

Оглавление

Введение	4	Особенности эксплуатации электрического оборудования.	33
1. Общее устройство автомобиля	4		
Классификация по типу кузова	4		
Классификация по типу и рабочему объему двигателя	6		
Классификация по типу привода колес.	6		
Классификация по габаритным размерам.	7		
2. Двигатель внутреннего сгорания (ДВС)	8		
Общее устройство и работа ДВС.	8	Назначение и устройство кузова	45
Бензиновые и дизельные двигатели.	13	Особенности эксплуатации кузова и ухода за ним.	47
Кривошипно-шатунный механизм (КШМ)	13	VIN-код автомобиля.	48
Газораспределительный механизм (ГРМ)	14	Ходовая часть автомобиля	49
Система питания карбюраторного двигателя.	15		
Общее устройство карбюратора	18		
Система питания двигателя с впрыском топлива.	19		
Система выпуска отработавших газов	22		
Система зажигания	23		
Система охлаждения	24		
Система смазки.	27		
3. Источники и потребители электроэнергии	28		
Источники электрического тока.	28	Принцип работы тормозного привода.	56
Потребители электрического тока.	29	Колесные тормозные механизмы.	56
4. Общее устройство и назначение трансмиссии	36	Особенности эксплуатации и технического обслуживания тормозной системы.	58
Сцепление автомобиля	36		
Коробка переключения передач (КПП).	38		
Карданный передача	41		
Главная передача	42		
5. Кузов и ходовая часть	45		
6. Тормозная система	55		
Рулевое управление	60		
8. Системы активной и пассивной безопасности.	62		
9. Техническое обслуживание автомобиля	63		
Виды технического обслуживания автомобилей	63		
Дефекты и износ деталей	64		