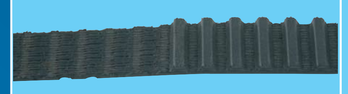
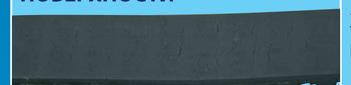
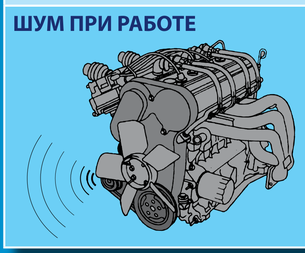
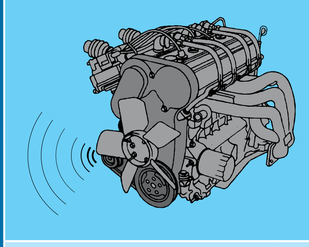
ВИДЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ РЕМНЕЙ. ДИАГНОСТИКА ПРИЧИН И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ.

РЕМНИ ПРИВОДА ГРМ

Симптом	Причина	Устранение
РАЗРЫВ РЕМНЯ (рваные края)	Низкое натяжение из-за неправильной регулировки (ремень проходит через край шкива) Заклинивание компонента привода Избыточное усилие натяжения	Убедитесь в том, что установлена крышка Установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Проверьте изношенность компонентов привода Замените ремень, установите требуемое натяжение ремня
СРЕЗАННЫЕ ЗУБЬЯ 	Низкое натяжение из-за неправильной регулировки Заклинивает ведущий шкив привода Заклинивает ведомый шкив привода Несоосность шкивов	Установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Проверьте и устраните заклинивание Проверьте изношенность передаточных компонентов Замените ремень, обеспечьте соосность шкивов
ОТКАЗ ИЗ-ЗА ВЫСОКОГО НАТЯЖЕНИЯ	Ремень слишком натянут из-за неправильной регулировки	Замените ремень, установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства
ПОДРЫВ ОСНОВАНИЙ ЗУБЬЕВ	Низкое установленное натяжение (из-за неправильной регулировки) Слишком низкое рабочее натяжение (из-за неправильной регулировки)	Замените ремень, установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Проверьте пригодность натяжного устройства
ИЗЛОМ РЕМНЯ	Ремень перегибали перед или во время регулировки (из-за небрежного обращения) Ремень поврежден во время установки из-за использования несоответствующих инструментов	Избегайте неправильного обращения с ремнем Замените ремень, используйте только инструменты, рекомендованные производителем
ЗАГРЯЗНЕНИЕ СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	Утечка масла из двигателя	Устраните утечку масла, замените ремень
ИЗНОС БОКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 	Поврежден фланец шкива Несоосность шкивов	Замените шкив Замените ремень, обеспечьте соосность шкивов
ТРЕЩИНЫ НА ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ	Избыточный нагрев Старение Заклинивает натяжитель на внешней стороне ремня	Выясните причину высокой температуры Замените ремень Замените натяжитель
ИЗНОС ТКАНИ ВО ВПАДИНЕ МЕЖДУ ЗУБЬЕВ	Избыточное натяжение ремня Износ шкива (неровная поверхность)	Установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Замените ремень, замените шкив
ШУМ ПРИ РАБОТЕ 	Избыточное или низкое натяжение (из-за неправильной регулировки) Несоосность или повреждение шкива	Установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Проверьте соосность и осмотрите поверхность шкива

КЛИНОВЫЕ И ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ

Симптом	Причина	Устранение
ОТВЕРДЕВШИЕ ОТПОЛИРОВАННЫЕ ТОРЦЫ	Избыточное проскальзывание Несоосность шкивов Поврежден натяжитель (из-за неправильной установки)	Замените ремень, установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Обеспечьте соосность шкивов Правильно установите
НЕРАВНОМЕРНЫЙ ИЗНОС РЕБЕР	Большие вибрации Несоосность шкивов	Замените ремень, установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Обеспечьте соосность шкивов
ТРЕЩИНЫ И ВЫКРАШИВАНИЕ	Избыточное или низкое натяжение ремня Старение	Установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Замените ремень
РАЗРЫВ РЕМНЯ	Попадание посторонних предметов в привод Ремень поврежден во время установки из-за использования несоответствующих инструментов Избыточное натяжение ремня	Избегайте неправильного обращения с ремнем Используйте только инструменты, рекомендованные производителем Замените ремень, установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства
ОТЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА	Установлено малое натяжение Несоосность шкивов Износ шкива (неровная поверхность) Избыточная крутильная вибрация двигателя	Установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Обеспечьте соосность шкивов Замените шкив Проверьте работу двигателя
ШУМ ПРИ РАБОТЕ 	Недостаточное натяжение Ремень выработал свой ресурс	Установите и поддерживайте натяжение, рекомендованное производителем транспортного средства Замените ремень
ПОВРЕЖДЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РЕМНЯ	Дефект натяжителя (заедание, повреждение поверхности)	Замените натяжитель

RSM3000

Правильное натяжение ремня является неотъемлемым условием оптимальной работы и продолжительного срока эксплуатации ременных приводов. Исключите “угадывание” натяжения ремня и выполните работу для Вашего клиента на высшем уровне.(информация на сайте: RSM3000@Veyance.com)

Марка Goodyear (и дизайн логотипов) используется компанией Veyance Technologies, Inc. по лицензии The Goodyear Tire & Rubber Company.
Резинотехническая продукция Goodyear производится и поставляется эксклюзивно компанией Veyance Technologies, Inc. ©2007 Veyance Technologies, Inc. Все права защищены.

GOODYEAR® ENGINEERED PRODUCTS

VEYANCE™ TECHNOLOGIES