

Suzuki

Swift

*Модели 2WD&4WD с 2004 года выпуска
с бензиновыми двигателями
M13 (1,3 л DOHC) и M15 (1,5 л DOHC)*

***Устройство, техническое
обслуживание и ремонт***

Москва
Легион-Автодата
2009

УДК 629.314.6
ББК 39.335.52
С 89

Сузуки Свифт. Модели 2WD&4WD с 2004 года выпуска с бензиновыми двигателями M13 (1,3 л DOHC) и M15 (1,5 л DOHC). Устройство, техническое обслуживание и ремонт.
- М.: Легион-Автодата, 2009. - 408 с.: ил. ISBN 978-5-88850-394-2 (Код 3575)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту праворульных и леворульных, переднеприводных и полноприводных автомобилей *Suzuki Swift* с 2004 года выпуска, оборудованных бензиновыми двигателями M13 (1,3 л DOHC) и M15 (1,5 л DOHC).

Издание содержит подробные сведения по проверке и ремонту элементов системы управления бензиновыми двигателями, системы изменения фаз газораспределения (VVT), инструкции по использованию системы самодиагностики двигателя, ABS, EPS, АКПП, РКПП, SRS, системы управления полным приводом и рекомендации по регулировке и ремонту автоматической коробки передач, МКПП, роботизированной коробки передач (РКПП), электроусилителя рулевого управления (EPS), элементов тормозной системы (включая ABS). Представлены подробные электросхемы (в т.ч. для праворульных моделей с японского рынка), описания проверок элементов электрооборудования, разъемы электронных блоков управления и процедуры проверки напряжения на выводах блоков систем управления двигателем, автоматической коробкой передач (АКПП), роботизированной коробкой передач (РКПП), электроусилителя рулевого управления (EPS), антиблокировочной системой (ABS) и кондиционером.

Приведены возможные неисправности и методы их устранения, сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа, кузовные размеры, рекомендуемые смазочные материалы и рабочие жидкости.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

На сайте Клуба владельцев автомобилей марки SUZUKI www.suzuki-club.ru, Вы можете обсудить вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей *Suzuki Swift*.

На сайте www.autodata.ru, в разделе "Форум", Вы можете обсудить профессиональные вопросы по диагностике различных систем автомобилей.

Издательство "Легион - Автодата" сотрудничает с Ассоциацией ветеранов спецподразделения антитеррора "АЛЬФА".



Часть средств, вырученных от продажи этой книги, направляется семьям сотрудников спецподразделения по борьбе с терроризмом, героически погибших при исполнении служебных обязанностей.

© ЗАО "Легион-Автодата" 2009
E-mail: Legion@autodata.ru
<http://www.autodata.ru>
www.motorbooks.ru

*Издательство приглашает
к сотрудничеству авторов.*

Лицензия ИД №00419 от 10.11.99.
Подписано в печать 08.05.2009.
Формат 60×90 1/8. Усл. печ. л. 51.
Бумага газетная. Печать офсетная.
Тираж 2500 экз. Заказ №
Отпечатано с готовых диапозитивов
в ОАО "Щербинская типография"
117623, г. Москва, ул. Типографская, д. 10.
т. 659-23-27.

Замечания, советы из опыта эксплуатации и ремонта автомобилей, рекомендации и отзывы о наших книгах Вы можете направить в адрес издательства: 115432, Москва, ул. Трофимова, д. 16 или по электронной почте: notes@autodata.ru Готовы рассмотреть предложения по размещению рекламы в наших изданиях.

Издание находится под охраной авторского права. Ни одна часть данной публикации не разрешается для воспроизведения, переноса на другие носители информации и хранения в любой форме, в том числе электронной, механической, на лентах или фотокопиях.

Несмотря на то, что приняты все меры для предоставления точных данных в руководстве, авторы, издатели и поставщики руководства не несут ответственности за отказы, дефекты, потери, случаи ранения или смерти, вызванные использованием ошибочной или неправильно преподнесенной информации, упущениями или ошибками, которые могли случиться при подготовке руководства.

Содержание

Идентификация	3	Особенности эксплуатации алюминиевых дисков	30
Номер кузова и идентификационная таблица	3	Замена дисков колес	31
Номер двигателя и коробки передач	3	Индикаторы износа накладок тормозных колодок	31
Технические характеристики двигателей	4	Каталитический нейтрализатор и система выпуска	31
Сокращения и условные обозначения	4	Проверка и замена предохранителей	31
Общие инструкции по ремонту	5	Замена ламп	33
Точки установки гаражного домкрата	5	Техническое обслуживание и общие процедуры проверки и регулировки	35
Основные параметры автомобиля	6	Интервалы обслуживания	35
Руководство по эксплуатации	7	Моторное масло и фильтр	35
Блокировка дверей	7	Проверка и замена охлаждающей жидкости	37
Противоугонная система (модификации)	9	Проверка и очистка воздушного фильтра	37
Одометр и счетчики пробега	10	Замена топливного фильтра	37
Регулировка яркости подсветки комбинации приборов ...	10	Проверка ремней привода навесных агрегатов	37
Тахометр	10	Аккумуляторная батарея	38
Указатель количества топлива	10	Проверка свечей зажигания	38
Указатель температуры охлаждающей жидкости	10	Проверка угла опережения зажигания	39
Многофункциональный дисплей	10	Проверка частоты вращения холостого хода	39
Индикаторы комбинации приборов	11	Проверка давления конца такта сжатия	39
Стеклоподъемники	13	Проверка разрежения во впускном коллекторе	40
Световая сигнализация на автомобиле	13	Проверка уровня рабочей жидкости сцепления и тормозной жидкости	40
Система коррекции положения фар	14	Проверка элементов тормозной системы	40
Фальшфейер (модели с правым рулем)	14	Проверка уровня и замена рабочей жидкости МКПП	40
Капот	14	Проверка и замена рабочей жидкости РКПП	41
Задняя дверь	15	Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП	41
Лючок заливной горловины	15	Проверка уровня и замена масла в раздаточной коробке	41
Управление стеклоочистителем и омывателем	15	Проверка уровня и замена масла в заднем редукторе ...	42
Регулировка положения рулевого колеса	16	Замена салонного фильтра	42
Управление зеркалами	16	Двигатель M13A (1,3 л) и M15A (1,5 л). Механическая часть	43
Обогреватель стекла задней двери и антиобледенитель щеток стеклоочистителя лобового стекла	16	Проверка и регулировка зазоров в приводе клапанов	43
Сиденья	17	Ремень привода ГРМ	45
Обогрев сидений	18	Распределительный валы	48
Ремни безопасности	18	Головка блока цилиндров	50
Меры предосторожности при эксплуатации автомобилей, оборудованных системой SRS	19	Двигатель в сборе	51
Управление отопителем и кондиционером	20	Замена сальников коленчатого вала	53
Управление магнитолой с панели на рулевом колесе	22	Основные технические данные механической части двигателя M13 (1,3 л) и M15 (1,5 л)	53
Разъем для подключения дополнительного оборудования (12 V)	23	Двигатель - общие процедуры ремонта	54
Антиблокировочная тормозная система (ABS)	23	Головка блока цилиндров	54
Управление автомобилем с АКПП	23	Блок цилиндров	58
Управление автомобилем с РКПП	24	Система охлаждения	65
Управление автомобилем с МКПП	24	Меры предосторожности	65
Система полного привода Full Time 4WD	24	Проверка уровня и замена охлаждающей жидкости	65
Советы по вождению в различных условиях	24	Проверка отсутствия утечек охлаждающей жидкости	65
Буксировка автомобиля	25	Ремень привода насоса охлаждающей жидкости	65
Система "KEY FREE"	25	Термостат	66
Запуск двигателя	26	Вентилятор	66
Неисправности двигателя во время движения	27	Радиатор	68
Запасное колесо, домкрат и инструменты	28	Насос охлаждающей жидкости	68
Поддомкрачивание автомобиля	28	Основные технические данные системы охлаждения	68
Замена колеса	28	Система смазки	69
Замена на "докатку"	29	Моторное масло и фильтр	69
Рекомендации по выбору шин	29	Система смазки	69
Проверка давления и состояния шин	30	Масляный поддон	70
Замена шин	30	Масляный насос	71
		Основные технические данные системы смазки	72

Система впрыска топлива.....	73	Проверка.....	126
Меры предосторожности при работе		Датчик массового расхода воздуха	
с топливной системой.....	73	и температуры воздуха на впуске.....	126
Работа с быстроразъемными соединениями.....	73	Проверка на автомобиле.....	126
Проверка наличия утечек топлива.....	73	Снятие и установка.....	126
Система диагностирования.....	73	Проверка.....	126
Описание.....	73	Система выключения подачи топлива на режимах	
Считывание диагностических кодов		принудительного холостого хода.....	126
с помощью сканера.....	74	Клапан VVT (управляющий клапан системы VVT).....	127
Считывание диагностических кодов		Система снижения токсичности.....	127
без использования сканера (модели для Японии).....	74	Система улавливания паров топлива.....	127
Стирание кодов неисправностей.....	74	Система рециркуляции отработавших газов.....	127
Проверка напряжения на выводах		Система принудительной вентиляции картера.....	127
блока управления.....	74	Система зажигания.....	128
Проверка сопротивления между выводами		Высоковольтные провода.....	128
электронного блока управления.....	74	Снятие и установка.....	128
Диагностические коды неисправностей		Проверка.....	128
системы управления двигателем.....	75	Свечи зажигания.....	128
Проверка элементов системы впрыска с помощью		Снятие и установка.....	128
осциллографа (модели для Японии с 11.2004 г.).....	87	Катушки зажигания.....	128
Проверка элементов системы впрыска с помощью		Основные технические данные	
осциллографа (модели для внешнего рынка).....	105	системы впрыска топлива.....	129
Топливная система.....	110	Система впуска и выпуска.....	130
Снижение давления в топливной системе.....	110	Впускной коллектор.....	130
Проверка давления топлива.....	110	Выпускной коллектор.....	130
Форсунки.....	110	Система запуска.....	132
Впускной клапан топливного бака.....	112	Стартер.....	132
Топливный бак.....	112	Снятие и установка.....	132
Топливный насос.....	113	Проверка.....	132
Датчик указателя уровня топлива.....	114	Проверка работы.....	134
Топливный фильтр.....	116	Основные технические данные системы запуска.....	135
Крышка топливозаливной горловины.....	116	Система зарядки.....	136
Система электронного управления.....	116	Проверка цепи генератора (батарея не заряжена).....	136
и система снижения токсичности.....	116	Проверка цепи генератора (батарея заряжена).....	136
Регулировка троса акселератора.....	116	Снятие и установка.....	136
Корпус дроссельной заслонки.....	117	Проверка.....	137
Проверка дроссельной заслонки.....	117	Основные технические данные системы зарядки.....	138
Снятие.....	117	Сцепление.....	139
Клапан системы управления частотой вращения		Прокачка гидропривода сцепления.....	139
холостого хода (IAC).....	117	Педал сцепления.....	139
Меры предосторожности при калибровке корпуса		Выключатель на педали сцепления	
дроссельной заслонки с электронным управлением		(модели с правым рулем).....	140
(модели с РМКПП).....	118	Трубка и шланг гидропривода сцепления.....	140
Калибровка корпуса дроссельной заслонки		Главный цилиндр привода выключения сцепления.....	141
с электронным управлением (модели с РМКПП).....	118	Рабочий цилиндр привода выключения сцепления.....	141
Корпус дроссельной заслонки с электронным		Педал сцепления.....	141
управлением.....	118	Сцепление.....	141
Датчик положения педали акселератора		Основные технические данные сцепления.....	143
(модели с РМКПП).....	122	Механическая коробка передач.....	144
Блок управления.....	123	Рычаг переключения передач.....	144
Датчик абсолютного давления		Механизм выбора и переключения передач.....	145
во впускном коллекторе.....	123	Датчик скорости автомобиля (VSS).....	145
Датчик положения дроссельной заслонки.....	123	Выключатель фонарей заднего хода.....	146
Проверка.....	123	Замена бокового сальника.....	146
Датчик температуры охлаждающей жидкости.....	124	Коробка передач в сборе.....	146
Снятие и установка.....	124	Основные технические данные МКПП.....	151
Проверка.....	124	Автоматическая коробка передач.....	152
Кислородный датчик.....	124	Предварительные проверки.....	152
Проверка нагревателя кислородного датчика.....	124	Регулировка выключателя запрещения	
Снятие и установка.....	124	запуска двигателя.....	152
Датчик положения распределительного вала.....	125	Диагностика АКПП.....	152
Снятие и установка.....	125	Система самодиагностики.....	153
Проверка.....	125	Общая информация.....	153
Датчик положения коленчатого вала.....	125		
Снятие и установка.....	125		
Проверка.....	125		
Датчик скорости автомобиля (модели с МКПП).....	125		
Датчик детонации.....	126		
Управляющие реле.....	126		

Считывание кодов неисправности	153	Приводные валы	193
Сброс кодов неисправности	153	Передние приводные валы	193
Проверка переключения передач	157	Промежуточный вал	197
Проверка системы блокировки селектора и ключа зажигания	157	Задние приводные валы (4WD с правым рулем)	198
Проверка механических систем АКПП	157	Подвеска	199
Тест на полностью заторможенном автомобиле (stall test)	157	Предварительные проверки	199
Проверка времени включения передачи	158	Замена шин	199
Гидравлический тест	158	Проверка и регулировка углов установки колес	199
Дорожный тест	158	Передняя подвеска	201
Проверка элементов электрической части системы управления	162	Стойка передней подвески	201
Выключатель запрещения запуска двигателя	162	Рычаг передней подвески	203
Реле электромагнитных клапанов	162	Подрамник и стабилизатор поперечной устойчивости	203
Реле системы управления АКПП	164	Ступица переднего колеса	205
Датчик частоты вращения входного вала коробки передач	164	Задняя подвеска	207
Датчик частоты вращения выходного вала коробки передач	165	Задний амортизатор	207
Датчик положения "3" селектора АКПП	165	Пружина задней стойки	207
Датчик температуры рабочей жидкости АКПП	165	Балка задней подвески	208
Проверка блока управления АКПП	165	Замена подшипника и болта заднего колеса	210
Замена сальника приводного вала	169	Цапфа заднего колеса	210
Селектор АКПП	169	Основные технические данные подвески	211
Трос блокировки селектора	169	Рулевое управление	212
Трос управления АКПП	170	Предварительные проверки	212
Блок клапанов	171	Проверка люфта рулевого колеса	212
Коробка передач в сборе	173	Проверка усилия на рулевом колесе	212
Основные технические данные АКПП	173	Рулевой механизм	212
Роботизированная коробка передач .. 174		Рулевая колонка	214
Система самодиагностики	175	Электроусилитель рулевого управления (EPS)	216
Общая информация	175	Самодиагностика	216
Считывание кодов неисправности	175	Электронный блок электроусилителя рулевого управления	216
Сброс кодов неисправности	175	Проверка датчиков момента	216
Дорожный тест	178	Проверка электродвигателя усилителя рулевого управления	216
Инициализация системы управления	178	Основные технические данные рулевого управления	218
Проверка элементов электрической части системы управления	178	Тормозная система	219
Датчик положения рычага переключения передач	178	Прокачка тормозной системы	219
Электромагнитный клапан разблокировки рычага переключения передач	178	Проверка накладок тормозных колодок	219
Переключатель режимов работы коробки передач	180	Проверка и регулировка педали тормоза	219
Датчик выключения сцепления	180	Проверка и регулировка стояночного тормоза	220
Датчики механизмов выбора и переключения передач	180	Главный тормозной цилиндр	221
Датчик частоты вращения входного вала РКПП	180	Вакуумный усилитель тормозов	221
Электроприводы	180	Передние тормоза	222
Реле электроприводов	180	Задние тормоза	224
Проверка блока управления РКПП	181	Стояночный тормоз	226
Замена сальника приводного вала	184	Антиблокировочная система тормозов (ABS, EBD) .. 227	
Рычаг переключения передач	184	Описание системы диагностики	227
Снятие и установка коробки передач в сборе	184	Проверка системы ABS	227
Основные технические данные РКПП	187	Снятие и установка модулятора давления	228
Раздаточная коробка	188	Датчики частоты вращения колес	228
Снятие и установка	188	Кузов	231
Карданный вал	190	Пистоны (фиксаторы)	231
Снятие и установка	190	Передний бампер	232
Проверка	190	Задний бампер	232
Разборка и сборка	190	Переднее крыло	232
Основные технические данные карданного вала	191	Регулировка капота	232
Задний редуктор	192	Передняя боковая дверь	232
Снятие и установка	192	Задняя боковая дверь	235
		Задняя дверь	237
		Лобовое стекло	238
		Стеклоочистители	240
		Декоративные накладки	241
		Отделка салона	241
		Центральная консоль	241
		Панель приборов	241

Сиденья	243	Центральный замок	276
Кузовные размеры	244	Система дистанционного управления	
Кузовные размеры (модели для Японии).....	246	центральный замок.....	277
Основные технические данные кузова.....	248	Иммобилайзер	282
Кондиционер, отопление		Комбинация приборов	285
и вентиляция..... 249		Фары и освещение	287
Меры безопасности при работе с хладагентом	249	Стеклоочистители и стеклоомыватели.....	290
Вакуумирование, зарядка и проверка системы	250	Обогреватель заднего стекла.....	293
Установка блока манометров и разрядка системы.....	250	Стеклоподъемники	293
Вакуумирование системы	250	Электропривод зеркал	294
Зарядка системы	250	Схемы электрооборудования	296
Проверка герметичности системы.....	250	Обозначения, применяемые на схемах	
Дозаправка хладагента	251	электрооборудования	296
Снятие блока манометров	251	Коды цветов проводов	299
Проверка системы блоком манометров.....	251	Расположение разъемов	
Проверка количества хладагента	251	(модели для европейского рынка).....	299
Линии охлаждения	252	Точки заземления (модели для европейского рынка)	314
Проверка на автомобиле	252	Расположение разъемов	
Замена элементов трубопровода.....	252	(модели для японского рынка).....	315
Конденсатор	252	Точки заземления (модели для японского рынка)	325
Блок кондиционера и отопителя.....	252	Модели для европейского рынка	
Компрессор.....	253	Схема А-1. Система запуска	327
Снятие и установка электродвигателя вентилятора	254	Схема А-2. Система зарядки	327
Снятие и установка резистора вентилятора	254	Схема А-3. Система зажигания	328
Снятие и установка панели управления		Схема А-4. Система охлаждения	328
кондиционером и отопителем	254	Схема А-5. Двигатель и система управления	
Снятие и установка сервопривода		кондиционером	329
заслонки забора воздуха	255	Схема А-6. Система управления АКПП	331
Снятие и установка дефлекторов	255	Схема А-7. Иммобилайзер.....	332
Проверка электрических элементов.....	255	Схема А-8. Система управления	
Датчик температуры воздуха за испарителем	255	электрооборудованием кузова	333
Выключатель по давлению	255	Схема В-1. Очистители и омыватели	
Выключатель кондиционера	256	лобового стекла	335
Реле компрессора	256	Схема В-2. Очиститель и омыватель	
Электромагнитная муфта компрессора	256	заднего стекла	335
Выключатель по температуре	256	Схема В-3. Обогреватель заднего стекла	335
Электродвигатель вентилятора	256	Схема В-4. Электропривод стеклоподъемников	336
Резистор вентилятора	256	Схема В-5. Центральный замок.....	337
Выключатель режима рециркуляции воздуха	256	Схема В-6. Электропривод зеркал	338
Реле электродвигателя вентилятора	256	Схема В-7. Звуковой сигнал	338
Переключатель скорости вращения вентилятора.....	257	Схема С-1. Комбинация приборов (указатели)	339
Сервопривод заслонки забора воздуха	257	Схема С-2. Комбинация приборов (индикаторы)	339
Электронный блок управления двигателем	257	Схема С-3. Комбинация приборов	
Блок управления кондиционером		(световая сигнализация)	340
(модели с правым рулем)	257	Схема D-1. Система освещения.....	341
Диагностика	258	Схема D-2. Габариты и подсветка номерного знака	341
Работа системы при обнаружении неисправностей	258	Схема D-3. Противотуманные фары.....	342
Считывание кодов неисправностей	258	Схема D-4. Подсветка	342
Очистка памяти.....	259	Схема D-5. Освещение салона.....	343
Основные технические данные		Схема D-6. Указатели поворота и аварийная	
системы кондиционирования	260	сигнализация	343
Система безопасности (SRS)..... 261		Схема D-7. Стоп-сигналы.....	344
Меры предосторожности при эксплуатации		Схема D-8. Фонари заднего хода	344
и проведении ремонтных работ.....	261	Схема Е-1. Отопитель	345
Диагностика системы.....	261	Схема F-1. Система пассивной безопасности (SRS).....	346
Считывание кодов неисправностей	261	Схема F-2. Антиблокировочная система	
Текущие и прошлые коды неисправности	261	тормозов (ABS)	347
Стирание кодов неисправностей	261	Схема F-3. Усилитель рулевого управления.....	348
Общая проверка.....	261	Схема G-1. Аудиосистема.....	349
Включение и отключение системы	264	Схема G-2. Информационный дисплей и розетка	349
Снятие и установка	264	Модели для европейского рынка - дополнение с 2005 г.	
Проверка датчика непристегнутого		Схема А-5. Двигатель и система управления	
ремня безопасности.....	266	кондиционером	350
Электрооборудование кузова..... 267		Схема А-9. Система управления	
Меры предосторожности	267	роботизированной коробкой передач	352
Предохранители.....	267	Схема В-4. Электропривод стеклоподъемников	354
Система Multiplex	271	Схема В-6. Электропривод зеркал	354
		Схема В-5. Центральный замок.....	355

Схема В-8. Подогреватели сидений.....	356	Схема В-3. Обогреватель заднего стекла	376
Схема В-9. Система "Smart Key".....	356	и обогреватель зеркал.....	376
Схема С-1. Комбинация приборов (указатели).....	357	Схема В-7. Электропривод зеркал.....	376
Схема С-2. Комбинация приборов (индикаторы).....	357	Схема В-4. Электропривод стеклоподъемников.....	377
Схема С-3. Комбинация приборов		Схема В-5. Центральный замок.....	378
(световая сигнализация).....	358	Схема В-9. Звуковой сигнал.....	379
Схема D-1. Система освещения.....	359	Схема В-11. Обогреватель сидений.....	379
Схема D-4. Подсветка.....	360	Схема В-12. Антиобледенитель щеток.....	380
Схема D-7. Стоп-сигналы.....	360	Схема D-1. Фары.....	380
Схема D-9. Корректор фар.....	361	Схема В-13. Система дистанционного управления	
Схема D-10. Задние противотуманные фонари.....	361	центральным замком.....	381
Схема F-1. Система пассивной безопасности (SRS).....	362	Схема С-1. Комбинация приборов.....	382
Схема G-2. Информационный дисплей и розетка.....	363	Схема D-2. Габариты и подсветка номерного знака.....	383
Схема G-4. Навигационная система.....	363	Схема D-3. Противотуманные фары.....	383
Схема D-3. Противотуманные фары		Схема D-4. Подсветка.....	384
(модели с 2006 г.).....	364	Схема D-5. Лампы освещения салона.....	384
Схема D-4. Подсветка (модели с 2006 г.).....	364	Схема D-6. Указатели поворота и аварийная	
Схема E-2. Кондиционер с автоматическим		сигнализация.....	385
управлением (модели с 2006 г.).....	365	Схема D-7. Стоп-сигналы.....	385
Схема F-3. Система стабилизации курсовой		Схема D-8. Фонари заднего хода.....	386
устойчивости (ESP) (модели с 2007 г.).....	366	Схема E-1. Отопитель и кондиционер.....	386
Модели для японского рынка		Схема E-2. Кондиционер с автоматическим	
Распределение электропитания.....	367	управлением.....	387
Схема А-1. Система запуска.....	367	Схема F-1. Аудиосистема.....	388
Схема А-2. Система зарядки.....	368	Схема F-4. Многофункциональный дисплей.....	388
Схема А-3. Система зажигания.....	368	Схема F-5. Аудиосистема и навигационная система.....	389
Схема А-4. Система охлаждения.....	369	Схема F-6. Разъем для подключения дополнительного	
Схема А-11. Система иммобилайзера.....	369	оборудования (розетка).....	390
Схема А-5. Система управления двигателем.....	370	Схема G-3. Электроусилитель рулевого управления.....	390
Схема А-9. Система управления		Схема G-2. Система электронного управления АКПП.....	391
электрооборудованием кузова.....	373	Схема G-4. Система SRS.....	392
Схема В-1. Очистители и омыватели		Схема G-5. Антиблокировочная система (ABS).....	393
лобового стекла.....	375		
Схема В-2. Очиститель и омыватель			
заднего стекла.....	375	Содержание.....	394