

Снимите толкатели клапанов и поочередно отложите их в сторону.

Выверните свечу зажигания из цилиндра № I и подсоедините специальный инструмент.

Подсоедините специальные инструменты и подайте сжатый воздух в цилиндр.

Сожмите пружину клапана.

Снимите сухари.

Снимите тарелку пружины и пружину клапана

Снимите маслоотражательный колпачок штока клапана (рис. 2.89).

1. Вставьте специальный инструмент.

2. Поверните специальный инструмент по часовой стрелке и вытяните его.

#### Установка

Установите маслоотражательный колпачок штока клапана.

Нанесите на шток клапана моторное масло.

Закройте канавки на штоке клапана втулкой для установки маслоотражательного колпачка штока клапана.

Надвиньте маслоотражательный колпачок на шток клапана и снимите втулку для установки маслоотражательного колпачка со штока клапана.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Проверьте правильность установки сухарей клапана.

Установите пружину клапана.

Вставьте пружину клапана и тарелку пружины.

Сожмите пружину клапана.

Установите сухари.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** На этом этапе не выполняйте затяжку.

Отсоедините специальный инструмент 303-363 и вставьте свечу зажигания.

Повторите эти действия на всех других цилиндрах.

Нанесите на толкатель клапана моторное масло и вставьте толкатель на место.

Установите распределительные валы.

## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КЛАПАНОВ

### Снятие

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Положите головку цилиндров на чистую опорную поверхность на рабочий стол.

Снимите головку цилиндров.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Вставьте деревянные клинья в выемки камер сгорания, имеющиеся в головке цилиндров, таким образом, чтобы при снятии клапаны удерживались на месте.

Снимите клапан.

Сожмите пружину клапана.

Снимите сухари.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Разложите все элементы по порядку.

Снимите пружины клапанов.

Снимите маслоотражательный колпачок штока клапана.

Вставьте специальный инструмент.

Поверните специальный инструмент по часовой стрелке и вытяните его.

Повторите процедуру снятия на остальных клапанах.

### Установка

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Обработайте клапаны, следуя рекомендациям производителя шлифовочной пасты.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Устанавливайте в том порядке, в котором они были сняты.

Перешлифуйте клапаны, для этой цели используется притирочная паста.

Тщательно очистите все элементы, чтобы снять все следы абразива.

Нанесите на шток клапана смазку и вставьте клапан на место.

Установите маслоотражательный колпачок на шток клапана.

Закройте канавки на штоке клапана втулкой для установки маслоотражательного колпачка штока клапана.

Надвиньте маслоотражательный колпачок на шток клапана и снимите втулку для установки маслоотражательного колпачка со штока клапана.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Проверьте, правильно ли установлены сухари клапана.

Установите пружину клапана.

Вставьте пружину клапана и тарелку пружины.

Сожмите пружину клапана.

Установите сухари.

Повторите процедуру установки на остальных клапанах.

Установите головку цилиндра.

## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ

### Снятие

Снимите ремень газораспределительного механизма.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Удерживайте распределительные валы от проворачивания торцевым гаечным ключом с шестигранной головкой.

Снимите шкивы с распределительного вала (рис. 2.90).

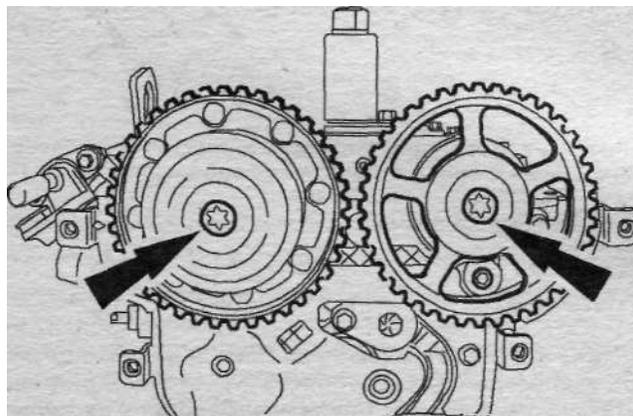


Рис. 2.90. Снятие шкивов с распределительных валов

Снимите фланец подачи масла (рис. 2.91).

Отбракуйте масляные уплотнения распределительного вала за их дальнейшей ненадобностью.

Отбракуйте масляное уплотнение фланца подачи масла за его дальнейшей ненадобностью.