

ВОДЯНОЙ НАСОС: СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



Обратите внимание, что в данной процедуре имеется одно или несколько предупреждений



Моменты затяжки	
болты 1 - 7 крепления водяного насоса	10 Нм
болт 8 крепления водяного насоса	25 Нм

детали, подлежащие обязательной замене
прокладка водяного насоса

СНЯТИЕ

1. СНЯТИЕ

☐ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник ([см. Автомобиль, буксировка и подъем](#)) (Глава 02А, Подъемное оборудование).

☑ Отключите аккумуляторную батарею ([см. Аккумуляторная батарея: Снятие и установка](#)) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).

☑ Снимите:

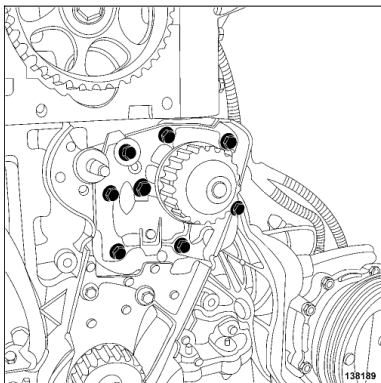
- болты крепления защиты картера двигателя,
- защитный экран.

☑ Слейте жидкость из системы охлаждения двигателя ([см. 19А. Система охлаждения. Система охлаждения: Слив и заправка](#)).

☑ Снимите:

- правое переднее колесо ([см. Колесо, Снятие и установка](#)) (Глава 35А, Колеса и шины),
- переднюю часть правого переднего подкрылка ([см. Передний подкрылок: Снятие и установка](#)) (Глава 55А, Наружные защитные элементы),
- ремень привода вспомогательного оборудования ([см. Ремень привода вспомогательного оборудования: Снятие и установка](#)),
- шкив коленчатого вала ([см. Шкив коленчатого вала: Снятие и установка](#)),
- нижнюю реактивную тягу ([см. Нижняя реактивная тяга: Снятие и установка](#)),
- правую опору маятниковой подвески ([см. Правая опора маятниковой подвески двигателя: Снятие и установка](#)),
- ремень привода ГРМ ([см. Ремень привода ГРМ: Снятие и установка](#)).

2. СНЯТИЕ



Снимите:

- Болты крепления водяного насоса,
- водяной насос.

УСТАНОВКА

1. СНЯТИЕ



детали, подлежащие обязательной замене:



прокладка водяного насоса



ВНИМАНИЕ

Не обрабатывайте привалочные поверхности алюминиевых деталей, так как любое повреждение привалочной поверхности может привести к утечкам топлива.

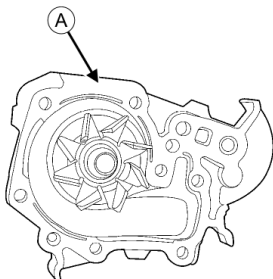


ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

При выполнении операции надевайте плотные водонепроницаемые защитные перчатки (например, из нитрила).

**ВАЖНОЗАМЕЧАНИЕ!**

При выполнении операции наденьте защитные очки с боковыми накладками.



138190

Используйте очиститель поверхностей (см. Автомобиль. Детали и материалы для ремонта) (Глава 04B, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы) для обезжиривания:

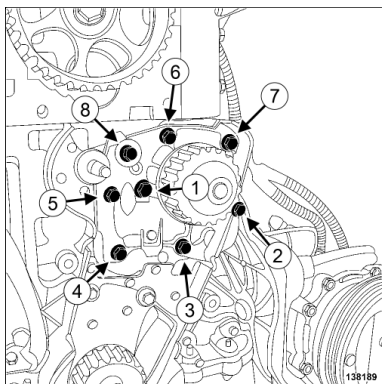
- привалочной поверхности водяного насоса (А), если планируется использовать его повторно,
- привалочную плоскость блока цилиндров.

**ВНИМАНИЕ**

Для обеспечения герметизации привалочные поверхности должны быть чистыми, сухими и без следов масла (не касайтесь их пальцами).

2. УСТАНОВКА

Установите новую прокладку водяного насоса.



ВНИМАНИЕ

Несоблюдение следующей процедуры может привести к неподлежащей ремонту поломке водяного насоса.



Примечание:

Чтобы закрепить водяной насос, не толкайте шестерню, вместо этого используйте болты.



Примечание:

Нанесите одну - две капли состава *frénatanche* (см. *Автомобиль, Детали и материалы для ремонта*) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы) на болты крепления водяного насоса (1) и (6).

- ☐ Установите водяной насос.
- ☐ Заверните, не затягивая, болты крепления водяного насоса.
- ☐ Затяните требуемым моментом в указанном порядке:
 - болты 1 - 7 крепления водяного насоса **10 Нм** ,
 - болт 8 крепления водяного насоса **25 Нм** .

3. ЗАВЕРШЕНИЕ

■ Установите:

- ремень привода ГРМ([см. Ремень привода ГРМ: Снятие и установка](#)),
- правую опору маятниковой подвески([см. Правая опора маятниковой подвески двигателя: Снятие и установка](#)),
- нижнюю реактивную тягу([см. Нижняя реактивная тяга: Снятие и установка](#)),
- шину колесного вала([см. Шина колесного вала: Снятие и установка](#)),
- ремень привода вспомогательного оборудования([см. Ремень привода вспомогательного оборудования: Снятие и установка](#)),
- переднюю часть правого переднего подрылка([см. Передний подрылок: Снятие и установка](#)) (Глава 55A, Наружные защитные элементы),
- правое переднее колесо([см. Колесо: Снятие и установка](#)) (Глава 35A, Колеса и шины),
- защитный экран.

■ Подключите аккумуляторную батарею([см. Аккумуляторная батарея: Снятие и установка](#)) (Глава 80A, Аккумуляторная батарея).

■ Заполните жидкостью систему охлаждения и удалите из нее воздух([см. 19A Система охлаждения, Система охлаждения: Слив и заправка](#)).



Керей-10x06x01x04-01x37-1-110-1.xml

