

ТАБЛИЦА ПРИЗНАКОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проверить цепи по каждому признаку неисправности в последовательности, указанной в следующей таблице, и обратиться к соответствующей странице.

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 после проверки всех цепей и подтверждения их исправности неисправность остается, заменить усилитель системы кондиционирования.

Признаки неисправности	Вероятно неисправный узел, цепь	См. стр.
Система кондиционирования полностью неработоспособна.	1. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе 2. Усилитель системы кондиционирования в сборе 3. Жгут проводов или разъем	55-44 55-3 -
Управление подачей воздуха: вентилятор не работает	1. Резистор вентилятора 2. Вентилятор с электродвигателем 3. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе 4. Жгут проводов или разъем	55-9 55-9 55-44 -
Регулирование подачи воздуха: управление электродвигателем вентилятора отсутствует	1. Резистор вентилятора 2. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе 3. Жгут проводов или разъем	55-9 55-44 -
Регулирование подачи воздуха: недостаточная подача воздуха	1. Вентилятор с электродвигателем 2. Резистор вентилятора 3. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе 4. Жгут проводов или разъем	55-9 55-9 55-44 -
Регулирование температуры воздуха: холодный воздух не подается	1. Недостаточный объем хладагента 2. Натяжение приводного ремня не в норме 1ZZ-FE/ 3ZZ-FE 1CD-FTV 3. Давление хладагента не в норме 4. Компрессор со шкивом в сборе 5. Датчик давления 6. Трос управления заслонкой смесителя воздуха 7. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе 8. Жгут проводов или разъем	55-20 14-6 55-41 55-20 55-9 55-3 - 55-44 -
Регулирование температуры воздуха: теплый воздух не подается	1. Объем охлаждающей жидкости не в норме 1ZZ-FE/3ZZ-FE 1CD-FTV 2. Трос управления заслонкой смесителя воздуха 3. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе 4. Радиатор отопителя 5. Жгут проводов или разъем	16-8 16-23 - 55-44 - -
Регулирование температуры воздуха: температура подаваемого воздуха выше или ниже заданной величины, либо низкое быстродействие кондиционера.	1. Трос управления заслонкой смесителя воздуха 2. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе	- 55-44
Регулирование температуры воздуха: не регулируется температура	1. Трос управления заслонкой смесителя воздуха 2. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе	- 55-44
Неработоспособно управление забором воздуха	1. Сервопривод системы впуска 2. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе 3. Жгут проводов или разъем	55-9 55-44 -
Неработоспособно управление распределением потоков воздуха	1. Трос управления выбором режима 2. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе	- 55-44
Повышение оборотов холостого хода (компенсация нагрузки на холостом ходу) не происходит или обороты не уменьшаются после повышения	1. Компрессор со шкивом в сборе 2. Блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе 3. Усилитель системы кондиционирования в сборе 4. Мультиплексная система передачи данных	55-9 55-44 55-3 05-1882
При включении переключателя освещения или изменения положения резистора яркость не изменяется	1. Система подсветки 2. Жгут проводов или разъем	- -

Отопитель на элементах с положительным температурным коэффициентом «РТС»:

Признаки неисправности	Вероятно неисправный узел, цепь	См. стр.
Недостаточная производительность отопителя (Отопитель на элементах с РТС не работает)*1	1. Реле отопителя типа «РТС»	55-18
	2. Радиатор отопителя	55-18
	3. Усилитель системы кондиционирования в сборе	55-3
	4. Жгут проводов или разъем	-

*1: При высокой электрической нагрузке на весь автомобиль отопитель на элементах с РТС может выключиться.

Газотермический отопитель:

Признаки неисправности	Вероятно неисправный узел, цепь	См. стр.
Пока не прогреется охлаждающая жидкость, теплый воздух не поступает, даже если газотермический отопитель включен.	1. Электромагнитный клапан газотермического отопителя	-
	2. Выключатель газотермического отопителя:	55-19
	3. Усилитель системы кондиционирования в сборе	55-3