

# Предохранители и реле

---

## СОДЕРЖАНИЕ

БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В САЛОНЕ (260)	2
БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ (703-750-1531-1616)	9
РЕЛЕ "+" ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ДВИГАТЕЛЕ (1615)	11
ПАНЕЛЬ РЕЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОТОПИТЕЛЯ 1 И 2 (783)	12
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОММУНИКАЦИОННЫЙ БЛОК В САЛОНЕ (645) - РАЗЪЕМЫ	13
БЛОК ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИИ (1337) - ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	25
БЛОК ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИИ (1337) - РАЗЪЕМЫ	30
БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ЦЕПЕЙ СИЛОВОГО ПИТАНИЯ (777)	36
БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ (597) НА ДВИГАТЕЛЯХ К9К836-К9К837	38
БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ (597) - ДВИГАТЕЛИ К4М838-К4М839, М4R714-М4R751 И К9К830-К9К832-К9К834-К9К838-К9К842	40
БЛОК ОТКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (1144) - ДВИГАТЕЛИ К4М838 - К4М839	42
БЛОК ОТКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (1144) - ДВИГАТЕЛИ К9К830-К9К832-К9К834-К9К836-К9К837-К9К838-К9К842 И М4R714-М4R751	44
ПАНЕЛЬ РЕЛЕ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (234) - ДВИГАТЕЛИ К9К836-К9К837	46

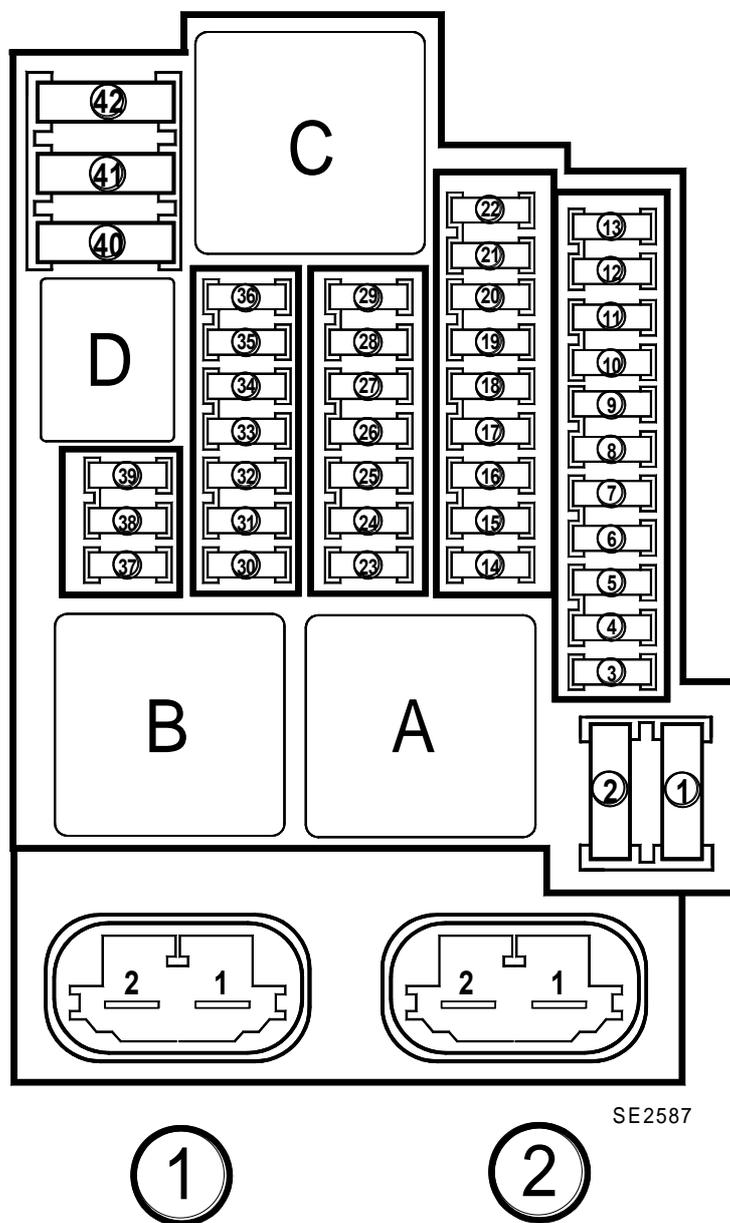
# Предохранители и реле

## БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В САЛОНЕ (260)

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

#### Расположение

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



# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	--	--	Не используется
F2	--	--	Не используется
F3	10 А	BPT9 или SP4G	<b>Предохранитель</b> прикуривателя (101) на модификации <b>"автомобиль без ключа"</b> или <b>Предохранитель</b> прикуривателя (101) на модификации <b>"автомобиль с ключом"</b>
F4	10 А	BPTA или SP4A	<b>Предохранитель</b> розетки для дополнительного оборудования 2-го ряда сидений (1382) на модификации <b>"автомобиль без ключа"</b> или <b>Предохранитель</b> розетки для дополнительного оборудования 2-го ряда сидений (1382) на модификации <b>"автомобиль с ключом"</b>
F5	--	--	Не используется
F6	10 А	BPTG или SP2	<b>Предохранитель</b> аудиосистемы (261) на модификации <b>"автомобиль без ключа"</b> или <b>Предохранитель</b> аудиосистемы (261) на модификации <b>"автомобиль с ключом"</b>
F7	5а	15RP	<b>Предохранитель</b> наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира (240)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F8	10 А	ВРТ6  или SP1B	<b>Предохранитель</b> насоса омывателя ветрового стекла (221) через блок подрулевых переключателей (1519) – сигнализатора о незакрытых открывающихся элементах (1920) <b>на модификации "автомобиль с ключом"</b>  или <b>Предохранитель</b> насоса омывателя ветрового стекла (221) через блок подрулевых переключателей (1519) <b>на модификации "автомобиль с ключом"</b>
F9	--	--	Не используется
F10	10 А	ВР69	<b>Предохранитель</b> щитка приборов (247) <b>на модификации "автомобиль без ключа"</b>
F11	--	--	Не используется
F12	20 А	ВР1В	<b>Предохранитель</b> через реле работающего двигателя (1615): элемента подогрева подушки сиденья водителя (1645) - элемента подогрева спинки сиденья водителя (1646) - элемента подогрева подушки сиденья пассажира (1647) - элемента подогрева спинки сиденья пассажира (1648)
F13	--	--	Не используется
F14	25 А	ВТ10	<b>Предохранитель</b> электродвигателя стеклоподъемника двери пассажира (204)
F15	5а	ВТ4	<b>Предохранитель</b> выключателя стоп-сигнала (160) – ЭБУ АБС и ESP (1094) – ЭБУ системы измерения скорости вращения колес (953)
F16	--	--	Не используется

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F17	--	--	Не используется
F18	10 А	BT3	<b>Предохранитель</b> фонаря освещения вещевого отделения со стороны пассажира (168) – левого фонаря освещения багажного отделения (509) – переднего плафона освещения салона (213) – заднего плафона освещения салона (300) – фонаря подсветки зеркала в переднем правом солнцезащитном козырьке (541) – фонаря подсветки зеркала в переднем левом солнцезащитном козырьке (588) – датчика дождя (1415) – фонаря на двери переднего пассажира (524)
F19	10 А	BT5	<b>Предохранитель</b> блока часы/указатель температуры наружного воздуха/дисплей радиотелефона (653) – блока сигнализации незастегнутого ремня безопасности (1601) – блока интерфейса сети CAN (1714) – аудиоразъем мультимедийной системы (1959)
F20	5а	BT6	<b>Предохранитель</b> панели управления автоматической климатической установки (319)
F21	--	--	Не используется
F22	--	--	Не используется
F23	20 А	BP47	<b>Предохранитель</b> модуля коммутации разъема для подключения прицепа (1971)
F24	15 А	BP25	<b>Предохранитель</b> через ЦЭКБС (645): замка двери задка (1322) – правого фонаря на крышке багажника (1284) – левого фонаря на крышке багажника (1285)
F25	--	--	Не используется
F26	10 А	BP26	<b>Предохранитель</b> ЭБУ навигационной системы (662)
F27	20 А	BP1H	<b>Предохранитель</b> аудиосистемы (261)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F28	--	--	Не используется
F29	--	--	Не используется
F30	15 А	BP19	<b>Предохранитель</b> через ЦЭКБС (645):  Указатели левого поворота: задний левый фонарь (173) – левая фара (227) – наружное зеркало заднего вида с электроприводом со стороны водителя (239)  Указатели правого поворота: задний правый фонарь (172) – левая фара (226) – наружное зеркало заднего вида с электроприводом со стороны пассажира (240)
F31	10 А	BP77	<b>Предохранитель</b> питания ЦЭКБС (645)
F32	30 А	BP55	<b>Предохранитель</b> мультиплексного ЭБУ двери водителя (1122)
F33	25 А	BP3	<b>Предохранитель</b> через ЦЭКБС (645): центрального замка правой задней двери (138) - центрального замка левой задней двери (139) - центрального замка двери пассажира (141) - замка крышки люка наливной горловины топливного бака (844)
F34	--	--	Не используется
F35	15 А	BSP4	<b>Предохранитель</b> блока часы/указатель температуры наружного воздуха/дисплей радиотелефона (653) – блока интерфейса сети CAN (1714) – на модификации "автомобиль с ключом": щитка приборов (247)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F36	15 А	BP75	Предохранитель диагностического разъема (225) – сигнализации (1838) – ЭБУ сигнализации (427) – питания главного электромагнитного звукового сигнала (105) через реле звукового сигнала (229) в блоке предохранителей и реле в салоне (260)
F37	10 А	BPA7	Предохранитель через ЦЭКБС (645): левого заднего фонаря (173) – правого заднего фонаря (172) – верхнего стоп-сигнала (639)
F38	--	--	Не используется
F39	--	--	Не используется
F40	40 А	BPT5  или  SP3	<b>В модификации "автомобиль без ключа":</b> Предохранитель силового модуля электроventилятора (1023) в модификации с климатической установкой – электроventилятора салона 1 (1156) через реле "+" при работающем двигателе (1616) в модификации с кондиционером с ручным управлением или <b>В модификации "автомобиль с ключом":</b> Предохранитель силового модуля электроventилятора (1023) в модификации с климатической установкой – электроventилятора салона 1 (1156) в модификации с кондиционером с ручным управлением
F41	25 А	BP93	Предохранитель электропривода люка крыши (304)
F42	40 А	BP15	Предохранитель питания обогрева заднего стекла (200) и питания предохранителя F7 в блоке предохранителей и реле в салоне (260) через реле обогрева заднего стекла (235) в блоке предохранителей и реле в салоне (260)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Наименование
<b>a</b>	70 А	<b>Реле:</b> "+" аккумуляторной батареи с временной задержкой отключения без разгрузки (без отключения питания во время фазы запуска) (1762)
<b>b</b>	70 А	<b>Реле</b> "+" аккумуляторной батареи с временной задержкой отключения и разгрузкой 1 (отключение питания во время фазы запуска) (1760) <b>на модификации "автомобиль с ключом"</b> Реле "+" потребителей электроэнергии (1760) <b>на модификации "автомобиль с ключом"</b>
<b>c</b>	40 А	<b>Реле</b> обогрева заднего стекла (235)
<b>D</b>	20 А	<b>Реле</b> звукового сигнала (229)

Назначение контактов разъема 1.

контакт	цепь	Наименование
<b>1</b>	BPS1	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель, частота обеспечения безопасности
<b>2</b>	BP11	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > салона автомобиля 1

Назначение контактов разъема 2.

контакт	цепь	Наименование
<b>1</b>	BP13	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > салона автомобиля 3
<b>2</b>	BP12	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > салона автомобиля 2

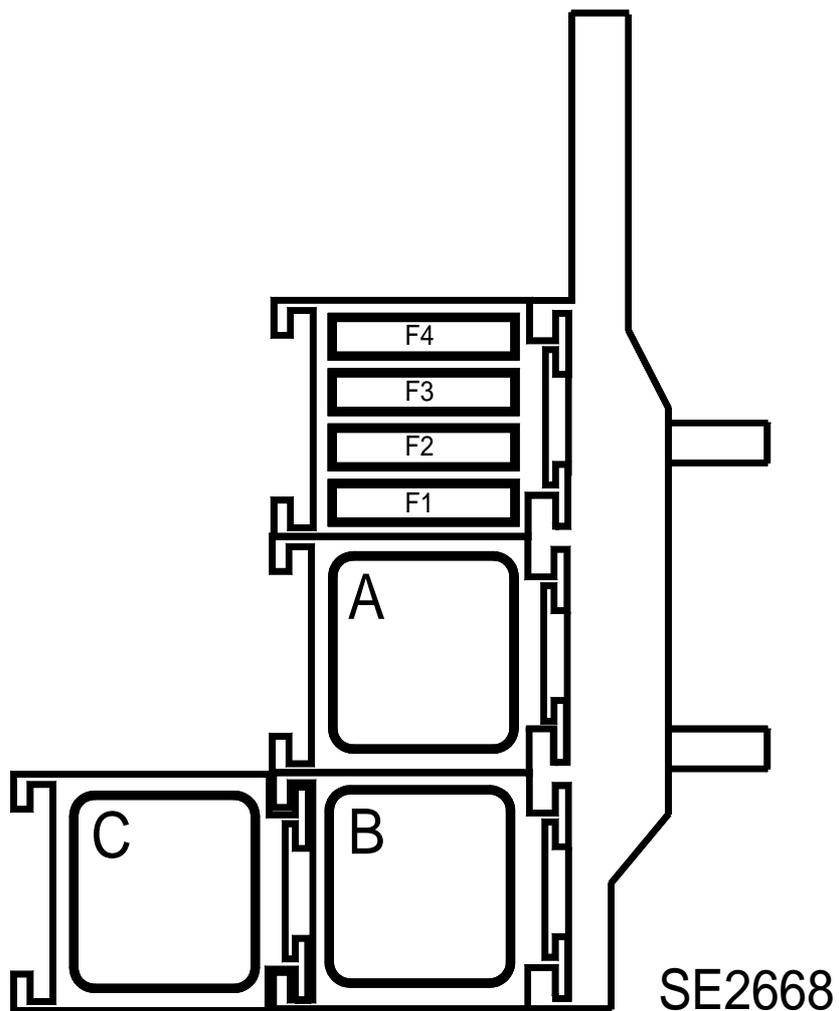
# Предохранители и реле

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ (703-750-1531-1616)

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

### Расположение

Блок расположен в салоне, в левой нижней части приборной панели, со стороны рулевой колонки.



# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителя (в зависимости от уровня комплектации)

Панель предохранителей 1531

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	40 А	ВР48	Предохранитель питания реле электростеклоподъемника (703) – управления реле системы обеспечения безопасности детей (750)
F2	--	--	Не используется
F3	--	--	Не используется
F4	--	--	Не используется

Панель реле 703

№	Сила тока	Наименование
a	40 А	Реле электростеклоподъемника (703)

Панель реле 750

№	Сила тока	Наименование
b	40 А	Реле системы обеспечения безопасности детей на заднем электростеклоподъемнике (750)

Панель реле 1616

№	Сила тока	Наименование
C	70 А	Реле: 2 реле "+" при работающем двигателе (1616) для питания электроклапана салона, на модификации "автомобиль без ключа" с климатической установкой с ручным управлением

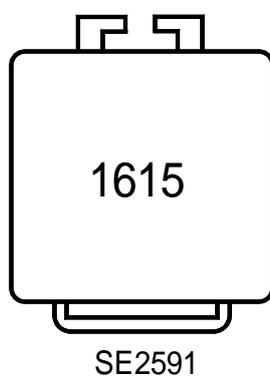
# Предохранители и реле

## РЕЛЕ «+» ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ДВИГАТЕЛЕ (1615)

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

#### Расположение

Данный блок реле расположен под сиденьем пассажира.



Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

Реле 1615

Сила тока	Наименование
40 А	<b>Реле:</b> реле "+" при работающем двигателе для питания элементов обогрева сидений водителя и пассажира

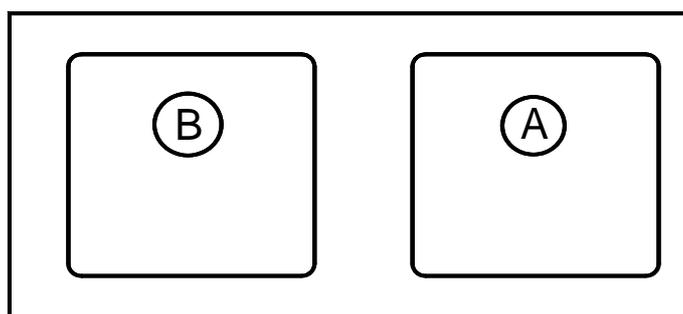
# Предохранители и реле

## ПАНЕЛЬ РЕЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОТОПИТЕЛЯ 1 И 2 (783)

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

#### Расположение

Этот блок установлен на блоке отопителя центральной консоли.



SE2187

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

Панель 783: дополнительный отопитель, модификация мощностью 1000 Вт

№	Сила тока	Наименование
<b>a</b>	40 А	<b>Реле</b> дополнительного подогрева1 (1067)
<b>b</b>	70 А	<b>Реле</b> дополнительного подогрева 2 (1068)

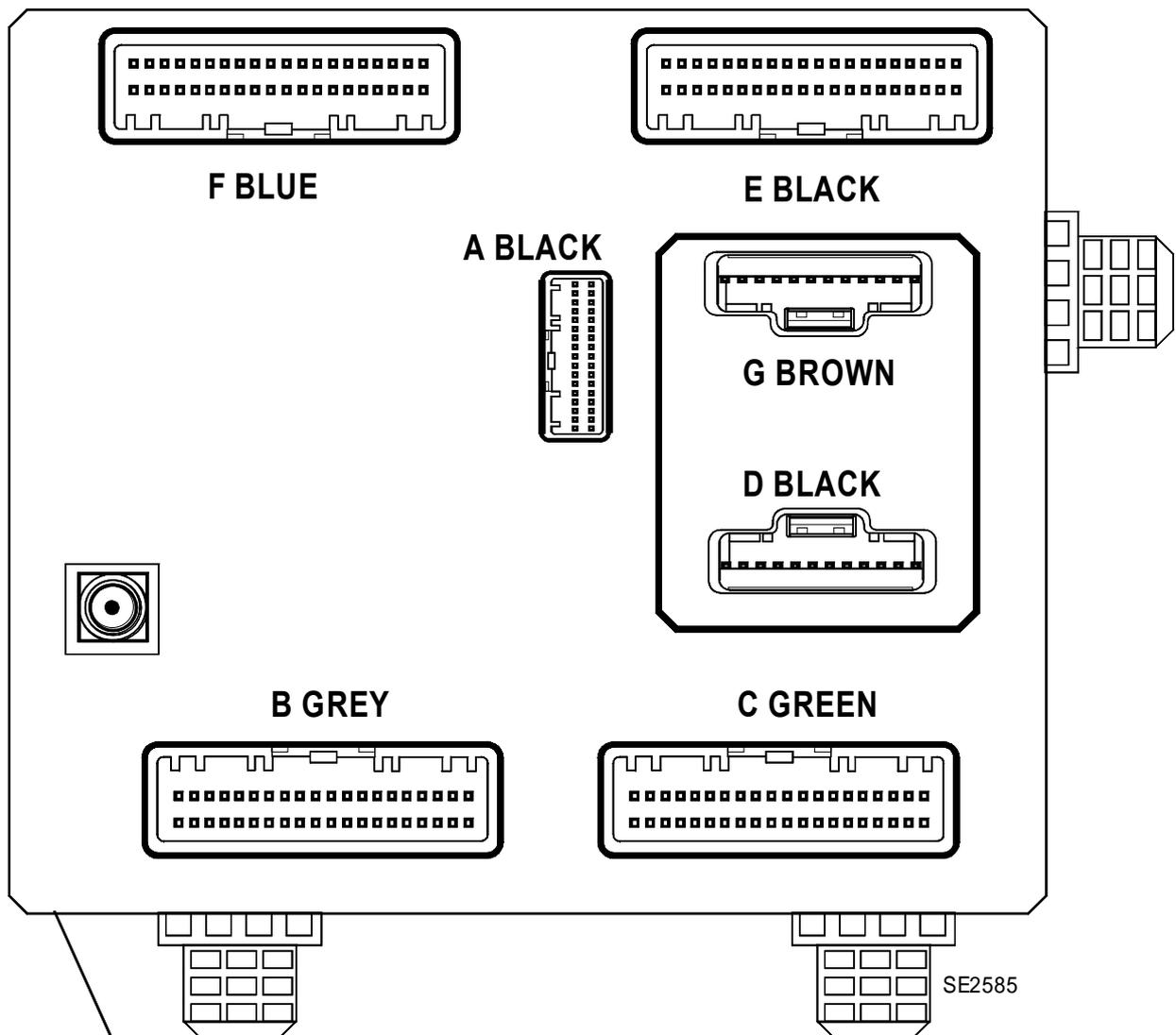
# Предохранители и реле

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОММУНИКАЦИОННЫЙ БЛОК В САЛОНЕ (645) - РАЗЪЕМЫ

### [КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ](#)

Расположение

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



# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

А (24-контактный разъем) ЧЕРНОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	--	не используется
2	--	не используется
3	--	не используется
4	--	не используется
5	86D	сигнал "+" отключения сцепления
6	65 А	Управление "+" стоп-сигнала
7	--	не используется
8	5а	сигнал "+" датчика положения педали тормоза
9	26X	сигнал "-" датчика положения педали сцепления
10	26BV	Сигнал линейной защиты ЦЭКБС и блока защиты и коммутации
11	67А	"+" управления звуковым сигналом
12	--	не используется
13	--	не используется
14	64D	управление указателями правого поворота
15	64С	управление левыми указателями поворота
16	--	не используется
17	--	не используется
18	--	не используется
19	CANH	сигнал диагностики по линии CAN H
20	CANL	сигнал диагностики по линии CAN L
21	173В	Сигнал передней низкоскоростной ошибкоустойчивой линии CAN L
22	173А	Сигнал передней низкоскоростной ошибкоустойчивой линии CAN H
23	--	не используется
24	APCB	"+" после замка зажигания через предохранитель / предохранитель замка рулевой колонки, размыкающий контакт

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

BS (40-контактный разъем) СЕРОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	14S	сигнал по последовательной линии от датчика дождя
2	26BC	управление светодиодом поиска карточки
3	26B	"+" сигнала наличия карточки
4	26BK	"-" считывающего устройства карточки - на модификации "автомобиль без ключа" "-" приемного кольца - на модификации "автомобиль с ключом"
5	26BH	"+" считывающего устройства карточки - на модификации "автомобиль без ключа" "+" приемного кольца - на модификации "автомобиль с ключом"
6	26BG	сигнал данных ЦЭКБС/считывающее устройство карточки - на модификации "автомобиль без ключа" сигнал данных приемного кольца - на модификации "автомобиль с ключом"
7	26BD	сигнал синхронизации ЦЭКБС/считывающее устройство карточки – на модификации "автомобиль без ключа" сигнал таймера приемного кольца - на модификации "автомобиль с ключом"
8	26N	сигнал "+" пуска и остановки двигателя – на модификации "автомобиль без ключа"
9	19F	"+" регулятора яркости освещения приборов
10	38LP	Выключатель кондиционера - на модификации с климатической установкой с ручным управлением
11	38LQ	Сигнал скорости 0 электроклапана - на модификации с климатической установкой с ручным управлением
12	--	не используется
13	--	не используется
14	141Q	сигнал по линии 6 от матрицы подрулевого переключателя
15	141H	сигнал по линии 5 матрицы подрулевого переключателя
16	141G	сигнал по линии 4 от матрицы подрулевого переключателя
17	141D	сигнал по линии 3 матрицы подрулевого переключателя
18	141C	сигнал по линии 2 от матрицы подрулевого переключателя
19	141B	сигнал по линии 1 от матрицы подрулевого переключателя
20	64Q	управление "-" реле-прерывателем указателей поворота и аварийной сигнализации

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

BS (40-контактный разъем) СЕРОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
21	137G	сигнал CAN L
22	26BA	сигнал CAN L электрозамка рулевой колонки в системе "автомобиль без ключа"
23	26AZ	сигнал CAN H электрозамка рулевой колонки в системе "автомобиль без ключа"
24	137H	сигнал CAN H
25	173G	сигнал низкоскоростной ошибкоустойчивой линии CAN L приборной панели
26	173E	сигнал низкоскоростной ошибкоустойчивой линии CAN H приборной панели
27	--	не используется
28	80CD	"-" сигнала стартера – на модификации "автомобиль с ключом"
29	80CC	"-" сигнала после замка зажигания – на модификации "автомобиль с ключом"
30	64F	управление "+" сигнальной лампы аварийной сигнализации
31	26P	"+" инфракрасного датчика в наружных ручках дверей
32	26T	сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке двери водителя
33	26Q	сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке боковой двери со стороны пассажира
34	80CB	Сигнал "-" потребителей электроэнергии - на модификации "автомобиль с ключом"
35	141R	сигнал по линии 6 от матрицы подрулевого переключателя
36	141P	сигнал по линии 5 от матрицы подрулевого переключателя
37	141N	сигнал по линии 4 матрицы подрулевого переключателя
38	141M	сигнал по линии 3 от матрицы подрулевого переключателя
39	141L	сигнал по линии 2 от матрицы подрулевого переключателя
40	141K	сигнал по линии 1 от матрицы подрулевого переключателя

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

С (40-контактный разъем) ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	64C	управление левыми указателями поворота
2	26I	"+" замка рулевой колонки
3	26CQ	Сигнал b наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на правой передней двери
4	26CP	Сигнал a наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на правой передней двери
5	26CL	Сигнал a наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на левой передней двери
6	26CM	Сигнал b наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на левой передней двери
7	26AT	сигнал 1 внутренней антенны 1, система "автомобиль без ключа"
8	26AU	сигнал 2 передней внутренней антенны системы "автомобиль без ключа"
9	13C	управление "-" освещение салона
10	--	не используется
11	AP44	"+" после замка зажигания через предохранитель ЭБУ электроусилителя рулевого управления
12	87G	сигнал "-" однопозиционного выключателя открытой двери пассажира
13	20AW	импульсное управление запираением и отпираением замков дверей
14	26AP	сигнал запираения дверей/выключатель замков боковых дверей со стороны водителя системы "автомобиль без ключа"
15	67G	сигнал включения блока управления > звуковой сигнал
16	87H	сигнал "-" однопозиционного выключателя открытой двери водителя
17	--	не используется
18	--	не используется
19	21Z	сигнал импульс. электростеклоподъемника сети LIN (местная коммутационная сеть)
20	67D	управление реле звукового сигнализатора

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

С (40-контактный разъем) ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
21	64D	управление указателями правого поворота
22	15 A	управление сигнальной лампой обогрева заднего стекла
23	26M	управление сигнальной лампы "двигатель работает"
24	20M	светодиод запираания дверей
25	38ES	управление сигнальной лампой кондиционера
26	26J	управление "-" объемного датчика охранной системы (электрозамок рулевой колонки)
27	15B	управление "+" элементом обогрева заднего стекла
28	24 A	Управление "+" электродвигателя насоса омывателя заднего стекла
29	16 A	управление "+" электродвигателя насоса омывателя ветрового стекла
30	--	не используется
31	--	не используется
32	38MU	управление 2 реле сигнальной лампы "двигатель работает"
33	134A или S2	управление выключенного реле "+" аккумуляторной батареи с временной задержкой в модификации "автомобиль без ключа" или управление реле потребителей электроэнергии в модификации "автомобиль с ключом"
34	134B	управление не выключенного реле "+" аккумуляторной батареи с временной
35	15M	управление "-" реле обогрева заднего стекла
36	--	не используется
37	--	не используется
38	38JU	управление реле 1 нагревательных элементов отопления салона
39	--	не используется
40	38JV	управление реле 2 нагревательных элементов отопления салона

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

D (12-контактный разъем) ЧЕРНОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	ВРА7	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на лампы стоп-сигнала
2	20D	управления "+" запирающим устройством дверей с помощью центрального замка
3	ВР3	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель центрального замка
4	20BD	управление электродвигателем отпирания замков передних и задних пассажирских дверей
5	ВР19	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > реле-прерыватель указателей поворота
6	--	не используется
7	ВР25	"+" аккумуляторной батареи на очиститель заднего стекла через предохранитель
8	13AY	управление задним плафоном
9	6AA	Управление электродвигателем блокировки внутренней ручки двери пассажира
10	ВР77	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > ЦЭКБС
11	MBL	электрическая "масса" 1 ЦЭКБС
12	MBL	электрическая "масса" 1 ЦЭКБС

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

Е (40-контактный разъем) ЧЕРНОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	--	не используется
2	--	не используется
3	--	не используется
4	21Z	сигнал импульс. электростеклоподъемника сети LIN (местная коммутационная сеть)
5	--	не используется
6	--	не используется
7	173M	сигнал задней низкоскоростной ошибкоустойчивой линии CAN L
8	173L	сигнал задней низкоскоростной ошибкоустойчивой линии CAN H
9	38MT	"+" управляющего сигнала работы двигателя реле 1
10	23EA	управление реле электростеклоподъемников задних дверей
11	20S	разрешение питания электропривода двери задка на открывание
12	--	не используется
13	--	не используется
14	--	не используется
15	--	не используется
16	--	не используется
17	20G	Управление открыванием двери задка электроприводом
18	--	не используется
19	18 A	"-" управления освещением багажного отделения
20	65P	управление верхним стоп-сигналом

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

Е (40-контактный разъем) ЧЕРНОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
21	87 А	сигнал "-" однопозиционного выключателя левой задней двери
22	--	не используется
23	--	не используется
24	--	не используется
25	87В	сигнал "-" однопозиционного выключателя правой задней двери
26	87Т	сигнал однопозиционного выключателя двери задка
27	--	не используется
28	--	не используется
29	20U	Сигнал "-" блокировки внутренней ручки левой задней двери
30	20V	Сигнал "-" блокировки внутренней ручки правой задней двери
31	80AJ	Выключатель сигнализации
32	--	не используется
33	--	не используется
34	--	не используется
35	--	не используется
36	--	не используется
37	--	не используется
38	--	не используется
39	65L	управляющий сигнал правого стоп-сигнала
40	65M	управляющий сигнал левого стоп-сигнала

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

F (40-контактный разъем) ГОЛУБОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	26AX	сигнал 1 внутренней антенны 3 системы "автомобиль без ключа"
2	26AY	сигнал 2 средней внутренней антенны системы "автомобиль без ключа"
3	26AV	сигнал 1 внутренней антенны 2 системы "автомобиль без ключа"
4	26AW	сигнал 2 внутренней антенны 2 системы "автомобиль без ключа"
5	--	не используется
6	--	не используется
7	--	не используется
8	--	не используется
9	26AM	сигнал "А" наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на двери задка
10	26AN	сигнал 2 наружной антенны системы "автомобиль без ключа" на двери задка
11	--	не используется
12	--	не используется
13	--	не используется
14	26P	"+" инфракрасного датчика в наружных ручках дверей
15	--	не используется
16	--	не используется
17	--	не используется
18	--	не используется
19	--	не используется
20	--	не используется

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

F (40-контактный разъем) ГОЛУБОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
21	26S	сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке задней двери со стороны водителя
22	26R	сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке правой задней двери
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

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

G (12-контактный разъем) КОРИЧНЕВЫЙ

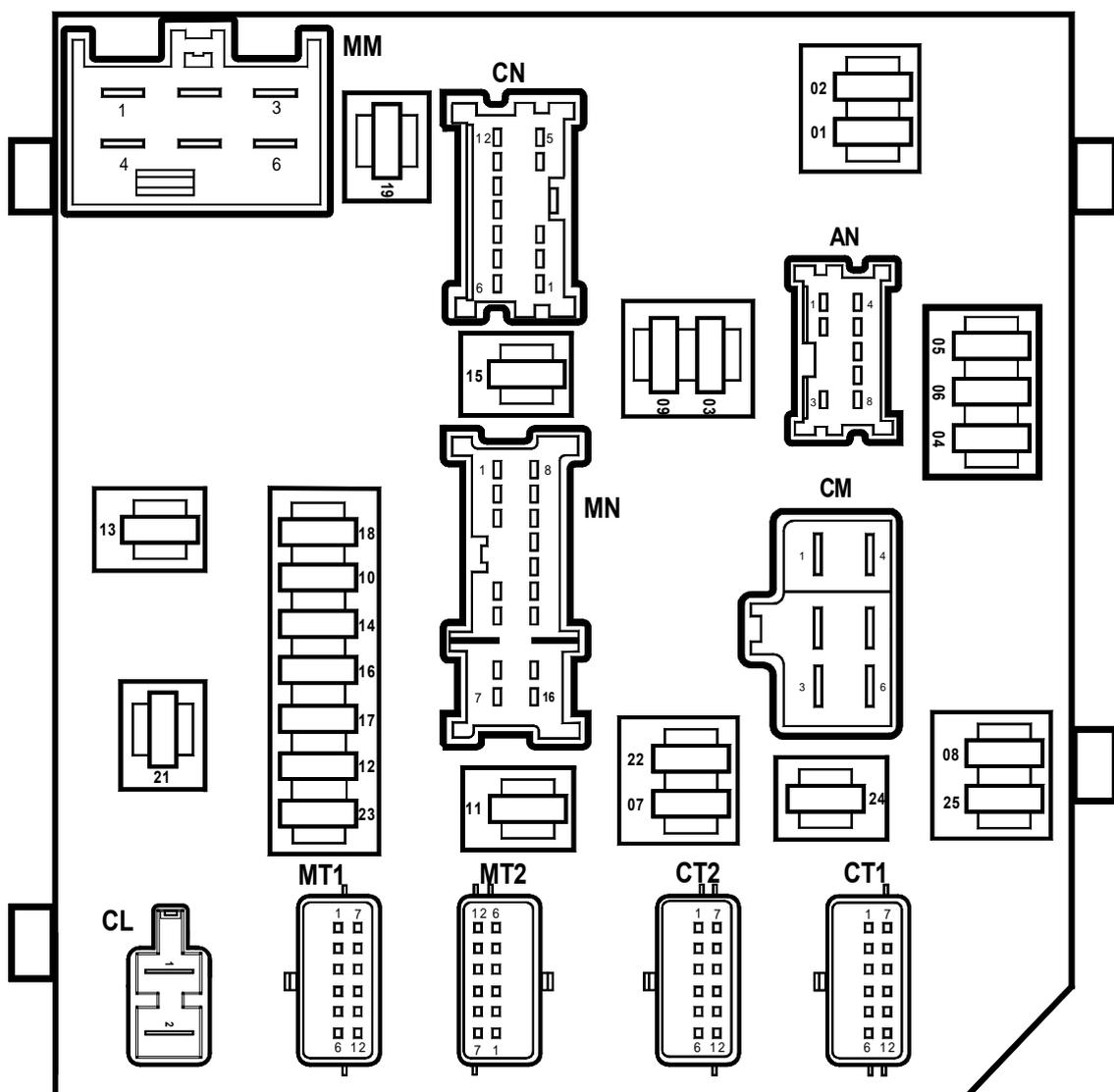
Контакт	Цепь	Наименование
1	9P	Управление "+" на лампе заднего противотуманного света через предохранитель
2	--	не используется
3	--	не используется
4	20BR	Управление отпиранием крышки люка заливной горловины топливного бака
5	20AR	Управление электроприводами блокировки внутренних ручек
6	--	не используется
7	--	не используется
8	20BD	управление электродвигателем отпирания замков передних и задних пассажирских дверей
9	20D	управления "+" запиранием дверей с помощью центрального замка
10	64D	управление указателями правого поворота
11	64C	управление левыми указателями поворота
12	NAA	электрическая "масса" 1 ЦЭКБС

# Предохранители и реле

## БЛОК ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИИ (1337) - ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

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



SE2672

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Разъем	Цепь	Наименование
1	10 А	AN контакт 1	LPDA	Предохранитель правой фары (226)
		CN контакт 5	LPD	Предохранитель прикуривателя первого ряда сидений (101) – переключателя стеклоподъемника правой задней двери (130) - переключателя стеклоподъемника левой задней двери (131) - переключателя стеклоподъемника двери пассажира (133) - правого фонаря освещения номерного знака (166) – левого фонаря освещения номерного знака (167) – правого заднего фонаря (172) – правой фары (226) - левой фары (227) – аудиосистемы (261) – лампы подсветки рычага селектора АКП (303) – панели управления автоматической климатической установкой (319) – выключателя ограничителя-регулятора скорости (1081) – выключателя ESP (1106) – переключателя с реостатом регулировки фар (1390) – выключателя центрального замка/аварийной сигнализации (1391) – переключателя системы датчиков контроля парковки (1440)
2	10 А	AN контакт 5	LPGA	Предохранитель левой фары (227)
		CN контакт 12	LPG	Предохранитель левого заднего фонаря (173)
3	15 А	CN контакт 11	39H	Предохранитель насоса омывателя фар (219)
		CN контакт 07	39G	Предохранитель насоса омывателя фар (219)
4	20 А	AN контакт 2	8E	Предохранитель левой противотуманной фары (177)
		AN контакт 3	8F	Предохранитель правой противотуманной фары (176)
5	10 А	AN контакт 7	RPG	Предохранитель левой фары (227)
6	10 А	AN контакт 8	RPD	Предохранитель правой фары (226)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Разъем	Цепь	Наименование
7	15 А	СМ контакт 1	АР43	Предохранитель диагностического разъема (225) – переключателя режимов включения передач (129) – ЭБУ системы контроля парковки (1222) – управления реле обогрева заднего стекла (235) в блоке предохранителей и реле в салоне (260) – панели управления климатической установкой с ручным управлением (319) – внутреннего зеркала заднего вида (1340) – выключателя регулятора-ограничителя скорости движения (1081) – электродвигателя корректора левой фары (537) – электродвигателя корректора правой фары (538) – управления реле дополнительного отопителя (1067 - 1068) на плате реле (783) – ЭБУ газоразрядных ламп (989)
8	30 А	СМ контакт 2	ВР14	Предохранитель ЭБУ АБС/системы стабилизации траектории (1094)
9	30 А	CN контакт 9	14К	Предохранитель электродвигателя очистителя ветрового стекла (212)
		CN контакт 4	14L	Предохранитель электродвигателя очистителя ветрового стекла (212)
10	10 А	CN контакт 8	АР25	Предохранитель ЭБУ подушек безопасности/преднатяжителей ремней безопасности (756) – электрозамка рулевой колонки (1088) в модификации "автомобиль без ключа"
11	20 А	MN контакт 6	--	Не используется
12	7,5 А	MN контакт 13	АР4	Предохранитель ЭБУ коробки передач (119) В модификации с бесступенчатой АКП: датчика скорости на выходе КПП (1140) – первичный датчик скорости вращения на выходе КПП (1724) – многофункционального переключателя (485)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Разъем	Цепь	Наименование
13	25 А	CN контакт 6	3FB	<b>Предохранитель ЭБУ системы впрыска (120)</b>
		MN контакт 1	3FB1	<b>Предохранитель</b> <b>В двигателе К9К</b> ЭБУ системы впрыска топлива (120) – регулятора подачи топлива (1105) – регулятора давления в рампе (1198) – перепускного электромагнитного клапана СРОГ (1301) <b>В двигателе К4М</b> ЭБУ системы впрыска топлива (120) – распределительного вала с фазорегулятором (1013) <b>В двигателе М4R:</b> фазорегулятора распределительного вала впускных клапанов (1603) – форсунок (193-194-195-196)
		MN контакт 2	3FB2	<b>Предохранитель</b> <b>В двигателе К9К</b> ЭБУ системы впрыска топлива (120) – электромагнитного клапана регулирования наддува (1475) <b>В двигателе К4М:</b> адсорбера (371) – форсунок двигателя (193-194-195-196) <b>В двигателе М4R:</b> ЭБУ системы впрыска (120) – адсорбера (371)
14	15 А	MN контакт 3	3FB3	<b>Предохранитель</b> <b>В двигателе К9К</b> датчика наличия воды в дизельном топливе (414) – датчика положения распределительного вала (746) – датчика массового расхода воздуха (799) – форсунки цилиндра № 5 (197) – электромагнитного клапана выключения форсунки цилиндра № 5 (1890) <b>В двигателе К4М:</b> нижнего кислородного датчика (242) - верхнего кислородного датчика (887) – датчика положения распределительного вала впускных клапанов (1265) <b>В двигателе М4R:</b> нижнего кислородного датчика (242) - верхнего кислородного датчика (887)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Разъем	Цепь	Наименование
15	20 А	MN контакт 8	BP42	Предохранитель ЭБУ коробки передач (119)
16	5а	CN контакт 3	AP44	Предохранитель выключателя стоп-сигнала (160) – ЦЭКБС (645) – рулевого управления с электроусилителем (1232)
17	10 А	MN контакт 14	AP11	Предохранитель датчика нейтрального положения механической коробки передач / света заднего хода (1109) – блока защиты и коммутации (1337) через реле света заднего хода (602) в блоке предохранителей и реле в моторном отсеке (597) – ЭБУ АКП DP0 (971) – управления реле подогревателя дизтоплива (450) в блоке предохранителей и реле в моторном отсеке (597)
18	15 А	CN контакт 10	APCB	Предохранитель замка рулевой колонки(1088) через предохранитель ЦЭКБС (645) в модификации "автомобиль без ключа"
19	25 А	MM контакт 3	1а	Предохранитель стартера (163)
20	--	--	--	Не используется
21	20 А	CN контакт 1	3N	Предохранитель датчика уровня топлива и насоса (833)
		MN контакт 9	3BS	Предохранитель На автомобиле с двигателем M4R: катушка зажигания пальчикового типа цилиндра № 1 (1077) – катушка зажигания пальчикового типа цилиндра № 2 (1078) – катушка зажигания пальчикового типа цилиндра № 3 (1079) – катушка зажигания пальчикового типа цилиндра № 4 (1080) На автомобиле с двигателем K4M: катушка зажигания пальчикового типа цилиндра № 3 (1079) – катушка зажигания пальчикового типа цилиндра № 4 (1080)
		MN контакт 15	BP44	Не используется
22	10 А	MN контакт 10	38R	Предохранитель электромагнитной муфты компрессора кондиционера (171)
23	5а	CT1 контакт 4	AP15	Предохранитель ЭБУ системы впрыска (120)
24	20 А	AN контакт 4	CPG	Предохранитель левой фары (227)
25	20 А	AN контакт 6	CPD	Предохранитель правой фары (226)
		CM контакт 4	11T	Не используется
		CM контакт 5	11S	Не используется

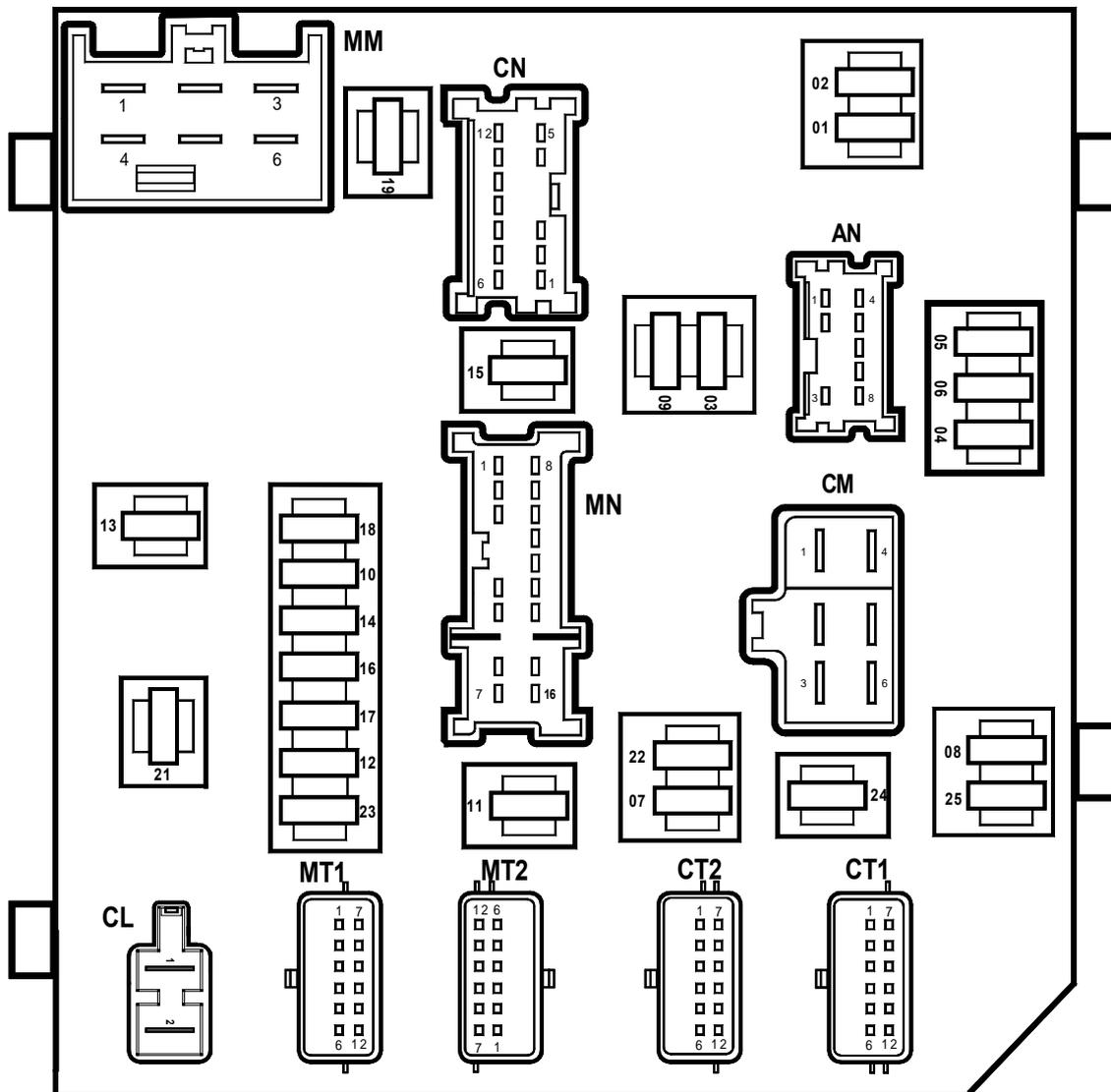
# Предохранители и реле

## БЛОК ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИИ (1337) - РАЗЪЕМЫ

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение

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



SE2672

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

CL (2-контактный разъем) ЧЕРНОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	BP12	Аккумуляторная батарея через предохранитель > салон 2
2	BP13	Аккумуляторная батарея через предохранитель > салон 3

CM (6-контактный разъем) ЧЕРНОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	AP43	"+" после замка зажигания через предохранитель
2	BP14	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на АБС
3	MBJ	Электрическая "масса" верхней поперечины щитка передка
4	--	Не используется
5	--	Не используется
6	NUA	Электрическая "масса" блока защиты и коммутации 1

CN (12-контактный разъем) КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	3N	"+" на топливный насос
2	66H	Управление светом заднего хода / Блок защиты цепей двигателя
3	AP44	"+" после замка зажигания через предохранитель ЭБУ электроусилителя рулевого управления
4	14L	Управление "+" реле-времени очистителя ветрового стекла при работе на большой скорости
5	LPD	"+" на правую лампу габаритного света через предохранитель
6	3FB	"+" на систему впрыска топлива > реле защиты
7	39G	"+" управления реле 1 фароомывателя
8	AP25	"+" после замка зажигания через предохранитель на ЭБУ подушек безопасности
9	14K	Управление "+" реле-времени очистителя ветрового стекла при работе на малой скорости
10	APCB	"+" после замка зажигания через предохранитель / предохранитель замка рулевой колонки, размыкающий контакт
11	39H	"+" управления реле 2 фароомывателя
12	LPG	"+" на левые лампы габаритного света через предохранитель

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

СТ1 (12-контактный разъем) СЕРОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	CANL	Сигнал диагностики по линии CAN L
2	4DN	Сигнал CAN низкого уровня АБС
3	4DM	Сигнал CAN высокого уровня АБС
4	AP15	"+" после замка зажигания через предохранитель/Предохранитель защиты систем двигателя
5	32D	Сигнал 1 датчика уровня масла / блок защиты цепей двигателя
6	32C	Сигнал 2 датчика уровня масла / блок защиты цепей двигателя
7	3SN	Сигнал CAN L двигателя 2
8	CANH	Сигнал диагностики по линии CAN H
9	3SM	Сигнал CAN H двигателя 2
10	14M	Управление электромагнитным реверсом торможения электродвигателя очистителя ветрового стекла / ЭБУ
11	--	Не используется
12	--	Не используется

СТ2 (12-контактный разъем) СЕРОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	--	Не используется
2	3WT	Сигнал датчика наличия воды в топливе
3	--	Не используется
4	26BV	Сигнал линейной защиты ЦЭКБС и блока защиты и коммутации
5	--	Не используется
6	--	Не используется
7	--	Не используется
8	--	Не используется
9	--	Не используется
10	--	Не используется
11	MBM	Электрическая "масса" 2 ЦЭКБС
12	--	Не используется

# Предохранители и реле

---

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

AN (8-контактный разъем) КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	LPDA	"+" на правую лампу габаритного света через предохранитель
2	8E	"+" левой противотуманной фары > Резистор
3	8F	"+" правой противотуманной фары > Резистор
4	CPG	"+" цепи ближнего света левой фары через предохранитель
5	LPGA	"+" на левую лампу габаритного света через предохранитель
6	CPD	"+" цепи ближнего света правой фары через предохранитель
7	RPG	"+" на левую фару (дальний свет) через предохранитель
8	RPD	"+" на правую фару (дальний свет) через предохранитель

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

MT1 (12-контактный разъем) ЧЕРНОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	2N	Сигнал синхронизирующего бита генератора
2	--	Не используется
3	BP1C	"+" аккумуля. батареи через предохранитель > блок защиты и коммутации
4	--	Не используется
5	3AC	Управление "-" обмотки реле топливного насоса на автомобилях с бензиновым двигателем
6	--	Не используется
7	28 A	Управление "-" сигнальной лампой давления масла
8	--	Не используется
9	49Q	Управление "-" реле большой скорости вращения электровентилятора системы охлаждения двигателя
10	--	Не используется
11	32B	Сигнал 1 датчика уровня масла
12	32 A	Сигнал 2 датчика уровня масла

MT2 (12-контактный разъем) КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	AP11	"+" после замка зажигания через предохранитель свет заднего хода
2	--	Не используется
3	--	Не используется
4	--	Не используется
5	3WT	Сигнал датчика наличия воды в топливе
6	--	Не используется
7	--	Не используется
8	--	Не используется
9	--	Не используется
10	--	Не используется
11	--	Не используется
12	--	Не используется

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

MM (6-контактный разъем) СЕРОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	--	Не используется
2	49L	Управление "+" резистора малой скорости электровентилятора системы охлаждения двигателя
3	1a	Управление "+" соленоида запуска двигателя > реле
4	BP31	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель форсунок > Топливный насос
5	--	Не используется
6	BP7A	"+" батареи через предохранитель > предохранитель низкой скорости электродвигателя элеткровентилятора

MN (16-контактный разъем) БЕЛОГО ЦВЕТА

Контакт	Цепь	Наименование
1	3FB1	"+" на систему впрыска топлива > реле защиты
2	3FB2	"+" на систему впрыска топлива > реле защиты
3	3FB3	"+" на систему впрыска топлива > реле защиты
4	--	Не используется
5	3AA	Управление "-" обмотка реле разрешения впрыска
6	--	Не используется
7	--	Не используется
8	BP42	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель ЭБУ АКП
9	3BS	Управление катушкой зажигания
10	38R	Управление "+" электромагнитной муфтой компрессора кондиционера
11	66G	Управление выключателем света заднего хода / блок защиты цепей двигателя
12	26Z	Сигнал "+" нейтрали АКП
13	AP4	"+" после замка зажигания через предохранитель на автоматическую коробку передач
14	AP11	"+" после замка зажигания через предохранитель свет заднего хода
15	--	Не используется
16	--	Не используется

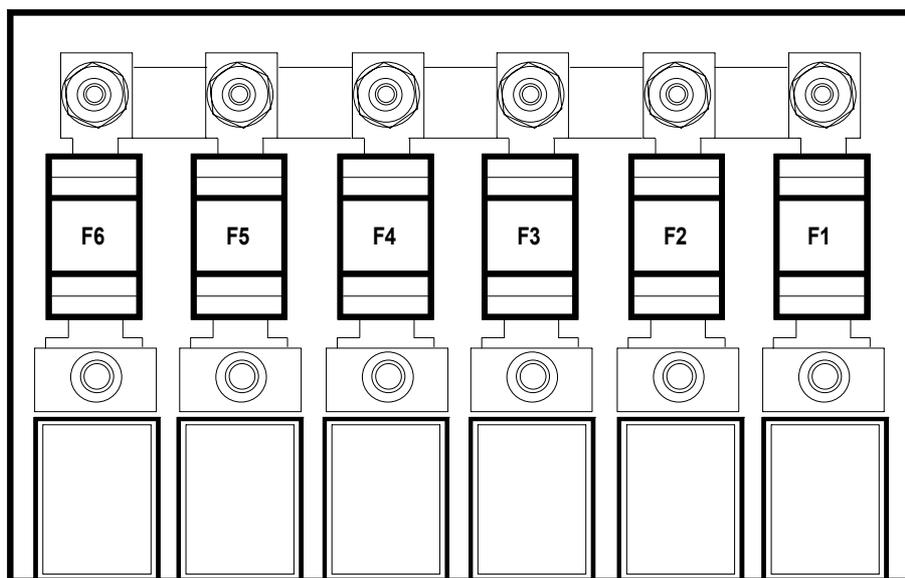
# Предохранители и реле

## БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ЦЕПЕЙ СИЛОВОГО ПИТАНИЯ (777)

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

#### Расположение

Блок расположен за аккумуляторной батареей.



SE2590

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

N°	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	70 А	ВР91	Предохранитель дополнительного отопителя салона (1113) через реле 2 дополнительного отопителя (1068) на панели реле (783)
F2	80 А	ВР11	Предохранитель цепей питания предохранителей F37 и F38 в блоке предохранителей и реле в салоне (260) - цепей питания предохранителей F3, F4, F5, F6, F8, F11 и F40 в блоке предохранителей и реле в салоне (260) через реле "+" аккумуляторной батареи с временной задержкой (1760) в блоке предохранителей и реле в салоне (260)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F3	80 А	BP23	<b>Предохранитель</b> цепей питания предохранителей F9, F12, F41 и F42 в блоке предохранителей и реле в салоне (260) – цепей питания предохранителя F1 в блоке предохранителей (1531)
F4	80 А	BP12	<b>Предохранитель</b> блока защиты и коммутации (1337) - цепей питания предохранителей F23 и F24 в блоке предохранителей и реле в салоне (260) - цепей питания предохранителей F1, F2, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21 и F22 в блоке предохранителей и реле в салоне (260) через реле "+" аккумуляторной батареи с временной задержкой без отключения питания (1762) в блоке предохранителей и реле в салоне (260)
F5	30 А	BP9	<b>Предохранитель</b> дополнительного отопителя салона (1113) через реле 1 дополнительного отопителя (1067) на панели реле (783)
F6	50 А	BP8	<b>Предохранитель</b> ЭБУ АБС с ESP (1094)

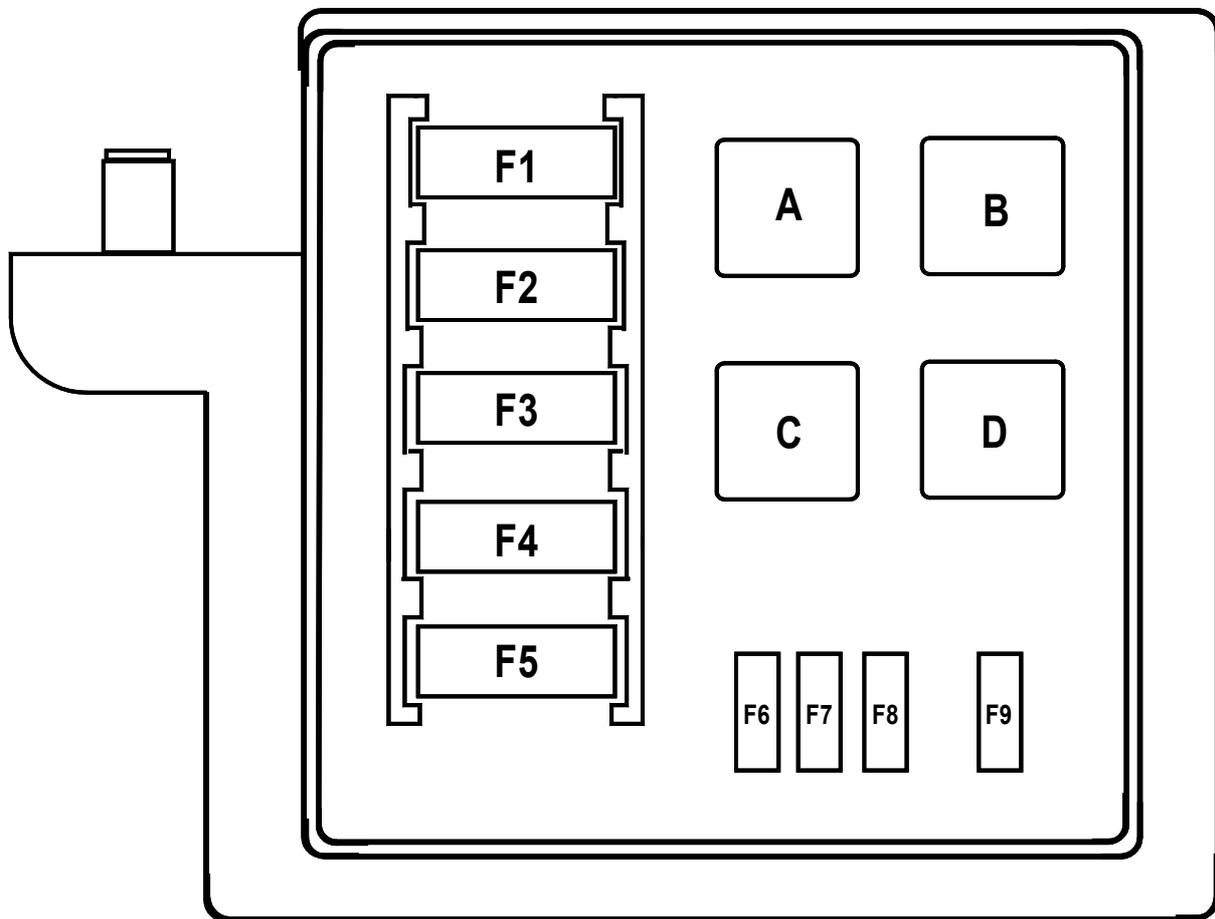
# Предохранители и реле

БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ (597) НА ДВИГАТЕЛЯХ К9К836-К9К837

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение

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



SE2586

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	80 А	BP9G	Предохранитель блока интерфейса отопителя (1550)
F2	70 А	BP35	Предохранитель блока предпускового подогрева (257)
F3	50 А	BP4A	Предохранитель ЭБУ коробки передач (119)
F4	80 А	BP9E	Предохранитель блока интерфейса отопителя (1550)
F5	60 А	BP7B	Предохранитель электроventилятора (188) через реле высокой скорости электроventилятора (234)
F6	20 А	BP27	Предохранитель подогревателя топлива (449) через реле подогревателя топлива (450) в блоке предохранителей и реле в моторном отсеке (597)
F7	--	--	Не используется
F8	30 А	BP7A	Предохранитель электроventилятора (188) через резистор электроventилятора малой скорости (1014) через блок защиты и коммутации (1337) - управления реле электроventилятора (234)
F9	--	--	Не используется

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Наименование
a	--	Не используется
b	20 А	Реле подогревателя топлива (450)
c	20 А	Реле света заднего хода (602)
d	--	Не используется

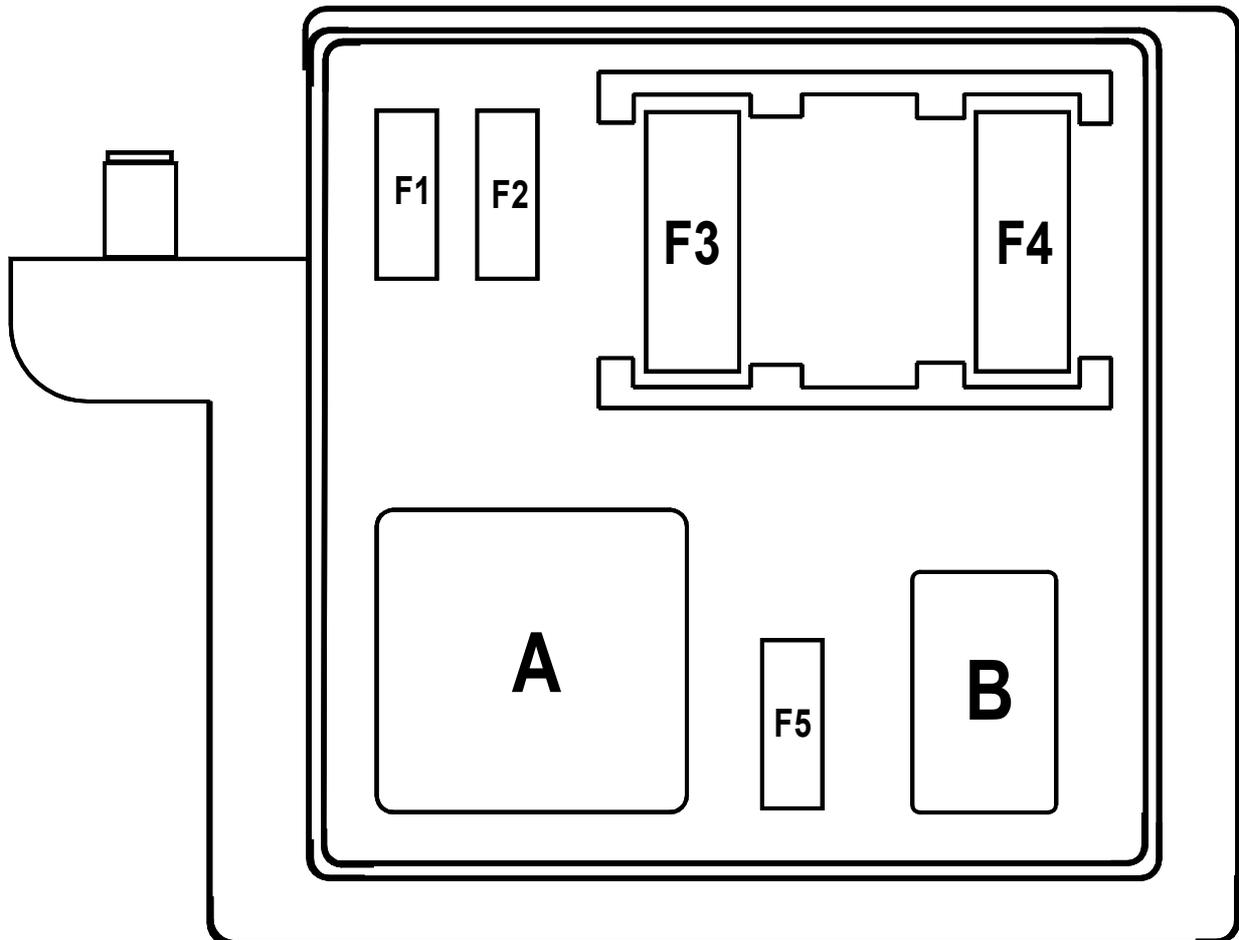
# Предохранители и реле

БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ (597) - ДВИГАТЕЛИ К4М838-  
К4М839, М4R714-М4R751 И К9К830-К9К832-К9К834-К9К838-К9К842

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение

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



SE2799

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	20 А	BP27	<b>Предохранитель</b> нагревательного элемента подогревателя топлива (449) через реле подогревателя топлива (450) в блоке предохранителей и реле в моторном отсеке (597)
F2	30 А	BP7A	<b>Предохранитель</b> электроventилятора (188) через резистор электроventилятора малой скорости (1014) через блок защиты и коммутации (1337) - управления реле электроventилятора (234)
F3	60 А	BP7B	<b>Предохранитель</b> через реле электроventилятора (234): электроventилятора (188) – резистора малой скорости электроventилятора (1014)
F4	70 А	BP35	<b>Предохранитель</b> блока предпускового подогрева (257)
F5	--	--	Не используется

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Наименование
a	70 А	<b>Реле</b> электроventилятора системы охлаждения двигателя (234)
b	20 А	<b>Реле</b> подогревателя топлива (450) в модификациях с дизельными двигателями или <b>Реле</b> света заднего хода (602) в модификациях с двигателями M4R с бесступенчатой АКП

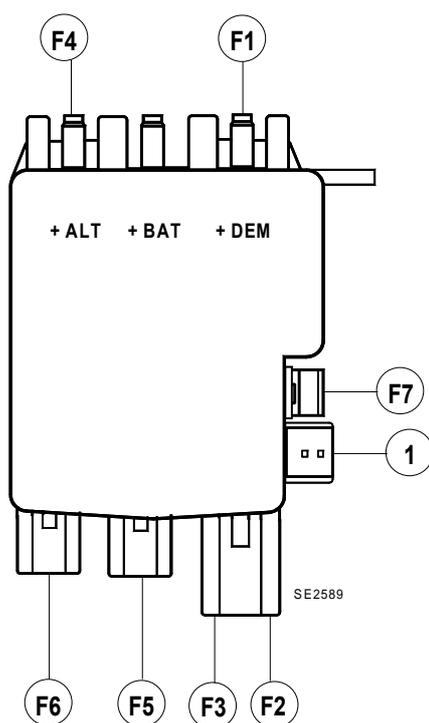
# Предохранители и реле

## БЛОК ОТКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (1144) - ДВИГАТЕЛИ К4М838 - К4М839

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение: Блок расположен за аккумуляторной батареей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Только предохранитель F7 из модуля отключения аккумуляторной батареи доступен для снятия.



Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	190A	BPDA	Предохранитель цепи "+" аккумуляторной батареи через предохранитель цепи стартера (163)
F2	50 A	BPS1	Предохранитель цепей питания предохранителей F30, F31, F32, F33, F34, F35 и F36 в блоке предохранителей и реле в салоне (260)
F3	80 A	BP13	Предохранитель цепи питания предохранителей F10, F26 и F27 в блоке предохранителей и реле в салоне (260) - блок защиты и коммутации (1337)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F4	190А	BPDB	Предохранитель цепей питания предохранителей F1, F2, F3, F4, F5, F6, F8, F9 в блоке предохранителей и реле в моторном отсеке (597) – цепей питания предохранителей в блоке предохранителей (777) – генератора (103)
F5	80 А	BP81	Предохранитель электроусилителя рулевого управления (1232)
F6	35 А	BP31	Предохранитель блока защиты и коммутации (1337)
F7	5а	BP1С	Предохранитель блока защиты и коммутации (1337)

Назначения контактов **ЧЕРНОГО** разъема (3-контактного), позиция 1 на схеме.

Контакт	Сила тока	Цепь	Наименование
1	5а	BP1С	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > блок защиты и коммутации
2	--	--	Не используется
3	--	--	Не используется

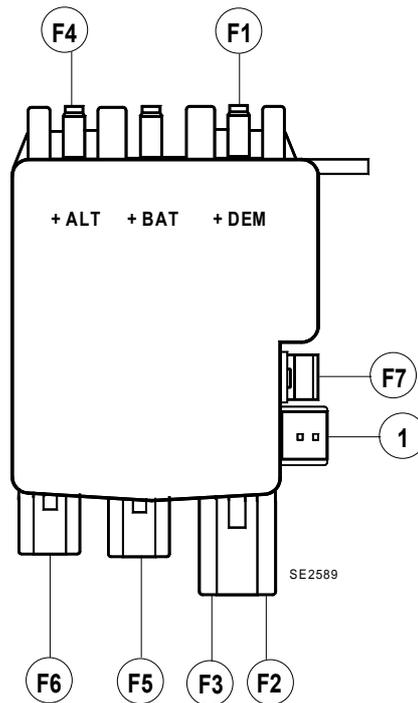
# Предохранители и реле

БЛОК ОТКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (1144) - ДВИГАТЕЛИ К9К830-К9К832-К9К834-К9К836-К9К837-К9К838-К9К842 И М4R714-М4R751

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение: Блок расположен за аккумуляторной батареей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Только предохранитель F7 из модуля отключения аккумуляторной батареи доступен для снятия.



Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

N°	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	300A	BPDA	Предохранитель цепи "+" аккумуляторной батареи через предохранитель цепи стартера (163)
F2	50 A	BPS1	Предохранитель цепей питания предохранителей F30, F31, F32, F33, F34, F35 и F36 в блоке предохранителей и реле в салоне (260)
F3	80 A	BP13	Предохранитель цепи питания предохранителей F10, F26 и F27 в блоке предохранителей и реле в салоне (260) - блок защиты и коммутации (1337)

# Предохранители и реле

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F4	300А	BPDB	Предохранитель цепей питания предохранителей F1, F2, F3, F4, F5, F6, F8, F9 в блоке предохранителей и реле в моторном отсеке (597) – цепей питания предохранителей в блоке предохранителей (777) – генератора (103)
F5	80 А	BP81	Предохранитель электроусилителя рулевого управления (1232)
F6	35 А	BP31	Предохранитель блока защиты и коммутации (1337)
F7	5а	BP1C	Предохранитель блока защиты и коммутации (1337)

Назначения контактов **ЧЕРНОГО** разъема (3-контактного), позиция 1 на схеме.

Контакт	Сила тока	Цепь	Наименование
1	5а	BP1C	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > блок защиты и коммутации
2	--	--	Не используется
3	--	--	Не используется

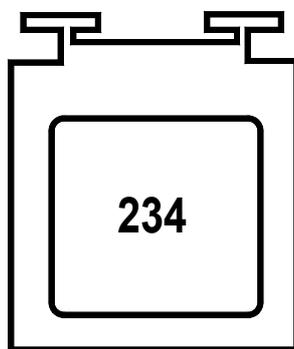
# Предохранители и реле

## ПАНЕЛЬ РЕЛЕ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (234) - ДВИГАТЕЛИ К9К836-К9К837

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение

Блок расположен рядом с электровентилятором.



SE2312

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

Одиночное реле

№	Сила тока	Наименование
234	70 А	Реле электровентилятора системы охлаждения двигателя