

The background features a dark blue gradient with technical diagrams. On the left, a large circular scale is visible, with numerical markings from 140 to 260. Several circular diagrams with arrows and dashed lines are scattered across the page, suggesting a technical or engineering theme.

# ОБЩИЙ ОСМОТР АВТОМОБИЛЯ TOYOTA MARK II (X90)

ВЫПОЛНИЛ: ЗЕЛЕНЦОВ В.Ю.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМОБИЛЯ



## Общие

• Тип кузова .....	седан
• Количество дверей .....	4
• Количество мест .....	5
• Класс автомобиля .....	E
• Положение руля .....	справа
• Страна производитель .....	Япония
• Выпуск с, год .....	2000
• Выпуск по, месяц/год .....	11/2004

## Двигатель внутреннего сгорания

• Объем двигателя, куб. см .....	2492
• Мощность, л.с./кВт/об мин .....	196/144/6000
• Крутящий момент, Нм/об мин .....	255/4000
• Наддув .....	нет
• Расположение двигателя .....	спереди, продольно
• Расположение цилиндров .....	L6
• Система подачи топлива .....	инжектор, распределенный впрыск топлива
• Расположение клапанов и распредвала .....	верхнеклапанный с двумя распределительными валами
• Клапанов на цилиндр .....	4
• Марка топлива .....	бензин АИ-95 (Россия)

## Трансмиссия

• Тип привода .....	постоянный на все колеса
• Тип КПП .....	механика 5 ст., автомат 4 ст.

## Подвеска

• Передняя .....	поперечный треугольный рычаг, поперечный рычаг, тяга, поперечный стабилизатор
• Задняя .....	треугольный поперечный рычаг, продольный рычаг, сдвоенный поперечный рычаг, поперечный стабилизатор, винтовая пружина, телескопический амортизатор

## Тормозная система

• Передние тормоза .....	дисковые вентилируемые
• Задние тормоза .....	дисковые

## Эксплуатационные показатели

• Максимальная скорость, км/час .....	220
• Расход, л на 100 км (городской цикл) (механика) .....	20,0
• Расход, л на 100 км (загородный цикл) (механика) .....	12,0

## Размеры

• Длина, мм .....	4735
• Ширина, мм .....	1760
• Высота, мм .....	1450
• Клиренс, мм .....	150
• Колесная база, мм .....	2780
• Колея колес спереди, мм .....	1485
• Колея колес сзади, мм .....	1495
• Размер шин .....	205/55 R16 P; 225/50 R16 Z
• Снаряженная масса, кг .....	1460
• Объем топливного бака, л .....	70

- Седьмое поколение Toyota Mark II в кузовах 90-й серии выпускалось с октября 1992 по август 1996 гг. Применялись несколько двигателей, устанавливающихся на задне- и полноприводные. Двигатели 4S-FE и 1G-FE устанавливались на заднеприводные модификации версии.



# ДВИГАТЕЛИ

- 4S-FE — 1,8 л, 4 цилиндра, 125 л.с.
- 1G-FE — 2,0 л, 6 цилиндров, 135 л.с.
- 1JZ-GE — 2,5 л, 6 цилиндров, 180 л.с.
- 2JZ-GE — 3,0 л, 6 цилиндров, 220 л.с.
- 1JZ-GTE — 2,5 л, 6 цилиндров, твинтурбо, 280 л.с.
- 2L-TE — 2,4 л, дизельный, 4 цилиндра, турбонаддув, 97 л.с.
- Турбированный двигатель 1JZ-GTE устанавливался на специальную спорт-модификацию Tourer V с задним приводом. На полноприводную версию устанавливался только 1JZ-GE с автоматической 4-ступенчатой коробкой передач. Большинство произведенных при переходе на кузова 90-й серии конструктивных изменений стали базовыми и для будущих поколений автомобиля. Двигатели "JZ" стали основополагающей для дрифт- и JDM-культуры.
- Паспортные показатели разгона:
  - 1G-FE — 2,0 л, 6 цилиндров, 135 л.с. 0-100 (9.9 сек)
  - 1JZ-GE — 2,5 л, 6 цилиндров, 180 л.с. 0-100 (8.9 сек)
  - 2JZ-GE — 3,0 л, 6 цилиндров, 220 л.с. 0-100 (8.0 сек)
  - 1JZ-GTE -2,5 л , 6 цилиндров 280 л.с. 0-100 (6.4 сек)



# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- Модель Toyota Mark II принесла компании мировую популярность.
- Всего производитель выпустил 9 поколений Марк 2.
- На базе Mark II создавались еще и такие модели Тойота: Cressida, Cresta, Chaser.
- Седьмое поколение модели позволило ей стать самой продаваемой в своем классе на японском рынке.