

# ***Honda***

# ***Accord***

# ***Inspire***

*Праворульные модели*

*Honda Accord 2002-2008 гг. выпуска  
с двигателями K20A (2,0 л) и K24A (2,4 л)*

*Honda Inspire 2003-2007 гг. выпуска  
с двигателями J30A (3,0 л)*

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

**СЕРИЯ  
АВТОЛЮБИТЕЛЬ**

Москва  
Легион-Автодата  
2012

УДК 629.314.6  
ББК 39.335.52  
Х77

**Хонда Инспайр, Аккорд. Серия "Автолюбитель". Праворульные модели**  
*Honda Accord 2002-2008 гг. выпуска с двигателями K20A (2,0 л) и K24A (2,4 л)*  
*Honda Inspire 2003-2007 гг. выпуска с двигателями J30A (3,0 л).*  
*Устройство, техническое обслуживание и ремонт.*

- М.: Легион-Автодата, 2012. - 448 с.: ил. ISBN 978-5-88850-527-4

(Код 4298)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию праворульных автомобилей Honda Accord 2002-2008 гг. выпуска, оборудованных двигателями K20A (2,0 л) и K24A (2,4 л), и Honda Inspire 2003-2007 гг. выпуска, оборудованных двигателями J30A (3,0 л).

Издание содержит руководство по эксплуатации, описания работы систем и агрегатов, подробные сведения по техническому обслуживанию автомобиля, ремонту и регулировке некоторых элементов систем двигателя (в т.ч. системы впрыска топлива, системы изменения фаз газораспределения (VTC), системы изменения высоты подъема клапанов (VTEC) и системы отключения цилиндров, запуска и зарядки), рекомендации по регулировке и ремонту элементов автоматических коробок переключения передач (АКПП), системы подключения полного привода (DPS), элементов тормозной системы (включая антиблокировочную систему тормозов (ABS) и систему курсовой устойчивости (VSA)), рулевого управления (в т.ч. электроусилителя рулевого управления (EPS)) и подвески. Приведены инструкции по использованию самодиагностики систем управления двигателями, АКПП, ABS, VSA, EPS и системы кондиционирования. Представлены основные электросхемы и описания проверок элементов электрооборудования.

*Процедуры проверки компонентов, которые требуют профессиональных навыков и опыта по работе с электронными системами управления представлены в интерактивной базе данных **MotorData.ru***

Приведены возможные неисправности и методы их устранения, сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа, рекомендуемые смазочные материалы и рабочие жидкости, необходимые для технического обслуживания автомобиля.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

На сайте [www.hondamotor.ru](http://www.hondamotor.ru) Вы можете обсудить вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей Honda Accord и Honda Inspire.

На сайте [www.autodata.ru](http://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" 2012

E-mail: [Legion@autodata.ru](mailto:Legion@autodata.ru)

<http://www.autodata.ru>

*Издательство приглашает  
к сотрудничеству авторов.*

Лицензия ИД №00419 от 10.11.99.

Подписано в печать 23.01.2012.

Формат 60×90 1/8. Печ. л. 56

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. 16 или по электронной почте: [notes@autodata.ru](mailto: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

<b>Идентификация .....</b>	<b>3</b>	Проверка состояния аккумуляторной батареи .....	59
<b>Сокращения и условные обозначения .....</b>	<b>3</b>	Проверка давления конца такта сжатия .....	60
<b>Общие инструкции по ремонту .....</b>	<b>4</b>	Проверка угла опережения зажигания .....	61
<b>Основные параметры автомобиля .....</b>	<b>5</b>	Проверка СО и СН в отработавших газах .....	61
<b>Меры безопасности при выполнении работ с различными системами .....</b>	<b>5</b>	Проверка частоты вращения холостого хода на холодном двигателе .....	61
<b>Руководство по эксплуатации .....</b>	<b>7</b>	Проверка частоты вращения холостого хода .....	62
Блокировка дверей .....	8	Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП (MRDA) .....	62
Система "SMART KEY" .....	9	Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП (MCTA, MRCA) .....	63
Комбинация приборов .....	12	Проверка уровня и замена масла в заднем редукторе (Accord) .....	64
Информационный дисплей .....	15	Проверка уровня тормозной жидкости .....	64
Стеклоподъемники .....	18	Проверка и замена тормозных колодок .....	64
Световая сигнализация на автомобиле .....	19	Проверка хода рычага стояночного тормоза .....	66
Система коррекции положения фар .....	20	Проверка чехлов приводных валов .....	66
Обогрев заднего стекла .....	20	Проверка пыльника наконечника рулевой тяги .....	66
Задняя солнцезащитная шторка .....	20	Замена салонного фильтра .....	66
Фальшфейер .....	20		
Капот и крышка багажника .....	20	<b>Двигатель J30A.</b>	
Лючок топливно-заливной горловины .....	21	<b>Механическая часть .....</b>	<b>67</b>
Переключатель управления стеклоочистителем и омывателем .....	21	Особенности двигателя .....	67
Регулировка положения рулевого колеса .....	22	Система "i-VTEC" .....	67
Управление зеркалами .....	22	Проверка и регулировка тепловых зазоров в приводе клапанов .....	70
Сиденья .....	23	Основные технические данные двигателя J30A .....	70
Подогрев сидений .....	24	Ремень привода ГРМ .....	72
Ремни безопасности .....	24	Замена ролика натяжителя ремня привода ГРМ .....	76
Меры предосторожности при эксплуатации автомобилей, оборудованных системой SRS .....	25	Натяжитель ремня привода навесных агрегатов .....	76
Индикатор отключения подушки безопасности переднего пассажира .....	26	Головки блока цилиндров .....	77
Люк .....	26	Установка сливных болтов блока цилиндров .....	89
Стояночный тормоз .....	27	Силовой агрегат .....	89
Управление отопителем и кондиционером .....	27	Замена опор силового агрегата .....	96
Магнитола .....	29	Активная система управления опорами двигателя .....	96
Система поддержания скорости .....	32	Замена заднего сальника коленчатого вала .....	97
Система помощи водителю в управлении автомобилем (HiDS) .....	33	Замена переднего сальника коленчатого вала .....	97
Управление автомобилем с АКПП .....	36	Моменты затяжки резьбовых соединений .....	97
Антиблокировочная тормозная система (ABS) .....	37		
Система курсовой устойчивости (VSA) .....	38	<b>Система охлаждения двигателя J30A ...</b>	<b>98</b>
Система предупреждения о необходимости снижения скорости (CMS) .....	38	Меры предосторожности .....	98
Особенности трансмиссии моделей 4WD (Accord) .....	40	Проверка уровня и замена охлаждающей жидкости .....	98
Советы по вождению в различных условиях .....	40	Проверка отсутствия утечек охлаждающей жидкости .....	98
Буксировка автомобиля .....	40	Крышка радиатора .....	98
Запуск двигателя .....	41	Радиатор .....	98
Неисправности двигателя во время движения .....	43	Термостат .....	99
Домкрат, инструменты и запасное колесо .....	44	Насос охлаждающей жидкости .....	99
Поддомкрачивание автомобиля .....	45	Перепускной патрубков системы охлаждения Электродвигатели вентиляторов системы охлаждения .....	100
Замена колеса .....	45	Основные технические данные системы охлаждения .....	101
Рекомендации по выбору шин .....	46		
Проверка давления и состояния шин .....	46	<b>Система смазки двигателя J30A .....</b>	<b>102</b>
Замена шин .....	47	Меры предосторожности при работе с маслами .....	102
Особенности эксплуатации алюминиевых дисков .....	47	Моторное масло и фильтр .....	102
Замена дисков колес .....	47	Датчик аварийного давления масла .....	102
Индикаторы износа накладок тормозных колодок .....	48	Проверка давления масла .....	102
Каталитический нейтрализатор и система выпуска .....	48	Масляный поддон .....	103
Проверка и замена предохранителей .....	48	Масляный насос .....	104
Замена ламп .....	50	Замена штуцера масляного фильтра .....	105
		Основные технические данные системы смазки .....	105
<b>Техническое обслуживание и общие процедуры проверки и регулировки ....</b>	<b>54</b>	<b>Система впрыска топлива двигателя J30A .....</b>	<b>106</b>
Интервалы обслуживания .....	54	Описание .....	106
Моторное масло и фильтр .....	55	Меры предосторожности при работе с топливной системой .....	108
Охлаждающая жидкость .....	56	Быстроразъемные соединения .....	108
Топливный фильтр .....	57	Перед проведением ремонтных работ .....	110
Проверка и замена воздушного фильтра .....	57	После проведения ремонтных работ .....	111
Ремень привода навесных агрегатов .....	58	Проверка давления в топливной системе .....	111
Проверка свечей зажигания .....	58	Топливный насос .....	111
		Регулятор давления топлива .....	113
		Форсунки .....	113

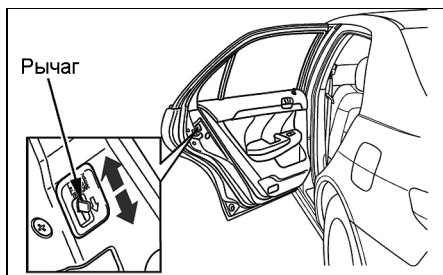
Корпус дроссельной заслонки.....	114	Замена сальников коленчатого вала.....	172
Система Drive-by-wire (система электронного управления дроссельной заслонкой).....	117	Система управления пневматической опорой двигателя.....	172
Датчик положения коленчатого вала.....	118	<b>Система охлаждения двигателей K20A, K24A.....</b>	<b>174</b>
Датчик положения распределительного вала.....	118	Меры предосторожности.....	174
Датчик температуры охлаждающей жидкости.....	118	Проверка уровня и замена охлаждающей жидкости.....	174
Датчик детонации.....	119	Проверка отсутствия утечек охлаждающей жидкости.....	174
Датчик температуры воздуха на впуске.....	119	Крышка радиатора.....	174
Передний и задний кислородные датчики.....	119	Нижний шланг радиатора.....	174
Передний и задний датчики состава смеси.....	119	Радиатор.....	175
Реле датчиков состава смеси.....	120	Термостат.....	175
Клапан системы VTEC.....	120	Насос охлаждающей жидкости.....	176
Датчик давления масла в системе VTEC.....	121	Установка патрубка системы охлаждения.....	176
Главное реле №1 и №2 системы впрыска топлива.....	121	Замена перепускного патрубка системы охлаждения.....	176
Топливный бак.....	121	Электродвигатель вентилятора системы охлаждения.....	176
Блок управления силовым агрегатом.....	123	Выключатель по температуре.....	177
Система диагностирования.....	123	Основные технические данные системы охлаждения.....	177
<b>Система снижения токсичности двигателя J30A.....</b>	<b>127</b>	<b>Система смазки двигателей K20A, K24A.....</b>	<b>178</b>
Система улавливания паров топлива.....	127	Меры предосторожности при работе с маслами.....	178
Система принудительной вентиляции картера.....	128	Моторное масло и фильтр.....	178
Система рециркуляции отработавших газов.....	129	Проверка давления масла.....	178
<b>Система впуска воздуха и выпуска ОГ (J30A).....</b>	<b>130</b>	Датчик аварийного давления масла.....	178
Замена воздушного фильтра.....	130	Масляный поддон.....	179
Корпус воздушного фильтра.....	130	Масляный насос.....	180
Резонатор.....	130	Замена штуцера.....	183
Впускной коллектор.....	131	Масляные форсунки.....	183
Система изменения геометрии впускного коллектора (IMRC).....	131	Основные технические данные системы смазки.....	183
Система выпуска ОГ.....	132	<b>Система впрыска топлива двигателей K20A, K24A.....</b>	<b>184</b>
<b>Система зажигания двигателя J30A....</b>	<b>134</b>	Описание.....	184
Свечи зажигания и угол опережения зажигания.....	134	Меры предосторожности при работе с топливной системой.....	187
Катушки зажигания.....	134	Быстроразъемные соединения.....	187
Реле катушек зажигания.....	134	Перед проведением ремонтных работ.....	190
<b>Система запуска двигателя J30A.....</b>	<b>135</b>	После проведения ремонтных работ.....	190
Стартер.....	135	Проверка давления в топливной системе.....	190
Проверка работы стартера.....	137	Топливный насос.....	190
Проверка тягового реле.....	138	Регулятор давления топлива.....	194
<b>Система зарядки двигателя J30A.....</b>	<b>139</b>	Форсунки.....	194
Меры предосторожности.....	139	Корпус дроссельной заслонки.....	195
Проверки на автомобиле.....	139	Система электронного управления дроссельной заслонки (K24A).....	198
Генератор.....	139	Датчик положения дроссельной заслонки (K20A).....	198
<b>Двигатели K20A, K24A. Общие сведения.....</b>	<b>142</b>	Датчик положения коленчатого вала.....	198
Описание двигателей.....	142	Датчик положения распределительного вала выпускных клапанов.....	199
Особенности двигателей.....	142	Датчик положения распределительного вала впускных клапанов.....	199
Система изменения фаз газораспределения (VTC).....	144	Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе.....	199
Система охлаждения.....	147	Датчик температуры воздуха на впуске.....	200
Система смазки.....	147	Датчик температуры охлаждающей жидкости.....	200
Система зажигания.....	147	Датчик детонации.....	200
Система впуска воздуха.....	147	Датчик состава смеси.....	200
Система принудительной вентиляции картера.....	148	Реле датчика состава смеси.....	200
Система улавливания паров топлива.....	148	Кислородный датчик.....	200
Система рециркуляции отработавших газов (K20A).....	149	Клапан системы изменения фаз газораспределения (VTC).....	201
Система Drive-by-wire (система электронного управления дроссельной заслонкой) (K24A).....	149	Клапан системы VTEC.....	202
<b>Двигатели K20A, K24A. Механическая часть.....</b>	<b>150</b>	Главное реле №1 и №2 системы впрыска топлива.....	202
Основные технические данные двигателей K20A, K24A.....	150	Топливный бак.....	202
Проверка и регулировка тепловых зазоров в приводе клапанов.....	150	Блок управления силовым агрегатом.....	205
Цепь привода ГРМ.....	151	Система диагностирования.....	205
Натяжитель цепи привода ГРМ.....	154	<b>Система впуска воздуха и выпуска ОГ двигателей K20A, K24A.....</b>	<b>208</b>
Натяжитель ремня привода навесных агрегатов.....	155	Корпус воздушного фильтра.....	208
Головка блока цилиндров.....	156	Замена воздушного фильтра.....	208
Блок цилиндров.....	167	Впускной резонатор.....	208
Силовой агрегат.....	167	Впускной коллектор.....	208
		Система подачи дополнительного воздуха к форсункам.....	209
		Система выпуска ОГ.....	210

<b>Система снижения токсичности двигателей K20A, K24A</b> .....	<b>213</b>	<b>Задняя подвеска</b> .....	<b>282</b>
Система улавливания паров топлива .....	213	Ступица заднего колеса .....	282
Система принудительной вентиляции картера .....	214	Цапфа (Inspire, Accord (2WD)) .....	286
Клапан системы рециркуляции ОГ .....	215	Стойка задней подвески .....	286
<b>Система зажигания двигателей K20A, K24A</b> .....	<b>216</b>	Стабилизатор поперечной устойчивости .....	288
Меры предосторожности .....	216	Рычаг регулировки схождения .....	288
Катушки зажигания и реле катушек зажигания .....	216	Верхний поперечный рычаг .....	289
Свечи зажигания и угол опережения зажигания .....	216	Нижний поперечный рычаг .....	289
<b>Система запуска двигателей K20A, K24A</b> .....	<b>217</b>	Передний продольный рычаг .....	289
Стартер .....	217	Задний продольный рычаг .....	289
Проверка работы стартера (двигатель K20A) .....	221	<b>Рулевое управление</b> .....	<b>290</b>
Проверка работы стартера (двигатель K24A) .....	221	Проверка на автомобиле .....	290
<b>Система зарядки двигателей K20A, K24A</b> .....	<b>222</b>	Рулевое колесо .....	290
Меры предосторожности .....	222	Рулевая колонка .....	292
Проверка на автомобиле .....	222	Рулевой механизм .....	292
Генератор .....	223	Датчик момента .....	295
<b>Автоматическая коробка передач (MRDA)</b> .....	<b>225</b>	Блок управления электроусилителем рулевого управления .....	295
Общая информация .....	225	Диагностика электроусилителя рулевого управления (EPS) .....	295
Диагностика .....	226	<b>Тормозная система</b> .....	<b>297</b>
Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП .....	229	Проверка уровня тормозной жидкости .....	297
Элементы электрической части системы управления .....	229	Прокачка тормозной системы .....	297
Селектор .....	234	Проверка вакуумного шланга .....	297
Трос управления коробкой передач .....	235	Педаль тормоза .....	297
Коробка передач в сборе .....	236	Главный тормозной цилиндр .....	298
<b>Автоматическая коробка передач (MCA и MRCA)</b> .....	<b>244</b>	Вакуумный усилитель тормозов .....	300
Общая информация .....	244	Передние тормозные механизмы .....	302
Диагностика .....	245	Задние тормозные механизмы .....	305
Проверка механических систем КПП .....	249	Стояночный тормоз .....	307
Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП .....	251	Антиблокировочная система тормозов (ABS) .....	308
Элементы электрической части системы управления .....	251	Система курсовой устойчивости (VSA) .....	311
Селектор .....	256	<b>Кузов</b> .....	<b>315</b>
Трос управления коробкой передач .....	257	<b>Кузов Inspire</b> .....	<b>315</b>
Коробка передач в сборе .....	258	Передний бампер .....	315
Раздаточная коробка (только MRCA) .....	262	Задний бампер .....	315
<b>Карданный вал</b> .....	<b>264</b>	Решетка радиатора .....	316
<b>Задний редуктор</b> .....	<b>265</b>	Вентиляционная решетка .....	316
Система подключения полного привода (DPS) .....	265	Передний подкрылок .....	316
Проверка системы подключения полного привода (DPS) .....	268	Задний подкрылок .....	317
Проверка уровня и замена масла .....	269	Капот .....	317
Снятие .....	269	Боковые двери .....	318
Установка .....	269	Крышка багажника .....	326
<b>Приводные валы</b> .....	<b>271</b>	Лючок топливно-заливной горловины .....	328
Проверка .....	271	Общие процедуры снятия и установки автомобильных стекол .....	328
Передние приводные валы .....	271	Люк .....	329
Промежуточный приводной вал .....	273	Внутренняя отделка салона .....	331
Задние приводные валы .....	274	Ремень безопасности .....	333
<b>Подвеска</b> .....	<b>275</b>	<b>Кузов Accord</b> .....	<b>335</b>
Предварительные проверки .....	275	Передний бампер .....	335
Проверка и регулировка углов установки колес .....	275	Решетка радиатора .....	335
<b>Передняя подвеска</b> .....	<b>276</b>	Задний бампер .....	336
Поворотный кулак и ступица переднего колеса .....	276	Вентиляционная решетка .....	336
Стойка передней подвески .....	278	Передний подкрылок .....	336
Верхний рычаг передней подвески .....	280	Задний подкрылок .....	336
Нижний рычаг передней подвески .....	280	Капот .....	337
Шаровая опора .....	281	Передняя дверь .....	338
Чехол шаровой опоры .....	281	Задняя боковая дверь .....	342
Стабилизатор поперечной устойчивости передней подвески .....	281	Крышка багажника .....	346
		Лючок топливно-заливной горловины .....	347
		Общие процедуры снятия и установки автомобильных стекол .....	347
		Люк .....	348
		Внутренняя отделка салона и багажного отделения .....	350
		Ремень безопасности .....	351
		<b>Кондиционер, отопление и вентиляция</b> .....	<b>354</b>
		Меры безопасности при работе с хладагентом .....	354
		Общие рекомендации .....	357
		Блок вентилятора отопителя .....	357
		Испаритель .....	358
		Компрессор .....	358
		Электромагнитная муфта компрессора .....	359
		Тепловой предохранитель .....	361

Конденсатор кондиционера.....	361	<b>Схемы электрооборудования .....</b>	<b>408</b>
Ресивер.....	362	Обозначения, применяемые на схемах	
Датчик температуры воздуха в салоне.....	363	электрооборудования .....	408
Датчик температуры наружного воздуха.....	363	Примеры обозначения предохранителей.....	408
Датчик солнечного света.....	363	Коды цветов проводов .....	408
Датчик температуры воздуха за испарителем.....	364	<b>Расположение точек массы.....</b>	<b>409</b>
Привод заслонки смешивания воздушных потоков.....	364	<b>Схемы электрооборудования .....</b>	<b>414</b>
Привод заслонки изменения направления		Схема 6-2. Система запуска .....	414
воздушных потоков .....	365	Схема 6-3. Система зажигания.....	414
Привод заслонки переключения забора воздуха .....	365	Схема 6-4. Система зарядки.....	415
Силовой транзистор.....	365	Схема 6-5. Система охлаждения.....	415
Диагностика системы кондиционирования .....	366	Схемы 7-2, 3. Система управления двигателем .....	416
<b>Система пассивной</b>		Схемы 7-4, 5. Система управления	
<b>безопасности (SRS).....</b>	<b>367</b>	двигателем (продолжение) .....	417
Меры предосторожности при эксплуатации		Схемы 7-6, 7. Система управления	
и проведении ремонтных работ .....	367	двигателем (продолжение) .....	418
Разъемы системы пассивной безопасности .....	369	Схема 7-8. Топливный насос .....	419
Подушки безопасности .....	370	Схема 8-38. Система управления	
Спиральный провод .....	371	активными опорами двигателя .....	419
Ремни безопасности и преднатяжители ремней		Схема 8-2, 3. Стеклоочистители и омыватели .....	420
безопасности .....	372	Схема 8-4. Обогреватель заднего стекла .....	421
Блок управления системой пассивной безопасности .....	372	Схема 8-5. Система блокировки переключения	
Передние датчики столкновения .....	373	(модели с блокировкой ключа зажигания) .....	421
Боковые датчики столкновения .....	373	Схема 8-6. Электропривод зеркал .....	422
Блок системы определения положения		Схема 8-7. Электропривод люка .....	422
переднего пассажира.....	373	Схема 8-8, 9. Электропривод стеклоподъемников .....	423
<b>Электрооборудование кузова.....</b>	<b>374</b>	Схема 8-10, 11. Центральный замок .....	424
Реле и предохранители .....	374	Схема 8-30, 31. Система HONDA SMART KEY .....	425
Замок зажигания .....	379	Схема 10-2, 3. Фары .....	426
Прикуриватель .....	379	Схема 10-4. Габариты и лампы подсветки	
Комбинация приборов .....	379	номерного знака .....	427
Система внешнего освещения .....	383	Схема 10-5. Стоп-сигналы .....	427
Аварийная сигнализация .....	390	Схема 10-6. Фонарь заднего хода .....	428
Система внутреннего освещения .....	391	Схема 10-7. Система автоматического управления	
Электрические стеклоподъемники .....	394	освещением .....	428
Центральный замок .....	396	Схема 10-8, 9. Указатели поворота	
Иммобилайзер .....	399	и аварийная сигнализация .....	429
Стеклоочистители и стеклоомыватели .....	399	Схема 10-10, 11. Система внутреннего освещения .....	430
Система регулировки положения		Схема 10-12, 13. Подсветка панели приборов .....	431
наружных зеркал .....	403	Схема 10-14, 15. Система управления подсветкой	
Электропривод люка.....	405	и освещением .....	432
Звуковой сигнал .....	406	Схема 10-16. Противотуманные фары .....	433
Обогреватель заднего стекла .....	407	Схема 12-06. Звуковой сигнал .....	433
		<b>Разъемы.....</b>	<b>434</b>

При запирании замка двери водителя при помощи кнопки или при помощи выключателя происходит запираение замков всех дверей, в том числе и крышки багажника.

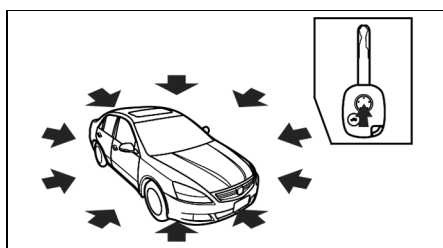
4. На автомобиле предусмотрена дополнительная блокировка задних боковых дверей. Данная функция позволяет запереть дверь так, что она может быть открыта снаружи. Рекомендуется использовать эту функцию каждый раз, когда в автомобиле находятся маленькие дети. Для блокировки двери переместите рычаг в нижнее положение ("LOCK") и закройте дверь.



5. (Модели с системой дистанционного управления замками дверей) Некоторые модели оборудуются системой дистанционного управления центральным замком. Отпирание и запираение боковых дверей, крышки багажника осуществляется нажатием кнопки на пульте дистанционного управления центральным замком. Расстояние до автомобиля при этом должно быть не более 2,5 м.

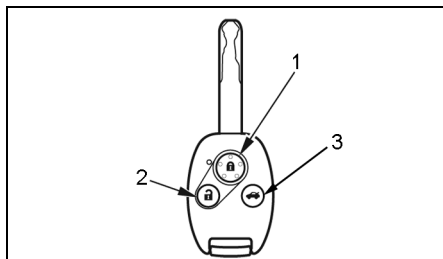
**Примечание:** система дистанционного управления замками не срабатывает, если ключ зажигания находится в замке зажигания, неплотно закрыта какая-либо из дверей или разрядилась батарейка передатчика.

Модели до 2006 г.в.

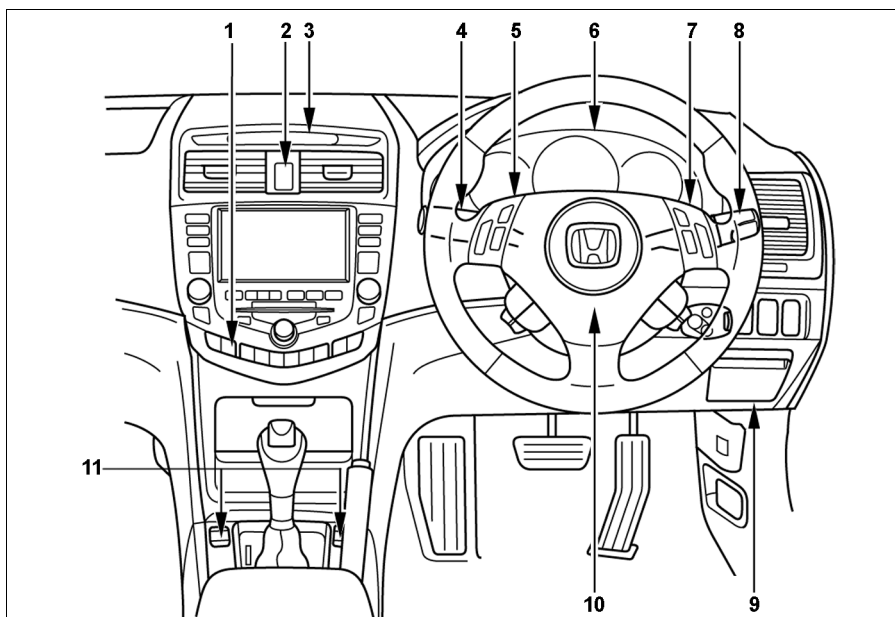


Запирание дверей сопровождается однократным миганием указателей поворотов. Отпирание дверей сопровождается двойным миганием указателей поворотов.

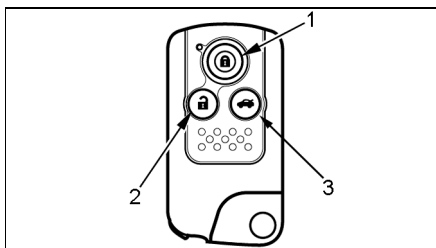
Модели с 2006 г.в.



Модели без системы "SMART KEY". 1 - кнопка блокировки замков дверей, 2 - кнопка разблокировки замков дверей, 3 - кнопка открывания/закрывания крышки багажника.



Панель приборов (Honda Accord). 1 - панель управления кондиционером и отопителем, 2 - выключатель аварийной сигнализации, 3 - многофункциональный дисплей, 4 - переключатель управления стеклоочистителем и омывателем, 5 - дополнительная панель управления магнитолой на рулевом колесе, 6 - комбинация приборов, 7 - панель управления системой поддержания скорости, 8 - переключатель света фар и указателей поворота, 9 - дополнительный вещевой ящик, 10 - подушка безопасности водителя и звуковой сигнал, 11 - выключатели подогревателей передних сидений.



Модели с системой "SMART KEY". 1 - кнопка блокировки замков дверей, 2 - кнопка разблокировки замков дверей, 3 - кнопка открывания/закрывания крышки багажника.

а) При нажатии на кнопку "1" происходит автоматическое запираение боковых дверей и крышки багажника. Запирание замков дверей сопровождается однократным миганием указателей поворотов.

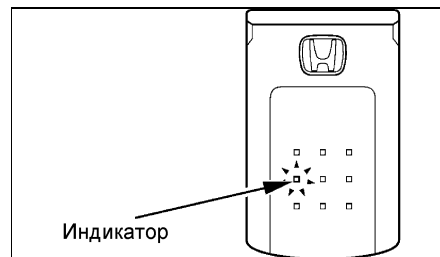
б) При нажатии на кнопку "2" происходит автоматическое отпирание замков всех дверей, так что двери могут быть открыты как снаружи, так и изнутри. Отпирание замков дверей сопровождается двукратным миганием указателей поворотов.

**Примечание:** если ни одна из дверей не будет открыта в течение 30 секунд после отпирания, то замки дверей повторно снова заблокируются.

в) При нажатии и удерживании в течение 1 секунды кнопки "3" происходит автоматическое отпирание и открывание крышки багажника.

### Система "SMART KEY"

(Модели до 2006 г.в.) После того как будет произведена проверка на брелке загорится и погаснет индикатор системы "SMART KEY" и теперь Вы можете отпирать/запирать замки дверей и запускать двигатель.

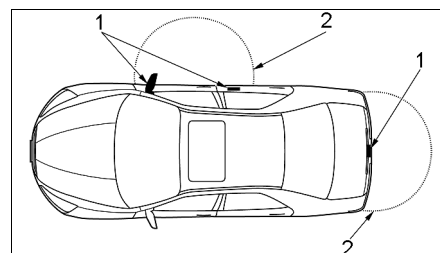


(Модели с 2006 г.в.) Для использования системы необходимо установить ключ в пульт дистанционного управления. Для извлечения ключа из брелка необходимо сдвинуть фиксатор и вытащить ключ.



### Блокировка дверей

Отпирать и запирать замки дверей можно когда пульт дистанционного управления находится на расстоянии не более 80 см от датчика, как показано на рисунке.



1 - датчик, 2 - зона действия датчика.

## Магнитола

### Магнитола - основные моменты эксплуатации

#### Радио

Качество приема радиосигнала может существенно изменяться во время движения автомобиля из-за особенностей рельефа местности, погодных условий и близости источников электромагнитного излучения.

#### Кассетный проигрыватель

Примерно раз в месяц производите очистку лентопротяжного механизма магнитолы с помощью чистящей кассеты. Это обеспечит постоянное качество воспроизведения. Не рекомендуется использовать кассеты длительностью 120 минут, т.к. из-за малой толщины пленки есть опасность повреждения пленки или намотки ее на элементы лентопротяжного механизма. Не подвергайте аудиокассеты воздействию высокой температуры, например, под лобовым стеклом. Это может вызвать деформацию корпуса кассеты.

#### Проигрыватель компакт-дисков

Данный проигрыватель позволяет использовать только компакт-диски с этикеткой, показанной на рисунке (компакт-диски CD-R и CD-ROM использовать нельзя).



В холодное время года и при повышенной влажности возможно запотевание оптических элементов проигрывателя наподобие запотевания стекол автомобиля. В таких случаях возможны искажения звука и сбои при воспроизведении, поэтому на некоторое время включите кондиционер, после нормализации влажности работа системы восстанавливается. При сильной вибрации возможны искажения и перерывы воспроизведения.

**Примечание:** не подвергайте компакт-диски воздействию прямых солнечных лучей. Существует опасность, что диск покоробится, и его использование станет невозможным.

### Настройка громкости, баланса и тембра звука

1. Выключатель "VOL"/"PWR". Позволяет включать/ выключать питание и регулировать громкость.

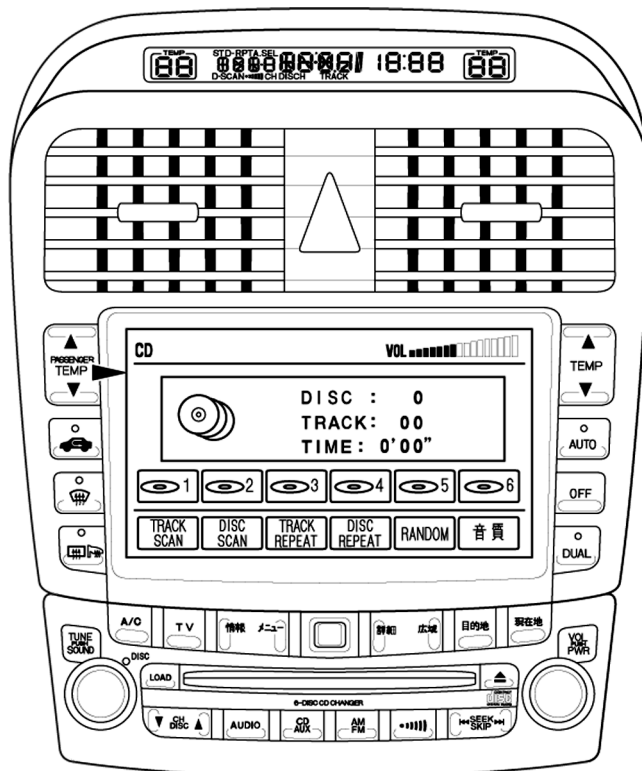
- Нажмите на выключатель один раз, чтобы включить магнитолу. Для выключения необходимо еще раз нажать на выключатель.

- Для регулировки громкости поворачивайте ручку "VOL"/"PWR".

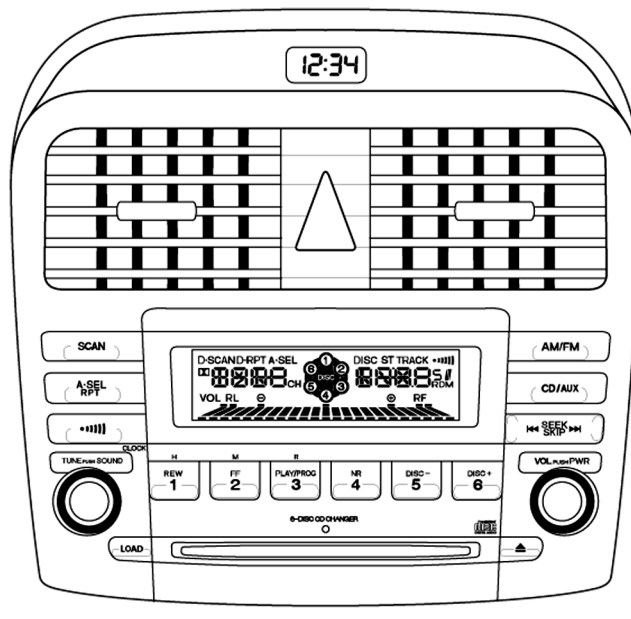
2. Кнопка "TUNE/MODE" или "SOUND". Позволяет переключать параметры настройки тембра, баланса между передними и задними динамиками и громкости.

- При нажатии на кнопку происходит переключение параметров регулировки, при этом на дисплее высвечивается название параметра.
- Поворачивайте ручку "TUNE/MODE", чтобы настроить выбранный параметр.

Тип 1



Тип 2



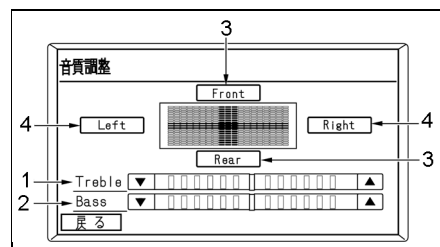
### Магнитола (Honda Inspire).

Настройка величины параметра высвечивается на дисплее.

Параметр настройки	Название параметра
Тембр низких частот	BAS
Тембр высоких частот	TRE
Баланс между передними и задними динамиками	FAD
Баланс между правыми и левыми динамиками	BAL

#### Модели с навигационной системой

При нажатии на кнопку "SOUND" или "AUDIO" на дисплее навигационной системы появляется изображение с настройками параметров звука.



1 - регулировка тембра высоких частот, 2 - регулировка тембра низких частот, 3 - баланс между передними и задними динамиками, 4 - баланс между правыми и левыми динамиками.

Для регулировки прикасайтесь к стрелкам на дисплее.



## Моторное масло и фильтр

### Проверка уровня моторного масла

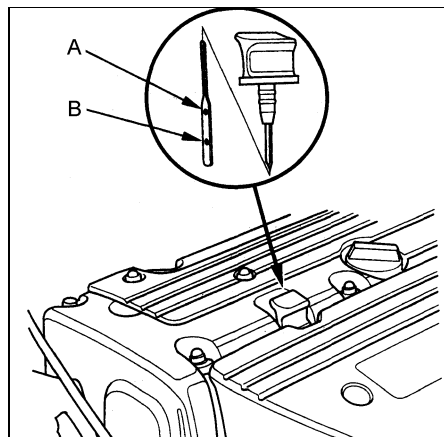
1. Установите автомобиль на ровной горизонтальной поверхности. Прогрейте двигатель до нормальной рабочей температуры, затем заглушите двигатель. После выключения двигателя подождите несколько минут, чтобы масло стекло в картер.

*Примечание:* если автомобиль долгое время находился на стоянке, то прогревайте двигатель приблизительно в течение 20 минут.

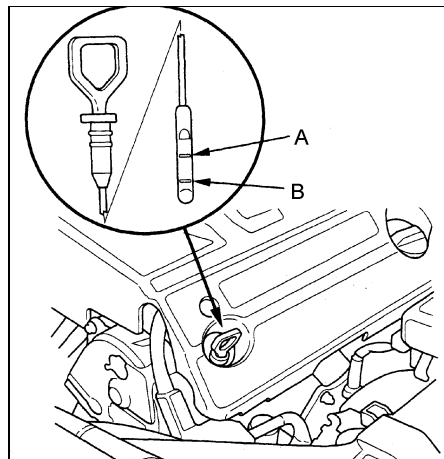
2. Выньте маслоизмерительный щуп и вытрите его ветошью.

3. Снова установите щуп до упора.

4. Выньте щуп и оцените уровень масла в картере двигателя. Уровень масла должен быть между метками "А" и "В". При низком уровне масла, проверьте отсутствие утечек и долейте масло того же типа, которое было залито в двигатель до отметки "А", через маслозаливную горловину.



Двигатели K20A, K24A.



Двигатель J30A.

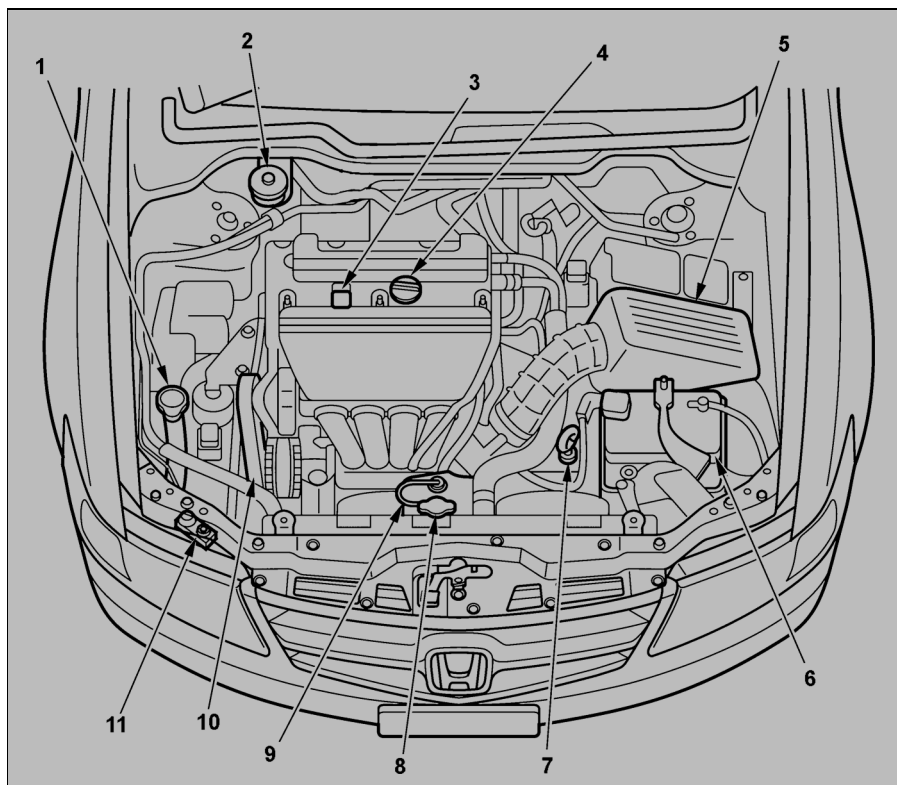
*Примечание:*

- В некоторых случаях действительный уровень масла может отличаться от нормативных объемов.

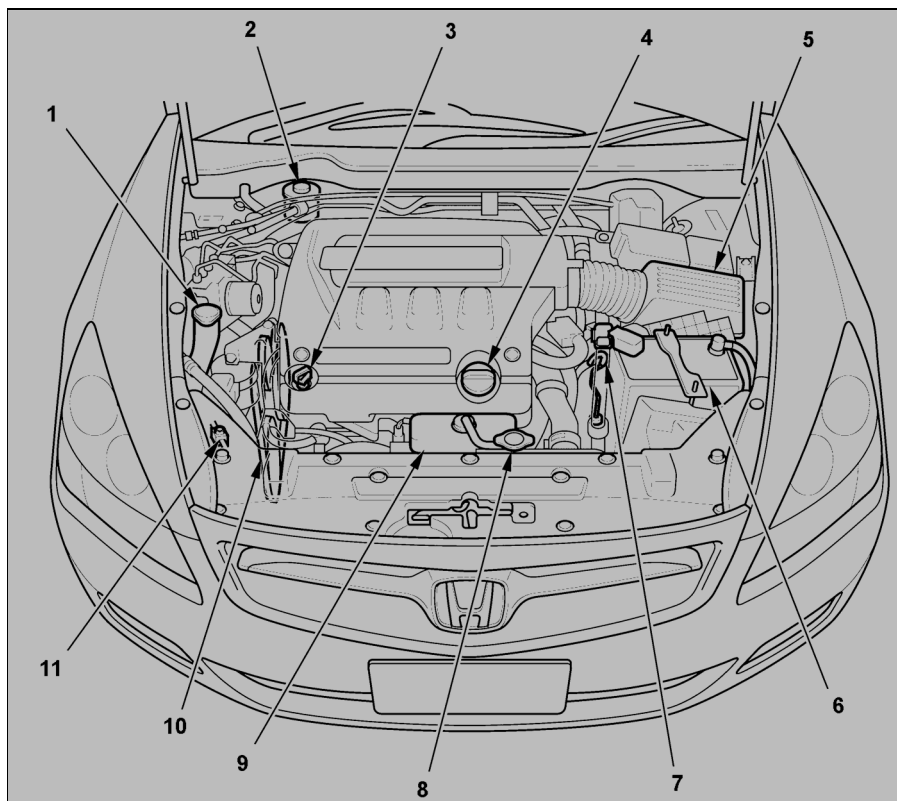
- Избегайте перелива масла, иначе двигатель может быть поврежден.

- После долива масла всегда проверяйте уровень масла.

5. Установите крышку маслозаливной горловины.



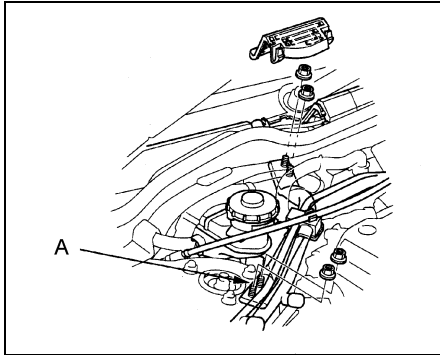
Расположение компонентов в моторном отсеке (двигатели K20A, K24A). 1 - бачок жидкости омывателей лобового стекла, 2 - бачок тормозной жидкости, 3 - щуп уровня моторного масла, 4 - крышка маслозаливной горловины, 5 - корпус воздушного фильтра, 6 - аккумуляторная батарея, 7 - щуп уровня рабочей жидкости АКПП, 8 - крышка радиатора, 9 - расширительный бачок системы охлаждения, 10 - ремень привода навесных агрегатов, 11 - сервисное окно для проверки хладагента.



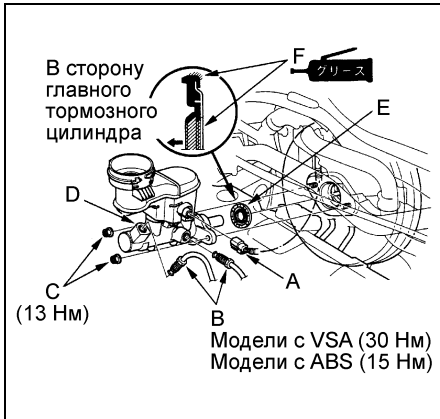
Расположение компонентов в моторном отсеке (двигатель J30A). 1 - бачок жидкости омывателей лобового стекла, 2 - бачок тормозной жидкости, 3 - щуп уровня моторного масла, 4 - крышка маслозаливной горловины, 5 - корпус воздушного фильтра, 6 - аккумуляторная батарея, 7 - щуп уровня рабочей жидкости АКПП, 8 - крышка радиатора, 9 - расширительный бачок системы охлаждения, 10 - ремень привода навесных агрегатов, 11 - сервисное окно для проверки хладагента.

**Снятие и установка**

1. Снимите крышку сервисного отверстия, отверните гайки и снимите элемент жесткости (A).



2. Снимите крышку бачка тормозной жидкости.  
 3. Откачайте тормозную жидкость из бачка.  
 4. Отсоедините разъем (A) датчика низкого уровня тормозной жидкости.  
 5. Отсоедините трубки (B) тормозной жидкости и установите на них заглушки.  
 Момент затяжки..... 15 Н·м



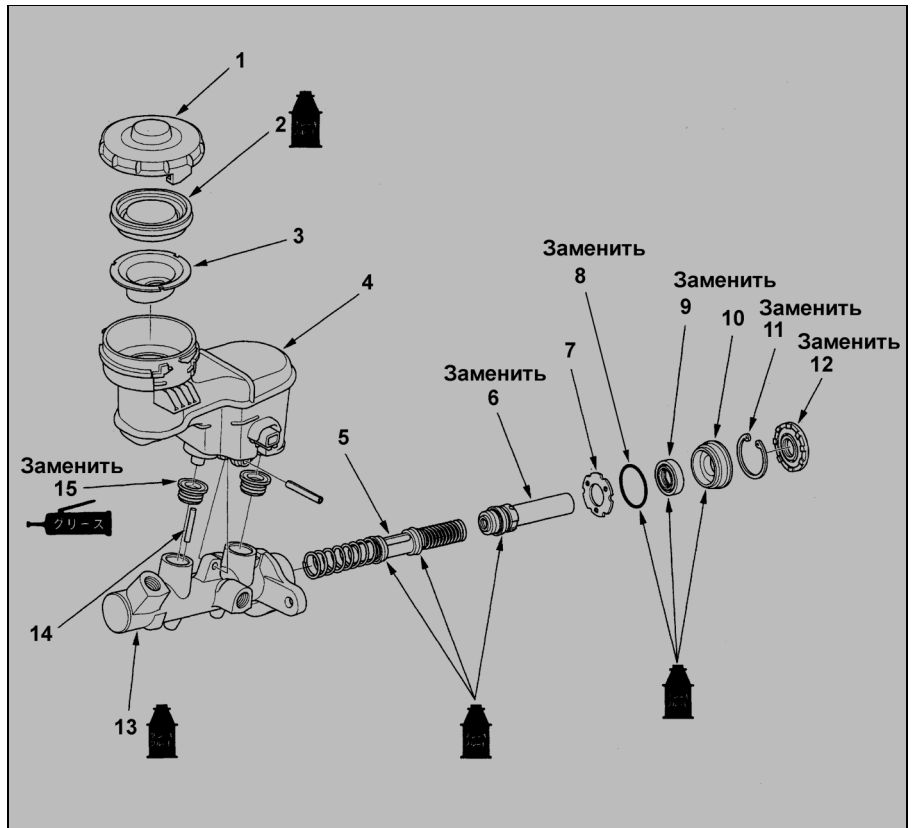
6. Отверните гайки (C) и снимите главный тормозной цилиндр (D) с вакуумного усилителя тормозов.  
 Момент затяжки..... 15 Н·м  
 7. Снимите сальник (E).

**Примечание:**

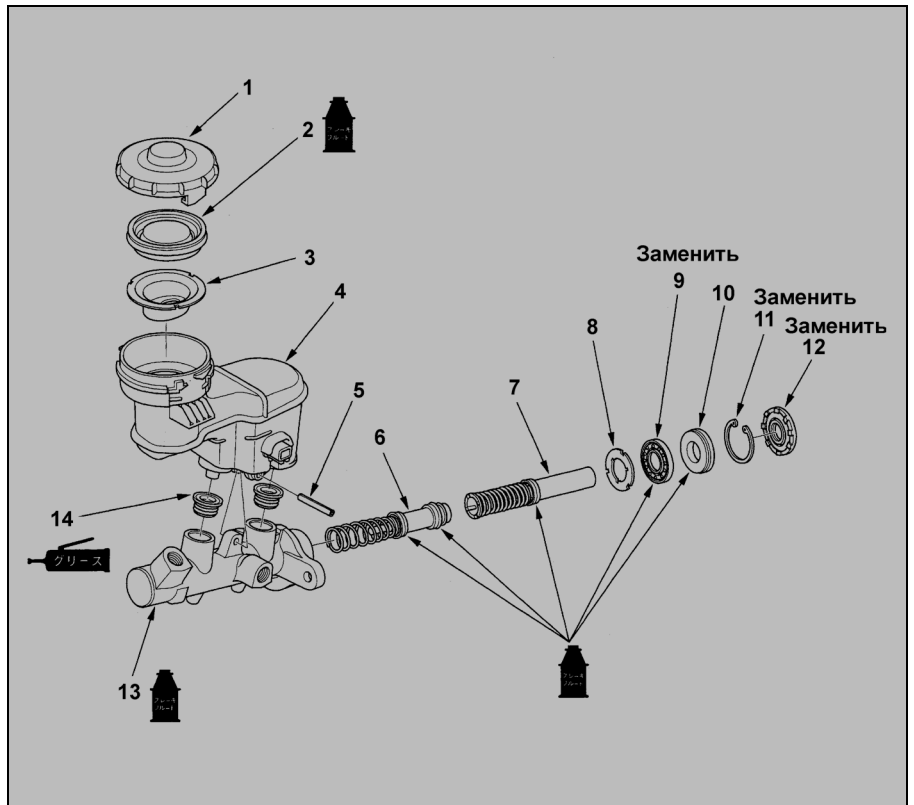
- Установка производится в порядке, обратном снятию.
- При установке:
  - расположите сальник так, чтобы сторона с канавками была направлена в сторону главного тормозного цилиндра, а плоская сторона - в сторону вакуумного усилителя тормозов;
  - нанесите смазку на сальник;
  - отрегулируйте зазор штока главного тормозного цилиндра.
- После установки:
  - залейте тормозную жидкость в бачок и прокачайте тормозную систему;
  - проверьте и, при необходимости, отрегулируйте высоту расположения и свободный ход педали тормоза.

**Разборка и сборка**

Разборку и сборку главного тормозного цилиндра производите, руководствуясь сборочными рисунками "Главный тормозной цилиндр".



Главный тормозной цилиндр (Inspire (с системой VSA)). 1 - крышка бачка тормозной жидкости, 2 - уплотнение, 3 - фильтр, 4 - бачок тормозной жидкости, 5 - поршень №2, 6 - поршень №1, 7 - стопор, 8 - кольцевое уплотнение, 9 - манжета поршня №2, 10 - направляющая поршня, 11 - стопорное кольцо, 12 - сальник, 13 - корпус главного тормозного цилиндра, 14 - штифт, 15 - соединительная втулка.



Главный тормозной цилиндр (Inspire (без системы VSA), Accord (без системы HIDS)). 1 - крышка бачка тормозной жидкости, 2 - уплотнение, 3 - фильтр, 4 - бачок тормозной жидкости, 5 - стопорный штифт, 6 - поршень №2, 7 - поршень №1, 8 - стопор, 9 - уплотнение, 10 - направляющая поршня, 11 - стопорное кольцо, 12 - сальник, 13 - корпус главного тормозного цилиндра, 14 - соединительная втулка.

# Кузов

## Кузов Inspire

### Передний бампер

#### Снятие и установка

1. Отсоедините провод от отрицательной клеммы аккумуляторной батареи.

2. При снятии переднего бампера руководствуйтесь сборочным рисунком "Передний бампер". Снятие проводите в последовательности, указанной на рисунке.

3. Моменты затяжки болтов крепления деталей указаны на рисунке.

*Примечание:* при отсоединении фиксаторов и зажимов при помощи спецприспособления или шлицевой отвертки обмотайте их защитной лентой, во избежание повреждения покрытия бампера и кузова автомобиля.

4. Установка производится в порядке, обратном снятию.

5. После установки отрегулируйте положение противотуманных фар (см. главу "Электрооборудование кузова").

### Задний бампер

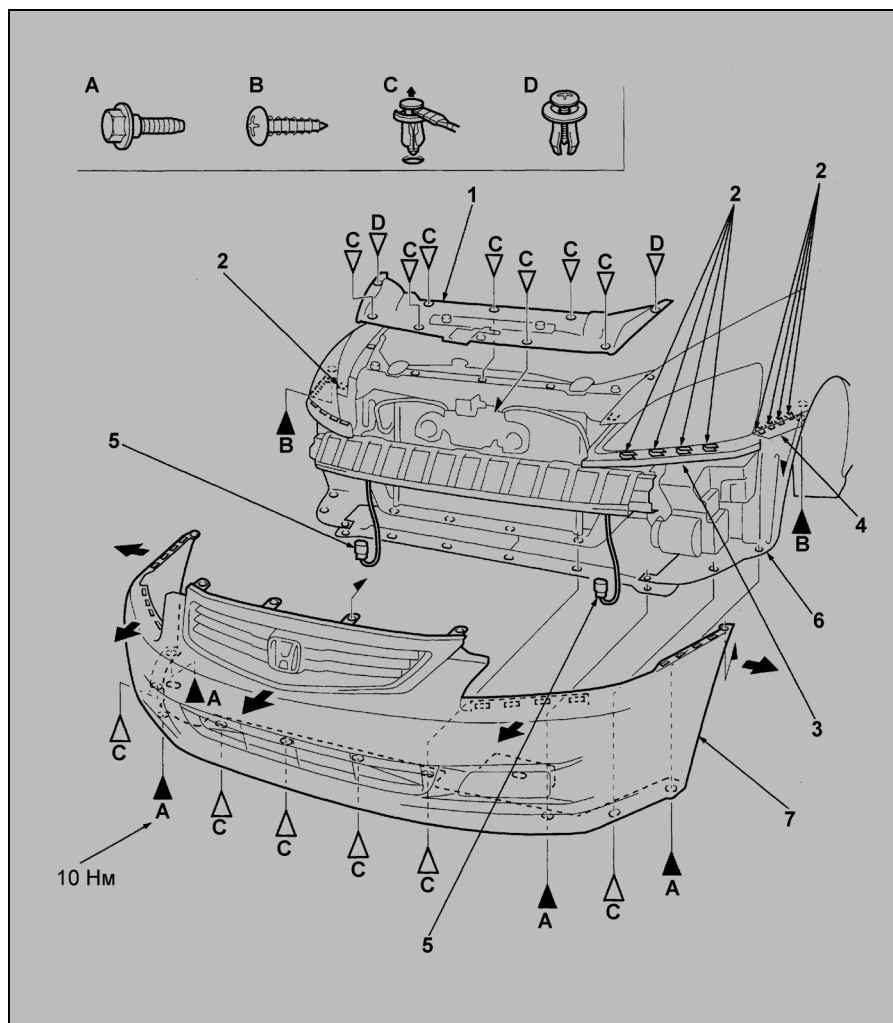
#### Снятие и установка

1. При снятии заднего бампера руководствуйтесь сборочным рисунком "Задний бампер". Снятие проводите в последовательности, указанной на рисунке.

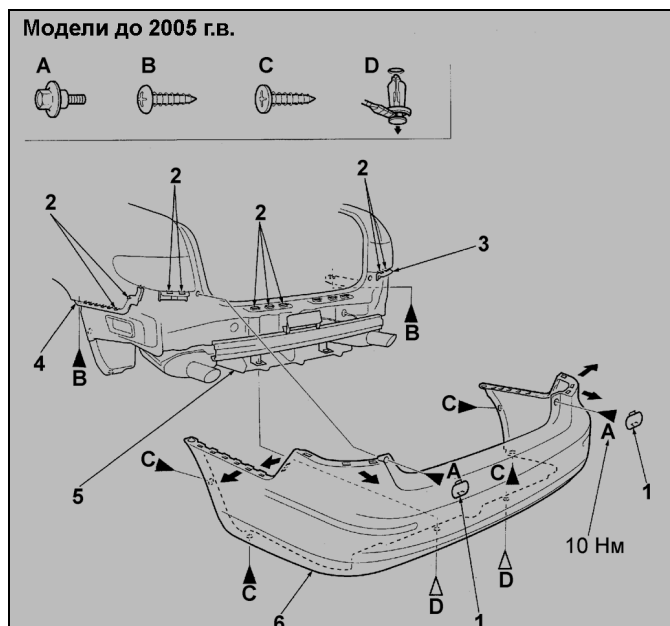
2. Моменты затяжки болтов крепления деталей указаны на рисунке.

*Примечание:* при отсоединении фиксаторов и зажимов при помощи спецприспособления или шлицевой отвертки обмотайте их защитной лентой, во избежание повреждения покрытия бампера и кузова автомобиля.

3. Установка производится в порядке, обратном снятию.



Передний бампер. 1 - отделка решетки радиатора, 2 - зажим, 3 - верхний уплотнитель, 4 - боковая проставка, 5 - разъем противотуманной фары, 6 - подкрылок, 7 - передний бампер.



Задний бампер. 1 - заглушка, 2 - зажим, 3 - верхний кронштейн, 4 - боковая проставка, 5 - задняя нижняя отделка, 6 - задний бампер.

