

## Содержание

Глава I Основные сведения о трансмиссиях HW .....	4
Раздел I Описание трансмиссии.....	4
I. Схема трансмиссии .....	4
II. Назначение трансмиссии .....	4
III. Классификация трансмиссий.....	4
Раздел II Особенности коробок передач серии HW.....	6
I. Общие сведения о коробках передач серии HW.....	6
II. Основные особенности и преимущества коробок передач серии HW .....	6
Раздел III Сравнение коробок передач серии HW с аналогами.....	11
I. Сравнение коробок передач различных конструктивных схем .....	11
II. Тенденции развития коробок передач тяжелых грузовых автомобилей.....	12
Глава II Устройство и работа коробок передач серии HW .....	14
Раздел I Устройство и работа коробок передач серии HW .....	14
I. Механизм коробок передач серии HW .....	14
II. Устройство и работа коробок передач серии HW .....	14
Раздел II Схема переключения передач и перемещения рычага управления коробкой передач серии HW.....	15
I. Схема переключения передач коробок передач серии HW.....	15
II. Схема перемещения рычага управления коробками передач серии HW .....	17
Раздел III Основные технические характеристики коробок передач серии HW.....	17
I. Общие сведения о коробках передач серии HW.....	17
II. Основные технические характеристики коробок передач серии HW .....	18
Глава III Обслуживание коробок передач серии HW .....	19
Раздел I Разборка и сборка коробок передач серии HW .....	19
I. Основные требования по разборке и сборке коробок передач серии HW .....	19
II. Разборка коробки передач .....	19
III. Разборка и сборка узла торцевой крышки входного вала .....	25
IV. Сборка среднего картера коробки передач.....	26
V. Сборка коробки передач.....	27
Раздел II Разборка и сборка коробок передач серии HW .....	38
I. Разборка валов (промежуточные валы не подлежат разборке, заменяйте их при необходимости) .....	38
II. Сборка валов .....	38
Раздел III Разборка и сборка дополнительного механизма коробки передач серии HW .....	40
I. Разборка дополнительного механизма коробки передач серии HW.....	40
II. Сборка и установка дополнительного механизма коробки передач HW 19712 .....	42
Раздел V Установка узла малого картера коробки передач HW19712.....	47
I. Сборка узла малого картера .....	47
Раздел VI Инструмент, применяемый при ремонте коробок передач серии HW .....	53
Глава IV Устройство и работа коробок передач серии HW .....	64
Раздел I Эксплуатация и обслуживание коробок передач серии HW.....	64
Раздел II Устройство и работа коробок передач серии HW .....	64
Раздел III Отбор мощности от коробок передач серии HW .....	65