

Глава 3 Системы охлаждения двигателя и кондиционирования воздуха салона

Содержание

Часть А: Система охлаждения двигателя

1	Общая информация.....	108
2	Охлаждающая жидкость - общие сведения.....	109
3	Замена охлаждающей жидкости - общие замечания.....	110
4	Замена шлангов системы охлаждения.....	110
5	Проверка термостата.....	110
6	Замена рабочего элемента термостата.....	110
7	Снятие и установка водяной камеры.....	111
8	Снятие и установка подводящего патрубка водяного насоса.....	112
9	Снятие, проверка и установка радиатора.....	113
10	Снятие и установка электрического вентилятора системы охлаждения.....	114
11	Снятие и установка расширительного бачка.....	115
12	Снятие и установка датчика температуры охлаждающей жидкости (ECT).....	115
13	Снятие и установка водяного насоса.....	116

Часть В: Система кондиционирования воздуха

14	Конструкция, принцип функционирования К/У, меры безопасности.....	117
15	Оценка общего состояния системы кондиционирования воздуха.....	121
16	Замена салонного фильтра.....	121
17	Снятие и установка рукавов раздачи потока подаваемого в салона автомобиля воздуха.....	121

18	Снятие и установка блока (панели) управления К/У.....	122
19	Снятие и установка тросов привода управляющих заслонок центрального распределительного блока.....	123
20	Снятие и установка центрального распределительного блока К/У.....	123
21	Снятие и установка нагнетающего вентилятора.....	124
22	Снятие и установка резисторной сборки управления функционированием нагнетающего вентилятора.....	124
23	Снятие и установка теплообменника отопителя салона.....	124
24	Снятие и установка реле термозлектрического нагревательного элемента К/У (дизельные модели).....	125
25	Снятие и установка термозлектрического нагревательного элемента К/У (дизельные модели).....	125
26	Снятие и установка сборки теплообменника конденсатора с ресивером-осушителем РТ К/У.....	126
27	Снятие и установка компрессора РТ К/У.....	126
28	Снятие и установка расширительного клапана РТ К/У.....	127
29	Снятие и установка датчика давления хладагента.....	127

Спецификации

Замечание: Ниже приведены параметры, используемые при выполнении описываемых в настоящей главе процедур. Подробные нормативные сведения можно получить на фирменных СТО Renault. Отдельные характеристики приведены также в тексте главы и в случае обязательности их выполнения выделены полужирным шрифтом.

Система охлаждения

Общие параметры

Тип системы охлаждения..... Замкнутая, с водяным насосом, термостатом, радиатором, электрическим вентилятором и отдельно установленным расширительным бачком

Тип охлаждающей жидкости..... GLACEOL RX type D

Заправочный объём системы охлаждения (для моделей, оборудованных К/У с функцией охлаждения), л..... ~5.45

Давление в системе, бар

Маркировка на крышке расширительного бачка:

Шайба светло-коричневого цвета.....	1.2
Рука жёлтого цвета.....	1.4
Рука белого цвета.....	1.6
Рука серого цвета.....	1.8

Водяной насос

Тип.....	Центробежный
Тип привода.....	Зубчаторемённая передача (газораспределительный ремень)

Термостат

Температура начала открывания клапана, °С.....	89
Температура полного открывания клапана, °С.....	99 ± 2

Расширительный бачок

Давление срабатывания встроенного в крышку предохранительного клапана, бар.....	Номинальное рабочее давление в системе (см. выше) ± 0.1 бар
---	---