

***РУКОВОДСТВО ПО РЕМОНТУ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
АВТОМОБИЛЕЙ***

Mazda 6

*Модели 2007-2012 гг. выпуска
с бензиновыми двигателями
L8 (MZR 1,8 л), LF (MZR 2,0 л) и L5 (MZR 2,5 л)*

**СЕРИЯ
ПРОФЕССИОНАЛ**

**ЦВЕТНЫЕ
ЭЛЕКТРОСХЕМЫ**

Москва
Легион-Автодата
2013

УДК 629.314.6
ББК 39.335.52
М13

Руководство по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей Mazda 6. Серия "Профессионал". Модели 2007-2012 гг. выпуска с бензиновыми двигателями L8 (MZR 1,8 л), LF (MZR 2,0 л) и L5 (MZR 2,5 л).
- М.: Легион-Автодата, 2013. - 512 с.: ил. ISBN 978-5-88850-566-3

Код (4555)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию автомобилей Mazda 6 2007-2012 годов выпуска, оборудованных бензиновыми двигателями L8 (MZR 1,8 л), LF (MZR 2,0 л) и L5 (MZR 2,5 л). Рассмотрены модели российского и европейского рынков.

Издание содержит руководство по эксплуатации, подробные сведения по техническому обслуживанию автомобиля, ремонту и регулировке элементов систем двигателя (в т.ч. систем впрыска топлива, изменения геометрии впускного коллектора, изменения фаз газораспределения, запуска и зарядки), рекомендации по регулировке и ремонту элементов 5-ти и 6-ти ступенчатых механических коробок переключения передач (МКПП), автоматической коробки передач (АКПП), элементов тормозной системы (включая антиблокировочную систему тормозов (ABS) и систему курсовой устойчивости (DSC)), рулевого управления (в т.ч. электроусилителя рулевого управления (EPS)) и подвески. Приведены инструкции по использованию самодиагностики и проверки параметров в разъемах электронных блоков управления систем управления двигателями, АКПП, ABS, DSC, EPS, системы кондиционирования, SRS и различных систем электрооборудования кузова. Представлены электросхемы различных модификаций автомобилей 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.

Включена глава "Каталог расходных запасных частей", в которой представлены каталожные номера наиболее востребованных запчастей для технического обслуживания и ремонта.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

На сайте www.autodata.ru, в разделе "Форум", Вы можете обсудить профессиональные вопросы по диагностике различных систем автомобилей.

© ЗАО "Легион-Автодата" 2013
E-mail: Legion@autodata.ru
<http://www.autodata.ru>

*Издательство приглашает
к сотрудничеству авторов.*

Лицензия ИД №00419 от 10.11.99.
Подписано в печать 12.12.2012.
Формат 60×90 1/8. Печ. л. 64
Бумага офсетная. 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 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	Техническое обслуживание и общие процедуры проверки и регулировки	47
Сокращения и условные обозначения...	4	Интервалы обслуживания.....	47
Общие инструкции по ремонту	4	Меры предосторожности при работе с маслами.....	48
Точки установки гаражного домкрата и лап подъемника	5	Моторное масло и фильтр.....	48
Основные параметры автомобиля	5	Охлаждающая жидкость.....	49
Меры безопасности при выполнении работ с различными системами	6	Проверка и замена воздушного фильтра.....	50
Меры безопасности при установке мобильной системы радиосвязи.....	6	Ремни привода навесных агрегатов.....	51
Меры безопасности при работе с электрооборудованием.....	6	Аккумуляторная батарея.....	51
Меры безопасности при наличии системы SRS (подушек безопасности).....	6	Проверка свечей зажигания.....	54
Меры безопасности при работе с топливной системой.....	7	Проверка СО и СН в отработавших газах.....	55
Меры предосторожности при работе с маслами.....	8	Проверка разрежения во впускном коллекторе.....	55
Меры безопасности при работе с системой воздухообмена.....	8	Проверка давления конца такта сжатия.....	55
Меры безопасности при работе с хладагентом.....	8	Проверка угла опережения зажигания.....	55
Руководство по эксплуатации	9	Проверка частоты вращения холостого хода.....	55
Блокировка дверей.....	9	Снятие и установка топливного фильтра.....	56
Иммобилайзер и противоугонная система.....	11	Проверка уровня и замена масла в МКПП.....	56
Комбинация приборов.....	12	Рабочая жидкость АКПП.....	56
Информационный дисплей.....	16	Проверка уровня рабочей жидкости сцепления и тормозной жидкости.....	58
Стеклоподъемники.....	17	Проверка и замена тормозных колодок.....	58
Световая сигнализация на автомобиле.....	18	Проверка стояночного тормоза.....	59
Система коррекции положения фар.....	19	Проверка чехлов приводных валов.....	59
Адаптивная система света фар (AFS).....	19	Проверка пыльника наконечника рулевой тяги.....	59
Переключатель управления стеклоочистителем и омывателем.....	19	Замена салонного фильтра.....	59
Капот и крышка багажника/задняя дверь.....	20	Каталог расходных запасных частей... 60	
Лючок топливно-заливной горловины.....	21	Общая информация.....	60
Управление зеркалами.....	21	Каталожные номера оригинальных запасных частей, используемых при техническом обслуживании автомобиля.....	61
Регулировка положения рулевого колеса.....	21	Каталожные номера оригинальных запасных частей, наиболее часто используемых при ремонте автомобиля.....	61
Сиденья.....	22	Двигатель. Механическая часть..... 74	
Подогрев сидений.....	23	Проверка тепловых зазоров в приводе клапанов.....	74
Система индивидуальных настроек.....	23	Регулировка тепловых зазоров в приводе клапанов.....	74
Ремни безопасности.....	23	Цепь привода ГРМ.....	77
Меры предосторожности при эксплуатации автомобилей, оборудованных системой SRS.....	24	Головка блока цилиндров.....	80
Люк.....	25	Система изменения фаз газораспределения.....	82
Стояночный тормоз.....	26	Муфта системы изменения фаз газораспределения.....	82
Розетки для подключения дополнительных устройств.....	26	Клапан системы изменения фаз газораспределения.....	82
Отопитель и кондиционер.....	26	Блок цилиндров.....	83
Магнитола.....	28	Передний сальник коленчатого вала.....	83
Панель управления магнитолой на рулевом колесе.....	30	Задний сальник коленчатого вала.....	85
Система помощи при парковке.....	31	Силовой агрегат.....	86
Управление системой поддержания скорости.....	31	Двигатель - общие процедуры ремонта	89
Управление автомобилем с АКПП.....	32	Головка блока цилиндров.....	89
Управление автомобилем с МКПП.....	33	Блок цилиндров.....	94
Антиблокировочная тормозная система (ABS).....	33	Система охлаждения..... 101	
Противобуксовочная система (TCS) и система курсовой устойчивости (DSC).....	33	Меры предосторожности.....	101
Советы по вождению в различных условиях.....	34	Проверка уровня и замена охлаждающей жидкости.....	101
Буксировка автомобиля.....	35	Проверка отсутствия утечек охлаждающей жидкости.....	101
Запуск двигателя.....	35	Крышка расширительного бачка.....	102
Неисправности двигателя во время движения.....	37	Расширительный бачок.....	102
Домкрат и инструменты.....	38	Радиатор.....	102
Запасное колесо.....	38	Термостат.....	102
Поддомкрачивание автомобиля.....	38	Насос охлаждающей жидкости.....	103
Замена колеса.....	38	Вентилятор системы охлаждения в сборе с кожухом.....	103
Ремонт колеса.....	39	Система смазки..... 105	
Рекомендации по выбору шин.....	40	Меры предосторожности при работе с маслами.....	105
Проверка давления и состояния шин.....	41	Моторное масло и фильтр.....	105
Замена шин.....	42	Проверка давления масла.....	105
Особенности эксплуатации алюминиевых дисков.....	42	Масляный поддон.....	106
Замена дисков колес.....	42	Маслоохладитель.....	107
Индикаторы износа накладок тормозных колодок.....	42	Масляный насос.....	107
Каталитический нейтрализатор и система выпуска.....	43		
Проверка и замена предохранителей.....	43		
Замена ламп.....	45		

Система впрыска топлива.....	108	Элементы электрической части	
Меры предосторожности при работе с топливной системой.....	108	системы управления.....	180
Проверка давления в топливной системе.....	109	Выключатель запрещения запуска.....	180
Быстроразъёмные соединения топливных трубок.....	109	Датчик температуры рабочей жидкости АКПП.....	181
Топливный насос.....	110	Датчик давления рабочей жидкости вала коробки передач.....	183
Форсунки.....	111	Датчик частоты вращения входного вала коробки передач.....	183
Педали акселератора.....	112	Датчик частоты вращения (промежуточная передача).....	183
Корпус дроссельной заслонки.....	112	Датчик скорости автомобиля.....	183
Датчик положения коленчатого вала.....	113	Электромагнитные клапаны (основной блок клапанов).....	183
Датчик положения распределительного вала.....	115	Электромагнитные клапаны (дополнительный блок клапанов).....	185
Датчик температуры охлаждающей жидкости.....	115	Блок управления АКПП.....	185
Датчик температуры воздуха на впуске / массового расхода воздуха.....	115	Проверка.....	185
Датчик детонации.....	115	Форма импульсов.....	188
Кислородный датчик.....	116	Снятие и установка.....	189
Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе.....	116	Блок клапанов.....	189
Выключатель на педали сцепления (модели с МКПП).....	117	Снятие основного блока клапанов.....	189
Выключатель запрещения запуска.....	117	Установка основного блока клапанов.....	189
Топливный бак.....	117	Снятие и установка дополнительного блока клапанов.....	190
Обратный клапан.....	119	Охладитель рабочей жидкости АКПП.....	191
Блок управления двигателем.....	119	Пластина привода гидротрансформатора.....	191
Система диагностирования.....	119	Механизм переключения передач.....	192
Проверка системы управления двигателем с помощью ездового цикла.....	120	Селектор.....	192
Система снижения токсичности	138	Трос управления коробкой передач.....	193
Система принудительной вентиляции картера.....	138	Коробка передач.....	193
Система улавливания паров топлива.....	139	Приводные валы	196
Клапан системы рециркуляции отработавших газов.....	140	Промежуточный приводной вал.....	196
Система впуска воздуха и выпуска ОГ	141	Приводные валы.....	197
Система впуска воздуха.....	141	Подвеска	201
Проверка разрежения во впускном коллекторе.....	142	Предварительные проверки.....	201
Система изменения геометрии впускного коллектора (VIS) (LF, L5).....	143	Проверка и регулировка углов установки передних колёс.....	201
Система изменения геометрии впускного коллектора (VTCS).....	143	Проверка и регулировка углов установки задних колёс.....	202
Система выпуска ОГ.....	144	Поворотный кулак и ступица переднего колеса.....	203
Электрооборудование двигателя	148	Стойка передней подвески.....	205
Аккумуляторная батарея.....	148	Верхний рычаг передней подвески.....	207
Ремень привода генератора.....	148	Нижний рычаг передней подвески.....	208
Свечи зажигания.....	148	Стабилизатор поперечной устойчивости передней подвески.....	209
Генератор.....	148	Подрамник.....	210
Катушки зажигания.....	150	Поперечная балка передней подвески.....	211
Стартер.....	151	Ступица заднего колеса.....	211
Выключатель блокировки стартера (модели с МКПП).....	153	Амортизатор задней подвески.....	212
Сцепление	154	Пружина задней подвески.....	213
Проверка уровня рабочей жидкости сцепления.....	154	Нижний рычаг задней подвески.....	214
Прокачка гидропривода выключения сцепления.....	154	Верхний рычаг задней подвески.....	214
Педали сцепления.....	154	Поперечная тяга задней подвески.....	215
Главный цилиндр привода выключения сцепления.....	155	Продольный рычаг задней подвески.....	215
Рабочий цилиндр привода выключения сцепления.....	156	Стабилизатор поперечной устойчивости задней подвески.....	216
Сцепление.....	156	Балка задней подвески.....	217
Механическая коробка передач (G35M-R и G66M-R)	159	Система контроля давления в шинах.....	217
Проверка уровня и замена масла в МКПП.....	159	Рулевое управление	220
Выключатель запрещения запуска.....	159	Проверки на автомобиле.....	220
Выключатель фонарей заднего хода.....	159	Рулевая колонка и рулевое колесо.....	220
Механизм выбора и переключения передач.....	159	Рулевой механизм.....	223
Коробка передач.....	160	Датчик момента.....	225
Автоматическая коробка передач (FS5A-EL).....	172	Электронный блок управления усилителем рулевого управления (EPS).....	225
Общая информация.....	172	Диагностика системы усилителя рулевого управления.....	226
Диагностика.....	172	Тормозная система	229
Проверка механических систем КПП.....	177	Проверка уровня тормозной жидкости.....	229
Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП.....	180	Прокачка тормозной системы.....	229
		Проверка вакуумного шланга.....	229
		Педали тормоза.....	229
		Главный тормозной цилиндр.....	231
		Вакуумный усилитель тормозов.....	231
		Передние тормозные механизмы.....	232
		Задние тормозные механизмы.....	234
		Стояночный тормоз.....	237

Антиблокировочная система тормозов (ABS) и система курсовой устойчивости (DSC).....	239	Комбинация приборов.....	358
Диагностика систем ABS / DSC.....	239	Иммобилайзер.....	363
Инициализация датчиков системы DSC.....	246	Электрические стеклоподъемники.....	365
Модулятор давления		Центральный замок и противобуксовочная система.....	372
и блок управления систем ABS, DSC.....	246	Система дистанционного управления центральным замком и система запуска / доступа без ключа.....	382
Датчики частоты вращения передних колес.....	247	Система регулировки положения наружных зеркал.....	395
Датчики частоты вращения задних колес.....	248	Электрохромное зеркало заднего вида.....	397
Датчик давления тормозной жидкости.....	248	Обогреватель заднего стекла.....	398
Многокоординатный датчик ускорений (модели до 2010 года).....	248	Система управления электрооборудованием кузова.....	398
Выключатель системы DSC.....	249	Аудиосистема и навигационная система.....	414
Кузов.....	250	Схемы электрооборудования.....	432
Передний бампер.....	250	Обозначения, применяемые на схемах электрооборудования.....	432
Задний бампер.....	251	Расположение разъемов.....	432
Решетка радиатора.....	254	Расположение проводов.....	432
Вентиляционная решетка.....	255	Коды цветов проводов.....	432
Капот.....	255	Схемы электрооборудования.....	433
Переднее крыло.....	257	Распределение электропитания (модели без системы запуска / доступа без ключа).....	433
Заднее крыло.....	257	Распределение электропитания (модели с системой запуска / доступа без ключа).....	436
Передняя дверь.....	258	Точки заземления.....	439
Задняя боковая дверь.....	262	Диагностический разъем.....	440
Крышка багажника.....	267	Система охлаждения (с двумя реле).....	443
Задняя дверь.....	268	Система охлаждения (с четырьмя реле).....	444
Лючок топливно-заливной горловины.....	272	Топливная система.....	446
Боковое зеркало заднего вида.....	273	Система зарядки.....	446
Общие процедуры снятия и установки автомобильных стекол.....	273	Система запуска.....	447
Люк.....	274	Система управления двигателем.....	448
Панель приборов.....	277	Антиблокировочная система тормозов.....	454
Центральная консоль.....	280	Система курсовой устойчивости.....	455
Внутренняя отделка салона и багажного отделения.....	281	Система управления АКПП.....	456
Ремни безопасности.....	287	Электроусилитель рулевого управления.....	459
Сиденья.....	289	Отопитель и кондиционер (с автоматическим управлением).....	460
Кондиционер, отопление и вентиляция.....	291	Система управления компрессором кондиционера.....	462
Меры безопасности при работе с хладагентом.....	291	Обогреватель заднего стекла и обогреватели наружных зеркал заднего вида.....	463
Общие рекомендации.....	291	Электропривод стеклоподъемников (с функцией "AUTO" для стеклоподъемников всех дверей).....	464
Блок вентилятора отопителя.....	292	Электропривод наружных зеркал заднего вида.....	468
Блок кондиционера.....	293	Электрохромное зеркало.....	470
Компрессор.....	295	Электропривод стеклоподъемников.....	470
Конденсатор кондиционера.....	295	Обогреватели сидений.....	473
Ресивер.....	296	Доводчик задней двери.....	475
Линии охлаждения.....	296	Фары.....	476
Привод изменения направления потоков воздуха.....	297	Противотуманные фары.....	479
Привод переключения забора воздуха.....	297	Фонари заднего хода.....	480
Привод смешивания воздушных потоков.....	298	Стоп-сигналы / дополнительный стоп-сигнал.....	481
Электродвигатель вентилятора отопителя.....	298	Лампа местной подсветки / лампа освещения салона.....	483
Резистор вентилятора отопителя.....	298	Лампа освещения багажного отделения.....	483
Схема управления скоростью вращения вентилятора отопителя.....	299	Лампы подсветки проемов дверей / подсветка косметических зеркал.....	484
Электромагнитная муфта компрессора.....	299	Система автоматического регулирования пучка света фар / адаптивная система освещения.....	485
Датчик солнечного света.....	300	Корректор фар.....	487
Датчик температуры наружного воздуха.....	300	Очистители и омыватели лобового стекла.....	487
Датчик температуры воздуха за испарителем.....	300	Очиститель и омыватель заднего стекла.....	489
Датчик температуры воздуха в салоне.....	301	Очиститель фар.....	489
Выключатель по давлению.....	301	Розетка для подключения дополнительного оборудования / прикуриватель.....	490
Панель управления кондиционером и отопителем.....	301	Звуковой сигнал.....	490
Диагностика системы кондиционирования.....	305	Система напоминания о непристегнутых ремнях безопасности заднего сиденья.....	491
Система пассивной безопасности.....	307	Система помощи при парковке.....	491
Меры предосторожности при эксплуатации и проведении ремонтных работ.....	307	Блок предохранителей.....	494
Подушки безопасности.....	308	Схемы электрооборудования (дополнение (модели с 2010 г.в.)).....	496
Боковой датчик №1 подушек безопасности.....	310	Система охлаждения (с тремя реле).....	496
Боковой датчик №2 подушек безопасности.....	310	Система курсовой устойчивости.....	497
Блок управления системой пассивной безопасности.....	311	Фары.....	499
Спиральный провод.....	311	Стоп-сигналы / дополнительный стоп-сигнал.....	501
Выключатель подушки безопасности пассажира.....	312	Система автоматического регулирования пучка света фар / адаптивная система освещения.....	502
Диагностика системы пассивной безопасности.....	312	Очистители и омыватели лобового стекла.....	504
Электрооборудование кузова.....	317		
Система питания.....	317		
Система внешнего освещения.....	322		
Комбинированный переключатель.....	345		
Система внутреннего освещения.....	347		
Стеклоочистители и стеклоомыватели.....	349		

Замена ламп

Внимание:

- Перед заменой лампы убедитесь, что выключатели освещения выключены.
- Чтобы избежать ожога, заменяйте лампы только после их остывания.
- Галогеновые лампы требуют особо бережного обращения. Не прикасайтесь руками к стеклянной части лампы, держите лампу только за пластиковый или металлический корпус.
- Используйте лампы только указанных мощностей (см. таблицу).

Таблица. Лампы автомобиля.

Назначение лампы	Вт
Дальний свет (с AFS/без AFS)	35/65
Ближний свет (галоген/ксенон)	55/35
Лампы передних указателей поворотов	21
Лампы передних габаритов	5
Лампы противотуманных фар	55
Лампы повторителей указателей поворотов	5
Лампы дополнительного стоп-сигнала	2,4
Лампы задних указателей поворотов	21
Лампы стоп-сигналов и задних габаритов	6,7/0,6
Лампы фонарей заднего хода	21
Лампы противотуманных фонарей	21
Лампы подсветки номерного знака	5
Лампа освещения багажного отделения	3
Лампы местной подсветки	8
Лампа освещения салона	10
Лампы дополнительной подсветки	5
Лампа подсветки косметического зеркала	2

Примечание: * - модификации.

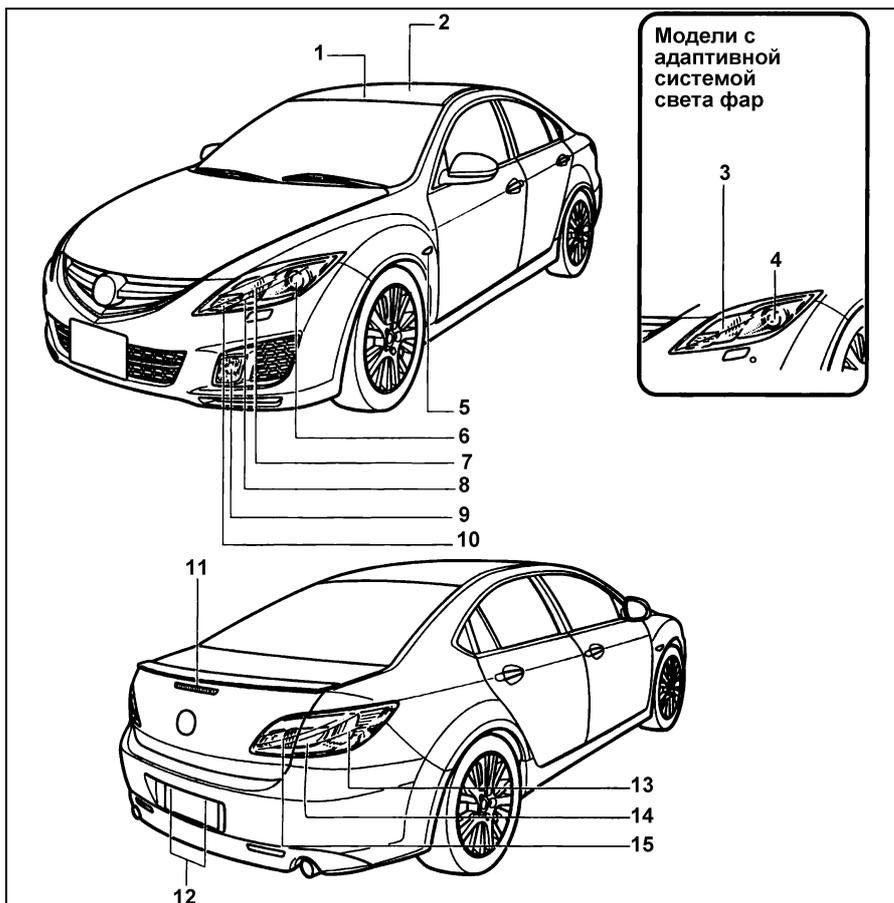
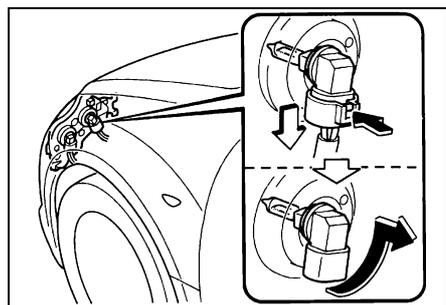
1. Замена ламп дальнего и ближнего света фар.

Модели с ксеноновыми лампами

Замена ламп дальнего и ближнего света фар должна производиться у Вашего дилера фирмы "Mazda".

Модели с галогеновыми лампами

а) Нажмите на фиксатор и отсоедините разъем от лампы дальнего света. Поверните патрон с лампой против часовой стрелки, как показано на рисунке, и извлеките их из фары. Извлеките лампу из патрона и замените ее на новую.

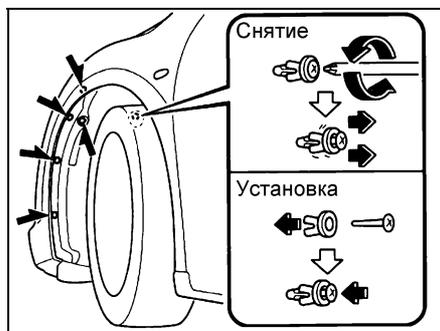
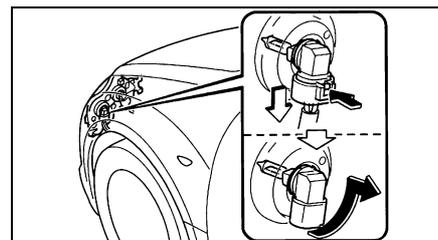


Расположение ламп внешнего и внутреннего освещения. 1 - лампа местной подсветки, 2 - лампа освещения салона, 3* - угловая лампа, 4* - лампа ближнего/дальнего света фары, 5 - повторители передних указателей поворотов, 6 - лампа ближнего света, 7 - лампа дальнего света, 8 - лампа переднего габарита, 9 - лампа противотуманной фары, 10 - лампа переднего указателя поворота, 11 - лампа дополнительного стоп-сигнала, 12 - лампа подсветки номерного знака, 13 - лампа фонаря заднего хода/противотуманного фонаря, 14 - лампа заднего указателя поворота, 15 - лампа стоп-сигнала/заднего габарита.

Примечание: * - модели с адаптивной системой света фар.

б) При замене лампы ближнего света в правой фаре необходимо облегчить доступ к фаре. Для этого запустите двигатель, поверните рулевое колесо до упора влево и затем заглушите двигатель. При замене лампы в левой фаре поверните рулевое колесо до упора вправо.

в) Снимите фиксаторы и отогните край подкрылка.

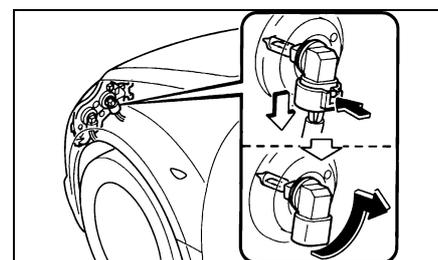


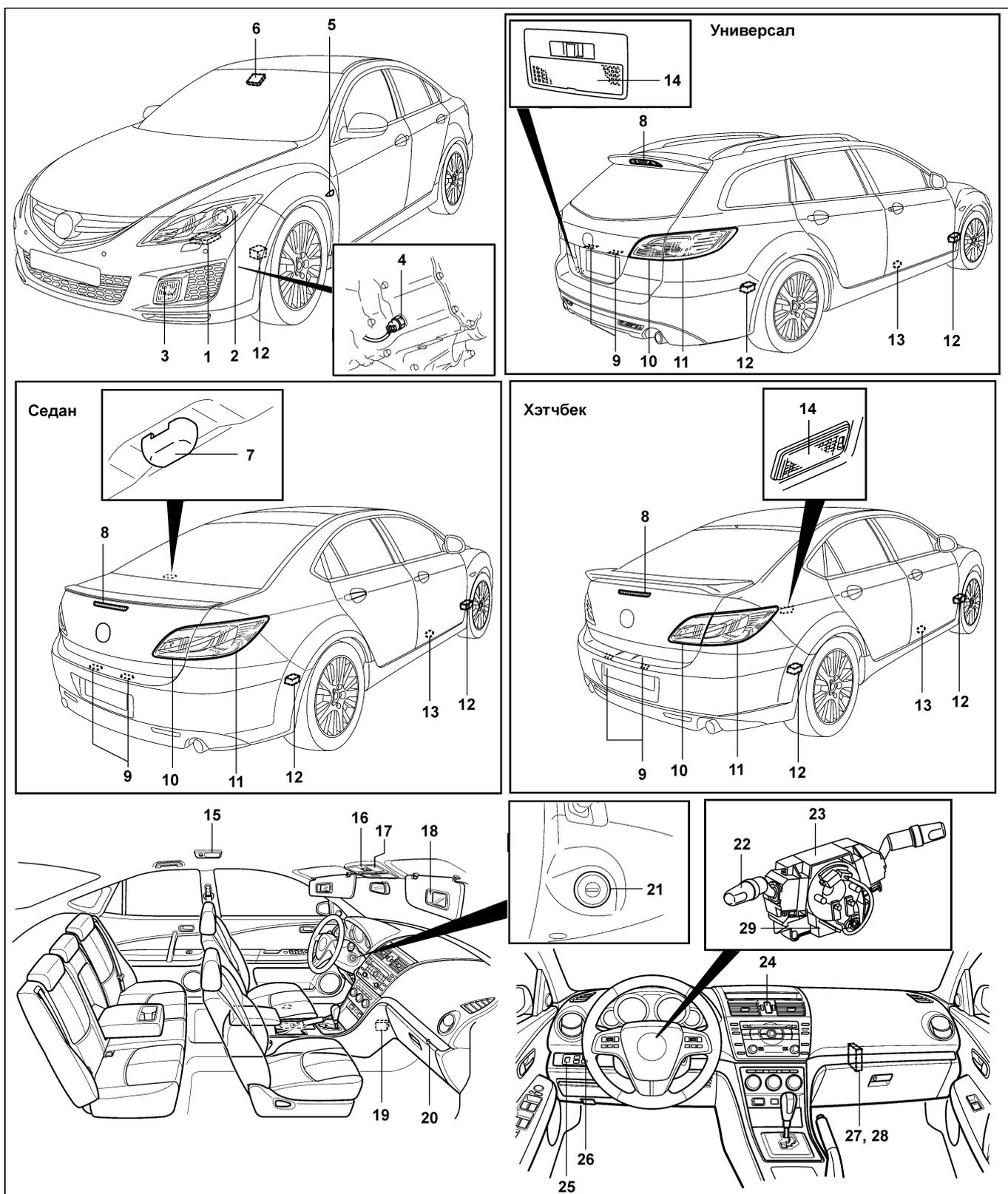
г) Нажмите на фиксатор и отсоедините разъем от лампы ближнего света. Поверните патрон с лампой против часовой стрелки, как показано на рисунке, и извлеките их из фары. Извлеките лампу из патрона и замените ее на новую.

2. (Модели с адаптивной системой света фар) Замена угловых ламп системы AFS.

а) Нажмите на фиксатор и отсоедините разъем от лампы.

б) Поверните патрон с лампой против часовой стрелки, как показано на рисунке, и извлеките их из фары. Извлеките лампу из патрона и замените ее на новую.

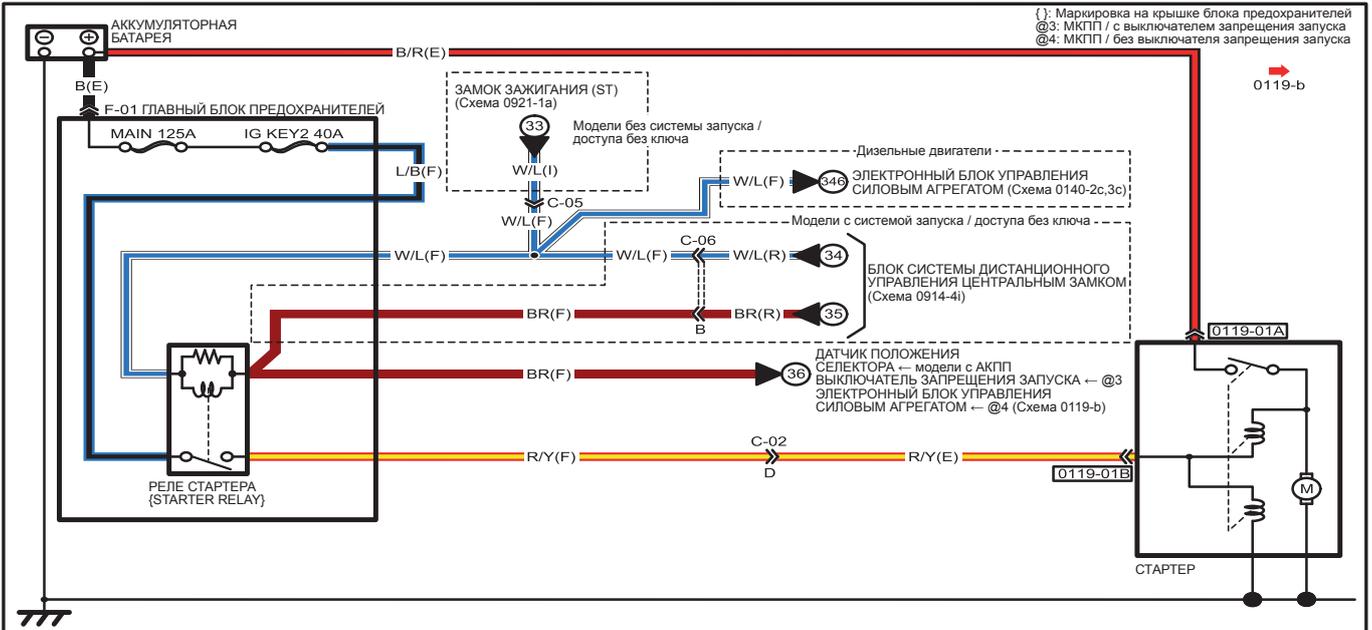




Расположение компонентов системы освещения. 1 - блок управления газоразрядной лампой, 2 - блок-фара, 3 - противотуманная фара, 4 - выключатель фонарей заднего хода (МКПП), 5 - повторитель поворота, 6 - датчик освещенности, 7 - лампа освещения багажного отделения (седан), 8 - дополнительный стоп-сигнал, 9 - лампы подсветки номерного знака, 10 - задний комбинированный фонарь в крышке багажника / задней двери, 11 - задний комбинированный фонарь, 12 - датчик системы автоматического регулирования пучка света фар, 13 - лампа подсветки порога двери, 14 - лампа освещения багажного отделения (хэтчбек, универсал), 15 - лампа освещения салона, 16 - лампа дополнительного освещения, 17 - лампа местной подсветки, 18 - подсветка косметического зеркала, 19 - блок управления системы автоматического включения освещения и очистителей лобового стекла, 20 - подсветка вещевого ящика, 21 - подсветка замка зажигания, 22 - переключатель управления освещением, 23 - комбинированный переключатель, 24 - выключатель аварийной сигнализации, 25 - переключатель корректора фар, 26 - выключатель адаптивной системы света фар, 27 - электронный блок управления адаптивной системы света фар, 28 - электронный блок управления системы автоматического регулирования пучка света фар, 29 - датчик положения рулевого колеса.

СИСТЕМА ЗАПУСКА

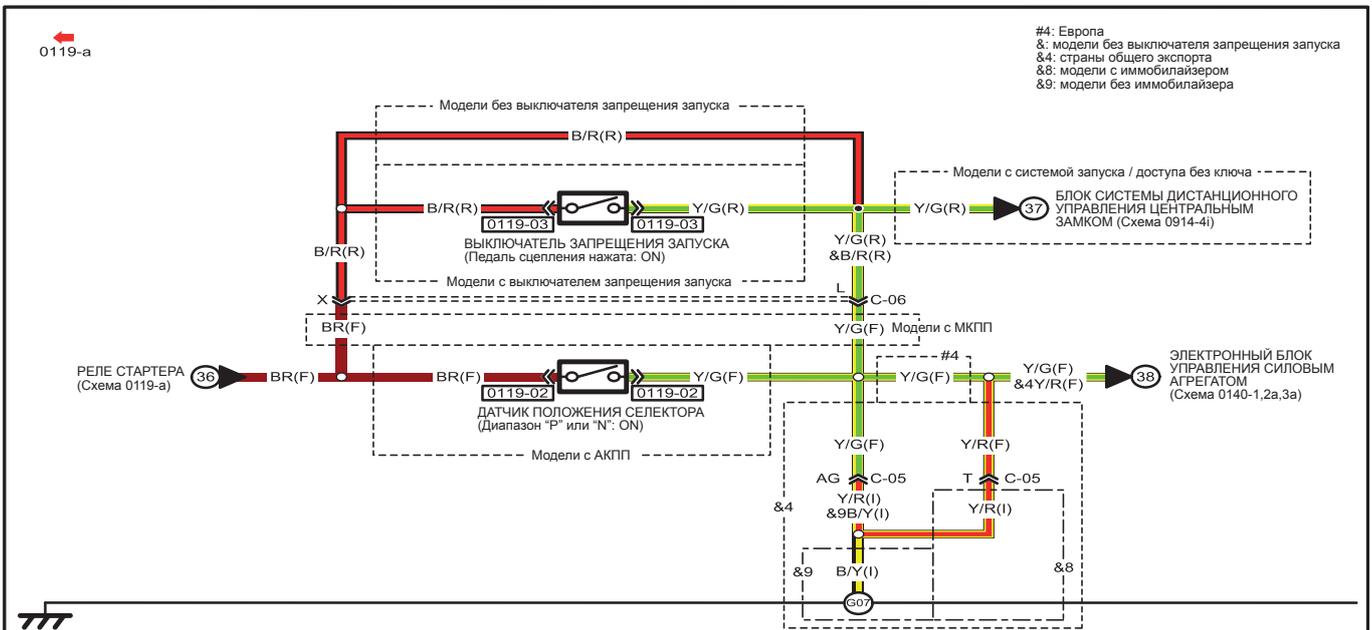
0119-a



0119-01A СТАРТЕР	0119-01B СТАРТЕР				

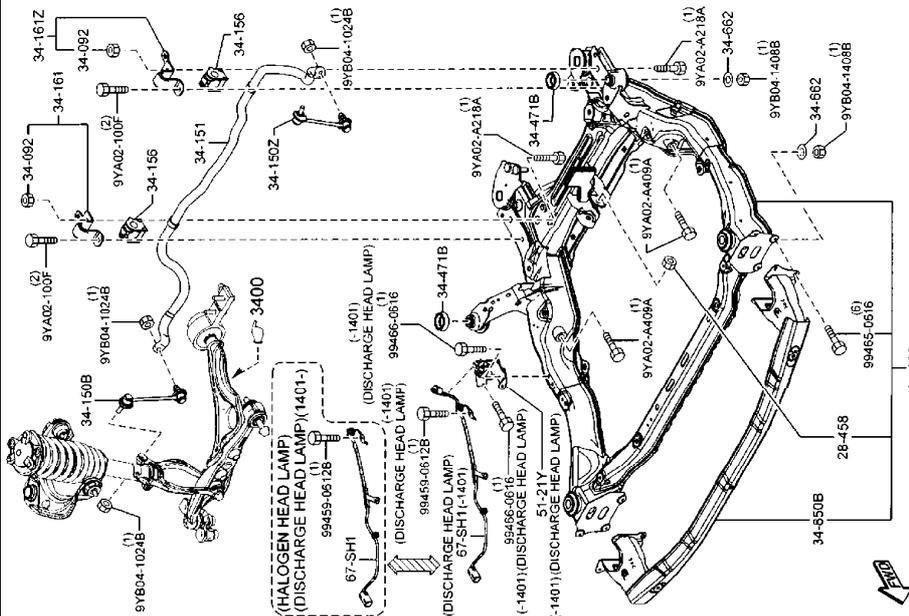
СИСТЕМА ЗАПУСКА

0119-b



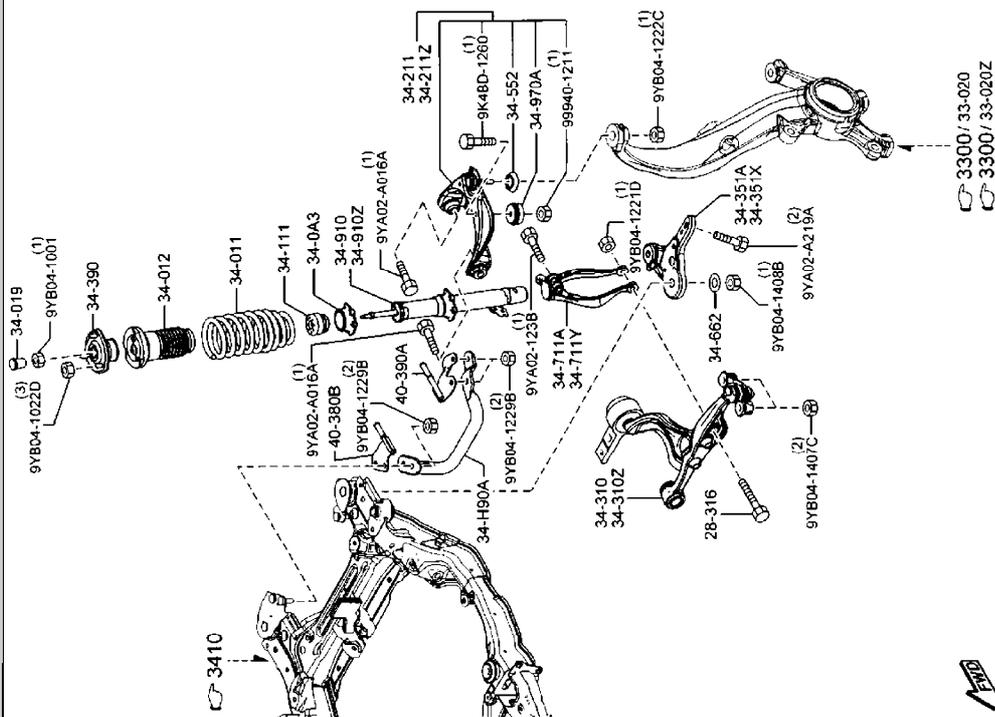
0119-02 ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ СЕЛЕКТОРА	0119-03 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАПРЕЩЕНИЯ ЗАПУСКА				

Стабилизатор поперечной устойчивости и балка подвески



№ детали	Название детали	Каталожный номер
34-156	Втулка крепления стабилизатора	GS1E-34-15Y (до 01.08.2011) GS1E-34-15YA (с 01.08.2011)
34-161Z	Скоба крепления стабилизатора (левая)	GS1D-34-160A
34-161	Скоба крепления стабилизатора (правая)	GS1D-34-160A
34-151	Стабилизатор поперечной устойчивости	GS1D-34-151A
34-150Z	Стойка стабилизатора поперечной устойчивости (левая)	GS1D-34-170
34-150B	Стойка стабилизатора поперечной устойчивости (правая)	GS1D-34-150
34-471B	Сайлент-блок подрамника	GS1D-34-63XC

Передняя подвеска



№ детали	Название детали	Каталожный номер
34-012	Пыльник	GS1D-34-012A
34-011	Пружина	GS1F-34-011 (МКПТ: L8, LF) GS1R-34-011 (МКПТ: L5, АКПТ)
34-910Z	Амортизатор (левый)	GS1D-34-900G
34-910	Амортизатор (правый)	GS1D-34-700G
34-711Y	Вилка амортизатора (левого)	GS1D-34-911B
34-711A	Вилка амортизатора (правого)	GS1D-34-711B