

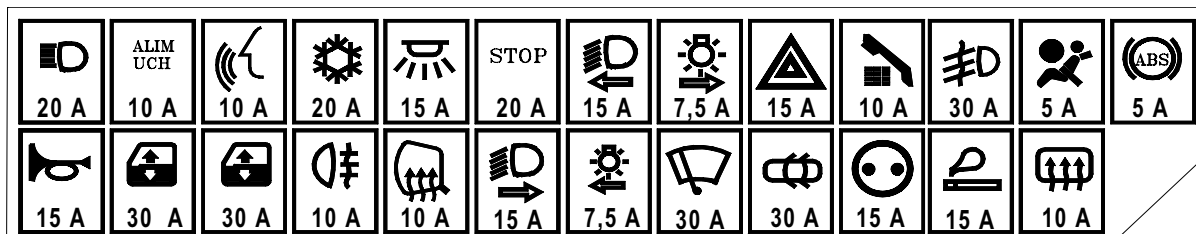
# Предохранители и реле

## ЦЭКБС (645)

### Расположение

Данный блок расположен в салоне со стороны водителя.

### Обозначение предохранителей



SE2048

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

№	Символ	Сила тока	Цепь	Защищаемые цепи
F1		--	--	Не используется
F2	ALIM UCH	10 A	BP68	Электропитание ЦЭКБС - Считывающее устройство карточек - Выключатель запуска двигателя - Стояночный тормоз с электроприводом
F3		10 A	AP40	Речевой синтезатор - ЭБУ ксеноновых ламп - Щиток приборов - Элементы обогрева жиклеров омывателя - Переключатель корректора фар - Регулятор скорости
F4		20 A	AP3	Лампы света заднего хода - Система отопления и вентиляции - Система контроля парковки - Сигнал "+" после замка зажигания охранной сигнализации - Лампы подсветки выключателей - Датчик дождя - Реле обогрева ветрового стекла - Компрессор кондиционера - Сигнал от электродвигателя стеклоочистителя - Электрохромное внутреннее зеркало заднего вида
F5		15 A	(внутренняя)	Плафон освещения салона с выдержкой времени - ЭБУ ремней безопасности сидений
F6	STOP	20 A	AP10	Стоп-сигнал - Переключатель стеклоочистителя - Диагностический разъем - Табло системы контроля давления в шинах - Сигнальная лампа системы обеспечения безопасности детей - Сигнальная лампа замков задних дверей - Лампы подсветки переключателей стеклоподъемников - Выключатель регулятора скорости - Комплект "свободные руки", радиотелефон
F7		15 A	CPG	Ближний свет (левая фара) - ЭБУ ксеноновой лампы - Электродвигатель корректора фар
F8		7,5 A	63M-63L	Правый габаритный огонь
F9		15 A	(внутренняя)	Указатели поворота в режимах аварийной сигнализации и указания поворота
F10		10 A	BP2	Система связи - Аудиоустановка - Реле сидений - ЭБУ системы запоминания положения сиденья
F11		30 A	BP3A	Речевой синтезатор - Щиток приборов - Противотуманные фары - Электрический фиксатор замка двери задка - Система кондиционирования воздуха
F12		5a	BP25	Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности
F13		5a	AP5	ЭБУ АБС - Электронная система распределения тормозных сил

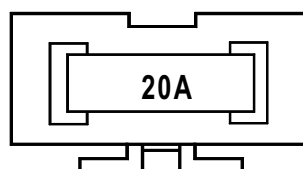
## Предохранители и реле

№	Символ	Сила тока	Цепь	Защищаемые цепи
F14		15 A	67C	Звуковой сигнал
F15		30 A	BP48	Стеклоподъемник двери водителя - Наружные зеркала заднего вида с электроприводом - Мультиплексный блок электростеклоподъемника
F16		30 A	SBP3	Стеклоподъемник двери пассажира - Мультиплексный блок электростеклоподъемника
F17		10 A	9J	Лампы заднего противотуманного света
F18		10 A	40P	Элементы обогрева наружных зеркал заднего вида
F19		15 A	CPD	Ближний свет (правая фара)
F20		7,5 A	LPG	Левый габаритный огонь - Регулятор яркости освещения приборов и лампа подсветки вещевого ящика - Фонарь освещения номерного знака - Лампы подсветки прикуривателя и пепельниц задних мест - Лампы подсветки выключателей, кроме выключателей на дверях и выключателя аварийной сигнализации - Лампа подсветки рычага привода стояночного тормоза
F21		30 A	BP2	Электродвигатель очистителя заднего стекла - Дальний свет фар
F22		30 A	BP3	Центральный замок
F23		15 A	SP4	Прикуриватель на задней консоли - Радиотелефон
F24		15 A	SP7	Прикуриватель
F25		10 A	SP13	Электрозамок рулевой колонки - Обмотка возбуждения реле обогрева заднего стекла

### Расположение

Предохранитель отключения потребителей электроэнергии находится в центральной консоли, под ковриком подлокотника вещевого отделения.

710



SE2051

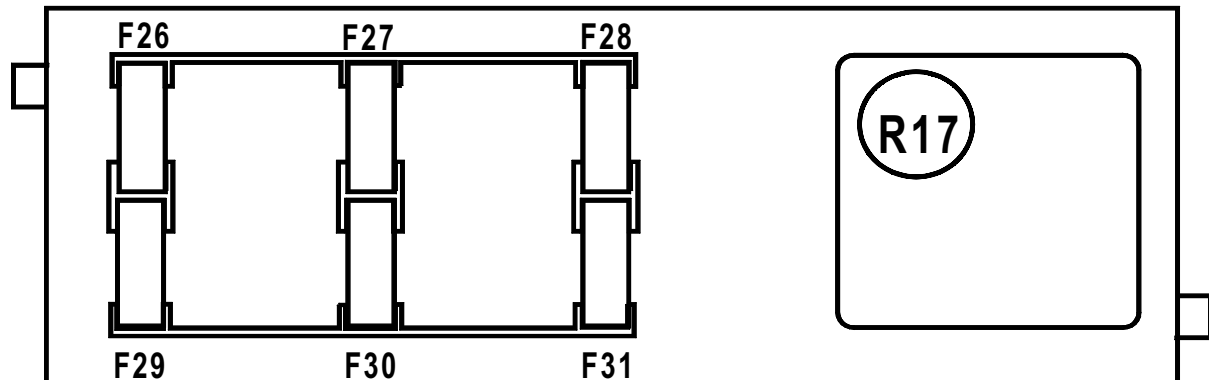
№	Сила тока	Защищаемые цепи
F50	20 A	<b>Предохранитель отключения потребителей электроэнергии:</b> Диагностический разъем (225) - Аудиосистема (261) - ЭБУ климатической установки (419) - ЭБУ системы запоминания регулировок сиденья (515) - Часы с указателем наружной температуры и индикацией дисплея аудиоустановки (653) - ЭБУ системы навигации (662) - ЭБУ системы контроля давления в шинах (851) - Центральный коммуникационный блок (1125) - Разъем охранной сигнализации (R325) - Система запоминания регулировок сиденья (515)

# Предохранители и реле

## БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В САЛОНЕ (1016)

### Расположение

Данный блок находится в салоне над ЦЭКБС (645) со стороны водителя.



SE2050

Защищаемые цепи предохранителей и реле (в зависимости от уровня комплектации)

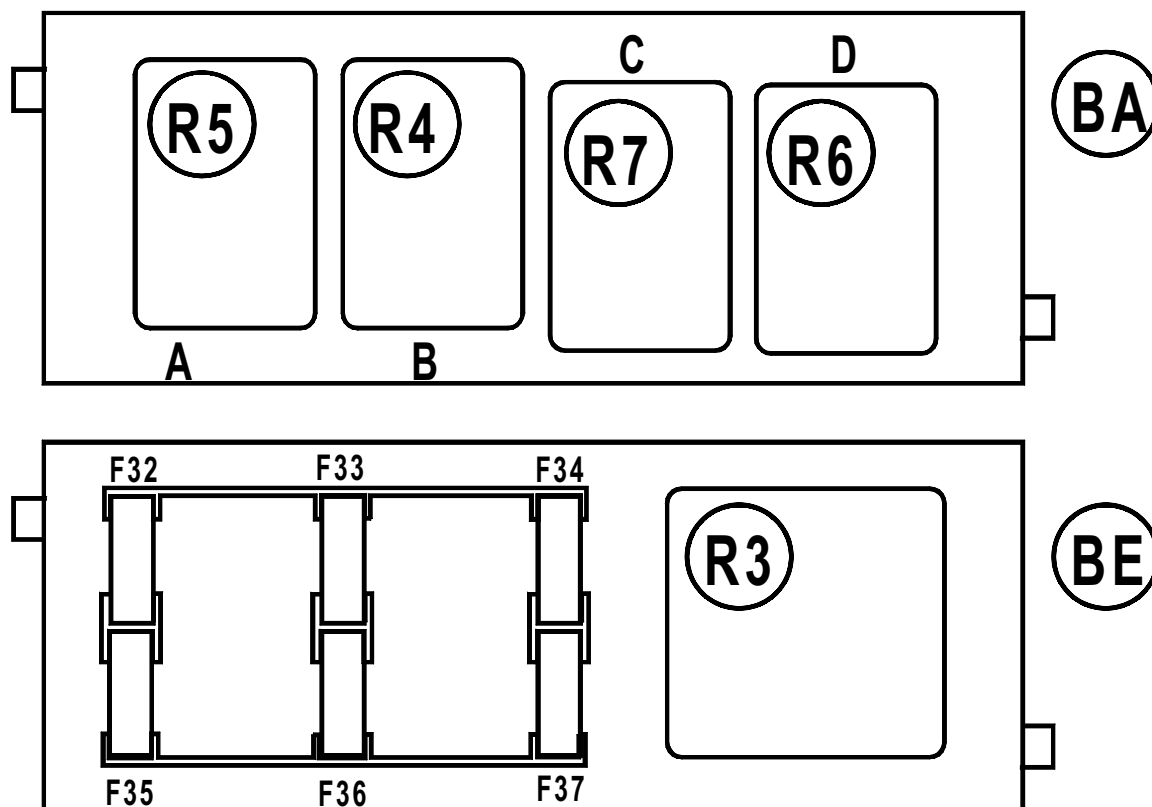
№	Сила тока	Цепь	Защищаемые цепи
F26	30 A	BP47	<b>Предохранитель</b> разъема жилого прицепа
F27	30 A	ABP3	<b>Предохранитель</b> электропривода люка крыши
F28	--	--	Не используется
F29	30 A	SBP2	<b>Предохранитель</b> омывателя заднего стекла
F30	5a	AP5A	<b>Предохранитель</b> датчика угла поворота рулевого колеса (583)
F31	--	--	Не используется
R17			<b>Реле</b> включения стеклоподъемника (703)

# Предохранители и реле

## БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В САЛОНЕ (260)

### Расположение

Данный блок находится в салоне со стороны пассажира, за вещевым ящиком.



SE2049

Защищаемые цепи предохранителей и реле (в зависимости от уровня комплектации)

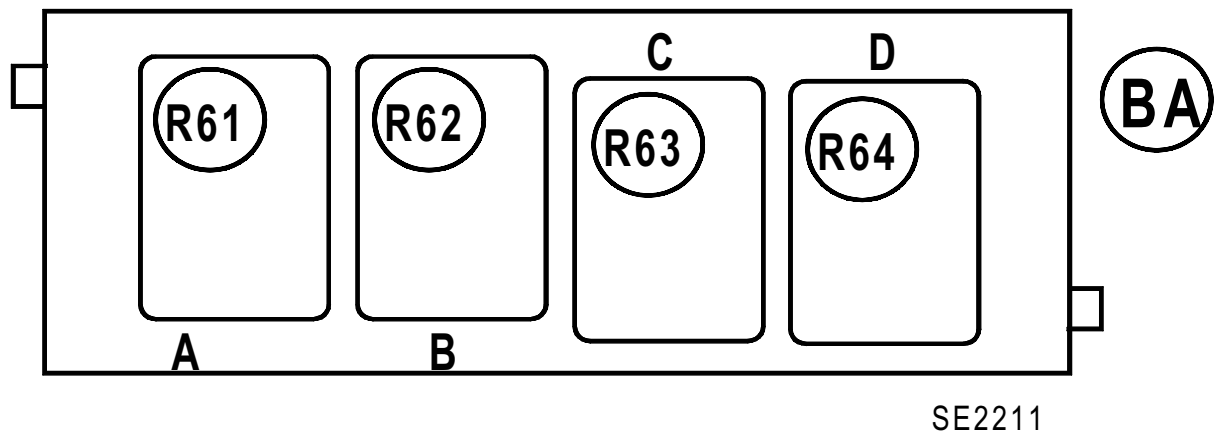
№	Сила тока	Цепь	Защищаемые цепи
F32	--	--	Не используется
F33	--	--	Не используется
F34	15 A	BP24	<b>Предохранитель</b> цепи питания сиденья с электроприводом водителя
F35	20 A	SP8	<b>Предохранитель</b> элементов подогрева сидений водителя и пассажира
F36	30 A	SP11	<b>Предохранитель</b> сиденья водителя с электроприводом
F37	30 A	SP10	<b>Предохранитель</b> сидений пассажиров с электроприводом
R3			<b>Реле</b> питания сидений (1399)
R4			<b>Реле</b> габаритных огней системы освещения дневного движения (289)
R5			<b>Реле</b> ближнего света фар системы освещения дневного движения (290)
R6			<b>Реле</b> насоса омывателя фар (753)
R7			<b>Реле</b> включения стоп-сигнала (1524)

# Предохранители и реле

## БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В САЛОНЕ (260)

### Расположение

Данный блок находится в салоне со стороны пассажира, за вещевым ящиком.



Защищаемые цепи предохранителей и реле (в зависимости от уровня комплектации)

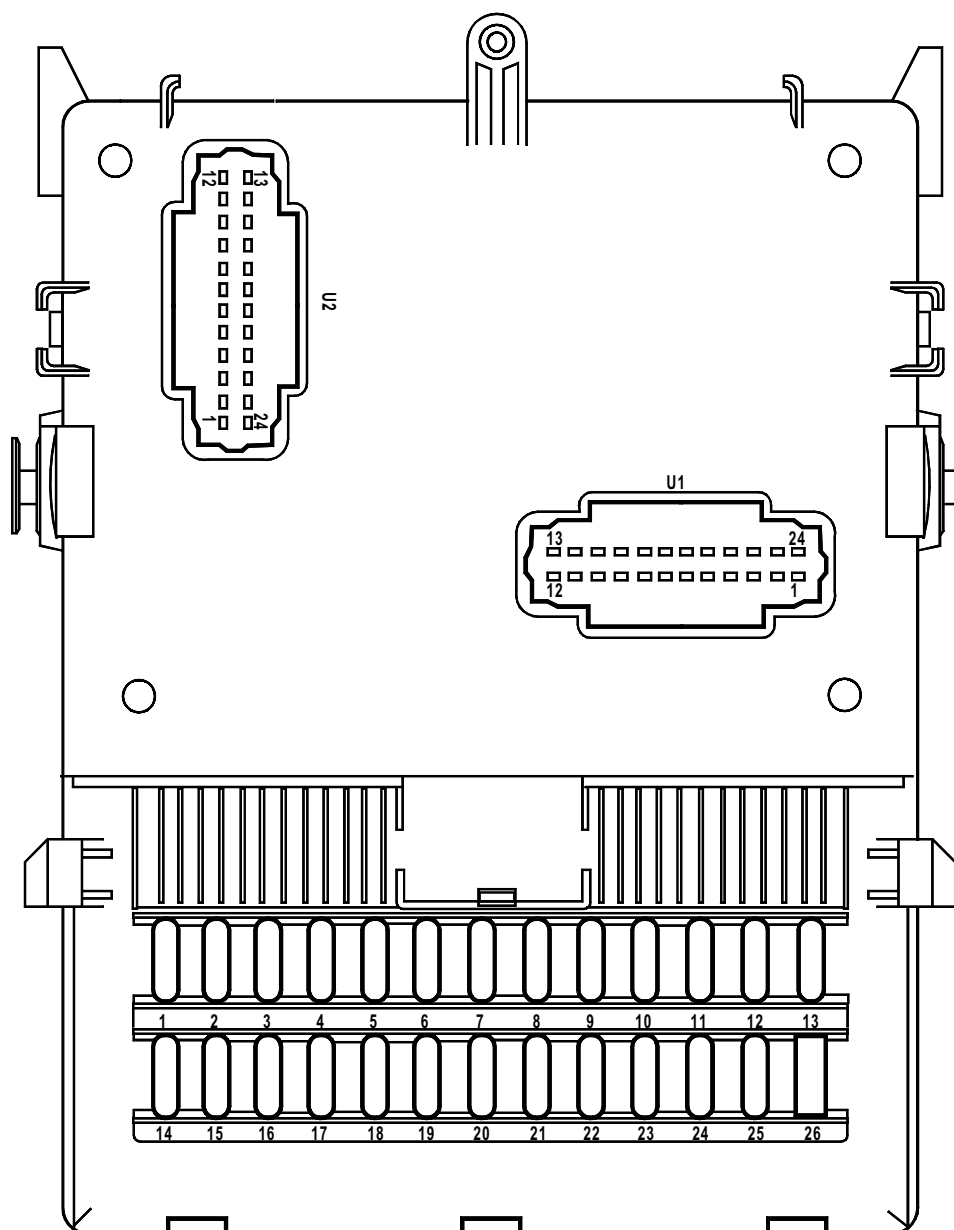
№	Сила тока	Цепь	Защищаемые цепи
F61			Не используется
F62			Не используется
F63			Не используется
F64			Не используется
F65			Не используется
F66			Не используется
R60			Не используется
R61			Не используется
R62			Не используется
R63			Реле времени отключения аккумуляторной батареи (1328)
R64			Реле отключения стоп-сигнала (1281)

# Предохранители и реле

## ЦЭКБС (645)

### Расположение

Данный блок расположен в салоне со стороны водителя.



SE2041

# Предохранители и реле

## Защищаемые цепи (в зависимости от уровня комплектации)

U1 (24-контактный разъем)

Контакт	Защищаемые цепи
1	Выход центрального замка (запирание изнутри передних дверей)
2	Выход центрального замка (запирание изнутри передних дверей и снаружи водительской двери)
3	Вход шунта левого переднего габаритного огня
4	Резервный
5	Вход шунта правого переднего габаритного огня
6	Вход шунта фонаря освещения номерного знака
7	Вход сигнала о неисправности предохранителя правого габаритного огня
8	Вход сигнала о неисправности предохранителя левого габаритного огня
9	Резервный
10	Вход ближнего фар света
11	Вход шунта правого заднего габаритного огня
12	Резервный
13	Резервный
14	Вход электропитания электронного блока предохранителей и реле
15	Резервный
16	Вход сигнала о неисправности предохранителя стоп-сигнала
17	Вход шунта левого заднего габаритного огня
18	Резервный
19	Вход шунта левого стоп-сигнала
20	Выход центрального замка (запирание снаружи и изнутри задних дверей)
21	Вход шунта правого стоп-сигнала
22	Вход выключателя стоп-сигнала
23	Выход центрального замка (запирание снаружи водительской двери и задних дверей)
24	Выход центрального замка (запирание изнутри задних дверей)

U2 (24-контактный разъем)

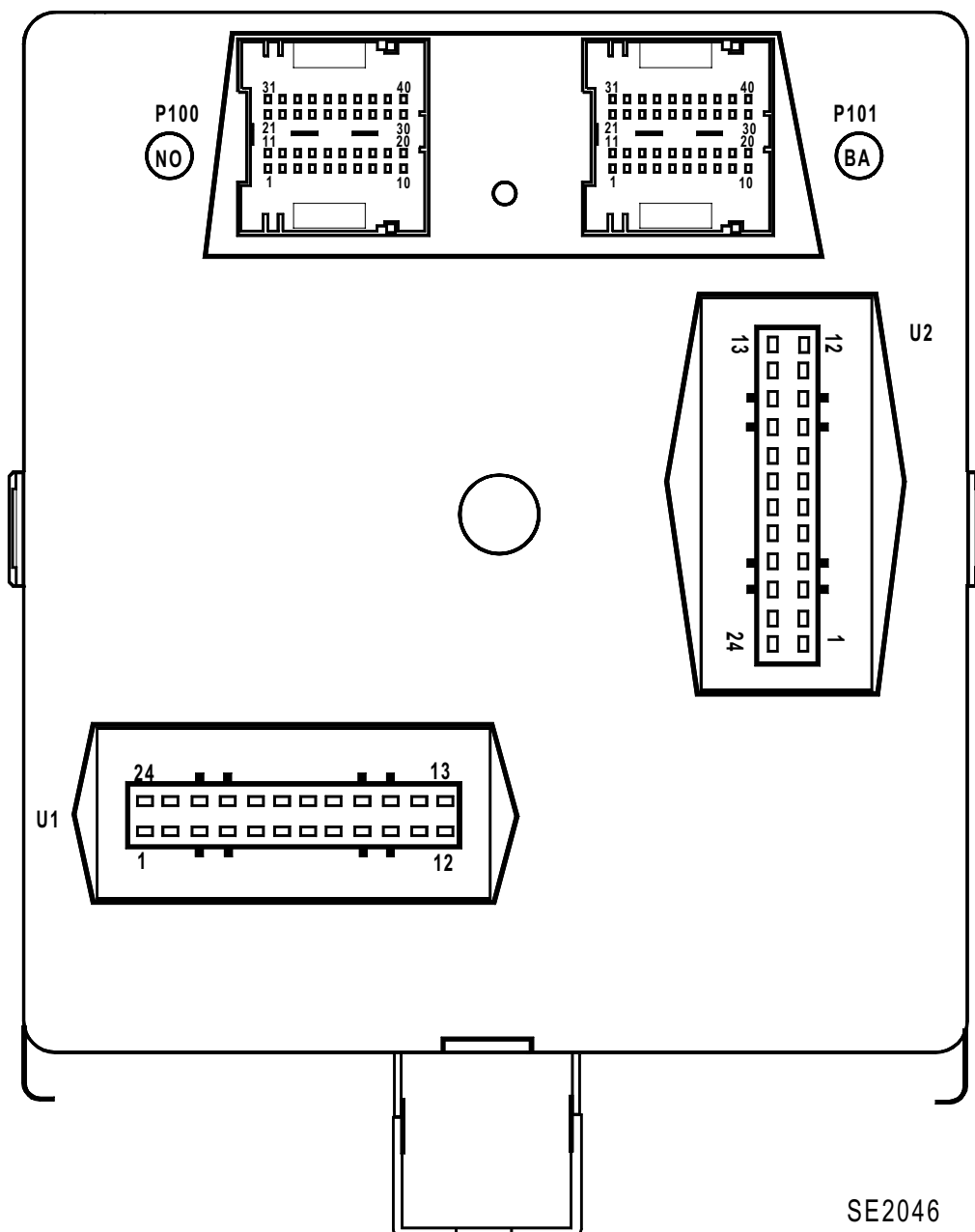
Контакт	Защищаемые цепи
1	Выход реле очистителя заднего стекла
2	Вход "+" после замка зажигания через реле (электронный ключ)
3	Вход "+" после замка зажигания через реле, исходное положение (электронный ключ)
4	Выход "+" после замка зажигания через реле (электронный ключ)
5	Выход центрального замка
6	Резервный
7	Резервный
8	Выход реле центрального замка - открывание
9	Выход реле вспомогательного электрооборудования 2
10	Выход реле центрального замка - закрывание
11	Выход реле вспомогательного электрооборудования 1
12	Вход указателя поворота, диагностика ЦЭКБС
13	Электронная "масса"
14	Резервный
15	Выход управления указателя левого поворота
16	Вход диагностики указателя поворота (состояние нитей накала ламп)
17	Выход управления указателя правого поворота
18	Резервный
19	Вход электропитания указателя поворота
20	Выход реле дальнего света фар
21	Выход реле блокировки стартера
22	Вход габаритных огней
23	Вход реле электропитания с выдержкой времени
24	Вход электропитания ЦЭКБС

# Предохранители и реле

## ЦЭКБС (645)

### Расположение

Данный блок расположен в салоне со стороны водителя





# Предохранители и реле

Защищаемые цепи (в зависимости от уровня комплектации)

P100 (40-контактный разъем) **ЧЕРНЫЙ**

<b>КОРИЧНЕВЫЙ</b>		
<b>Контакт</b>	<b>Цепь</b>	<b>Защищаемые цепи</b>
<b>1</b>	26G	Сигнал "+" карточки, вставленной до упора (1082)
<b>2</b>	64Q	Управление временной задержкой, реле - прерыватель указателей поворота и аварийной сигнализации (125)
<b>3</b>	26M	Управление сигнальной лампы работы двигателя (1087)
<b>4</b>	23E	Управление обмотки реле блокировки стеклоподъемников задних дверей (135)
<b>5</b>	14H	Управление очистителем ветрового стекла на большой скорости (145)
<b>6</b>	26C	Передача данных из считывающего устройства карточек (1082)
<b>7</b>	26Z	Сигнал "+" нейтрального положения МКП (1109)
<b>8</b>	H66P	Управление "+" лампы света заднего хода (172-173-1109)
<b>9</b>	20 A	Управление "+" временной задержки запираения дверей центральным замком (123)
<b>10</b>	14D	Управление временной задержкой при работе очистителя ветрового стекла на малой скорости (145)
<b>11</b>	26L	Управление сигнальной лампы разрешения запуска двигателя (1087)
<b>12</b>		Не используется
<b>13</b>	HK7	Диагностический сигнал К (225)
<b>14</b>	47X	Сигнал наружной температуры, выход дисплея (653-1125)
<b>15</b>	14G	Управление работой очистителя ветрового стекла на малой скорости (145)
<b>16</b>	18 A	Управление освещением багажного отделения (165)
<b>17</b>	20B	Управление "+" временной задержки открывания дверей центральным замком (123)
<b>18</b>		Не используется
<b>19</b>	26D	Передача данных от ЦЭКБС (1082)
<b>20</b>	26N	Сигнал "+" выключателя пуска/остановки двигателя (1087)
<b>ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА</b>		
<b>Контакт</b>	<b>Цепь</b>	<b>Защищаемые цепи</b>
<b>21</b>	20M	Светодиод центрального замка (123)
<b>22</b>	21K	Сигнал последовательной цепи электростеклоподъемник, люк крыши с травмозащитной функцией (201-202-203-204-304-1122)
<b>23</b>	14S	Датчик дождя (212-1415)
<b>24</b>	36E	Управление "+" реле-прерывателя очистителя заднего стекла (145)
<b>25</b>	24 A	Управление "+" насоса омывателя заднего стекла (145-677)
<b>26</b>	26X	Сигнал "-" сцепления (675)
<b>27</b>		Не используется
<b>28</b>	26T	Сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке двери водителя (1084)
<b>29</b>	26R	Сигнал инфракрасного датчика в ручке правой задней двери (1085)
<b>30</b>	5GU	Сигнал CAN H указателя положения рычага переключения передач МКП с автоматическим управлением (1129)
<b>31</b>	13AE	Управление "-" освещения салона (1118-1119)
<b>32</b>	11C	Вход "+" дальнего света фар (249)
<b>33</b>	26Q	Сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке двери пассажира (1083)
<b>34</b>		Резервный
<b>35</b>	16 A	Управление "+" насоса омывателя ветрового стекла (145-677)
<b>36</b>	64S	Управление включением реле-прерывателя указателя правого поворота (209)
<b>37</b>	64T	Управление включения реле-прерывателя указателя левого поворота (209)
<b>38</b>	36C	Сигнал "-" выключателя электромагнитного реверса торможения электродвигателя очистителя заднего стекла (211)
<b>39</b>		Резервный
<b>40</b>	5GV	Сигнал CAN L указателя положения рычага переключения передач МКП с автоматическим управлением (1129)

# Предохранители и реле

## Защищаемые цепи (в зависимости от уровня комплектации)

P100 (40-контактный разъем) **БЕЛЫЙ**

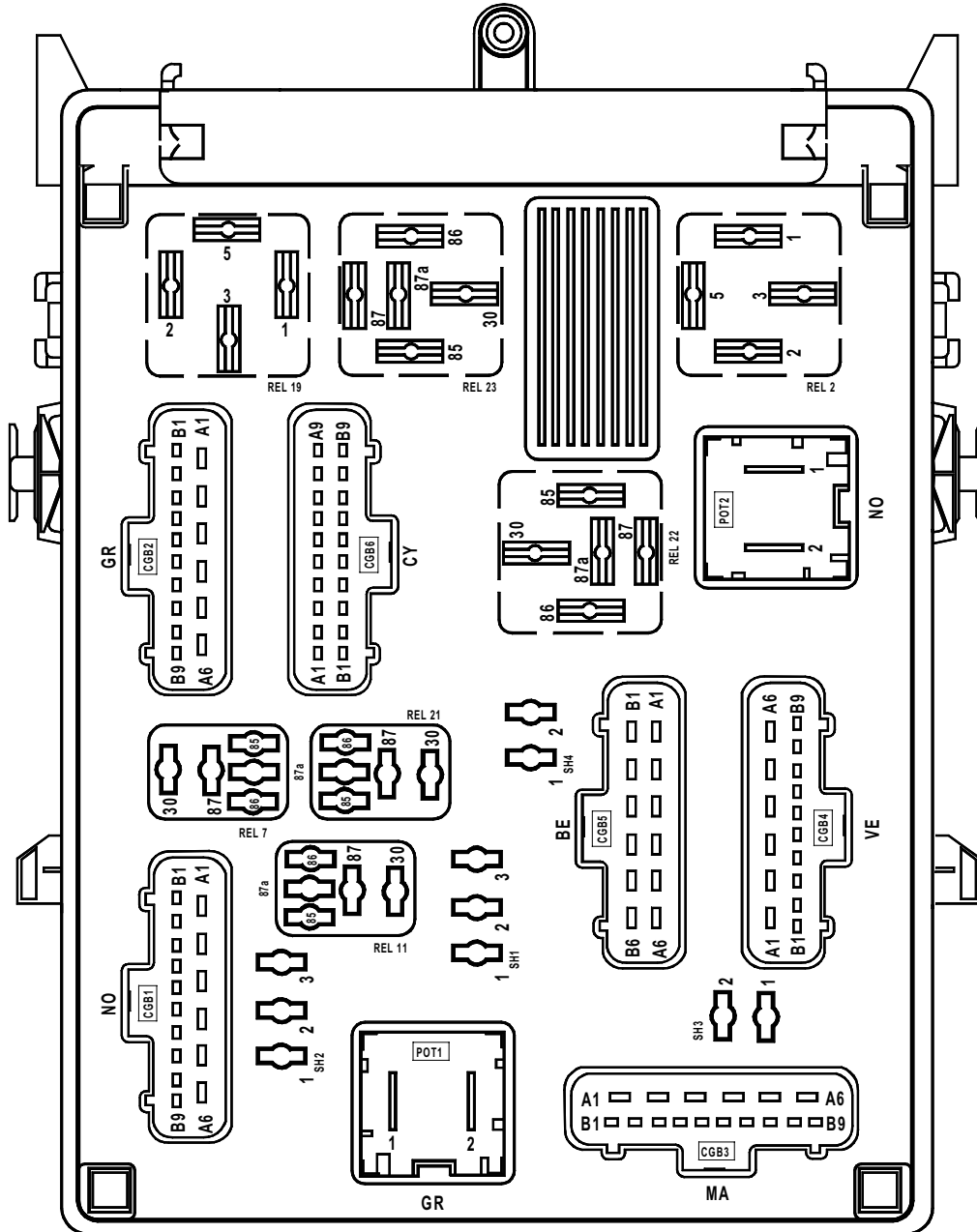
<b>КОРИЧНЕВЫЙ</b>		
<b>Контакт</b>	<b>Цепь</b>	<b>Защищаемые цепи</b>
<b>1</b>	133C	Сигнал CAN L (225)
<b>2</b>	109E	Управление D электродвигателя адаптивного усилителя рулевого управления (540)
<b>3</b>	109D	Управление C электродвигателя адаптивного усилителя рулевого управления (540)
<b>4</b>	20V	Сигнал "-" блокировки ручки правой задней двери (138)
<b>5</b>	26P	+ инфракрасного датчика в ручках дверей (1083)
<b>6</b>		Не используется
<b>7</b>	87B	Сигнал "-" концевого выключателя правой задней двери (138-525)
<b>8</b>	20S	Электропитание разрешения на открытие двери задка электродвигателем (1322)
<b>9</b>	26 A	Управление электрическим замком рулевой колонки (1088)
<b>10</b>		Не используется
<b>11</b>	133B	Сигнал CAN H (225)
<b>12</b>	26B	Сигнал "+" присутствия карты (1082-1088)
<b>13</b>	109B	Управление фазы В электродвигателя адаптивного усилителя рулевого управления (540)
<b>14</b>	80T	Управление "-" системы электронной противоугонной блокировки запуска двигателя (247)
<b>15</b>	87 A	Сигнал "-" концевого выключателя левой задней двери (139-526)
<b>16</b>	87H	Сигнал "-" однопозиционного выключателя двери водителя (523-140-247)
<b>17</b>	64U	Управление боковым повторителем указателя правого поворота (267)
<b>18</b>	109 A	Управление фазы А электродвигателя адаптивного усилителя рулевого управления (540)
<b>19</b>	64V	Управление бокового повторителя указателя левого поворота (268)
<b>20</b>	87G	Сигнал "-" концевого выключателя двери пассажира (141-524)
<b>ЗЕЛЕНОВОГО ЦВЕТА</b>		
<b>Контакт</b>	<b>Цепь</b>	<b>Защищаемые цепи</b>
<b>21</b>	20U	Сигнал "-" блокировки внутренней ручки левой задней двери (139)
<b>22</b>	67A	Управление "+" звукового сигнала (1184)
<b>23</b>	26S	Сигнал инфракрасного датчика в наружной ручке левой задней двери (1086)
<b>24</b>	20T	Управление "-" светового диода системы обеспечения безопасности детей (135)
<b>25</b>	20AB	Фиксатор замка двери задка (1151)
<b>26</b>		Не используется
<b>27</b>		Не используется
<b>28</b>		Не используется
<b>29</b>	78N	Управление реле габаритных огней системы освещения дневного движения (289)
<b>30</b>	78M	Управление реле ближнего света фар системы освещения дневного движения (290)
<b>31</b>		Не используется
<b>32</b>	88CG	Управление последовательной цепи системы запоминания регулировок положения сиденья и ЭБУ мультимедийной сети пассажирской двери (515-1123)
<b>33</b>		Не используется
<b>34</b>	H81	Фиксатор замка двери задка (1151)
<b>35</b>		Не используется
<b>36</b>	88BH	Управление системой запоминания (515-1123)
<b>37</b>		Не используется
<b>38</b>		Не используется
<b>39</b>		Не используется
<b>40</b>	39B	Реле насоса омывателя фар (753)

# Предохранители и реле

## ЦЭКБС (645)

### Расположение

Данный блок расположен в салоне со стороны водителя.



SE2042

# Предохранители и реле

## Защищаемые цепи (в зависимости от уровня комплектации)

CGB1 (15-контактный разъем) **ЧЕРНЫЙ**

<b>БЕЛЫЙ</b>		
Контакт	Цепь	Защищаемые цепи
A1	--	Не используется
A2	8B	"+" противотуманных фар (176-177-247)
A3	8A	"+" реле противотуманных фар через переключатель (209)
A4	SP3B	"+" потребителей энергии, реле электроклапана 2 в салоне (1159-1157)
A5	--	Не используется
A6	--	Не используется
<b>ЧЕРНЫЙ</b>		
B1	BP3A	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель (247-363-419-1151)
B2	AP5	"+" после замка зажигания через предохранитель АБС/Система стабилизации траектории (1094)
B3	AP25	"+" после замка зажигания через предохранитель подушки безопасности (756)
B4	--	Не используется
B5	SP13	"+" потребителей электроэнергии через предохранитель (1088)
B6	--	Не используется
B7	SP2	"+" потребителей электроэнергии через предохранитель (260-261-653-1016-1125-1273-1399)
B8	SP7	"+" потребителей электроэнергии через предохранитель (101)
B9	SP4	"+" потребителей электроэнергии через предохранитель (506-330)

CGB2 (15-контактный разъем) **СЕРЫЙ**

<b>БЕЛЫЙ</b>		
Контакт	Цепь	Защищаемые цепи
A1	BP1	Вход "+" аккумуляторной батареи через предохранитель (597)
A2	BP1	Вход "+" аккумуляторной батареи через предохранитель (597)
A3	SP3	"+" потребителей электроэнергии через предохранитель (419)
A4	20D	Управление "+" запирающих дверей центральным замком
A5	20C	Управление "+" открывания дверей центральным замком
A6	M	Масса
<b>ЧЕРНЫЙ</b>		
B1	M	Электронная "масса"
B2	20AK	Управление, отпирание дверей снаружи и изнутри задней двери (138-139)
B3	20AM	Управление, запирание снаружи задней двери со стороны водителя (138-139-140)
B4	20AL	Управление, запирание изнутри задней двери (138-139)
B5	20AP	Управление, запирание изнутри передней двери (140-141)
B6	20AN	Управление, отпирание снаружи передней двери со стороны водителя (140-141)
B7	LPG	"+" габаритных огней (101-168-227-241-247-261-419-541-562-653-1081-1106-1125-1159-1272-1273-1284-1285-1335-1336-1816)
B8	13V	Диод подсветки двери переднего пассажира
B9	13W	Управление "+" реле времени освещения багажного отделения (260)

# Предохранители и реле

## Защищаемые цепи (в зависимости от уровня комплектации)

CGB3 (15-контактный разъем) **КОРИЧНЕВЫЙ**

<b>БЕЛЫЙ</b>		
Контакт	Цепь	Защищаемые цепи
A1	C	"+" ближнего света фар (209)
A2	--	Не используется
A3	--	Не используется
A4	--	Не используется
A5	67C	Управление "+" предохранителя звукового сигнала (209)
A6	9J	Управление "+" предохранителя ламп заднего противотуманного света (209)
<b>ЧЕРНЫЙ</b>		
B1	CPD	"+" ближнего света, правая фара (226)
B2	CPG	"+" ближнего света, левая фара (227-247-989)
B3	40P	Управление "+" через предохранитель, предохранитель элемента обогрева наружного зеркала заднего вида (239-240)
B4	9P	Управление "+" ламп заднего противотуманного света через предохранитель (172-173-247-1284-1285)
B5	13AG	Диод освещения багажного отделения
B6	SBP3	"+" потребителей электроэнергии через предохранитель, стеклоподъемники дверей водителя и пассажира (133-1123)
B7	13K	Управление "-" освещения салона (523)
B8	BP48	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель, стеклоподъемник двери водителя и наружные зеркала заднего вида (134-203-1016-1122)
B9	67A	Управление "+" звукового сигнала (105-645-1184)

CGB4 (15-контактный разъем) **ЗЕЛЕНЫЙ**

<b>БЕЛЫЙ</b>		
Контакт	Цепь	Защищаемые цепи
A1	--	Не используется
A2	23E	Управление обмотки реле блокировки стеклоподъемников задних дверей (135)
A3	ABP5	"+" после замка зажигания или "+" аккумуляторной батареи, стеклоподъемники задних дверей (1016)
A4	23EA	Управление реле стеклоподъемников задних дверей (1016)
A5	--	Не используется
A6	15B	Управление "+" элемента обогрева заднего стекла (200)
<b>ЧЕРНЫЙ</b>		
B1	BP68	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель, предохранитель приемо-передатчика (1082-1087-1216)
B2	--	Не используется
B3	AP40	"+" после замка зажигания через предохранитель, предохранитель вспомогательного электрооборудования (247-363-537-538- 562-694-695-989-1164)
B4	36A	Управление "+" очистителя заднего стекла (211)
B5	--	Не используется
B6	13AD	Управление "+" реле времени включения плафона освещения, ламп освещения зеркал, закрепленных на солнцезащитном козырьке и ламп освещения ниши для ног
B7	63L	Управление "+" правого заднего габаритного огня (172)
B8	63M	Управление "+" правого переднего габаритного огня (226)
B9	15M	Управление "-" реле обогрева заднего стекла (419)

# Предохранители и реле

CGB5 (12-контактный разъем) ГОЛУБОЙ

БЕЛЫЙ		
Контакт	Цепь	Защищаемые цепи
A1	BP13	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель, салон 3 (597-645)
A2	13AP	Управление освещением салона с временной задержкой
A3	A	"+" после замка зажигания (597-1016)
A4	BP3	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель, центральный замок (123)
A5	--	Не используется
A6		Не используется
ЧЕРНЫЙ		
B1	M	"Масса"
B2	L	"+" габаритного огня (209)
B3	D	"+" стартера (163) и сигнала от автоматической коробки передач (779)
B4	78P	Управление габаритных огней, реле системы освещения дневного движения (289)
B5	--	Не используется
B6	78Q	Управление ближнего света фар, реле системы дневного движения (290)

CGB6 (18-контактный разъем) ПРОЗРАЧНЫЙ

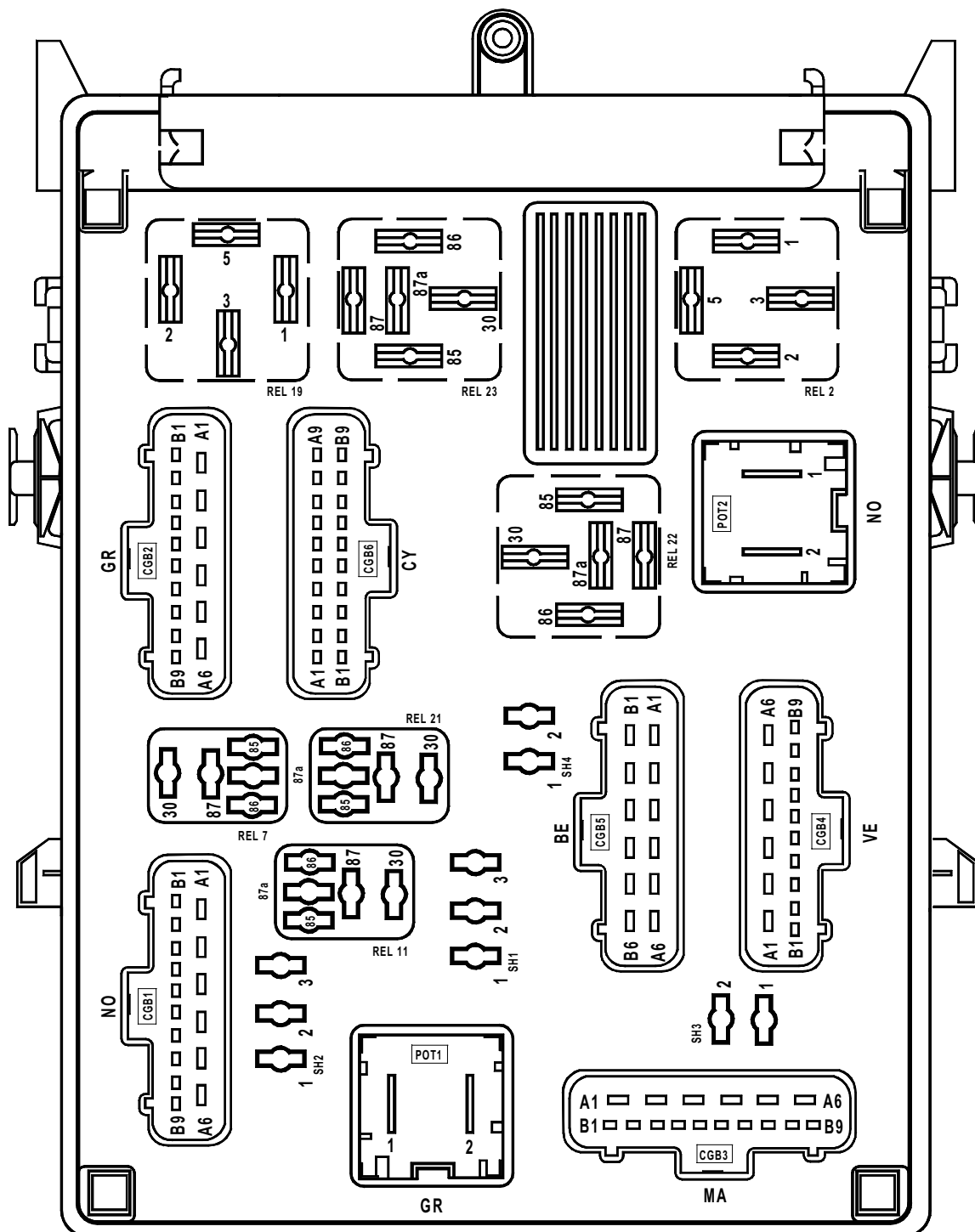
БЕЛЫЙ		
Контакт	Цепь	Защищаемые цепи
A1	--	Не используется
A2	AP3	"+" после замка зажигания через предохранитель, предохранитель цепи управления обогревом заднего стекла (123-212-289-290-419-441-442-612-1109-1124-1222-1429)
A3	AP3	"+" после замка зажигания через предохранитель, предохранитель цепи управления обогревом заднего стекла (123-212-419-442-612-1109-1124-1222-1429)
A4	13T	Диод подсветки правой задней двери
A5	--	Не используется
A6	13U	Диод подсветки левой задней двери
A7	64B	Управление "+", выключатель аварийной сигнализации (125)
A8	64C	Управление указателя левого поворота (173-247-256)
A9	64D	Управление указателя правого поворота (172-247-255)
ЧЕРНЫЙ		
B1	11 A	"+" дальнего света фар (226-227-247)
B2	--	Не используется
B3	AP10	"+" после замка зажигания через предохранитель, предохранитель стоп-сигналов (129-130-131-133-134-135-145-160-225-771-851-1081-1129-1169-1170-1171-1172-1281)
B4	63Q	Управление "+" освещения номерного знака (166-167)
B5	63K	Управление "+" левого заднего габаритного огня (173)
B6	63N	Управление "+" левого переднего габаритного огня (227)
B7	65A	Управление стоп-сигналов (160-1281)
B8	65B	Управление "+" правого стоп-сигнала (172)
B9	65C	Управление "+" левого стоп-сигнала (173)

# Предохранители и реле

## ЦЭКБС (645)

### Расположение

Данный блок расположен в салоне со стороны водителя.



SE2042

# Предохранители и реле

## Защищаемые цепи (в зависимости от уровня комплектации)

Обозначение	Защищаемые цепи
REL 2	Реле обогрева заднего стекла (235)
REL 7	Реле противотуманных фар (231)
REL 9	Реле дальнего света фар (встроенное 645)
REL 10	Реле дальнего света фар (встроенное 645)
REL 11	Реле очистителя заднего стекла через лампы света заднего хода (1041)
REL 12	Реле центрального замка
REL 13	Реле центрального замка
REL 18	Реле освещения салона с временной задержкой
REL 19	Реле вспомогательного электрооборудования (1155)
REL 21	Реле блокировки стартера (232)
REL 22	Реле ЦЭКБС/"+" после замка зажигания (853)
REL 23	Реле дополнительного электрооборудования, аудиосистемы послепродажного обслуживания/заднего стеклоподъемника (720)
SH 1	Шунт стеклоподъемников задних дверей
SH 2	Шунт стеклоподъемников передних
SH 3	Шунт дневного движения (ближний свет фар)
SH 4	Шунт системы освещения дневного движения (габаритные огни)

### POT 1 (2-контактный разъем) **СЕРЫЙ**

Контакт	Цепь	Защищаемые цепи
1 или А	BP11	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель (597)
2 или В	BP12	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель (597-1016)

### POT 2 (2-контактный разъем) **СЕРЫЙ**

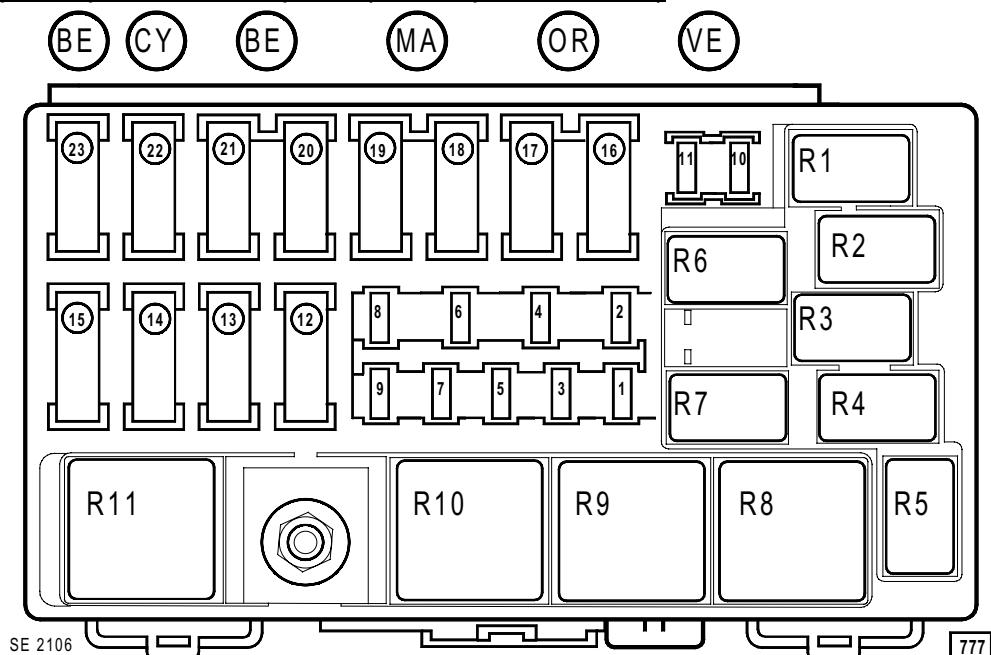
Контакт	Цепь	Защищаемые цепи
1 или А	BP13	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель (597)
2 или В	BP15	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель (597-260-753)



# Предохранители и реле

## БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ (597)

Блок предохранителей и реле (в моторном отсеке)

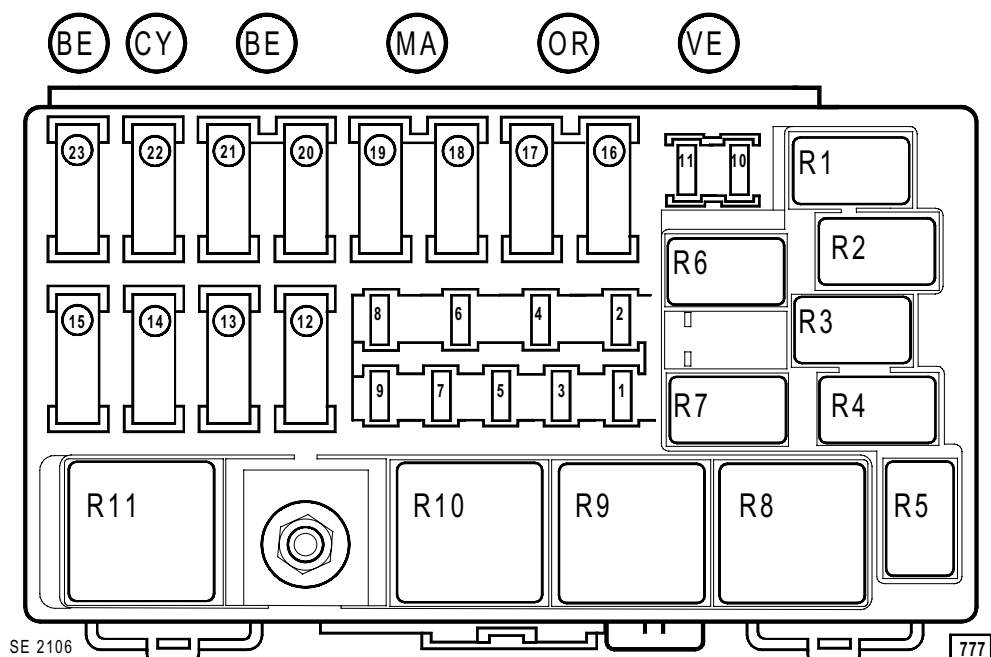


Защищаемые цепи предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

№	Сила тока	Цепь	Защищаемые цепи
FM1	7,5 A	BP42	Предохранитель автоматической коробки передач (119)
FM2	10 A	AP15	Предохранитель автономного отопителя (1275)
FM3	30 A	BP37	Предохранитель реле системы впрыска (236 - 983)
FM4	15 A	AP4	Предохранитель автоматической коробки передач SU1 (119)
FM5	30 A	BP27	Предохранитель дополнительного отопителя - Реле подогревателя дизельного топлива (450)
FM6	10 A	AP29	Предохранитель ЭБУ системы впрыска (120) - Реле управления подогревателем дизельного топлива (449)
FM7	--	--	Не используется
FM8	--	--	Не используется
FM9	20 A	BP7	Предохранитель муфты включения компрессора кондиционера (171) и компрессора с переменной холодопроизводительностью (1150)
FM10	30 A	BP14	Предохранитель ЭБУ АБС/системы стабилизации траектории (1094)
FM11	30 A	BP32	Предохранитель многофункционального звукового сигнализатора (1184)
FM12	70 A	BP35	Предохранитель системы предпускового подогрева дизельного топлива (257)
FM13	70 A	BP91	Предохранитель погружных подогревателей (1072-1074) через реле R11 (1068)
FM14	70 A	BP9	Предохранитель погружного подогревателя (898) через реле R1 (1067) и погружного подогревателя (1073) через реле R5 (1069)
FM15	60 A	BP71	Предохранитель цепей малой и большой скорости электровентилятора (234-700) на автомобилях с кондиционером
FM16	40 A	BP15	Предохранитель омывателей фар - Реле обогрева (645)
FM17	40 A	BP8	Предохранитель ЭБУ АБС/Система стабилизации траектории (1094) и отключения АБС (R326)
FM18	70 A	BP11	Предохранитель салона № 1 (209-645)
FM19	70 A	BP1	Предохранитель салона (645)
FM20	60 A	BP13	Предохранитель салона №3 (209-290-645)
FM21	60 A	BP12	Предохранитель цепи питания - предохранитель отключения потребителей электроэнергии (260-645-710) в салоне № 2
FM22	80 A	BP18	Предохранитель элемента обогрева ветрового стекла (612-629)
FM23	60 A	BP2	Предохранитель электродвигателя очистителя ветрового стекла и стояночного тормоза с электроприводом

## Предохранители и реле

### БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ 597 (В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ)



Защищаемые цепи реле (в зависимости от уровня комплектации)

#### Автомобили с двигателем F4RT

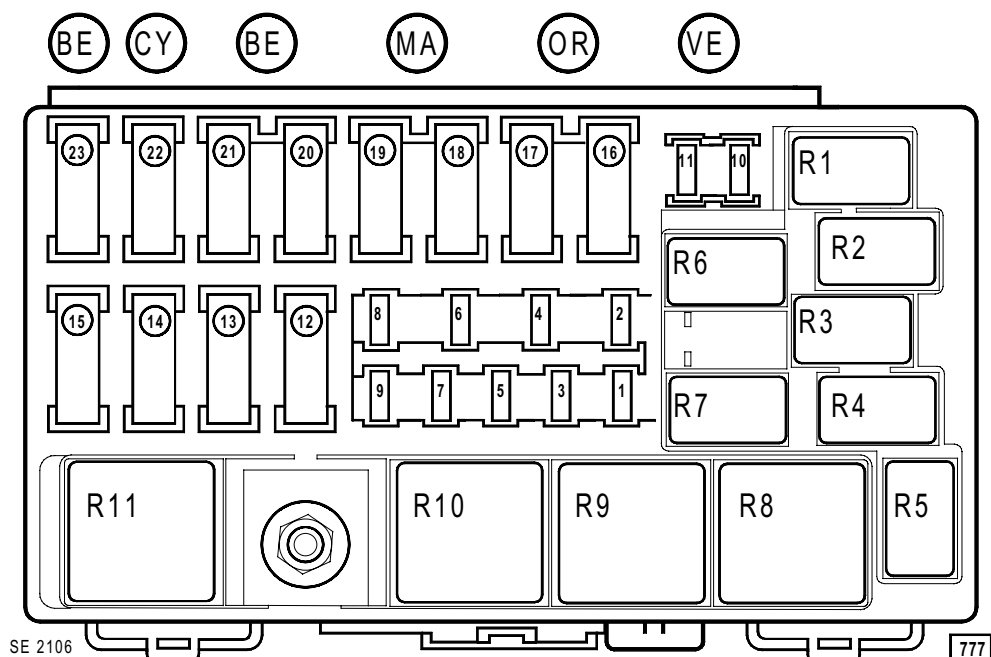
N°	Защищаемые цепи
R1	Не используется
R2	<b>Реле</b> водяного электронасоса (369-573)
R3	<b>Реле</b> электроventильатора (700) на автомобилях с кондиционером
R4	<b>Реле</b> вакуумного насоса (1566)
R5	Не используется
R6	<b>Реле</b> топливного насоса (236)
R7	Не используется
R8	<b>Реле</b> блокировки системы впрыска (238)
R9	Не используется
R10	<b>Реле</b> электроventильатора (234) на автомобилях с кондиционером
R11	Не используется

#### Автомобили с двигателем V4Y

N°	Защищаемые цепи
R1	Не используется
R2	<b>Реле</b> электроventильатора (234) на автомобилях с кондиционером
R3	Не используется
R4	Не используется
R5	Не используется
R6	<b>Реле</b> топливного насоса (236)
R7	<b>Реле</b> защиты электродвигателя привода дроссельной заслонки (1315)
R8	<b>Реле</b> блокировки системы впрыска (983)
R9	<b>Реле</b> электроventильатора (700) на автомобилях с кондиционером
R10	<b>Реле</b> электроventильатора (234) на автомобилях с кондиционером
R11	Не используется

# Предохранители и реле

## БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ (597) (В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ)



Защищаемые цепи реле (в зависимости от уровня комплектации)

### Автомобили с двигателем G9T

№	Защищаемые цепи
R1	Реле дополнительного подогрева 1 (1067-898)
R2	Не используется
R3	Не используется
R4	Не используется
R5	Реле дополнительного подогрева 3 (1069-1074)
R6	Реле топливного насоса (236)
R7	Реле подогревателя дизельного топлива (450)
R8	Реле блокировки системы впрыска (238 или 983)
R9	Реле цепи малой скорости электроventильатора (700) на автомобилях с кондиционером
R10	Реле электроventильатора (234) на автомобилях с кондиционером
R11	Реле дополнительного подогрева 2 (1068-1072-1073)

### Автомобили с двигателем P9X

№	Защищаемые цепи
R1	Реле дополнительного подогрева 1 (1067-898)
R2	Реле электроventильатора (234) на автомобилях с кондиционером
R3	Не используется
R4	Не используется
R5	Реле дополнительного подогрева 3 (1069-1073)
R6	Не используется
R7	Реле подогревателя дизельного топлива (450)
R8	Реле блокировки системы впрыска (238)
R9	Реле электроventильатора (700) на автомобилях с кондиционером
R10	Реле электроventильатора (234) на автомобилях с кондиционером
R11	Реле дополнительного подогрева 2 (1068-1072-1074)