

УДК 629.113(031)
ББК 39.88
К 78

Краткий автомобильный справочник. Том 3. Легковые автомобили. Часть 2 / Кисуленко Б.В. и др. — М.: НПСТ «Трансконсалтинг», 2004. — 560 с.

Настоящий справочник является дополненным и переработанным изданием «Краткого автомобильного справочника НИИАТ», выпускающегося с 1958 года. Последнее издание было осуществлено в 1994 г.

В справочнике приведены сведения по подвижному составу отечественного и зарубежного производства, сертифицированному Межотраслевым Фондом «Сертификация автотранспорта» (САТР-фонд), в соответствии с «Правилами по проведению работ в системе сертификации механических транспортных средств и прицепов», утвержденными Госстандартом России и зарегистрированными в Министрстве юстиции Российской Федерации. По мнению авторов справочник необходим, в первую очередь, специалистам в сфере перевозки грузов и эксплуатации автотранспортных средств и может быть полезен работникам Госавтоинспекции, автомобилестроителям, преподавателям, а также всем тем, кто интересуется отечественным и зарубежным автомобильным транспортом и промышленностью.

Данные справочника приведены по состоянию на середину 2003 г.

Том 3 краткого автомобильного справочника состоит из 2 частей.

Справочник подготовлен Межотраслевым Фондом «Сертификация автотранспорта» (САТР-фонд) и Федеральным государственным университетским предприятием «Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта» (НИИАТ).

Руководитель авторского коллектива к.т.н. Кисуленко Б.В.

Авторы: Венгеров И.А., Дементьев Ю.В., Комаров В.В., Рошаль Л.Я.

Под общей редакцией к.э.н. Насонова А.П.

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

Шины		
размер	175/70 R13	165/70 R13
индекс несущей способности	82	79
категория скорости	S, T, H	S, T

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:
На табличке изготовителя.
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя:
Под капотом, на коробке воздухопритока, справа.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. Под капотом, справа от таблички изготовителя, выбит на коробке воздухопритока.
 - 3.3. В багажном отделении, слева, на соединителе арки колеса (для ВАЗ-210530, 210700, 210740) или в багажном отделении, в центре, на усилителе панели пола (для ВАЗ-210430).
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

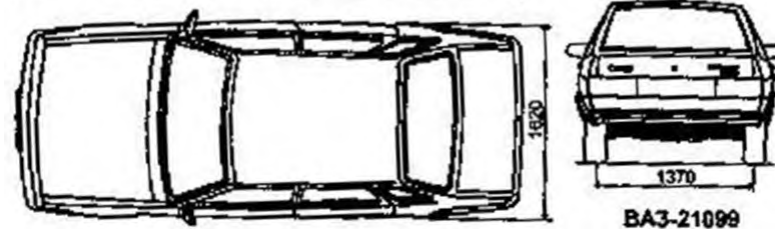
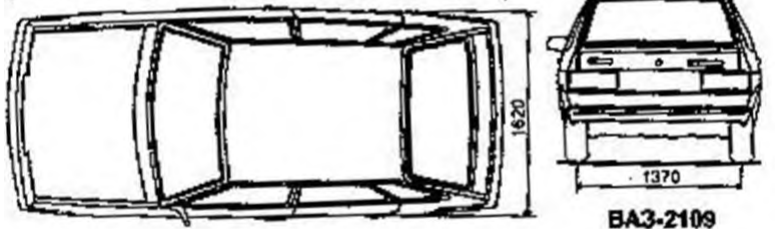
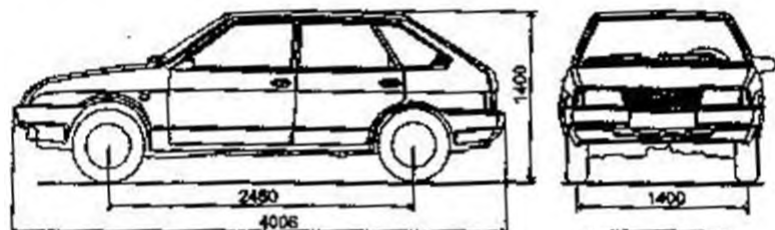
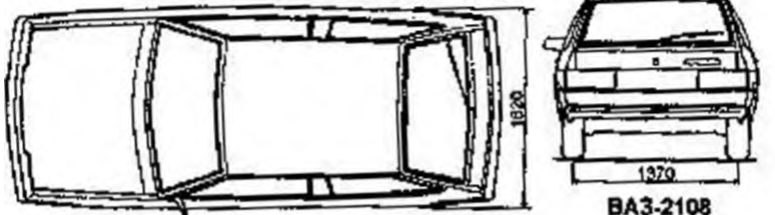
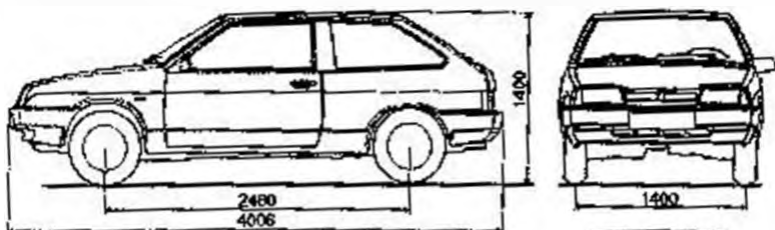
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	T	A	2	1	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
ХТА – АО «АВТОВАЗ», Российская Федерация.
- поз. 4-9: Тип транспортного средства.
- поз. 10: Год выпуска согласно ОСТ 37.001.269-96.
- поз. 11-17: Производственный номер транспортного средства.

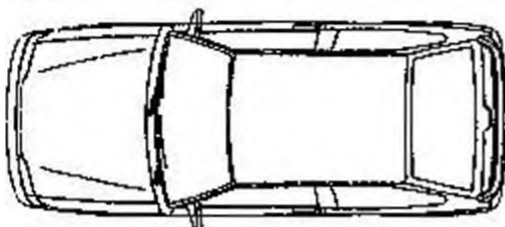
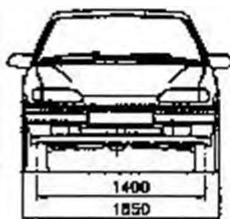
ВАЗ-2108, 2109, 21099, 2113, 2114, 2115

Тип транспортного средства	210830-20-Н, 210930-20-Н, 210990-20-Н, 211300-21-Н, 211400-21-Н, 211500-21-Н
Категория транспортного средства	М1
Код ОКП	45 1421
Код VIN	ХТА2108..., ХТА2109..., ХТА21099..., ХТА2113..., ХТА2114..., ХТА2115...
Изготовитель и его адрес	АО «АВТОВАЗ» – Волжский автомобильный завод, 445633, Самарская обл., г. Тольятти, Южное шоссе, 36, Российская Федерация

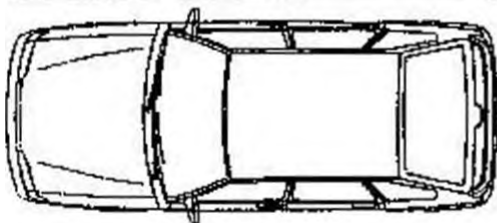
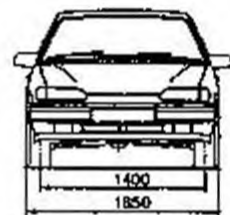
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1



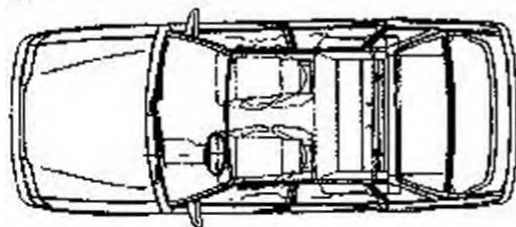
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1



BA3-2113



BA3-2114



BA3-2115

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса **4 x 2 / передние**

Схема компоновки транспортного средства **переднеприводная; расположение двигателя – переднее поперечное**

Для модификаций:	210830-20-Н, 211300-21-Н	210930-20-Н, 211400-21-Н	210990-20-Н, 211500-21-Н	
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущего типа			
	хэтчбек / 3	хэтчбек / 5	седан / 4	
Количество мест спереди / сзади	2 / 3			
Для модификаций:	210830-20-Н, 210930-20-Н	211300-21-Н, 211400-21-Н	210990-20-Н	211500-21-Н
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	4006	4122	4205	4330
	1620	1650	1620	1650
	1400	1402	1400	1415
База, мм	2460			
Колея передних / задних колес, мм	1400 / 1370			
Для модификаций:	210830-20-Н	210930-20-Н, 211300-21-Н	210990-20-Н, 211400-21-Н	211500-21-Н
Масса снаряженного транспортного средства, кг	920	945	970	985
Полная масса транспортного средства, кг	1345	1370	1395	1410
Распределение полной массы, кг: на переднюю ось на заднюю ось	670	670	690	700
	675	700	705	710
Допустимая полная масса прицепа, кг прицеп без тормозов прицеп с тормозами	300			
	750			
Двигатель (марка, тип)	ВАЗ-2111-86	ВАЗ-2111-74	ВАЗ-2111-80	
количество и расположение цилиндров рабочий объем, см ³ степень сжатия	четырехтактный, бензиновый			
	4, рядное			
	1499			
максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	9.8			
	57.2 (5400)	56.4 (5400)	56.4 (5400)	

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

Для двигателей:	ВАЗ-2111-86	ВАЗ-2111-74	ВАЗ-2111-80
максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	119.0 (2800)	115.7 (2800)	115.7 (3000)
Топливо	неэтилированный бензин с октановым числом не менее 95		
Система питания	многоточечный впрыск топлива с электронным управлением		
Система впрыска (марка, тип)	ДААЗ, 2111-1144010, 2111-1144010-02, 2111-1144010-04 или СОАТЭ, 2111-1144010-03		ДААЗ, 2111-1144010-10
Воздушный фильтр (марка, тип)	ВАЗ, с сухим бумажным элементом		
Система зажигания	электронная, со статическим распределителем		
Блок управления (марка, тип)	Bosch, 2111-1411020-40 или 2111-1411020-60 или «Январь-5», 2111-1411020-61 или YSS.1, 2111-1411020-62	Bosch, 2111-1411020-50	Bosch, 2111-1411020-20-80 или АВТЭЛ, 2111-1411020-81 или ИТЭЛМА, 2111-1411020-82
Модуль зажигания (марка, тип)	МЗАГЭ-2, 42.3705; СЭПО, МЗ-21; СОАТЭ, 042.3705; ООО «Электроавтомат», 52.3705 или ПО «Север», 53.3705		—
Катушка зажигания (марка, тип)	—	—	Bosch, F000ZS0211
Свечи зажигания (марка, тип)	ЭЗ или Ульяновск, А17ДВРМ или BRISK «SUPER», LR 15YC-1, LR 17YC-1		

Система выпуска и нейтрализация отработавших газов

Основной глушитель (марка, тип)

Дополнительный глушитель (марка, тип)

Нейтрализатор (марка, тип)

Трансмиссия

Сцепление (марка, тип)

Коробка передач (марка, тип)
число передач

основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отработавших газов

ВАЗ, 2110-1200010-50 (для ВАЗ-210830-20-Н, 210930-20-Н), 2110-1200010-60 (для ВАЗ-210990-20-Н), 2110-1200010-51 (для ВАЗ-211300-21-Н, 211400-21-Н), 2110-1200010-61 (для ВАЗ-211500-21-Н)

ВАЗ, 2110-1200020-10

ВАЗ, 2110-1206010 или РОССКАТавто, 2110 1206010-01

механическая

ВАЗ, сухое, одnodисковое, с тросовым приводом

механическая, с ручным управлением

5

1. ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ M1

передаточные числа	
I -	3.636
II -	1.950
III -	1.357
IV -	0.941
V -	0.784
З.Х. -	3.500
Главная передача (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая
передаточное число	3.7 или 3.9
Подвеска	
передняя	независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
задняя	полузависимая, пружинная, с телескопическими гидравлическими амортизаторами
Рулевое управление (марка, тип)	ВАЗ, рулевой механизм типа «шестерня – рейка», рулевой привод без усилителя
Тормозные системы	
рабочая	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением контуров, с вакуумным усилителем; тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних – барабанные
запасная	каждый из контуров рабочей тормозной системы
стояночная	механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

Шины		
размер	175/70 R13	165/70 R13
индекс несущей способности	80	79
категория скорости	T, H	S, T

Дополнительное оборудование	по заказу: электрические стеклоподъемники, электроблокировка замков дверей, электропривод наружных зеркал, маршрутный компьютер, кондиционер (хладагент R-134A)
------------------------------------	---

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

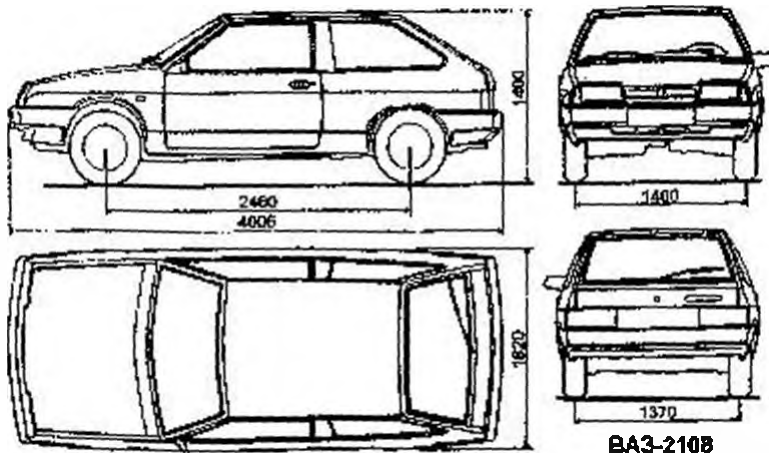
1. Место расположения и форма знака соответствия:
На табличке изготовителя.
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя:
Под капотом, в задней части моторного отсека, на надставке щитка передка, с правой стороны.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

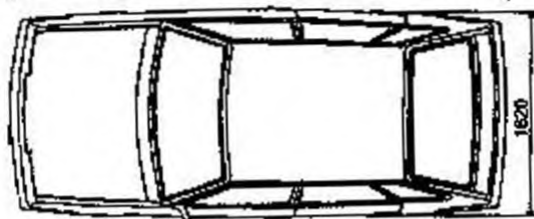
- 3.1. На табличке изготовителя.
- 3.2. На опоре правой стойки передней подвески.
- 3.3. В багажном отделении, на кронштейне крепления запасного колеса.
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	T	A	2	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

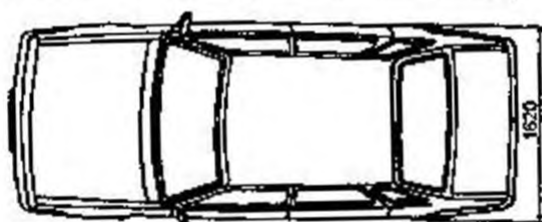
- поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (код WMI):
ХТА – АО «АВТОВАЗ», г. Тольятти, Российская Федерация
- поз. 4-9: Тип транспортного средства: 210830, 210930, 210990, 211300, 211400, 211500 (буква «Н», обозначающая наличие системы нейтрализации, наносится в нижней части таблички изготовителя, слева от двузначного номера вариантного исполнения)
- поз. 10: Год выпуска согласно ОСТ 37.001.269-96
- поз. 11-17: Производственный номер транспортного средства

Тип транспортного средства	210830, 210830-20, 210930, 210930-20, 210990, 210990-20, 211300-21, 211400-21, 211500-21
Категория транспортного средства	М1
Код ОКП	45 1421
Код VIN	ХТА2108..., ХТА2109..., ХТА21099..., ХТА2113..., ХТА2114..., ХТА2115...
Изготовитель и его адрес	АО «АВТОВАЗ» – Волжский автомобильный завод, 445633, Самарская обл., г. Тольятти, Южное шоссе, 36, Российская Федерация

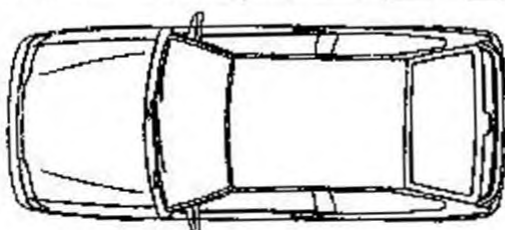
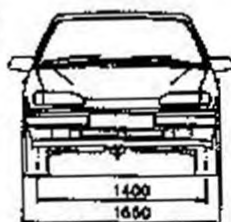




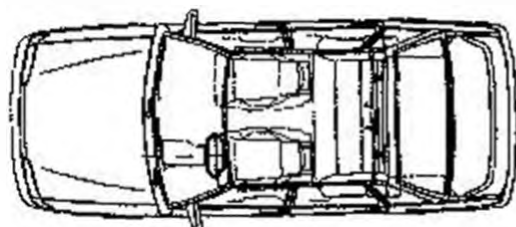
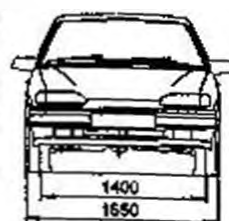
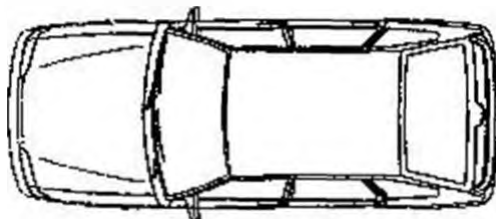
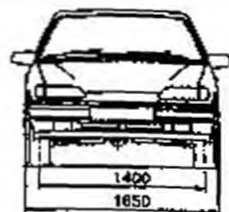
BA3-2109



BA3-21099



BA3-2113



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса 4 x 2 / передние

Схема компоновки транспортного средства переднеприводная; расположение двигателя – переднее поперечное

Для модификаций:	210830, 210830-20, 211300-21	210930, 210930-20, 211400-21	210990, 210990-20, 211500-21
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущего типа		
	хэтчбек / 3	хэтчбек / 5	седан / 4
Количество мест спереди / сзади	2 / 3		

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

Для модификаций:	210830, 210930, 210830-20, 210930-20	211300-21, 211400-21	210990, 210990-20	211500-21
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	4006 1620 1400	4122 1650 1402	4205 1620 1400	4330 1650 1415
База, мм Колея передних / задних колес, мм	2460 1400 / 1370			
Для модификаций:	210830, 210930-20	210930, 210930-20 211300-21	210990, 210990-20 211400-21	211500-21
Масса снаряженного транспортного средства, кг Полная масса транспортного средства, кг Распределение полной массы, кг: на переднюю ось на заднюю ось	920 1345 670 675	945 1370 670 700	970 1395 690 705	985 1410 700 710
Допустимая полная масса прицепа, кг прицеп без тормозов прицеп с тормозами	300 750			
Для модификаций:	210830-20, 210930-20, 210990-20, 211300-21, 211400-21, 211500-21		210830, 210930, 210990	
Двигатель (марка, тип)	ВАЗ-2111		ВАЗ-21083	
количество и расположение цилиндров рабочий объем, см ³	четырехтактный, бензиновый 4, рядное 1499			
степень сжатия максимальная мощность, кВт (лс) максимальный крутящий момент, Нм (миг ¹)	9.8 57.2 (5400) 115.7 (3000)		9.9 49.8 (5600) 100.4 (3400)	
Топливо	этилированный или неэтилированный бензин с октановым числом не менее 91			
Система питания	распределенный впрыск топлива с элек- тронным управлением		карбюраторная	
Система впрыска (марка, тип)	ДААЗ, 2111-1144010, 2111-1144010-02, 2111-1144010-04 или СОАТЭ, 2111-1144010-03		—	
Карбюратор (марка, тип)	—		ДААЗ, 21083-1107010	

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

Для двигателей:	ВАЗ-2111	ВАЗ-21083
Воздушный фильтр (марка, тип)	ВАЗ, с сухим бумажным элементом	
Система зажигания	электронная, со статическим распределителем	электронная, бесконтактная
Блок управления (марка, тип)	Bosch, 2111-1411020-70 или «Январь-5», 2111-141020-71 или VS 5.1, 2111-1411020-72	—
Распределитель (марка, тип)	—	МЗАТЭ-2, 40.3706 или ВАКОУ, 40.3706-01 или СОАТЭ, 040.3706
Модуль зажигания (марка, тип)	МЗАТЭ-2, 42.3705 или СЭПО, МЗ-21 или СОАТЭ, 042.3705 или Зонд, 52.3705	—
Катушка зажигания (марка, тип)	—	МЗАТЭ-2, 27.3705 или 3122.3705 или СОАТЭ, 027.3705
Коммутатор (марка, тип)	—	REMITEЛ, RT-1903 или Avtoelectronica, PZE 4022 или ПОСТАС, 134.3734 или ПЗПП, K563.3734 или МЗАТЭ-2, 76.3734 или ЭЛАРА, 98.3734
Свечи зажигания (марка, тип)	ЭЗ или Ульяновск или УАПО, А17ДВРМ или BRISK «SUPER», LR 15YC-1	ЭЗ или Ульяновск или УАПО, А17ДВРМ или BRISK «SUPER», LR 15YC

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов

основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отсутствует

Основной глушитель (марка, тип)

ВАЗ, 2110-1200010-50 или 2108-1201005-60 (для ВАЗ-210830, 210830-20, 210930-20, 210930-20), 2110-1200010-60 или 2108-1201005-60 (для ВАЗ-210990, 210990-20), 2110-1200010-51 или 2108-1201005-50 (для ВАЗ-211300-21, 211400-21), 2110-1200010-61 или 2108-1201005-70 (для ВАЗ-211500-21)

Дополнительный глушитель (марка, тип)

ВАЗ, 2110-1200020-50 или 2108-1202005-60

Трансмиссия

механическая

Сцепление (марка, тип)

ВАЗ, сухое, однодисковое, с тросовым приводом

Коробка передач (марка, тип) число передач

ВАЗ, механическая, с ручным управлением

5

передаточные числа	
I -	3.636
II -	1.950
III -	1.357
IV -	0.941
V -	0.784
З.Х. -	3.500
Главная передача (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая
передаточное число	3.7 или 3.9
Подвеска	
передняя	независимая, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
задняя	полузависимая, пружинная, с телескопическими гидравлическими амортизаторами
Рулевое управление (марка, тип)	ВАЗ, рулевой механизм типа «шестерня – рейка», рулевой привод без усилителя
Тормозные системы	
рабочая	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением контуров, с вакуумным усилителем; тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних – барабанные
запасная	каждый контур рабочей тормозной системы
стояночная	механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

Шины		
размер	175/70 R13	165/70 R13
индекс несущей способности	80	79
категория скорости	T, H	S, T

Дополнительное оборудование	возможна установка электрических стеклоподъемников, электроблокировки замков дверей, электропривода наружных зеркал, маршрутного компьютера, кондиционера
------------------------------------	---

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:
На табличке изготовителя.
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя:
Под капотом, в задней части моторного отсека, на надставке щитка передка, с правой стороны.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

- 3.1. На табличке изготовителя.
- 3.2. На опоре правой стойки передней подвески.
- 3.3. В багажном отделении, на кронштейне крепления запасного колеса.
- 4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	T	A	2	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI): ХТА – АО «АВТОВАЗ», г. Тольятти, Российская Федерация.
- поз. 4-9: Тип транспортного средства: 210830, 210930, 210990, 211300, 211400, 211500.
- поз. 10: Год выпуска согласно ОСТ 37.001.269-96.
- поз. 11-17: Производственный номер транспортного средства.

ВАЗ-2110, 2111, 2112

Тип транспортного средства	211020-Н, 211030-Н, 211100-Н, 211130-Н, 211200-Н, 211220-Н
Категория транспортного средства	М1
Код ОКП	45 1421
Код VIN	ХТА2110..., ХТА2111..., ХТА2112...
Изготовитель и его адрес	АО «АВТОВАЗ» – Волжский автомобильный завод, 445633, Самарская обл., г.Тольятти, Южное шоссе, 36, Российская Федерация

