

4.2 СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Снятие и установка зубчатого приводного ремня.

Отсоедините отрицательный провод аккумуляторной батареи.

Поднимите автомобиль, используя домкрат.

Снимите правое переднее колесо и крышку приводного ремня.

Вставьте ключ в натяжное устройство ремня.

Ослабьте натяг ремня, покрутив гайку натяжного устройства с моментом 98 Нм (натяжное устройство должно опуститься на 9- 11,5 мм).

Снимите приводной ремень.

Открутите болт шкива коленчатого вала, используя специальный инструмент.

Снимите шкив.

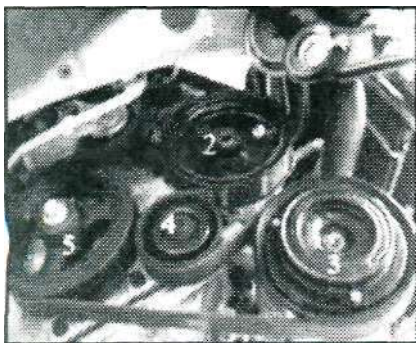


Рис. 4.2.1. Расположение приводного ремня:

1 - двигатель; 2 - шкив водяного насоса; 3 - шкив компрессора; 4 - промежуточная шестерня; 5 - шкив коленчатого вала; 6 - натяжное устройство; 7 - приводной ремень.

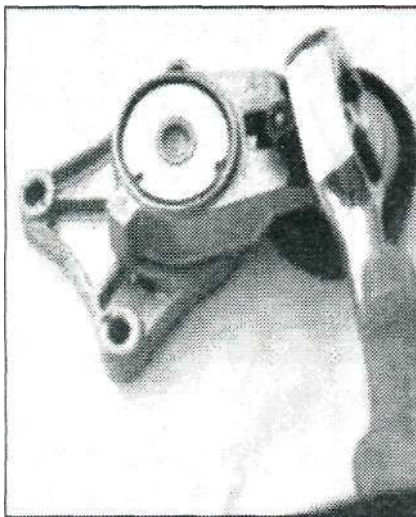


Рис. 4.2.2

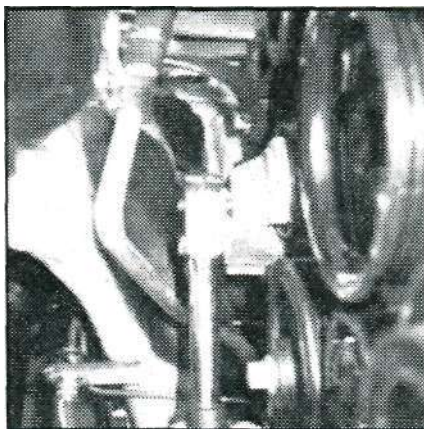


Рис. 4.2.3

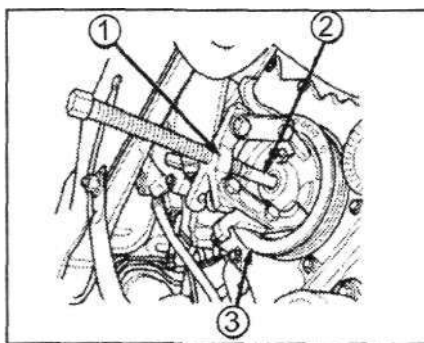


Рис. 4.2.4

1, 2 - специальный инструмент для снятия шкива коленчатого вала; 3 - приводной ремень.

Установите шкив коленчатого вала, используя специальный инструмент.

Закрутите болт шкива коленчатого вала с моментом 115 Нм,

Установите приводной ремень.

Установите крышку приводного ремня.

Опустите автомобиль, используя домкрат.

Подсоедините отрицательный провод аккумуляторной батареи.

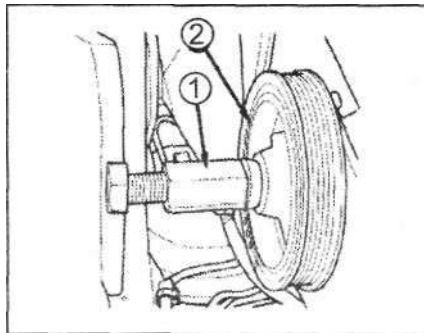


Рис. 4.2.5

1 - специальный инструмент для установки шкива коленчатого вала; 2 - шкив коленчатого вала.

Примечание. В случае замены или установки приводного ремня двигателя очень важно отрегулировать его натяг. Большой натяг приводного ремня приведет к повреждению генератора и водяного насоса, в то время как недостаточный натяг ремня приведет к его преждевременному износу.

Для регулировки натяга ремня проверните шкив коленчатого вала двигателя с помощью специального инструмента на один оборот.

Снятие и установка верхнего торсиона.

Открутите болты торсиона и кронштейна двигателя.

Снимите верхний торсион.

Процедуру установки верхнего торсиона выполняйте в обратной последовательности.

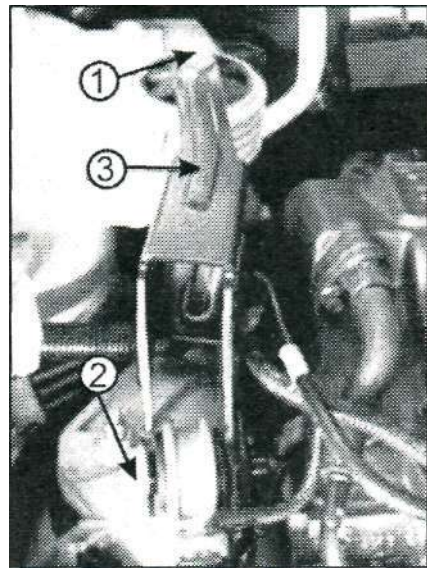


Рис. 4.2.6

1, 2 - детали крепления торсиона; 3 - верхний торсион.

Снятие и установка заднего торсиона.

Поднимите автомобиль, используя домкрат.

Открутите гайки торсиона.

Снимите задний торсион.

Процедуру установки задне-