

Содержание

Идентификация	3	Буксировка автомобиля.....	20
Технические характеристики двигателей, устанавливавшихся на Toyota Vitz	3	Запуск двигателя.....	20
Сокращения и условные обозначения	3	Замок зажигания.....	20
Общие инструкции по ремонту	3	Запуск двигателя.....	21
Расшифровка кода модели	4	Если двигатель не запускается.....	21
Точки установки гаражного домкрата и лап подъемника	4	Запуск двигателя (если свечи зажигания "залиты").....	21
Руководство по эксплуатации	5	Запуск с помощью добавочной аккумуляторной батареи.....	21
Блокировка дверей.....	5	Неисправности двигателя во время движения.....	22
Одометр и счетчик пробега.....	7	Остановка двигателя во время движения.....	22
Тахометр.....	7	Перегрев двигателя.....	22
Указатель количества топлива.....	7	Запасное колесо, домкрат и инструменты.....	22
Часы.....	7	Поддомкрачивание автомобиля.....	22
Индикаторы комбинации приборов.....	7	Замена колеса.....	22
Стеклоподъемники.....	9	Замена на "докатку".....	23
Световая сигнализация в автомобиле.....	9	Рекомендации по выбору шин.....	23
Система коррекции положения фар.....	10	Проверка давления и состояния шин.....	24
Капот и крышка багажника (задняя дверь).....	10	Замена шин.....	24
Лючок топливно-заливной горловины.....	11	Особенности эксплуатации алюминиевых дисков.....	24
Управление стеклоочистителем и омывателем.....	11	Замена дисков колес.....	24
Регулировка положения рулевого колеса.....	11	Индикаторы износа накладок тормозных колодок.....	25
Управление зеркалами.....	11	Каталитический нейтрализатор и система выпуска.....	25
Сиденья.....	11	Проверка и замена предохранителей.....	25
Крепления для детских сидений ISOFIX.....	12	Замена ламп.....	26
Ремни безопасности.....	12	Техническое обслуживание и общие процедуры проверки и регулировки	29
Регулирование высоты точки крепления ремня безопасности (передние сиденья).....	13	Интервалы обслуживания.....	29
Детские сиденья.....	13	Моторное масло и фильтр.....	29
Младенцы и дети младшего возраста.....	13	Проверка и замена охлаждающей жидкости.....	30
Подростки.....	13	Проверка и очистка воздушного фильтра.....	31
Система предупреждения о непристегнутом ремне безопасности пассажира.....	13	Проверка состояния аккумуляторной батареи.....	31
Меры предосторожности при эксплуатации автомобилей, оборудованных системой SRS.....	13	Проверка ремней привода навесных агрегатов.....	31
Люк.....	14	Проверка свечей зажигания.....	32
Открывание и закрывание люка.....	14	Проверка угла опережения зажигания.....	32
Приоткрывание люка.....	14	Проверка частоты вращения холостого хода.....	32
Управление отопителем и кондиционером.....	14	Проверка давления конца такта сжатия.....	32
Обогреватель заднего стекла.....	15	Проверка уровня рабочей жидкости гидропривода выключения сцепления.....	33
Замена салонного фильтра.....	15	Проверка масла МКПП.....	33
Розетки для подключения дополнительных устройств.....	16	Проверка уровня масла в редукторе заднего моста.....	33
Магнитола - основные моменты эксплуатации.....	16	Проверка уровня и состояния рабочей жидкости в АКПП.....	33
Радио.....	16	Замена рабочей жидкости в АКПП.....	33
Кассетный проигрыватель.....	16	Замена фильтра АКПП.....	33
Проигрыватель компакт-дисков.....	16	Проверка и долив масла раздаточной коробки.....	34
Магнитола.....	16	Проверка уровня рабочей жидкости ГУР.....	34
Радио.....	16	Двигатели 1NZ-FE (1,5) и 2NZ-FE (1,3). Механическая часть	35
Магнитофон.....	17	Проверка и регулировка зазоров в приводе клапанов.....	35
Проигрыватель компакт-дисков (CD - changer).....	17	Цепь привода ГРМ.....	36
Антиблокировочная тормозная система (ABS).....	17	Снятие.....	36
Система экстренного торможения (BA).....	17	Проверка цепи привода ГРМ и механизма натяжения цепи привода ГРМ.....	38
Противобуксовочная система (TRC).....	18	Замена переднего сальника коленчатого вала.....	38
Система курсовой устойчивости автомобиля (VSC).....	18	Установка.....	38
Управление автомобилем с АКПП.....	18	Головка блока цилиндров.....	40
Управление автомобилем с МКПП.....	19	Снятие.....	40
Система "Toyota Stop and Go".....	19	Разборка, проверка, очистка и ремонт головки блока цилиндров.....	42
Советы по вождению в различных условиях.....	19	Установка.....	42
Общие рекомендации.....	19	Блок цилиндров.....	44
Особенности трансмиссии моделей 4WD.....	20	Подготовка к разборке.....	44
		Разборка, проверка, очистка и ремонт блока цилиндров.....	45
		Окончательная сборка.....	45

Двигатель 1SZ-FE (1,0). Механическая часть	47	Меры предосторожности при работе с электронной системой управления	74
Проверка и регулировка зазоров в приводе клапанов	47	Меры предосторожности при работе с топливной системой	74
Цепь привода ГРМ	48	Система диагностирования	75
Снятие	48	Описание	75
Проверка цепи привода ГРМ и механизма натяжения цепи привода ГРМ	50	Индикатор "CHECK ENGINE" ("проверь двигатель")	76
Замена переднего сальника коленчатого вала	50	Вывод диагностических кодов (режим обычной самодиагностики)	76
Установка	50	Стирание диагностического кода	76
Головка блока цилиндров	51	Диагностические коды неисправностей системы управления двигателем	77
Снятие	51	Топливная система	84
Разборка, проверка, очистка и ремонт головки блока цилиндров	52	Топливный насос	84
Установка	52	Форсунки	85
Блок цилиндров	53	Система подачи воздуха	86
Подготовка к разборке	53	Корпус дроссельной заслонки (1SZ-FE)	86
Разборка, проверка, очистка и ремонт блока цилиндров	53	Корпус дроссельной заслонки (серия NZ)	87
Окончательная сборка	53	Клапан системы управления частотой вращения холостого хода	88
Двигатель - общие процедуры ремонта	55	Система электронного управления	88
Головка блока цилиндров	55	Главное реле системы впрыска топлива и реле топливного насоса	88
Разборка	55	Расходомер воздуха (1SZ-FE)	88
Проверка, очистка и ремонт деталей головки блока цилиндров	55	Датчик температуры охлаждающей жидкости	89
Сборка	59	Датчик детонации	90
Блок цилиндров	60	Клапан системы VVT	90
Разборка	60	Система улавливания паров топлива (EVAP)	90
Проверка	63	Система выключения подачи топлива на режимах принудительного холостого хода	90
Разборка узла "поршень-шатун"	64	Кислородный датчик	91
Проверка состояния поршня и шатуна	64	Система зажигания DIS-4	91
Расточка цилиндров (1SZ-FE)	65	Проверки на автомобиле	91
Проверка и ремонт коленчатого вала	66	Проверка компонентов	91
Замена сальников коленчатого вала	66	Система запуска	92
Сборка узла "поршень - шатун"	66	Стартер	92
Сборка блока цилиндров	67	Разборка и сборка стартера (без редуктора)	92
Система охлаждения	69	Разборка и сборка стартера (с планетарным редуктором)	92
Проверка охлаждающей жидкости	69	Проверка стартера	94
Замена охлаждающей жидкости	69	Проверка работы стартера	96
Насос охлаждающей жидкости	69	Реле стартера	97
Термостат	69	Система зарядки	98
Радиатор	70	Меры предосторожности	98
Электровентилятор системы охлаждения	70	Проверки на автомобиле	98
Система смазки	71	Разборка генератора	98
Моторное масло и фильтр	71	Проверка генератора	99
Проверка давления масла	71	Проверка ротора	99
Масляный насос	71	Проверка статора	99
Снятие (1NZ-FE, 2NZ-FE)	71	Проверка щеток	100
Снятие (1SZ-FE)	71	Проверка блока выпрямителей	100
Разборка	71	Проверка подшипников	100
Проверка	71	Сборка генератора	101
Замена переднего сальника коленчатого вала	72	Сцепление	102
Установка (1NZ-FE, 2NZ-FE)	72	Прокачка привода выключения сцепления	102
Установка (1SZ-FE)	72	Педали сцепления	102
Система впрыска топлива (EFI)	73	Снятие и установка	102
Описание	73	Проверка и регулировка	102
Топливная система	73	Датчик педали сцепления	102
Система подачи воздуха	73	Проверка	102
Система электронного управления	73	Кожух и диск сцепления	103
Меры предосторожности	73	Главный цилиндр гидропривода выключения сцепления	104
Меры предосторожности при обслуживании электрооборудования	73	Рабочий цилиндр привода выключения сцепления	105
Меры предосторожности при наличии в автомобиле мобильной системы радиосвязи	73	Снятие и установка	105
Меры предосторожности при работе с системой воздухообеспечения	74	Разборка и сборка	105

Механическая коробка передач	107	Проверка развала, продольного и поперечного	
Проверка масла МКПП	107	наклона осей поворота	141
Механическая коробка передач в сборе	107	Регулировка развала передних колес	141
Снятие и установка (С50F)	107	Проверка и регулировка углов установки	
Снятие и установка (С550, С56, С154)	107	задних колес	142
Разборка и сборка	109	Проверка схождения	142
Замена сальников приводных валов	114	Передняя подвеска.....	142
Тросы выбора и переключения передач	114	Проверка развала	142
Снятие и установка	114	Стойка передней подвески	142
Рычаг переключения передач	114	Разборка	142
Раздаточная коробка.....	115	Проверка амортизатора	143
Проверка и долив масла	115	Сборка	143
Снятие и разборка	115	Установка	143
Сборка и установка	116	Нижний рычаг передней подвески	143
Замена сальников	117	Снятие	143
Автоматическая коробка передач	119	Проверка	144
Предварительные проверки	119	Установка	144
Проверка и регулировка тяги управления АКПП	119	Стабилизатор поперечной устойчивости	
Проверка и регулировка выключателя запрещения		передней подвески	144
запуска двигателя	119	Ступица передней оси	146
Диагностика АКПП	119	Снятие	146
Система самодиагностики	119	Разборка	147
Общая информация	119	Сборка	147
Проверка индикатора выключения режима		Установка поворотного кулака со ступицей	147
повышающей передачи	119	Замена болта ступицы	148
Считывание кодов неисправностей	119	Амортизатор и пружина задней подвески	148
Сброс кодов неисправностей	120	Задняя подвеска	148
Проверка переключения передач	120	Балка задней подвески	150
Проверка элементов электрической части системы		Нижняя реактивная тяга (4WD)	151
управления	121	Ступица задней оси	152
Проверка механических систем КПП	123	Рулевое управление.....	155
Тест на полностью заторможенном автомобиле		Проверка уровня рабочей жидкости ГУР	155
(stall test)	123	Прокачка ГУР	155
Проверка времени включения передачи	123	Проверка давления рабочей жидкости ГУР	155
Гидравлический тест	123	Проверка люфта рулевого колеса	156
Дорожный тест	124	Проверка усилия на рулевом колесе	
Система блокирования селектора и ключа зажигания	124	(модели с ГУР)	156
Замена сальников приводных валов	126	Проверка и регулировка ремня привода насоса ГУР	156
Замена сальника карданного вала (4WD)	127	Насос ГУР	156
Выключатель запрещения запуска двигателя	127	Рулевой механизм	159
Блок клапанов	127	Рулевая колонка (кроме моделей с селектором	
Коробка передач в сборе	128	АКПП на рулевой колонке)	168
Проверка установки гидротрансформатора	129	Рулевая колонка (модели с селектором АКПП	
Раздаточная коробка	129	на рулевой колонке)	169
Приводные валы	131	Замок зажигания	171
Снятие	131	Тормозная система.....	172
Разборка	132	Прокачка тормозной системы	172
Сборка	133	Проверка и регулировка педали тормоза	172
Установка	134	Проверка и регулировка стояночного тормоза	
Карданный вал.....	135	(до 12.2002 г.)	172
Передняя часть карданного вала	135	Проверка и регулировка педали стояночного	
Центральная часть карданного вала	136	тормоза (с 12.2002 г.)	173
Задняя часть карданного вала	137	Проверка толщины накладок тормозных колодок	173
Редуктор заднего моста.....	138	Главный тормозной цилиндр	173
Проверка уровня масла	138	Вакуумный усилитель тормозов	174
Снятие и установка редуктора	138	Проверка вакуумного усилителя тормозов	174
Проверка редуктора	138	Проверка обратного клапана	175
Подвеска	140	Передние тормоза	175
Предварительные проверки	140	Снятие и установка	175
Замена шин	140	Разборка суппорта	175
Проверка и регулировка углов установки		Проверка передних тормозов	176
передних колес	140	Задние барабанные тормоза	176
Проверка и регулировка схождения	140	Задние дисковые тормоза	178
Проверка углов поворота колес	141	Снятие и установка	178
		Замена тормозных колодок	178
		Снятие и установка суппорта	179
		Разборка и сборка суппорта	179

Проверка	179	Дозаправка хладагента	221
Стояночный тормоз	179	Снятие блока манометров	221
Снятие и установка тросов (модели с задними барабанными тормозами)	179	Проверка системы блоком манометров	221
Снятие и установка (модели с задними дисковыми тормозами)	180	Проверка количества хладагента	222
Проверка и ремонт	180	Панель управления кондиционером и отопителем	223
Снятие и установка педали стояночного тормоза (с 12.2002 г.)	181	Блок кондиционера	224
Регулятор давления (P - valve)	182	Блок управления кондиционером	227
Антиблокировочная система тормозов (ABS) и система экстренного торможения (BA)	183	Компрессор кондиционера и электромагнитная муфта	227
Описание системы диагностики	183	Конденсатор	227
Проверка системы ABS	183	Проверка электрических элементов	228
Сброс кодов неисправности	184	Блок управления кондиционером (кроме моделей для холодного климата)	228
Диагностика датчиков частоты вращения и датчика замедления (до 2000 г.)	186	Блок управления кондиционером (модели для холодного климата)	228
Диагностика датчиков системы ABS и BA (с 2000 г.)	187	Блок переключателей панели управления кондиционером и отопителем (модели с кондиционером с автоматическим управлением)	231
Проверка работы системы BA	187	Блок переключателей панели управления кондиционером и отопителем (кондиционер с механическим управлением)	231
Проверка датчиков скорости	187	Вентилятор отопителя	232
Гидравлический блок ABS	187	Привод заслонки смешивания потоков воздуха	232
Снятие и установка	187	Привод заслонки направления потоков воздуха	232
Проверка выключателя стоп-сигналов	188	Привод заслонки забора воздуха	233
Датчик перемещения педали тормоза	188	Резистор вентилятора отопителя (кондиционер с механическим управлением)	233
Датчики частоты вращения передних колес	188	Резистор вентилятора отопителя (кондиционер с автоматическим управлением)	233
Датчики частоты вращения задних колес	189	Выключатель отопителя (модели для холодного климата)	233
Системы улучшения управляемости автомобиля (ABS, TRC, VSC и BA)	190	Дополнительный отопитель (модели для холодного климата)	233
Описание	190	Электромагнитная муфта	233
Меры предосторожности при работе системой VSC	190	Датчик солнечного света	233
Проверка систем ABS, TRC, VSC и BA	190	Датчик температуры за испарителем	233
Сброс кодов неисправности	194	Переключатель "MAX HOT" и переключатель направления потока воздуха (модели для холодного климата)	233
Диагностика датчиков частоты вращения, датчика замедления и датчика давления в главном тормозном цилиндре	194	Выключатель по давлению	234
Диагностика датчиков системы VSC	195	Датчик температуры окружающего воздуха и датчик температуры перед испарителем (кондиционер с автоматическим управлением)	234
Проверка управляющих реле	195	Реле электромагнитной муфты	234
Модулятор давления	195	Реле дополнительного отопителя (модели для холодного климата)	234
Датчики частоты вращения колес	196	Реле электродвигателя вентилятора отопителя	234
Проверка цепи ABS	196	Система безопасности (SRS)	235
Кузов	199	Меры предосторожности при эксплуатации и проведении ремонтных работ	235
Передний бампер	199	Разъемы	235
Задний бампер	199	Диагностика системы	235
Капот	202	Стирание кодов неисправностей	235
Молдинг крыши	202	Снятие и установка подушки безопасности водителя	235
Задний спойлер	202	Снятие и установка спирального провода	235
Декоративная накладка порога	203	Проверка подушки безопасности водителя	235
Отделка салона (пятидверные модели)	203	Снятие и установка подушки безопасности пассажира	235
Отделка салона (трехдверные модели)	205	Снятие и установка блока управления SRS	235
Люк	206	Снятие и установка передних датчиков	239
Передняя дверь	207	Снятие и установка боковых датчиков SRS	239
Задняя боковая дверь	207	Электрооборудование кузова	240
Задняя дверь	210	Общая информация	240
Лобовое стекло	211	Меры предосторожности	240
Стекло задней двери	212	Включение тепловых предохранителей	240
Заднее боковое стекло (трехдверные модели)	213	Замена предохранителей	240
Панель приборов	214	Идентификация разъемов	240
Кондиционер, отопление и вентиляция	219		
Меры безопасности при работе с хладагентом	219		
Вакуумирование, зарядка и проверка системы	219		
Удаление хладагента из системы	219		
Установка блока манометров	219		
Вакуумирование системы	220		
Зарядка системы	220		
Проверка герметичности системы	221		

Реле и предохранители.....	240	Схема 2	276
Замок зажигания.....	243	- Система зарядки.....	
Фары и освещение.....	243	Схема 3	277
Комбинированный переключатель.....	243	- Система запуска (модели выпуска до 08.2002 г.).....	
Проверка цепи реле-прерывателя указателей поворота.....	243	Схема 4	278 - 280
Проверка выключателя противотуманных фонарей.....	243	- Система управления двигателем 1SZ-FE (кроме моделей без системы "Start/Stop" выпуска с 12.2001 г.).....	
Проверка концевых выключателей.....	246	Схема 5	281
Проверка выключателя фонарей заднего хода.....	246	- Электропривод вентиляторов.....	
Проверка выключателя стоп-сигналов.....	246	- Система электронного управления АКПП (модели с двигателем 1SZ-FE выпуска до 12.2001 г.).....	
Проверка замков дверей.....	251	Схема 6	282
Двери задних пассажиров.....	251	- Система электронного управления АКПП (модели с двигателем 1SZ-FE выпуска до 12.2001 г.).....	
Система дистанционного управления центральным замком.....	252	Схема 7	283 - 284
Проверка работы системы.....	252	- Антиблокировочная система тормозов (модели выпуска до 08.2002 г.).....	
Проверка реле управления центральным замком.....	252	Схема 8	285
Передатчик.....	252	- Система SRS.....	
Регистрация нового кода.....	252	Схема 9	286
Проверка приемника.....	253	- Индикация режима работы АКПП (кроме моделей выпуска до 12.2001 г. с аналоговой комбинации приборов с тахометром).....	
Стеклоочистители и стеклоомыватели.....	253	- Электропривод зеркал.....	
Проверка выключателей.....	253	Схема 10	287
Проверка цепи очистителя лобового стекла.....	253	- Электропривод стеклоподъемников (модели выпуска до 08.2002 г.).....	
Проверка работы омывателя лобового стекла.....	253	Схема 11	288 - 289
Электродвигатель очистителя лобового стекла.....	254	- Центральный замок.....	
Электродвигатель очистителя заднего стекла.....	254	- Система предупреждения об оставленном в замке зажигания ключе и невыключенном освещении.....	
Электродвигатель и насос стеклоомывателя.....	254	Схема 12	290 - 293
Комбинация приборов.....	255	- Аналоговая комбинация приборов (модели без тахометра).....	
Разъемы комбинации приборов.....	255	- Система предупреждения о непристегнутом ремне безопасности.....	
Проверка датчика низкого уровня тормозной жидкости.....	255	Схема 13	294 - 296
Проверка датчика наличия пассажира.....	255	- Цифровая комбинация приборов.....	
Проверка датчика в пряжке ремня безопасности.....	255	Схема 14	297
Проверка спидометра.....	255	- Аудиосистема (модели со встроенным усилителем).....	
Проверка датчика уровня топлива.....	255	Схема 15	298
Проверка индикатора аварийного давления масла.....	255	- Очиститель и омыватель заднего стекла.....	
Проверка индикатора включения стояночного тормоза.....	255	- Звуковой сигнал.....	
Проверка индикатора температуры охлаждающей жидкости.....	255	Схема 16	299
Проверка указателя уровня топлива.....	258	- Фары.....	
Проверка индикаторов положения селектора АКПП.....	259	- Лампы освещения салона.....	
Система предупреждения об оставленном ключе.....	259	Схема 17	300
Проверка системы предупреждения об оставленном освещении.....	259	- Указатели поворота и аварийная сигнализация.....	
Проверка системы предупреждения о движении задним ходом.....	259	Схема 18	301
Проверка переключателя управления одометром.....	259	- Габариты и подсветка.....	
Проверка цепи комбинации приборов.....	259	Схема 19	302
Проверка цепи комбинации приборов.....	259	- Стоп-сигналы.....	
Аудиосистема (модели с 1999 г.).....	269	- Фонари заднего хода (модели выпуска до 12.2001 г.).....	
Самодиагностика.....	269	Схема 20	303
Проверка радиоресивера.....	269	- Задние противотуманные фонари.....	
Аудиосистема (модели с 2002 г.).....	269	- Обогреватель заднего стекла.....	
Самодиагностика.....	269	Схема 21	304
Аудиосистема (модели с 2002 г.).....	271	- Кондиционер с ручным управлением (модели выпуска до 12.2001 г.).....	
Самодиагностика.....	271	Схема 22	305 - 306
Схемы электрооборудования	274	- Кондиционер с автоматическим управлением (модели выпуска до 12.2001 г.).....	
Обозначения, применяемые на схемах электрооборудования.....	274	Схема 23	307
Коды цветов проводов.....	274	- Прикуриватель (модели с пепельницей), разъем для подключения дополнительного оборудования (модели без пепельницы).....	
Расположение точек заземления.....	274	- Индикация положения селектора АКПП (модели с аналоговой комбинацией приборов с тахометром).....	
Схемы электрооборудования (модели с 1999 г.)	275		
Схема 1	275		
- Распределение электропитания.....			

Схема 24308 - 310	Схема 3 346
- Система управления двигателем (модели с двигателями 2N-FE, 1NZ-FE выпуска до 08.2002 г.).	- Система зарядки.
Схема 25311 - 312	Схема 4 347
- Система электронного управления АКПП (модели с двигателями 2NZ-FE и 1NZ-FE выпуска до 08.2002 г.).	- Система запуска (модели без системы "Start/Stop")
Схема 26313 - 314	- Электропривод вентиляторов (кроме моделей с двигателем 2SZ-FE).
- Аналоговая комбинация приборов (модели с тахометром выпуска до 08.2002 г.).	Схема 5 348
Схема 27315	- Система запуска (модели с системой "Start/Stop").
- Система "Start/Stop".	Схема 6 349
Схема 28316 - 317	- Система зажигания.
- Комбинация приборов (модели с системой "Start/Stop").	Схема 7 350 - 352
- Противотуманные фары (RS).	- Система управления двигателем 1SZ-FE.
Схема 29318	Схема 8 353 - 355
- Система зажигания.	- Система управления двигателем (модели с двигателями 2NZ-FE и 1NZ-FE).
Схема 30319 - 321	Схема 9 356 - 359
- Система управления двигателем 1SZ-FE (модели без системы "Start/Stop" выпуска с 12.2001 г.).	- Система "Start/Stop".
Схема 31322 - 323	- Шина передачи данных Multiplex (CAN).
- Система электронного управления АКПП (модели с двигателем 1SZ-FE выпуска с 12.2001 г.).	Схема 10 360 - 361
Схема 32324	- Система электронного управления АКПП (модели с двигателем 1SZ-FE выпуска с 12.2002 г.).
- Индикация режима работы АКПП (кроме моделей выпуска с 12.2001 г. с аналоговой комбинации приборов с тахометром)	Схема 11 362 - 363
- Фары заднего хода (модели выпуска с 12.2001 г.).	- Система управления двигателем (модели с двигателями 2N-FE, 1NZ-FE выпуска с 12.2002 г.).
Схема 33325 - 326	Схема 12 364 - 365
- Кондиционер с ручным управлением (модели выпуска 12.2001-08.2002 гг.).	- Антиблокировочная система тормозов (модели без системы "Start/Stop").
- Часы.	Схема 13 366 - 367
Схема 34327 - 328	- Антиблокировочная система тормозов (модели с системой "Start/Stop").
- Кондиционер с автоматическим управлением (модели выпуска 12.2001 - 08.2002 гг.).	Схема 14 368 - 370
Схема 35329	- Антиблокировочная система тормозов, противобуксовочная система, система курсовой устойчивости.
- Разъем для подключения дополнительного оборудования (модели выпуска с 12.2001 г.).	- Блокировка переключения.
Схема 36330	Схема 15 371
- Система запуска (модели выпуска с 08.2002 г.).	- Система SRS.
Схема 37331 - 333	Схема 16 372
- Система управления двигателем (модели с двигателями 2N-FE, 1NZ-FE выпуска с 08.2002 г.).	- Индикация положения селектора АКПП (модели с аналоговой комбинацией приборов с тахометром, с селектором АКПП на рулевой колонке)
Схема 38334 - 335	- Система предупреждения об оставленном в замке зажигания ключе и невыключенном освещении.
- Система электронного управления АКПП (модели с двигателями 2NZ-FE и 1NZ-FE выпуска с 08.2002 г.).	Схема 17 373
Схема 39336 - 337	- Электропривод зеркал
- Антиблокировочная система тормозов (модели выпуска с 08.2002 г.).	- Индикация режима работы АКПП (кроме моделей с аналоговой комбинацией приборов с тахометром, с селектором АКПП на рулевой колонке (кроме 2SZ-FE)).
- Очиститель и омыватель лобового стекла.	Схема 18 374
Схема 40338 - 339	- Электропривод стеклоподъемников.
- Аналоговая комбинация приборов (модели с тахометром выпуска с 08.2002 г.).	Схема 19 375 - 376
Схема 41340 - 341	- Центральный замок.
- Кондиционер с ручным управлением (модели выпуска с 08.2002 г.).	Схема 20 377
- Цепь массы.	- Система иммобилайзера.
Схема 42342 - 343	Схема 21 378
- Кондиционер с автоматическим управлением (модели выпуска с 08.2002 г.).	- Система предупреждения о непристегнутом ремне безопасности.
Схемы электрооборудования (модели с 12.2002 г.) 344	Схема 22 379 - 382
Схема 1 344	- Аналоговая комбинация приборов без тахометра (модели с селектором АКПП в полу).
- Распределение электропитания (модели без системы "Start/Stop").	Схема 23 383 - 384
Схема 2 345	- Комбинация приборов (модели с селектором АКПП на рулевой колонке).
- Распределение электропитания (модели с системой "Start/Stop").	Схема 24 385 - 386
	- Аналоговая комбинация приборов (модели с тахометром).
	Содержание 387