

SERVICE



BULLETIN



Система охлаждения

**двигатель Mack MIDR 06.24.65 установленные на
грузовых автомобилях
Renault Magnum AE 390, 430, 470**

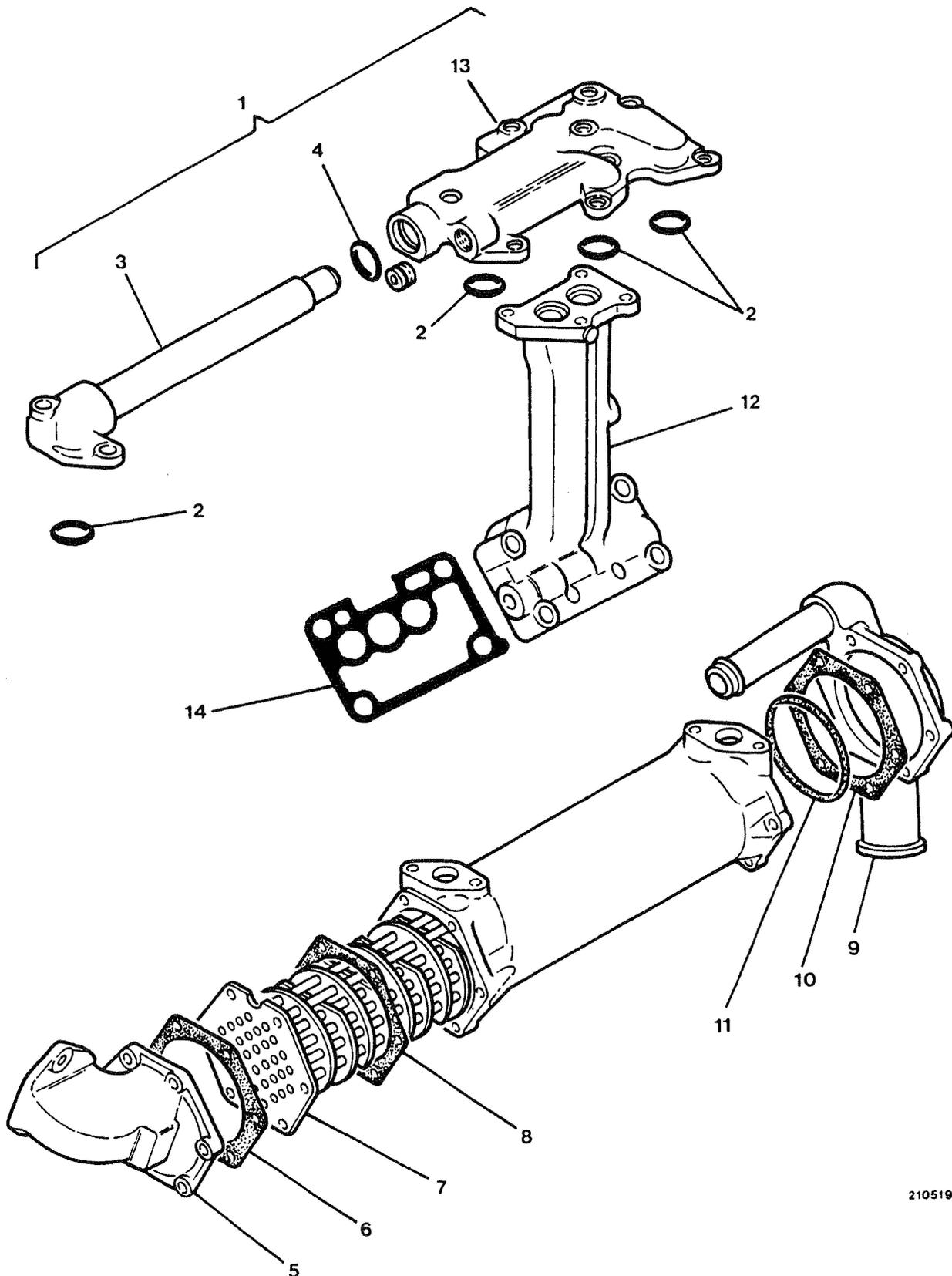
Видео инструкции по ремонту данного двигателя и все запчасти для него

на сайте: www.renault-magnum.ru



G2

20 641



210519A

G2

20 641

Указанные в тексте позиции относятся к рис. стр. G2.

Разборка

Радиатор

Снять узел "опора / фильтр (фильтры)" в сборе (1).

Отложить прокладку (14).

Снять фасонную соединительную часть (12).

Убрать кольцевые прокладки (2).

Снять трубку (3).

Убрать кольцевые прокладки (4).

Пометить.

Демонтировать крышку (5).

Отложить прокладку (6).

Извлечь соты трубного пучка радиатора (7).

Отложить прокладку (8).

Демонтировать крышку (9).

Отложить прокладку (10).

Убрать кольцевые прокладки (11).

Очистка

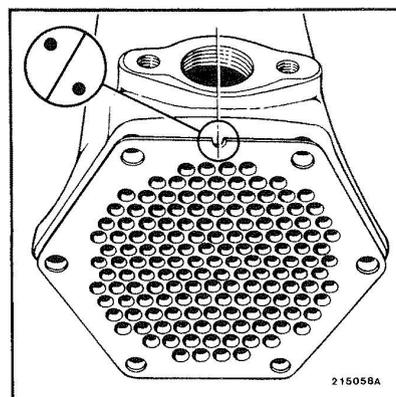
Масляный контур : использовать трихлорэтилен.

Водяной контур : использовать 5% - 6% водный раствор соляной кислоты. Окунуть примерно на 30 минут перемешивая. Сполоскать в 2% - 3% водном растворе бикарбоната натрия. Энергично сполоскать водой. Просушить детали.

Сборка

Установить кольцевую прокладку (11) на место.
Установить прокладку (10) на место.
Позиционировать крышку (9).
Наживить болты.
Затянуть рекомендуемым моментом.

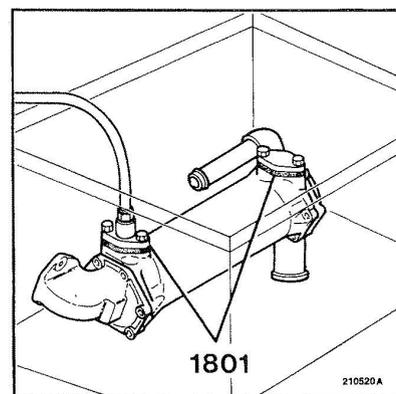
Установить прокладку (8) на место.
Установить соты трубного пучка радиатора (7).
Следить за правильностью ориентации.
Установить прокладку (6) на место.
Позиционировать крышку (5).
Наживить болты.
Затянуть рекомендуемым моментом.



Контроль

Устроить приспособление 1801.
Проверить герметичность в баке с горячей водой (80°C) при давлении воздуха : **6 бар**. Проверить отсутствие пузырьков.
Убрать приспособление 1801.
(См. приспособление в разделе **К**).

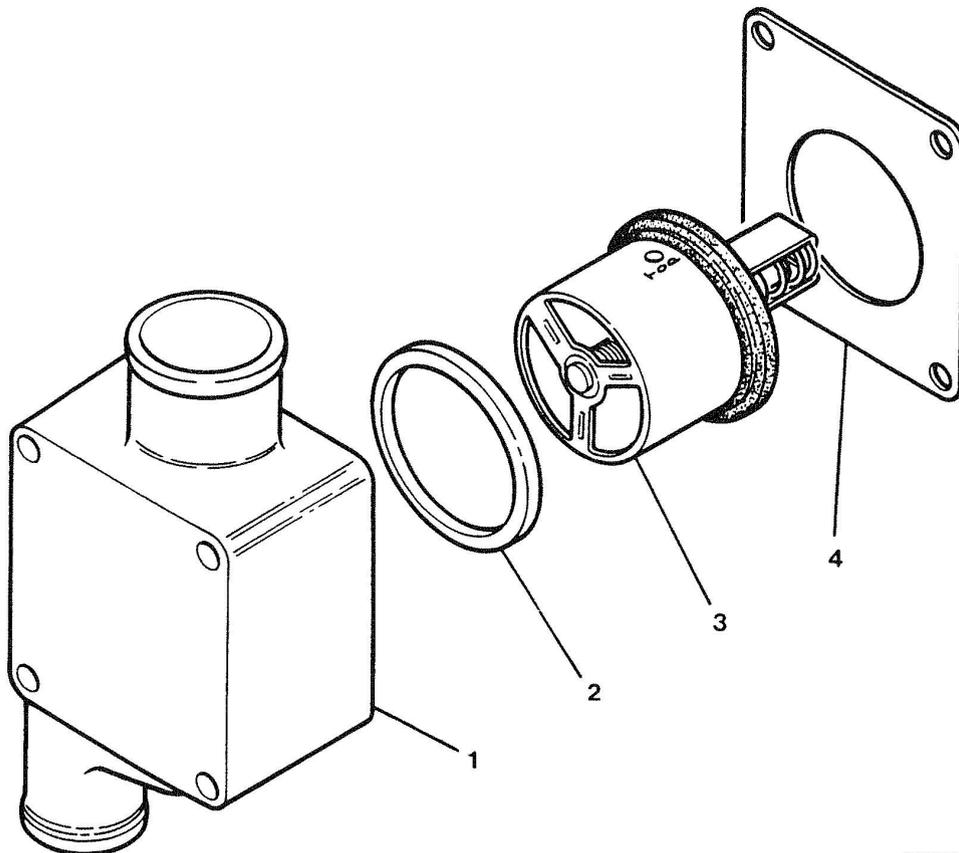
Поставить кольцевую прокладку (4) на место.
Смонтировать трубку (3).
Поставить кольцевые прокладки (2) на место.
Поставить прокладку (14) на место.
Следить за правильностью ориентации.
Установить фасонную соединительную часть (12).
Наживить болты.
Затянуть рекомендуемым моментом.



Установить узел "опора / фильтр (фильтры)" в сборе (1).
Наживить болты.
Затянуть рекомендуемым моментом.

G4

20 641



210522A

Указанные в тексте позиции относятся к рис. буклета стр. G4.

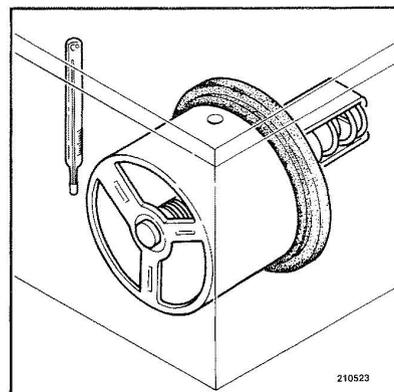
Разборка

Термостат

- Отложить прокладку (4).
- Снять термостат (3).
- Отложить кольцевую прокладку (2).

Контроль

- Погрузить термостат в сосуд с водой.
- Постепенно нагреть перемешивая.
- Проверить температуру размыкания цепи.
- Замерить размер полного открытия.



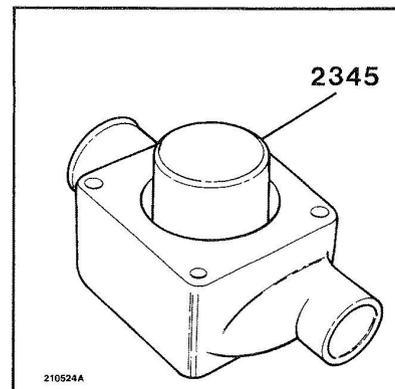
210523

Сборка

Термостат

- Вставить уплотнительное кольцо (2).
- Использовать приспособление 2345.
- Вставить прокладку (4) на место.

- Установить термостат (3).
- Соблюдать ориентацию : "TOP" вверх.
- Следить за правильностью ориентации.



210524A

Указанные в тексте позиции относятся к рис. буклета стр. G5.

Разборка

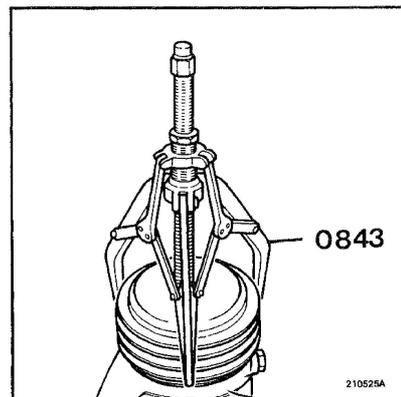
Водяной насос

Снять гайку (14).

Убрать шайбу (13).

Снять шкив (12).

Использовать приспособление 0843.



Отсоединить водяной насос (1a - 1b).

Отложить прокладку (10).

Отложить прокладку (2).

Снять стопорное кольцо (11).

Выпрессовать вал (5).

Использовать подходящую трубку.

Использовать пресс.

Снять турбину (3).

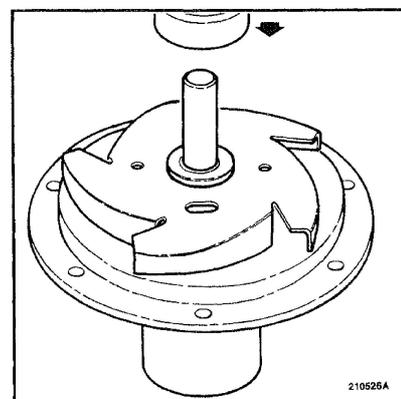
Снять кольцо "Суclam" (4).

Извлечь подшипники (8 - 10).

Убрать распорку (9).

Снять маслоотражатель (7).

Извлечь кольцевую прокладку (6).



Контроль

Прочистить и тщательно проверить все детали.

Сборка

Поставить кольцевую прокладку (6) на место.

Вставить маслоотражатель (7).

Смазать подшипники (8 - 10).

Установить подшипник (8).

Установить распорку (9).

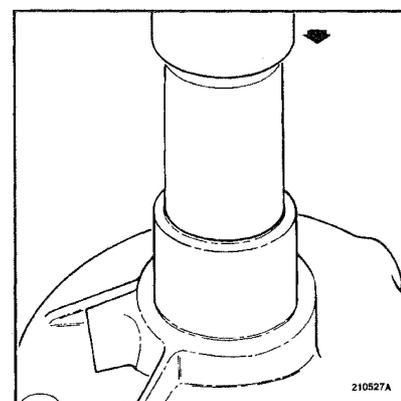
Установить подшипник (10).

Вставить вал (5).

Использовать подходящую трубку.

Использовать пресс.

Поставить стопорное кольцо (11) на место.

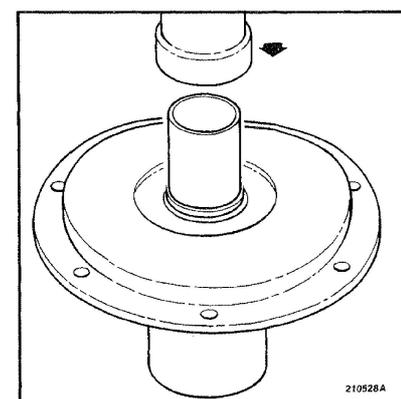


Вставить кольцо "Суclam" (4).

Использовать фиксирующий продукт "LT 601".

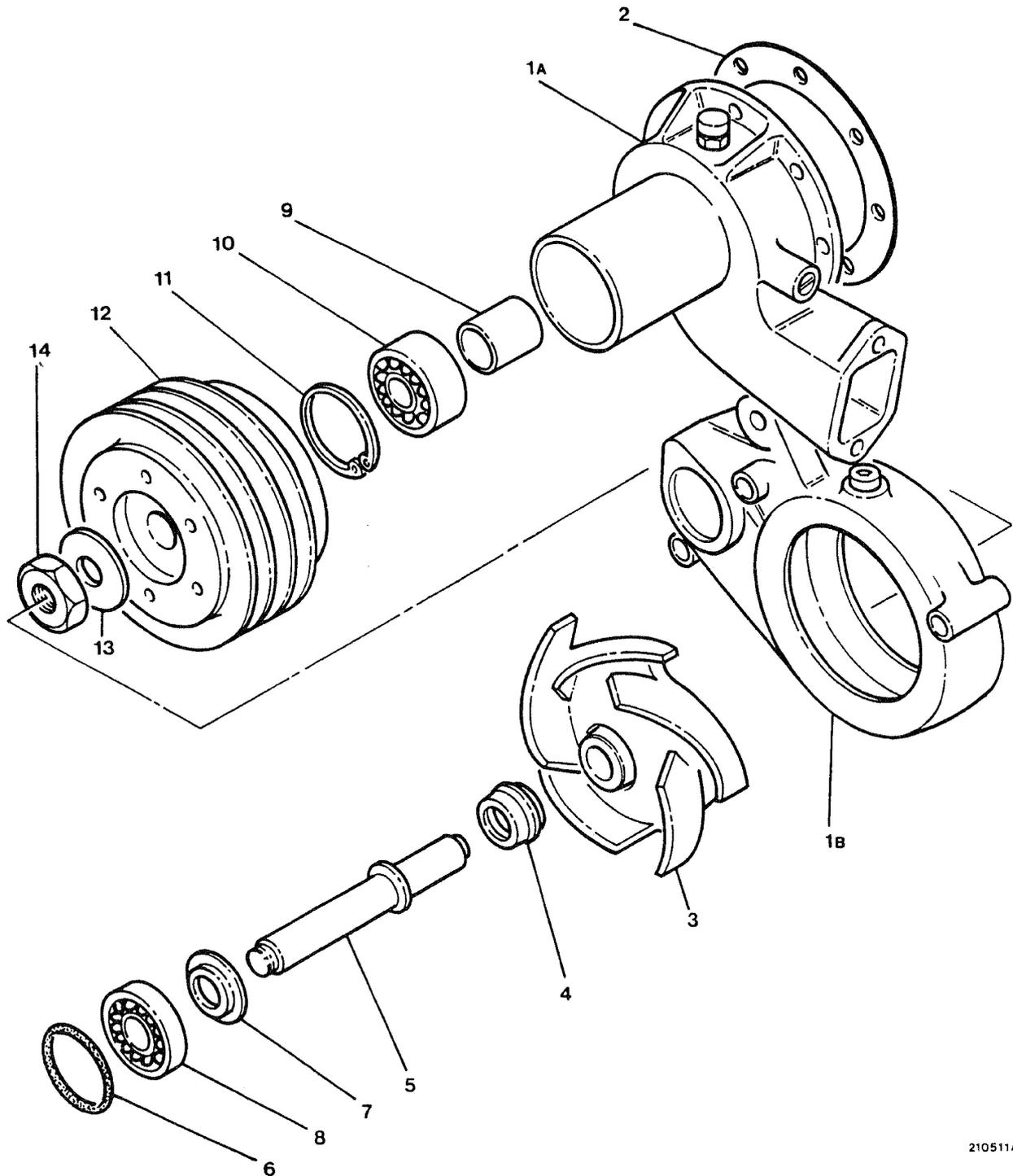
Использовать подходящую трубку.

Использовать пресс.



20 641

G5



210511A

G6

20 641

Разогреть до **100°C**.
Установить турбину (**3**).
Использовать подходящую трубку.
Использовать пресс.

Проверить зазор (в пределах **0,5 - 0,7 мм.**).

Поставить прокладку (**2**) на место.
Присоединить водяной насос (**1a - 1b**).
Наживить болты.
Затянуть рекомендуемым моментом.

Разогреть в продолжении **30 мин.** до **100°C**.
Установить шкив (**12**).
Вставить шайбу (**13**).
Затянуть гайку (**14**).
Затянуть рекомендуемым моментом.

