

Предохранители и реле

СОДЕРЖАНИЕ

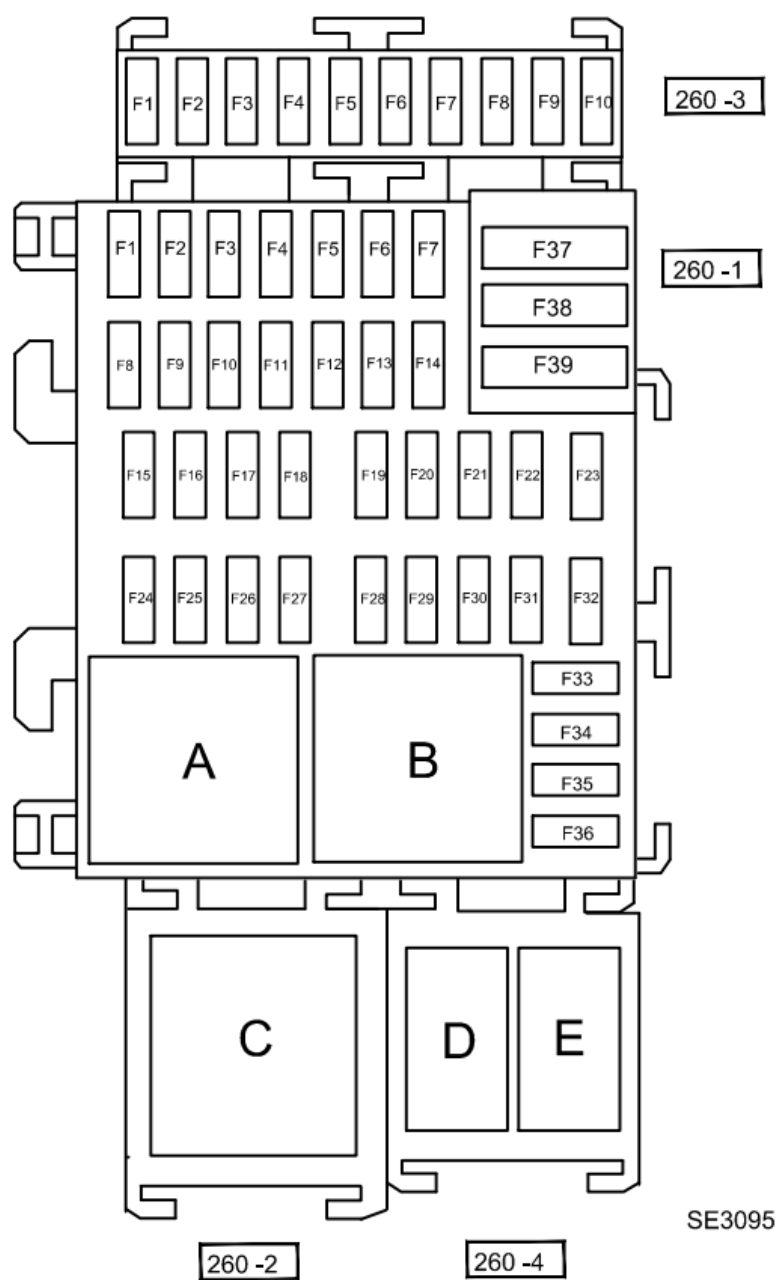
БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В САЛОНЕ (260)	2
РЕЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОТОПИТЕЛЯ 1 И 2 (1067-1068) НА ПЛАТЕ (1067)	10
ЦЭКБС (645)	11
БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ СИЛОВЫХ ЦЕПЕЙ (777) В МОДИФИКАЦИИ С ДВИГАТЕЛЯМИ К9К612, 830, 838, Н4В400, D4F732, 734, D4D754, К7М764, 812 И К4М842	18
БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ (597) В МОДИФИКАЦИЯХ С ДВИГАТЕЛЯМИ К9К612, 830, 838, Н4В400, D4F732, 734, D4D754, К7М764, 812 И К4М842	21

Предохранители и реле

БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В САЛОНЕ (260)

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение: Блок расположен в салоне с левой стороны приборной панели.



Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

260–1

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	30 А	AP39	Предохранитель переключателей стеклоподъемников дверей водителя и пассажира (132-133) через переключатель стеклоподъемников задних дверей на двери водителя (1512): электродвигателя электрических стеклоподъемников дверей пассажира и водителя (203-204) — переключателя электрического стеклоподъемника двери пассажира (133)
F2	10 А	RPG	Предохранитель дальнего света левой блок-фары (227) — ЦЭКБС (645)
F3	10 А	RPD	Предохранитель правой фары (дальний свет) (226)
F4	10 А	CPG	Предохранитель левой фары ближнего света (227) — ЦЭКБС (645)
F5	10 А	CPD	Предохранитель правой фары (ближний свет) (226)
F6	5 А	LPG	Предохранитель заднего левого фонаря габаритного света (173) — переднего левого фонаря габаритного света (227) На модификации К52: правого фонаря освещения номерного знака (166) — левого фонаря освещения номерного знака (167) На автомобилях с правосторонним рулевым управлением: выключателя ограничителя-регулятора скорости (1081) — центрального фонаря освещения номерного знака (1324) кроме модификации К52 — переключателей стеклоподъемников дверей водителя и пассажира (132-133) — выключателя блокировки электрических стеклоподъемников задних дверей (135) — выключателя центрального замка и аварийной сигнализации (1391) — выключателя системы контроля парковки (1440) — переключателя стеклоподъемников задних дверей на двери водителя (1511) — переключателя экономичного режима (АКП) (1629) — аудиосистемы (261) — панели управления климатической установкой (319) — ЦЭКБС (645)

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

260–1

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F7	5 А	LPD	<p>Предохранитель переключателя электрического стеклоподъемника правой и левой задних дверей (130-131) в модификации Mercosur — правого заднего габаритного огня (172) — правого переднего габаритного огня (226)</p> <p>На автомобилях с левосторонним рулевым управлением: выключателя ограничителя-регулятора скорости (1081) — центрального фонаря освещения номерного знака (1324) кроме модификации K52</p> <p>— переключателя стеклоподъемника двери пассажира и водителя (132-133) — выключателя блокировки электрических стеклоподъемников задних дверей (135) — выключателя центрального замка и аварийной сигнализации (1391) — выключателя системы контроля парковки (1440) — переключателя экономичного режима (АКП) (1629) — переключателей стеклоподъемников передних и задних дверей на двери водителя (1511-1512) — переключателей электростеклоподъемников задних левой и правой дверей на приборной панели (2396-2397) — аудиосистемы (261) — панели управления климатической установкой (319) — ЦЭКБС (645)</p>
F8	30 А	AP30	<p>Предохранитель переключателей электростеклоподъемников задних левой и правой дверей на приборной панели (2396-2397) — переключателя стеклоподъемников задних дверей на двери водителя (1511) — управления реле системы обеспечения безопасности детей (750) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-2)</p>
F9	7,5 А	9P	<p>Предохранитель ЦЭКБС (645)</p> <p>— правого заднего фонаря (172) в модификации с правосторонним рулевым управлением</p> <p>— заднего левого фонаря (173) в модификации с левосторонним рулевым управлением</p>
F10	15 А	67CP	Предохранитель главного электромагнитного звукового сигнала (105)
F11	20 А	BP3	Предохранитель: через ЦЭКБС (645): центрального замка правой и левой задних дверей (138-139) — центрального замка дверей водителя и пассажира (140-141) — центрального замка багажного отделения (142)

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

260–1

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F12	5 А	ВРТ8	Предохранитель ЭБУ АБС и ESP (1094) — приемного кольца (1618) — выключателя стоп-сигнала (160) — блока противоугонной системы (2186)
F13	10 А	ВРТ2	Предохранитель управления «+» реле аккумуляторной батареи с временной задержкой без отключения питания (без отключения питания во время фазы запуска) (1762) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-4) в модификации с импульсным электростеклоподъемником двери водителя и электростеклоподъемником двери пассажира — освещения багажного отделения (165) — переднего плафона освещения салона (213) — панели управления климатической установкой (319) — ЭБУ климатической установки (419) — лампы подсветки вещевого отделения (168)
F14	5 А	ВРТ5	Предохранитель датчика угла поворота рулевого колеса (583) в модификации с системой стабилизации траектории
F15	15 А	АР9	Предохранитель через комбинированный переключатель стеклоочистителя-стеклоомывателя (145): насоса двухстороннего действия омывателя ветрового и заднего стекол (677) в модификациях В52 и К52 — насоса омывателя ветрового стекла (221) в модификации L52 через ЦЭКБС (645): электродвигателя заднего стеклоочистителя (211) через датчик ВМТ/света заднего хода (1109): — правого заднего габаритного огня (172) — ЭБУ системы контроля парковки (1222) — ЦЭКБС (645) — заднего левого фонаря (173) через выключатель света заднего хода (155) в модификации с роботизированной коробкой передач: правого заднего габаритного огня (172) — ЭБУ системы контроля парковки (1222) — ЦЭКБС (645) — заднего левого фонаря (173)
F16	5 А	АР10	Предохранитель аудиосистемы (261) — ЭБУ системы контроля парковки (1222) — блока сигнализации непристегнутого ремня безопасности (1601) — выключателя ограничителя-регулятора скорости (1081) — управления реле дополнительного отопителя 1 и 2 (1067-1068) на панели (1067) — управления реле обогрева заднего стекла (235) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-1) — управления реле левого элемента обогрева ветрового стекла (612) на панели предохранителей защиты силовых цепей (777) — управления реле правого элемента обогрева ветрового стекла (629) на панели предохранителей защиты силовых цепей (777)

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

260–1

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F17	7,5 А	AP72	Предохранитель правой и левой фар (226 - 227) через переключатель наружного освещения и указателей поворота (209)
F18	7,5 А	AP1	Предохранитель через выключатель стоп-сигнала (160): левого и правого габаритных огней (172-173) — верхнего стоп-сигнал (639) — ЦЭКБС (645)
F19	5 А	AP29	Предохранитель ЭБУ впрыска (120) — щитка приборов (247) — ЦЭКБС (645) — управления реле топливного насоса (236) в блоке (597) в модификации с двигателями K7M, K4M, D4D, D4F и H4B В модификации с роботизированной коробкой передач: переключателя селектора (1058) — управления реле стартера (232) в блоке (597-2)
F20	5 А	AP25	Предохранитель ЭБУ подушек безопасности / преднатяжителей ремней безопасности (756)
F21	5 А	AP31	Предохранитель устройства цепи (R24) в модификации GPL
		AP4	Предохранитель ЭБУ автоматической коробки передач (119) на автомобилях с роботизированной коробкой передач
F22	5 А	AP23	Предохранитель насоса усилителя рулевого управления в сборе (186) в модификации с двигателями K9K612, 830, 838, H4B400 и D4F732
F23	20 А	BP47	Предохранитель подготовки под прицеп
F24	15 А	BP76	Предохранитель питания предохранителей (F12-F13-F14-F36) в блоке предохранителей и реле в салоне (260) через ЦЭКБС (645)

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

260–1

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F25	10 А	BP77	Предохранитель ЦЭКБС (645) — блока противоугонной системы (2186)
F26	15 А	BP56	Предохранитель через ЦЭКБС (645): заднего правого и левого габаритных огней (172-173) — правого и левого наружных зеркал заднего вида с электроприводом (2230-2231) — повторителя указателей левого и правого поворота (267-268) — выключателя центрального замка и аварийной сигнализации (1391) — правой и левой фар (226-227)
F27	20 А	BPA2	Предохранитель питания предохранителей (F4-F5) в блоке предохранителей и реле в салоне (260) через переключатель наружного освещения и указателей поворота (209)
F28	15 А	BP75	Предохранитель в модификации Mercosug и в модификации с левосторонним рулевым управлением: главного электромагнитного звукового сигнала (105) через реле звукового сигнала (229) на панели (777-1)
F29	25 А	BPA3	Предохранитель питания предохранителей (F2-F3-F6-F7-F9-F10) в блоке предохранителей и реле в салоне (260) и питания предохранителя (F1) на предохранителей защиты силовых цепей (777) через переключатель наружного освещения и указателей поворота (209)
F30	--	--	Резервный предохранитель
F31	10 А	BP69	Предохранитель приборной панели (247)
F32	7,5 А	SP2	Предохранитель аудиосистемы (261) — ЦЭКБС (645) — управления реле электровентилятора нагнетания холодного воздуха (233) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-1) — панели управления климатической установкой (319)
F33	15 А	SP4G	Предохранитель прикуривателя первого ряда сидений (101)
F34	15 А	BC	Предохранитель диагностического разъема (225) — аудиосистемы (261) — блока интерфейса мультиплексной сети (мультиплексная сеть) (1714)

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

260-1

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F35	5 А	15RP	Предохранитель обогрева правого и левого наружных зеркал заднего вида с электроприводом (2230-2231)
F36	5 А	BPT4	Предохранитель элемента обогрева правого и левого наружных зеркал заднего вида с электроприводом (2230-2231) через пульт управления зеркалом заднего вида с электроприводом (134)
F37	30 А	DP	Предохранитель стартера (163) — ЦЭКБС (645)
	5 А		30 А в модификации с МКП 5 А в модификации с роботизированной коробкой передач
F38	30 А	AP7	Предохранитель переключателя стеклоомывателя/очистителя ветрового стекла(145) — электродвигателя стеклоочистителя ветрового стекла (212) — ЦЭКБС (645)
F39	40 А	BP1	Предохранитель панели управления кондиционером (319) через реле электровентилятора нагнетания холодного воздуха (233) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-1)

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

260-3

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	--	--	Резервный предохранитель
F2	25 А	BPT6	Предохранитель электродвигателя стеклоподъемника двери пассажира (203) в модификации с импульсным электростеклоподъемником двери водителя и электростеклоподъемником двери пассажира
F3	--	--	Резервный предохранитель
F4	--	--	Резервный предохранитель
F5	--	--	Резервный предохранитель
F6	--	--	Резервный предохранитель
F7	--	--	Резервный предохранитель
F8	--	--	Резервный предохранитель
F9	--	--	Резервный предохранитель
F10	--	--	Резервный предохранитель

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

260–1

№	Сила тока	Наименование
a	35 А	Реле электроклапана подачи холодного воздуха (233)
b	35 А	Реле: обогрева заднего стекла (235)

260–2

№	Сила тока	Наименование
С	35 А	Реле системы обеспечения безопасности детей (750)

260–4

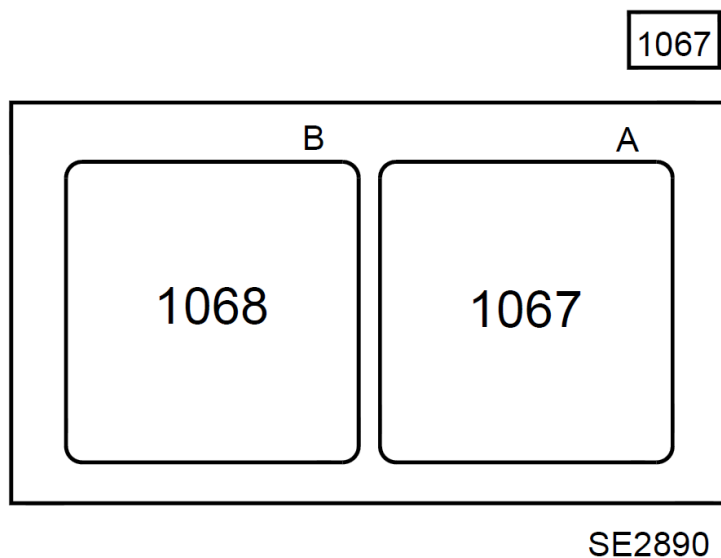
№	Сила тока	Наименование
D	20 А	Реле «+» аккумуляторной батареи с временной задержкой без отключения питания (без отключения питания во время фазы запуска) (1762) в модификации с импульсным электростеклоподъемником двери водителя и электростеклоподъемником двери пассажира
E	--	Резервное реле

Предохранители и реле

РЕЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОТОПИТЕЛЯ 1 И 2 (1067-1068) НА ПЛАТЕ (1067)

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение: это реле установлено на блоке отопителя центральной консоли.



Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

Плата 1067

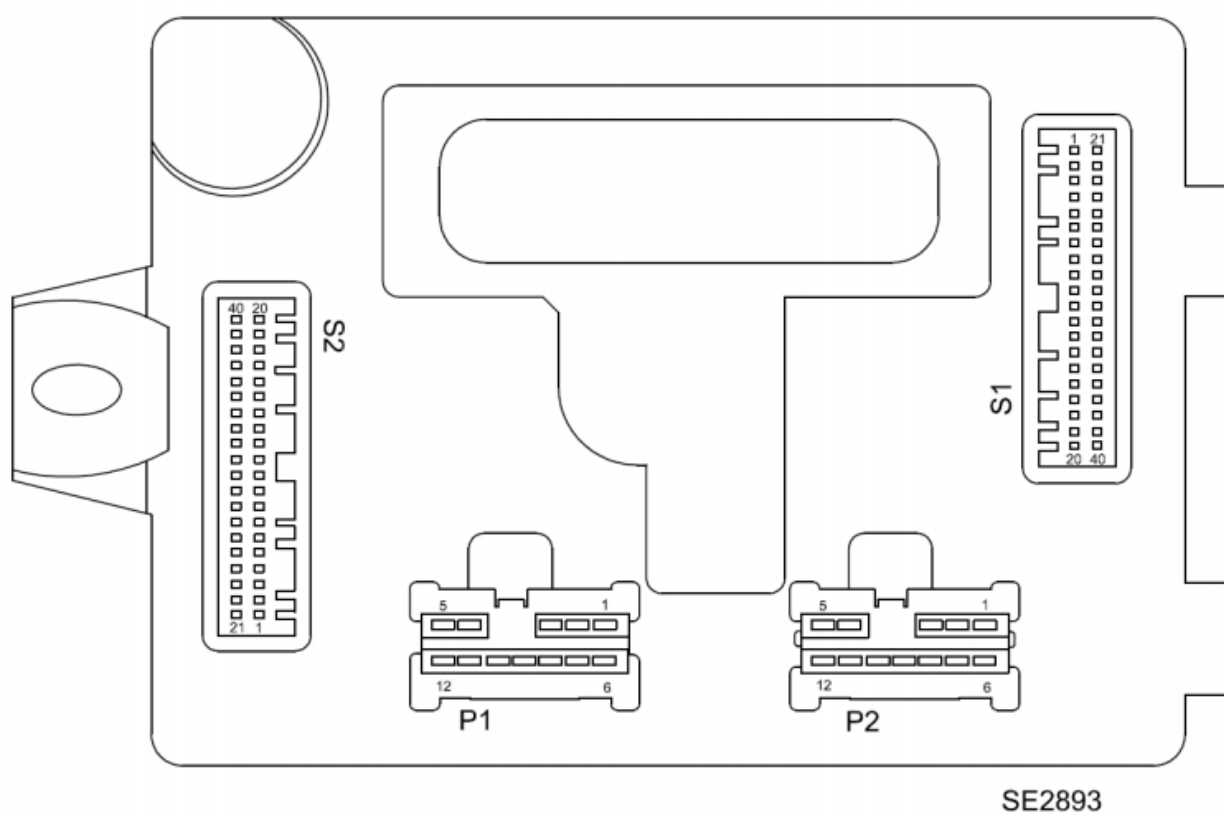
№	Сила тока	Наименование
а	40 А	Реле дополнительного подогрева 1 (1067)
б	70 А	Реле дополнительного подогрева 2 (1068)

Предохранители и реле

ЦЭКБС (645)

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение: Данный блок размещен в левой нижней части приборной панели.



Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

S1 (40-контактный разъем)

МОДУЛЬ ЧЕРНОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Наименование
A1	64T	Управление включением реле-прерывателя указателей левого поворота
A2	36G	Управление «+» через реле очистителем заднего стекла
A3	137G	Сигнал CAN L
A4	137H	сигнал CAN H
A5	24 A	Управление «+» электродвигателя насоса омывателя заднего стекла
A6	36C	Сигнал - выключателя электромагнитного реверса торможения электродвигателя очистителя заднего стекла
A7	14E	Управление «+» реле-прерывателем очистителя ветрового стекла п
A8	64Q	Управление реле-прерывателем указателей поворота и аварийной сигнализации
A9	20M	Светодиод запираения дверей
A10	15 A	Управление сигнальной лампой обогрева заднего стекла
A11	64F	Управление «+» сигнальной лампы аварийной сигнализации
A12	--	Не используется
A13	--	Не используется
A14	15B	Управление «+» элементом обогрева заднего стекла
A15	16 A	Управление «+» электродвигателя насоса омывателя ветрового стекла
A16	9P	«+» управления задними противотуманными фарами через предохранитель кроме модификации Mercosur
A17	80X	Сигнал шины приемной антенны
A18	80Y	Сигнал часов приемопередатчика
A19	RPG	«+» на левую фару (дальний свет) через предохранитель
A20	LPG	«+» на левую лампу габаритного света через предохранитель с правосторонним рулевым управлением
	LPD	«+» на правую лампу габаритного света через предохранитель с левосторонним рулевым управлением

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

S1 (40-контактный разъем)

МОДУЛЬ ЧЕРНОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Наименование
A21	86D	«+» сигнала выключения сцепления на автомобилях с 5-ступенчатой МКП
A22	64S	Управление включением реле-прерывателя указателей правого поворота
A23	133C	Сигнал CAN L щитка приборов к ЭБУ
A24	133B	Сигнал CAN H щитка приборов к ЭБУ
A25	38LQ	Сигнал скорости 0 электровентилятора системы охлаждения двигателя
A26	5a	«+» сигнала выключения педали тормоза
A27	26Z	Сигнал «+» нейтрали АКП
A28	SP2	«+» потребителей электроэнергии через предохранитель аудиосистемы
A29	AP29	«+» после замка зажигания через предохранитель защиты систем двигателя
A30	13F	«-» управления плафона освещения салона > конц. выкл. двери переднего пассажира
A31	20AW	Импульсное управление запирающим и отпирающим замков дверей
A32	13B	Управление «-»освещением салона > переключатель на двери водителя
A33	13N	Управление «-»освещением салона > переключатель на задней двери
A34	15M	Управление «-» реле обогрева заднего стекла
A35	21K	Сигнал по последовательной линии от травмобезопасных электрических стеклоподъемников и люка крыши на модификации с левосторонним рулевым управлением с импульсным электростеклоподъемником двери водителя и электростеклоподъемником двери пассажира
A36	8B	«+» противотуманных фар > реле
A37	CPG	«+» на левую фару (ближний свет) через предохранитель
A38	65 A	Управление «+» стоп-сигнала
A39	DP	«+» через предохранитель тягового реле стартера
A40	H66P	Управление «+» лампами света заднего хода

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

S2 (40-контактный разъем)

МОДУЛЬ СЕРОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Наименование
B1	--	Не используется
B2	80AD	Управление обмоткой реле звукового сигнала охранной сигнализации на модификации Mercosur
B3	1B	Управление обмоткой реле стартера на модификации с роботизированной коробкой передач
B4	--	Не используется
B5	--	Не используется
B6	123C	Управление «-» реле времени правого элемента обогрева ветрового стекла
B7	--	Не используется
B8	--	Не используется
B9	123B	Управление «-» реле времени левого элемента обогрева ветрового стекла
B10	--	Не используется
B11	--	Не используется
B12	--	Не используется
B13	--	Не используется
B14	--	Не используется
B15	--	Не используется
B16	--	Не используется
B17	--	Не используется
B18	FM3	Реверсивный провод № 3 на коробке передач с роботизированным управлением и модификации Mercosur
B19	--	Не используется
B20	--	Не используется

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

S2 (40-контактный разъем)

МОДУЛЬ СЕРОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Наименование
B21	--	Не используется
B22	--	Не используется
B23	FM	Реверсивный провод на коробке передач с роботизированным управлением и модификации Mercosur
B24	--	Не используется
B25	--	Не используется
B26	--	Не используется
B27	--	Не используется
B28	--	Не используется
B29	--	Не используется
B30	--	Не используется
B31	--	Не используется
B32	--	Не используется
B33	--	Не используется
B34	--	Не используется
B35	--	Не используется
B36	--	Не используется
B37	--	Не используется
B38	FM2	Реверсивный провод № 2 на коробке передач с роботизированным управлением и модификации Mercosur
B39	--	Не используется
B40	--	Не используется

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

P1 (12-контактный разъем)

МОДУЛЬ БЕЛОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Наименование
C1	14D	Управление реле-прерывателем очистителя ветрового стекла при работе на малой скорости
C2	14C	Управление «+» электромагнитным реверсом торможения электродвигателя очистителя ветрового стекла
C3	AP7	«+» после замка зажигания через предохранитель очистителя ветрового стекла
C4	BPT	«+» аккумуляторной батареи через предохранитель на реле времени
C5	64C	Управление указателями левого поворота
C6	13E	Управление «-» освещением салона > Реле времени
C7	3ALS	Переключатель экономичного режима
C8	NBT	Электронная «масса» на левой опоре рулевой колонки в модификации с левосторонним рулевым управлением
	NBS	Электронная «масса» на правой опоре рулевой колонки в модификации с правосторонним рулевым управлением
C9	BP77	«+» аккумуляторной батареи через предохранитель > ЦЭКБС
C10	BP76	«+» аккумуляторной батареи через предохранитель > управление освещением
C11	BP56	«+» аккумуляторной батареи через предохранитель > ЭБУ
C12	64D	Управление указателями правого поворота

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

P2 (12-контактный разъем)

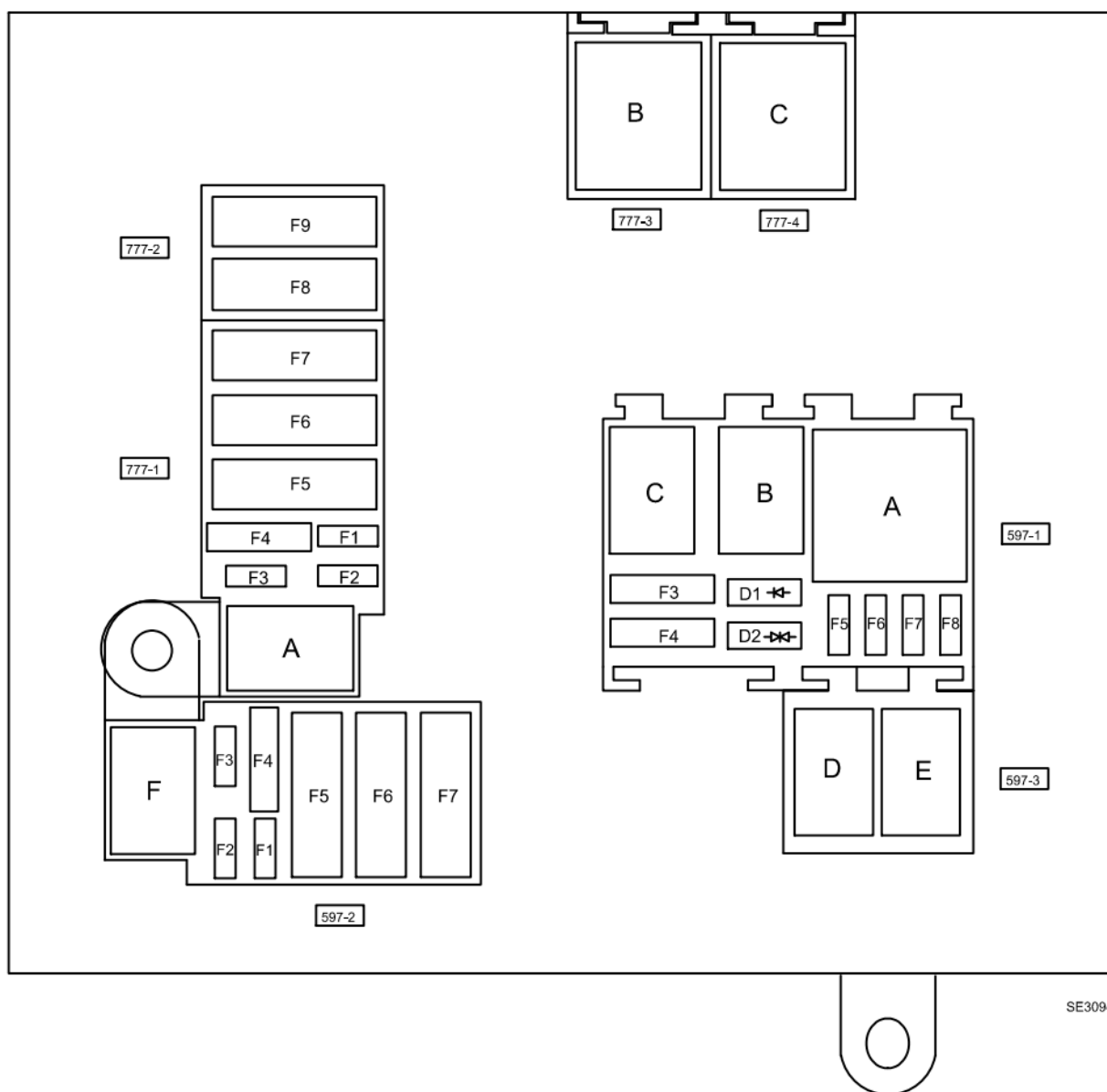
МОДУЛЬ КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Наименование
D1	20D	Управления «+» запиранием дверей с помощью центрального замка
D2	20BD	Управление электродвигателями отпирания замков передних и задних пассажирских дверей
D3	20AV	Управление блокировкой центрального замка двери водителя
D4	36A	Управление «+» очистителем заднего стекла
D5	AP9	«+» после замка зажигания через предохранитель
D6	--	Не используется
D7	NBT	Электронная «масса» на левой опоре рулевой колонки в модификации с левосторонним рулевым управлением
	NBS	Электронная «масса» на правой опоре рулевой колонки в модификации с правосторонним рулевым управлением
D8	38JV	Управление реле 2 нагревательных элементов отопления салона
D9	38JU	Управление реле 1 нагревательных элементов отопления салона
D10	--	Не используется
D11	--	Не используется
D12	BP3	«+» аккумуляторной батареи через предохранитель, центральный замок

Предохранители и реле

БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ СИЛОВЫХ ЦЕПЕЙ (777) В МОДИФИКАЦИИ
С ДВИГАТЕЛЯМИ К9К612, 830, 838, Н4В400, D4F732, 734, D4D754, К7М764,
812 И К4М842

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение: Эта панель находится в коммутационном блоке в моторном отсеке,
за аккумуляторной батареей.



Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

777-1

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	15 А	8В	Предохранитель правой и левой передних противотуманных фар (176-177) — ЦЭКБС (645)
F2	15 А	AP22	Предохранитель: Через переключатель подогрева сиденья водителя (615): нагревательного элемента подушки сиденья водителя (1645) — нагревательного элемента спинки сиденья водителя (1646) Через переключатель подогрева сиденья пассажира (616): нагревательного элемента подушки сиденья пассажира (1647) — нагревательного элемента спинки сиденья пассажира (1648)
F3	30 А	BP15	Предохранитель через реле обогрева заднего стекла (235) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-1): питания предохранителя (F35) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-1) — заднего стекла с электрообогревом (200)
F4	30 А	BP14	Предохранитель ЭБУ АБС и системы стабилизации траектории (1094)
F5	60 А	BP11	Предохранитель: питания предохранителей (F11-F23-F24-F25-F26-F27-F34 и F39) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-1)
F6	60 А	BP13	Предохранитель противоугонного устройства (104) — питания предохранителей (F28-F29-F30 и F31) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-1) — питания предохранителя (F2) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-3) через реле питания «+» аккумуляторной батареи с временной задержкой без отключения питания (без отключения питания во время фазы запуска) (1762) в блоке предохранителей и реле в салоне (260-4)
F7	50 А	BP8	Предохранитель ЭБУ АБС и системы стабилизации траектории (1094)

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

777-2

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F8	40 А	BP2Y	Предохранитель обогрева ветрового стекла (647) через реле левого элемента обогрева ветрового стекла (612) в блоке (777)
	80 А	BP91	Предохранитель дополнительного отопителя салона (1113) через реле 1 и 2 дополнительного отопителя салона (1067-1068) в блоке (1067)
F9	40 А	BP2Z	Предохранитель обогрева ветрового стекла (647) через реле правого элемента обогрева ветрового стекла (629) в блоке (777)

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

777-1

№	Сила тока	Наименование
a	20 А	Реле звукового сигнала (229) в модификации Mercosug и в модификациях с левосторонним рулевым управлением

777-3

№	Сила тока	Наименование
b	35 А	Реле левого элемента обогрева ветрового стекла (612)

777-4

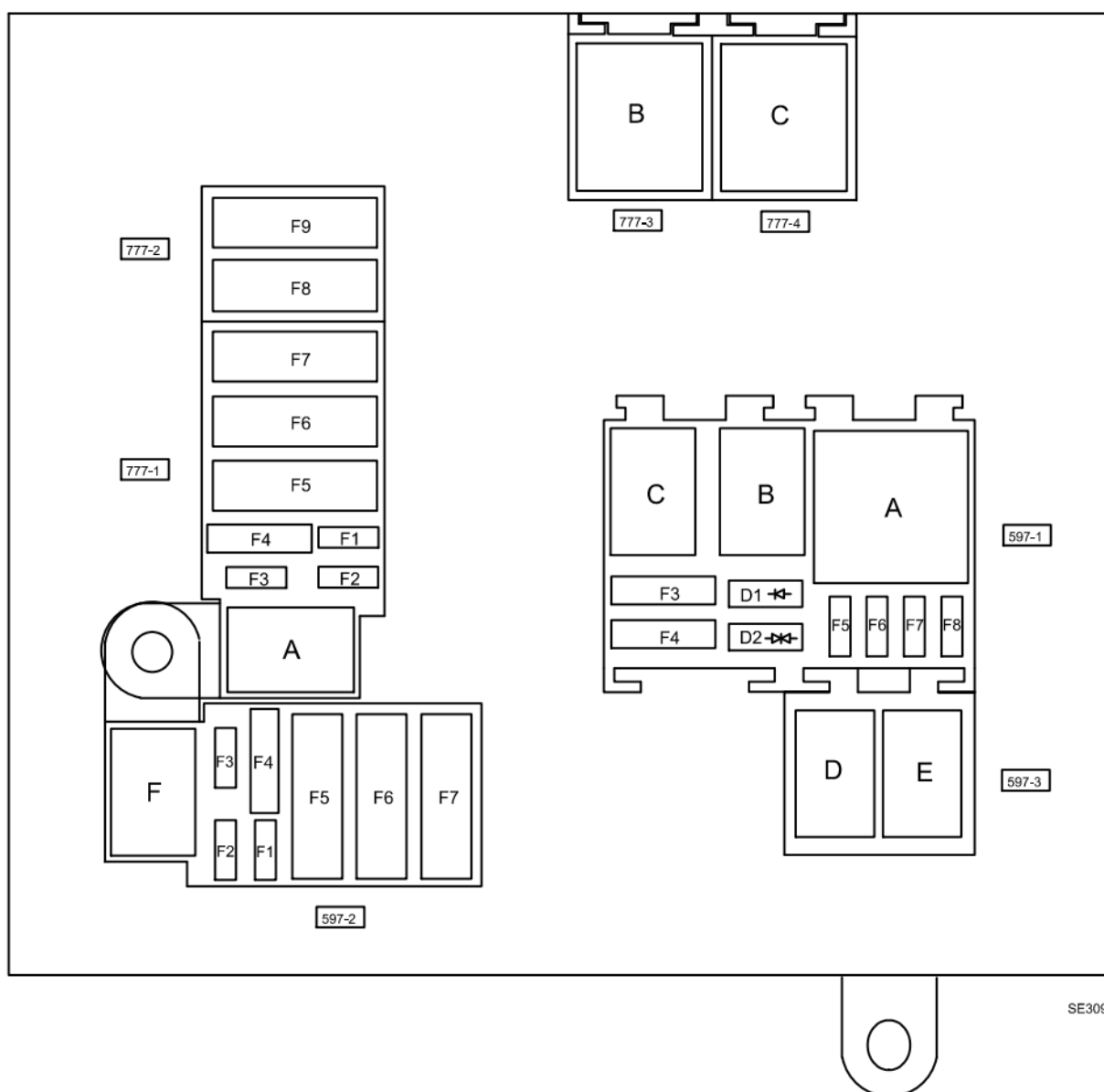
№	Сила тока	Наименование
c	35 А	Реле правого элемента обогрева ветрового стекла (629)

Предохранители и реле

БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ (597)
В МОДИФИКАЦИЯХ С ДВИГАТЕЛЯМИ К9К612, 830, 838, Н4В400,
D4F732, 734, D4D754, К7М764, 812 И К4М842

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение: Эти блоки находятся в коммутационном блоке в моторном отсеке, за аккумуляторной батареей.



SE3094

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей и диодов (в зависимости от уровня комплектации)

597-1

№	Сила тока	Цепь	Наименование
D1	--	38R	Диод компрессора кондиционера
D2	--	49B	Диод электроклапана системы охлаждения двигателя
F3	20 А	BP1F	Предохранитель датчика и топливного насоса (833) через реле топливного насоса (236) в блоке (597-1) в модификации с двигателем К9К612
F4	--	--	Резервный предохранитель
F5	15 А	3FB1	Предохранитель цепей двигателя
F6	--	--	Резервный предохранитель
F7	--	--	Резервный предохранитель
F8	--	--	Резервный предохранитель

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

597-1

№	Сила тока	Наименование
a	35 А	Реле питания ЭБУ системы впрыска топлива (983) на дизельных двигателях
		Реле блокировки впрыска (238) на бензиновых двигателях
b	20 А	Реле: управления компрессором кондиционера (474) в модификации с кондиционером
		Реле 1-й скорости вращения электроклапана (335) в модификации со стандартным отопителем
c	20 А	Реле топливного насоса (236) кроме модификаций с двигателями К9К830, 838

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

597-2

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	30 А	BP1D	Предохранитель в модификации с роботизированной коробкой передач: стартера (163) через реле стартера (232) на блоке (597 -2)
F2	--	--	Резервный предохранитель
F3	15 А	BP1G	Предохранитель муфты компрессора кондиционера (171) через реле управления компрессора кондиционера (474) в блоке (597-1) в модификации с кондиционером
	25 А	BP7	Предохранитель электроклапана (188) через реле 1-й скорости электроклапана (335) в блоке (597-1) в модификации со стандартным отопителем

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

597-2

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F4	25 А	ВР31	<p>Предохранитель в модификациях с бензиновыми двигателями:</p> <ul style="list-style-type: none"> — управления реле блокировки впрыска (238) в блоке (597-1) Через реле топливного насоса (236) в блоке (597-1): датчика уровня топлива и насоса (833) — катушек зажигания пальчикового типа цилиндра № 3 и 4 (1079-1080) в модификации с двигателем K4M — транзисторных катушек 1, 2 и 3 (1309-1310-1311) в модификации с двигателем H4B — модуля четырехвыводной катушки зажигания (778) в модификации с двигателями K7M, D4D и D4F — Дополнительного топливного насоса (283) через реле дополнительного топливного насоса (1639) на плате (597-3) на двигателях, работающих на биотопливе — подготовки подключения R24 через реле отключения топливного насоса системы питания сжиженным газом (1196) на панели (597-2) в модификации с системой питания сжиженным газом и двигателями D4F734 Через реле блокировки впрыска (238) в блоке (597-1): управления реле включения компрессора кондиционера (474) в блоке (597-1) в модификации с кондиционером — управления реле 1-й скорости электроventилятора (335) в блоке (597-1) в модификации со стандартным отопителем — питания на предохранитель F5 в блоке предохранителей и реле в моторном отсеке (597-1) — ЭБУ впрыска (120) и цепей двигателя — управления реле дополнительного топливного насоса (1639) на панели (597-3) на двигателях, работающих на биотопливе
	40 А		<p>Предохранитель в модификациях с дизельными двигателями:</p> <ul style="list-style-type: none"> — питания предохранителя (F3) в блоке предохранителей и реле в моторном отсеке (597-1) в модификации с двигателем K9K612 — управления реле питания ЭБУ впрыска (983) в блоке (597-1) через реле питания ЭБУ системы впрыска (983) в блоке (597-1): управления реле включения компрессора кондиционера (474) в блоке (597-1) в модификации с кондиционером — управления реле 1-й скорости электроventилятора (335) в блоке (597-1) в модификации со стандартным отопителем — питания предохранителя F5 в блоке предохранителей и реле в моторном отсеке (597-1) — ЭБУ впрыска (120) — нагревательного элемента подогревателя топлива (449)

Предохранители и реле

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня оборудования)

597-2

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F5	40 А	BP7	Предохранитель блока реле управления электроклапаном системы охлаждения двигателя (1839)
F6	20 А	BP33	Предохранитель подготовки подключения (R24) на двигателях D4F734
	70 А	BP42	Предохранитель ЭБУ автоматической коробки передач (119) на автомобилях с роботизированной коробкой передач
		BP35	Предохранитель блока предпускового подогрева (257) на дизельных двигателях
F7	80 А	BP36	Предохранитель насоса усилителя рулевого управления в сборе (186) в модификациях с двигателями K9K, H4B и D4F732

Назначение реле (в зависимости от уровня комплектации)

597-2

№	Сила тока	Наименование
F	20 А	Реле стартера (232), модификация с роботизированной коробкой передач или Реле отключения топливного насоса системы питания сжиженным газом (1196) в модификации с системой питания сжиженным газом и двигателем D4F732

597-3

№	Сила тока	Наименование
D	20 А	Реле: реле дополнительного топливного насоса (1639) в модификации с двигателем, работающим на биотопливе
E	--	Резервное реле