

Honda

StepWGN

*Модели 2WD&4WD 2001-2005 гг. выпуска
с двигателями K20A (2,0 л) и K24A (2,4 л)*

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

Москва
Легион-Автодата
2008

УДК 629.314.6
ББК 39.335.52
Х77

Хонда СтепВагон. Модели 2WD&4WD 2001-2005 гг. выпуска с двигателями K20A (2,0 л) и K24A (2,4 л). Устройство, техническое обслуживание и ремонт.

- М.: Легион-Автодата, 2008. - 400 с.: ил. ISBN 978-5-88850-339-3

(Код 3221)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию переднеприводных и полноприводных праворульных автомобилей Honda StepWGN 2001-2005 гг. выпуска, оборудованных бензиновыми двигателями K20A (2,0 л) и K24A (2,4 л).

Издание содержит подробные сведения по ремонту и регулировке элементов системы управления бензиновыми двигателями, системы изменения фаз газораспределения (VTC) и системы изменения высоты подъема клапанов (VTEC), автоматических коробок передач, инструкции по использованию самодиагностики системы управления двигателем, АКПП и ABS, рекомендации по регулировке и ремонту автоматических коробок передач, элементов тормозной системы (включая ABS), рулевого управления, подвески и системы DPS (системы подключения полного привода). Подробно рассмотрены процедуры проверки, регулировки и обслуживания АКПП и систем ABS (антиблокировочной системы тормозов), VTEC и VTC. 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.stepwgn.ru, Вы можете обсудить вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей Honda StepWGN.

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" 2008
тел. (495) 679-96-63, 679-96-07
факс (495) 679-97-36
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 22.02.2008.
Формат 60×90 1/8. Печ. л. 50.
Бумага газетная. Печать офсетная.

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. 13 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.

Содержание

Идентификация	3	Если двигатель не запускается.....	25
Сокращения и условные обозначения.....	3	Запуск двигателя (если свечи зажигания "залиты")	25
Общие инструкции по ремонту.....	4	Запуск с помощью добавочной аккумуляторной батареи.....	25
Точки установки гаражного домкрата и лап подъемника	4	Неисправности двигателя во время движения	26
Руководство по эксплуатации	5	Остановка двигателя во время движения.....	26
Блокировка дверей	5	Перегрев двигателя	26
Одометр и счетчик пробега.....	7	Домкрат и инструменты	26
Тахометр.....	7	Запасное колесо	26
Указатель количества топлива	7	Поддомкрачивание автомобиля.....	26
Указатель температуры охлаждающей жидкости	7	Перед поддомкрачиванием автомобиля	26
Индикаторы комбинации приборов	7	Поддомкрачивание автомобиля	26
Часы.....	9	Замена колеса	27
Стеклоподъемники.....	9	Перед заменой колеса.....	27
Боковое стекло.....	10	Замена колеса	27
Световая сигнализация на автомобиле	10	Рекомендации по выбору шин.....	27
Адаптивная система света фар (AFS).....	11	Проверка давления и состояния шин	28
Фальшфейер	11	Замена шин.....	28
Капот и задняя дверь.....	11	Особенности эксплуатации алюминиевых дисков	29
Лючок топливно-заливной горловины	12	Замена дисков колес	29
Переключатель управления стеклоочистителем и омывателем.....	12	Индикаторы износа накладок тормозных колодок.....	29
Регулировка положения рулевого колеса	12	Каталитический нейтрализатор и система выпуска.....	29
Управление зеркалами.....	12	Проверка и замена предохранителей.....	29
Выключатель обогревателя стекла задней двери	13	Замена ламп	30
Сиденья	13	Техническое обслуживание и общие проверки и регулировки.....	34
Передние сиденья.....	13	Интервалы обслуживания.....	34
Задние сиденья второго ряда.....	14	Моторное масло и фильтр.....	34
Дополнительное заднее сиденье второго ряда	15	Меры предосторожности при работе с маслами	34
Заднее сиденье третьего ряда	15	Проверка уровня моторного масла.....	35
Увеличение пространства багажного отделения	16	Выбор моторного масла	35
Ремень безопасности	16	Замена масляного фильтра	35
Регулирование высоты точки крепления ремня безопасности (передние сиденья).....	17	Замена моторного масла.....	35
Детские сиденья	17	Охлаждающая жидкость	36
Младенцы и дети младшего возраста	17	Проверка и замена воздушного фильтра	36
Подростки.....	17	Замена топливного фильтра	36
Меры предосторожности при эксплуатации автомобилей, оборудованных системой SRS.....	17	Замена салонного фильтра	37
Люк	18	Ремень привода навесных агрегатов.....	37
Розетки для подключения дополнительных устройств	18	Проверка свечей зажигания.....	37
Стояночный тормоз	19	Проверка давления конца такта сжатия	37
Управление отопителем и кондиционером	19	Проверка угла опережения зажигания.....	38
Управление передним отопителем и кондиционером	19	Проверка частоты вращения холостого хода.....	38
Управление задним отопителем.....	20	Проверка системы повышения частоты вращения холостого хода	38
Магнитола	20	Проверка СО и СН в отработавших газах	38
Магнитола - основные моменты эксплуатации	20	Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП.....	39
Настройка громкости, баланса и тембра звука	20	Проверка уровня и замена масла в заднем редукторе	39
Настройка и прослушивание радиостанций	21	Проверка уровня рабочей жидкости усилителя рулевого управления	40
Управление кассетным проигрывателем (тип 2).....	21	Замена рабочей жидкости усилителя рулевого управления	40
Управление проигрывателем мини-дисков (MD проигрывателем) (тип 1).....	21	Проверка уровня тормозной жидкости.....	40
Управление проигрывателем компакт-дисков (тип 1).....	22	Двигатель - механическая часть.....	41
Управление проигрывателем компакт-дисков (CD - чейнджер) (тип 1)	22	Описание.....	41
Управление автомобилем с АКПП.....	22	Проверка и регулировка тепловых зазоров в приводе клапанов	42
Антиблокировочная тормозная система (ABS).....	23	Цепь привода ГРМ.....	43
Особенности трансмиссии моделей 4WD	23	Головка блока цилиндров	47
Советы по вождению в различных условиях	23	Снятие	47
Общие рекомендации	23	Разборка, проверка, очистка и ремонт головки блока цилиндров	50
Советы по вождению в зимний период.....	24	Проверка систем VTC и VTEC	50
Буксировка автомобиля.....	24	Разборка и сборка блока коромысел системы VTEC.....	51
Запуск двигателя.....	25	Установка.....	52
Замок зажигания	25	Силовой агрегат	54
Запуск двигателя	25	Снятие.....	54
		Разборка, проверка и сборка блока цилиндров.....	56
		Установка.....	56
		Замена сальников коленчатого вала	58

Двигатель - общие процедуры ремонта	60	Система изменения геометрии впускного коллектора (IMRC).....	105
Головка блока цилиндров	60	Система подачи дополнительного воздуха к форсункам	106
Разборка	60	Система выпуска ОГ	108
Проверка, очистка и ремонт	60	Система запуска	109
Сборка	63	Стартер	109
Блок цилиндров	64	Проверка работы стартера	112
Разборка, проверка, очистка и ремонт	64	Система зарядки	113
Проверка	68	Меры предосторожности	113
Разборка узла "поршень-шатун"	68	Проверка системы управления генератором	113
Хонингование стенок цилиндров	68	Проверка на автомобиле	113
Проверка состояния поршня и шатуна	69	Генератор	114
Проверка и ремонт коленчатого вала	70	Автоматическая коробка передач	117
Сборка узла "поршень - шатун"	70	Общая информация	117
Проверка балансирного механизма (K24A)	71	Диагностика	119
Сборка	72	Описание системы диагностики	119
Система охлаждения	73	Считывание кодов неисправностей	119
Проверка уровня и замена охлаждающей жидкости	73	Стирание кодов неисправностей	119
Проверка отсутствия утечек охлаждающей жидкости	73	Проверка механических систем КПП	125
Радиатор	74	Тест на полностью заторможенном автомобиле (Stall test)	125
Крышка радиатора	74	Проверка давления	125
Термостат	74	Дорожный тест (MRNA)	126
Насос охлаждающей жидкости	74	Дорожный тест (MRSA и MRJA)	127
Электродвигатель вентилятора системы охлаждения	77	Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП	127
Выключатель вентилятора системы охлаждения	77	Элементы электрической части системы управления	127
Реле вентилятора системы охлаждения	77	Выключатель повышающей передачи	127
Система смазки	79	Электромагнитный клапан блокировки селектора	130
Меры предосторожности при работе с маслами	79	Выключатель запрещения запуска	133
Моторное масло и фильтр	79	Электромагнитные клапаны управления давлением	134
Датчик аварийного давления масла	79	Датчик давления рабочей жидкости в контуре муфты 2	135
Проверка давления масла	79	Датчик давления рабочей жидкости в контуре муфты 3	135
Масляный поддон	80	Электромагнитные клапаны переключения передач	136
Масляный насос	80	Датчик температуры рабочей жидкости	137
Система впрыска топлива	83	Датчики частоты вращения входного и выходного вала	137
Меры предосторожности при работе с топливной системой	83	Блок управления АКПП	137
Замена топливного фильтра	83	Селектор	141
Топливный насос	83	Трос управления коробкой передач	143
Регулятор давления топлива	85	Коробка передач	145
Форсунки	87	Раздаточная коробка	152
Корпус дроссельной заслонки	87	Карданный вал	154
Датчик положения коленчатого вала	90	Проверка	154
Датчик положения распределительного вала	90	Снятие и установка	154
Датчик положения распределительного вала (VTC)	90	Задний редуктор	155
Датчик температуры охлаждающей жидкости	90	Проверка уровня и замена масла	155
Датчик температуры воздуха на впуске	90	Проверка системы подключения полного привода (DPS)	155
Датчик детонации	90	Снятие	156
Кислородный датчик / датчик состава смеси	90	Установка	156
Подогреватель кислородного датчика / датчика состава смеси	91	Приводные валы	159
Клапан изменения фаз газораспределения (VTC)	91	Проверка	159
Клапан системы изменения фаз газораспределения и высоты подъёма клапанов (VTEC)	91	Передние приводные валы	159
Топливный бак	91	Передний промежуточный приводной вал	164
Блок управления	92	Задние приводные валы	166
Система диагностирования	92	Подвеска	169
Считывание диагностических кодов с помощью сканера	92	Предварительные проверки	169
Сброс данных блока управления	92	Проверка и регулировка углов установки передних колёс	169
Диагностические коды неисправностей	93	Проверка углов установки задних колёс	170
Выводы электронного блока управления	94	Поворотный кулак и ступица переднего колеса	171
Система снижения токсичности	102	Стойка передней подвески	173
Система улавливания паров топлива	102	Нижний рычаг передней подвески	175
Снятие аккумулятора паров топлива	102	Стабилизатор поперечной устойчивости передней подвески	175
Проверка системы улавливания паров топлива	102	Ступица заднего колеса (модели 2WD)	176
Проверка 2 ходового клапана	103	Ступица заднего колеса (модели 4WD)	177
Система принудительной вентиляции картера	103	Амортизатор задней подвески	179
Система впуска воздуха и выпуска ОГ	104		
Система впуска воздуха	104		
Проверка и замена воздушного фильтра	104		
Корпус воздушного фильтра	104		
Впускной коллектор	104		

Пружина задней подвески	180	Кондиционер, отопление	
Верхний поперечный рычаг	180	и вентиляция	244
Нижние поперечные рычаги	180	Меры безопасности при работе с хладагентом	244
Снятие и установка рычага "А"	180	Удаление хладагента, вакуумирование, зарядка	
Снятие и установка рычага "В"	181	и проверка системы	244
Продольный рычаг	181	Кондиционер с ручным управлением	247
Рулевое управление	182	Диагностика системы кондиционирования	247
Проверка уровня рабочей жидкости		Привод смешивания воздушных потоков	248
усилителя рулевого управления	182	Привод изменения направления воздушных потоков	249
Замена рабочей жидкости		Привод заслонки забора воздуха	250
усилителя рулевого управления	182	Датчик температуры воздуха за испарителем	250
Проверка давления рабочей жидкости	182	Силовой транзистор	250
Проверка на автомобиле	182	Панель управления кондиционером и отопителем	250
Проверка люфта рулевого колеса	182	Блок вентилятора отопителя	250
Проверка усилия на рулевом колесе	183	Блок отопителя	251
Рулевое колесо	183	Блок кондиционера	252
Рулевая колонка	183	Компрессор	252
Снятие и установка	183	Электромагнитная муфта компрессора	253
Рычаг регулировки наклона рулевой колонки	185	Конденсатор кондиционера	254
Рулевой механизм	185	Ресивер	255
Насос усилителя рулевого управления	186	Кондиционер с автоматическим управлением	255
Тормозная система	189	Диагностика системы кондиционирования	256
Проверка уровня тормозной жидкости	189	Датчик температуры воздуха в салоне	258
Прокачка тормозной системы	189	Датчик температуры наружного воздуха	258
Проверка вакуумного шланга	189	Датчик солнечного света	258
Педаля тормоза	189	Панель управления кондиционером и отопителем	258
Главный тормозной цилиндр	190	Задний кондиционер	259
Вакуумный усилитель тормозов	192	Электродвигатель изменения направления	
Передние тормозные механизмы	194	воздушных потоков	259
Задние тормозные механизмы	197	Силовой транзистор	259
Стояночный тормоз	199	Панель управления задним кондиционером	260
Проверка хода педали стояночного тормоза	199	Радиатор заднего отопителя	260
Регулировка хода педали стояночного тормоза	199	Блок заднего вентилятора отопителя	260
Проверка колодок стояночного тормоза		Блок заднего кондиционера	261
и тормозного диска	200	Система пассивной	
Замена колодок стояночного тормоза	200	безопасности (SRS)	262
Снятие и установка	200	Меры предосторожности при эксплуатации	
Тросы стояночного тормоза	200	и проведении ремонтных работ	262
Антиблокировочная система тормозов (ABS)	202	Разъемы системы пассивной безопасности	263
Описание системы диагностики	202	Диагностика системы пассивной безопасности	264
Считывание кодов неисправностей	202	Считывание кодов неисправностей	264
Удаление кодов неисправностей	202	Стирание кодов неисправностей	264
Проверка напряжения на выводах		Авторизация блока системы определения	
блока управления системы ABS	204	положения переднего пассажира	266
Снятие и установка модулятора давления		Проверка текущей неисправности	267
и блока управления системы ABS	204	Подушки безопасности	267
Датчик частоты вращения колеса	205	Снятие и установка подушки	
Кузов	206	безопасности водителя	267
Передний бампер	206	Снятие и установка подушки	
Задний бампер	206	безопасности переднего пассажира	267
Вентиляционная решетка	206	Снятие и установка боковых подушек безопасности	267
Решётка радиатора	207	Спиральный провод	267
Капот	207	Передние датчики системы пассивной безопасности	268
Переднее крыло	208	Блок системы определения положения	
Передняя дверь	208	переднего пассажира	269
Сдвижная дверь	211	Датчики боковых подушек безопасности	269
Задняя дверь	220	Преднатяжители ремней безопасности	269
Лючок топливно-заливной горловины	221	Блок управления системой пассивной безопасности	269
Боковое зеркало заднего вида	221	Электрооборудование кузова	270
Лобовое стекло	222	Расположение блоков реле и предохранителей	270
Стекло задней двери	224	Блоки реле и предохранителей	274
Заднее неподвижное боковое стекло	225	Аккумуляторная батарея	278
Заднее боковое стекло	227	Проверка реле	278
Люк	228	Замок зажигания	279
Панель приборов	232	Комбинация приборов	279
Внутренняя отделка салона	236	Система освещения	280
Снятие и установка	236	Снятие и установка фар	280
Снятие и установка боковой отделки		Регулировка оптической оси фар	282
багажного отделения	236	Диагностика неисправностей ксеноновых фар	282
Снятие и установка отделок задних стоек	236	Замена	283
Снятие и установка внутренней отделки		Проверка	283
задней двери	237	Комплексная система управления	
Снятие и установка поддона багажного отделения	237	электрооборудованием (MULTIPLEX)	287
Отделка крыши	238	Электропривод стеклоподъемников	287
Отделка пола	238	Система парковки	292
Ремни безопасности	239		
Сиденья	242		

Центральный замок	296	Схема 37. Задний кондиционер (модели с задним отопителем)	352
Система питания	298	Схема 38. Задний кондиционер (модели без заднего отопителя)	353
Электропривод сдвижной двери	299	Схема 39. Система управления двигателем (PGM-FI) ...	354
Электропривод задней двери	306	Схема 40. Система управления АКПП	356
Стеклоочистители и стеклоомыватели	309	Схемы электрооборудования (дополнение (модели с 2003 г.))	357
Звуковой сигнал	312	Схема 1. Система зажигания АКПП (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	357
Обогреватель заднего стекла	313	Схема 2. Система охлаждения АКПП (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	357
Электропривод зеркал	314	Схема 3. Комбинация приборов (измерительные приборы)	358
Электропривод люка	315	Схема 4. Комбинация приборы (индикаторы) (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	359
Аудиосистема	317	Схема 5. Индикатор положения селектора АКПП (кузов LA-RF3, LA-RF4)	361
Прикуриватель	318	Схема 6. Индикатор положения селектора АКПП (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	361
Схемы электрооборудования	320	Схема 7. Фары (модели с ксеноновыми фарами) (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	362
Обозначения, применяемые на схемах электрооборудования	320	Схема 8. Фары (модели без ксеноновых фар) (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	362
Коды цветов проводов	320	Схема 9. Передние и задние габариты и подсветка номерного знака АКПП (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	363
Схемы электрооборудования	321	Схема 10. Адаптивная система света фар (AFS)	364
Схема 1. Система запуска	321	Схема 11. Корректор фар	365
Схема 2. Система зарядки	321	Схема 12. Стоп-сигналы	365
Схема 3. Система зажигания	322	Схема 13. Указатели поворота и аварийная сигнализация (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	366
Схема 4. Система охлаждения	322	Схема 14. Освещение салона (кузов LA-RF3, LA-RF4)	367
Схема 5. Комбинация приборов (измерительные приборы)	323	Схема 15. Освещение салона (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	368
Схема 6. Комбинация приборов (индикаторы)	324	Схема 16. Система управления подсветкой (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	369
Схема 7. Индикатор положения селектора АКПП	325	Схема 17. Подсветка приборной панели (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	370
Схема 8. Фары (модели с ксеноновыми фарами)	326	Схема 18. Аудиосистема (модели с навигационной системой)	371
Схема 9. Фары (модели без ксеноновых фар)	326	Схема 19. Прикуриватель	371
Схема 10. Передние и задние габариты и подсветка номерного знака	327	Схема 20. Электропривод стеклоподъемников	372
Схема 11. Фонари заднего хода	327	Схема 21. Система блокировки переключения (модели с блокировкой ключа в замке зажигания)	373
Схема 12. Указатели поворота и аварийная сигнализация	328	Схема 22. Система иммобилайзера	374
Схема 13. Освещение салона	328	Схема 23. Центральный замок	375
Схема 14. Подсветка приборной панели	329	Схема 24. Система пассивной безопасности (SRS)	377
Схема 15. Система управления подсветкой	329	Схема 25. Кондиционер с автоматическим управлением (кузов LA-RF3, LA-RF4)	378
Схема 16. Электропривод зеркал	330	Схема 26. Кондиционер с автоматическим управлением (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	380
Схема 17. Аудиосистема (модели без навигационной системы)	331	Схема 27. Система управления двигателем (PFM-FI) (кузов UA-RF3, UA-RF4, UA-RF5, UA-RF6, UA-RF7, UA-RF-8)	382
Схема 18. Прикуриватель	331	Схема 28. Система управления двигателем (PFM-FI)	384
Схема 19. Электропривод заднего люка	332		
Схема 20. Электропривод переднего люка	332		
Схема 21. Электропривод стеклоподъемников	333		
Схема 22. Система питания	333		
Схема 23. Очистители и омыватели лобового стекла	334		
Схема 24. Очистители и омыватели заднего стекла	334		
Схема 25. Обогреватель заднего стекла	335		
Схема 26. Система блокировки переключения (модели с блокировкой ключа в замке зажигания)	335		
Схема 27. Система MULTIPLEX	336		
Схема 28. Система парковки	339		
Схема 29. Электропривод сдвижной двери	340		
Схема 30. Электропривод задней двери	342		
Схема 31. Центральный замок	344		
Схема 32. Система пассивной безопасности (SRS)	345		
Схема 33. Антиблокировочная система тормозов (ABS)	346		
Схема 34. Кондиционер с ручным управлением	347		
Схема 35. Кондиционер с автоматическим управлением (модели с навигационной системой)	348		
Схема 36. Кондиционер с автоматическим управлением (модели без навигационной системы)	350		

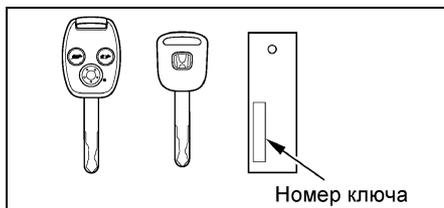
Руководство по эксплуатации

ВНИМАНИЕ: При проведении работ в салоне автомобиля, оборудованного системой подушек безопасности и преднатяжителей ремней (система SRS), следует быть особенно внимательными, чтобы не повредить блок управления системы SRS. Во избежание случайного срабатывания подушек безопасности или преднатяжителей ремней перед началом работ установите колеса в положение прямолинейного движения и замок зажигания в положение "0", отсоедините провод от отрицательной клеммы аккумулятора и подождите не менее 90 секунд (время разряда резервного питания). Не пытайтесь разбирать узел подушки безопасности или узел преднатяжителя ремня, т.к. в данных узлах нет деталей, требующих обслуживания. Если подушки безопасности и/или преднатяжители ремней срабатывали (разворачивались), то их нельзя отремонтировать и использовать повторно.

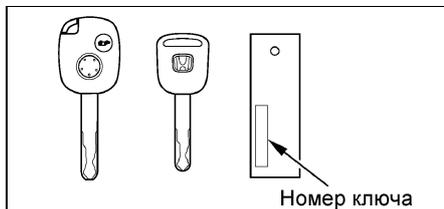
Блокировка дверей

1. В комплект входит несколько ключей. В зависимости от комплектации модели ключи бывают с системой иммобилайзера и без нее. Любой ключ позволяет запустить двигатель, отпереть все двери, в том числе и заднюю дверь.

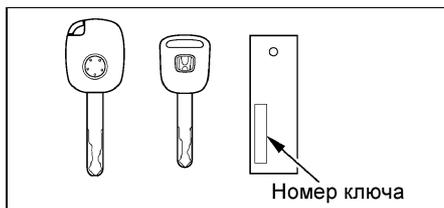
Примечание: перепишите номер ключа и храните его в надежном месте. Если Вы потеряете ключ, дубликат может быть изготовлен Вашим дилером фирмы "Honda" по номеру.



Модели с электроприводом задней и сдвижной дверей.

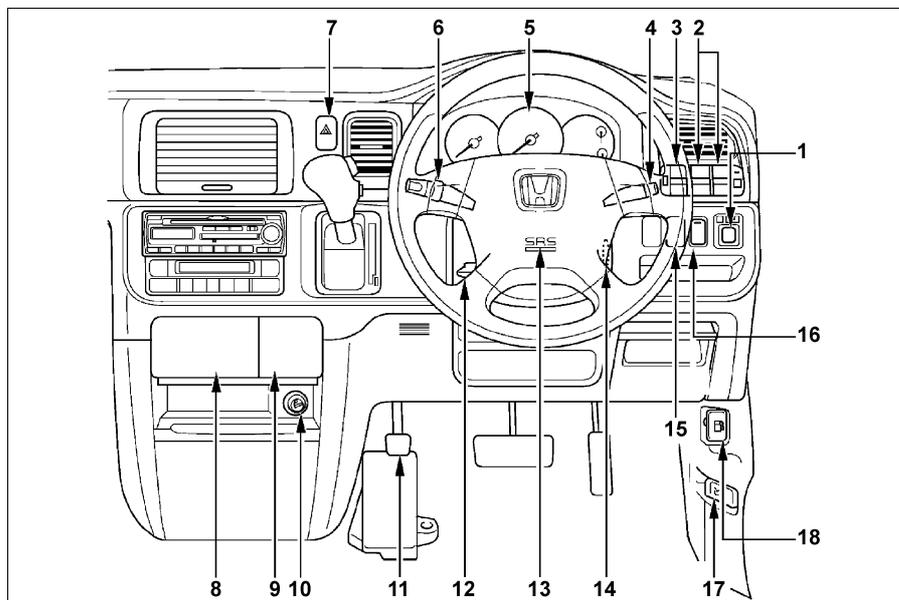
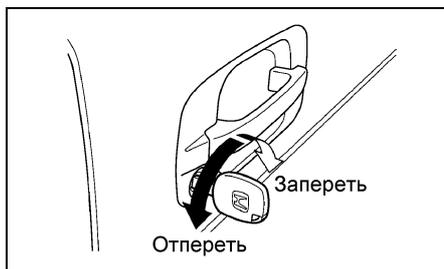


Модели с электроприводом сдвижной двери.

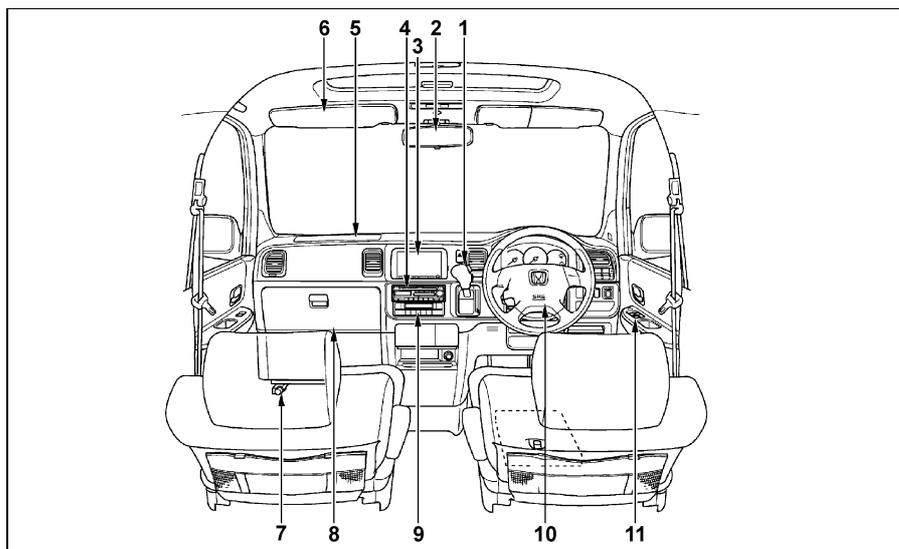


Модели без электропривода задней и сдвижной дверей.

2. Для отпирания/запирания замка водительской двери и двери переднего пассажира снаружи необходимо вставить ключ в дверной замок и повернуть его вперед/назад.



Панель приборов. 1 - панель управления положением зеркал, 2 - панель управления передним и задним люком, 3 - выключатель электропривода сдвижной двери и панель управления сдвижной дверью (модели с электроприводом сдвижной двери), 4 - переключатель света фар и указателей поворота, 5 - комбинация приборов, 6 - переключатель управления стеклоочистителем и омывателем, 7 - выключатель аварийной сигнализации, 8 - подстаканник, 9 - педельница, 10 - прикуриватель, 11 - педаль стояночного тормоза, 12 - рычаг блокировки рулевого колеса, 13 - звуковой сигнал, 14 - замок зажигания, 15 - панель управления задней дверью (модели с электроприводом задней двери), 16 - выключатель адаптивной системы света фар (AFS), 17 - рычаг привода замка капота, 18 - рычаг привода лючка топливно-заливной горловины.



Панель приборов (продолжение). 1 - селектор АКПП, 2 - внутреннее зеркало заднего вида, 3 - дисплей навигационной системы, 4 - магнитола, 5 - подушка безопасности переднего пассажира, 6 - солнцезащитный козырёк, 7 - фальшфейер, 8 - вещевой ящик, 9 - панель управления отопителем и кондиционером, 10 - подушка безопасности водителя, 11 - панель управления стеклоподъёмником.

Настройка и прослушивание радиостанций

1. Кнопка (6) включения диапазонов AM/FM1/FM2.

Позволяет включать радио и переключать диапазоны FM/AM. На дисплее высвечивается индикатор выбранного диапазона.

2. Кнопки (17 - "<<") и (18 - ">>") (тип 1) или кнопки (19 - "^") и (20 - "v") (тип 2) ручного режима настройки радиостанций.

Позволяют настраивать радиостанции вручную.

Для увеличения частоты нажимайте на кнопку (18 - ">>") (тип 1) или (19 - "^") (тип 2), для уменьшения на кнопку (17 - "<<") (тип 1) или (20 - "v") (тип 2).

Для включения автоматического поиска радиостанции нажмите на кнопку и удерживайте ее до звукового сигнала. Поиск остановится при нахождении устойчивого сигнала.

Если необходимо принудительно остановить поиск, то нажмите на кнопку еще раз.

При стереофоническом приеме на дисплее высвечивается индикатор "ST".

3. Кнопки программирования и переключения радиостанций (16).

Настройки наиболее часто слушаемых радиостанций можно занести в память и переключаться на них при помощи нажатия на одну из кнопок (16).

Для программирования настроек выполните следующие действия:

Настройтесь на нужную радиостанцию при помощи кнопок (17 - "<<") и (18 - ">>") (тип 1) или кнопок (19 - "^") и (20 - "v") (тип 2).

Нажмите и удерживайте одну из кнопок (16) до звукового сигнала.

Примечание: при отсоединении магнитолы, замене аккумуляторной батареи или замене предохранителей память настроек магнитолы стирается.

4. (Тип 1) Кнопка (9 - "SCAN") ознакомительного прослушивания радиостанций.

При нажатии и удерживании кнопки приёмник начинает поиск вверх по шкале диапазона и воспроизводит каждую радиостанцию в течение нескольких секунд.

Для выбора нужной станции необходимо нажать ещё раз кнопку "SCAN".

5. (Тип 1) Кнопка (7) информации о положении на дорогах.

При нажатии на кнопку появляется информация о положении на дорогах. На территории РФ данная функция не работает.

Примечание: на новых магнитолах настроена волна 1620 кГц.

6. (Тип 1) Кнопка (9 - "A.SEL").

Автоматический режим поиска радиостанций.

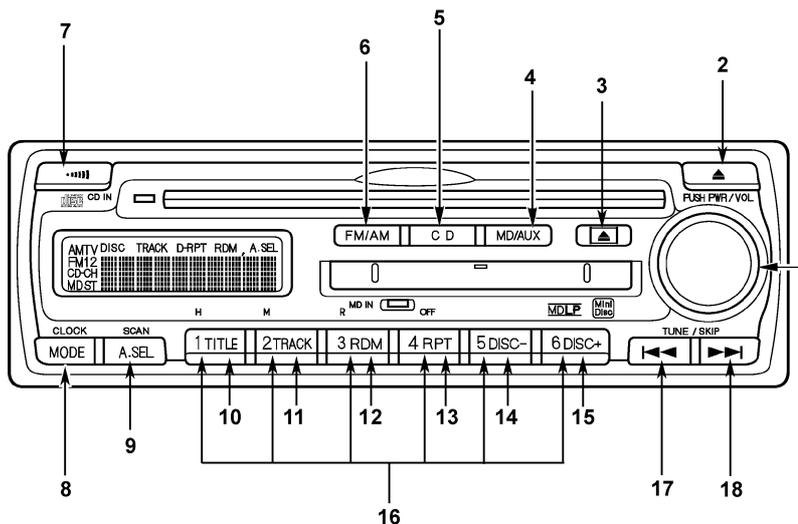
Позволяет автоматически настраивать радиостанции на кнопки настроек (16), если находится устойчивый сигнал.

Примечание:

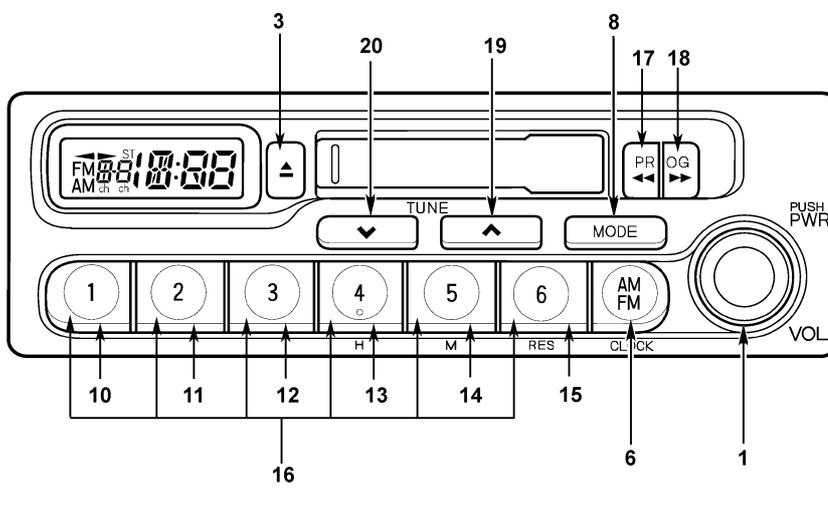
- Каждый режим поиска радиостанции, как ручной, так и автоматический, позволяет настраивать по 6 AM-, FM1 и FM2-радиостанций независимо друг от друга.

- Автоматическое программирование шести радиостанций происходит

Тип 1



Тип 2



Магнитола.

длит в порядке убывания качества приема сигнала.

- Если в процессе автоматического поиска радиостанций ни одна из радиостанций не была запрограммирована, то на дисплее загорится индикатор "A".

7. Для выключения радио нажмите на кнопку (1).

Управление кассетным проигрывателем (тип 2)

1. Перемотка.

Для перемотки кассеты нажмите кнопку "REW" (назад) или "FF" (вперед). Для остановки перемотки слегка нажмите кнопку перемотки в другую сторону.

2. Для остановки воспроизведения записи нажмите на кнопку (1).

3. Для извлечения кассеты нажмите на кнопку (3).

Управление проигрывателем мини-дисков (MD проигрывателем) (тип 1)

Примечание: наличие проигрывателя мини-дисков зависит от комплектации автомобиля.

1. Переключение магнитолы в режим проигрывателя мини-дисков производится нажатием кнопки (4 - "MD/AUX").

2. Кнопки (17) и (18) перемотки.

Если нажать и удерживать кнопку (18 - ">>"), произойдет ускоренная перемотка мелодии.

Если отпустить кнопку, произойдет воспроизведение мелодии.

Если нажать и удерживать кнопку (17 - "<<"), произойдет ускоренная перемотка мелодии.

Если отпустить кнопку, произойдет воспроизведение мелодии.

3. Кнопка (13) циклического воспроизведения текущей записи "RPT".

При кратковременном нажатии на кнопку "RPT" будет воспроизводиться одна и та же запись.

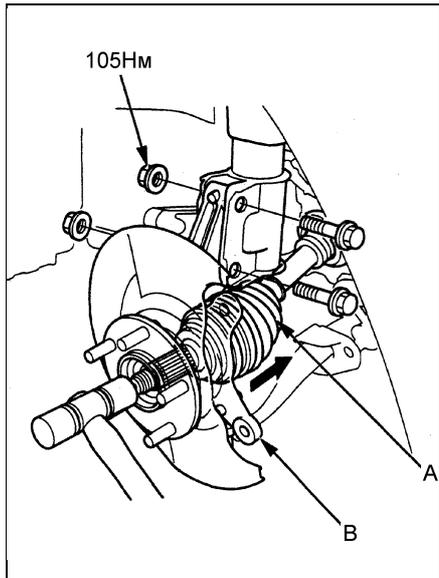
Для отключения режима повтора нажмите на кнопку еще раз.

4. Кнопка (12) случайного воспроизведения записей "RDM".

При кратковременном нажатии на кнопку "RDM" записи диска будут воспроизводиться в случайной последовательности.

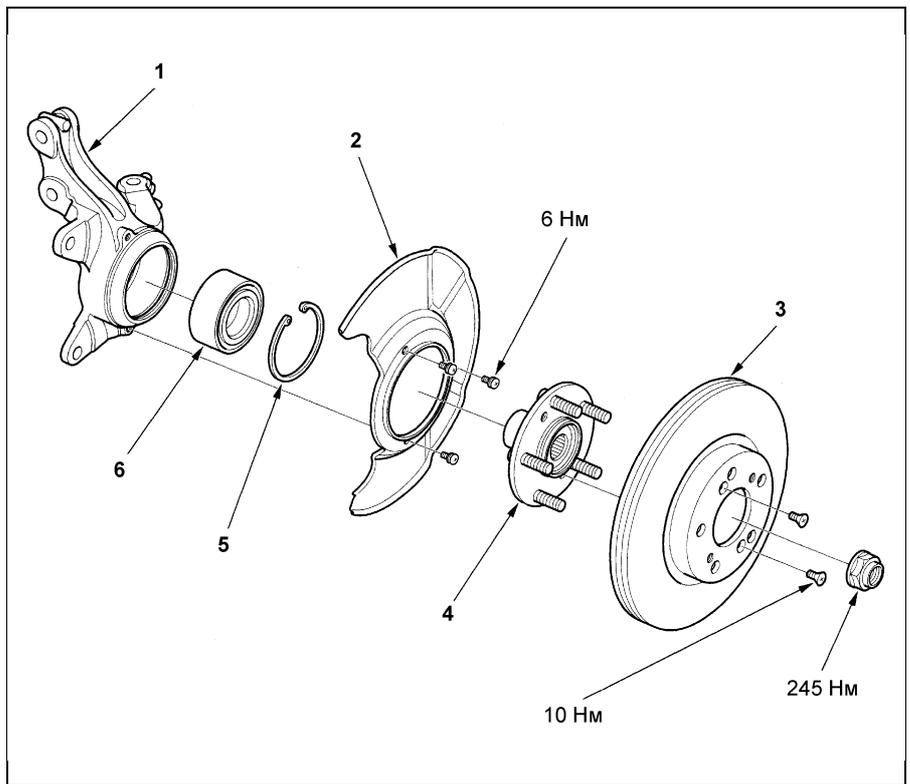
Для отключения режима случайного воспроизведения нажмите на кнопку еще раз.

10. Отверните болты и гайки крепления стойки передней подвески.

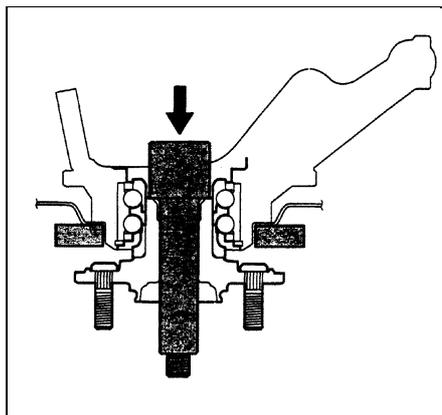


11. При помощи пластикового молотка ослабьте посадку приводного вала. Разъедините приводной вал (A) и поворотный кулак со ступицей (B).

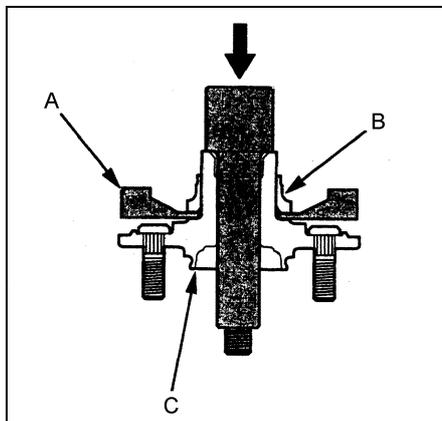
12. При помощи прессы и спецприспособления выпрессуйте ступицу из поворотного кулака.



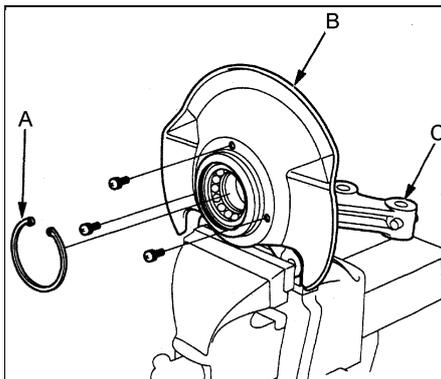
Снятие и установка поворотного кулака и ступицы. 1 - поворотный кулак, 2 - грязезащитный щиток, 3 - тормозной диск, 4 - ступица, 5 - стопорное кольцо, 6 - подшипник.



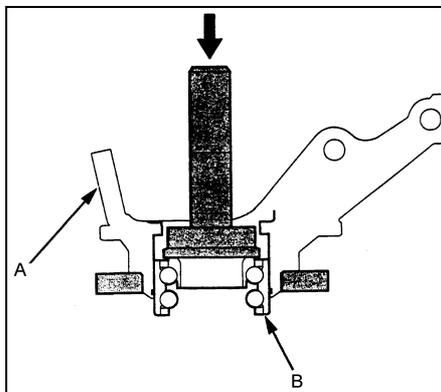
13. Если внутреннее кольцо подшипника осталось на ступице, то при помощи спецприспособления (A) и прессы снимите внутреннее кольцо (B) со ступицы (C).



14. Снимите стопорное кольцо (A), отверните винты и снимите грязезащитный щиток (B) с поворотного кулака (C).

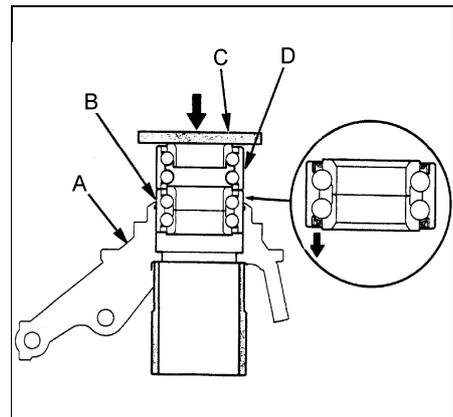


15. При помощи прессы и оправки выпрессуйте подшипник (B) из поворотного кулака (A).

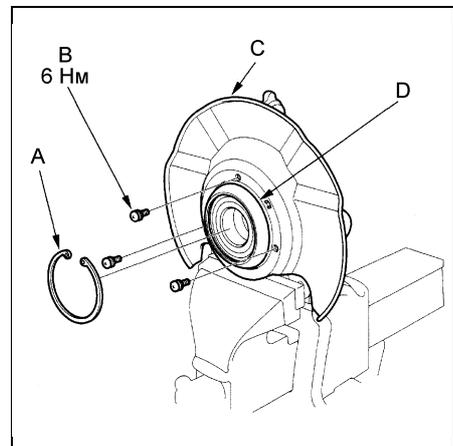


Установка

1. Установите новый подшипник (B) в поворотный кулак (A), затем установите старый подшипник (D) и стальную пластину (C), как показано на рисунке, и запрессуйте подшипник.

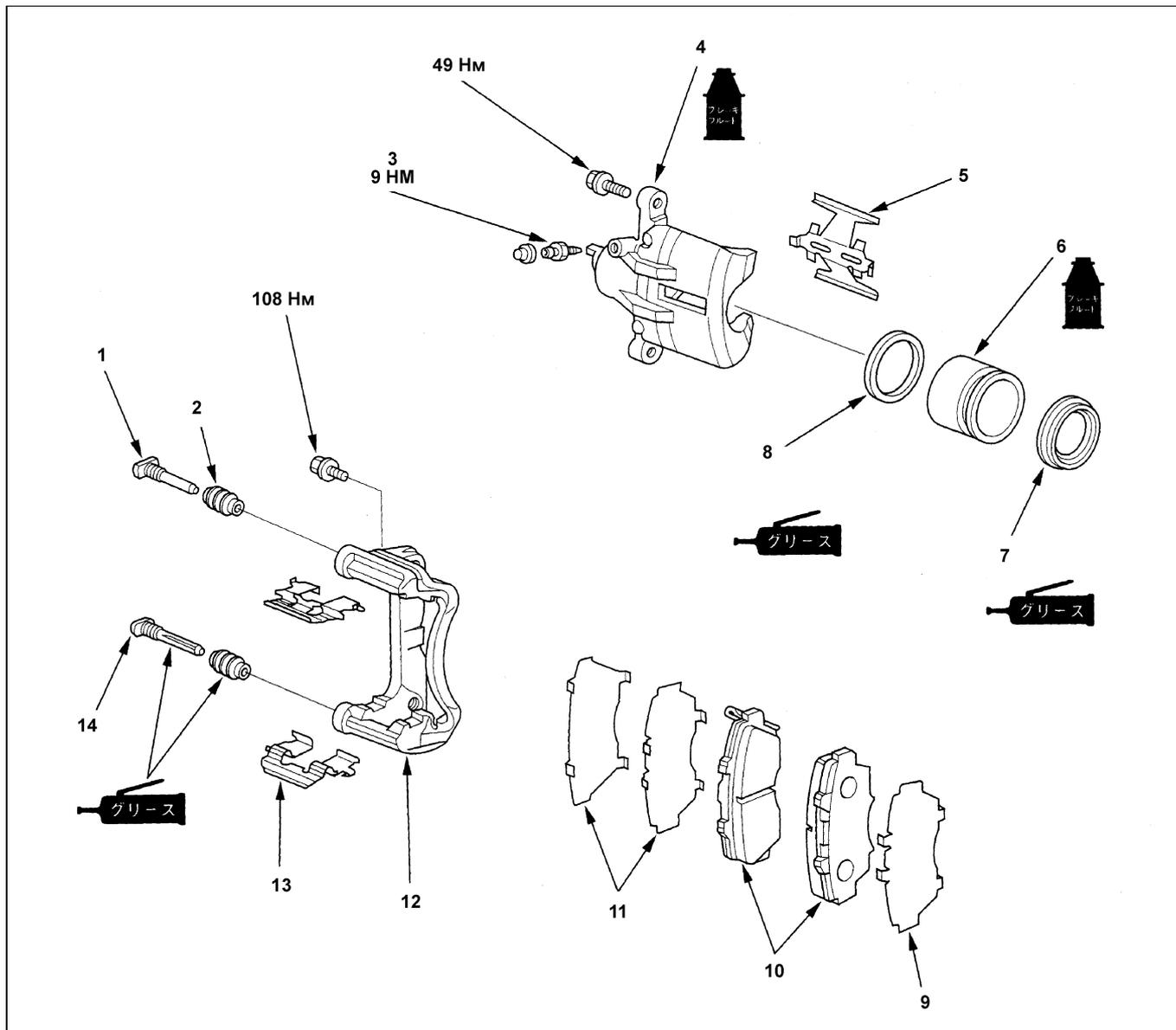


2. Установите стопорное кольцо (A) в поворотный кулак (D).



3. Установите грязезащитный щиток (C) на поворотный кулак и заверните винты (B).

Момент затяжки 6 Н·м

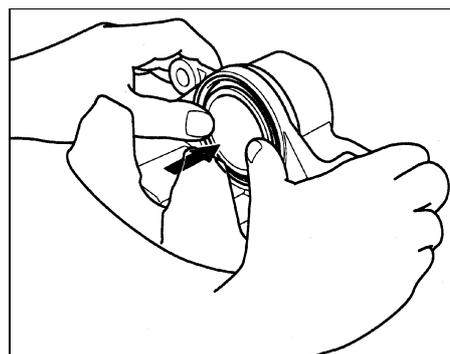


Тормозной суппорт. 1 - направляющий палец "А", 2 - пыльник, 3 - штуцер прокачки, 4 - суппорт, 5 - пружина, 6 - поршень, 7 - пыльник, 8 - уплотняющая манжета, 9 - наружная прокладка, 10 - тормозная колодка, 11 - внутренняя прокладка, 12 - скоба суппорта, 13 - удерживающий пластинчатый вкладыш, 14 - направляющий палец "В".

2. Нанесите специальную не повреждающую резину смазку на новый пыльник (С) и установите его в цилиндр суппорта (В), как показано на рисунке.

3. Смажьте внутреннюю поверхность тормозного цилиндра тормозной жидкостью и установите поршень.

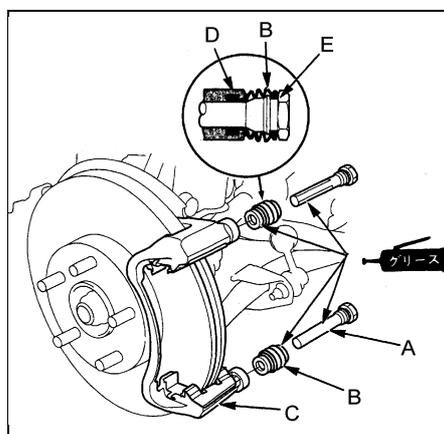
Примечание: пыльник должен попасть в канавку поршня.



4. Установите пружину.

Установка

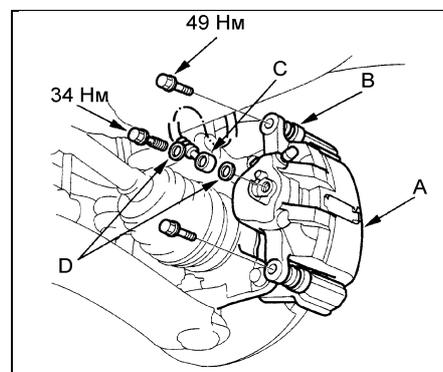
1. Нанесите смазку на пыльник (В), направляющий палец (А) и отверстие суппорта (С). Установите пыльник и направляющий палец.



2. Установите тормозные колодки (процедура установки описана в подразделе "Замена тормозных колодок").

3. Установите тормозной суппорт (А). Удерживая ключом направляющий палец (В), заверните болты:

Момент затяжки 49 Н·м



4. Подсоедините тормозной шланг к суппорту (С), установите шайбы (D) и заверните перепускной болт.

Момент затяжки 34 Н·м
5. Прокачайте тормозную систему (см. раздел "Прокачка тормозной системы").

Кузов

Передний бампер

Снятие и установка

1. Отсоедините провод от отрицательной клеммы аккумуляторной батареи.
2. Отсоедините разъемы передних указателей поворотов.
3. При снятии переднего бампера руководствуйтесь сборочным рисунком "Передний бампер". Снятие проводите в последовательности, указанной на рисунке. Моменты затяжки указаны на сборочном рисунке.

Внимание: не снимайте бампер в одиночку, он может упасть и травмировать вас.

4. Установка производится в порядке, обратном снятию.

Задний бампер

Снятие и установка

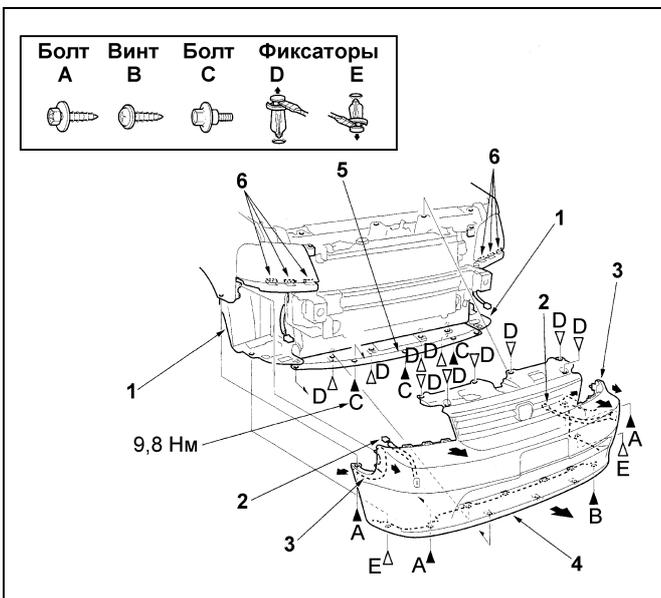
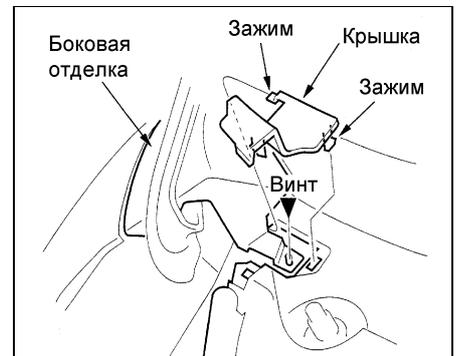
1. Отсоедините провод от отрицательной клеммы аккумуляторной батареи.
2. При снятии заднего бампера руководствуйтесь сборочным рисунком "Задний бампер". Снятие проводите в последовательности, указанной на рисунке. Моменты затяжки болтов крепления деталей указаны на сборочном рисунке.
3. Установка производится в порядке, обратном снятию.

Вентиляционная решетка

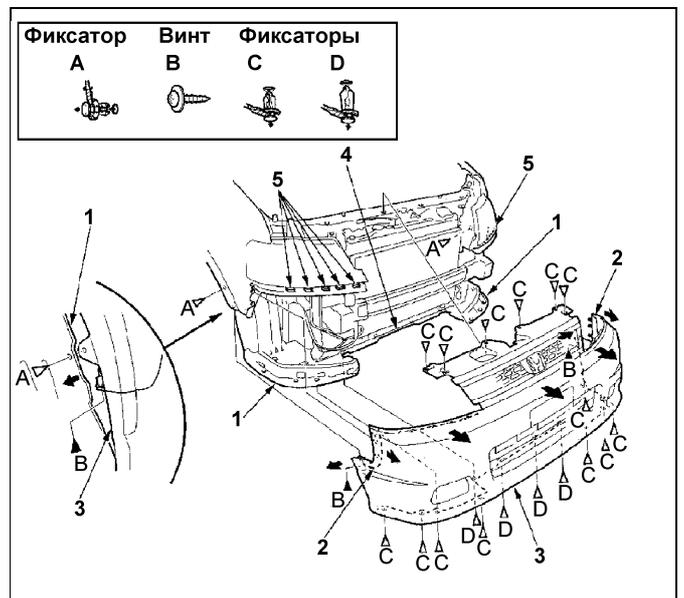
Снятие и установка

1. Снимите стеклоочистители (см. главу "Электрооборудование кузова").

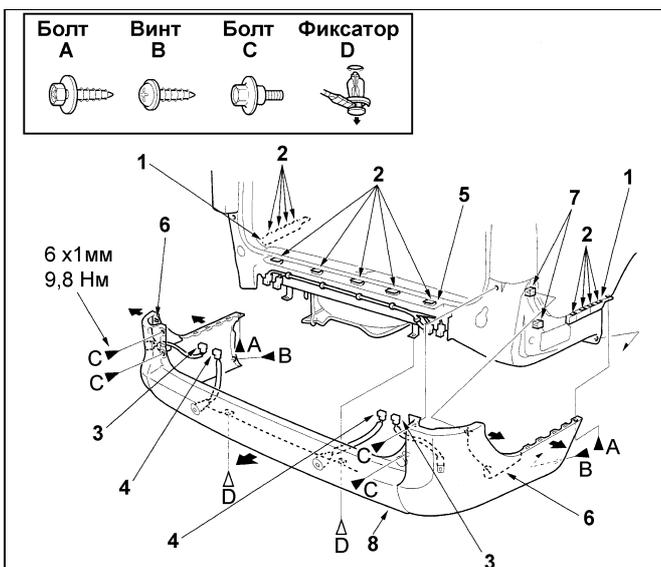
2. Отсоедините зажимы и снимите боковую крышку. Отверните винт с внешней стороны боковой отделки стекла передней двери.



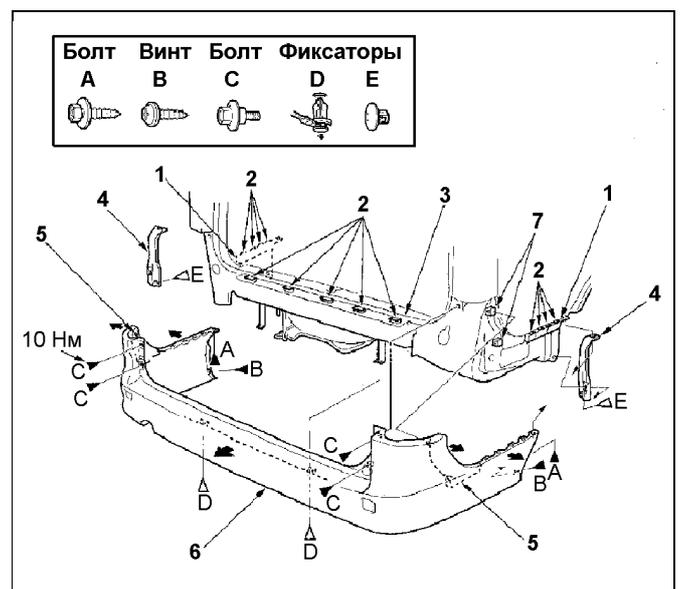
Передний бампер (модели до 2003 г.). 1 - подкрылок, 2 - разъем передних указателей поворотов, 3 - проставка, 4 - передний бампер, 5 - уплотнитель, 6 - зажим.



Передний бампер (модели с 2003 г.). 1 - подкрылок, 2 - проставка, 3 - передний бампер, 4 - уплотнитель, 5 - фиксатор.



Задний бампер (модели до 2003 г.). 1 - боковая проставка, 2 - зажим, 3 - разъем задних указателей поворотов, 4 - разъем, 5 - верхний уплотнитель, 6 - верхняя проставка, 7 - фиксатор, 8 - задний бампер.



Задний бампер (модели с 2003 г.). 1 - боковая проставка, 2 - зажим, 3 - верхний уплотнитель, 4 - держатель, 5 - верхняя проставка, 6 - задний бампер, 7 - фиксатор.