Содержание

Введение	2
Раздел 1. Общие сведения	
Особо важные предупреждения и правила техники безопасности.....	3
Паспортные данные автобуса.....	9
Общая техническая характеристика автобуса.....	9
Раздел 2. Органы управления и эксплуатация автобуса	
Органы управления и контрольно-измерительные приборы	14
Дополнительное оборудование автобуса	29
Эксплуатация автобуса	38
Эксплуатация автобуса с газобаллонным оборудованием	40
Раздел 3. Двигатель	
Система избирательной каталитической нейтрализации (SCR)	46
Двигатель, работающий на компримированном природном газе	49
Обслуживание воздухоочистителя	51
Диагностика двигателя Cummins	53
Раздел 4. Трансмиссия	
Сцепление	54
Коробка передач	56
Автоматическая коробка передач	59
Карданная передача	70
Задний мост	71
Раздел 5. Ходовая часть	
Подвеска	75
Ось передняя	77
Колеса и шины	81
Раздел 6. Механизмы управления	
Рулевое управление	84
Тормозная система	92
Антиблокировочная система тормозов и ПБС	111
Раздел 7. Электрооборудование	
Аккумуляторная батарея, генератор, стартер	117
Система освещения	118
Система сигнализации и контроля	120
Раздел 8. Кузов и его оборудование	
Общее описание кузова	124
Система отопления	129
Раздел 9. Техническое обслуживание	
Техническое обслуживание автобуса с дизельным двигателем	135
Смазка автобуса с дизельным двигателем	140
Техническое обслуживание автобуса с двигателем, работающим на газе	143
Смазка автобуса двигателем, работающим на газе	146
Инструмент и принадлежности	148
Хранение, транспортирование и утилизация автобуса	148
Гарантийные обязательства	150
Приложения	
Приложение № 1 Заправочные объемы	151
Приложение № 2 Данные для контроля и регулировок	151
Приложение № 3 Моменты затяжки основных резьбовых соединений	151
Приложение № 4 Ориентировочные массы основных агрегатов и узлов	152
Приложение № 5 Эксплуатационные материалы	152
Приложение № 6 Сведения о содержании драгоценных металлов	152
Приложение № 7 Ведомость эксплуатационных документов	153
Приложение № 8 Схема электрооборудования автобусов ПА3-320402-05, ПА3-320412-05	154
Схема электрооборудования автобус ПА3-320412-10	174
Содержание	193