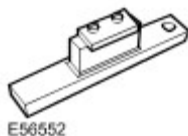


Опубликовано: 05.12.2006

Газораспределение

Специальный инструмент

303-1146

E56552

Инструмент для выверки положения распределительного вала
303-1146

303-573

E54427

Инструмент для установки ВМТ / блокировки коленчатого вала
303-573

303-575

E56553

Инструмент для болтов распределительного вала
303-575

303-565

E56554

Головка для болтов распределительного вала
303-565

303-576

E56555

Переходник инструмента для блокировки распределительного вала
303-576

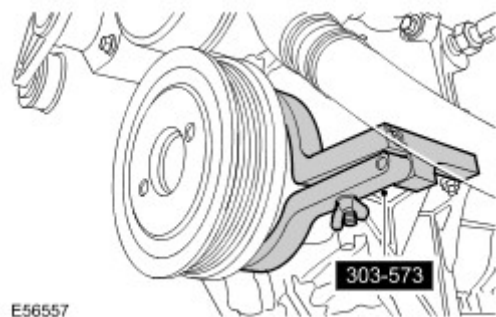


Инструмент для регулировки/блокировки звездочек распределительного вала
303-597-01

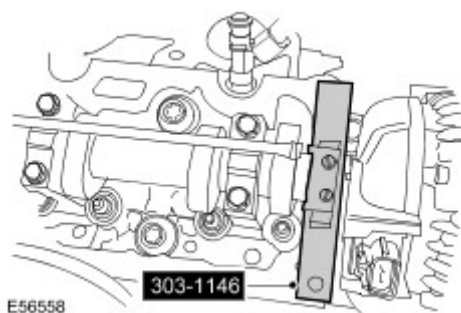


Инструмент для натяжения цепи привода распределительного вала
303-571

1. Проверьте синхронизацию распределительного вала.
2. Отсоедините провод массы от аккумуляторной батареи.
[Спецификация](#)
3. Снимите обе крышки головок цилиндров.
4. Поверните коленчатый вал по часовой стрелке таким образом, чтобы один цилиндр оказался в ВМТ. Убедитесь, что кулачки распределительного вала находятся на задней части.
5. Заблокируйте коленчатый вал.
 - Установите специальный инструмент.
 - Затяните винт.



6. Установите специальный инструмент в прорезь распределительного вала. При этом основание специального инструмента должно соприкоснуться с головкой цилиндров. Если специальный инструмент может проходить без сопротивления от одной стороны головки цилиндров к другой, распределительный вал отрегулирован правильно. Повторите процедуру для другого распределительного вала. Если установлено, что оба распределительных вала отрегулированы правильно, никаких дальнейших действий не требуется.



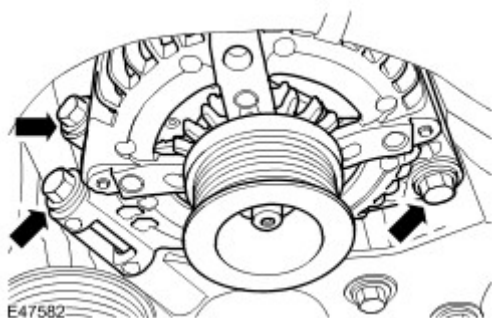
7. Если распределительный вал синхронизирован неправильно, выполните регулировку. Учтите, что оба распределительных вала следует повторно синхронизировать со снятыми клапанными роликовыми толкателями распределительного вала.

8. Снимите клапанные роликовые толкатели распределительного вала.

[Роликовый толкатель распределительного вала \(12.29.57\)](#)

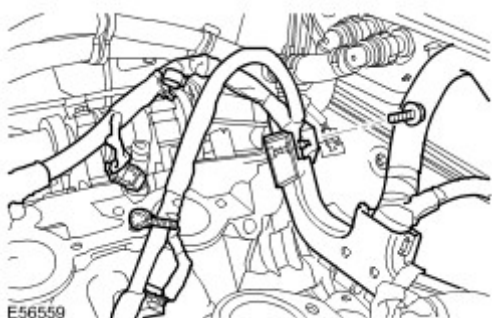
9. Сдвиньте генератор в сторону для получения доступа.

- Выверните 3 болта.



10. Выверните болт крепления жгута электропроводки правой головки цилиндров.

- Для получения доступа отведите крепление жгута электропроводки в сторону.



11.



ВНИМАНИЕ: Использование центрирующего инструмента для освобождения болта крепления звездочки распределительного вала приведет к повреждению коленчатого вала.

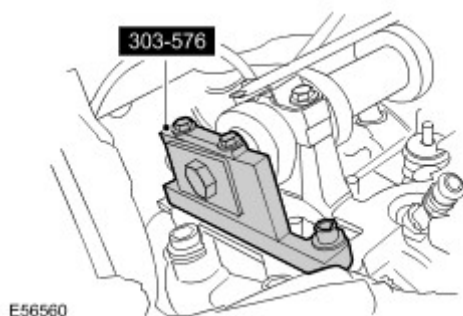
ПРИМЕЧАНИЕ:

Прорезь для выверки положения распределительного вала смещена относительно центра. Прорезь правильно отрегулированного вала должна располагаться горизонтально под центральной линией.

Установите специальный инструмент для регулировки распределительного вала.

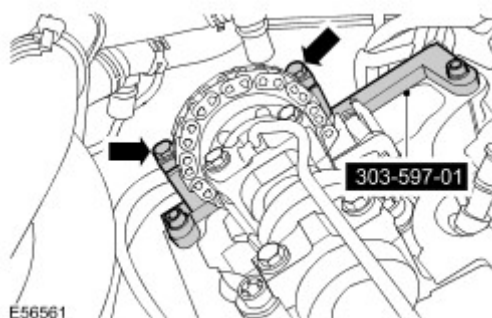
- Очистите контактные поверхности деталей.

- Затяните болты с моментом 10 Нм.
- Заблокируйте распределительный вал и затяните болт специального инструмента с моментом 45 Нм.



12. Установите специальный инструмент на головку цилиндров правого ряда.

- Очистите контактные поверхности деталей.
- Затяните болты с моментом 10 Нм.
- Затяните болты скобы с моментом 10 Нм.



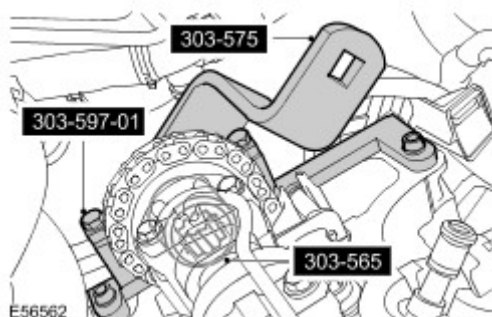
13.



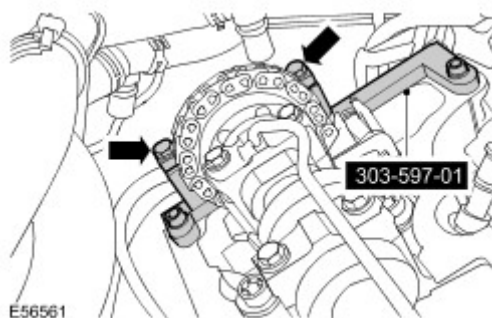
ВНИМАНИЕ: Болт звездочки правого распределительного вала имеет левую резьбу.

Используя специальный инструмент, ослабьте болт звездочки правого распределительного вала.

- Выверните и отбракуйте болты.



14. Ослабьте болты скобы специального инструмента.

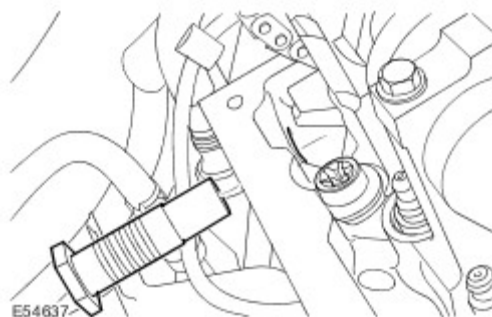


15.



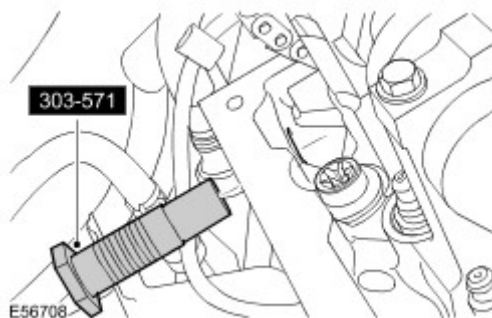
ВНИМАНИЕ: Перед отсоединением или снятием деталей убедитесь, что вокруг контактных поверхностей и соединений чисто. Во избежание загрязнения системы все открытые соединения закрывайте заглушками.

Снимите правый гидравлический натяжитель цепи газораспределительного механизма.

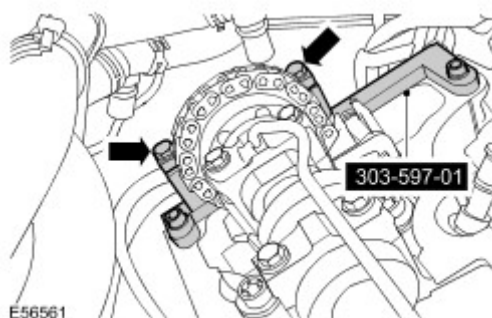


16. Установите специальный инструмент.

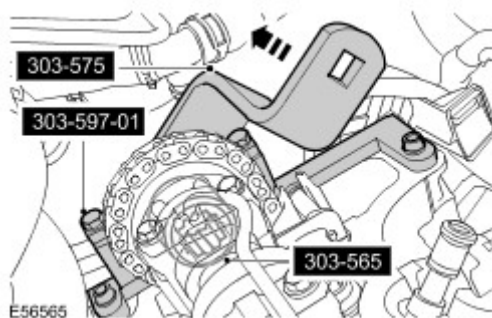
- Очистите контактные поверхности деталей.



17. Затяните болты скобы с моментом 10 Нм.



18. С помощью специального инструмента затяните болт звездочки распределительного вала с моментом 20 Нм, а затем еще на 100 градусов.



19. Снимите специальные инструменты.

20. Установите правый гидравлический натяжитель цепи газораспределительного механизма.

- Установите новое уплотнение.
- Очистите контактные поверхности деталей.
- Затяните натяжитель с моментом 44 Нм.

21. ПРИМЕЧАНИЕ:

При изменении положения любого распределительного вала НЕОБХОДИМО повторно отрегулировать оба распределительных вала.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Болт звездочки левого распределительного вала имеет правую резьбу.

Повторите рассмотренную выше процедуру, чтобы отрегулировать синхронизацию левого распределительного вала.

22. Установите клапанные роликовые толкатели распределительного вала.

[Роликовый толкатель распределительного вала \(12.29.57\)](#)

23.



ВНИМАНИЕ: Затяните болты, работая в указанной последовательности.

Установите генератор.

- Очистите контактные поверхности деталей.
- Затяните болты (момент затяжки 45 Нм).



24. Подсоедините провод массы к аккумуляторной батарее.

[Спецификация](#)