

ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГУЛИРОВОК И ПЛАНОВОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Регулировка натяжения приводного ремня

1. На моделях с правосторонним управлением, оборудованных двигателем с рабочим объемом 2,5 л, регулировку натяжения приводного ремня осуществляют вблизи кронштейна насоса рулевого привода с усилителем и направляющего шкива. У двигателей с рабочим объемом 4,0 л натяжение приводного ремня регулируется автоматически подпружиненным шкивом, находящимся над генератором. У большинства моделей расположение приводного ремня и устройства натяжения показаны на табличке, прикрепленной к кожуху радиатора (см. иллюстрацию).

Бачок тормозной жидкости

2. На боку бачка тормозной жидкости имеются отметки "FULL"(полон) и "ADD"(добавить) (см. иллюстрацию).

Бачок жидкости для омывателя ветрового стекла

3. Бачок жидкости для омывателя ветрового стекла находится с левой стороны двигательного отделения. Поднимите крышку и долейте жидкость до требуемого уровня (см. иллюстрацию).

Насос и бачок жидкости рулевого управления с усилителем

4. Насос и бачок жидкости рулевого управления с усилителем расположены с левой стороны двигателя. Вывинтите крышку и проверьте уровень по указателю уровня (см. иллюстрацию).

Бачок охлаждающей жидкости

5. На боку бачка охлаждающей жидкости имеются отметки "FULL"(полон) и "ADD"(добавить) (см. иллюстрацию).

Система кондиционирования воздуха

6. В последних параграфах главы 3 описана работа системы кондиционирования воздуха, а в параграфе "Технические характеристики" приведены объем хладагента и другие данные. Несмотря на то, что оборудование для кондиционирования воздуха становится все более распространенным в Великобритании, мы настоятельно рекомендуем вам для ремонта любой его части пользоваться услугами специалиста. Хладагент, используемый в системе кондиционирования воздуха, является потенциально опасным для здоровья, а поэтому вакуумирование и заполнение такой системы должен всегда выполнять специалист. Поэтому целесообразно, чтобы этот специалист выполнил и все остальные ремонтные работы.

Сведения о системе выпуска отработавших газов

7. Законы США, относящиеся к контролю за выпуском отработавших газов, требуют размещения информационной таблички на заметном месте в двигательном отделении. В настоящее время в Великобритании не существует подобных требований, хотя модели, поступившие из США, могут иметь такую табличку на перегородке двигательного отделения.

Законы США также требуют выполнения, через определенные интервалы, замены на новые элементов системы управления выпуском отработавших газов (таких как датчик кислорода и клапан системы рециркуляции выхлопных газов). Хотя замена на новые таких элементов может быть чрезвычайно полезной для поддержания эффективной работы двигателя, но в Великобритании в период написания этого руководства аналогичные законы не существовали.

8. В тех случаях, когда имеются ссылки на калифорнийские, федеральные и канадские системы (в особенности в главах 4 и 6), британская система является в большинстве случаев эквивалентной канадской системе, но сначала это нужно проверить.

Система впрыска топлива

9. Британские модели не имеют реле давления для рулевого управления с усилителем или входа от стоп-сигнала в систему управления впрыском топлива. Электромагнит муфты гидротрансформатора и индикатор переключения на верхнюю передачу коробки передач с ручным переключением также отсутствуют в британской системе.

10. Американский 4-цилиндровый двигатель оборудован системой впрыска в дроссель; однако, в британском 4-цилиндровом двигателе, рассмотренном в данном руководстве, использована система многоточечного впрыска, как и в американском бензиновом двигателе с расположением цилиндров "в ряд".

11. На более новых британских двигателях регулятор давления топлива представляет собой узел, закрепленный на топливном баке, а вакуумный регулятор, который устанавливали на топливной трубе впрыска, теперь не используют.

Сброс давления топлива

12. Для 4-цилиндровых британских двигателей, имеющих испытательный канал впрыска, и для всех британских 6-цилиндровых двигателей необходимо следовать процедуре, описанной в главе 4, параграф 2 для автомобилей, оборудованных системой многоточечного впрыска топлива.

13. Для 4-цилиндровых британских двигателей, не имеющих испытательного канала впрыска, необходимо следовать процедуре, описанной ниже. Сначала снимите крышку, а затем реле топливного насоса из блока реле.

14. Включите двигатель и дайте ему поработать на холостых оборотах до тех пор, пока он не заглохнет вследствие недостатка топлива.

15. Несколько раз попробуйте запустить двигатель, чтобы обеспечить полный сброс давления топлива.

16. Выключите двигатель, затем отсоедините контакт провода форсунки (можно отсоединить любой). На форсунку должно быть немедленно подано напряжение от батареи, чтобы сбросить давление, которое могло еще оставаться в топливной магистрали впрыска. Для этого соедините навесным проводом одну из клемм форсунки и положительную клемму батареи, затем подсоедините другой навесной провод между оставшейся клеммой форсунки и отрицательной клеммой батареи. **Не подавайте** напряжение на форсунку в течение более чем 4 секунд, т.к. в противном случае форсунка будет невостановимо повреждена.

17. Подложите тряпку под место подсоединения топливного шланга к топливной магистрали впрыска, а

затем отсоедините шланг. Затем подсоедините шланг и установите на место реле топливного насоса.

18. В результате выполнения этой процедуры в памяти блока управления могут оказаться записанными некоторые коды неисправностей и в этом случае вам следует обратиться к главе 6.

Система контроля паров топлива

19. Угольный фильтр системы контроля паров топлива находится в задней левой части двигателяно-го отделения (см. иллюстрацию).

Система зажигания

20. На 4-цилиндровых двигателях с рабочим объемом 2,5 л и 6-цилиндровых двигателях с рабочим объемом 4,0 л регулировка опережения зажигания не предусмотрена, и не следует предпринимать какие-либо попытки регулировки при помощи распределителя. Опережением зажигания управляет блок управления зажигания.

21. В распределителе более новых моделей установлен датчик положения распределительного вала, а на перегородке позади воздухоочистителя установлен блок контроля трансмиссии.

Автоматическая коробка передач

22. В более новых модификациях автоматических коробок передач (начиная с 1994 года), хотя они и имеют такой же внешний вид, как более старые модификации, установлены другие детали "на-чинки", которые не являются взаимозаменяемыми для разных моделей.

Самоблокирующийся дифференциал

23. На более новых моделях на заднем мосте может быть установлен задний мост с дифференциалом самоблокирующего типа. Дифференциал такого заднего моста позволяет, в случае, если у одного из задних колес не будет сцепления с дорогой, передавать крутящий момент вращения на колесо, передающее максимальное тяговое усилие, благодаря чему при определенных условиях можно обеспечивать передачу колесами тягового усилия. Диапазон действия устройства ограничен и если тяговое усилие недостаточно для перемещения автомобиля, то оба колеса в конце концов утратят сцепление с дорогой. Для заднего моста этого типа каковой-либо ремонт не предусмотрен.

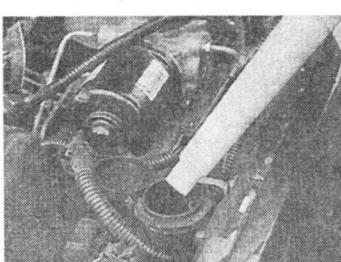
Кузов

24. На более новых моделях установлены внутренние зеркала с электрическим приводом (снабженные элементами подогрева только у британских моделей).

Электрическая система ходовой части

25. На моделях с правосторонним рулевым управлением главный блок плавких предохранителей находится на левой стороне рулевой колонки, на кронштейне, прикрепленном к нижней приборной панели. Панель реле расположена рядом с блоком плавких предохранителей.

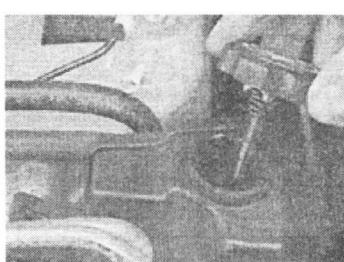
26. На моделях с левосторонним рулевым управлением систему стеклоочистителей защищает предохранитель цепи, расположенный на блоке плавких



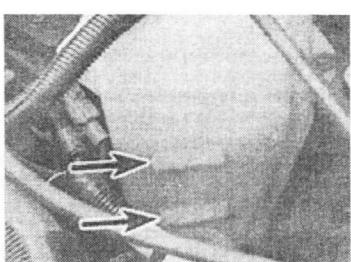
2.36 ... и долейте жидкость до требуемого уровня



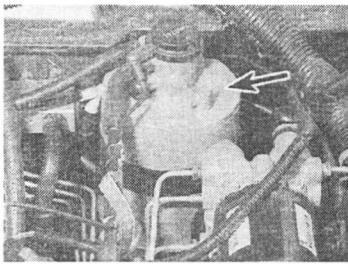
2.4а Бачок жидкости рулевого управления с усилителем находится с левой стороны двигателя



2.4б Крышка бачка жидкости рулевого управления с усилителем снабжена стержневым указателем уровня.



2.5 Отметки "FULL"(полон) и "ADD"(долей) на боку бачка охлаждающей жидкости



5.19 Угольный фильтр системы контроля паров топлива находится в задней левой части двигательного отделения

предохранителей, в то время как на моделях с правосторонним управлением предохранитель находится в блоке предохранителей.

27. На более новых моделях имеется блок распределения мощности, расположенный с правой стороны двигателя-ного отделения.

28. Система подфарников, включающаяся при езде в светлое время суток установлена только на моделях, предназначенные для Канады.

29. Схемы соединений, показанные в главе 12, были разработаны в США для американских моделей до 1993-го года выпуска, но, однако, они применимы в определенных отношениях и к британским моделям.

30. На более новых американских моделях установлена верхняя консоль с термометром окружающего воздуха, которой, однако, нет на британских моделях.

31. На более новых британских моделях установлены высоко расположенные стоп-сигналы.

Система безопасности с надувной подушкой

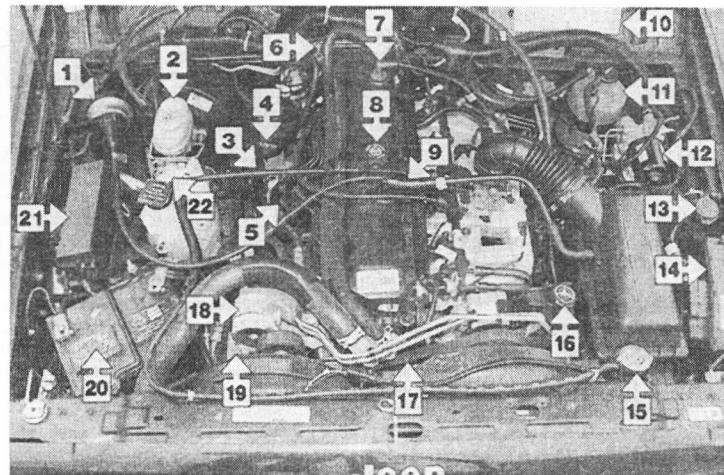
Основные сведения

32. Устанавливаемая со стороны места водителя надувная подушка является стандартным оборудованием на более новых британских моделях. Надувная подушка размещается в центре рулевого колеса.

33. Система приводится в рабочее состояние только после включения зажигания, но, однако, резервный источник обеспечивает электропитание системы в случае прекращения электропитания от основной системы. Система приводится в действие датчиком торможения и управляется электронным блоком управления.

34. Надувная подушка надувается газогенератором, который выбрасывает подушку из рулевого колеса.

35. Настоятельно рекомендуем, чтобы любые работы, включающие в себя снятие любого элемента



5.20 Внешний вид двигателя с нумерацией компонентов

- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| 1 | Сервоцилиндр системы контроля скорости | 3 | Масляный фильтр двигателя |
| 2 | Бачок тормозной жидкости | 4 | Стержневой указатель уровня масла |
| 5 | Крышка распределителя | | |

- | | |
|----|---|
| 6 | Стержневой указатель уровня жидкости автоматической коробки передач |
| 7 | Шланг и штуцер системы вентиляции картера |
| 8 | Крышка маслоналивного отверстия двигателя |
| 9 | Шланг подачи воздуха системы вентиляции картера |
| 10 | Табличка с идентификационным номером автомобиля |
| 11 | Угольный фильтр |
| 12 | Узел противоблокировочной тормозной системы |
| 13 | Бачок жидкости омывателя ветрового стекла |
| 14 | Электронный блок управления двигателем |
| 15 | Крышка наливной горловины радиатора |
| 16 | Бачок и насос системы управления с усилителем |
| 17 | Приводной ремень |
| 18 | Автоматическое устройство натяжения приводного ремня |
| 19 | Генератор |
| 20 | Аккумуляторная батарея |
| 21 | Блок распределения мощности |
| 22 | Бачок с охлаждающей жидкостью |

системы безопасности с надувной подушкой, проводил дилер "Крайслер-Джип", который будет в достаточной степени подготовлен в отношении соответствующих мер обеспечения техники безопасности. Даже тогда, когда с системой, включающей в себя надувную подушку, работает квалифицированный персонал, должен соблюдать особый порядок действий (например, систему необходимо переключать в рабочее состояние или отключать, действуя снаружи автомобиля через окно дверцы водителя), а поэтому работы с этой системой находятся за пределами компетенции автолюбителя.

Меры предосторожности

Осторожно! Указанные ниже меры предосторожности следует соблюдать при работе на автомобилях, оборудованных системой обеспечения безопасности с надувной подушкой, чтобы исключить возможность получения телесных повреждений.

Основные меры предосторожности

36. Указанные ниже меры предосторожности следует соблюдать при работе на автомобилях, оборудованных системой обеспечения безопасности с надувной подушкой:

- Не отключайте аккумуляторную батарею при работающем двигателе.
- Перед выполнением любых работ вблизи надувной подушки, снятием любых элементов надувной подушки или проведением на автомобиле каких-либо

сварочных работ, необходимо, чтобы дилер "Крайслер-Джип" вывел систему из рабочего состояния.

в) **НЕ** пытайтесь проверять какие-либо электрические цепи системы безопасности с надувной подушкой, пользуясь тестером или каким-либо другим измерительным оборудованием;

г) если горит сигнализация надувной подушки или вы подозреваете наличие какой-либо неисправности в системе, то не откладывая обратитесь к дилеру "Крайслер-Джип". **НЕ** пытайтесь выполнить разборку каких-либо элементов системы.

Примечания и предостережения

"Примечания" содержат сведения, необходимые для правильного выполнения процедуры или сведения, которые облегчают понимание выполняемых работ.

Примечание, выделенное словом "Внимание!", содержит конкретные сведения или описание конкретных действий, которые необходимо выполнить при осуществлении процедуры, в описании которой имеется такое примечание. Невыполнение рекомендаций, содержащихся в таком примечании, может привести к повреждению узла, с которым ведется работа.

Примечание, выделенное словом "Осторожно!", содержит конкретные сведения или описание конкретных действий, которые необходимо выполнить при осуществлении процедуры, в описании которой имеется такое примечание. Невыполнение рекомендаций, содержащихся в таком примечании, может привести к телесным повреждениям.

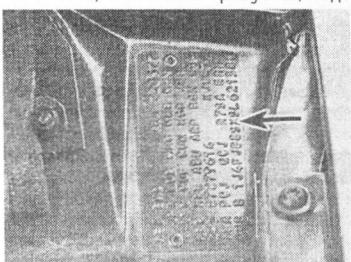
Табличка-сертификат соответствия требованиям обеспечения безопасности прикреплена на левой стороне теплоизоляционной перегородки двигателя-ного отделения. На табличке указаны название изготвителя, месяц и год изго-тования, приведено заявление о соответствии и штриховые коды для идентификации автомо-бия (см. иллюстрацию).

Идентификационный номер двигателя на четырехцилиндровых двигателях находится на механически обработанной поверхности с правой стороны блока цилиндров, между третьим и четвертым цилиндрами. На шестицилиндровых двигателях с

ля, год изготовления, идентификационный номер автомобиля и номера двигателя.

Идентификационный номер автомобиля (INA) указан на табличке, прикрепленной слева на теплоизоляционной перегородке в двигательном отделении. Номер содержит информацию о том, где был изготовлен автомобиль, модельный год и модель кузова.

Идентификационный номер выштампован также на табличке с кодовым обозначением кузова, находящейся на правой стороне теплоизоляционной перегородки, на которой также указан и номинальный вес автомобиля (см. иллюстрацию).



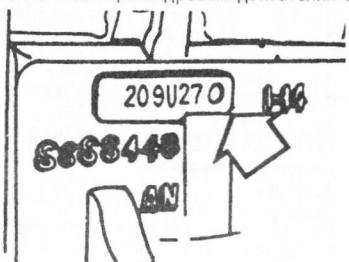
5.7 Табличка с идентификационным номером автомобиля, находящаяся на левой стороне теплоизоляционной перегородки



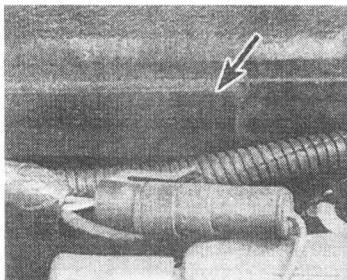
5.76 Табличка с кодовым обозначением кузова, находящаяся на правой стороне теплоизоляционной перегородки



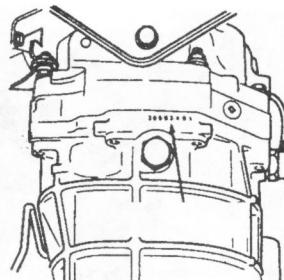
5.78 Табличка-сертификат соответствия требованиям обеспечения безопасности, находящаяся на левой стороне теплоизоляционной перегородки



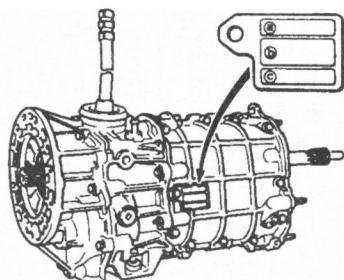
5.9 Положение идентификационного номера двигателя на четырехцилиндровом двигателе



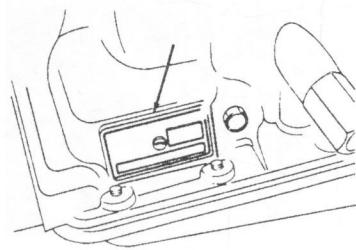
5.96 Положение идентификационного номера двигателя на шестицилиндровом двигателе



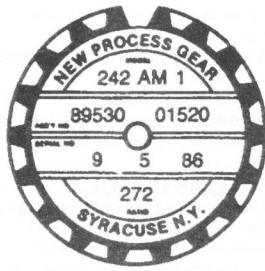
5.10а Дата изготовления и заводской номер выбиты внизу на картере коробки передач с ручным переключением AX 4/5



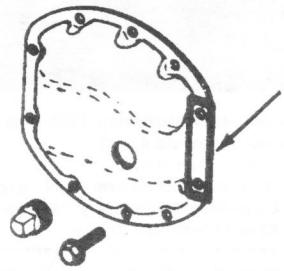
5.10б Расположение идентификационного номера на картере коробки передач с ручным переключением VA 10/5



5.10в Табличка с идентификационным номером четырехступенчатой коробки передач находится на правой задней части корпуса



5.11 Типичная идентификационная табличка раздаточной коробки



5.12а Место расположения идентификационного номера переднего моста

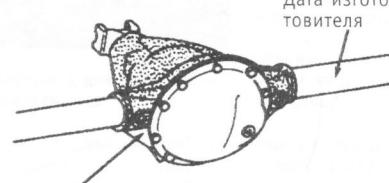
рядным расположением цилиндров идентификационный номер двигателя находится на механически обработанной поверхности с правой стороны блока цилиндров, между вторым и третьим цилиндрами (см. иллюстрации).

Идентификационные номера коробки передач с ручным переключением находятся в двух местах: код модели и дата отгрузки выбиты на опоре механизма переключения передач, а на нижней поверхности картера коробки передач выбит восьмизначный цифровой код. На трехступенчатых автоматических коробках передач идентификационные но-

мера выбиты на левом крае картера коробки. Табличка с идентификационным номером на четырехступенчатых автоматических коробках передач находится на правой задней части картера (см. иллюстрации).

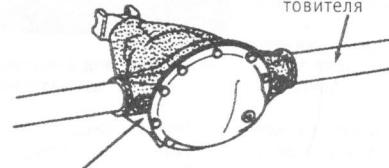
Идентификационный номер раздаточной коробки

Идентификационный номер раздаточной коробки находится на левой задней стороне корпуса (см. иллюстрацию).



5.126 Расположение шильдика с идентификационным номером

Дата изготовления и номер изготавителя



5.126 Места расположения идентификационных номеров заднего моста

Идентификационный номер моста находится на бирке, прикрепленной к крышке передней части коробки дифференциала, или на бирке с левой стороны задней части коробки дифференциала. На заднем мосту дата изготовления и номер изготавителя выбиты на трубе моста (см. иллюстрацию).

ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Двигатель и его рабочие характеристики

Двигатель не вращается при попытке пуска	1
Двигатель вращается, но не запускается	2
Стартер работает, но не вращает двигатель	3
Запуск холодного двигателя затруднен	4
Запуск прогретого двигателя затруднен	5
Повышенный шум или стук при включении стартера	6
Двигатель запускается, но немедленно глохнет	7
Двигатель работает на холостом ходу неравномерно	8
Перебой в работе двигателя на холостом ходу	9
Повышенные обороты холостого хода	10
Батарея быстро разряжается	11
Индикатор генератора не гаснет	12
Индикатор генератора не загорается при включении зажигания	13
Перебой в работе двигателя при движении	14
Перебой в работе двигателя или "дергание" автомобиля при ускорении	15
Двигатель глохнет	16
Недостаточна мощность двигателя	17
Хлопки в двигателе	18
Пульсирующая работа двигателя при нажатом акселераторе	19
При нагрузке на двигатель в двигателе слышны детонация или стуки	20
Двигатель продолжает работать после выключения зажигания	21
Мало давление масла	22
Повышенный расход масла	23
Повышенный расход топлива	24
Запах топлива	25
Различные шумы в двигателе	26
Система охлаждения	
Перегрев	27
Переохлаждение	28
Наружная утечка охлаждающей жидкости	29
Внутренняя утечка охлаждающей жидкости	30
Повышенные потери охлаждающей жидкости	31
Плохая циркуляция охлаждающей жидкости	32
Коррозия	33
Сцепление	
Не удается выключить сцепление (педаль нажата до пола, но рычаг	
переключения передач не перемещается свободно из или в положение "реверс")	34
Сцепление пробуксовывает (при увеличении оборотов двигателя скорость автомобиля не возрастает)	35
Схватывание (вибрация) при включении сцепления	36
При полностью включенном сцеплении (педаль отпущена) раздаются визжащие или грохочущие звуки	37
При полностью выключенном сцеплении (педаль нажата) раздаются визжащие или грохочущие звуки	38
Педаль сцепления остается на полу после отпускания	39
Коробка передач с ручным переключением	
В нейтральной позиции при работающем двигателе слышен шум	40
Шум на всех передачах	41
Шум при работе на какой-либо одной передаче	42
Самопроизвольное выключение передачи	43
Утечка масла	44
Затрудненное переключение передач	45
Шум возникает при переключении передач	46
Автоматическая коробка передач	
Утечка жидкости	47
Простейшие неисправности механизма переключения передач	48
При отжатой до пола педали акселератора коробка передач не переключается на более низкую передачу	49
Двигатель запускается на передачах, отличных от "парковка" (P) и "нейтраль" (N)	50
Самопроизвольное переключение передач, затрудненное переключение передач, повышенный шум или отсутствие передачи крутящего момента на передачах вперед или передаче назад	51
Карданный вал	
Утечка в передней части карданного вала	52
Стуки или тяжелые удары сразу после включения коробки передач	53
Постоянный звук скрежета по металлу во время движения автомобиля	54
Вибрация	55
Скребущийся звук	56
Воющий или свистящий звук	57
Задний мост и дифференциал	
Шум — при работе двигателя такой же, как и при движении по инерции	58
Стук при прогонии с места или при переключении передач	59
Шум при повороте	60

Вибрация	61	Автомобиль уводит в сторону	76
Утечка масла	62	Шимми, дергание или вибрация	77
Раздаточная коробка (полноприводные модели)		Повышенное продольное раскачивание и (или) крен при поворотах или во время торможения	78
Самопроизвольный выход из зацепления	63	"Рыскание" автомобиля или общая неустойчивость	79
Затруднено переключение	64	Слишком "жесткое" рулевое управление	80
Шум	65	Увеличенный люфт рулевого управления	81
Тормоза		Отсутствие усилия, создаваемого усилителем рулевого управления	82
Во время торможения автомобиль тянет в какой-либо одну сторону	66	Рулевое колесо не возвращается в положение, соответствующее движению прямо вперед	83
Повышенный шум (визжащий звук при торможении)	67	Неравенство усилий рулевого управления в обоих направлениях (усилитель)	84
Слишком большой рабочий ход педали тормоза	68	Необычный шум, издаваемый насосом усилителя рулевого управления	85
Снижение усилия нажатия на педаль при торможении ("мягкая педаль")	69	Различные необычные шумы	86
Для остановки автомобиля необходимо приложить увеличенное усилие	70	Общий повышенный износ шин (не локализованный в каком-либо одном месте или с какой-либо одной стороны)	87
Педаль перемещается до пола с небольшим сопротивлением	71	Повышенный износ наружного края шины	88
При включении тормозов педаль пульсирует	72	Повышенный износ внутреннего края шины	89
Прихватывание тормозов (на это указывают работа двигателя или очень горячие колеса после езды)	73	Износ протектора шины в одном месте	90
Задние тормоза блокируются при небольшом тормозном усилии	74		
Задние тормоза блокируются при большом тормозном усилии	75		
Подвеска и рулевое управление			

ВВЕДЕНИЕ

Владельцу автомобиля, выполняющему техническое обслуживание в соответствии с рекомендованным графиком, не придется очень часто заглядывать в этот раздел руководства. Надежность деталей в наше время такова, что, при условии соблюдения требуемой периодичности осмотров и замены подвергающихся износу элементов, внезапная неисправность случается сравнительно редко. Обычно поломки происходят не в результате внезапной неисправности, но развиваются в течение некоторого периода времени. В частности, основным механическим неисправностям обычно предшествует появление характерных симптомов, при наличии которых автомобиль может прокатиться еще сотни и даже тысячи километров. Те детали, которые действительно могут внезапно сломаться, обычно имеют небольшие размеры и их легко можно перевозить в автомобиле.

При поиске причины любой неисправности первым шагом является принятие решения о том, с чего начать поиск. Иногда это очевидно, но в других случаях потребуется немного поработать детективом. Владелец автомобиля, делающий подложины различных настроек или замен, может добиться успеха в устранении неисправности (или ее симптома), но не приобретет ни капли опыта на тот случай, если неисправность появится снова, и вполне возможно, что он израсходует больше времени и средств, чем это было необходимо. Если думать о будущем, то спокойный и логичных подход будет более подходящим. Всегда принимайте во внимание все предупреждающие сигналы или отклонения от нормы, которые были замечены до появления неисправности — потерю мощности, низкие или высокие показания приборов, необычные запахи и т.д. — и помните, что неисправности таких деталей, как плаковые предохранители или свечи зажигания, возможно, являются лишь признаками существования какой-то иной причины.

На следующих далее страницах содержится удобный краткий справочник по наиболее часто встречающимся неисправностям, которые могут возникнуть при эксплуатации вашего автомобиля. Эти неисправности и возможные причины их возникновения сгруппированы по устройствам или системам под соответствующими заголовками, такими как, например, "Двигатель", "Система охлаждения" и т.д. Кроме того, глава и (или) параграф, в которой рассматривается та или иная неисправность, указана в скобках. Какова бы не была неисправность, следует помнить о некоторых основных принципах, указанных ниже.

Проверяйте неисправность. Это просто означает, что перед началом работы вы должны знать, каковы же симптомы. Это особенно важно в том слу-

чае, если вы ищите неисправность для какого-то человека, который описал вам ее не очень точно.

Не проходит мимо очевидного. Например, если двигатель не заводится, то есть ли бензин в баке? Не верьте в этом кому-либо слово, а также не доверяйте показаниям индикатора уровня! Если имеется электрическая неисправность, то сначала проверьте, нет ли плохо подсоединеных или оборванных проводов.

Лечите болезнь, а не симптом. Замена разряженной аккумуляторной батареи на заряженную избавит вас от наружных плеч, но если причина не наружена, то и с новой батареей произойдет то же самое. Точно также, меняя замаслившиеся свечи зажигания на новый комплект, вы снова получите возможность ехать, но помните, что причина замасливания (если это не был просто неправильно выбранный тип свечи) так и останется ожидать выявления и исправления.

Не принимайте что-либо на веру. В частности, не забывайте, что новая деталь может быть дефектной (в особенности, если она месяцами валялась в багажнике) и не исключайте детали из цепочки диагностики причин неисправности только потому, что они новые или недавно установлены. Когда вы в конце концов установите трудно выявляемую причину неисправности, то вы, вероятно, поймете, что все ее признаки существовали с самого начала.

ДВИГАТЕЛЬ И ЕГО РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Двигатель не вращается при попытке пуска

1. Ослабли или нарушены из-за коррозии соединения клемм аккумуляторной батареи. Проверьте контакты кабеля на батарее. Закрепите кабель и (или) устраните коррозию (см. главу 1).
2. Аккумуляторная батарея разряжена или неисправна. Если соединения кабеля чистые и хорошо закреплены на клеммах батареи, то поверните ключ в положение "вкл" (On) и включите фары или стеклоочистители ветрового стекла. Если они не включаются, то батарея разряжена.
3. Автоматическая коробка передач не полностью переключена в режим "парковка" (P) или "нейтраль" (N).
4. Разорвана, отсоединенна или плохо подсоединенна электропроводка цепи запуска. Осмотрите всю электропроводку и ее соединения с батареей, электромагнитом стартера и включателем зажигания (на рулевой колонке).
5. Шестерня стартера зажата в зубчатом венце маховика. Если коробка передач неавтоматическая, то введите коробку передач в зацепление и запустите двигатель вручную. При первой же возможности извлеките стартер (глава 5) и осмотрите шестерню и маховик (глава 2).
6. Неисправен электромагнит стартера (глава 5).
7. Неисправен электродвигатель стартера (глава 5).
8. Неисправен выключатель зажигания (глава 12).
9. Двигатель заедает. Попробуйте повернуть коленчатый вал при помощи воротка и большого торцевого гнезда, установленного на болт шкива.
10. **Двигатель вращается, но не запускается**
 1. Пуст топливный бак.
 2. Аккумуляторная батарея разряжена (двигатель вращается медленно). Проверьте функционирование электрических элементов, пользуясь описанием в предыдущем параграфе.
 3. Ослабли или нарушены из-за коррозии соединения клемм аккумуляторной батареи (см. предыдущий параграф).
 4. Топливо не поступает в карбюратор или в топливные форсунки. Проверьте топливный фильтр, трубопроводы и топливный насос (главы 1 и 4).
 5. Неисправна воздушная заслонка (главы 1 и 4).
 6. Неисправны свечи зажигания (главы 1 и 4).
 7. Эта неисправность, возникающая на моделях 1986 года "Чироки Вэгониз" и "Команч" с четырехцилиндовым двигателем, оборудованном вприсском топлива в дроссель, рассмотрена в специальном бюллетене INJ TBI/G-9-8 по техническому обслуживанию "Джипов". Доставьте автомобиль к дилеру и опишите ему возникшую неисправность.
11. **Двигатель запускается, но немедленно глохнет**
 1. Задиры шестерни или зубчатого венца маховика изношены или сломаны. Снимите крышки смотрового отверстия с левой стороны двигателя и осмотрите.
 2. Ослабла затяжка болтов крепления стартера или они отсутствуют.
12. **Двигатель работает на холостом ходу неравномерно**
 1. Нарушен вакуум. Проверьте затяжку всех крепежных болтов и гаек впускного трубопровода. Убедитесь, что все вакуумные шланги подсоединенны и находятся в хорошем состоянии. Воспользуйтесь стетоскопом или отрезком топливного шланга, приставленного к уху, чтобы можно было услышать звук, возникающий в месте нарушения

