

Оглавление

Введение	4	Особенности эксплуатации электрического оборудования.	33
1. Общее устройство автомобиля	4	4. Общее устройство и назначение трансмиссии	36
Классификация по типу кузова	4	Сцепление автомобиля	36
Классификация по типу и рабочему объему двигателя	6	Коробка переключения передат (КПП).	38
Классификация по типу привода колес.	6	Карданная передача	41
Классификация по габаритным размерам.	7	Главная передача	42
2. Двигатель внутреннего сгорания (ДВС)	8	5. Кузов и ходовая часть	45
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	6. Тормозная система	55
Общее устройство карбюратора	18	Принцип работы тормозного привода.	56
Система питания двигателя с впрыском топлива.	19	Колесные тормозные механизмы.	56
Система выпуска отработавших газов	22	Особенности эксплуатации и технического обслуживания тормозной системы.	58
Система зажигания	23	7. Рулевое управление	60
Система охлаждения	24	8. Системы активной и пассивной безопасности	62
Система смазки.	27	9. Техническое обслуживание автомобиля	63
3. Источники и потребители электроэнергии	28	Виды технического обслуживания автомобилей	63
Источники электрического тока.	28	Дефекты и износ деталей	64
Потребители электрического тока.	29		