

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА МОТОРА K7M 1.6 ЛИТРА 8V

В 1995 году на [первом поколении модели Megane](#) дебютировал силовой агрегат новой [K-series](#): это был мотор с распределенным впрыском топлива, чугунным блоком, 8-клапанной головкой без гидрокомпенсаторов, ременным приводом ГРМ, единой катушкой зажигания на 4 цилиндра. Первое время сборку всех агрегатов серии осуществляли на заводе в испанском Вальядолиде.

Номер двигателя K7M расположен на стыке блока с коробкой

В 2004 году после снятия с производства первого поколения [Megane](#) и [Scenic](#) сборку двигателя перенесли в Румынию, где он стал основным силовым агрегатом для бюджетного бренда Dacia. Вскоре такой мотор стал активно поставляться в Россию, где ставился не только на недорогие модели [Renault Logan](#) или [Sandero](#), но и на популярный на нашем рынке универсал [Lada Largus](#).

Стандартная модификация

Тип	рядный
Кол-во цилиндров	4
Кол-во клапанов	8
Точный объем	1598 см ³
Диаметр цилиндра	79.5 мм
Ход поршня	80.5 мм
Система питания	инжектор
Мощность	82 - 90 л.с.
Крутящий момент	124 - 137 Нм
Степень сжатия	9.5 - 9.7
Тип топлива	АИ-92
Экологич. нормы	ЕВРО 3/4/5

Дефорсированная модификация

Тип	рядный
Кол-во цилиндров	4
Кол-во клапанов	8
Точный объем	1598 см ³
Диаметр цилиндра	79.5 мм
Ход поршня	80.5 мм
Система питания	инжектор
Мощность	75 л.с.
Крутящий момент	130 Нм
Степень сжатия	9.0
Тип топлива	АИ-92
Экологич. нормы	ЕВРО 3

Вес двигателя K7M по каталогу составляет 127 кг

РАСХОД ТОПЛИВА K7M

На примере Renault Logan 2011 года с механической коробкой передач:

Город	9.9 литра
Трасса	5.8 литра
Смешанный	7.2 литра

РЕГЛАМЕНТ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДВС RENAULT K7M 1.6 8V

МАСЛОСЕРВИС

Периодичность	каждые 15 000 км
Объем смазки в двс	3.6 литра
Нужно для замены	около 3.3 литра
Какое масло	5W-30, 5W-40

ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ

Тип привода ГРМ	ремень
Заявленный ресурс	60 000 км
На практике	100 тысяч км
При обрыве/перескоке	гнет клапана

ТЕПЛОВЫЕ ЗАЗОРЫ КЛАПАНОВ

Регулировка	каждые 60 000 км
Принцип регулировки	при помощи винтов
Зазоры впуск	0.10 - 0.15 мм
Зазоры выпуск	0.25 - 0.30 мм

ЗАМЕНА РАСХОДНИКОВ

Воздушный фильтр	15 тысяч км
Топливный фильтр	120 тысяч км
Фильтр в баке	120 тысяч км
Свечи зажигания	30 тысяч км
Вспом. ремень	90 тысяч км
Антифриз	5 лет или 90 тысяч км