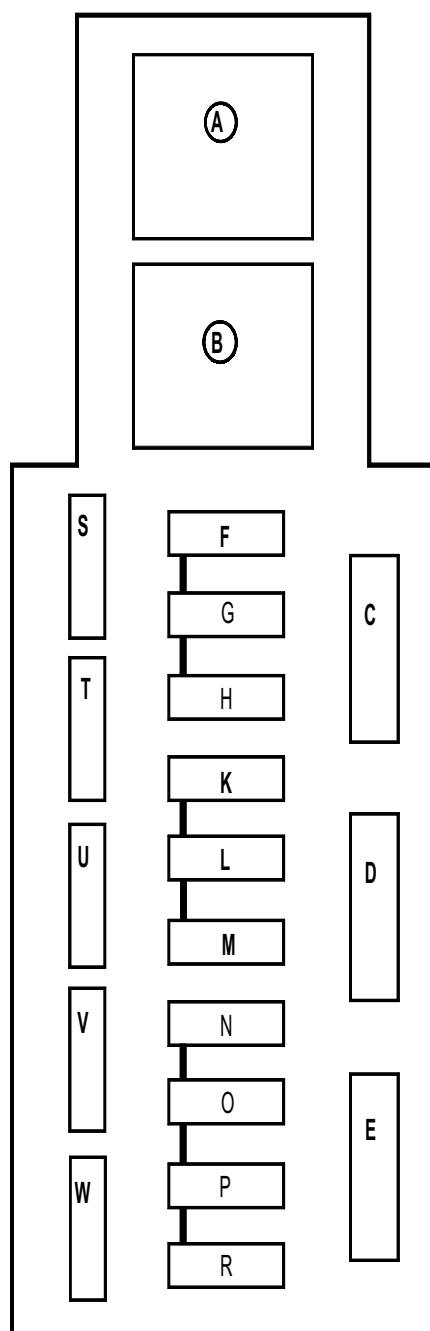


Предохранители и реле

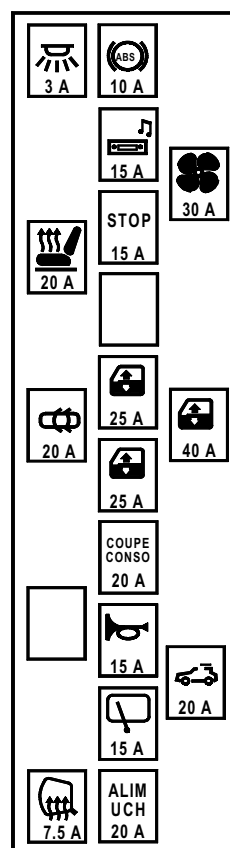
БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В САЛОНЕ (260)

Расположение

Блок расположен в салоне, в левой нижней части приборной панели.












SE2158







SE2157

Предохранители и реле

Назначение предохранителей и реле (в зависимости от уровня комплектации)

№	Символ	Сила тока	Цепь	Наименование
C		30A	SP3	Предохранитель электродвигателя вентилятора салона (319)
D		40A	BP87 или BP48	Предохранитель стеклоподъемников задних дверей (201-202) или реле электростеклоподъемников (703).
E		20A	BP93	Предохранитель электропривода люка крыши (304)
F		10A	SP15	Предохранитель ЭБУ АБС (118) или системы стабилизации траектории (1094)
G		15A	SP2	Предохранитель аудиосистемы (261) - многофункционального дисплея (653) - реле электродвигателя омывателя фар (753) - реле электродвигателя омывателя фар 2 (1338) - прикуривателя первого ряда сидений (101) - элементов обогрева сидений водителя и пассажира (385-386) - двустороннего насоса омывателей ветрового и заднего стекол (677) - реле подогревателя дизельного топлива (450) - панели управления климатической установкой (319) - ЭБУ климатической установки (419) - ЭБУ жесткой складной крыши (1476) - внутреннего зеркала заднего вида (1340) - центрального коммуникационного блока (1125) - ЭБУ охранной сигнализации (427) -
H		15A	SP17	Предохранитель ламп стоп-сигнала (160-1524)
K		--	--	Не используется
L		25A	BP55	Предохранитель стеклоподъемника двери водителя (203)
M		25A	BP70	Предохранитель стеклоподъемника двери пассажира (204) - реле стеклоподъемников (703).
N	COUPE	20A	BCP3	Предохранитель отключения потребителей электроэнергии: <ul style="list-style-type: none"> - щитка приборов (247) - аудиосистемы (261) - многофункционального дисплея (653) - электроприводов наружных зеркал заднего вида (134) - ЭБУ охранной сигнализацией (427)
O		15A	BP32	Предохранитель главного электромагнитного звукового сигнала (105) - разъема диагностики (225) - реле насоса омывателя фар (753) - реле насоса омывателя фар 2 (1338) - ЭБУ привода жесткой складной крыши (1476) - органов управления инструктора на учебном автомобиле (469)
P		15A	BP25	Предохранитель электродвигателя очистителя заднего стекла (211)
R	ALIM UCH	20A	BP77	Предохранитель ЦЭКБС (645) - ЭБУ климатической установки (419) - реле питания дополнительного оборудования 1 (1155) (на панели реле 260, поз. В)

Предохранители и реле

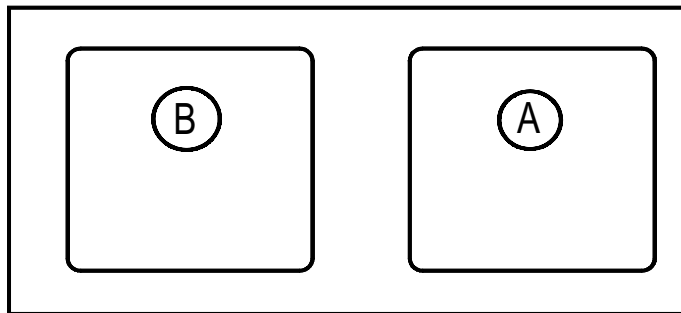
S		3A	AP1A	Предохранитель вентилятора датчика температуры в салоне (418) - внутреннего зеркала заднего вида (1340) - датчика дождя и освещенности (1415)
T		20A	BPR1	Предохранитель элементов обогрева сидений водителя и пассажира (385-386)
U		20A	BP3	Предохранитель электрозамков дверей или электроблокировки внутренних ручек дверей (138-139-140-141-645-844-1322)
V		--	--	Не используется
W		7,5A	15RP	Предохранитель элементов обогрева наружных зеркал заднего вида со стороны водителя и пассажира (239-240)
A		40A		Реле стеклоподъемника (703)
B		40A		Реле дополнительного оборудования 1 (1155)

Предохранители и реле

БЛОК РЕЛЕ (1173)

Расположение

Блок расположен в приборной панели, слева от электровентилятора салона.



SE2187

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

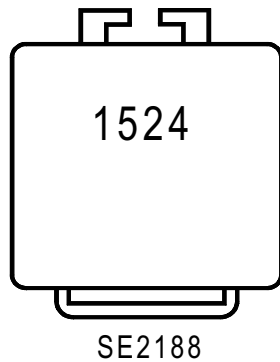
№	Номиналь ный ток, А	Наименование
А	40А	Реле дополнительного подогрева 330 Вт (1067)
В	70А	Реле дополнительного подогрева 660 Вт (1068)

Предохранители и реле

ОДИНОЧНОЕ РЕЛЕ (1524)

Расположение

Это реле закреплено на кронштейне педали акселератора.



Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

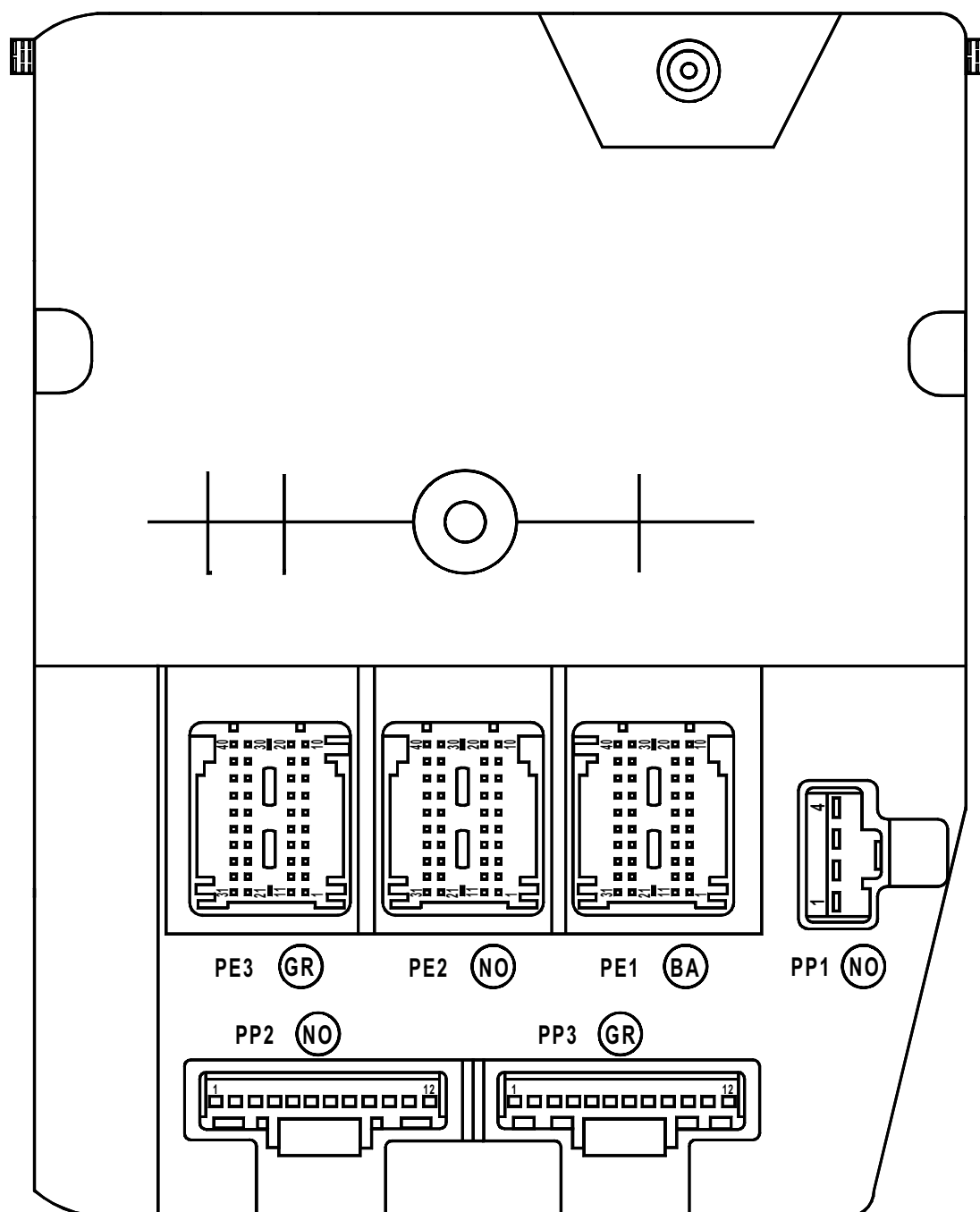
Номиналь ный ток, А	Наименование
40А	Реле включения стоп-сигнала (1524), управляемое ЭБУ системы стабилизации траектории (1094).

Предохранители и реле

ЦЭКБС (645)

Расположение

Блок расположен в салоне, в левой нижней части приборной панели.



SE2160

Предохранители и реле

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

РЕ1 (40-контактный разъем) БЕЛОГО ЦВЕТА

КОРИЧНЕВЫЙ		
Контакт	Цепь	Назначение
1	26J	Управление "-" датчика Холла системы обеспечения безопасности
2	47Z	Сигнал температуры наружного воздуха / дисплей
3	64F	Управление "+" сигнальной лампы аварийной сигнализации
4	26BC	Управление светодиодом присутствия карточки в считывающем устройстве
5	26X	Сигнал "-" датчика хода педали сцепления
6	20AW	Импульсное управление запирающим и отпирающим замков дверей
7	26N	Сигнал "+" пуска и остановки двигателя
8	87T	Сигнал однопозиционного выключателя двери задка
9	20T	Управление "-" сигнального светодиода системы обеспечения безопасности детей
10	--	Не используется
11	20AL	Управление запирающим замков задних дверей изнутри салона
12	16 A	Управление "+" электродвигателя насоса омывателя ветрового стекла
13	26M	Управление сигнальной лампой "двигатель работает"
14	20M	Светодиод запирающих дверей
15	87G	Сигнал "-" однопозиционного выключателя двери пассажира
16	87B	Сигнал "-" однопозиционного выключателя правой задней двери
17	87H	Сигнал "-" однопозиционного выключателя двери водителя
18	20BG	Сигнал состояния системы блокировки внутренних ручек задних дверей
19	87A	Сигнал "-" однопозиционного выключателя левой задней двери
ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Назначение
20	--	Не используется
21	--	Не используется
22	--	Не используется
23	--	Не используется
24	--	Не используется
25	--	Не используется
26	--	Не используется
27	--	Не используется
28	--	Не используется
29	--	Не используется
30	--	Не используется
31	--	Не используется
32	--	Не используется
33	--	Не используется
34	--	Не используется
35	--	Не используется
36	--	Не используется
37	--	Не используется
38	--	Не используется
39	--	Не используется
40	--	Не используется

Предохранители и реле

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

РЕ2 (40-контактный разъем) **ЧЕРНОГО ЦВЕТА**

КОРИЧНЕВЫЙ		
Контакт	Цепь	Назначение
1	14S	Сигнал по последовательной линии от датчика дождя
2	141H	Сигнал по линии 5 матрицы блока подрулевых переключателей
3	47C	Сигнал "+" датчика температуры наружного воздуха
4	141D	Сигнал по линии 3 матрицы блока подрулевых переключателей
5	141N	Сигнал по линии 4 матрицы блока подрулевых переключателей
6	CANH	Сигнал диагностики по линии CAN H
7	21K	Сигнал по последовательной линии от травмобезопасных электрических стеклоподъемников и люка крыши
8	133B	Сигнал по линии CAN H щитка приборов > ЦЭКБС
9	141K	Сигнал по линии 1 от матрицы блока подрулевых переключателей
10	26AZ	Сигнал CAN H электрозамка рулевой колонки системы "автомобиль без ключа"
11	141G	Сигнал по линии 4 от матрицы блока подрулевых переключателей
12	141C	Сигнал по линии 2 от матрицы блока подрулевых переключателей
13	47D	Сигнал 0 В датчика температуры наружного воздуха
14	141B	Сигнал по линии 1 от матрицы блока подрулевых переключателей
15	141L	Сигнал по линии 2 от матрицы блока подрулевых переключателей
16	CANL	Сигнал диагностики по линии CAN L
17	141M	Сигнал по линии 3 от матрицы блока подрулевых переключателей
18	133C	Сигнал по линии CAN L щитка приборов > ЦЭКБС
19	141P	Сигнал по линии 5 от матрицы блока подрулевых переключателей
20	26BA	Сигнал CAN L электрозамка рулевой колонки системы "автомобиль без ключа"
ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Назначение
21	26BH	"+" считывающего устройства карточки
22	38JV	Управление реле 2 нагревательного элемента подаваемого в салон воздуха (керамический элемент с положительным температурным коэффициентом)
23	80FD	Управление реле sireны (охранная сигнализация на модификации для Мексики)
24	15M	Управление "-" реле обогрева заднего стекла
25	26BK	"-" считывающего устройства карточки
26	38ES	Управление "-" сигнальной лампой кондиционера
27	65A/65G	Управление "+" стоп-сигнала / Управление стоп-сигналом > реле
28	24A	Управление "+" электродвигателя насоса омывателя заднего стекла
29	80T	Управление "-" сигнальной лампой системы электронной противоугонной блокировки запуска двигателя
30	38LP	Выключатель кондиционера
31	--	Не используется
32	38LQ	Сигнал скорости 0 электроклапана системы охлаждения двигателя
33	38JU	Управление реле 1 элемента отопления салона (керамический элемент с положительным температурным коэффициентом)
34	S	"+" потребителей электроэнергии
35	64Q	Управление "-" реле-прерывателем указателей поворота и аварийной сигнализации
36	5A	Сигнал "+" выключателя стоп-сигнала
37	36C	Сигнал "-" выключателя электромагнитного реверса торможения электродвигателя очистителя заднего стекла
38	15A	Управление сигнальной лампой обогрева заднего стекла
39	26BG	Сигнал данных ЦЭКБС/считывающее устройство карточки
40	26BD	Сигнал синхронизации ЦЭКБС/считывающее устройство карточки

Предохранители и реле

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

РЕЗ (40-контактный разъем) СЕРОГО ЦВЕТА

КОРИЧНЕВЫЙ		
Контакт	Цепь	Назначение
1	--	Не используется
2	--	Не используется
3	26P	"+" инфракрасного датчика в ручках дверей
4	26AR	Сигнал запираения замка / выключатель двери задка, система "автомобиль без ключа" уровня 2
5	20G	Управление открыванием двери задка электроприводом
6	26AQ	Сигнал запираения замков/ выключатель боковых пассажирских дверей, система "автомобиль без ключа"
7	--	Не используется
8	--	Не используется
9	--	Не используется
10	--	Не используется
11	--	Не используется
12	--	Не используется
13	39G	Управление "+" реле 1 омывателя фар
14	39H	Управление "+" реле 2 омывателя фар
15	20AH	Сигнал состояния открывающегося заднего стекла
16	20J	Открытие заднего стекла электроприводом
17	--	Не используется
18	--	Не используется
19	--	Не используется
20	--	Не используется
ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Назначение
21	26T	Сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке двери водителя
22	26S	Сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке задней двери со стороны водителя
23	26Q	Сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке боковой двери со стороны пассажира
24	26AU	Сигнал 2 внутренней антенны 1, система "автомобиль без ключа"
25	26AT	Сигнал 1 внутренней антенны 1, система "автомобиль без ключа"
26	26AY	Сигнал 2 внутренней антенны 3, система "автомобиль без ключа"
27	26AB	Сигнал В наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на двери водителя
28	26AG	Сигнал А наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на задней двери со стороны водителя
29	26AN	Сигнал 2 наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на двери задка
30	26AP	Сигнал запираения дверей/выключатель замков боковых дверей со стороны водителя системы "автомобиль без ключа"
31	26AD	Сигнал 2 наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на правой передней двери
32	26AL	Сигнал В антенны системы "автомобиль без ключа" на задней двери со стороны пассажира
33	26AK	Сигнал А наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на задней двери со стороны пассажира
34	26AC	Сигнал А наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на передней пассажирской двери
35	26AW	Сигнал 2 внутренней антенны 2 системы "автомобиль без ключа"
36	26AV	Сигнал 1 внутренней антенны 2 системы "автомобиль без ключа"
37	26AX	Сигнал 1 внутренней антенны 3 системы "автомобиль без ключа"
38	26AH	Сигнал В наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на задней

Предохранители и реле

		двери со стороны водителя
39	26AA	Сигнал А наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на двери водителя
40	26AM	Сигнал А наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на двери задка

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

PP1 (4-контактный разъем) **ЧЕРНОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	MAM	Электрическая "масса" на левой поперечине приборной панели
2	--	Не используется
3	BP77	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > ЦЭКБС
4	BPS1	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель, система обеспечения безопасности

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

PP2(12-контактный разъем) **ЧЕРНОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	26I	"+" на электрозамок рулевой колонки
2	APCB	"+" после замка зажигания через предохранитель/Предохранитель размыкающего контакта электрозамка рулевой колонки
3	36A	Управление "+" электродвигателем очистителем заднего стекла
4	BP25	"+" аккумуляторной батареи на электродвигатель очиститель заднего стекла через предохранитель
5	20BH	Управление электроприводами замков двери водителя и крышки люка наливной горловины топливного бака на запирание
6	20BC	Управление электроприводами замков двери водителя и крышки люка наливной горловины топливного бака на отпирание
7	20BK	Управление электроприводами замков передних и задних пассажирских дверей на запирание
8	20BD	Управление электроприводами замков передних и задних пассажирских дверей на отпирание
9	BP3	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на электрозамки дверей
10	20X	Управление электроприводами блокировки внутренних ручек передних дверей
11	20W	Управление электроприводами блокировки внутренних ручек задних дверей
12	--	Не используется

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

PP3(12-контактный разъем) **СЕРОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	13E	Управление "-" освещением салона > Реле временной задержки выключения
2	NAM	Электронная "масса" на левой передней поперечине
3	BPT	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на реле временной задержки
4	64C	Управление указателями левого поворота
5	64D	Управление указателями правого поворота
6	9P	Управление "+" лампы заднего противотуманного света через предохранитель
7	20S	Разрешение питания электропривода двери задка на открывание
8	20AG	Разрешение питания электропривода заднего стекла на открывание
9	BPT2	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на реле временной задержки выключения освещения
10	13AC	Управление "+" реле временной задержки выключения подсветки пространства для ног водителя и пассажира
11	--	Не используется
12	--	Не используется

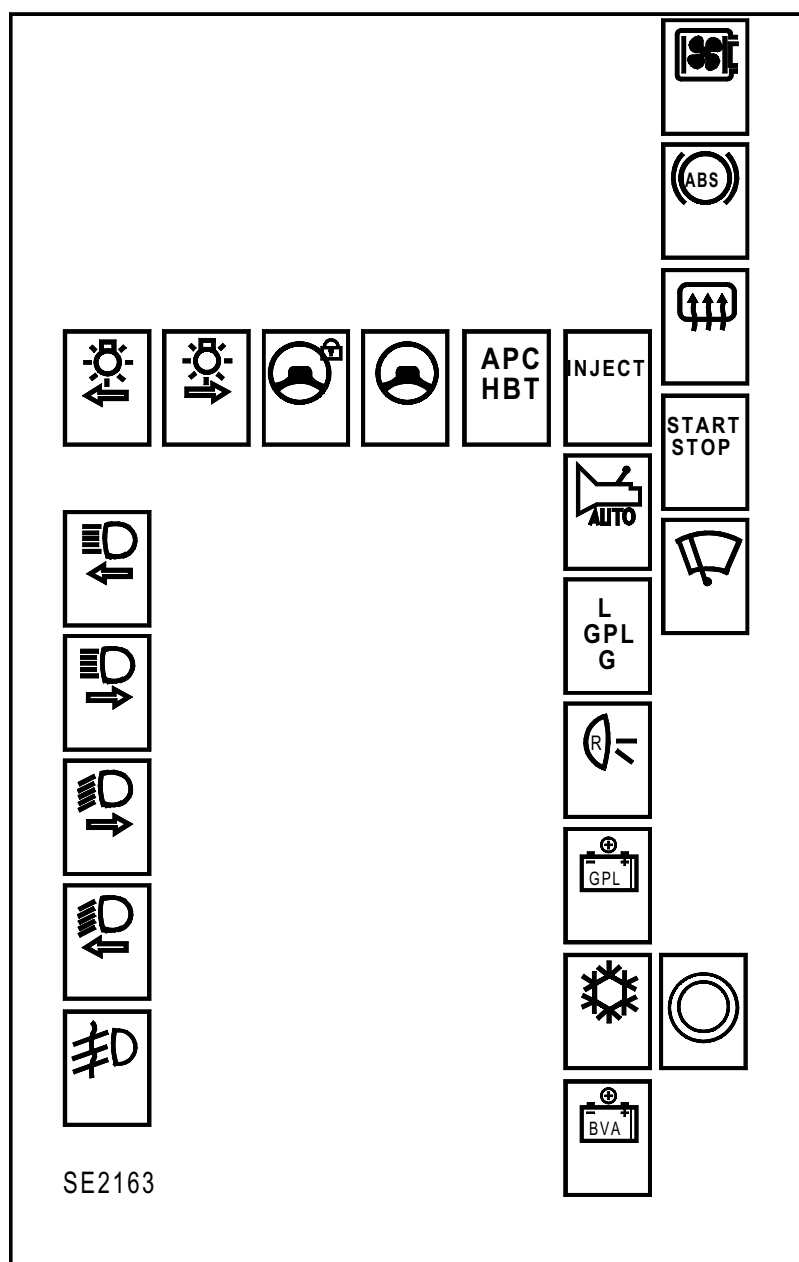
Предохранители и реле

БЛОК ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИИ (1337)

Расположение

Блок расположен в коммутационном блоке двигателя (в моторном отсеке).

Обозначение предохранителей



Предохранители и реле

БЛОК ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИИ (1337)

Цепи, защищаемые предохранителями (в зависимости от уровня комплектации).

№	Символ	Сила тока	Цепь	Наименование
F3	START STOP	25A	(внутренняя)	Предохранитель тягового реле стартера (163)
F4		10A	внутренняя	Предохранитель электромагнитной муфты компрессора кондиционера
F5A		15A	APCB	Предохранитель электрозамка рулевой колонки (1088)
F5C		10A	AP11	Предохранитель ламп света заднего хода (172)
F5D	INJECT	5A	AP15	Предохранитель цепи "+" после замка зажигания ЭБУ системы впрыска (120) - электрозамок рулевой колонки (1088)
F5E		5A	AP44	Предохранитель цепи "+" после замка зажигания на подушки безопасности и электроусилитель рулевого управления (756-1232)
F5F	APC HBT	7,5A	AP43	Предохранитель цепи "+" после замка зажигания в салоне : указатель положения рычага селектора (1129) - переключатель режимов переключения передач АКП (129) - выключатель регулятора-ограничителя скорости движения (1081) - органы управления инструктора на учебном автомобиле (469) - блок предохранителей и реле в салоне (260) - реле дополнительного подогрева 1 (1067) - реле дополнительного подогрева 2 (1068) - разъем диагностики (225) - микрофон гарнитуры "свободные руки" радиотелефона (789)
F5H		5A	AP4	Предохранитель цепи "+" после замка зажигания на автоматическую КП (119)
F5G	L GPL G	10A	AP31	Предохранитель цепи "+" после замка зажигания на ЭБУ системы питания сжиженным газом (997)
F6		30A	(внутренняя)	Предохранитель элемента обогрева заднего стекла (200)
F7A		7,5A	LPD	Предохранитель правых ламп габаритного света (172-226) - выключателя регулятора-ограничителя скорости движения (1081) - выключателя системы стабилизации траектории (1106) - указателя положения рычага селектора АКП (1129) - выключателя обогрева левого сиденья (1514) - выключателя обогрева правого сиденья (1513) - выключателя жесткой складной крыши (1482) - выключателя централизованного управления стеклоподъемниками (854) - переключателя питания сжиженным газом или бензином (1003)

Предохранители и реле

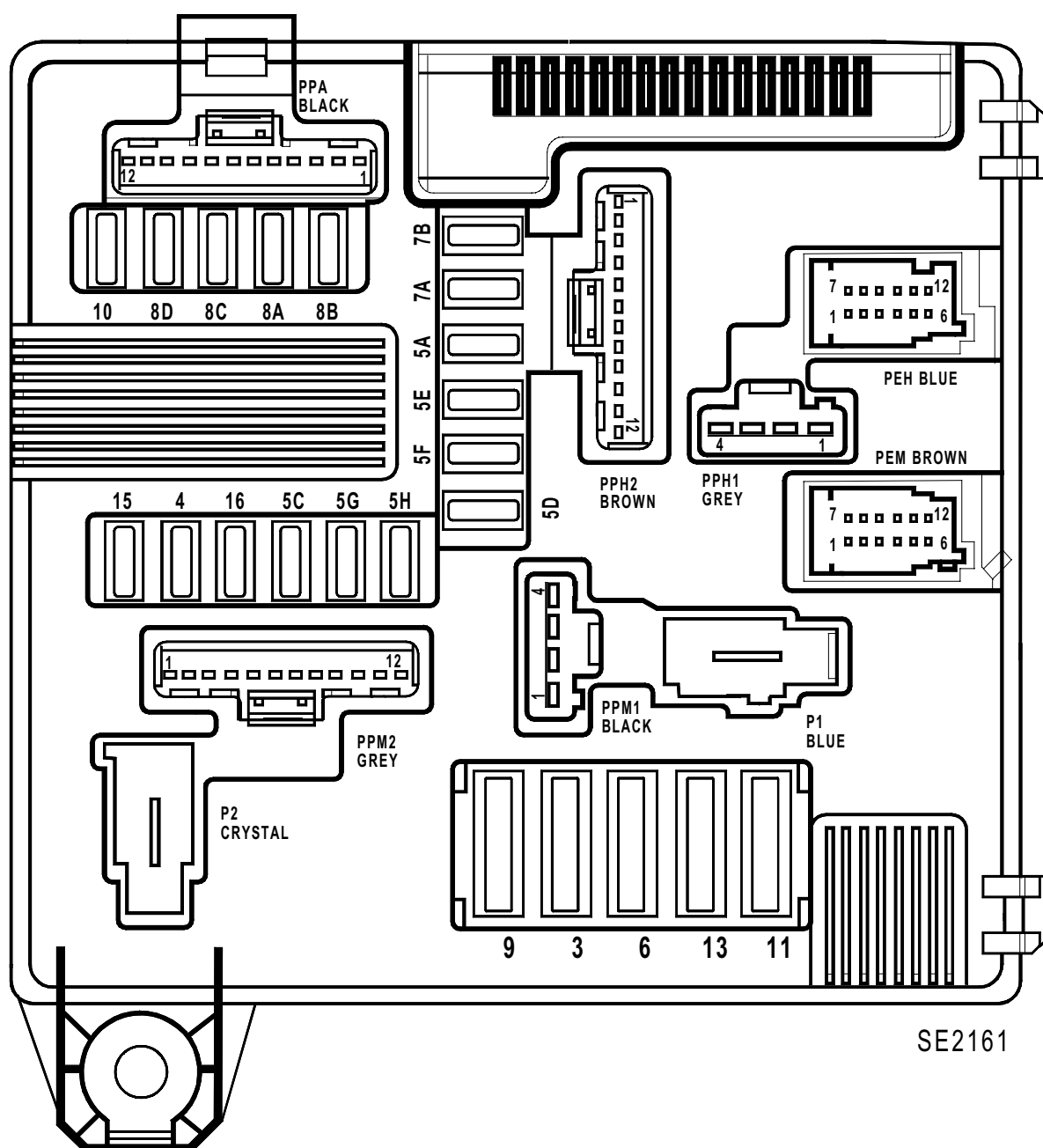
F7B		7,5A	LPG	Предохранитель левых ламп габаритного света (173-227) - прикуривателя (101) - выключателей центрального замка и аварийной сигнализации (1391) - переключателя корректора фар (1390) - панели управления климатической установкой (319) - аудиосистемы (261) - многофункционального дисплея (653) - центрального электронного коммуникационного блока (1125) - CD-чейнджера (1272) - двойного переключателя стеклоподъемников передних дверей на двери водителя (1512) - переключателя наружных зеркал заднего вида (134) - выключателя блокировки электрических стеклоподъемников задних дверей (135) - двойного переключателя стеклоподъемников задних дверей на двери водителя (1511) - переключателя стеклоподъемника на двери пассажира (133) - переключателя стеклоподъемника на правой задней двери (130) - переключателя стеклоподъемника на левой задней двери (131)
F8A		10A	RPD	Предохранитель правой фары (дальний свет) (226)
F8B		10A	RPG	Предохранитель левой фары (дальний свет) (227)
F8C		10A	CPD	Предохранитель правой фары (ближний свет) (226) - датчика высоты задней части кузова (1372) - датчика высоты передней части кузова (1373) - переключателя корректора фар (1390) - электродвигателя корректора правой фары (538)
F8D		10A	CPG	Предохранитель левой фары (ближний свет) (227) - электродвигателя корректора левой фары (537)
F9		25A	(внутренняя)	Предохранитель электродвигателя очистителя ветрового стекла (212)
F10		20A	8F - 8E	Предохранитель правой и левой противотуманных фар (176-177)
F11		40A	(внутренняя)	Предохранитель электровентилятора системы охлаждения двигателя (188)
F13		25A	BP14	Предохранитель ЭБУ АБС (118) или системы стабилизации траектории (1094)
F15		20A	BP42	Предохранитель "+" аккумуляторной батареи на автоматическую КП (119) " +" аккумуляторной батареи на реле электромагнитного клапана системы питания сжиженным газом (299)
F16		10A		Не используется

Предохранители и реле

БЛОК ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИИ (1337)

Расположение

Блок расположен в коммутационном блоке двигателя (в моторном отсеке).



Предохранители и реле

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

РЕН (12-контактный разъем) **ЧЕРНОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	AP15	"+" после замка зажигания через предохранитель защиты систем двигателя
2	--	Не используется
3	SP2	"+" потребителей электроэнергии через предохранитель > Аудиосистема (вход)
4	32B	Сигнал 1 датчика уровня масла - датчик давления масла
5	32 A	Сигнал 2 датчика уровня масла
6	14M	Управление электромагнитным реверсом торможения электродвигателя очистителя ветрового стекла > ЭБУ
7	4DN	Сигнал АБС по линии низкого уровня мультимплексной сети
8	CANL	Сигнал диагностики по линии CAN L
9	3SN	Сигнал CAN L двигателя 2
10	CANH	Сигнал диагностики по линии CAN H
11	4DM	Сигнал АБС по линии высокого уровня мультимплексной сети
12	3SM	Сигнал CAN H двигателя

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

РРН1 (4-контактный разъем) **СЕРОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	BP14	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > АБС
2	15LP	Управление "+" обогревом заднего стекла через предохранитель
3	MAS	Электронная "масса" на левом переднем лонжероне
4	3FB	"+" на систему впрыска > Реле защиты (BP31 через реле)

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

РРН2 (12-контактный разъем) **КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	14L	Управление "+" реле-прерывателем очистителя ветрового стекла при работе на большой скорости
2	14K	Управление "+" реле-прерывателем очистителя ветрового стекла при работе на малой скорости
3	NAM	Электронная "масса" на левой передней поперечине
4	CPD	"+" на правую фару (ближний свет) через предохранитель
5	3N	"+" топливного насоса
6	LPG	"+" на левую лампу габаритного света через предохранитель
7	LPD	"+" на правую лампу габаритного света через предохранитель
8	APCB	"+" после замка зажигания через предохранитель/Предохранитель размыкающего контакта электрозамка рулевой колонки
9	H66P	Управление "+" лампами света заднего хода
10	AP44	"+" после замка зажигания через предохранитель UVE электроусилителя рулевого управления
11	AP43	"+" после замка зажигания через предохранитель
12	--	Не используется

Предохранители и реле

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

PPA (12-контактный разъем) **ЧЕРНОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	LPG	"+" на левую лампу габаритного света через предохранитель
2	LPD	"+" на правую лампу габаритного света через предохранитель
3	RPG	"+" на левую фару (дальний свет) через предохранитель
4	RPD	"+" на правую фару (дальний свет) через предохранитель
5	CPD	"+" на правую фару (ближний свет) через предохранитель
6	CPG	"+" на левую фару (ближний свет) через предохранитель
7	8F	"+" правой противотуманной фары > Резистор
8	8E	"+" левой противотуманной фары > Резистор
9	--	Не используется
10	--	Не используется
11	--	Не используется
12	--	Не используется

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

PEM (12-контактный разъем) **ЧЕРНОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	3AC	Управление "-" обмотки реле топливного насоса
2	3AA	Управление "-" обмотки реле самопитания ЭБУ системы впрыска
3	2K	Сигнал заряда аккумуляторной батареи с вывода DF генератора
4	--	Не используется
5	--	Не используется
6	26Z	Сигнал "+" нейтрали автоматической коробки передач
7	--	Не используется
8	2JD	"+" обмотки возбуждения генератора
9	SP2	"+" потребителей электроэнергии через предохранитель > Аудиосистема (выход на цепь управления реле подогревателя дизельного топлива)
10	32B	Сигнал 1 датчика уровня масла - датчик давления масла
11	32A	Сигнал 2 датчика уровня масла
12	28A	Управление "-" сигнальной лампой давления масла

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

PPM1(4-контактный разъем) **ЧЕРНОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	3FB1	"+" на систему впрыска > Реле защиты (BP31 через реле)
2	3FB2	"+" на систему впрыска > Реле защиты (BP31 через реле)
3	D	"+" на стартер
4	49L / 49B	Управление "+" резистором малой скорости электровентилятора системы охлаждения двигателя или управление "+" электровентилятором системы охлаждения двигателя

Предохранители и реле

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

PPM2 (12-контактный разъем) **СЕРОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	BP42	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на ЭБУ автоматической коробки передач или "+" аккумуляторной батареи на реле электромагнитного клапана системы питания сжиженным газом
2	49Q	Управление "-" реле электроклапана системы охлаждения двигателя (на модификациях с двигателями K9K 724 и K9K 732 с кондиционером)
3	BP31	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на предохранитель форсунок > топливный насос (выход)
4	--	Не используется
5	38R	Управление "+" электромагнитной муфтой компрессора кондиционера
6	AP11	"+" после замка зажигания через предохранитель на лампы света заднего хода
7	AP31	"+" после замка зажигания через предохранитель ЭБУ системы питания сжиженным газом
8	3BS	Управление катушкой зажигания
9	H66P	Управление "+" лампами света заднего хода
10	AP4	"+" после замка зажигания через предохранитель на автоматическую коробку передач
11	--	Не используется
12	--	Не используется

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

P1 (1-контактный разъем) **ГОЛУБОГО ЦВЕТА**

Контакт	Цепь	Назначение
1	49R	Питание цепи большой скорости электроклапана системы охлаждения двигателя

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

P2 (1-контактный разъем) **ПРОЗРАЧНЫЙ**

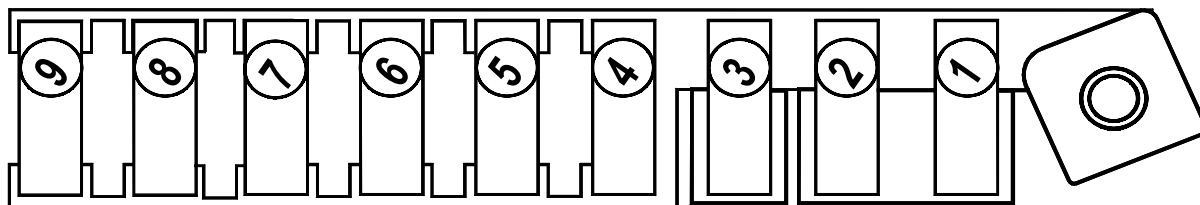
Контакт	Цепь	Назначение
1	BP31	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на предохранитель форсунок > топливный насос (вход)

Предохранители и реле

БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ЦЕПЕЙ ПИТАНИЯ (777)

Расположение

Блок расположен в коммутационном блоке в моторном отсеке под блоком защиты и коммутации (1337).



SE2256

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

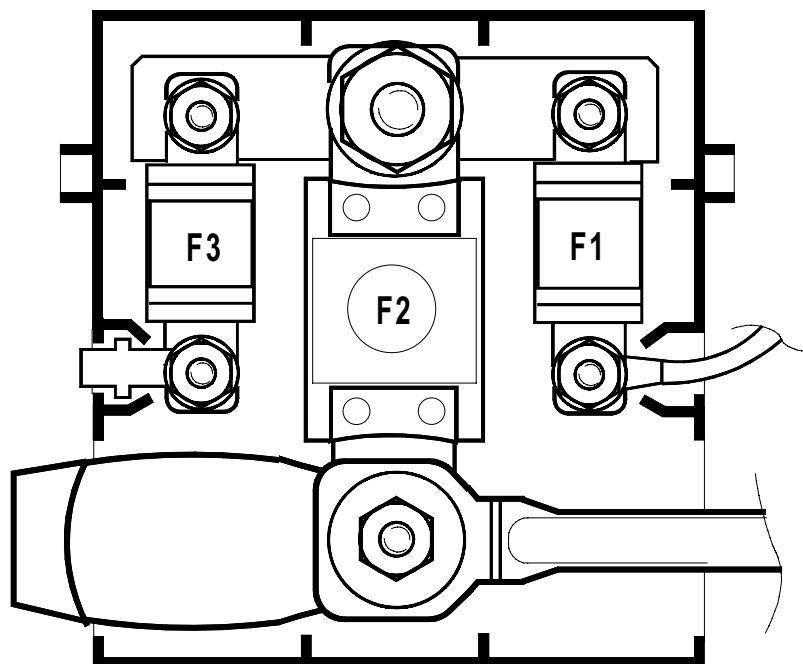
№	Сила тока	Цепь	Назначение
F1	40A/60A	BP73	Предохранитель электровентилятора системы охлаждения двигателя (234) мощностью 460 Вт (40 А на автомобиле с двигателем K9K724) или 550 Вт (60 А на автомобиле с двигателем K9K732)
F2	70A	BP35	Предохранитель ЭБУ предпускового подогрева (257)
F3	20A	BP27	Предохранитель подогревателя топливного фильтра (450) на двигателе F9Q
F4	70A	BP12	Предохранитель блока предохранителей и реле в салоне (260)
F5	50A	BP8	Предохранитель ЭБУ АБС (118 - 1094)
F6	70A	BP81	Предохранитель электроусилителя рулевого управления (1232)
F7	40A	BP9	Предохранитель реле дополнительного подогрева 1 (1067)
F8	60A	BP11	Предохранитель блока предохранителей и реле в салоне (260)
F9	70A	BP91	Предохранитель реле дополнительного подогрева 2 (1068)

Предохранители и реле

БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ЗАЩИТЫ ПЛЮСОВОЙ ЦЕПИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (1033)

Расположение

Блок расположен на плюсовом выводе аккумуляторной батареи.



SE2162

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

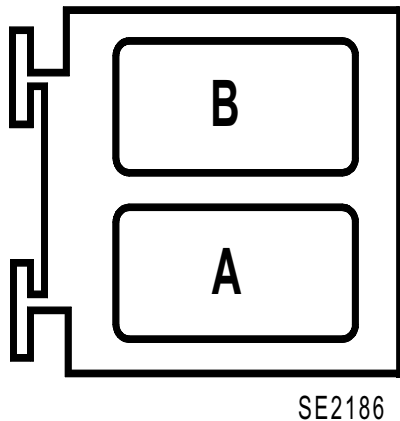
№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	30A	BPS1	Предохранитель цепи «+» аккумуляторной батареи через предохранитель блока предохранителей и реле салона (260) - ЦЭКБС (645).
F2	350A 400A	BPDA	Предохранитель цепи «+» аккумуляторной батареи через предохранитель на стартер (163) - генератор (103) - блок предохранителей цепей питания (777) - блок защиты и коммутации (1337). Номинальный ток: - 350 А на автомобилях с бензиновыми двигателями. - 400 А на автомобилях с дизельными двигателями.
F3	30A	BP31	Предохранитель «+» аккумуляторной батареи через предохранитель на системы двигателя через блок защиты и коммутации (1337)

Предохранители и реле

БЛОК РЕЛЕ (784)

Расположение

Блок расположен в коммутационном блоке в моторном отсеке под блоком защиты и коммутации (1337).



Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

№	Номиналь ный ток, А	Наименование
А	20А	Реле электродвигателя омывателя фар (753)
В	20А	Реле электродвигателя омывателя фар 2 (1338)

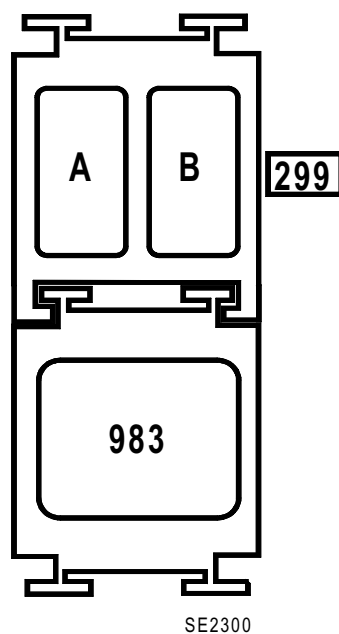
Предохранители и реле

БЛОК РЕЛЕ (299 - 983)

Расположение

Блок расположен в коммутационном блоке в моторном отсеке под блоком защиты и коммутации (1337).

F9Q800 / 808 / 814



Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

Блок 299

№	Номиналь ный ток, А	Наименование
A	20А	Реле подогревателя топлива (450) на автомобилях с двигателями F9Q всех моделей
B	20А	Реле водяного электронасоса (573) на автомобилях с двигателем F9Q814

Одиночное реле

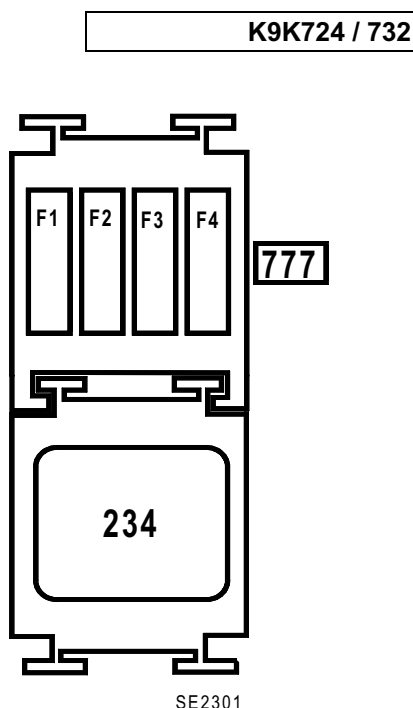
№	Номиналь ный ток, А	Наименование
983	50А	Реле питания ЭБУ системы впрыска двигателя F9Q814

Предохранители и реле

БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ (777 - 234)

Расположение

Блок расположен в коммутационном блоке в моторном отсеке под блоком защиты и коммутации (1337).



Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

Блок 777

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	--	--	Не используется
F2	--	--	Не используется
F3	--	--	Не используется
F4	15A	3FB2	Предохранитель цепи "+" питания через главное реле системы впрыска (238) (защита цепи питания датчика массового расхода воздуха 799)

Одиночное реле

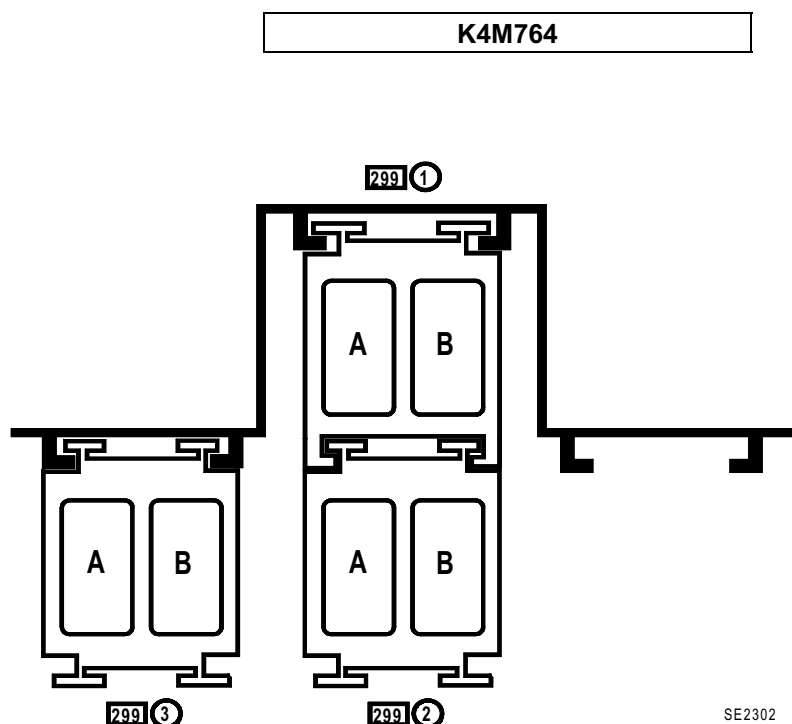
№	Номинальный ток, А	Назначение
234	40A	Реле электроклапана системы охлаждения двигателя мощностью 460 Вт на модификации с двигателем K9K724 с кондиционером
	50 A	Реле электроклапана системы охлаждения двигателя мощностью 550 Вт на модификации с двигателем K9K732 с кондиционером

Предохранители и реле

БЛОКИ РЕЛЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ СЖИЖЕННЫМ НЕФТЯНЫМ ГАЗОМ (299)

Расположение

Блок расположен в коммутационном блоке в моторном отсеке под блоком защиты и коммутации (1337).



Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

Блок 299 - 1

№	Номинальный ток, А	Наименование
А	20А	Реле топливного насоса (236)
В	20А	Реле отключения топливного насоса на автомобилях с системой питания сжиженным газом (1196)

Блок 299 - 2

№	Номинальный ток, А	Наименование
А	20А	Реле электромагнитного клапана системы питания сжиженным газом (1259)
В	20А	Реле баллона с сжиженным газом (1457)

Блок 299 - 3

№	Номинальный ток, А	Наименование
А	20А	Реле электромагнитного клапана газового редуктора (1682)
В	--	Не используется