

# ***Toyota*** ***PRIUS***

*Модели 2003-2009 гг. выпуска*

*Устройство, техническое  
обслуживание и ремонт*

Москва  
Легион-Автодата  
2009

УДК 629.314.6  
ББК 39.335.52  
Т50

**Тойота Приус. Модели 2003-2009 гг. выпуска.**

*Устройство, техническое обслуживание и ремонт.*

- М.: Легион-Автодата, 2009. - 568 с.: ил. ISBN 978-5-88850-395-9

(код 3533)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию леворульных и праворульных автомобилей Toyota Prius 2003-2009 гг. выпуска, оборудованных гибридной установкой с бензиновым двигателем 1NZ-FXE (1,5 л).

Издание содержит подробные сведения по диагностике и ремонту элементов системы управления двигателем, системы изменения фаз газораспределения (VVT-i), инструкции по использованию систем самодиагностики двигателя, гибридной установки, ABS (антиблокировочной системы тормозов), VSC (системы курсовой устойчивости), ESC (системы управления тормозным механизмом), SRS (системы пассивной безопасности) и рекомендации по ремонту гибридной трансмиссии, элементов тормозной системы (включая ABS, VSC и ESC), рулевого управления и подвески. Приведены коды неисправностей и проверки блоков управления двигателем, гибридной трансмиссией и гибридной установкой, антиблокировочной системой (ABS) и кондиционером.

Представлены электросхемы для 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.

Приведены каталожные номера оригинальных запасных частей, наиболее востребованных при техническом обслуживании автомобиля.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

На сайте [www.hybrids.ru](http://www.hybrids.ru) Вы можете обсудить вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей *Toyota Prius*.

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" 2009

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

<http://www.autodata.ru>

[www.motorbooks.ru](http://www.motorbooks.ru)

*Издательство приглашает  
к сотрудничеству авторов.*

Лицензия ИД №00419 от 10.11.99.

Подписано в печать 28.07.2009.

Формат 60×90 1/8. Усл. печ. л. 71.

Бумага газетная. Печать офсетная.

Тираж 2500 экз. Заказ №

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в ОАО "Щербинская типография"

117623, г. Москва, ул. Типографская, д. 10.  
т. 659-23-27.

**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.

Несмотря на то что приняты все меры для предоставления точных данных в руководстве, авторы, издатели и поставщики руководства не несут ответственности за отказы, дефекты, потери, случаи ранения или смерти, вызванные использованием ошибочной или неправильно преподнесенной информации, упущениями или ошибками, которые могли случиться при подготовке руководства.

# Содержание

<b>Сокращения и условные обозначения</b> .....	<b>3</b>	Антиблокировочная система тормозов (ABS) .....	42
<b>Идентификация</b> .....	<b>3</b>	Система экстренного торможения (BA) .....	42
Идентификационная табличка и номер кузова (модели с правым рулем) .....	3	Система управления "рекуперативным" торможением .....	42
Идентификационная табличка (VIN) и сертификационная табличка (модели с левым рулем) .....	3	Противобуксовочная система (TRC) (модификации) .....	42
Номер двигателя и гибридной трансмиссии .....	3	Система курсовой устойчивости автомобиля (S-VSC) .....	42
Расшифровка кода моделей для Европы и Северной Америки .....	3	Управление автомобилем .....	43
Расшифровка кода моделей для Японии .....	4	Советы по вождению в различных условиях .....	43
Технические характеристики двигателя, устанавливавшегося на Toyota Prius .....	4	Буксировка автомобиля .....	44
<b>Общие инструкции по ремонту</b> .....	<b>4</b>	Система "SMART" (модификации) .....	44
<b>Точки установки гаражного домкрата и лап подъемника</b> .....	<b>5</b>	Запуск двигателя .....	44
<b>Основные параметры автомобиля</b> .....	<b>5</b>	Неисправности двигателя во время движения .....	46
<b>PRIUS - идущий впереди!</b> .....	<b>6</b>	Запасное колесо, домкрат и инструменты .....	46
<b>Руководство по эксплуатации</b> .....	<b>18</b>	Поддомкрачивание автомобиля .....	47
Общие сведения и советы по эксплуатации гибридного автомобиля .....	18	Замена колеса .....	47
Блокировка дверей .....	20	Замена на "докатку" .....	48
Замена элемента питания чип-карты .....	23	Рекомендации по выбору шин .....	48
Противоугонная система .....	23	Проверка давления и состояния шин .....	49
Одометр и счетчики пробега .....	23	Замена шин .....	49
Указатель количества топлива .....	24	Особенности эксплуатации алюминиевых дисков .....	49
Часы .....	24	Замена дисков колес .....	50
Индикаторы комбинации приборов и многофункционального дисплея .....	24	Индикаторы износа накладок тормозных колодок .....	50
Многофункциональный дисплей .....	27	Каталитический нейтрализатор и система выпуска .....	50
Стеклоподъемники .....	29	Проверка и замена предохранителей .....	50
Система предотвращения защемления .....	29	Замена ламп .....	51
Реинсталляция дополнительных функций стеклоподъемников .....	29	<b>Техническое обслуживание и общие процедуры проверки и регулировки</b> ....	<b>54</b>
Световая сигнализация на автомобиле .....	29	Интервалы обслуживания .....	54
Регулировка яркости подсветки комбинации приборов .....	30	Таблица. Периодичности технического обслуживания .....	54
Фальшфейер .....	30	Установка запрета автоматической остановки двигателя (режим "INSPECTION MODE") .....	54
Капот .....	30	Моторное масло и фильтр .....	55
Задняя дверь .....	31	Проверка и замена охлаждающей жидкости системы охлаждения двигателя .....	55
Лючок заливной горловины .....	31	Проверка и очистка воздушного фильтра .....	56
Управление стеклоочистителями и омывателями .....	31	Ремень привода навесных агрегатов .....	56
Регулировка положения рулевого колеса .....	32	Проверка свечей зажигания .....	57
Управление зеркалами .....	32	Проверка частоты вращения холостого хода .....	57
Обогреватель стекла задней двери и обогреватели боковых зеркал .....	33	Проверка угла опережения зажигания .....	57
Сиденья .....	33	Проверка давления конца такта сжатия .....	57
Ремни безопасности .....	34	Проверка и замена охлаждающей жидкости системы охлаждения трансмиссии и инвертора .....	58
Меры предосторожности при эксплуатации автомобилей, оборудованных системой SRS .....	35	Проверка и замена рабочей жидкости в трансмиссии .....	58
Система поддержания скорости .....	35	Проверка уровня тормозной жидкости .....	59
Управление отопителем и кондиционером .....	36	Замена салонного фильтра .....	59
Магнитола - основные моменты эксплуатации .....	38	Проверка элементов тормозной системы .....	59
Радио .....	39	Каталожные номера оригинальных запасных частей .....	60
Кассетный проигрыватель (тип 2) .....	39	<b>Двигатель 1NZ-FXE.</b>	
Проигрыватель компакт-дисков (CD - changer) .....	40	<b>Механическая часть</b> .....	<b>61</b>
Управление магнитолой с панели управления, расположенной на рулевом колесе .....	41	Проверка и регулировка зазоров в приводе клапанов .....	61
Беспроводная сотовая связь (модификации) .....	41	Двигатель в сборе .....	63
Разъемы для подключения дополнительного оборудования .....	41	Цепь привода ГРМ .....	70
		Головка блока цилиндров .....	72
		Блок цилиндров .....	75
		Основные технические данные механической части двигателя .....	77
		Спецификации .....	77
		Моменты затяжки резьбовых соединений .....	77
		<b>Двигатель - общие процедуры ремонта</b> .....	<b>78</b>
		Головка блока цилиндров .....	78
		Блок цилиндров .....	82

<b>Система охлаждения</b> .....	<b>89</b>	<b>Гибридная трансмиссия</b> .....	<b>137</b>
Проверка и замена охлаждающей жидкости .....	89	Предварительные проверки .....	137
Проверки на автомобиле .....	89	Проверка уровня рабочей жидкости .....	137
Насос охлаждающей жидкости .....	89	Проверка давления рабочей жидкости .....	137
Термостат .....	89	Проверка переключения режимов трансмиссии .....	137
Радиатор .....	90	Замена жидкости системы охлаждения трансмиссии .....	137
Электрический насос системы подогрева двигателя (модели для США) .....	91	Описание работы гибридной трансмиссии .....	137
Резервуар охлаждающей жидкости ("термос") системы подогрева двигателя (модели для США) .....	92	Система диагностики .....	139
Электровентиль .....	93	Считывание кодов неисправностей .....	139
Основные технические данные системы охлаждения .....	93	Сброс кодов неисправностей .....	139
Спецификации .....	93	Проверка элементов электрической части системы управления .....	139
Моменты затяжки резьбовых соединений .....	93	Привод включения режима парковки .....	139
<b>Система смазки</b> .....	<b>94</b>	Выключатель режима "P" трансмиссии .....	139
Проверка и замена масла .....	94	Датчики частоты вращения электродвигателя (MG2) и генератора (MG1) .....	140
Проверки на автомобиле .....	94	Датчик температуры рабочей жидкости трансмиссии .....	140
Масляный насос .....	94	Управляющие реле .....	140
Масляный поддон .....	98	Проверка блока управления трансмиссией .....	140
Основные технические данные системы смазки .....	98	Замена сальников трансмиссии .....	140
Спецификации .....	98	Привод включения режима парковки .....	142
Моменты затяжки резьбовых соединений .....	98	Селектор .....	143
<b>Система впрыска топлива (EFI)</b> .....	<b>99</b>	Гибридная трансмиссия в сборе .....	144
Меры предосторожности .....	99	<b>Гибридная установка</b> .....	<b>147</b>
Меры предосторожности при работе с системой диагностики .....	99	Меры безопасности при проверке гибридной установки .....	147
Система диагностирования .....	99	Система самодиагностики .....	148
Описание .....	99	Общая информация .....	148
Вывод диагностических кодов неисправностей с использованием сканера .....	99	Считывание кодов неисправностей .....	148
Вывод диагностических кодов неисправностей без использования сканера (модели для Японии) .....	99	Сброс кодов неисправностей .....	148
Стирание диагностического кода .....	100	Проверка элементов электрической части системы управления .....	161
Диагностические коды неисправностей системы управления двигателем .....	100	Датчики выбора и переключения режимов трансмиссии .....	161
Проверка сигналов на выводах электронного блока управления .....	111	Выключатель режима "P" трансмиссии .....	161
Проверка элементов системы впрыска с помощью осциллографа .....	116	Выключатель "EV" .....	161
Топливная система .....	117	Инвертор .....	161
Меры предосторожности при работе с топливной системой .....	117	Датчики частоты вращения электродвигателя (MG2) и генератора (MG1) .....	161
Проверки на автомобиле .....	118	Датчик температуры .....	161
Форсунки .....	118	Проверка блока управления гибридной установкой .....	162
Топливный насос .....	121	Блок управления гибридной установкой .....	166
Топливный бак (модели для США) .....	124	Педали акселератора .....	166
Система подачи воздуха .....	128	Насос системы охлаждения инвертора .....	166
Корпус дроссельной заслонки .....	128	Высоковольтный жгут проводов .....	167
Система электронного управления .....	130	Инвертор в сборе .....	169
Главное реле системы впрыска топлива и реле топливного насоса .....	130	Блок управления высоковольтной батареей .....	173
Датчик массового расхода воздуха .....	130	Вентилятор высоковольтной батареи .....	174
Датчик температуры охлаждающей жидкости .....	130	Высоковольтная батарея .....	176
Датчик детонации .....	131	<b>Приводные валы</b> .....	<b>178</b>
Клапан системы VVT .....	131	Снятие .....	178
Система снижения токсичности .....	132	Разборка .....	179
Клапан системы вентиляции картера (PCV) .....	132	Сборка .....	180
Система улавливания паров топлива (EVAP) .....	132	Установка .....	181
Система выключения подачи топлива на режимах принудительного холостого хода .....	135	<b>Подвеска</b> .....	<b>182</b>
Широкодиапазонный датчик состава смеси (AFS) .....	135	Предварительные проверки .....	182
Кислородный датчик .....	135	Замена шин .....	182
Система зажигания DIS-4 .....	135	Проверка и регулировка углов установки колес .....	182
Проверки на автомобиле .....	135	<b>Передняя подвеска</b> .....	<b>184</b>
Проверка компонентов .....	136	Стойка передней подвески .....	184
Основные технические данные системы впрыска топлива .....	136	Нижний рычаг .....	186
Спецификации .....	136	Нижняя шаровая опора .....	186
Моменты затяжки резьбовых соединений .....	136	Стабилизатор поперечной устойчивости .....	187
		Ступица переднего колеса .....	188

<b>Задняя подвеска</b> .....	<b>190</b>	Передняя дверь .....	244
Стойка задней подвески .....	190	Задняя боковая дверь .....	247
Балка задней подвески .....	191	Задняя дверь .....	251
Замена стабилизатора поперечной устойчивости .....	193	Лобовое стекло .....	252
Ступица заднего колеса .....	193	Переднее неподвижное боковое стекло .....	254
Основные технические данные подвески .....	195	Заднее неподвижное боковое стекло .....	255
Спецификации .....	195	Неподвижное стекло задней двери .....	256
Моменты затяжки резьбовых соединений .....	195	Стекло задней двери .....	258
<b>Рулевое управление</b> .....	<b>196</b>	Стеклоочистители .....	259
Предварительные проверки .....	196	Накладка порогов и водоотводящий молдинг крыши .....	262
Проверка люфта рулевого колеса .....	196	Панель приборов .....	263
Проверка усилия на рулевом колесе .....	196	Внутренняя отделка салона .....	268
Регулировка положения рулевого колеса (модели с левым рулем) .....	196	Сиденья .....	271
Рулевая колонка .....	196	<b>Кондиционер, отопление и вентиляция</b> .....	<b>272</b>
Снятие и установка .....	196	Меры безопасности при работе с хладагентом .....	272
Проверка момента страгивания вала рулевой колонки .....	198	Вакуумирование, зарядка и проверка системы .....	273
Замена электродвигателя привода системы EPS .....	198	Установка блока манометров .....	273
Снятие и установка электронного блока системы EPS .....	198	Вакуумирование системы .....	273
Рулевой механизм .....	199	Зарядка системы .....	273
Электроусилитель рулевого управления (EPS) .....	201	Проверка герметичности системы .....	274
Диагностика .....	201	Дозаправка хладагента .....	274
Калибровка "нулевой" точки .....	201	Снятие блока манометров .....	274
Проверка электронного блока системы EPS .....	202	Проверка системы блоком манометров .....	274
Таблица. Диагностические коды неисправностей системы EPS .....	202	Проверка количества хладагента .....	275
Основные технические данные рулевого управления .....	203	Линии охлаждения .....	275
Спецификации .....	203	Блок кондиционера и отопителя .....	276
Моменты затяжки резьбовых соединений .....	203	Компрессор кондиционера и электромагнитная муфта .....	282
<b>Тормозная система</b> .....	<b>204</b>	Снятие и установка конденсатора .....	282
Прокачка тормозной системы .....	204	Электронасос отопителя .....	283
Проверка и регулировка педали тормоза .....	205	Проверка электрических элементов .....	284
Проверка и регулировка стояночного тормоза .....	205	Электровентиль конденсатора .....	284
Педаль тормоза .....	205	Электровентиль кондиционера .....	284
Главный тормозной цилиндр .....	206	Реле подогревателя (PTC) (модели с левым рулем) .....	284
Блок выбора режима торможения .....	208	Реле электронасоса отопителя .....	284
Передние тормоза .....	209	Реле отопителя .....	285
Задние тормоза .....	210	Датчик температуры воздуха в салоне автомобиля .....	285
Стояночный тормоз .....	212	Датчик влажности воздуха в салоне автомобиля .....	285
Основные технические данные тормозной системы .....	214	Датчик температуры наружного воздуха .....	285
Спецификации .....	214	Датчик температуры воздуха за испарителем .....	285
Моменты затяжки резьбовых соединений .....	214	Датчик солнечного света (фотоэлемент) .....	285
<b>Системы улучшения управляемости автомобиля</b> .....	<b>215</b>	Выключатель по давлению .....	285
Проверка систем .....	215	Сервопривод заслонки забора воздуха .....	286
Считывание кодов неисправности .....	215	Сервопривод заслонки направления воздушного потока .....	286
Сброс кодов неисправности .....	216	Сервопривод заслонки смешивания потоков воздуха .....	287
Диагностика датчиков .....	229	Панель управления кондиционером и отопителем на рулевом колесе .....	287
Модулятор давления .....	231	Выводы электронного блока управления .....	287
Блок выбора режима торможения .....	233	Диагностика системы кондиционирования .....	291
Датчики частоты вращения колес .....	233	<b>Система безопасности (SRS)</b> .....	<b>294</b>
Датчик замедления .....	234	Меры предосторожности при эксплуатации и проведении ремонтных работ .....	294
Датчик положения педали тормоза .....	234	Описание .....	294
Датчик положения рулевого колеса .....	234	Передние датчики SRS .....	294
Датчик уровня тормозной жидкости в бачке .....	235	Боковые датчики SRS .....	294
Выключатель стоп-сигналов .....	235	Задние датчики SRS .....	294
Датчик включения стояночного тормоза .....	235	Подушка безопасности водителя .....	294
Зуммер .....	235	Спиральный провод .....	295
Управляющие реле .....	235	Подушка безопасности пассажира .....	295
Блок управления системами улучшения управляемости автомобиля .....	235	Боковая подушка безопасности .....	295
<b>Кузов</b> .....	<b>240</b>	Электронный блок управления SRS .....	295
Передний бампер .....	240	Индикатор системы SRS .....	295
Задний бампер .....	241	Преднатяжитель ремня безопасности .....	295
Капот .....	242	Разъемы SRS .....	295

Диагностика системы (модели с правым рулем).....	295	<b>Схема 10</b> .....	423
Считывание кодов неисправностей.....	295	- Электропривод зеркал.	
Стирание кодов неисправностей.....	296	<b>Схема 11</b> .....	424
Снятие и установка компонентов системы.....	299	- Система предупреждения об оставленном в замке зажигания ключе и невыключенном освещении.	
<b>Электрооборудование кузова.....</b>	<b>302</b>	<b>Схема 12</b> .....	<b>425</b>
Общая информация.....	302	- Система предупреждения о непристегнутом ремне безопасности и ослабления натяжения.	
Меры предосторожности.....	302	<b>Схема 13</b> .....	<b>426</b>
Включение тепловых предохранителей.....	302	- Система "Smart Key".	
Замена предохранителей.....	302	- Стоп-сигналы.	
Идентификация разъемов.....	303	<b>Схема 14</b> .....	<b>434</b>
Реле и предохранители.....	304	- Центральный замок.	
Монтажный блок и блок реле в моторном отсеке.....	313	<b>Схема 15</b> .....	<b>436</b>
Блок плавких вставок.....	314	- Электропривод стеклоподъемников.	
Монтажный блок со стороны водителя.....	314	- Цепь массы.	
Центральный замок.....	315	<b>Схема 16</b> .....	<b>439</b>
Система включения зажигания.....	319	- Система включения зажигания.	
Система дистанционного управления центральным замком.....	321	<b>Схема 17</b> .....	<b>445</b>
Система "SMART KEY".....	324	- Аудиосистема и навигационная система (модели со встроенным усилителем).	
Противоугонная система (модели с левым рулем).....	329	<b>Схема 18</b> .....	<b>452</b>
Комбинация приборов.....	330	- Аудиосистема и навигационная система (модели с отдельным усилителем).	
Фары и освещение.....	336	<b>Схема 19</b> .....	<b>460</b>
Стеклоочистители и стеклоомыватели.....	346	- Комбинация приборов.	
Антиобледенитель щеток и обогреватель заднего стекла.....	348	<b>Схема 20</b> .....	<b>464</b>
Электропривод стеклоподъемников.....	348	- Очистители и омыватели лобового стекла.	
Электропривод зеркал.....	353	<b>Схема 21</b> .....	<b>465</b>
Звуковой сигнал.....	355	- Очиститель и омыватель заднего стекла.	
Антенна.....	356	<b>Схема 22</b> .....	<b>466</b>
Система Multivision.....	356	- Лампы освещения салона.	
Система заднего обзора.....	368	- Разъем для подключения дополнительного оборудования (розетка).	
Имобилайзер.....	372	<b>Схема 23</b> .....	<b>469</b>
Система поддержания скорости.....	375	- Система автоматического управления освещением.	
Шина передачи данных Multiplex (BEAN).....	378	<b>Схема 24</b> .....	<b>470</b>
Шина передачи данных Multiplex (CAN).....	381	- Указатели поворота и аварийная сигнализация.	
Вспомогательная аккумуляторная батарея.....	382	<b>Схема 25</b> .....	<b>471</b>
<b>Схемы электрооборудования.....</b>	<b>384</b>	- Габариты и подсветка.	
Обозначения, применяемые на схемах электрооборудования.....	384	<b>Схема 26</b> .....	<b>474</b>
Коды цветов проводов.....	384	- Фонари заднего хода.	
Расположение точек заземления (модели с правым рулем).....	384	<b>Схема 27</b> .....	<b>475</b>
Расположение точек заземления (модели с левым рулем).....	384	- Противотуманные фары.	
<b>Модели с правым рулем:</b>		<b>Схема 28</b> .....	<b>477</b>
<b>Схема 1</b> .....	<b>385</b>	- Фары (модели с ксеноновыми фарами).	
- Распределение электропитания.		- Разъем для подключения дополнительного оборудования.	
<b>Схема 2</b> .....	<b>387</b>	<b>Схема 29</b> .....	<b>480</b>
- Система зажигания.		- Фары (модели без ксеноновых фар).	
<b>Схема 3</b> .....	<b>388</b>	<b>Схема 30</b> .....	<b>482</b>
- Система управления двигателем.		- Кондиционер с автоматическим управлением.	
<b>Схема 4</b> .....	<b>394</b>	<b>Схема 31</b> .....	<b>487</b>
- Электропривод вентиляторов.		- Система Multiplex.	
<b>Схема 5</b> .....	<b>395</b>	<b>Схема 32</b> .....	<b>489</b>
- Гибридная установка.		- Система заднего обзора.	
- Часы.		<b>Схема 33</b> .....	<b>494</b>
<b>Схема 6</b> .....	<b>407</b>	- Обогреватель заднего стекла, обогреватель зеркал и антиобледенитель щеток.	
- Система SRS.		<b>Соединительные разъемы</b> .....	<b>496</b>
<b>Схема 7</b> .....	<b>409</b>	<b>Модели с левым рулем:</b>	
- Система управления трансмиссией.		<b>Схема 1</b> .....	<b>497</b>
- Звуковой сигнал.		- Система управления электрооборудованием кузова.	
<b>Схема 8</b> .....	<b>415</b>		
- Тормозная система.			
<b>Схема 9</b> .....	<b>421</b>		
- Электроусилитель рулевого управления.			

<b>Схема 2</b> .....	<b>504</b>	<b>Схема 14</b> .....	<b>539</b>
- Шина передачи данных Multiplex (BEAN).		- Электропривод зеркал.	
- Шина передачи данных Multiplex (AVC-LAN).		<b>Схема 15</b> .....	<b>540</b>
- Шина передачи данных Multiplex (CAN).		- Обогреватель заднего стекла и обогреватель зеркал.	
<b>Схема 3</b> .....	<b>506</b>	<b>Схема 16</b> .....	<b>541</b>
- Гибридная установка.		- Часы.	
<b>Схема 4</b> .....	<b>516</b>	- Электрохроматические зеркала.	
- Система зажигания.		<b>Схема 17</b> .....	<b>542</b>
<b>Схема 5</b> .....	<b>517</b>	- Разъем для подключения дополнительного	
- Система управления двигателем.		оборудования (розетка).	
<b>Схема 6</b> .....	<b>522</b>	- Звуковой сигнал.	
- Корректор фар.		<b>Схема 18</b> .....	<b>543</b>
<b>Схема 7</b> .....	<b>524</b>	- Электроусилитель рулевого управления.	
- Фонари заднего хода.		<b>Схема 19</b> .....	<b>544</b>
- Стоп-сигналы.		- Аудиосистема и навигационная система	
<b>Схема 8</b> .....	<b>525</b>	(модели с отдельным усилителем).	
- Указатели поворота и аварийная сигнализация.		<b>Схема 20</b> .....	<b>547</b>
<b>Схема 9</b> .....	<b>526</b>	- Аудиосистема и навигационная система	
- Габариты и подсветка.		(модели со встроенным усилителем).	
<b>Схема 10</b> .....	<b>528</b>	<b>Схема 21</b> .....	<b>549</b>
- Антиблокировочная система тормозов (ABS)		- Комбинация приборов.	
(модели с TRC и VSC).		<b>Схема 22</b> .....	<b>551</b>
<b>Схема 11</b> .....	<b>533</b>	- Электропривод вентиляторов.	
- Система SRS.		<b>Схема 23</b> .....	<b>552</b>
- Система предупреждения о непристегнутых ремнях		- Кондиционер.	
безопасности.		<b>Схема 24</b> .....	<b>556</b>
<b>Схема 12</b> .....	<b>536</b>	- Система контроля давления в шинах.	
- Электропривод стеклоподъемников.			
<b>Схема 13</b> .....	<b>538</b>		
- Очистители и омыватели лобового стекла.			
- Очиститель и омыватель заднего стекла.			