

**КРАТКИЙ
АВТОМОБИЛЬНЫЙ
СПРАВОЧНИК**

**Том 3
ЛЕГКОВЫЕ
АВТОМОБИЛИ
Часть 2**

Москва 2004

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

2. Место расположения таблички изготовителя:

В задней части моторного отсека, на надставке штыка передка, справа.

Выполнена в виде таблички ЗАО «РосЛада» или в виде дополнительной маркировки на табличке АО «АВТОВАЗ».

В последнем случае: – X7D – код WMI ЗАО «РосЛада» – справа от надписи «ВАЗ». – производственный номер транспортного средства (поз. 11–17 кода VIN) – в поле «X» для запчастей».

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке ЗАО «РосЛада».

3.2.* Под капотом, на опоре правой стойки передней подвески.

3.3.* В багажном отделении, на внутренней стороне ниши запасного колеса.

* – код VIN наносится посредством лазерного маркирующего устройства.

4. Структура и содержание идентификационного номера:

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

поз. 1–3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X7D – ЗАО «РосЛада», Российская Федерация.

поз. 4–9: Тип транспортного средства: 210930.

поз. 10: Год выпуска согласно ОСТ 37.001.269-96.

поз. 11–17: Производственный номер транспортного средства.

ГАЗ-3110, 3102, 310221, 310231 («Волга»)

Тип транспортного средства 3110, 3102, 310221, 310231 («Волга»)

Категория транспортного средства М1

Код ОКП 45 1431 (для ГАЗ-3110, 3102, 310221)
45 1485 (для ГАЗ-310231)

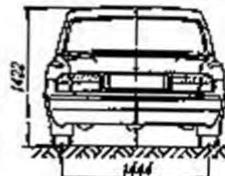
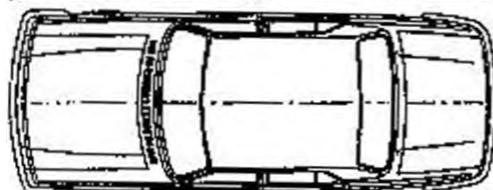
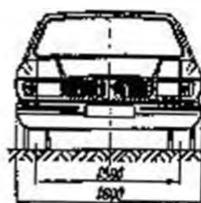
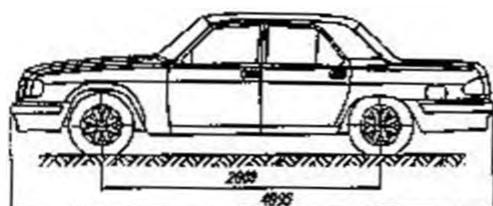
Код VIN ХТН311000..., ХТН310200..., ХТН310221...,
ХТН310231...

Изготовитель и его адрес ОАО «ГАЗ» – Горьковский автомобильный завод,
603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, Российская Федерация

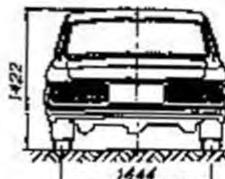
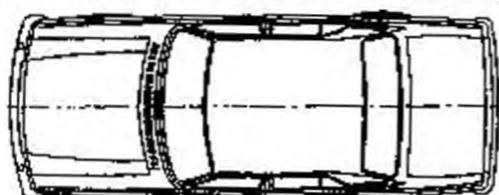
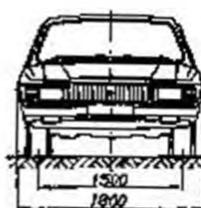
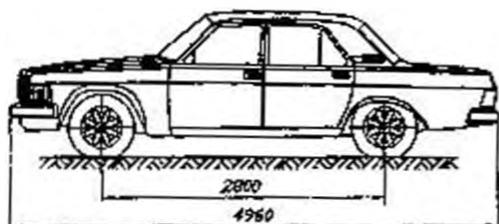
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса 4 x 2 / задние

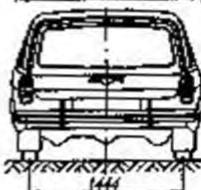
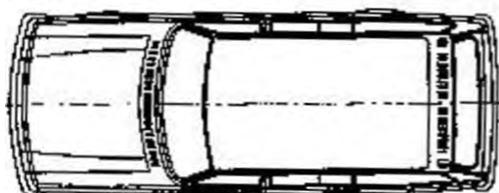
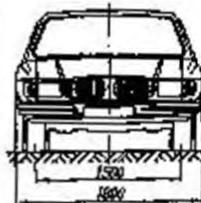
Схема компоновки транспортного средства классическая; расположение двигателя – переднее продольное



ГАЗ-3110

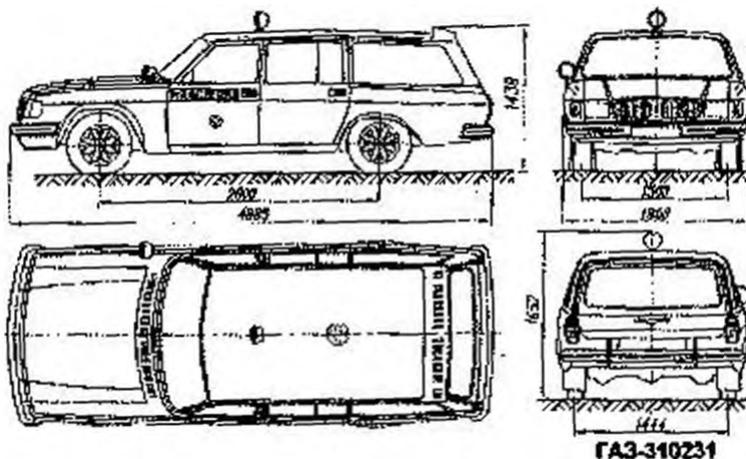


ГАЗ-3102



ГАЗ-310221

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1



Для модификаций:	3110	3102	310221	310231
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущий, седан / 4		цельнометаллический, несущий, универсал / 5	
Назначение	автомобиль общего назначения			автомобиль медицинской помощи
Количество мест спереди / сзади	2 / 3		2 / 3 / 2	2 / 2 + 1 на носителях
Габаритные размеры, мм				
длина	4870 или 4895	4960	4885	4885
ширина	1800	1800	1800	1800
высота	1422	1422	1438	1652
База, мм	2800			
Коля передних / задних колес, мм	1500 / 1444			
Масса снаряженного транспортного средства, кг	1400... 1550	1450... 1600	1540... 1690	1540... 1690
Полная масса транспортного средства, кг	1790... 1940	1840... 2000	2016... 2166	1880... 2030
Масса, кг, приходящаяся на переднюю ось	855... 941	880... 971	900... 986	845... 931
на заднюю ось	935... 999	960... 1029	1116... 1180	1035... 1099
Допустимая полная масса прицепа, кг				
прицеп без тормозов	500		—	
прицеп с тормозами	1300		—	

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

Двигатель (марка, тип)	ЗМЗ-402	ЗМЗ-4021	ЗМЗ-4063	ЗМЗ-4062
количество и расположение цилиндров рабочий объем, см ³ степень сжатия максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо Система питания Система впрыска (марка, тип) Карбюратор (марка, тип) Насос-форсунки (марка, тип) Турбокомпрессор (марка, тип) Охладитель наддувочного воздуха (марка, тип) Воздушный фильтр (марка, тип) Система зажигания	четырехтактный бензиновый 4, рядное			
	2445		2285	
	8.2	6.7	9.3	9.3
	66.0 (4500)	59.5 (4500)	83.3 (5200)	96 (5200)
	174.6 (2400-2600)	166.8 (2400-2600)	173.2 (3500)	188 (4000)
	этилированный или неэтилированный бензин (для двигателей с нейтрализатором только неэтилированный) октановым числом не менее			
	91	76	91	91
	карбюраторная			многоточечный впрыск топлива электронным управлением МИКАС 7.1, 241.3763 или СОАТЭ, 301.3763 (без нейтрализатора) или СОАТЭ, 302.3763 (с нейтрализатором)
	—			
	К-151; К-151С или ДААЗ-4178		К-151Р	—
—				
—				
—				
ГАЗ, 33021-1109010			ГАЗ, 3110-1109010-10	
с сухим бумажным элементом				
бесконтактная транзисторная		микропроцессорная		

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

Для двигателей:	ЗМЗ-402	ЗМЗ-4021	ЗМЗ-4063	ЗМЗ-4062
Распределитель (марка, тип)	19.3706		—	
Коммутатор (марка, тип)	131.3734; 90.3734; 131.3734-01 или 94.3734-01		—	
Катушка зажигания (марка, тип)	Б116-02; Б116-03; 41.3705, 3122.3705; 4715.3705 или 27.3705		3012.3705 или 406.3705	
Блок управления (марка, тип)	—		МИКАС 7.1, 243. 3763	МИКАС 7.1, 241. 3763 или СОАТЭ, 301.3763 (без нейтра- лизатора) или СОАТЭ, 302.3763 (с нейтрали- затором)
Свечи зажигания (марка, тип)	А14ВР или NR17УС		А14ДВР; WR8DC или LR17УС	
Двигатель (марка, тип)	ЗМЗ-40621	ЗМЗ-4052	ГАЗ-560	ГАЗ-5601
количество и расположение цилиндров рабочий объем, см ³ степень сжатия максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо	четырехтактный			
	бензиновый		дизель с турбонаддувом	
			с про- ме- жуточным охлажде- нием	
	4, рядное			
	2285		2463	
			2134	
	9.3		9.3	
	95.5* или 99 (5200)		101* или 104.5(5200)	
	182* или 187 (4400)		200* или 205 (4400)	
	70 (3800)		81 (3800)	
200 (2300)		250 (2000)		
этилированный или неэтилированный бензин (для двигателей с нейтрализатором только неэтилирован- ный) октановым числом не менее		дизельное		
91		91		

* — в комплектации с нейтрализатором

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

Для двигателей:	ЗМЗ-40621	ЗМЗ-4052	ГАЗ-560	ГАЗ-5601
Система питания	многоточечный впрыск топлива с электронным управлением		впрыск топлива под давлением	
Система впрыска (марка, тип)	МИКАС 7.1, 241.3763 или СОАТЭ, 301.3763 (без нейтрализатора) или СОАТЭ, 302.3763 (с нейтрализатором)		—	
Карбюратор (марка, тип)	—			
Насос-форсунки (марка, тип)	—		SMT, 590/1, закрытого типа	
Турбокомпрессор (марка, тип)	—		K04 или C12, центробежный	
Охладитель наддувочного воздуха (марка, тип)	—			31104-1172012 или 3102-1172012
Воздушный фильтр (марка, тип)	ГАЗ, 3110-1109010-10 с сухим бумажным элементом			
Система зажигания	микропроцессорная		—	
Распределитель (марка, тип)	—			
Коммутатор (марка, тип)	—			
Катушка зажигания (марка, тип)	3012.3705 или 406.3705		—	
Блок управления (марка, тип)	МИКАС 7.1, 241.3763 или СОАТЭ, 301.3763 (без нейтрализатора) или СОАТЭ, 302.3763 (с нейтрализатором)		—	
Свечи зажигания (марка, тип)	A14ДВР; WR8DC или LR17YC		—	
Для двигателей:	ЗМЗ-402, ЗМЗ-4021, ЗМЗ-4063, ЗМЗ-4062	ГАЗ-560	ЗМЗ-40621, ЗМЗ-4052	ГАЗ-5601
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и два дополнительных глушителя, система нейтрализации		отсутствует основной и один или два дополнительных глушителя, нейтрализатор отработавших газов (может отсутствовать)	
Основной глушитель (марка, тип)	3102-1201010-01	3102-1201010-01	3110-1201010	31104-1201010
Первый дополнительный глушитель (марка, тип)	3102-1202010-10	3102-1202010-10	3110-1202010	31104-1202008

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

Для двигателей:	ЗМЗ-402, ЗМЗ-4021, ЗМЗ-4063, ЗМЗ-4062	ГАЗ-560	ЗМЗ-40621, ЗМЗ-4052	ГАЗ-5601
Второй дополнительный глушитель (марка, тип)	31029-1202105-50	31104-1202105	3110-1202105-10 (при отсутствии нейтрализатора)	—
Нейтрализатор (марка, тип)	—	—	3302, 1206002	330242.12 06002 или 000А330 Gillett
Для модификаций с двигателями:	ЗМЗ		ГАЗ	
Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	ЗМЗ, фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом, с диафрагменной пружиной или с периферийными пружинами (для дв. ЗМЗ-402, ЗМЗ-4021)			
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, трехвальная, полностью синхронизированная, с ручным управлением			
число передач	5			
передаточные числа				
I -	3.780		4.050	
II -	2.188		2.340	
III -	1.304		1.395	
IV -	1.000		1.000	
V -	0.794		0.849	
З.Х. -	3.280		3.510	
Главная передача (марка, тип)	ГАЗ, гипоидная			
передаточное число	3.9		3.58	

Подвеска

передняя

независимая, на поперечных рычагах, с цилиндрическими пружинами, гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

задняя

зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами

Рулевое управление
(марка, тип)

рулевой механизм «штурвал-треугольник» с усилителем или рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор» со встроенным гидроусилителем (интегрального типа) производства «Автогидроусилитель» (г. Борисов)

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ М1

Тормозные системы

рабочая

гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, с регулятором тормозных сил, с АБС или без нее; тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних – барабанные

запасная

каждый контур рабочей тормозной системы

стояночная

механический (тросовый) привод тормозных механизмов задних колес

Шины		
размер	195/65 R15	205/65 R15
индекс несущей способности	91 min	94 min
категория скорости	S min	Y, T min

Дополнительное оборудование

по заказу – детермальное остекление кузова, молдинги, электростеклоподъемники, климатическая установка «Fregette» завода «Теплообменник» (г. Н. Новгород), другое дополнительное оборудование, согласованное с УКЭР ОАО «ГАЗ»

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия: На наклейке, расположенной на верхней панели радиатора, с правой стороны по ходу движения или на табличке изготовителя.
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя:
В моторном отсеке, на верхней панели радиатора.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. На верхнем фланце штыка передка с левой стороны по ходу движения.
 - 3.3. В багажном отсеке, на верхней панели задка, с правой стороны (для автомобилей ГАЗ-3102, 3110) или на панели задка, с правой стороны (для автомобилей ГАЗ-310221, 310231).
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	M	3	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1–3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
ХТМ – ОАО «ГАЗ», Российская Федерация.
- поз. 4–9: Тип транспортного средства: «311000» – 3110; «310200» – 3102;
«310221» – 310221; «310231» – 310231.
- поз. 10: Обозначение модельного года согласно ОСТ 37.001.269-96.
- поз. 11–17: Производственный номер транспортного средства.