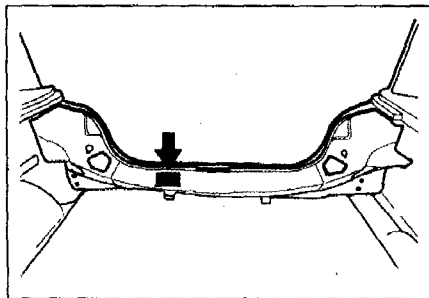


## 9-2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ

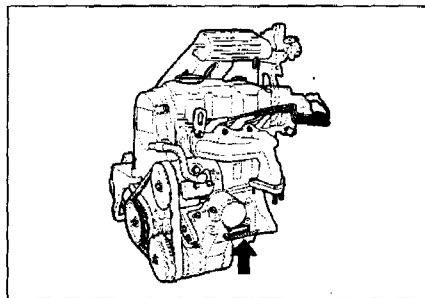
### ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА

Идентификационный номер автомобиля выбит на табличке, которая расположена с правой стороны на задней поперечной части багажного отсека.



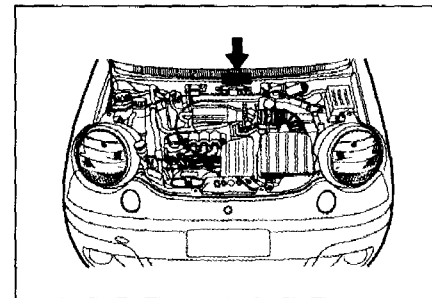
### НОМЕР ДВИГАТЕЛЯ

Номер двигателя выбит непосредственно на блоке цилиндров двигателя (спереди посередине).



### НОМЕР КУЗОВА

Номер кузова выбит в верхней части посередине панели, разделяющей моторный отсек с салоном, как показано на рисунке.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ 9-3

### БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫЙ В САЛОНЕ

Наименование		Заправочная емкость, л	Периодичность контроля уровня или замены	Обозначение, марка рекомендуемого продукта
Моторное масло	0.8 S	2,7	Заменять через 10000 км пробега или через 6 месяцев. Интервал между заменами моторного масла должен быть уменьшен до 5000 км пробега или 3 месяцев при эксплуатации автомобиля в тяжелых условиях. (Масляный фильтр должен заменяться одновременно с моторным маслом).	класс API SJ SAE 5W-30, SAE 10W-30 SAE 10W-40, SAE 15W-40 • Холодный регион: SAE 5W-30 • Жаркий регион: SAE 15W-40/10W-30
	0.1 S	3,2		
Охлаждающая жидкость	0.8 S	4,0	Заменять через 40000 км пробега или через 2 года.	Охлаждающая жидкость на основе этилен гликоля
	1.0 S	4,2		
Трансмиссионное масло механической коробки передач		2,1	Первый раз заменить масло через 10000 км пробега, затем заменять через каждые 40000 км пробега	SAE 75W-85
Тормозная жидкость		0,45	Заменять через 30000 км пробега или 18 месяцев (но при эксплуатации автомобиля в тяжелых условиях заменять через 15000 км пробега или 9 месяцев).	DOT 3 или DOT 4
Жидкость гидроусилителя* рулевого управления		1,0	Контролировать уровень через 10000 км пробега или раз в 6 месяцев. При необходимости долить рабочую жидкость и довести ее уровень до нормы.	DEXRON® II или DEXRON® III
Трансмиссионное масло автоматической коробки передач*		4,78	Контролировать каждые 10000 км или каждые 6 месяцев и при необходимости пополнить.	ESSO JWS3314

## 9-4 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ

### МОТОРНОЕ МАСЛО

#### Классификация моторного масла по API

Моторные масла классифицируются Американским нефтяным институтом (API) по уровню качества (эксплуатационным свойствам). Каждой категории присваиваются две буквы. Первая буква указывает на область применения.

S = Сервисное. Эта категория API предназначена в первую очередь для автомобилей с бензиновыми двигателями.

C = Коммерческое. Эта категория API предназначена в первую очередь для автомобилей с дизельными двигателями.

Вторая буква указывает качество масла в возрастающем алфавитном порядке.

API-SJ = масло для бензинового двигателя.

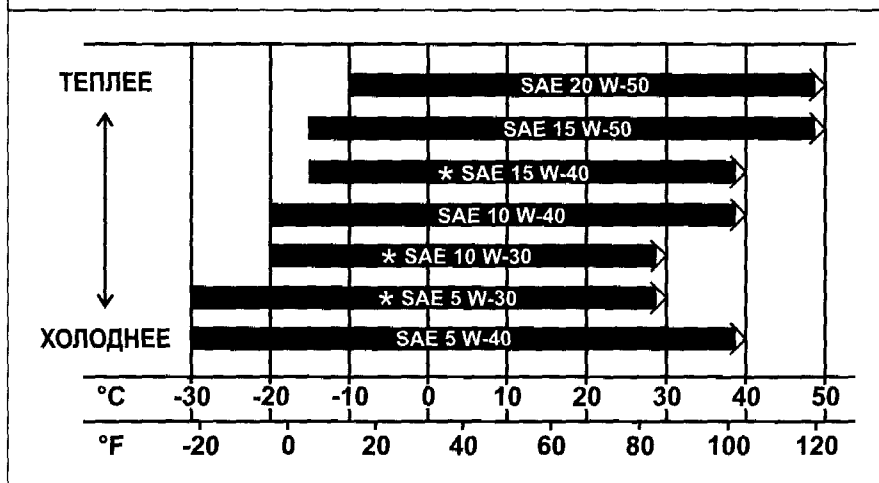
API-CD = масло для дизельного двигателя

Всегда можно использовать масло, имеющее более высокую категорию качества, чем рекомендуемое.

Масла, попадающие в обе классификации, обозначаются соответствующим образом, например, API SJ/CC. Более подробные спецификации, используемые в автомобильной промышленности, также можно найти на емкостях, в которых продается масло.

#### Двигатель

Вязкость моторного масла подбирается в зависимости от преобладающей температуры окружающего воздуха. Не следует переходить на масло с другой вязкостью в случае кратковременных изменений температуры окружающей среды.



\* : РЕКОМЕНДУЕМОЕ МАСЛО

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ 9-5

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ (ДВИГАТЕЛЬ 0,8 СОНС)

Параметр	Модель	МАТИЗ 5-ти дверный	
		Механическая коробка передач	Автоматическая коробка передач
1. Размеры автомобиля, мм			
длина		3,497	←
ширина		1,495	←
высота		1,485	←
база		2,340	←
колея колес: передних		1,315	←
задних		1,280	←
2. Масса, кг			
Снаряженная: стандартная комплектация		778	829
с установленными опциями		835	829
Полная: стандартная комплектация		1,153	←
с установленными опциями		1,210	←
Вместимость, чел.		5	←
3. Рабочие характеристики			
Максимальная скорость, км/ч		144	128
Преодолеваемый подъем, тангенс угла		0,420	←
Минимальный радиус поворота, м		4,6	←
4. Передаточный числа трансмиссии			
Коробка передач: 1-я передача		3,818	2,914
2-я передача		2,210	1,525
3-я передача		1,423	1,000
4-я передача		1,029	0,725
5-я передача		0,837	-
Задний ход		3,583	2,642
Главная передача		4,444	4,709
5. Двигатель			
Рабочий объем, см <sup>3</sup>		796	←
Диаметр цилиндра x ход поршня, мм		68,5 x 72	←
Степень сжатия		9,3 : 1	←
Макс. мощность, кВт:	- для не этилированного бензина	37,5 (при 5900 об/мин)	←
	- для этилированного бензина	36 (при 6000 об/мин)	←
Макс. крутящий момент, Нм:	- для не этилированного бензина	68,6 (при 3600 об/мин)	←
	- для этилированного бензина	65 (при 3800 об/мин)	←
Угол опережения зажигания, град		10°	←

## 9-6 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ

Параметр	Модель	МАТИЗ 5-ти дверный	
		Механическая коробка передач	Автоматическая коробка передач
6. Размер шины		145 / 70 R13	-
Размер диска		155 / 65 R13 4.5J x 13	← ←
7. Система питания топливом		Распределенный впрыск	←
Октановое число бензина (исследовательский метод)		95, 93, 91	95
Емкость топливного бака, л		35 (пластик.), 38 (стальной)	← ←
8. Система охлаждения			
Заправочная емкость, л		4,0	←
9. Система смазки двигателя			
Заправочная емкость, л (включая масляный фильтр)		2,7	←
10. Электрооборудование			
Аккумуляторная батарея (В - Ач) (необслуживаемая)		12 - 35	←
Генератор (В - А)		12 - 65	←
Стартер (В - кВт)		12 - 0,8	←
11. Сцепление			
Размеры фрикционных накладок, мм (наружный диаметр x внутренний диаметр x толщина)		170 x 110 x 7,15	-
12. Тормозная система			
Тип тормозных механизмов на передних колесах		Дисковые	←
Тип тормозных механизмов на задних колесах		Барабанные	←
Диаметр диафрагмы вакуумного усилителя, мм		177,8	←
13. Рулевое управление			
Тип:		Зубчатая рейка	←
Передаточное число:			
без гидроусилителя		22,3 : 1	←
с гидроусилителем		16,6 : 1	←
Диаметр рулевого колеса, мм		370	←
Угол развала:	передние колеса	30° ± 30'	←
	задние колеса	0° ± 20'	←
Угол продольного наклона оси шкворня		2°48' ± 30'	←
Схождение колес:	передние колеса	10' ± 10'	←
	задние колеса	20' ± 20'	←

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ 9-7

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ (ДВИГАТЕЛЬ 0,8 СОНС)

Параметр	Модель	МАТИЗ 5-ти дверный
		Механическая коробка передач
1. Размеры автомобиля, мм		
длина		3,497
ширина		1,495
высота		1,485
база		2,340
колея колес: передних		1,315
задних		1,280
2. Масса, кг		
Снаряженная: стандартная комплектация		796
с установленными опциями		855
Полная:		1,230
Вместимость, чел.		5
3. Рабочие характеристики		
Максимальная скорость, км/ч		144
Минимальный радиус поворота, м		4,6
4. Передаточный числа трансмиссии		
Коробка передач: 1-я передача		3,416
2-я передача		1,894
3-я передача		1,280
4-я передача		0,914
5-я передача		0,757
Задний ход		3,272
Главная передача		4,444
5. Двигатель		
Рабочий объем, см <sup>3</sup>		995
Диаметр цилиндра x ход поршня, мм		68,5 x 67,5
Степень сжатия		9,3 : 1
Макс. мощность, кВт:		46,5 (при 5400 об/мин)
Макс. крутящий момент, Нм:		87,3 (при 4200 об/мин)
Угол опережения зажигания, град		10°

## 9-8 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ

Параметр	Модель	МАТИЗ 5-ти дверный
		Механическая коробка передач
6. Размер шины		145 / 70 R13 155 / 65 R13 4.5J x 13
7. Система питания топливом Октановое число бензина (исследовательский метод) Емкость топливного бака, л		Распределенный впрыск 95, 93, 91 35
8. Система охлаждения Заправочная емкость, л		4,2
9. Система смазки двигателя Заправочная емкость, л (включая масляный фильтр)		3,2
10. Электрооборудование Аккумуляторная батарея (В - Ач) (необслуживаемая) Генератор (В - А) Стартер (В - кВт)		12 - 35 12 - 65 12 - 0,8
11. Сцепление Размеры фрикционных накладок, мм (наружный диаметр x внутренний диаметр x толщина)		184 x 127,5 x 7,65
12. Тормозная система Тип тормозных механизмов на передних колесах Тип тормозных механизмов на задних колесах Диаметр диафрагмы вакуумного усилителя, мм		Дисковые Барабанные 7"
13. Рулевое управление Тип: Передаточное число: без гидроусилителя с гидроусилителем Диаметр рулевого колеса, мм Угол развала: передние колеса задние колеса Угол продольного наклона оси шкворня Схождение колес: передние колеса задние колеса		Зубчатая рейка  21 : 1 15,6 : 1 370 30' ± 45' 0° ± 30' 2°48' ± 60' 10' ± 10' 20' + 30' / - 20'

# 9

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ

- 
- ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА ..... 9-2
  - НОМЕР ДВИГАТЕЛЯ ..... 9-2
  - НОМЕР КУЗОВА ..... 9-2
  - ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ..... 9-3
  - МОТОРНОЕ МАСЛО ..... 9-4
  - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
АВТОМОБИЛЯ (ДВИГАТЕЛЬ 0.8 SOHC) ..... 9-5
  - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
АВТОМОБИЛЯ (ДВИГАТЕЛЬ 1.0 SOHC) ..... 9-7