

Chevrolet TrailBlazer

*Модели с 2002 года выпуска
с бензиновым двигателем 4,2 л*

*Устройство, техническое
обслуживание и ремонт*

Москва
Легион-Автодата
2011

УДК 629.314.6
ББК 39.335.52
Ш37

Шевроле ТрэилБлэйзер. Модели с 2002 года выпуска с бензиновым двигателем 4,2 л.
Устройство, техническое обслуживание и ремонт.

- М.: Легион-Автодата, 2011.- 392 с.: ил. ISBN 978-5-88850-473-4

(Код 4140)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию автомобилей Chevrolet TrailBlazer с 2002 года выпуска, оборудованных бензиновым двигателем 4,2 л.

Издание содержит руководство по эксплуатации, подробные сведения по техническому обслуживанию автомобиля, ремонту и регулировке элементов систем двигателя (в т.ч. системы впрыска топлива), АКПП, системы полного привода, элементов тормозной системы, включая ABS (антиблокировочную систему тормозов), TAS (противобуксовочную систему), рулевого управления, подвески. Приведены инструкции по использованию самодиагностики системы управления двигателем, АКПП, ABS, TAS, системы полного привода, системы кондиционирования и системы SRS. Представлены подробные электросхемы и описания проверок электрооборудования моделей различных вариантов комплектации. Приведены возможные неисправности и методы их устранения, сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа, рекомендуемые смазочные материалы и рабочие жидкости.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

На сайте www.trailblazerclub.ru Вы можете обсудить вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей Chevrolet TrailBlazer.

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" 2011

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 07.04.2011.
Формат 60×90 1/8. Усл. печ. л. 49.
Бумага газетная. Печать офсетная.
Отпечатано с готовых диапозитивов

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	Техническое обслуживание	
Идентификационный номер автомобиля (VIN).....	3	и общие проверки и регулировки	46
Табличка охранной системы	3	Интервалы обслуживания.....	46
Сертификационная табличка автомобиля.....	4	Правила выполнения работ в моторном отсеке	47
Идентификационная табличка запасных частей.....	4	Моторное масло и фильтр.....	49
Расположение номеров агрегатов.....	5	Воздушный фильтр.....	50
Технические характеристики двигателя, устанавливаемого на Chevrolet TrailBlazer.....	6	Охлаждающая жидкость	51
Сокращения	6	Топливный фильтр.....	52
Общие инструкции по ремонту	6	Проверка состояния аккумуляторной батареи.....	53
Точки установки гаражного домкрата и лап подъемника	7	Свечи зажигания.....	54
Руководство по эксплуатации	8	Проверка давления конца такта сжатия.....	55
Блокировка дверей	8	Ремень привода навесных агрегатов.....	56
Противоугонная система	10	Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП, замена фильтра.....	56
Тахометр.....	10	Проверка уровня и замена масла в раздаточной коробке	58
Указатель количества топлива	10	Проверка уровня и замена масла в переднем редукторе	58
Указатель температуры охлаждающей жидкости	11	Проверка и замена масла в редукторе заднего моста.....	58
Указатель давления масла	11	Проверка уровня рабочей жидкости усилителя рулевого управления	59
Вольтметр.....	11	Проверка уровня тормозной жидкости.....	59
Одометр и счетчик пробега.....	11	Проверка и замена тормозных колодок.....	59
Индикаторы комбинации приборов	11	Двигатель. Механическая часть	62
Многофункциональный дисплей (система DIC).....	13	Технические данные двигателя.....	62
Стеклоподъемники.....	16	Ремень привода навесных агрегатов.....	63
Комбинированный подрулевой переключатель	16	Натяжитель ремня привода навесных агрегатов.....	63
Световая сигнализация на автомобиле	16	Опоры двигателя.....	63
Стеклоочистители и омыватели	17	Шланги системы принудительной вентиляции картера	64
Система поддержания скорости	18	Впускной коллектор	64
Регулировка яркости подсветки комбинации приборов	18	Выпускной коллектор	66
Капот	18	Крышка головки блока цилиндров.....	66
Лючок заливной горловины топливного бака	19	Направляющая масляного щупа	67
Управление боковыми зеркалами заднего вида	19	Крышка цепи привода ГРМ.....	68
Внутреннее зеркало заднего вида	19	Цепь привода ГРМ.....	68
Термометр (модели с 2005 г.в.)	19	Распределительные валы	71
Компас	20	Коромысла и гидрокомпенсаторы	72
Регулировка положения рулевого колеса	20	Головка блока цилиндров.....	72
Регулировка положения узла педалей	20	Снятие.....	72
Обогреватель стекла задней двери	20	Установка.....	72
Сиденья	20	Разборка	73
Система индивидуальных настроек	21	Проверка, очистка и ремонт	74
Обогрев сидений.....	22	Сборка.....	75
Ремни безопасности	22	Блок цилиндров	76
Меры предосторожности при эксплуатации автомобилей, оборудованных системой SRS.....	24	Шкив коленчатого вала.....	76
Люк (модификации).....	25	Передний сальник коленчатого вала.....	76
Управление отопителем и кондиционером.....	25	Задний сальник коленчатого вала	76
Магнитола - основные моменты эксплуатации.....	27	Коленчатый вал.....	77
Видеосистема для задних пассажиров	30	Заглушки блока цилиндров	79
Аудиосистема для задних пассажиров.....	31	Поршень, шатун и вкладыши шатунного подшипника	80
Стояночный тормоз	32	Поршень и шатун	80
Управление автомобилем с АКПП.....	32	Гильза цилиндра	83
Антиблокировочная система тормозов (ABS).....	32	Система охлаждения	86
Противобуксовочная система (TAS).....	33	Проверка охлаждающей жидкости	86
Особенности трансмиссии моделей 4WD	33	Замена охлаждающей жидкости	86
Советы по вождению в различных условиях	34	Проверки на автомобиле	86
Буксировка автомобиля.....	35	Выпускной патрубков системы охлаждения	86
Буксировка прицепа	35	Термостат	86
Запуск двигателя.....	36	Насос охлаждающей жидкости.....	87
Неисправности двигателя во время движения	38	Расширительный бачок.....	87
Домкрат и инструменты.....	39	Радиатор	87
Запасное колесо	39	Реле вентилятора системы охлаждения	88
Поддомкрачивание автомобиля	40	Нагреватель охлаждающей жидкости.....	88
Замена колеса	40	Система смазки	89
Рекомендации по выбору шин	41	Общая информация	89
Проверка давления и состояния шин	42	Прокачка системы смазки двигателя.....	89
Замена шин	42	Датчик аварийного давления масла	90
Особенности эксплуатации алюминиевых дисков	42	Перепускной клапан масляного фильтра	90
Замена дисков колес	42	Масляный поддон.....	90
Индикаторы износа накладок тормозных колодок	42	Масляный насос.....	91
Каталитический нейтрализатор и система выпуска	43	Спецификация	91
Проверка и замена предохранителей	43		
Замена ламп.....	43		

Система впрыска топлива.....	92	Автоматическая коробка передач.....	118
Описание системы и ее элементов	92	Проверка уровня и замена рабочей жидкости, замена фильтра.....	118
Блок управления двигателем	92	Замена заливной трубки и уплотнения.....	118
Индикатор неисправности двигателя (MIL).....	92	Проверка механических систем АКПП	118
Управление дроссельной заслонкой.....	92	Предварительные проверки.....	118
Система изменения фаз газораспределения.....	92	Проверка давления рабочей жидкости.....	118
Топливная система.....	92	Дорожный тест	118
Топливный бак	93	Выключатель запрещения запуска	120
Модуль топливного насоса	93	Э/м клапан блокировки гидротрансформатора и э/м клапан управления блокировкой гидротрансформатора.....	121
Режимы работы системы подачи топлива.....	93	Э/м клапаны управления переключением передач и управления давлением	121
Система зажигания.....	93	Датчик скорости автомобиля.....	122
Система поддержания скорости.....	94	Регулятор давления	122
Система подачи воздуха на выпуск	94	Блок клапанов и выключатель по давлению	122
Элементы управления двигателем	94	Электронный блок управления АКПП.....	124
Блок управления двигателем	98	Трос управления АКПП	125
Датчик температуры охлаждающей жидкости	98	Селектор	126
Датчик температуры воздуха на впуске	99	Замена электромагнитного клапана блокировки селектора.....	126
Датчик абсолютного давления воздуха во впускном коллекторе.....	99	Замена ручки селектора.....	126
Кислородный датчик.....	99	Снятие и установка селектора	126
Датчик положения педали акселератора.....	99	Удлинитель картера	126
Корпус дроссельной заслонки.....	100	Коробка передач в сборе	127
Сброс давления в топливной системе	100	Замена сальника вала выбора диапазона	127
Проверка давления в топливной системе.....	100	Замена теплозащитного кожуха.....	127
Обслуживание разъемов топливопроводов.....	101	Снятие и установка опоры коробки передач.....	127
Осушение топливного бака	102	Снятие и установка	127
Труба заливной горловины топливного бака	102	Раздаточная коробка	129
Топливный бак	102	Проверка уровня и замена масла	129
Датчик давления в топливном баке.....	104	Замена сальников	129
Модуль топливного насоса.....	104	Сальник входного вала раздаточной коробки.....	129
Датчик уровня топлива	104	Сальник переднего выходного вала	129
Топливные трубки и шланги на шасси	104	Сальник заднего выходного вала	129
Очистка топливной системы	105	Снятие и установка	130
Топливный коллектор, перепускная труба и форсунки.....	105	Замена переходника раздаточной коробки	130
Очистка топливной форсунки.....	106	Система управления раздаточной коробкой.....	132
Клапан очистки аккумулятора паров топлива.....	106	Электронный блок управления раздаточной коробкой.....	132
Электромагнитный клапан продувки аккумулятора паров топлива.....	106	Привод переключения раздаточной коробки	132
Шланги и трубки системы улавливания паров топлива	106	Датчик частоты вращения переднего выходного вала	133
Аккумулятор паров топлива	106	Датчик частоты вращения заднего выходного вала	133
Очистка системы улавливания паров топлива	107	Датчик скорости.....	133
Катушки зажигания.....	107	Переключатель режимов работы раздаточной коробки.....	133
Свечи зажигания	107	Карданный вал.....	134
Датчик положения коленчатого вала.....	108	Передний карданный вал	134
Датчик положения распределительного вала	108	Задний карданный вал	134
Клапан системы изменения фаз газораспределения.....	108	Карданный шарнир.....	135
Датчик детонации	109	Передний редуктор	136
Насос системы подачи воздуха на выпуск.....	109	Проверка уровня и замена масла	136
Электромагнитный клапан системы подачи воздуха на выпуск.....	109	Проверка и регулировка зазора в зацеплении	136
Трубка системы подачи воздуха на выпуск.....	109	Замена сальников	136
Фильтрующий элемент воздушного фильтра	109	Вентиляционный шланг редуктора	138
Корпус воздушного фильтра	110	Редуктор.....	138
Впускной резонатор	110	Промежуточный вал.....	140
Выпускной воздуховод воздушного фильтра.....	110	Узел подшипника промежуточного вала.....	140
Спецификация.....	110	Привод включения переднего моста.....	141
Система выпуска.....	111	Задний мост.....	142
Выпускной коллектор.....	111	Проверка уровня и замена масла в редукторе заднего моста.....	142
Труба системы выпуска	112	Полуось	142
Глушитель шума выпуска.....	112	Замена сальников	142
Резонатор системы выпуска	112	Сальник ведущей шестерни.....	142
Теплозащитный кожух каталитического нейтрализатора	112	Сальник полуоси	143
Каталитический нейтрализатор	112	Вентиляционный шланг редуктора заднего моста.....	144
Теплозащитный кожух выпускного коллектора.....	113	Снятие и установка заднего моста.....	144
Теплозащитный кожух глушителя.....	113	Приводные валы	145
Электрооборудование двигателя	114	Приводной вал.....	145
Запуск от внешнего источника	114	Внутренний шарнир и чехол.....	146
Провод отрицательной клеммы аккумуляторной батареи	114	Внешний шарнир и чехол.....	147
Провод положительной клеммы аккумуляторной батареи	114		
Аккумуляторная батарея	115		
Поддон аккумуляторной батареи.....	115		
Стартер.....	116		
Генератор	116		

Подвеска	149	Кузов	186
Проверка и регулировка углов установки колес.....	149	Передний бампер.....	186
Подготовка.....	149	Задний бампер.....	187
Проверка высоты расположения элементов подвески.....	149	Решетка радиатора.....	187
Проверка и регулировка развала и продольного наклона оси поворота.....	149	Держатель фар.....	188
Регулировка схождения передних колёс.....	150	Переднее крыло.....	188
Передняя подвеска	151	Передний и задний подкрылки.....	188
Ступица и подшипник ступицы колеса.....	151	Передняя дверь.....	188
Поворотный кулак.....	151	Задняя боковая дверь.....	192
Стойка передней подвески.....	152	Замена петель крепления боковых дверей.....	195
Нижний рычаг.....	153	Задняя дверь.....	197
Верхний рычаг.....	155	Зеркала заднего вида.....	202
Стабилизатор поперечной устойчивости.....	155	Люк.....	203
Задняя подвеска	156	Лобовое стекло.....	205
Амортизатор задней подвески.....	156	Заднее боковое неподвижное стекло.....	207
Пружина задней подвески (модели без пневматической подвески).....	156	Панель приборов.....	208
Нижний рычаг задней подвески.....	156	Центральная консоль.....	213
Верхний рычаг задней подвески.....	156	Внутренняя отделка салона.....	214
Тяга Панара.....	157	Сиденья.....	220
Поперечная тяга задней подвески.....	157	Кузовные размеры.....	223
Стабилизатор поперечной устойчивости.....	158	Кондиционер, отопление и вентиляция	225
Пневматическая подвеска	159	Меры предосторожности и предупреждения.....	225
Снижение давления в системе пневматической подвески.....	159	Калибровка панели управления климатической установкой и приводов.....	225
Замена пневматических трубок.....	159	Объёмы заливаемых жидкостей системы кондиционирования.....	225
Компрессор пневматической подвески.....	159	Удаление хладагента, вакуумирование, зарядка и проверка системы.....	225
Выключатель компрессора.....	160	Компрессор кондиционера.....	226
Датчик высоты расположения кузова.....	160	Комплект шлангов компрессора.....	226
Пневматический цилиндр.....	162	Конденсатор кондиционера.....	226
Рулевое управление	163	Перепусковой клапан охлаждающей жидкости.....	227
Проверка уровня рабочей жидкости усилителя рулевого управления.....	163	Блок климатической установки.....	227
Прокачка системы усилителя рулевого управления.....	163	Дополнительный блок климатической установки.....	227
Рулевое колесо.....	163	Электродвигатель вентилятора климатической установки.....	228
Рулевая колонка.....	163	Блок управления скоростью вращения электродвигателя вентилятора.....	229
Рулевой механизм.....	167	Электродвигатель вентилятора дополнительной климатической установки.....	229
Насос усилителя рулевого управления.....	170	Аккумулятор кондиционера.....	230
Охладитель рабочей жидкости.....	171	Датчик давления в контуре высокого давления циркуляции хладагента.....	230
Тормозная система	172	Датчик давления в контуре низкого давления хладагента.....	230
Проверка уровня тормозной жидкости.....	172	Радиатор отопителя.....	230
Прокачка гидропривода тормозной системы.....	172	Радиатор отопителя дополнительной климатической установки.....	231
Педаль тормоза.....	172	Испаритель.....	231
Главный тормозной цилиндр.....	173	Испаритель дополнительной климатической установки.....	231
Снятие и установка.....	173	Трубки испарителя.....	231
Прокачка.....	173	Трубка с расширительным жиклёром.....	232
Бачок тормозной жидкости.....	174	Электронный блок управления электродвигателем вентилятора отопителя (модели с автоматическим управлением).....	232
Датчик уровня тормозной жидкости.....	174	Электронный блок управления электродвигателем вентилятора дополнительного блока климатической установки (модели с автоматическим управлением).....	233
Вакуумный усилитель тормозов.....	174	Привод обдува лобового стекла.....	233
Проверка разрежения.....	174	Привод регулировки температуры.....	233
Замена шланга и обратного клапана.....	174	Привод регулировки температуры дополнительной климатической установки.....	233
Снятие и установка.....	175	Привод переключения режимов вентиляции.....	234
Передние тормозные механизмы.....	175	Привод переключения режимов вентиляции дополнительной климатической установки.....	234
Проверка.....	175	Привод режима рециркуляции.....	234
Притирка тормозных колодок.....	176	Заслонка привода обдува лобового стекла.....	234
Замена тормозных колодок.....	177	Заслонка привода регулировки температуры.....	234
Снятие и установка суппорта.....	178	Заслонка привода переключения режимов вентиляции.....	235
Снятие и установка грязезащитного щитка.....	178	Заслонка привода режима рециркуляции.....	235
Задние тормозные механизмы.....	178	Панель управления климатической установкой.....	235
Проверка.....	178	Дополнительная панель управления климатической установкой.....	235
Притирка тормозных колодок.....	178	Выключатель переднего дополнительного вентилятора.....	236
Замена тормозных колодок.....	178	Датчики температуры.....	236
Снятие и установка суппорта.....	179	Датчик температуры воздуха в салоне.....	236
Снятие и установка тормозного щита.....	180	Датчик солнечного света.....	236
Стояночный тормоз.....	180		
Рычаг стояночного тормоза.....	180		
Колодка стояночного тормоза.....	181		
Автоматический регулятор троса стояночного тормоза.....	182		
Механизм стояночного тормоза.....	182		
Трос стояночного тормоза.....	183		
Антиблокировочная система тормозов.....	184		
Электронный блок управления системой ABS.....	184		
Модулятор давления.....	184		
Датчик частоты вращения колеса.....	185		
Выключатель противобуксовочной системы.....	185		

Система пассивной безопасности (SRS).....	237	Схема 6. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (питание, масса, шина передачи данных, вентилятор отопителя и перепускной клапан) (кондиционер с автоматическим управлением)	271
Меры предосторожности при эксплуатации и проведении ремонтных работ	237	Схема 7. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (компрессор - управление) (кондиционер с автоматическим управлением)	272
Ремень безопасности переднего сиденья	237	Схема 8. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (приводы смешивания потоков воздуха, привод переключения забора воздуха, привод изменения направления воздушного потока) (кондиционер с автоматическим управлением)	272
Замок ремня безопасности переднего сиденья.....	238	Схема 9. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (датчики температуры) (кондиционер с автоматическим управлением)	273
Боковой ремень безопасности заднего сиденья второго ряда	238	Схема 10. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (датчики солнечного света/освещенности) (кондиционер с автоматическим управлением)	273
Замок бокового ремня безопасности заднего сиденья второго ряда	239	Схема 11. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (задний кондиционер - управление) (кондиционер с автоматическим управлением)	274
Центральный ремень безопасности заднего сиденья второго ряда	239	Схема 12. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (задний кондиционер - LWB кроме XUV) (кондиционер с автоматическим управлением)	274
Замок центрального ремня безопасности заднего сиденья второго ряда	240	Схема 13. Блокировка ключа в замке зажигания	275
Ремень безопасности и преднатяжитель ремня безопасности заднего сиденья третьего ряда	240	Схема 14. Система управления подвеской	275
Замок ремня безопасности заднего сиденья третьего ряда	240	Схема 15. Система электронного управления раздаточной коробкой NVG 226-NP8 (питание, масса, привод и шина данных)	276
Отключение и подключение системы пассивной безопасности	241	Схема 16. Система электронного управления раздаточной коробкой NVG 226-NP8 (привод подключения передней оси, датчики частоты вращения и индикаторы)	276
Подушка безопасности водителя.....	242	Схема 17. Индикатор тормозной системы.....	277
Спиральный провод.....	242	Схема 18. Система ABS (питание, масса, шина передачи данных, индикаторы и датчик разрежения в усилителе тормозов)	277
Подушка безопасности переднего пассажира	243	Схема 19. Система ABS (противобуксовочная система (NW7) и датчики частоты вращения колес (кроме W49))	278
Боковая подушка безопасности водителя и переднего пассажира.....	243	Схема 20. Система ABS (противобуксовочная система (NW7) и датчики частоты вращения колес (W49))	278
Шторка безопасности (модели с 2005 г.в.).....	244	Схема 21. Система охлаждения (электропривод вентилятора системы охлаждения - управление).....	279
Передний датчик удара	244	Схема 22. Система охлаждения (насос охлаждающей жидкости (LWB кроме XUV).....	279
Боковой датчик удара	245	Схема 23. Система запуска и зарядки (запуск)	280
Датчик переворачивания автомобиля (модели с 2005 г.в.).....	245	Схема 24. Система запуска и зарядки (зарядка).....	280
Датчик положения переднего сиденья (модели с 2005 г.в.).....	245	Схема 25. Система управления двигателем (питание, масса, шина передачи данных и индикатор неисправности).....	281
Датчик системы наличия пассажира на переднем сиденье (модели с 2005 г.в.).....	245	Схема 26. Система управления двигателем (датчики - питание и масса).....	281
Блок управления системой пассивной безопасности	246	Схема 27. Система управления двигателем (датчики - давление и температура)	282
Электрооборудование кузова.....	247	Схема 28. Система управления двигателем (датчики - кислородные датчики)	282
Реле и предохранители.....	247	Схема 29. Система управления двигателем (датчики - управление дроссельной заслонкой)	283
Система освещения	251	Схема 30. Система управления двигателем (система зажигания)	283
Стеклоочистители и стеклоомыватели	254	Схема 31. Система управления двигателем (управление зажиганием - датчики)	284
Электрические стеклоподъемники	257	Схема 32. Система управления двигателем (топливная система - топливный насос и форсунки).....	284
Система регулировки положения наружных зеркал.....	258	Схема 33. Система управления двигателем (топливная система - система улавливания паров топлива).....	285
Электроприводы стекла задней двери, стекла в перегородке и форточки	258	Схема 34. Система управления двигателем (система подачи воздуха на выпуск).....	285
Центральный замок	260	Схема 35. Система управления двигателем (управление и мониторинг дополнительных систем)	286
Электропривод люка.....	260	Схема 36. Система управления двигателем (АКПП - управление)	286
Звуковой сигнал	261	Схема 37. Система блокировки АКПП	287
Электронный блок управления электрооборудованием	261	Схема 38. Система управления АКПП (управление переключением и выключатель стоп-сигналов).....	287
Прикуриватель и розетка для подключения дополнительного оборудования	261	Схема 39. Система управления АКПП (управление давлением, температурой и датчик скорости автомобиля)	288
Аудиосистема	262		
Схемы электрооборудования.....	267		
Коды цветов проводов	267		
Диагностика и проверка.....	267		
Разъемы	268		
Диод	268		
Схемы электрооборудования.....	269		
Схема 1. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (питание, масса, шина передачи данных, вентилятор отопителя и перепускной клапан) (кондиционер с ручным управлением)	269		
Схема 2. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (компрессор - управление) (кондиционер с ручным управлением)	269		
Схема 3. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (приводы смешивания потоков воздуха, привод переключения забора воздуха, привод изменения направления воздушного потока) (кондиционер с ручным управлением)	270		
Схема 4. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (задний сервопривод изменения направления воздушных потоков - SWB и XUV) (кондиционер с ручным управлением)	270		
Схема 5. Система кондиционирования, отопления и вентиляции (задний сервопривод изменения направления воздушных потоков - LWB кроме XUV) (кондиционер с ручным управлением)	271		

Схема 40. Система управления АКПП (выключатель запрещения запуска и шина данных).....	288	Схема 84. Обогрев сиденья водителя	310
Схема 41. Электрооборудование задней двери.....	289	Схема 85. Электропривод сиденья водителя (система запоминания индивидуальных настроек - управление).....	311
Схема 42. Электропривод форточек	289	Схема 86. Электропривод сиденья пассажира (управление)	311
Схема 43. Стеклоподъемники (левая сторона).....	290	Схема 87. Электропривод сиденья переднего пассажира (поясничный упор)	312
Схема 44. Стеклоподъемники (правая сторона).....	290	Схема 88. Обогрев сиденья переднего пассажира.....	312
Схема 45. Центральный замок (передние двери и задняя дверь)	291	Схема 89. Обогреватель заднего стекла.....	313
Схема 46. Центральный замок (задние боковые двери).....	291	Схема 90. Внутреннее зеркало заднего вида.....	313
Схема 47. Электропривод зеркал	292	Схема 91. Очистители и омыватели (датчик дождя, электродвигатель очистителя лобового стекла и электронасос омывателя лобового стекла).....	314
Схема 48. Блоки управления в дверях (питание, масса и дополнительные системы)	292	Схема 92. Очистители и омыватели (переключатель управления очистителями и омывателями и датчик уровня жидкости в бачке омывателя)	314
Схема 49. Блоки управления в дверях (шина передачи данных и дополнительные системы) ...	293	Схема 93. Очистители и омыватели (омыватели фар (CE4)).....	315
Схема 50. Блоки управления в дверях (дверь переднего пассажира)	293	Схема 94. Очистители и омыватели (очиститель и омыватель заднего стекла (CD6)) - управление	315
Схема 51. Звуковой сигнал.....	294	Схема 95. Очистители и омыватели (электропривод очистителя заднего стекла (CD6))	316
Схема 52. Комбинация приборов (питание, масса, шина данных и индикатор неисправности "MIL").....	294	Схема 96. Система распределения питания (шина питания - монтажный блок в моторном отсеке) ...	316
Схема 53. Комбинация приборов (указатели).....	295	Схема 97. Система распределения питания (шина питания - монтажный блок (задний)).....	317
Схема 54. Комбинация приборов (индикаторы и переключатели на руле).....	295	Схемы 98-111. Система распределения питания (предохранители)	317
Схема 55. Комбинация приборов (указатель уровня топлива).....	296	Схемы 112-122. Точки массы.....	324
Схема 56. Система звукового оповещения.....	296	Схема 123. Система оповещения о непристегнутых ремнях безопасности.....	330
Схема 57. Фары и система освещения в дневное время (фары).....	297	Схема 124. Система пассивной безопасности (SRS) (питание, масса, шина данных, индикатор и боковые датчики).....	330
Схема 58. Фары и система освещения в дневное время (переключатель управления освещением).....	297	Схема 125. Система пассивной безопасности (SRS) (передние датчики и подушки безопасности).....	331
Схема 59. Противотуманные фары	298	Схема 126. Система пассивной безопасности (SRS) (датчики положения сидений, датчик опрокидывания и блок контроля наличия пассажира)	331
Схема 60. Корректор фар.....	298	Схема 127. Система пассивной безопасности (SRS) (датчики системы контроля наличия пассажира и индикаторы)	332
Схема 61. Система внешнего освещения (реле габаритов)	299	Схема 128. Система управления электрооборудованием (питание и масса)	332
Схема 62. Система внешнего освещения (передние парковочные огни и габариты)	299	Схемы 129-131. Система управления электрооборудованием кузова (управление и мониторинг дополнительных систем).....	333
Схема 63. Система внешнего освещения (задние парковочные огни, верхние габариты и лампы подсветки номерного знака).....	300	Схема 132. Диагностический разъем DLC (питание, масса, диагностический разъем).....	334
Схема 64. Система внешнего освещения (стоп-сигналы)	300	Схемы 133-134. Диагностический разъем DLC	335
Схема 65. Система внешнего освещения (управление стоп-сигналами и лампы угловой подсветки)	301	Схема 135. Дополнительная цепь питания	336
Схема 66. Система внешнего освещения (левые указатели поворота).....	301	Схема 136. Система изменения высоты расположения педалей.....	336
Схема 67. Система внешнего освещения (правые указатели поворота).....	302	Схема 137. Система поддержания скорости.....	337
Схема 68. Система внешнего освещения (фонари заднего хода).....	302	Схема 138. Аудиосистема (питание, масса, шина данных и приемник цифрового радио).....	337
Схема 69. Система внешнего освещения (проводка прицепа).....	303	Схема 139. Аудиосистема (модели без панели управления аудиосистемой для задних пассажиров).....	338
Схема 70. Система внутреннего освещения (управление).....	303	Схема 140. Аудиосистема (модели с панелью управления аудиосистемой для задних пассажиров).....	338
Схема 71. Система внутреннего освещения (лампы внутреннего освещения)	304	Схема 141. Аудиосистема (усилитель, питание, масса (модели без панели управления аудиосистемой для задних пассажиров)).....	339
Схема 72. Система внутреннего освещения (концевые выключатели)	304	Схема 142. Аудиосистема (усилитель, питание, масса (модели с панелью управления аудиосистемой для задних пассажиров)).....	339
Схема 73. Система внутреннего освещения (концевые выключатели задней двери (кроме XUV) и борта (XUV))	305	Схема 143. Аудиосистема (выходные сигналы усилителя).....	340
Схемы 74-75. Система внутреннего освещения (подсветка)	305	Схема 144. Аудиосистема (переключатели управления магнитолой на руле)	340
Схемы 76-77. Система внутреннего освещения (светодиодная подсветка)	306	Схема 145. Видеосистема	341
Схема 78. Электропривод люка	307	Схема 146. Система дистанционного управления центральным замком.....	341
Схема 79. Электропривод сиденья водителя (модели без системы запоминания индивидуальных настроек).....	308	Схема 147. Навигационная система	342
Схема 80. Электропривод сиденья водителя (модели с системой запоминания индивидуальных настроек - питание, масса и переключатель управления)	308	Схема 148. Прикуриватель и розетки для подключения дополнительного оборудования	342
Схема 81. Электропривод сиденья водителя (модели с системой запоминания индивидуальных настроек - электроприводы и датчики положения)	309	Разъемы.....	343
Схема 82. Электропривод сиденья водителя (модели без системы запоминания индивидуальных настроек - поясничный упор).....	309	Диагностические коды неисправностей	376
Схема 83. Электропривод сиденья водителя (модели с системой запоминания индивидуальных настроек - поясничный упор).....	310		