

вызовет ожоги. Приступайте к работам с системой охлаждения только после остывания двигателя.

Насухо протирайте проверяемые узлы и соединения системы охлаждения.

При снятии проверочного приспособления следите за тем, чтобы из него не вылилась охлаждающая жидкость.

При установке, проверке и снятии проверочного приспособления следите за тем, чтобы не деформировать горловину расширительного бачка.

### ПРОВЕРКА КРЫШКИ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАЧКА

Крышка расширительного бачка имеет вакуумный клапан и клапан давления. Крышка поддерживает необходимое давление в системе охлаждения.

Вымойте крышку расширительного бачка и очистите от грязи седло вакуумного клапана.

Проверьте вакуумный клапан крышки расширительного бачка на отсутствие повреждений и деформации. При наличии повреждений замените крышку.

Установите крышку на приспособления для проверки герметичности системы охлаждения. Создайте разрежение и проверьте работу вакуумного клапана.

Создайте давление 90—120 кПа и через 10 с проверьте давление, показываемое прибором. Если давление окажется ниже 80 кПа, замените крышку расширительного бачка.



Рис. 2.25. Проверка крышки расширительного бачка:

1 — крышка расширительного бачка; 2 — вакуумный клапан крышки расширительного бачка; 3 — клапан давления крышки расширительного бачка

### СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Элементы системы охлаждения показаны на рис. 2.26.

Проверьте трубопроводы и шланги системы охлаждения на наличие трещин, повреждений и уменьшение проходного сечения.

При необходимости замените дефектные детали.

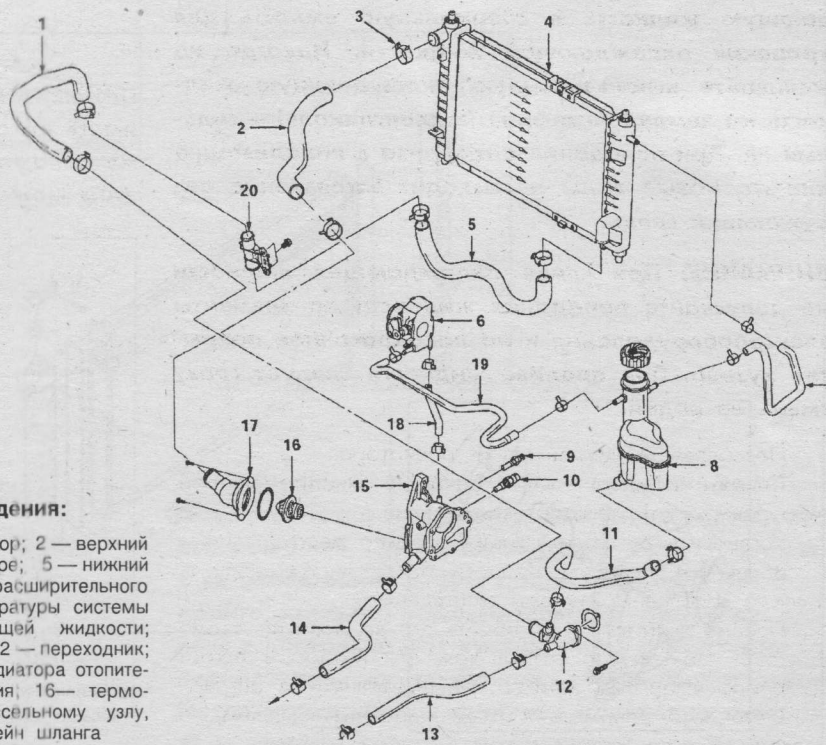


Рис. 2.26. Элементы системы охлаждения:

1 — шланг возврата охлаждающей жидкости в радиатор; 2 — верхний шланг радиатора; 3 — хомут; 4 — радиатор в сборе; 5 — нижний шланг радиатора; 6 — дроссельный узел; 7 — шланг расширительного бачка; 8 — расширительный бачок; 9 — датчик температуры системы охлаждения; 10 — датчик температуры охлаждающей жидкости; 11 — шланг возврата в расширительный бачок; 12 — переходник; 13 — шланг к радиатору отопителя; 14 — шланг от радиатора отопителя; 15 — корпус термостата/распределителя зажигания; 16 — термостат; 17 — кожух термостата; 18 — шланг к дроссельному узлу; 19 — шланг от дроссельного узла; 20 — кронштейн шланга