

Содержание

| | | | |
|--|----------|--|-----------|
| Идентификация | 3 | Каталитический нейтрализатор и система выпуска | 25 |
| Номер кузова | 3 | Проверка и замена предохранителей | 25 |
| Номер двигателя и коробки передач | 3 | Замена ламп | 26 |
| Технические характеристики двигателя | 3 | Техническое обслуживание и общие процедуры проверки и регулировки | 28 |
| Сокращения и условные обозначения | 3 | Интервалы обслуживания | 28 |
| Общие инструкции по ремонту | 4 | Моторное масло и фильтр | 29 |
| Точки установки гаражного домкрата | 5 | Проверка и замена охлаждающей жидкости | 30 |
| Основные параметры автомобиля | 5 | Проверка и очистка воздушного фильтра | 31 |
| Руководство по эксплуатации | 6 | Замена топливного фильтра | 31 |
| Блокировка дверей | 6 | Проверка ремней привода навесных агрегатов | 31 |
| Одометр и счетчик пробега | 7 | Аккумуляторная батарея | 32 |
| Регулировка яркости подсветки комбинации приборов | 7 | Проверка свечей зажигания | 32 |
| Тахометр | 7 | Проверка угла опережения зажигания | 32 |
| Указатель количества топлива | 7 | Проверка частоты вращения холостого хода | 33 |
| Указатель температуры охлаждающей жидкости | 8 | Проверка и регулировка СО на режиме холостого хода (модели без кислородного датчика) | 34 |
| Индикаторы комбинации приборов | 8 | Проверка давления конца такта сжатия | 34 |
| Индикатор низкого уровня топлива | 8 | Проверка разрежения во впускном коллекторе | 35 |
| Часы (модификации) | 9 | Проверка уровня и замена рабочей жидкости МКПП | 35 |
| Стеклоподъемники | 9 | Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП | 35 |
| Световая сигнализация на автомобиле | 10 | Проверка уровня и замена масла в раздаточной коробке | 36 |
| Система коррекции положения фар | 11 | Проверка уровня и замена масла в переднем и заднем редукторах | 36 |
| Багажник крыши (если установлен) | 11 | Проверка уровня рабочей жидкости усилителя рулевого управления | 36 |
| Капот | 11 | Замена рабочей жидкости и прокачка системы усилителя рулевого управления | 37 |
| Задняя дверь | 11 | Проверка уровня рабочей жидкости сцепления и тормозной жидкости | 37 |
| Лючок заливной горловины | 11 | Двигатель G13B. | |
| Переключатель управления стеклоочистителем и омывателем лобового стекла | 11 | Механическая часть | 38 |
| Переключатель управления стеклоочистителем и омывателем стекла задней двери | 12 | Проверка и регулировка зазоров в приводе клапанов | 38 |
| Управление зеркалами | 12 | Ремень привода ГРМ | 38 |
| Обогреватель стекла задней двери и подогреватель боковых зеркал | 12 | Распределительный вал, ось коромысел и коромысла | 40 |
| Регулировка положения сидений | 13 | Головка блока цилиндров | 42 |
| Обогреватель передних сидений | 14 | Двигатель | 43 |
| Ремни безопасности | 14 | Разборка, проверка, очистка и ремонт блока цилиндров | 45 |
| Меры предосторожности при эксплуатации автомобилей, оборудованных системой SRS | 15 | Замена сальников коленчатого вала | 45 |
| Управление отопителем и кондиционером | 15 | Основные технические данные механической части двигателя G13B | 45 |
| Разъем для подключения дополнительного оборудования (12 V) | 16 | Двигатель M13A. | |
| Антиблокировочная тормозная система (ABS) | 16 | Механическая часть | 46 |
| Управление автомобилем с АКПП | 16 | Проверка и регулировка зазоров в приводе клапанов | 46 |
| Управление автомобилем с МКПП | 17 | Цепь привода ГРМ | 47 |
| Система полного привода PART TIME 4WD | 17 | Распределительные валы | 50 |
| Советы по вождению в различных условиях | 18 | Головка блока цилиндров | 52 |
| Буксировка автомобиля | 19 | Двигатель в сборе | 55 |
| Буксировка прицепа | 19 | Замена сальников коленчатого вала | 56 |
| Запуск двигателя | 20 | Основные технические данные механической части двигателя M13A | 57 |
| Неисправности двигателя во время движения | 21 | Двигатель - общие процедуры ремонта | 58 |
| Домкрат и инструменты | 22 | Головка блока цилиндров | 58 |
| Поддомкрачивание автомобиля | 22 | Блок цилиндров | 63 |
| Замена колеса | 22 | Система охлаждения | 72 |
| Рекомендации по выбору шин | 23 | Меры предосторожности | 72 |
| Проверка давления и состояния шин | 23 | Проверка уровня и замена охлаждающей жидкости | 72 |
| Замена шин | 24 | | |
| Особенности эксплуатации алюминиевых дисков | 24 | | |
| Замена дисков колес | 24 | | |
| Индикаторы износа накладок тормозных колодок | 25 | | |

| | | | |
|---|-----------|---|------------|
| Проверка отсутствия утечек охлаждающей жидкости..... | 72 | Клапан VVT (управляющий клапан системы VVT-i) (модели с 2004 г.)..... | 110 |
| Ремень привода насоса охлаждающей жидкости | 72 | Проверка аккумулятора паров топлива..... | 110 |
| Термостат..... | 73 | Система зажигания..... | 110 |
| Вентилятор..... | 74 | Высоковольтные провода..... | 110 |
| Радиатор..... | 74 | Снятие и установка..... | 110 |
| Насос охлаждающей жидкости | 75 | Проверка..... | 110 |
| Система смазки | 76 | Свечи зажигания | 111 |
| Моторное масло и фильтр | 76 | Снятие и установка | 111 |
| Система смазки..... | 76 | Катушки зажигания..... | 111 |
| Масляный поддон | 77 | Добавочный резистор (G13B)..... | 112 |
| Масляный насос (G13B)..... | 79 | Основные технические данные системы впрыска топлива..... | 112 |
| Масляный насос (M13A)..... | 80 | Система запуска..... | 113 |
| Система впрыска топлива..... | 82 | Стартер | 113 |
| Меры предосторожности при работе с топливной системой..... | 82 | Снятие и установка | 113 |
| Работа с быстроразъемными соединениями | 82 | Разборка и сборка (модели с 1998 г.)..... | 113 |
| Снижение давления в топливной системе | 82 | Проверка стартера (модели с 1998 г.)..... | 114 |
| Проверка наличия утечек топлива | 82 | Проверка работы стартера..... | 116 |
| Система диагностирования..... | 82 | Основные технические данные системы запуска | 117 |
| Описание..... | 82 | Система зарядки | 118 |
| Считывание диагностических кодов..... | 83 | Проверка цепи генератора (батарея не заряжена)..... | 118 |
| Стирание кодов неисправностей..... | 83 | Проверка цепи генератора (батарея заряжена)..... | 118 |
| Проверка напряжения на выводах блока управления | 84 | Снятие и установка | 118 |
| Проверка сопротивления между выводами электронного блока управления..... | 85 | Проверка..... | 119 |
| Диагностические коды неисправностей системы управления двигателем | 86 | Основные технические данные системы зарядки..... | 121 |
| Работа в режиме Fail-Safe | 89 | Сцепление..... | 122 |
| Топливная система | 100 | Прокачка гидропривода сцепления..... | 122 |
| Проверка давления топлива | 100 | Педаль сцепления..... | 122 |
| Форсунки..... | 101 | Трос привода сцепления (модели до 03.2004 г.) | 123 |
| Топливный насос | 102 | Главный цилиндр привода выключения сцепления (модели с 03.2004 г.) | 124 |
| Датчик указателя уровня топлива | 103 | Рабочий цилиндр привода выключения сцепления (модели с 03.2004 г.) | 125 |
| Топливный фильтр | 104 | Снятие и установка педали сцепления (модели с 03.2004 г.) | 125 |
| Топливный бак | 104 | Сцепление..... | 126 |
| Крышка топливозаливной горловины | 104 | Основные технические данные сцепления | 128 |
| Регулятор давления топлива..... | 105 | Механическая коробка передач | 129 |
| Система электронного управления и система снижения токсичности | 105 | Разборка и сборка заднего механизма переключения передач (модели до 03.2004 г.) | 129 |
| Корпус дроссельной заслонки | 105 | Разборка и сборка заднего механизма переключения передач (модели с 03.2004 г.) | 129 |
| Снятие и установка..... | 105 | Разборка и сборка переднего механизма переключения передач | 130 |
| Проверка дроссельной заслонки..... | 106 | Выключатель фонарей заднего хода (модели с 03.2004 г.) | 130 |
| Проверка датчика положения дроссельной заслонки..... | 106 | Удлинитель картера коробки передач | 130 |
| Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе | 107 | Коробка передач в сборе | 131 |
| Датчик температуры охлаждающей жидкости..... | 107 | Основные технические данные МКПП..... | 137 |
| Снятие и установка..... | 107 | Автоматическая коробка передач | 138 |
| Проверка | 108 | Общая информация | 138 |
| Кислородный датчик..... | 108 | Предварительные проверки | 138 |
| Снятие и установка..... | 108 | Проверка и регулировка выключателя запрещения запуска двигателя..... | 138 |
| Проверка нагревателя кислородного датчика..... | 108 | Диагностика АКПП..... | 139 |
| Датчик положения распределительного вала | 108 | Система самодиагностики | 139 |
| Снятие и установка..... | 108 | Общая информация..... | 139 |
| Проверка | 108 | Считывание кодов неисправности..... | 139 |
| Датчик положения коленчатого вала | 109 | Сброс кодов неисправности | 140 |
| Снятие и установка..... | 109 | Проверка переключения передач (модели с 2004 г.) ... | 140 |
| Проверка | 109 | Проверка механических систем АКПП | 145 |
| Датчик детонации | 109 | Тест на полностью заторможенном автомобиле (stall test) | 145 |
| Управляющие реле..... | 109 | | |
| Проверка | 109 | | |
| Датчик температуры воздуха на впуске | 109 | | |
| Снятие и установка..... | 109 | | |
| Проверка | 109 | | |
| Система выключения подачи топлива на режимах принудительного холостого хода | 110 | | |

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Проверка времени включения передачи | 145 | Задняя подвеска | 186 |
| Гидравлический тест | 145 | Амортизатор задней подвески | 186 |
| Дорожный тест (модели до 2004 г.) | 146 | Снятие и установка пружины задней стойки | 186 |
| Дорожный тест (модели с 2004 г.) | 146 | Тяга Панара | 187 |
| Проверка элементов электрической части системы управления | 148 | Продольный рычаг | 187 |
| Выключатель запрещения запуска двигателя (модели с 2004 г.) | 148 | Балка заднего моста | 188 |
| Реле электромагнитных клапанов | 148 | Основные технические данные подвески | 189 |
| Датчики частоты вращения входного и выходного вала коробки передач | 150 | Система управления полным приводом (4WD) | 190 |
| Датчик положения "3" селектора АКПП (модели с 2004 г.) | 150 | Описание работы системы | 190 |
| Датчик скорости автомобиля (модели до 2004 г.) | 151 | Проверка | 190 |
| Датчик температуры рабочей жидкости АКПП | 151 | Проверка электронного блока системы 4WD | 192 |
| Проверка блока управления АКПП | 151 | Рулевое управление | 193 |
| Замена сальника карданного вала | 158 | Проверка люфта рулевого колеса | 193 |
| Трос блокировки селектора (модели с 2004 г.) | 158 | Проверка усилия на рулевом колесе | 193 |
| Блок клапанов (модели с 2004 г.) | 159 | Проверка и регулировка ремня привода насоса усилителя рулевого управления | 194 |
| Селектор АКПП | 161 | Проверка уровня рабочей жидкости | 194 |
| Коробка передач в сборе | 161 | Проверка системы увеличения частоты вращения холостого хода | 194 |
| Основные технические данные АКПП | 163 | Проверка утечек рабочей жидкости | 194 |
| Раздаточная коробка | 164 | Проверка давления рабочей жидкости усилителя рулевого управления | 194 |
| Снятие и установка | 164 | Замена рабочей жидкости и прокачка системы усилителя рулевого управления | 195 |
| Электрическая часть системы управления включения полного привода (модели с 2004 г.) | 166 | Рулевой механизм | 195 |
| Датчики "4WD" и "4WD-L" | 166 | Насос усилителя рулевого управления | 197 |
| Блок выключателей "2WD", "4WD" и "4WD-L" (модели с 2004 г.) | 167 | Рулевая колонка | 198 |
| Проверка электронного блока управления раздаточной коробкой (модели с 2004 г.) | 167 | Основные технические данные рулевого управления | 201 |
| Карданный вал | 169 | Тормозная система | 202 |
| Снятие | 169 | Прокачка тормозной системы | 202 |
| Проверка | 169 | Проверка вакуумного усилителя тормозов | 202 |
| Замена подшипников крестовины | 169 | Проверка и регулировка педали тормоза | 203 |
| Установка | 170 | Проверка и регулировка стояночного тормоза | 204 |
| Редуктор переднего моста | 171 | Проверка толщины накладок тормозных колодок | 205 |
| Снятие и установка | 171 | Главный тормозной цилиндр | 205 |
| Замена сальника входного вала редуктора | 172 | Вакуумный усилитель тормозов | 211 |
| Проверка | 172 | Передние тормоза | 213 |
| Основные технические данные редуктора переднего моста | 173 | Задние барабанные тормоза | 215 |
| Редуктор заднего моста | 174 | Стояночный тормоз | 217 |
| Снятие и установка | 174 | Клапан перераспределения тормозных усилий в зависимости от нагрузки на заднюю ось (модели с LSPV) | 217 |
| Замена сальника входного вала редуктора | 175 | Регулятор давления | 218 |
| Проверка | 175 | Основные технические данные тормозной системы | 218 |
| Основные технические данные редуктора заднего моста | 176 | Антиблокировочная система тормозов (ABS) | 219 |
| Полуоси | 177 | Диагностика системы ABS | 219 |
| Передние полуоси | 177 | Модулятор давления | 220 |
| Задние полуоси | 178 | Датчики частоты вращения передних колес | 221 |
| Основные технические данные полуосей | 179 | Датчики частоты вращения задних колес | 222 |
| Подвеска | 180 | Датчик замедления | 223 |
| Предварительные проверки | 180 | Проверка управляющего реле | 223 |
| Проверка и регулировка углов установки колес | 180 | Проверка электронного блока управления ABS | 223 |
| Передняя подвеска | 181 | Кузов | 226 |
| Стабилизатор поперечной устойчивости | 181 | Пистоны (фиксаторы) | 226 |
| Передний амортизатор | 181 | Передняя дверь | 226 |
| Снятие и установка пружины передней стойки | 182 | Задняя дверь | 228 |
| Ступица переднего колеса | 182 | Лобовое стекло | 229 |
| Тяга Панара | 184 | Заднее боковое стекло | 231 |
| Продольный рычаг | 184 | Сиденья | 231 |
| Балка переднего моста | 185 | Снятие и установка панели приборов | 231 |
| | | Декоративные накладки | 232 |
| | | Снятие и установка направляющей для крепления багажника | 232 |
| | | Кузовные размеры | 233 |
| | | Основные технические данные кузова | 235 |

Кондиционер, отопление**и вентиляция..... 236**

| | |
|---|-----|
| Меры безопасности при работе с хладагентом..... | 236 |
| Вакуумирование, зарядка и проверка системы..... | 237 |
| Установка блока манометров и разрядка системы..... | 237 |
| Вакуумирование системы..... | 237 |
| Зарядка системы..... | 238 |
| Проверка герметичности системы..... | 238 |
| Дозаправка хладагента..... | 238 |
| Снятие блока манометров..... | 238 |
| Проверка системы блоком манометров..... | 238 |
| Проверка количества хладагента..... | 239 |
| Линии охлаждения..... | 239 |
| Проверка на автомобиле..... | 239 |
| Замена элементов трубопровода..... | 239 |
| Конденсатор..... | 240 |
| Ресивер..... | 240 |
| Снятие и установка вентилятора конденсатора..... | 240 |
| Блок кондиционера..... | 241 |
| Компрессор..... | 241 |
| Снятие и установка блока отопителя..... | 242 |
| Снятие и установка электродвигателя вентилятора отопителя..... | 242 |
| Снятие и установка резистора вентилятора отопителя..... | 242 |
| Снятие и установка дополнительного отопителя (модели с 2004 г.)..... | 243 |
| Панель управления кондиционером и отопителем..... | 243 |
| Проверка электрических элементов..... | 244 |
| Вентилятор конденсатора..... | 244 |
| Датчик температуры воздуха за испарителем..... | 244 |
| Выключатель по давлению..... | 244 |
| Выключатель кондиционера..... | 245 |
| Реле электродвигателя вентилятора конденсатора..... | 245 |
| Реле компрессора и реле кондиционера..... | 245 |
| Электромагнитная муфта компрессора..... | 245 |
| Электродвигатель вентилятора отопителя..... | 245 |
| Резистор вентилятора отопителя..... | 245 |
| Переключатель скорости вращения вентилятора отопителя..... | 245 |
| Дополнительный отопитель (модели с 2004 г.)..... | 245 |
| Реле дополнительного отопителя (модели с 2004 г.)..... | 246 |
| Усилитель кондиционера..... | 246 |
| Электронный блок управления двигателем..... | 246 |
| Основные технические данные системы кондиционирования..... | 248 |

Система безопасности (SRS)..... 249

| | |
|---|-----|
| Меры предосторожности при эксплуатации и проведении ремонтных работ..... | 249 |
| Компоненты системы..... | 249 |
| Диагностика системы..... | 250 |
| Проверка индикатора..... | 250 |
| Считывание кодов неисправностей..... | 250 |
| Текущие и прошлые коды неисправности..... | 252 |
| Стирание кодов неисправностей..... | 252 |
| Проверка переднего датчика SRS..... | 252 |
| Включение и отключение системы..... | 252 |
| Снятие и установка..... | 252 |

Электрооборудование кузова..... 255

| | |
|---|-----|
| Меры предосторожности..... | 255 |
| Предохранители..... | 255 |
| Фары..... | 258 |
| Комбинация приборов..... | 260 |
| Обогреватель заднего стекла..... | 264 |
| Очиститель и омыватель лобового стекла..... | 265 |
| Очиститель и омыватель стекла задней двери..... | 266 |

| | |
|---|-----|
| Электропривод стеклоподъемников..... | 267 |
| Центральный замок..... | 267 |
| Система дистанционного управления центральным замком (модели с 2002 г.)..... | 268 |
| Электропривод зеркал..... | 270 |
| Обогреватель зеркал (модели с 2002 г.)..... | 270 |
| Обогреватель передних сидений (модели с 2002 г.)..... | 270 |
| Система иммобилайзера..... | 270 |
| Основные технические данные системы электрооборудования кузова..... | 274 |

Схемы электрооборудования..... 275

| | |
|--|-----|
| Обозначения, применяемые на схемах электрооборудования..... | 275 |
| Коды цветов проводов..... | 278 |
| Расположение разъемов (модели до 10.2004 г.)..... | 278 |
| Расположение разъемов (модели с 10.2004 г.)..... | 287 |
| Расположение точек заземления (модели до 03.2004 г.)..... | 295 |
| Расположение точек заземления (модели с 03.2004 г.)..... | 297 |

Модели до 10.2004 г.

| | |
|---|-----|
| Распределение электропитания (тип 1, 2)..... | 298 |
| Распределение электропитания (тип 3)..... | 298 |
| Схема А-1. Система запуска..... | 299 |
| Схема А-2. Система зарядки..... | 299 |
| Схема А-3. Система зажигания..... | 300 |
| Схема А-4. Система управления двигателем (модели до 03.2004 г.)..... | 300 |
| Схема А-5. Система управления иммобилайзером (тип А (10 - выводный разъём блока управления иммобилайзером))..... | 302 |
| Схема А-5. Система управления иммобилайзером (тип В (10 - выводный разъём блока управления иммобилайзером))..... | 303 |
| Схема А-6. Система управления АКПП..... | 303 |
| Схема А-7. Система управления полным приводом..... | 304 |
| Схема В-1. Очистители и омыватели лобового стекла..... | 305 |
| Схема В-2. Очистители и омыватели заднего стекла (тип 1, 2)..... | 305 |
| Схема В-2. Очистители и омыватели заднего стекла (тип 3)..... | 306 |
| Схема В-3. Обогреватель заднего стекла..... | 306 |
| Схема В-4. Электропривод стеклоподъемников..... | 307 |
| Схема В-5. Центральный замок (тип 1, 2 (модели с 4-выводным разъёмом эл/двигателя привода замка двери водителя))..... | 307 |
| Схема В-5. Центральный замок (тип 1, 2 (модели с 6-выводным разъёмом привода замка двери водителя))..... | 308 |
| Схема В-5. Центральный замок (тип 3 (модели до 2002 г.))..... | 308 |
| Схема В-6. Электропривод зеркал..... | 309 |
| Схема В-6. Электропривод зеркал (тип 3, модели с левым рулём с обогревателем зеркал)..... | 309 |
| Схема В-7. Звуковой сигнал..... | 310 |
| Схема С-1. Комбинация приборов..... | 310 |
| Схема D-1. Фары..... | 312 |
| Схема D-2. Габариты и подсветка номерного знака..... | 313 |
| Схема D-3. Подсветка..... | 313 |
| Схема D-4. Освещение салона..... | 314 |
| Схема D-5. Указатели поворота и аварийная сигнализация (тип 1, 2)..... | 314 |
| Схема D-5. Указатели поворота и аварийная сигнализация (тип 3 (модели до 2002 г.))..... | 315 |
| Схема В-6. Стоп-сигналы..... | 315 |
| Схема F-3. Противотуманные фонари (модели с ПТФ на заднем бампере)..... | 316 |

| | | | |
|---|-----|---|------------|
| Схема F-3. Противотуманные фонари (модели с ПТФ на задней двери)..... | 316 | Схема В-1. Очистители и омыватели лобового стекла..... | 350 |
| Схема D-7. Фонари заднего хода..... | 317 | Схема В-2. Очистители и омыватели заднего стекла..... | 351 |
| Схема E-1. Кондиционер и отопитель..... | 317 | Схема В-3. Обогреватель заднего стекла..... | 352 |
| Схема E-2. Подогреватели сидений (тип 1, 2 (если имеется))..... | 318 | Схема В-4. Электропривод стеклоподъемников..... | 353 |
| Схема E-2. Подогреватели сидений (тип 3 (модели до 2002 г.))..... | 319 | Схема В-5. Центральный замок..... | 354 |
| Схема F-1. Магнитола (тип 1, 2)..... | 319 | Схема В-6. Электропривод зеркал (модели без обогревателя зеркал)..... | 355 |
| Схема F-1. Магнитола (тип 3)..... | 320 | Схема В-6. Электропривод зеркал (модели с обогревателем зеркал)..... | 356 |
| Схема F-2. Часы..... | 320 | Схема В-7. Звуковой сигнал..... | 357 |
| Схема F-4. Зуммер системы напоминания об оставленном в замке зажигания ключе и незакрытых дверях..... | 321 | Схема С-1. Комбинация приборов (указатели)..... | 358 |
| Схема F-5. Корректор фар..... | 321 | Схема С-2. Комбинация приборов (индикаторы)..... | 359 |
| Схема G-1. Антиблокировочная система тормозов (ABS)..... | 322 | Схема D-1. Фары..... | 363 |
| Схема G-2. Система пассивной безопасности (тип 1, 2) (модели до 03.2004 г.)..... | 323 | Схема D-2. Стояночные огни, габариты и подсветка номерного знака..... | 364 |
| Схема G-2. Система пассивной безопасности (тип 3)..... | 323 | Схема D-3. Подсветка..... | 365 |
| Схема A-4. Система управления двигателем (модели с 03.2004 г.)..... | 324 | Схема D-4. Лампы освещения салона..... | 366 |
| Схема D-8. Противотуманные фары (модели с 03.2004 г.)..... | 328 | Схема D-5. Указатели поворота и аварийная сигнализация..... | 367 |
| Схема G-2. Система SRS (тип 2) (модели с 03.2004 г.)..... | 329 | Схема D-6. Стоп-сигналы..... | 368 |
| Модели с 10.2004 г. | | Схема D-7. Фонари заднего хода..... | 369 |
| Распределение электропитания (тип 1, 2)..... | 330 | Схема D-8. Противотуманные фары..... | 370 |
| Схема A-1. Система запуска..... | 331 | Схема D-9. Противотуманные фонари на бампере..... | 371 |
| Схема A-2. Система зарядки..... | 332 | Схема D-9. Противотуманные фонари на задней двери..... | 372 |
| Схема A-3. Система зажигания..... | 333 | Схема D-10. Корректор фар..... | 373 |
| Схема A-4. Система управления двигателем (модели с 4 разъемами ECM)..... | 334 | Схема E-1. Отопитель и кондиционер..... | 374 |
| Схема A-4. Система управления двигателем (модели с 3 разъемами ECM)..... | 339 | Схема E-2. Обогреватель сидений..... | 376 |
| Схема A-5. Система иммобилайзера..... | 343 | Схема F-1. Аудиосистема и прикуриватель..... | 377 |
| Схема A-6. Система электронного управления АКПП..... | 344 | Схема F-2. Часы..... | 378 |
| Схема A-7. Система управления полным приводом..... | 347 | Схема F-3. Системы предупреждения об оставленном в замке зажигания ключе и незакрытых дверях..... | 379 |
| | | Схема G-1. Антиблокировочная система тормозов (ABS)..... | 380 |
| | | Схема G-2. Система SRS (тип 4)..... | 382 |
| | | Схема G-2. Система SRS (тип 5)..... | 383 |
| | | Содержание | 384 |