



УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЯ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОМОБИЛЕ

Премьера автомобиля Hyundai Sonata состоялась в 1988 году. Позже свет увидели версии Hyundai Sonata II (1993 год), Hyundai Sonata III (1996 год) и Hyundai Sonata IV (1998-й). В 2001 году началось производство автомобиля Hyundai Sonata V, описанного в настоящем издании. Автомобиль подвергся кардинальной перестройке. Новый дизайн был выполнен в стиле европейских машин.

Автомобиль Hyundai Sonata относится к классу D. С 2004 года выпускается на заводе ТагАЗ в Таганроге (Россия).

На автомобиль устанавливают поперечно расположенные бензиновые двигатели: четырехцилиндровый 2,0 л (137 л.с.) и шестичилиндровый V-образный 2,7 л (172 л.с.).

Трансмиссия выполнена по переднеприводной схеме с приводами передних колес разной длины. В базовой комплектации

автомобили оснащены пятиступенчатой механической коробкой передач.

Кузов цельнометаллический, несущей конструкции. Тип кузова - четырехдверный седан.

Передняя подвеска - независимая, на двойных поперечных рычагах, с гидравлическими амортизаторами, цилиндрическими пружинами и стабилизатором поперечной устойчивости, задняя - независимая, многорычажная, с цилиндрическими пружинами и гидравлическими амортизаторами.

Рулевое управление травмобезопасное с гидравлическим усилителем. В ступице рулевого колеса расположена фронтальная подушка безопасности. Рулевая колонка регулируется по углу наклона.

Тормозные механизмы передних колес дисковые, вентилируемые, с плавающей скобой, задних - дисковые. В дисковые тормоза задних колес встроены барабанные механизмы стояночного тормоза. Все автомобили оснащены антиблокировочной системой тормозов (ABS).

Автомобили Hyundai Sonata комплектуются системой централизованного управления замками всех дверей с клавишей для их блокировки на двери водителя и автоматической системой аварийного разблокирования замков.

В данном издании подробно описано устройство автомобиля, оснащенного бензиновыми двигателями рабочим объемом 2,0 и 2,7 л, пятиступенчатой механической и автоматической коробками передач.

Автомобиль выпускают в семи комплектациях.

В базовую комплектацию МП (двигатель 2,0 л и МКП) входят: ABS, кондиционер, гидроусилитель рулевого управления, рулевая колонка с регулировкой по высоте, подушки безопасности водителя и переднего пассажира, боковые зеркала заднего вида с электроприводом, радио/Сй-проигрыватель с шестью динамиками, электростеклоподъемники на всех дверях, складывающееся заднее сиденье (60:40), иммобилизатор,

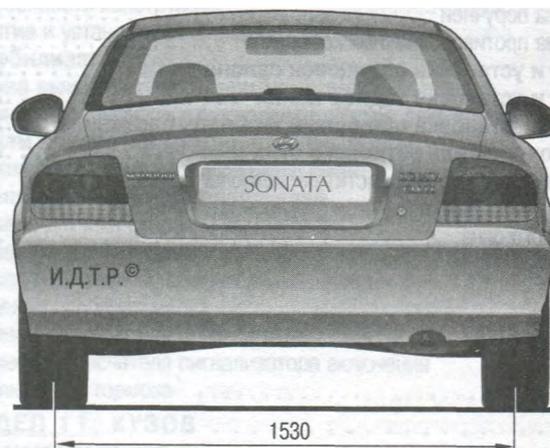
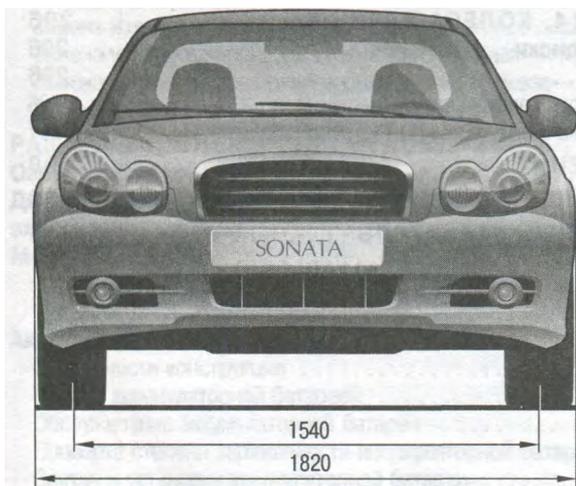
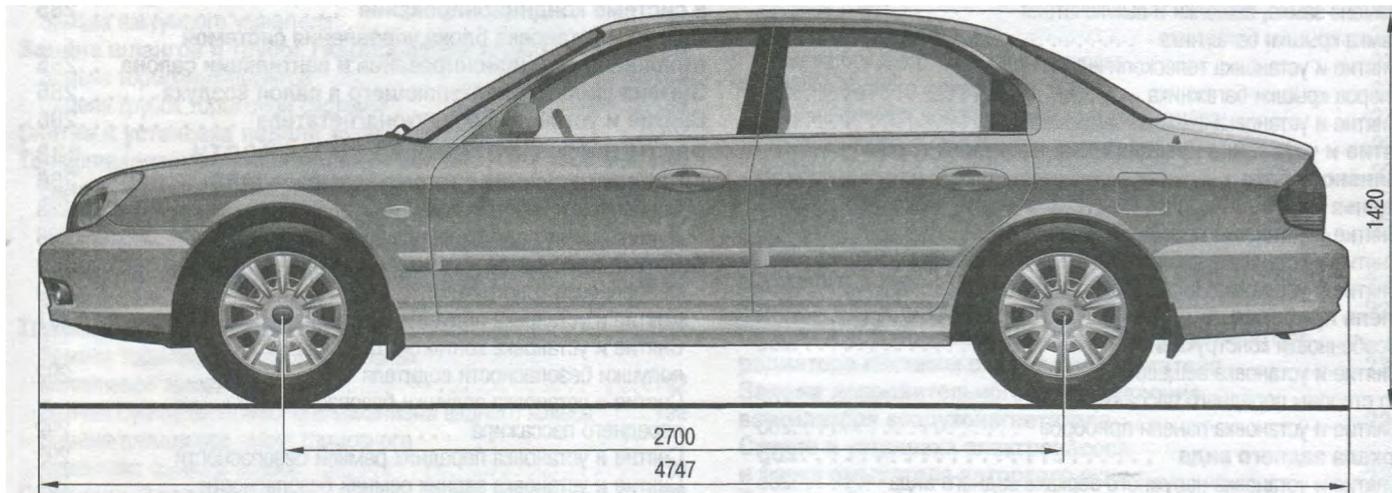


Рис. 1.1. Габаритные размеры автомобиля Hyundai Sonata