

Полуоси переднего ведущего моста - Полуоси переднего ведущего моста

Диагностика и проверки

Осмотр и проверка

ПРИМЕЧАНИЕ: Новые полуоси переднего ведущего моста не следует устанавливать, если разборка и осмотр не выявляют наличие повышенного износа.

ПРИМЕЧАНИЕ: При осмотре чехлов ШРУСов передних полуосей обращайте внимание на зазубрины (вмятины) в гофрах чехла. Если обнаружены зазубрины, их требуется устранить.

1. Убедитесь в обоснованности жалобы клиента.
2. Выполните визуальную проверку на наличие очевидных признаков механических повреждений.

Таблица осмотра

| Механические элементы |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Шарниры равных угловых скоростей (ШРУСы) • Чехлы ШРУСов • Передняя полуось (-и) • Промежуточный вал • Подшипник промежуточного вала • Гайка передней полуоси (-ей) |

3. Если обнаружена очевидная причина проблемы, обнаруженной при осмотре, или на которую указал клиент, устраните причину (по возможности) до перехода к следующему этапу.
4. Если проблема визуально не обнаруживается, проверьте признак неисправности и обратитесь к таблице поиска неисправности.

Таблица поиска неисправностей

| Состояние | Возможные причины | Действие |
|--|---|---|
| Подвывание или свист моста | * Повреждены или изношены подшипники ступицы колеса. | * ПРОВЕРЬТЕ, имеется ли аномальный зазор или неравномерность хода подшипников ступиц колес. За дополнительной информацией обратитесь к: Колесный подшипник переднего колеса (204-01 Передняя подвеска, Снятие и установка). |
| Щелканье, хлопание и скрежет при повороте. | * Недостаточное количество или загрязнение смазки в ШРУСах. | * ПРОВЕРЬТЕ чехлы ШРУСов и шарнирные соединения на наличие износа и повреждений. При необходимости УСТАНОВИТЕ новые узлы и детали. За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста) Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — В6 (Снятие и установка), Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — В5/В5/5-ступенчатая механическая КПП — МТХ75/6-ступенчатая механическая КПП — В6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| | | <p>коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6 (Снятие и установка),</p> <p>Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — B5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — МТХ75/6-ступенчатая механическая КПП — B6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка),</p> <p>Правая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка),</p> <p>Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Front Drive Halfshafts)</p> |
| * Повреждены или изношены ШРУСы. | | * ОСМОТРИТЕ ШРУСы на предмет износа или повреждения. При необходимости УСТАНОВИТЕ новую полуось. За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста) |

<http://wsm.ru>

| | | |
|--|---|---|
| | | <p>В6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6 (Снятие и установка), Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — В5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — МТХ75/6-ступенчатая механическая КПП — В6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка), Правая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка), Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Front Drive Halfshafts)</p> |
| * Другой элемент, контактирующий с полуосью. | * Проверьте полуось и зону вокруг полуоси. ОТРЕМОНТИРУЙТЕ, при необходимости. | |
| * Подшипники колес, элементы системы тормозов, подвески или рулевого управления. | * ОСМОТРИТЕ и ОТРЕМОНТИРУЙТЕ (по мере необходимости). За дополнительной информацией обратитесь к: | <p>Колесный подшипник переднего колеса (204-01 Передняя подвеска, Снятие и установка), Система тормозов (206-00 Система тормозов – Общая информация, Диагностика и проверки),</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | | <p>Подвеска (204-00 Подвеска - Общая информация, Диагностика и проверки), Система рулевого управления (211-00 Система рулевого управления - Общая информация, Диагностика и проверки).</p> |
| Вибрация трансмиссии — возникает при движении со средней эксплуатационной скоростью | * Нарушение балансировки передних колес или шин. | * При необходимости отбалансируйте колеса и шины. |
| | * Нарушение круглой формы колес или шин. | * ОТРЕМОНТИРУЙТЕ или при необходимости УСТАНОВИТЕ новые колеса или шины. |
| | * Неправильная посадка ШРУСа в ступице колеса. | <p>* ПРОВЕРЬТЕ правильность посадки наружного ШРУСа в ступице. ОТРЕМОНТИРУЙТЕ, при необходимости. За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — В6 (Снятие и установка), Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — В5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — МТХ75/6-ступенчатая механическая КПП — В6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6 (Снятие и установка), Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — В5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — МТХ75/6-ступенчатая механическая КПП — В6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка), Правая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая</p> |

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| | | <p>автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка),</p> <p>Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Front Drive Halfshafts)</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: Колесный подшипник переднего колеса (204-01 Передняя подвеска, Снятие и установка).</p> |
| <p>Дрожание при наборе скорости.</p> | <p>* Повреждены или изношены ШРУСы.</p> | <p>* ОСМОТРИТЕ ШРУСы на предмет износа или повреждения. При необходимости УСТАНОВИТЕ новую полуось. За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — В6 (Снятие и установка),</p> <p>Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — В5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — МТХ75/6-ступенчатая механическая КПП — В6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6 (Снятие и установка),</p> <p>Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — В5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — МТХ75/6-ступенчатая механическая КПП — В6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> |

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| | | <p>Левая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка), Правая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста) Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка), Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Front Drive Halfshafts)</p> |
| | <p>* Заклинивание ШРУСа полуоси.</p> | <p>* ПРОВЕРЬТЕ правильность посадки наружного ШРУСа в ступице. ОТРЕМОНТИРУЙТЕ, при необходимости. За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста) Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — B6 (Снятие и установка), Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — B5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — MTX75/6-ступенчатая механическая КПП — B6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста) Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6 (Снятие и установка), Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — B5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — MTX75/6-ступенчатая механическая КПП — B6/6-ступенчатая механическая КПП — ММТ6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | | <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста) Левая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка), Правая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста) Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка), Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Front Drive Halfshafts)</p> |
| | <p>* чрезмерно высокими рабочими углами ШРУСа, вызванными неправильной высотой подъема кузова во время движения.</p> | <p>* ПРОВЕРЬТЕ высоту подъема кузова во время движения, УТОЧНИТЕ требуемую жесткость пружин и ПРОВЕРЬТЕ элементы, указанные в гл. "Смещение шарнира полуоси". При необходимости ОТРЕМОНТИРУЙТЕ или УСТАНОВИТЕ новые элементы.</p> |
| <p>Возникает глухой металлический стук в трансмиссии, когда автомобиль ускоряется или начинает движение вперед после остановки.</p> | <p>* Ослаблена гайка ступицы.</p> | <p>* ПРОВЕРЬТЕ момент затяжки гайки ступицы. УСТАНОВИТЕ новую гайку ступицы, если момент затяжки не соответствует спецификации. За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста) Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — B6 (Снятие и установка), Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — B5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — MTX75/6-ступенчатая механическая КПП — B6/6-ступенчатая механическая КПП — MMT6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста) Левая полуось - 6-ступенчатая механическая КПП — MMT6 (Снятие и установка),</p> |

| | | |
|--------------------------|---|---|
| | | <p>Правая полуось - 5-ступенчатая механическая КПП — B5/IB5/5-ступенчатая механическая КПП — MTX75/6-ступенчатая механическая КПП — B6/6-ступенчатая механическая КПП — MMT6/6-ступенчатая коробка передач PowerShift — DPS6/6DCT250, LHD FWD/RHD FWD (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Левая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка), Правая полуось - 6-ступенчатая автоматическая коробка передач - 6F15/6-ступенчатая автоматическая коробка передач — 6F35 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Полуоси переднего ведущего моста)</p> <p>Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка), Правая полуось - 6-ступенчатая коробка передач PowerShift — MPS6/6DCT450 (Снятие и установка).</p> <p>За дополнительной информацией обратитесь к: (205-04 Front Drive Halfshafts)</p> |
| Смещение шарнира полуоси | <p>* Отсутствует удерживающее стопорное кольцо подшипника полуоси, или неправильное положение на полуосевой шестерне.</p> <p>* Неправильно расположен блок двигателя / коробки передач в блоке с ведущим мостом.</p> <p>* Повреждение или смещение элемента рамы или стойки.</p> <p>* Элементы передней подвески изношены или повреждены.</p> | <p>* ОСМОТРИТЕ, ОТРЕМОНТИРУЙТЕ или УСТАНОВИТЕ новые элементы по мере необходимости.</p> <p>* ПРОВЕРЬТЕ опоры двигателя на наличие повреждений или износа. При необходимости ОТРЕМОНТИРУЙТЕ или УСТАНОВИТЕ новые элементы.</p> <p>* ОБРАТИТЕСЬ к</p> <p>* Проверьте втулки на наличие износа и другие элементы на наличие деформации (передний стабилизатор поперечной устойчивости, нижний рычаг передней подвески). При необходимости ОТРЕМОНТИРУЙТЕ или УСТАНОВИТЕ новые элементы.</p> |