

# [РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ] ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧРЕЗМЕРНОГО РАСТЯГИВАНИЯ ЦЕПИ ПРИВОДА ГРМ В ДВИГАТЕЛЯХ GAMMA

HSR15-12-P230-ALL | Service Tip

## 1. ОПИСАНИЕ

Данный бюллетень содержит информацию о способе определения чрезмерного растягивания цепи привода ГРМ в двигателях Gamma. При необходимости замены цепи привода ГРМ старого образца вследствие ее чрезмерного растягивания доступна усовершенствованная цепь привода ГРМ нового образца.

## 2. ЗАТРОНУТЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

- Модель: автомобили Accent/Solaris/Verna (RB/RBR/RBI), Elantra (HD/MD), HB20 (HB), i20 (PB), i30/Elantra Neos (FD/FDe/GD), ix20 (JC), Veloster (FS), оснащенные двигателем Gamma
- Регион: Северная Америка, Южная Америка, Центральная Америка, Западная Европа, Восточная Европа, Ближний Восток, Тихоокеанский регион, Азия, Африка, Китай

## 3. ИНФОРМАЦИЯ О ДЕТАЛЯХ

| Наименование детали | Номер детали  |   | Примечания  |
|---------------------|---|---|---|
|                     | Ранее   | Сейчас  |   |
| Цепь привода ГРМ    |  |  | 1) Изменено расположение звеньев.<br>2) Увеличена толщина звеньев.<br>3) Увеличен диаметр штифтов.<br>4) Для идентификации деталей добавлено 3 цветных звена между распределительными валами впускных и выпускных клапанов. |
|                     | 243212B000  | 243212B200  |   |

### ПРИМЕЧАНИЕ

**Все номера деталей и операций из этого бюллетеня могут быть изменены.**

**Всегда проверяйте актуальность информации в местном представительстве MOBIS.**

## 4. РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ


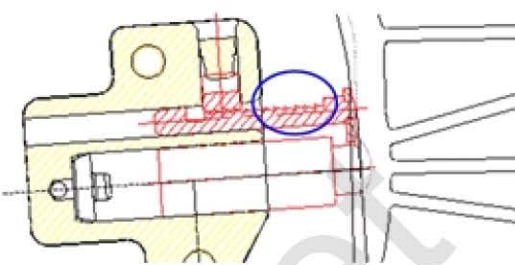
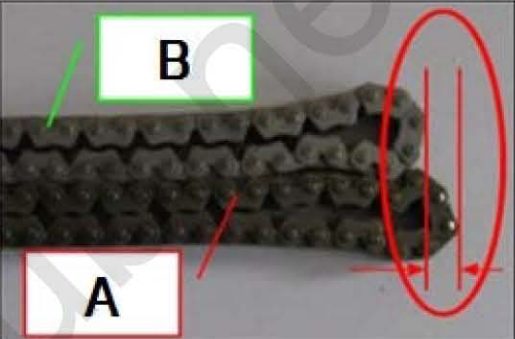

1) Если требуется замена цепи привода ГРМ старого образца (243212B000: бесшумная цепь) вследствие возникновения шума от цепи, сниженной мощности двигателя или по иным причинам, вызванным чрезмерным растягиванием цепи привода ГРМ, обязательно замените ее на усовершенствованную цепь привода ГРМ (243212B200) для предотвращения повторного возникновения указанных выше проблем с двигателем.

2) Если цепь привода ГРМ старого образца чрезмерно растягивается, то замена других компонентов, помимо цепи привода ГРМ, не требуется.

3) Если замена цепи привода ГРМ требуется по иным причинам, отличным от ее чрезмерного растягивания, можно использовать новую идентичную цепь привода ГРМ (243212B000) в качестве запасного компонента.

## Способ определения чрезмерного растягивания цепи привода ГРМ

1) Проверьте, превышает ли число выступающих зубьев храпового механизма натяжителя 5 шт.

| Когда установлена новая цепь привода ГРМ<br>(выступает 2 ~ 3 зуба храпового механизма<br>натяжителя)   | Когда цепь привода ГРМ чрезмерно растянута<br>(выступает больше 5 зубьев храпового механизма<br>натяжителя) |
|--|---|
|   |                           |
| 2) Если выступает чрезмерное количество зубьев храпового механизма натяжителя, снимите цепь привода ГРМ (А), затем сравните ее длину с длиной новой цепи привода ГРМ (В) для окончательного подтверждения чрезмерно.                                 |                           |
| <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b><br><i>Провисание цепи привода ГРМ между распределительными валами впускных и выпускных клапанов не связано с ее чрезмерным растягиванием. Поэтому не стоит принимать это за признак чрезмерного растягивания цепи привода ГРМ.</i> |                          |

## 5. ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ

- Усовершенствованная цепь привода ГРМ **243212B200** полностью взаимозаменяема с используемой цепью привода ГРМ **243212B000**, но не взаимозаменяема с цепью привода ГРМ **243212B300** (производства завода в Пекине, Китай).

### ПРИМЕЧАНИЕ

Компания НМС будет благодарна за предоставление обратной связи в полях «КОММЕНТАРИЙ» ИЛИ «ОЦЕНКА ДОКУМЕНТА» для целей непрерывного улучшения качества бюллетеня технического обслуживания (TSB) и сервисной информации (SI).