

4.1 Детали установки 3-дискового термостата (Y110) на двигателях 272

4.10 Детали установки 2-дискового термостата на двигателях 276



Уплотнительный элемент штуцерного узла подключения линии (3) подлежит замене в обязательном порядке!

15 Выверните крепёжные болты и снимите кожух (1) термостата с вложенным в него рабочим элементом с головки блока цилиндров/нижней крышки привода ГРМ - приготовьте сменные уплотнительные элементы. **Внимание:** Во избежание необратимого выхода рабочего элемента термостата из строя не пытайтесь извлечь его из кожуха (1) сборки!

16 Установка производится в обратном порядке - не забудьте заменить уплот-

нительные элементы, проследите за соблюдением требований Спецификаций к усилиям затягивания резьбового крепежа. 17 В заключение запустите двигатель и проверьте его на наличие признаков развития утечек охлаждающей жидкости.

**Двигатели 651**

18 Детали установки 2-дискового термостата на двигателе 651 показаны на *сопр. иллюстрации, к которой относятся все встречающиеся в тексте подраздела ссылки.*

19 Выключите "зажигание" и опорожните радиатор системы охлаждения (см. Главу 1). 20 Снимите декоративную крышку силового агрегата (см. иллюстрацию 6.18 в Главе 1).

21 Снимите идущий к воздухоочистителю воздуховодный рукав впускного воздушного тракта двигателя (см. Главу 4). 22 Поддав вверх, снимите крышку ремня привода вспомогательных агрегатов.

23 Разъедините разъёмы электропроводки, подведённой к термоэлектрическому нагревательному элементу (R48) термостата и датчику (B11/4) ЕСТ.

24 Отсоедините от кожуха (6) термостата шланги (3) рабочего тракта системы охлаждения двигателя.

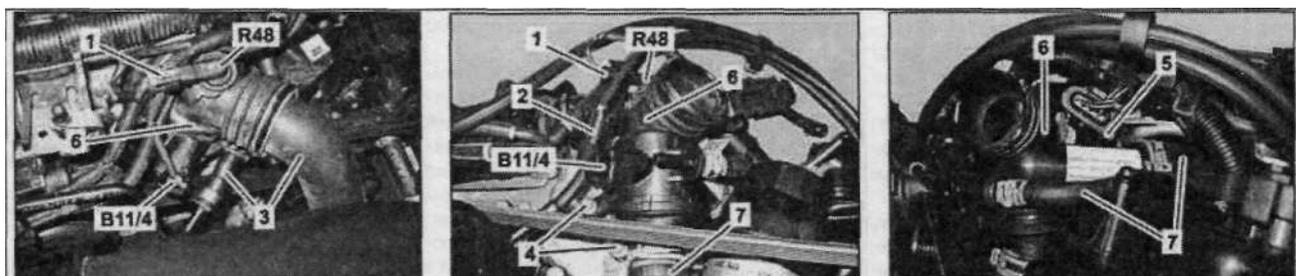
25 Выверните крепёжные болты (4, 5) и снимите кожух (6) воздухоочистителя. Оцените состояние уплотнительных элементов и пружинных фиксаторов - дефектные компоненты замените. **Внимание:** Во избежание необратимого выхода нагревательного элемента (R48) термостата из строя не пытайтесь извлечь его из кожуха (6) сборки!

26 Установка производится в обратном порядке (см. параграфы 16, 17).

**5 Снятие и установка водяного насоса**

**Двигатели 272**

1 Детали установки водяного насоса на двигателях 272 показаны на *сопр. ил-*



4.18 Детали установки 2-дискового термостата на двигателе 651