

ТАБЛИЦА ПРИЗНАКОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если при проверке кодов DTC неисправность не обнаруживается, но продолжает проявляться при эксплуатации автомобиля, необходимо проверить цепи по каждому признаку (см. следующую таблицу), а затем перейти на страницу, указанную для диагностики данной цепи.

УКАЗАНИЕ:

Перед началом диагностирования возможно неисправных цепей и узлов проверить «Fuse» (предохранитель) и «Relay» (реле), как указано в следующей таблице.

По порядку проверить наличие признаков неисправностей в каждой вероятно неисправной цепи.

Если неисправность продолжает проявляться после подтверждения исправности всех цепей, необходимо заменить блок управления кондиционером.

Признак неисправности	Вероятно неисправный узел, цепь	См. стр.
Вся система кондиционирования не работает	1. Неисправна цепь электропитания системы зажигания	05-926
	2. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
Управление подачей воздуха: Вентилятор не работает	1. Контроллер электродвигателя вентилятора	05-936
	2. Электродвигатель вентилятора	05-936
	3. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
Управление подачей воздуха: Управление электродвигателем вентилятора отсутствует	1. Контроллер электродвигателя вентилятора	05-936
	2. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
Управление температурой воздуха: холодный воздух не подается	1. Недостаточный объем хладагента	55-20
	2. Натяжение приводного ремня не в норме ZZ-FE/ 3ZZ-FE 1CD-FTV	14-6 55-41
	3. Давление хладагента	55-20
	4. Цепь электромагнитного клапана компрессора	05-960
	5. Цепь реле давления	05-942
	6. Цепь электродвигателя смесительной заслонки	05-914
	7. Цепь датчика положения заслонки смесителя	05-906
	8. Цепь датчика температуры воздуха в салоне	05-886
	9. Цепь датчика температуры наружного воздуха	05-890
	10. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
	11. Цепь мультиплексной шины	05-1882
Управление температурой воздуха: теплый воздух не подается	1. Цепь электродвигателя смесительной заслонки	05-914
	2. Цепь датчика положения заслонки смесителя	05-906
	3. Цепь датчика температуры наружного воздуха	05-890
	4. Цепь датчика температуры воздуха в салоне	05-886
	5. Цепь датчика температуры наружного воздуха	05-894
	6. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
	7. Цепь мультиплексной передачи данных	05-1882
	8. Радиатор отопителя	-
Управление температурой воздуха: Температура нагнетаемого воздуха выше или ниже заданной величины, либо низкое быстродействие кондиционера.	1. Цепь датчика температуры воздуха в салоне	05-886
	2. Цепь датчика температуры наружного воздуха	05-890
	3. Датчик солнечной радиации	05-898
	4. Цепь электродвигателя смесительной заслонки	05-914
	5. Цепь датчика положения заслонки смесителя	05-906
	6. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
	7. Цепь мультиплексной передачи данных	05-1882
Управление температурой воздуха: Температура воздуха не регулируется (только максимальное охлаждение или максимальный нагрев)	1. Цепь электродвигателя смесительной заслонки	05-914
	2. Цепь датчика положения заслонки смесителя	05-906
	3. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
Неработоспособно управление забором воздуха	1. Цепь электродвигателя заслонки рециркуляции воздуха	05-922
	2. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
Неработоспособно управление распределением потоков воздуха	1. Цепь электродвигателя заслонки воздуховода в салоне	05-918
	2. Цепь датчика положения заслонки распределителя потоков воздуха.	05-910
	3. Блок управления кондиционером в сборе	05-881

ДИАГНОСТИКА — СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Признак неисправности	Вероятно неисправный узел, цепь	См. стр.
Повышение оборотов холостого хода (компенсация нагрузки на холостом ходу) не происходит или не прекращается	1. Цепь электромагнитного клапана компрессора 2. Блок управления кондиционером в сборе 3. Цепь мультиплексной передачи данных	05-960 05-881 05-1882
Отображаемое значение заданной температуры не соответствует положению регулятора температуры	1. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
При включении переключателя освещения или изменения положения реостата яркость не изменяется	1. Подсветка	—
Не включается режим диагностирования	1. Блок управления кондиционером в сборе	05-881
Коды DTC не запоминаются. При повороте ключа зажигания в положение ВЫКЛ. (OFF) параметры настройки работы кондиционера стираются	1. Цепь резервной системы управления питанием 2. Блок управления кондиционером в сборе	05-930 05-881

Отопитель на элементах с положительным температурным коэффициентом («РТС»):

Признак неисправности	Вероятно неисправный узел, цепь	См. стр.
Эффективность отопителя мала (Отопитель типа РТС не работает)*1	1. Цепь отопителя типа РТС 2. Блок управления кондиционером в сборе 3. Цепь мультиплексной передачи данных	05-942 05-881 05-1882

*1: При высокой нагрузке в электрической системе автомобиля отопитель типа РТС может быть отключен.

Воздушный отопитель:

Признак неисправности	Вероятно неисправный узел, цепь	См. стр.
Теплый воздух не поступает наружу даже если воздушный отопитель включен до повышения температуры воды.	1. Недостаточный объем хладагента 2. Давление хладагента 3. Цепь выключателя воздушного отопителя 4. Цепь электромагнитного клапана воздушного отопителя 5. Цепь реле воздушного отопителя 6. Блок управления кондиционером в сборе	55-20 55-20 05-951 05-948 05-954 05-881

УКАЗАНИЕ:

В воздушном отопителе был использован хладагент.