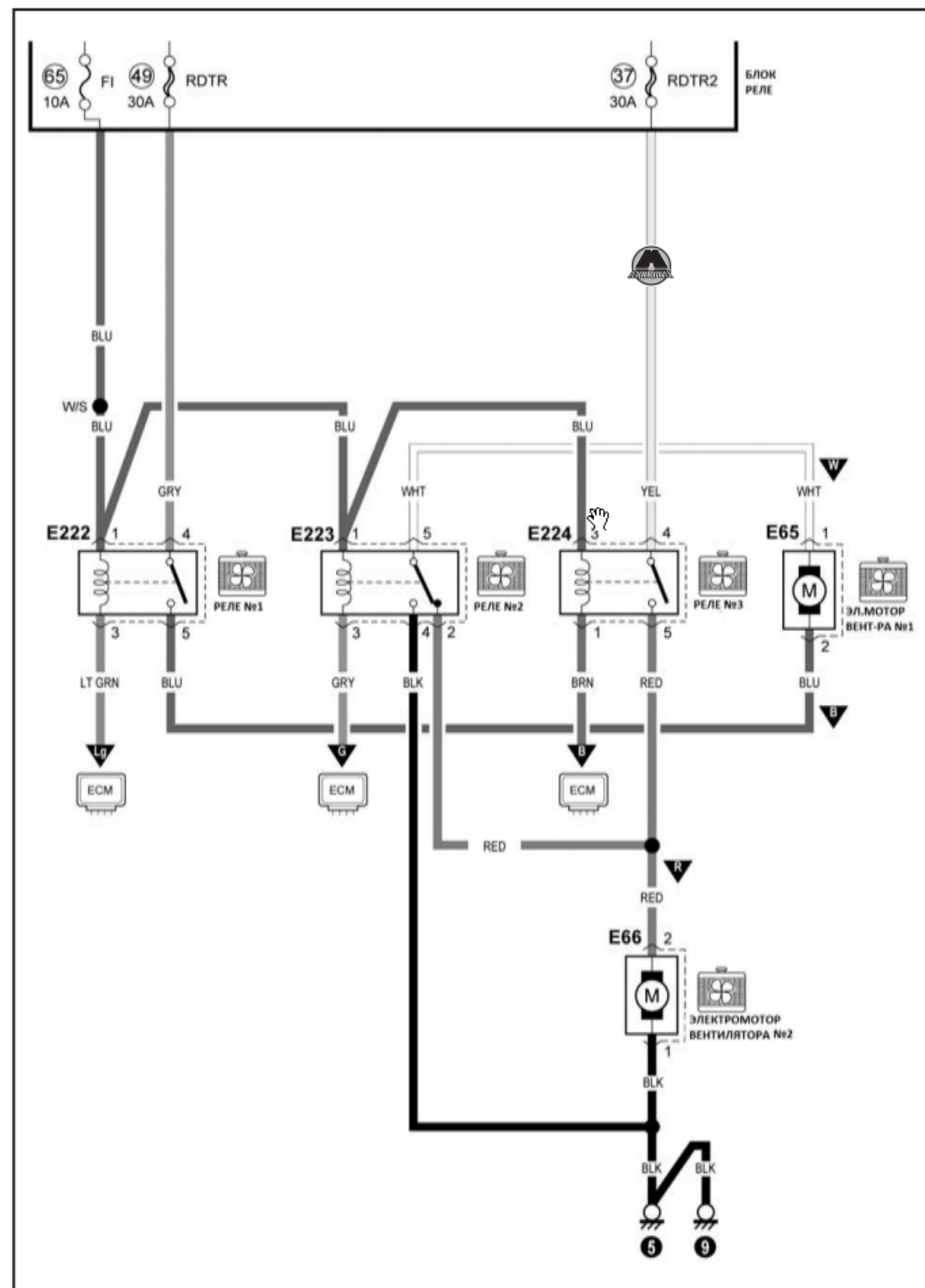
Система зажигания



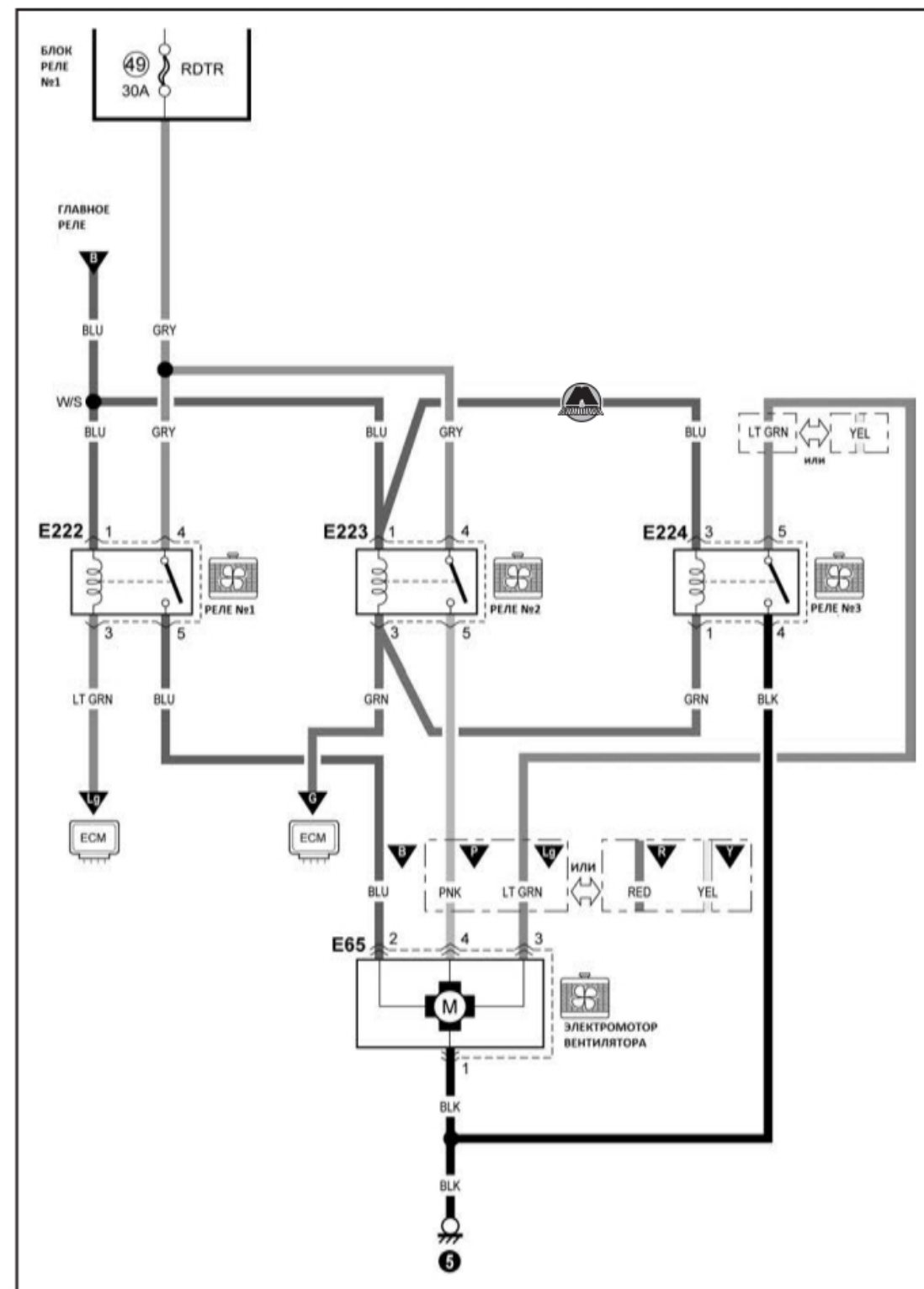
Система мониторинга давления в шинах (TPMS)



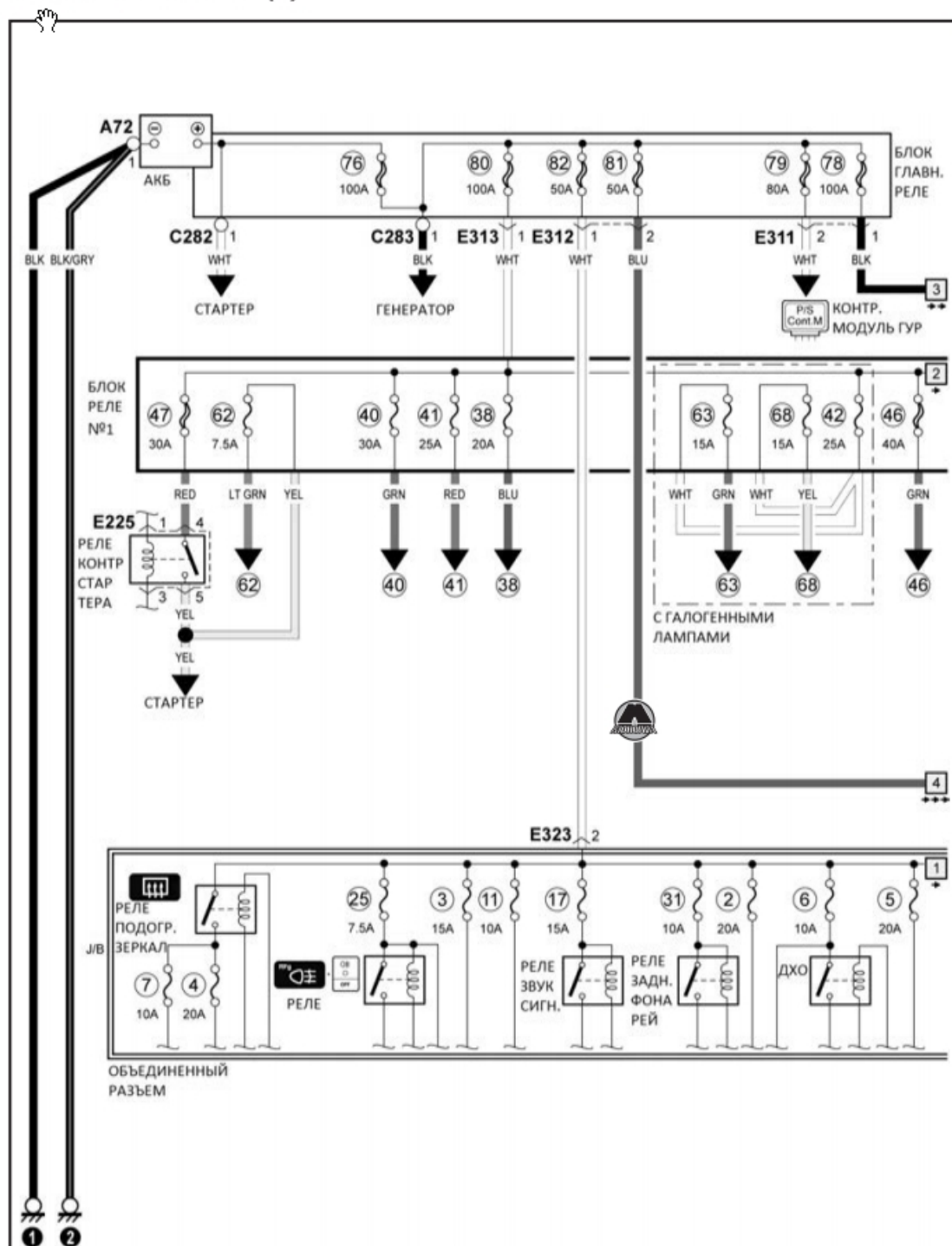
Система охлаждения (K14C)



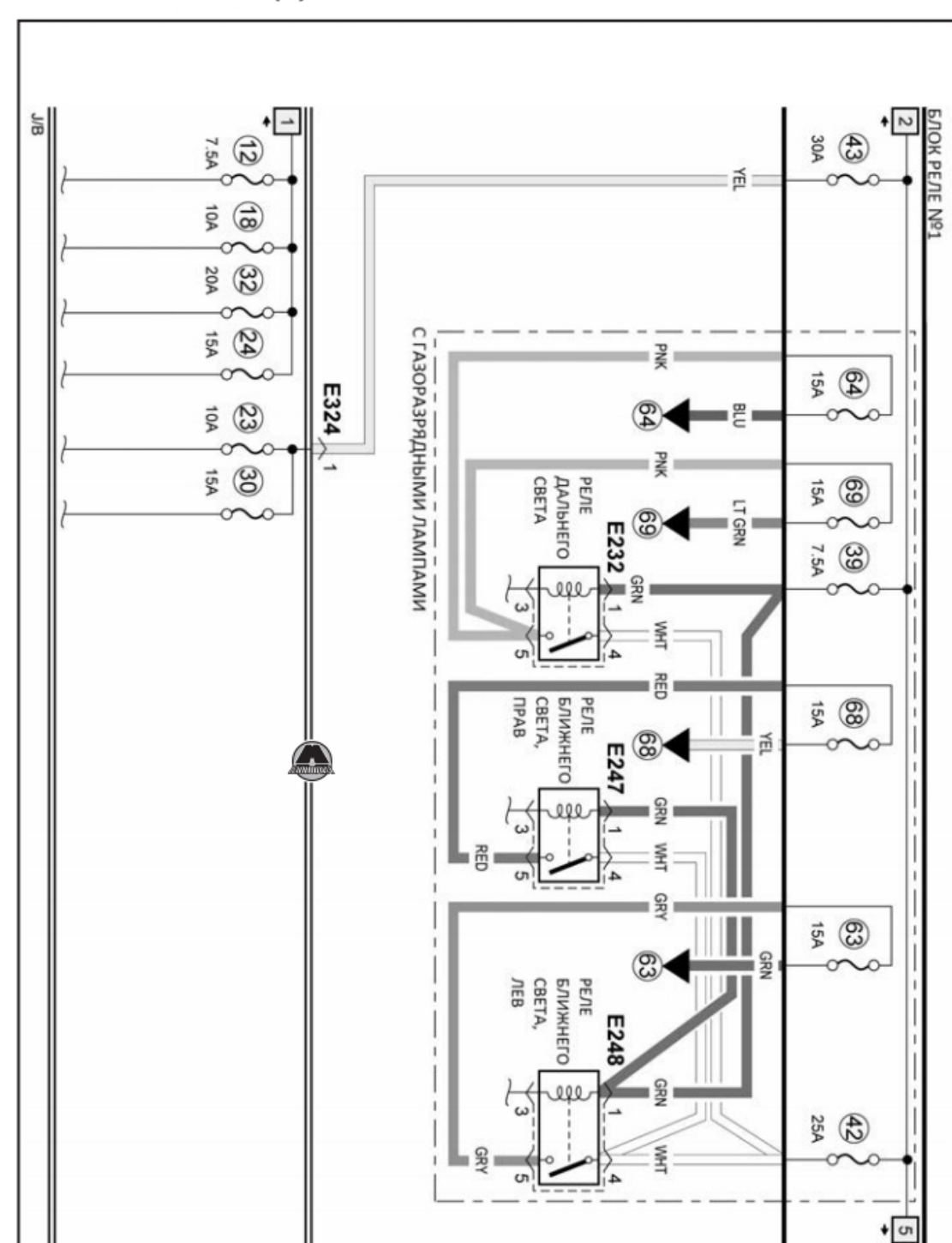
Система охлаждения (M16)



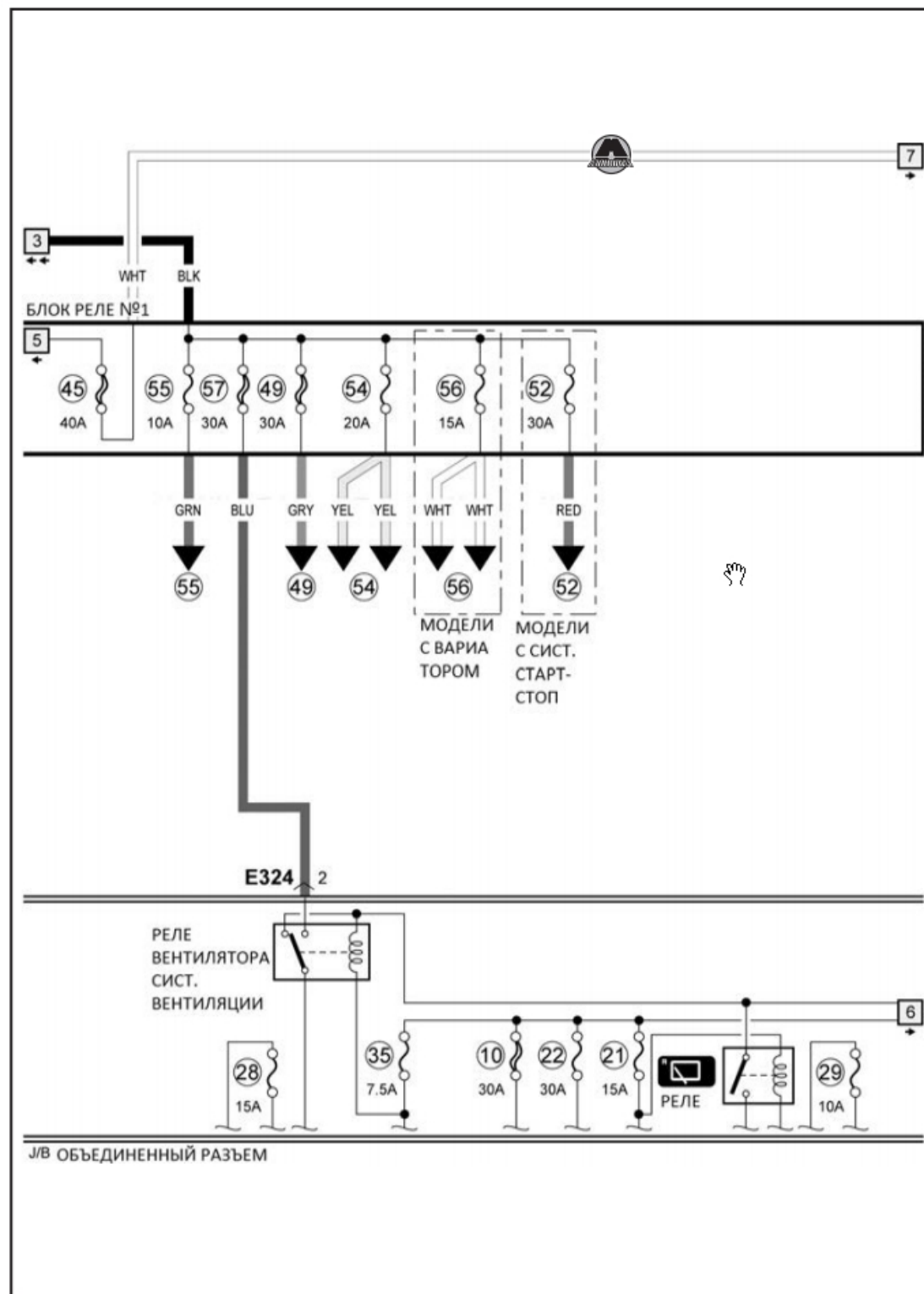
Система питания (1)



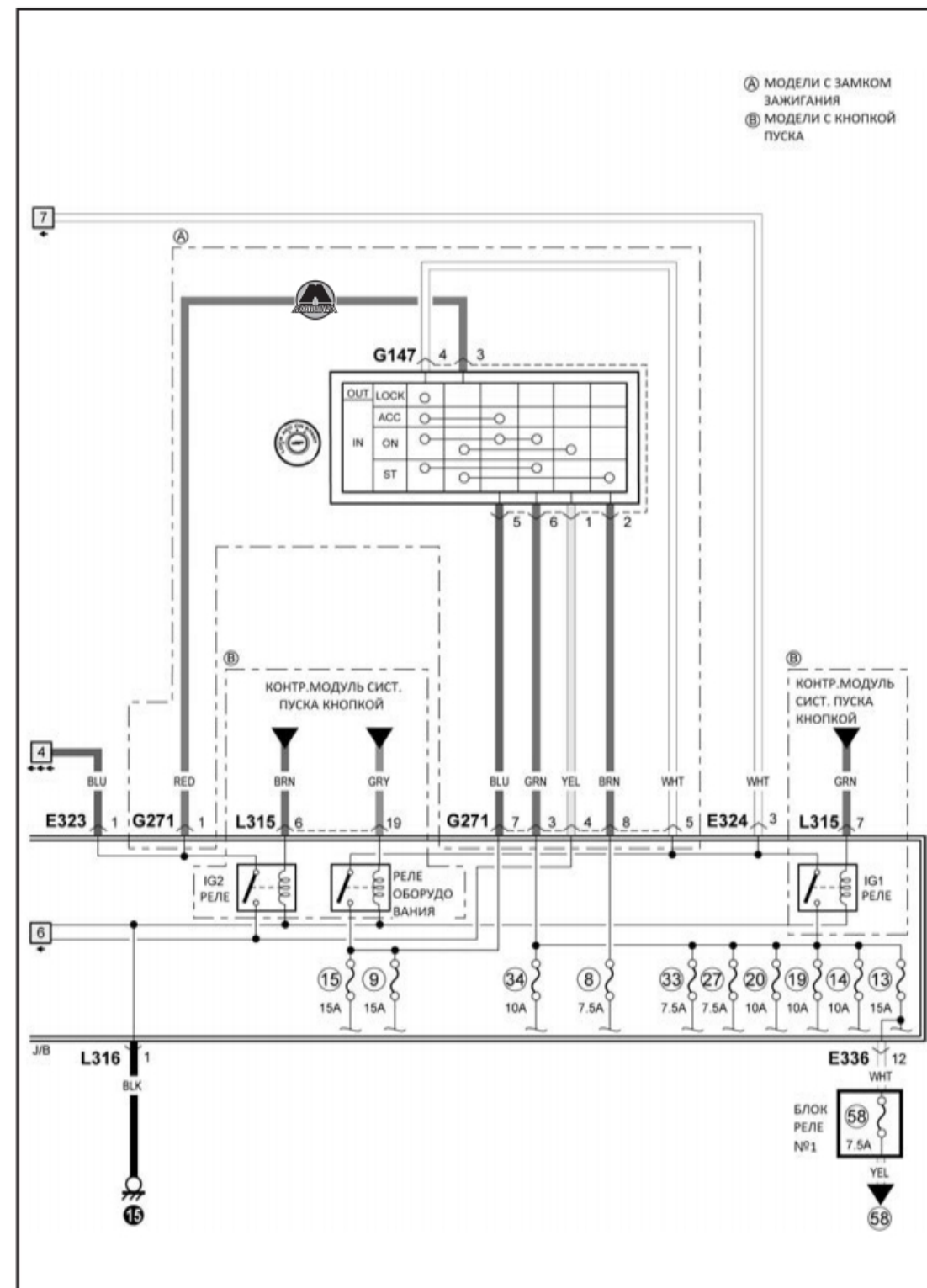
Система питания (2)



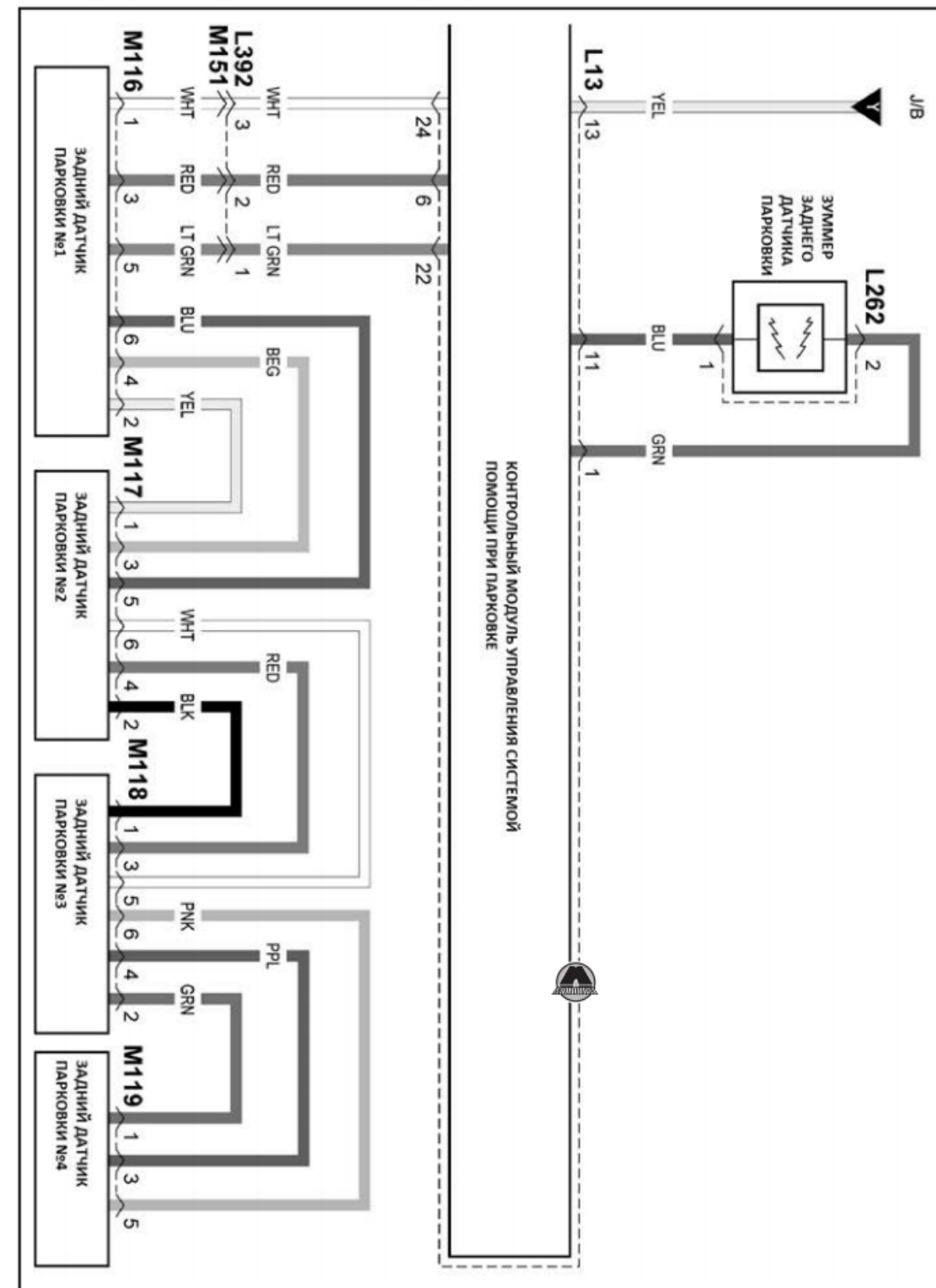
Система питания (3)



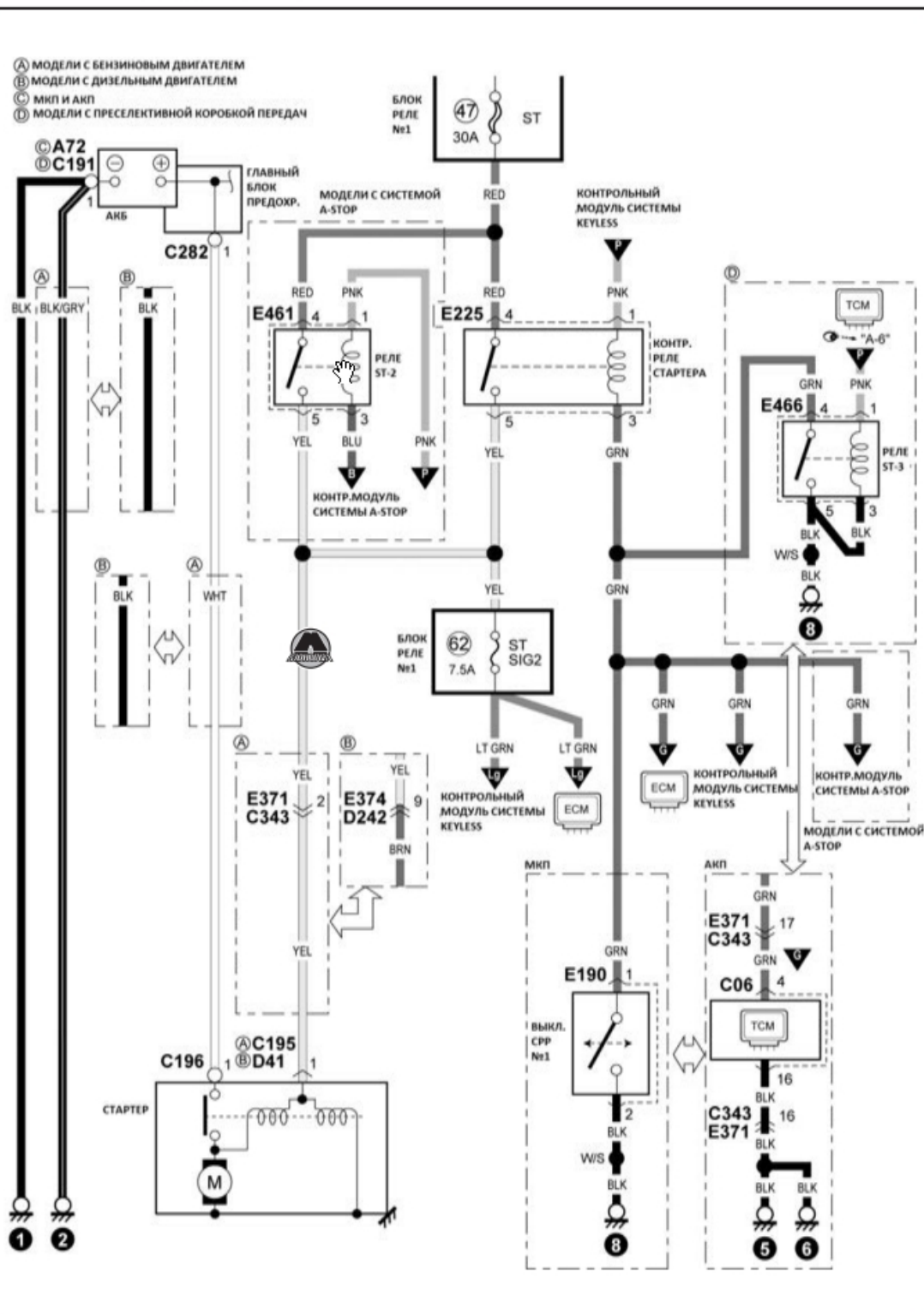
Система питания (4)



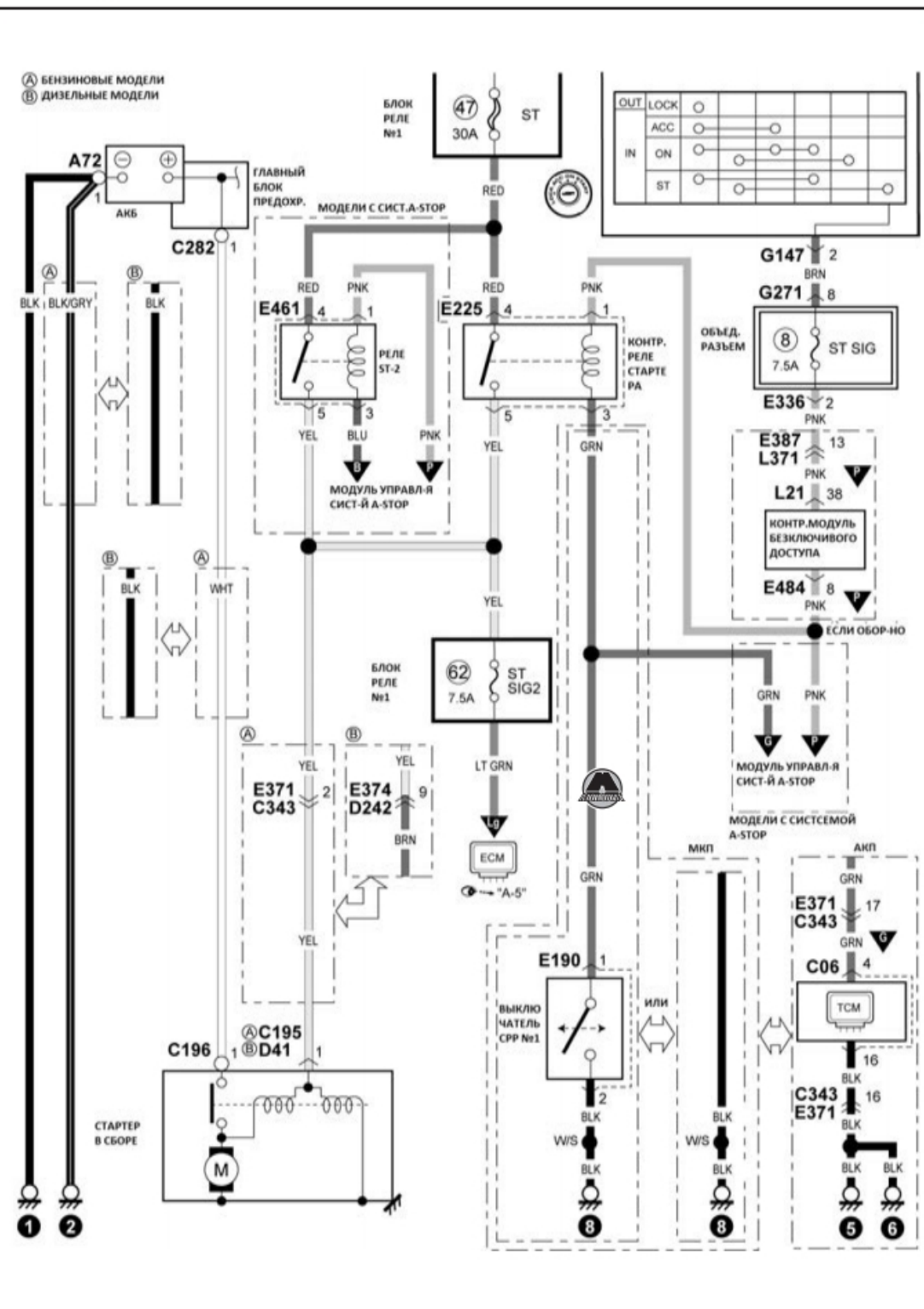
Система помощи при парковке (2)



Система пуска (Keyless)



Система пуска



ДИЗЕЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

БЛОК РЕЛЕ №1

БЕНЗИНОВЫЕ МОДЕЛИ

ГЛАВН. БЛОК ПРЕД.

РЕЛЕ ЗАЖИГ IG1

РЕЛЕ ЗАЖИГ IG2

РЕЛЕ ПОТРЕБ. СЕТИ

ENG A-STOP КОНТР.МОДУЛЬ

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПУСКА KEYLESS

НАРУЖНЫЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ЗУММЕР

РЕЛЕ СТАРТЕРА

W/S - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

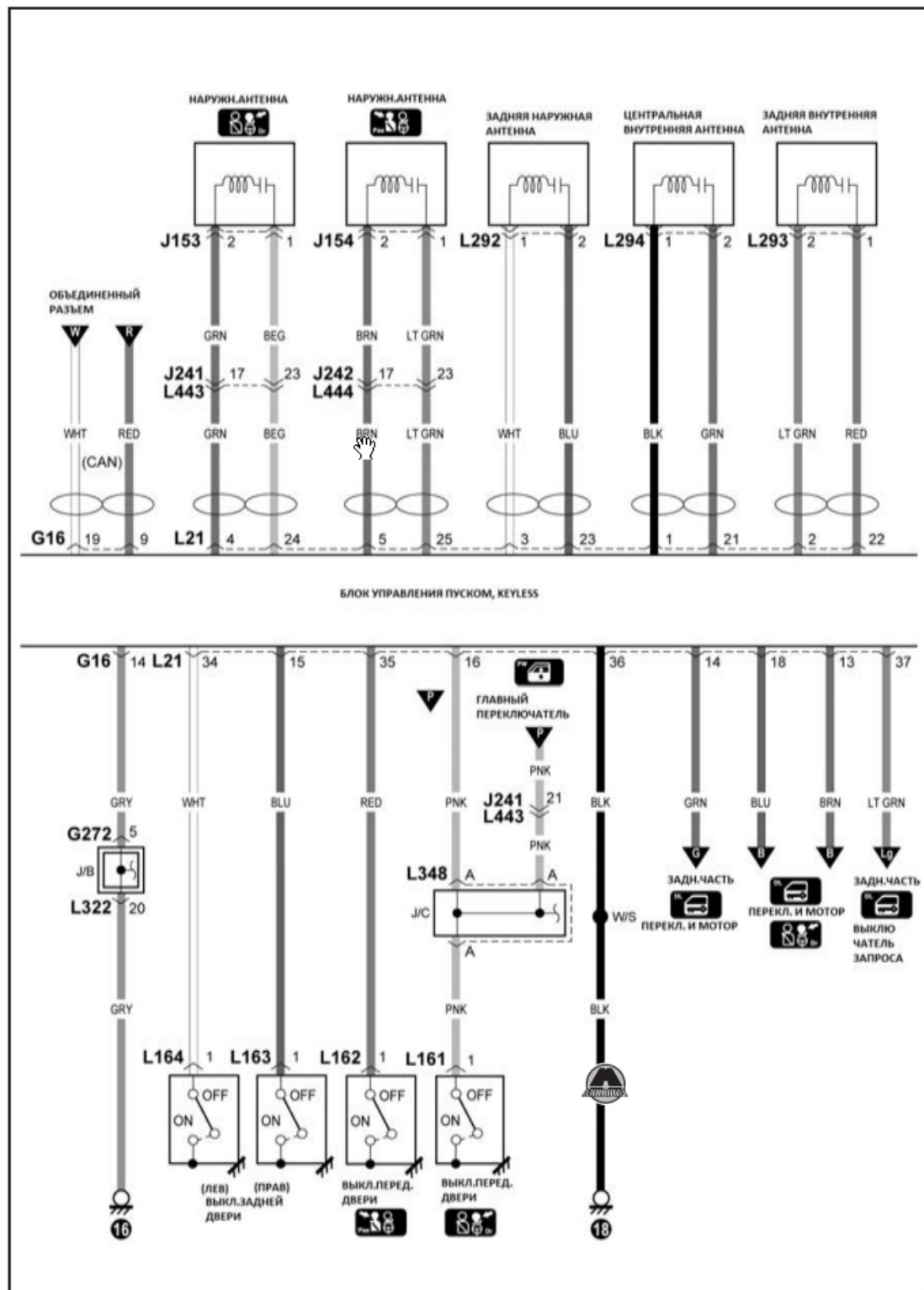
А НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

В ЛЕВЫЙ РУЛЬ

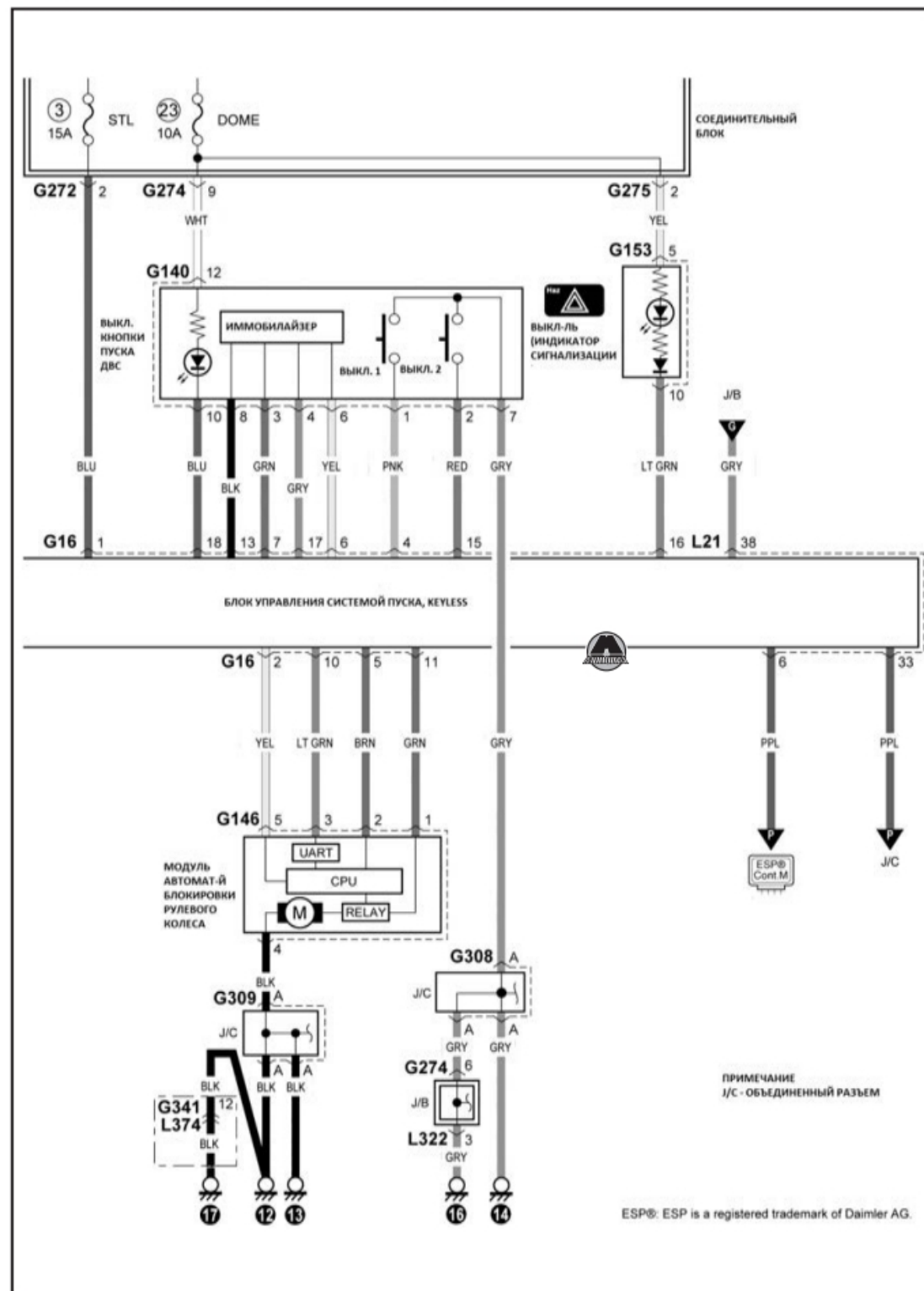
С НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Д БЕЗ ЗАДНЕГО ПРОТИВОТУМАННОГО ФОНАРИ

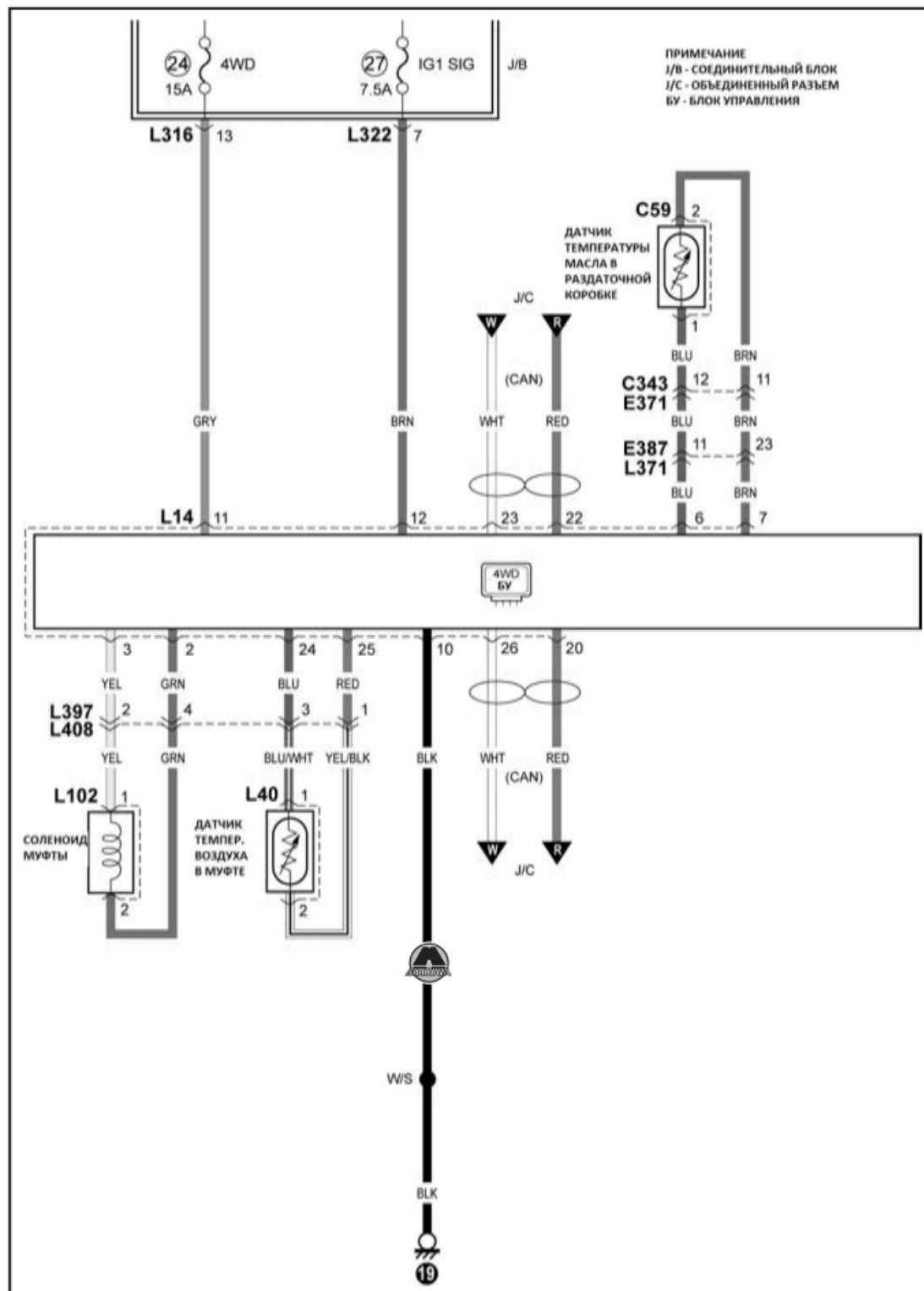
Система пуска Keyless (с кнопкой) (2)



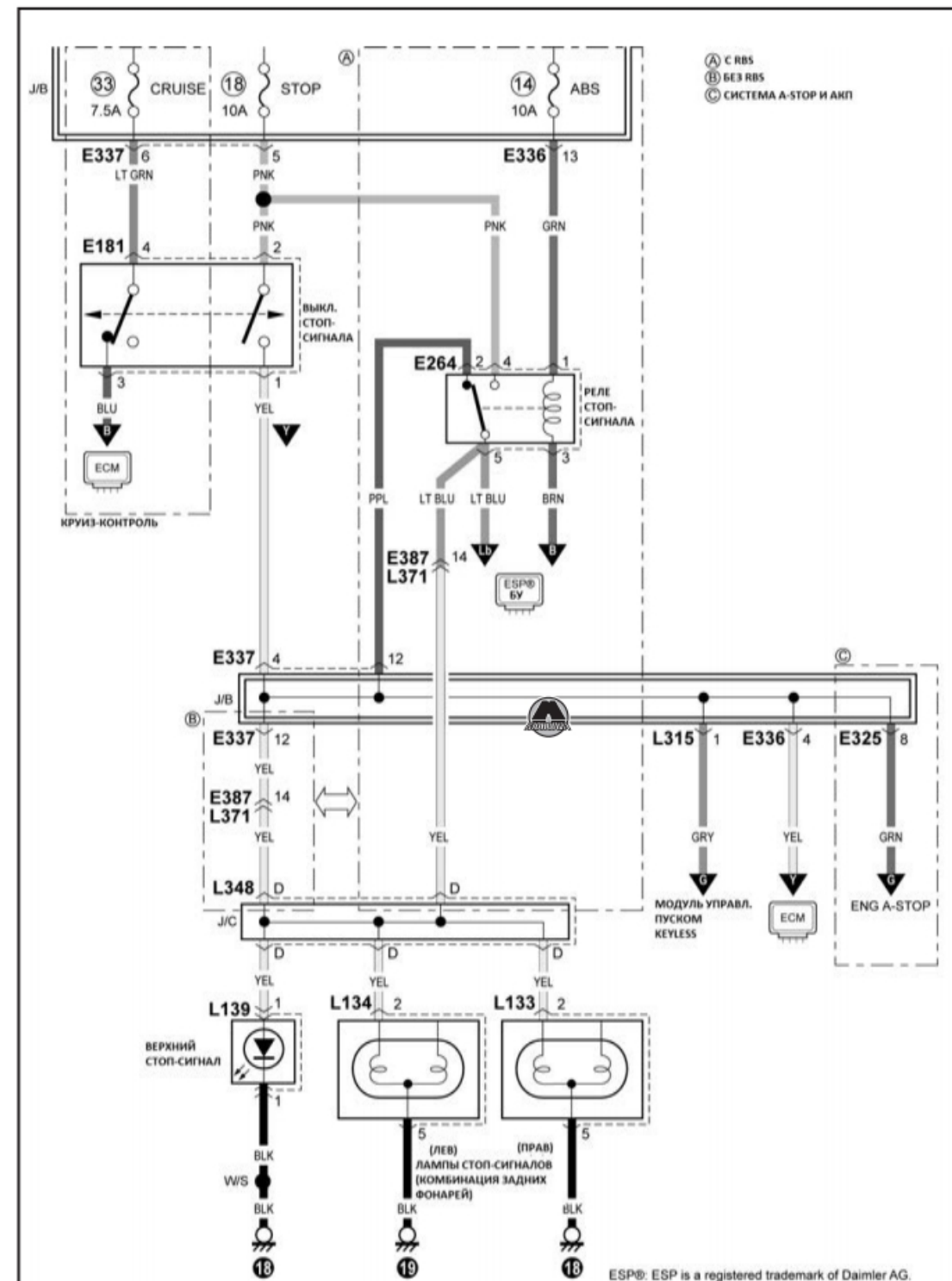
Система пуска Keyless (с кнопкой) (3)



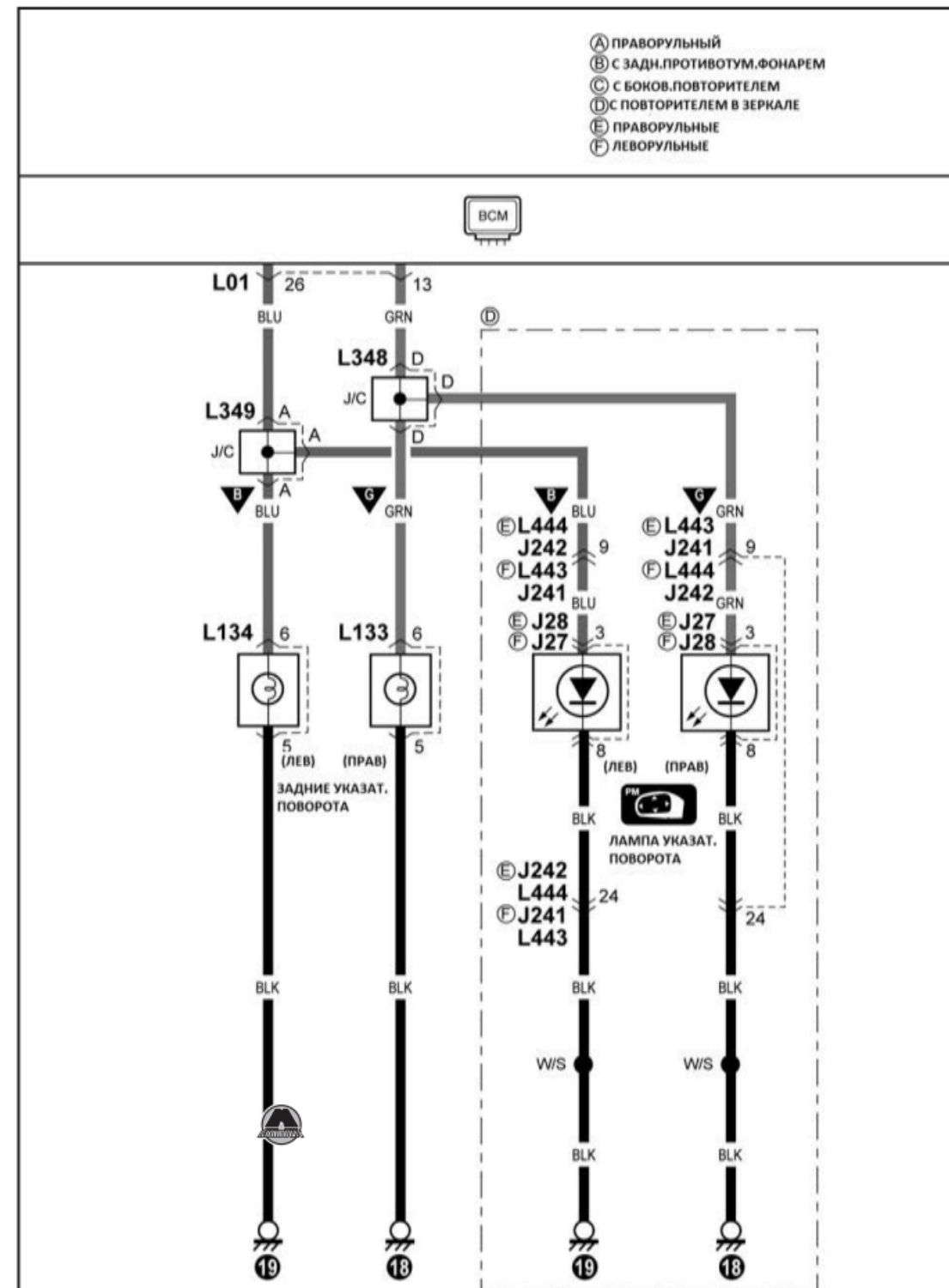
Система управления полным приводом



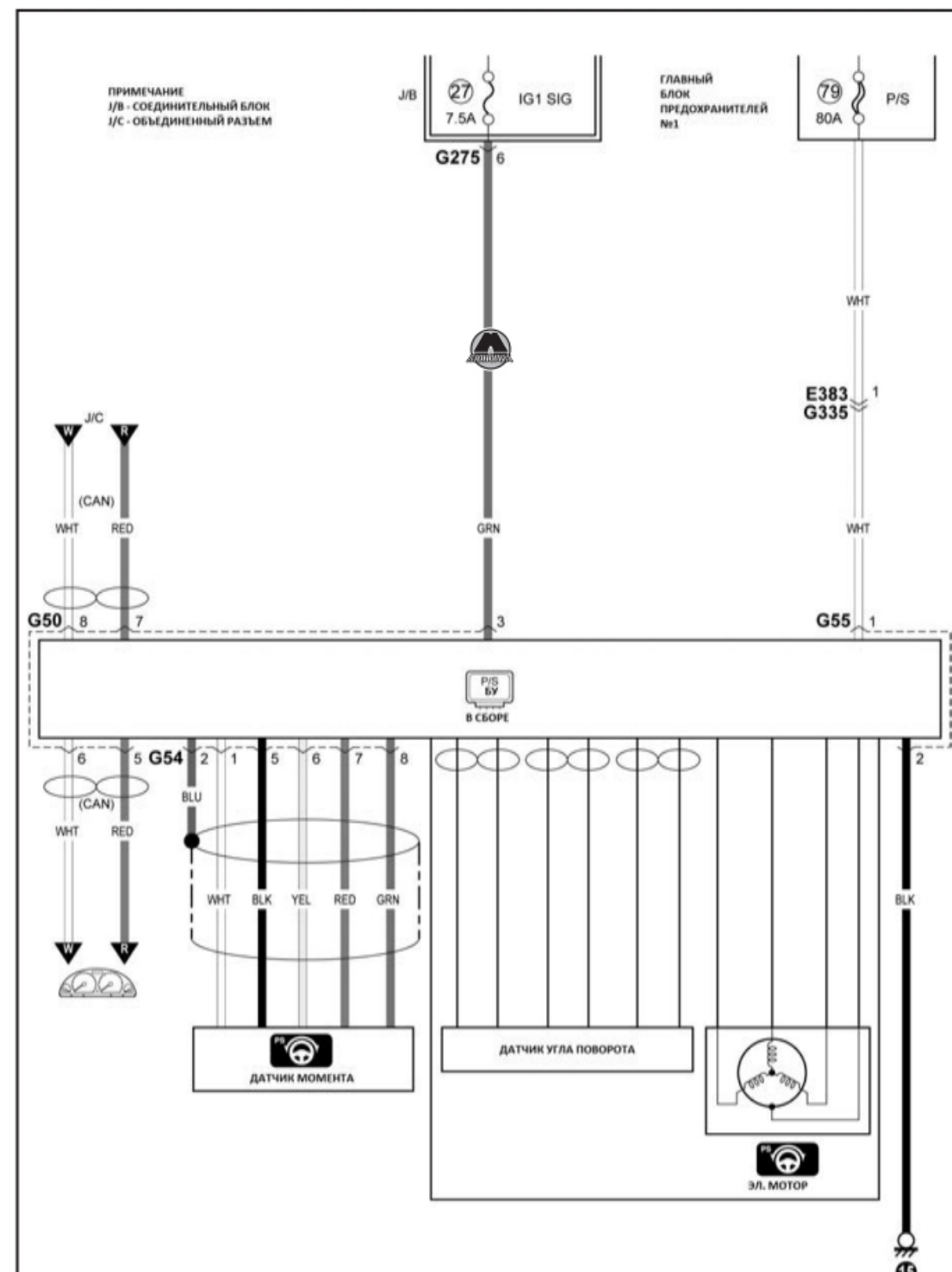
Стоп-сигналы



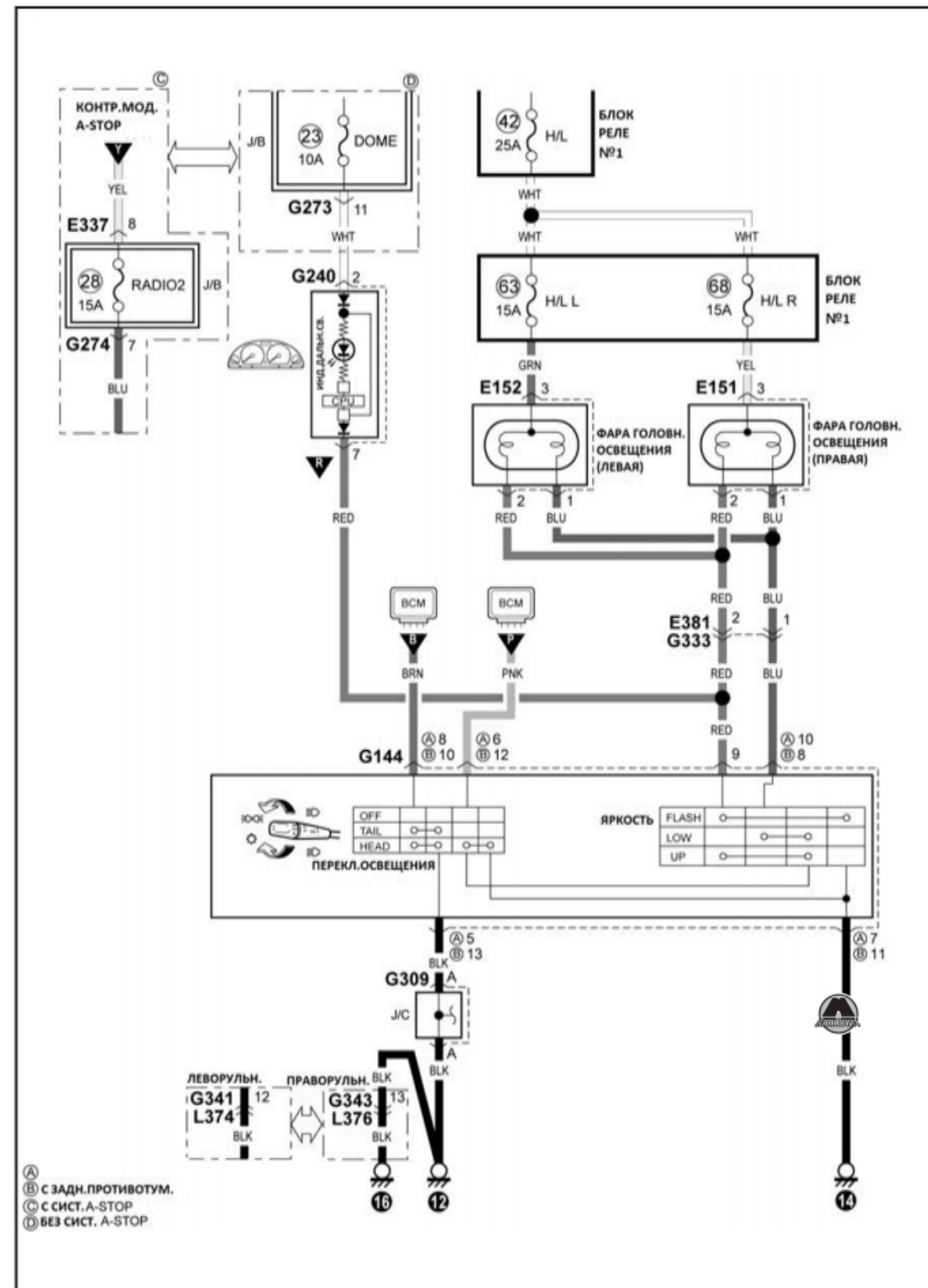
Указатели поворотов (2)



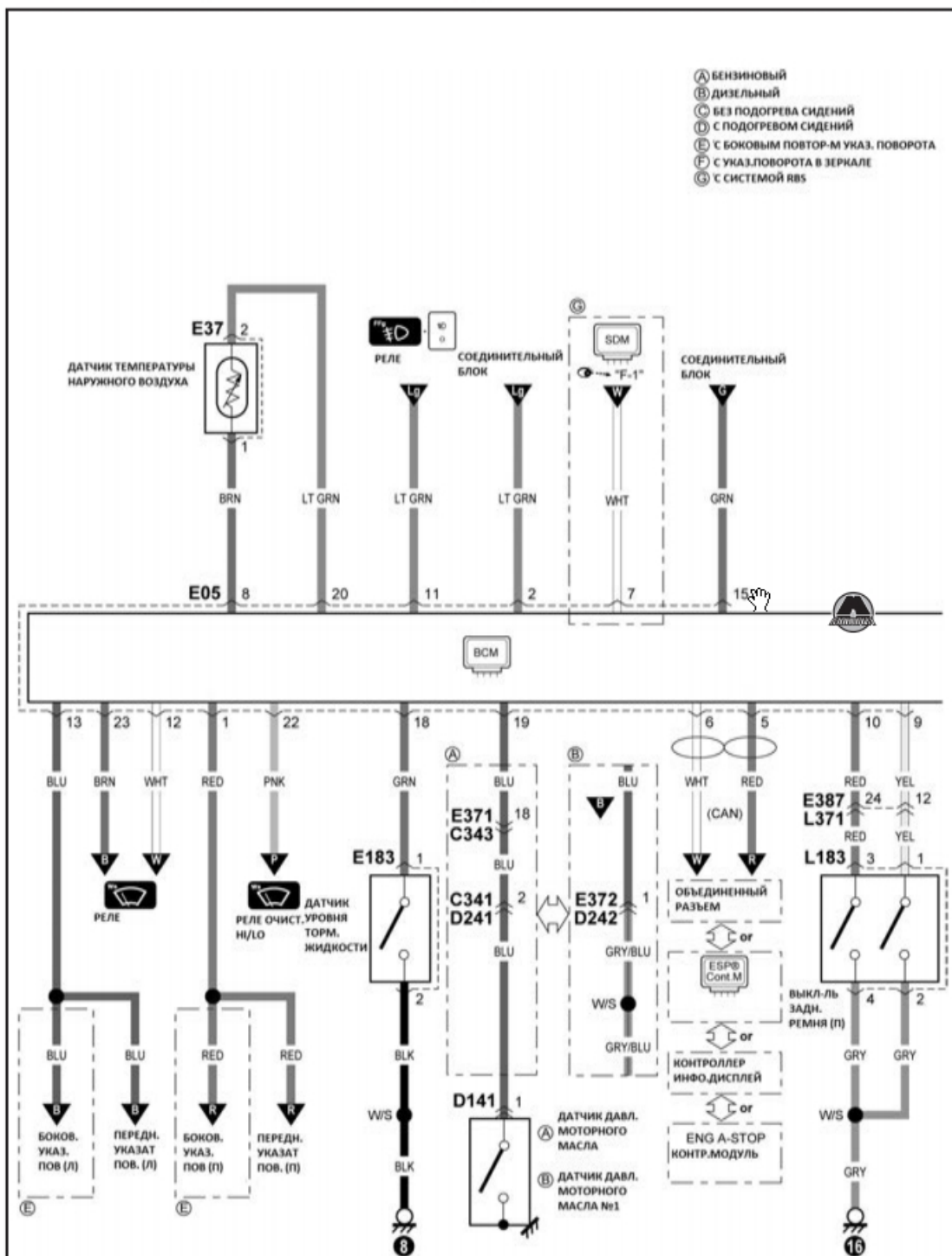
Усилитель рулевого управления



Фары головного освещения (галогенные)

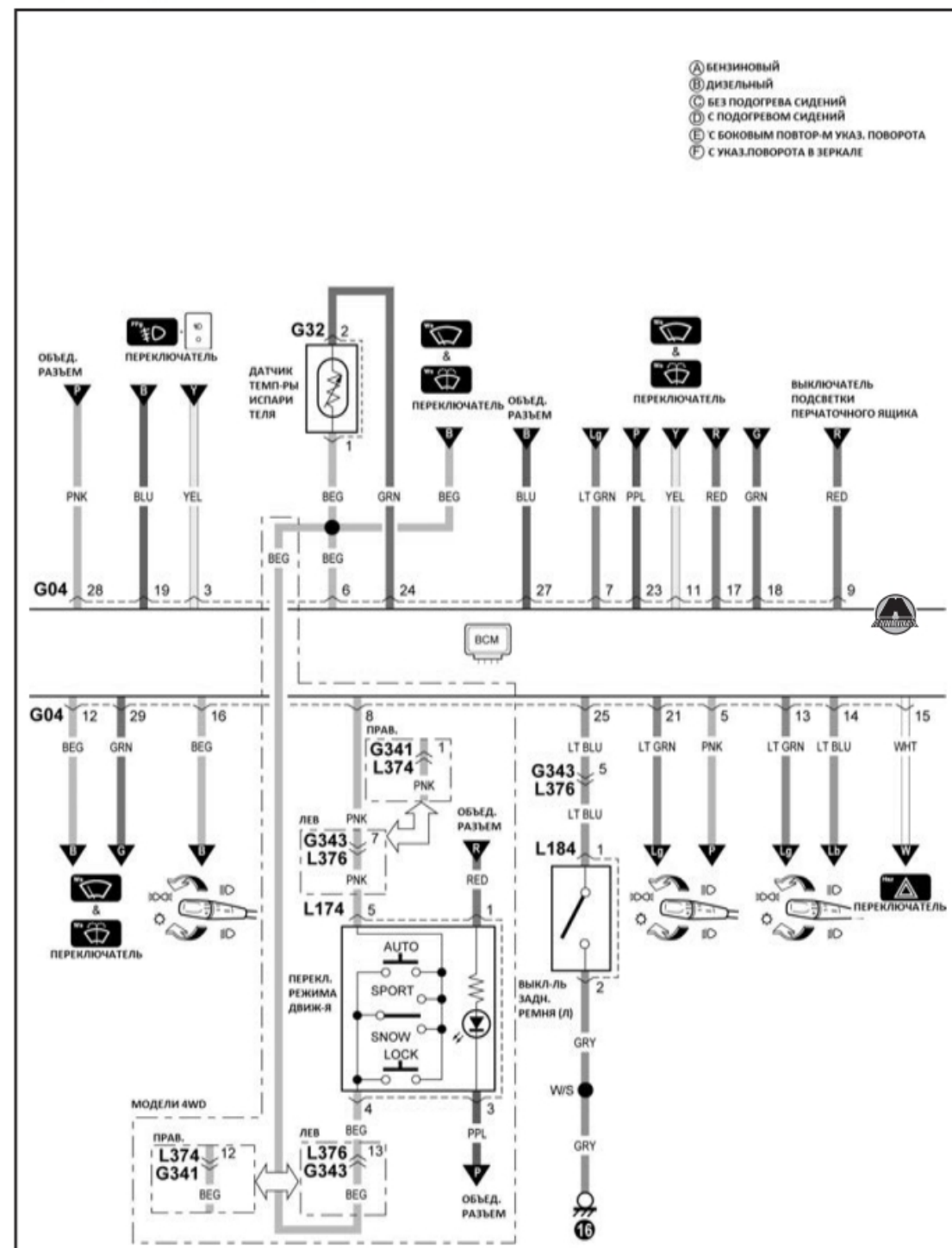


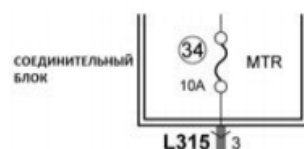
Электросистемы автомобиля (1)



ESP®: ESP is a registered trademark of Daimler AG.

Электросистемы автомобиля 2)

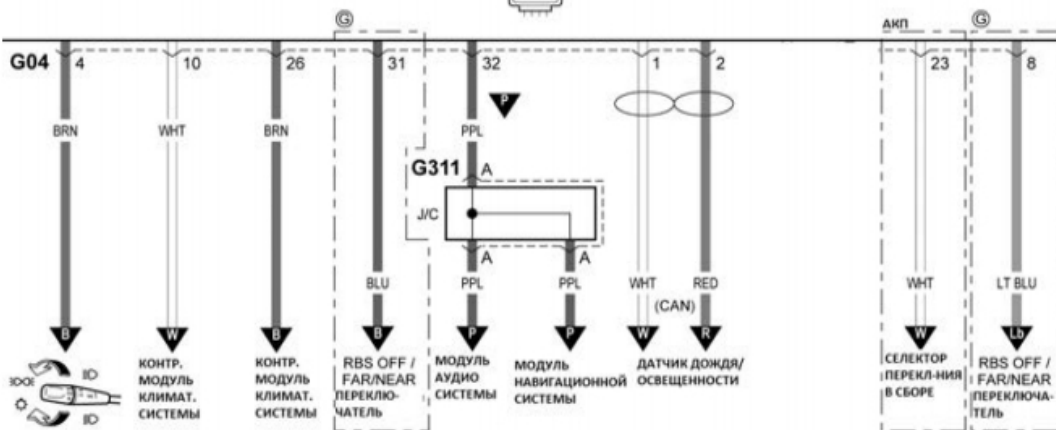




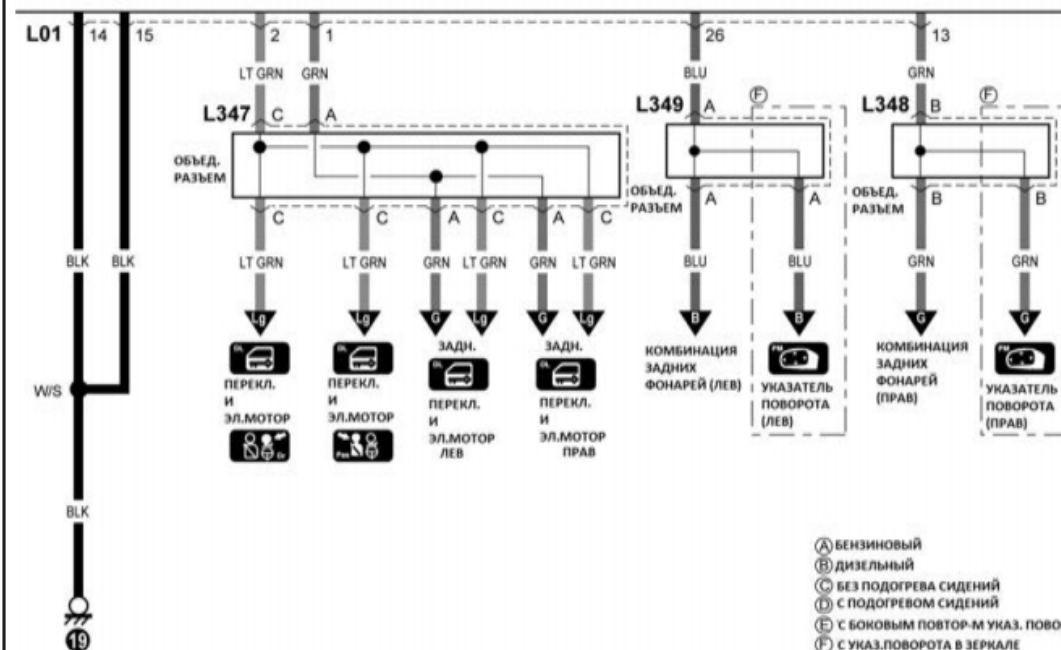
- А БЕНЗИНОВЫЙ
В ДИЗЕЛЬНЫЙ
С БЕЗ ПОДОГРЕВА СИДЕНИЙ
D С ПОДОГРЕВОМ СИДЕНИЙ
E С БОКОВЫМ ПОВТОР-М УКАЗ. ПОВОРОТА
F С УКАЗ.ПОВОРОТА В ЗЕРКАЛЕ
G С СИСТЕМОЙ RBS
ПРИМЕЧАНИЕ
RBS (Radar Brake Support) - СИСТЕМА
ЭКСТРЕННОГО ТОРМОЖЕНИЯ



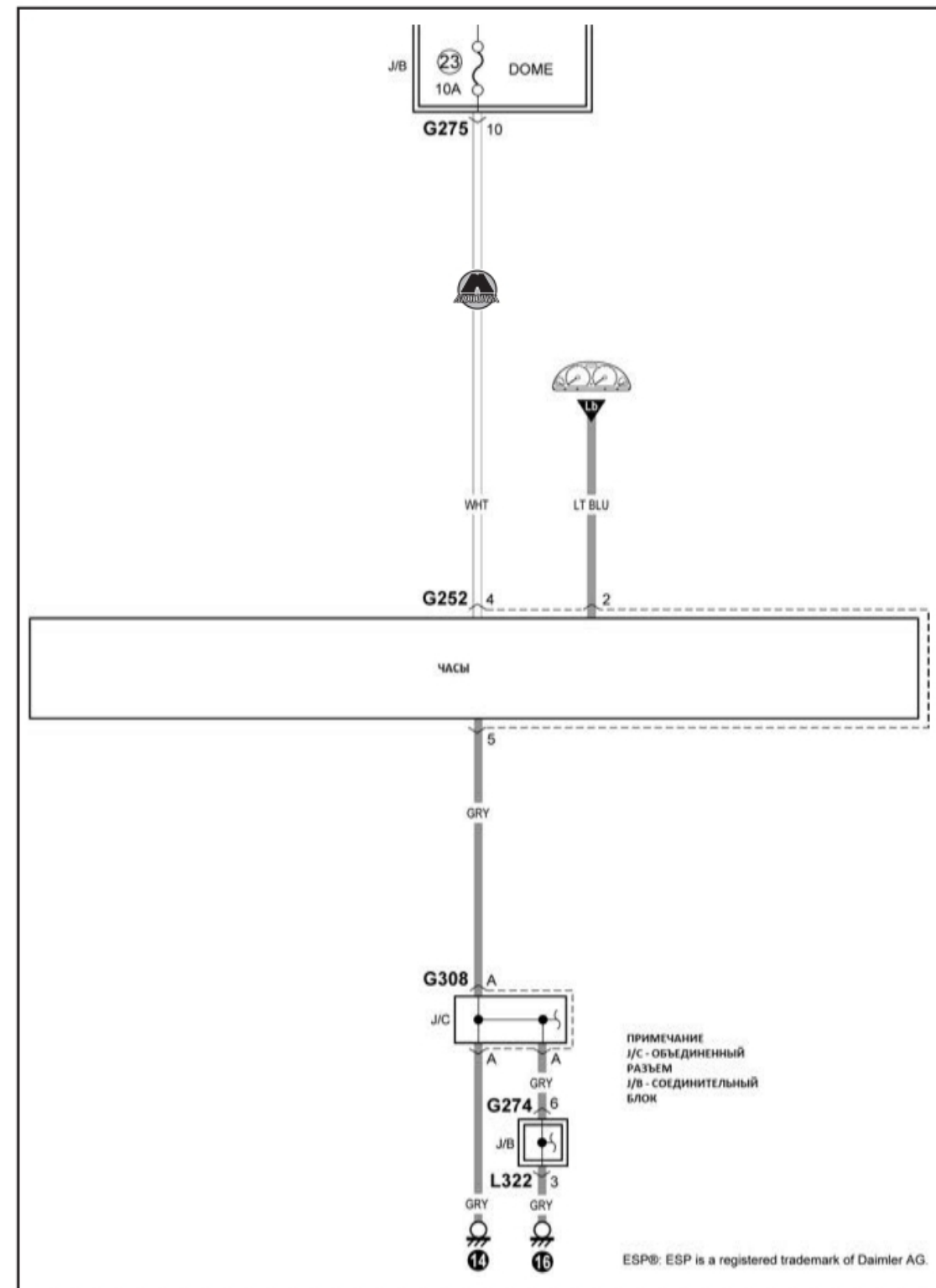
L01 9



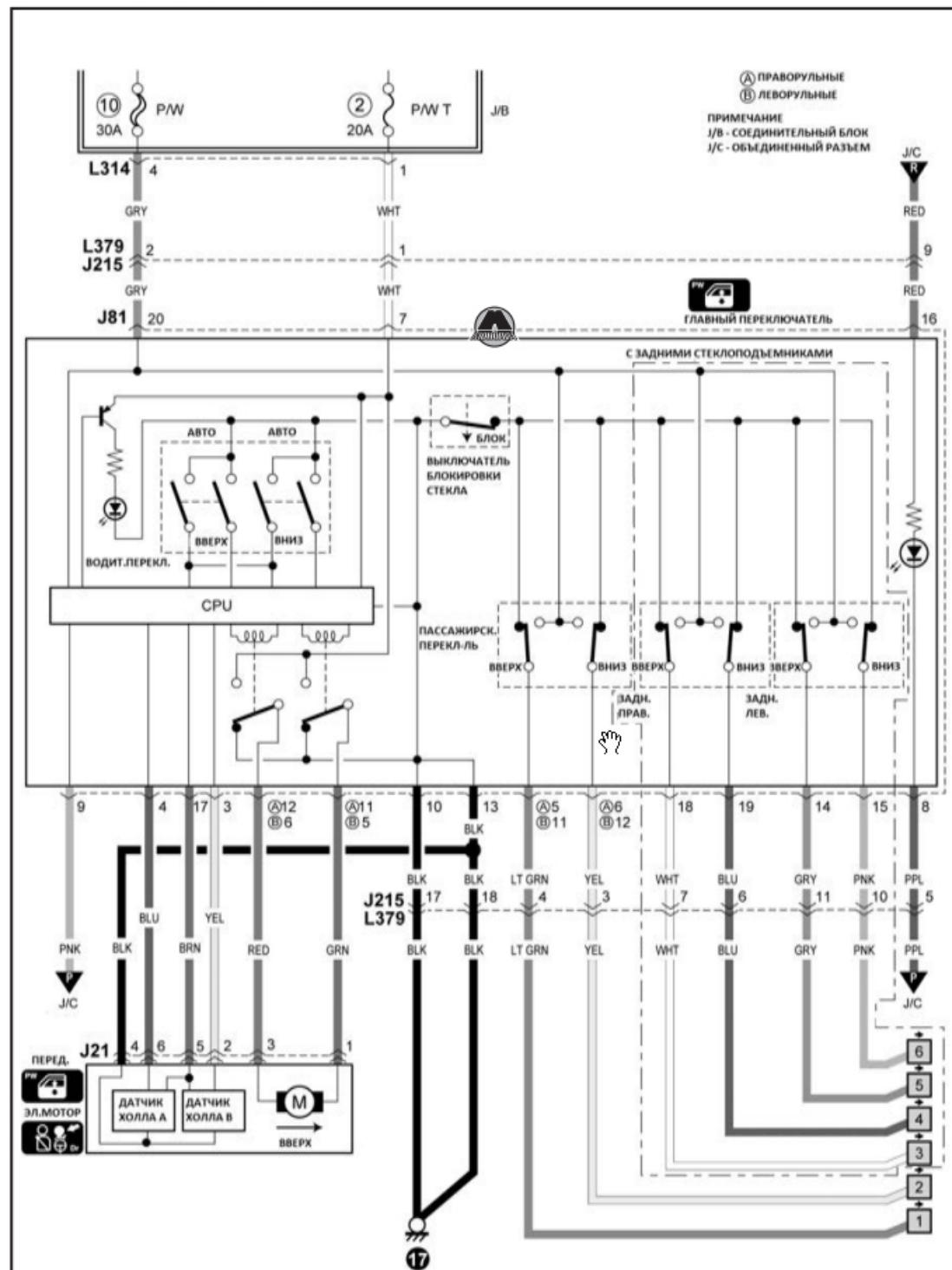
L01 10



- А БЕНЗИНОВЫЙ
В ДИЗЕЛЬНЫЙ
С БЕЗ ПОДОГРЕВА СИДЕНИЙ
D С ПОДОГРЕВОМ СИДЕНИЙ
E С БОКОВЫМ ПОВТОР-М УКАЗ. ПОВОРОТА
F С УКАЗ.ПОВОРОТА В ЗЕРКАЛЕ



Электростеклоподъемки (1)



Электростеклоподъемки (2)

