

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**продукции машиностроения ВНИИНМАШ (ОС «ПРОММАШ»)**  
 № РОСС RU.0001.11АЯ04 от 28.04.2003 г.  
 123007, г. Москва, ул. Шеногина, д. 4, тел: (095) 256-14-77

**РОСС RU.АЯ04.Е00213**

02      декабря      \_\_\_\_\_  
**2003**

Марка транспортного средства      **ГАЗ**  
 Тип транспортного средства      **3110, 3102, 310221, 310231 ("Волга")**  
 Категория транспортного средства      **М<sub>1</sub>**  
 Код ОКП      **45 1431 (3110, 3102, 310221)**  
    **45 1485 (310231)**  
 Код VIN      **X7831...**  
 Изготовитель и его адрес      **ООО "Завод автомобилей малых серий"**  
    **603004, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88,**  
    **Российская Федерация**

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса      **4 х 2/ задние**  
 Схема компоновки транспортного средства      **классическая, расположение двигателя - переднее продольное**

	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 носилках

## РОСС RU.АЯ04.Е00213

для модификаций:	3110	3102	310221	310231
<b>Габаритные размеры, мм</b>				
– длина	4870 или 4895	4960	4885	4885
– ширина	1800			
– высота	1422		1438	1652
База, мм	2800			
Колея передних / задних колес, мм	1500/1444			
Масса снаряженного транспортного средства, кг	1400-1550	1450-1600	1540-1690	
Полная масса транспортного средства, кг	1790-1940	1840-2000	2016-2166	1880-2030
Полная масса транспортного средства, приходящаяся:				
– на переднюю ось, кг	855-941	880-971	900-986	845-931
– на заднюю ось, кг	935-999	960-1029	1116-1180	1035-1099
Допустимая полная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозов	500			—
– прицеп с тормозами	1300			—

**Двигатель** (марка, тип)

	ЗМЗ - 402	ЗМЗ - 4021	ЗМЗ - 4063	ЗМЗ - 4062	ЗМЗ - 40621	ЗМЗ - 4052	ГАЗ - 560	ГАЗ - 5601
	бензиновый четырехтактный						четырёхтактный, дизель, с турбо-наддувом	
							—	с промежуточным охлаждением
– количество и расположение цилиндров	4, рядное							
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	2445		2285			2463	2134	
– степень сжатия	8.2	6.7	9.3				20.5	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	66.0 (4500)	59.5 (4500)	83.3 (5200)	96 (5200)	95.5* или 99 (5200)	101* или 104.5 (5200)	70 (3800)	81 (3800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	174.6 (2400-2600)	166.8 (2400-2600)	173.2 (3500)	188 (4000)	182* или 187 (4400)	200* или 205 (4400)	200 (2300)	250 (2000)
Топливо	неэтилированный бензин с октановым числом не менее						дизельное	
	92	80	92					

\* - в комплекте с нейтрализатором

## РОСС RU.АЯ04.Е00213

для двигателей:	ЗМЗ - 402	ЗМЗ - 4021	ЗМЗ - 4063	ЗМЗ - 4062	ЗМЗ - 40621	ЗМЗ - 4052	ГАЗ - 560	ГАЗ - 5601	
<b>Система питания</b>	карбюраторная			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, 301.3763 (с нейтрализатором)			—		
Карбюратор (марка, тип)	К-151 или К-151С или ДААЗ-4178		К-151Р	—					
Насос-форсунка (марка, тип)	—						SMT, 590/1, закрытого типа		
Турбокомпрессор (марка, тип)	—						K04 или C12,		
Охладитель наддувочного воздуха (марка, тип)	—						—	31104-1172012 или 3102-1172012	
Воздушный фильтр (марка, тип)	с сухим бумажным элементом								
	ГАЗ, 3102-1109010				ГАЗ, 3110-1109010-10				
<b>Система зажигания</b>	безконтактная транзисторная			микропроцессорная			—		
Распределитель (марка, тип)	19.3706			—					
Коммутатор (марка, тип)	131.3734 или 90.3734 или 131.3734-01 или 94.3734-01			—					
Катушка зажигания (марка, тип)	Б116-02 или Б116-03 или 41.3705 или 3122.3705 или 4715.3705 или 27.3705			3012.3705 или 406.3705			—		
Блок управления (марка, тип)	—		МИКАС 7.1, 241.3763	МИКАС 7.1(241.3763), СОАТЭ (301.3763) без нейтрализатора или СОАТЭ (301.3763) с нейтрализатором			—		
Свечи зажигания (марка, тип)	А14ДВР или LR17YC		А14ДВР или WR8DC или LR17YC					—	

## РОСС RU.АЯ04.Е00213

для двигателей:	ЗМЗ-402, ЗМЗ-4021, ЗМЗ-4063, ЗМЗ-4062	ГАЗ - 560	ЗМЗ - 40621 ЗМЗ - 4052	ГАЗ - 5601
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и два дополнительных глушителя, система нейтрализации отсутствует		основной и один или два дополнительных глушителя, нейтрализатор отработавших газов (или без него)	
Основной глушитель (марка, тип)	3102-1201010-01		3110-1201010	31104-1201010
Первый дополнительный глушитель (марка, тип)	3102-1202010-10		3110-1202010	31104-1202008
Второй дополнительный глушитель (марка, тип)	31029-1202105-50	31104-1202105	3110-1202105-10 (в случае отсутствия нейтрализатора)	—
Нейтрализатор (марка, тип)	—	—	3302.1206002	330242.1206002 или 000А330 Gillett

Для модификаций:	ЗМЗ	ГАЗ
<b>Трансмиссия</b>	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ЗМЗ, сухое, фрикционное, однодисковое, с гидравлическим приводом, с центральной диафрагменной пружиной или 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
ЗХ -	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 "глобоидальный червяк-трехгребневой ролик", рулевой привод без усилителя или рулевой механизм типа "винт-шариковая гайка-рейка-сектор" со встроенным гидроусилителем (интегрального типа)

## РОСС RU.АЯ04.Е00213

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с гидравлическим приводом, с вакуумным усилителем, с регулятором тормозных сил; с АБС или без нее, тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес - барабанные
- запасная (марка, тип) каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) механический (тросовый) привод тормозных механизмов задних колес

**Шины**

- |                              |           |           |
|------------------------------|-----------|-----------|
| – размер                     | 195/65R15 | 205/65R15 |
| – индекс несущей способности | 91 min    | 94 min    |
| – скоростная категория       | S min     | Y,T min   |

**Дополнительное оборудование транспортного средства**

Очиститель и омыватель ветрового стекла; зеркала заднего вида; по заказу – детермальное остекление кузова, молдинги, электростеклоподъемники, климатическая установка "Fregette"

автомобиль мод. ГАЗ 3110, 3102, 310221, 310231 ("Волга")

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.  
Общие виды транспортного средства на 5 листах приведены в приложении 3.

Заместитель руководителя  
органа по сертификации

Зам.

\_\_\_\_\_

подпись

**А.В. Куликов**  
инициалы, фамилия

**А.Г. Пасько**

**РОСС RU.АЯ04.Е00213**

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
На табличке изготовителя.  
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460 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 (код VIN):
  - 3.1 На табличке изготовителя.
  - 3.2 На верхнем фланце щитка передка с левой стороны по ходу движения.
  - 3.3 В багажном отсеке, на верхней панели задка, с правой стороны (для авт. ГАЗ-3102, 3110) или на панели задка, с правой стороны (для авт. ГАЗ-310221, 3102331) .
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

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

поз. 1 - 3: X78 - WMI международный идентификационный код изготовителя –ООО "ЗАМС", Российская Федерация

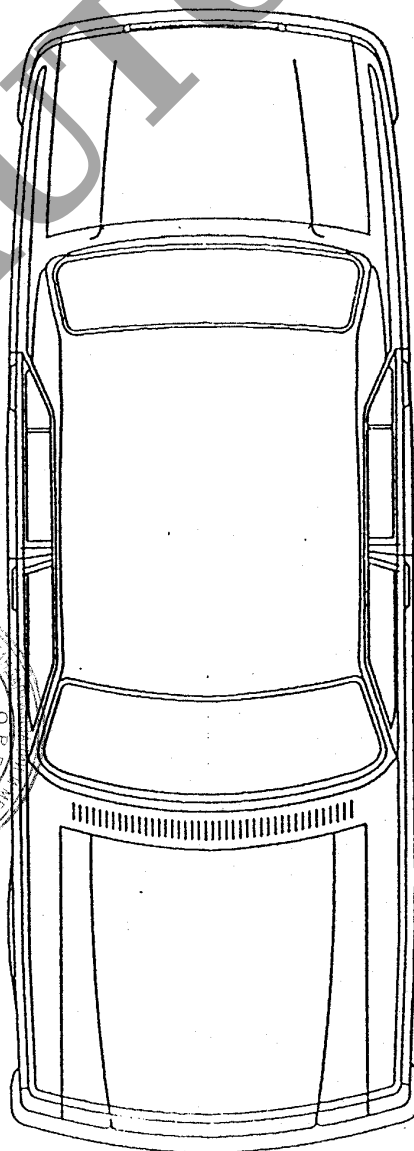
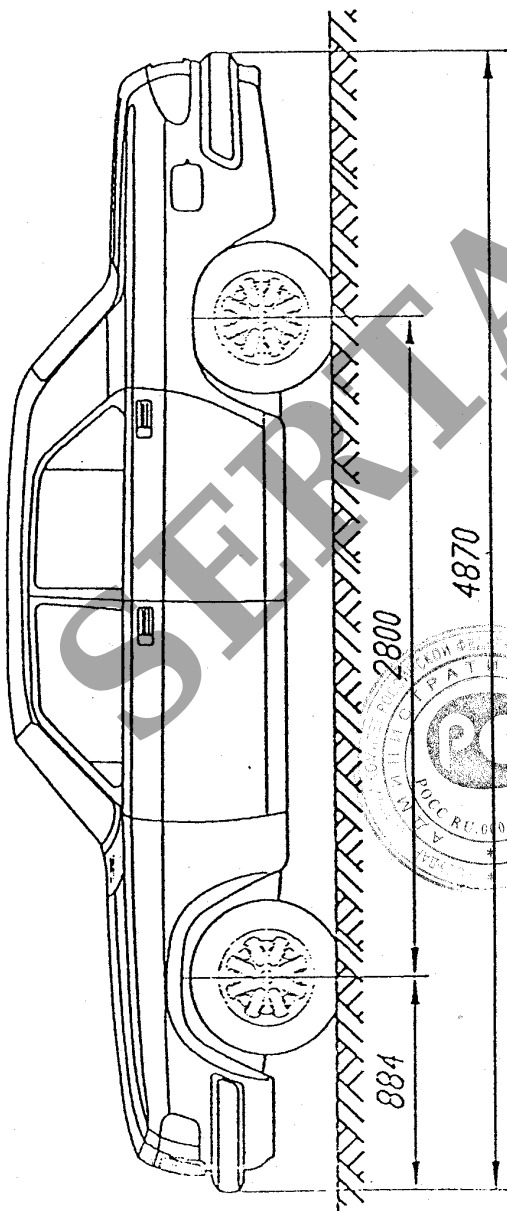
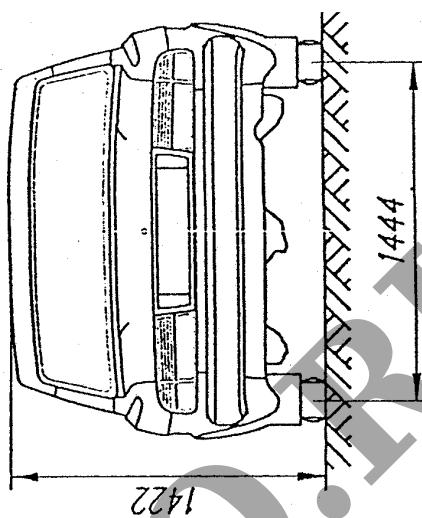
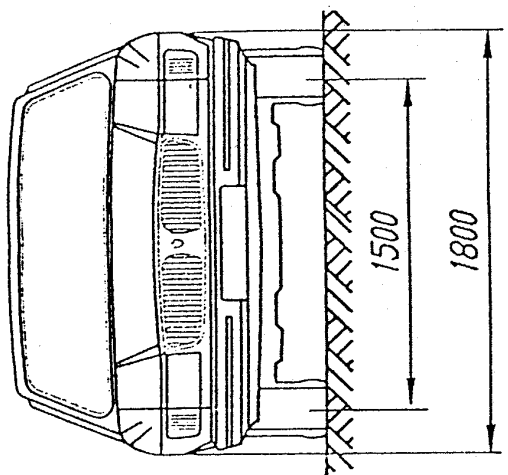
поз. 4 - 9: тип транспортного средства: 311000 – для 3110;  
310200 –для 3102;  
310221 - для 310221;  
310231 - для 310231

поз. 10: код года выпуска по ОСТ 37.001.269

поз. 11 - 17: производственный номер транспортного средства

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

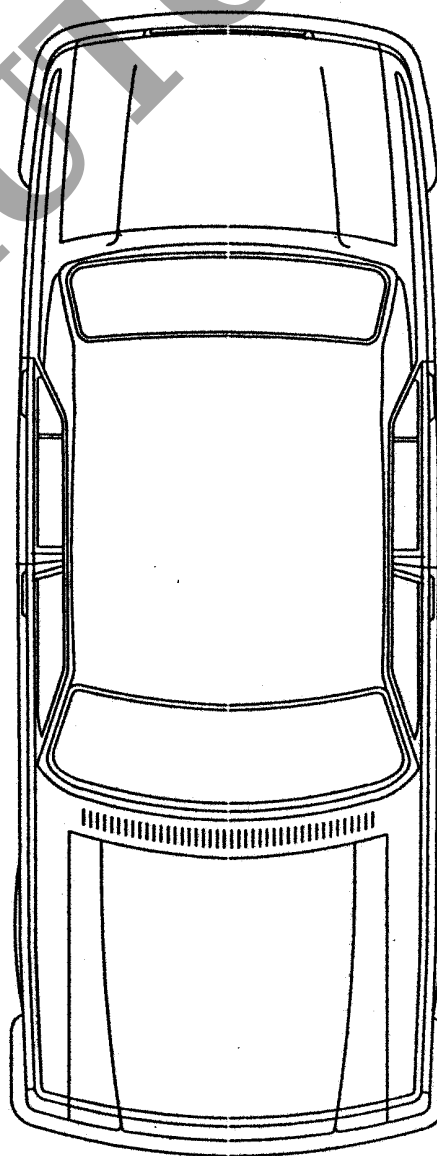
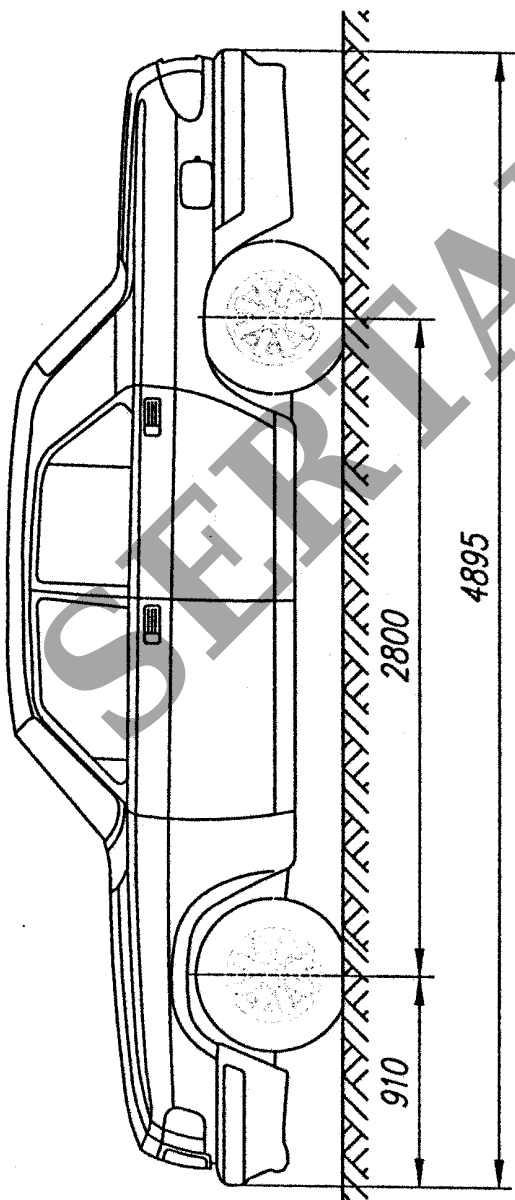
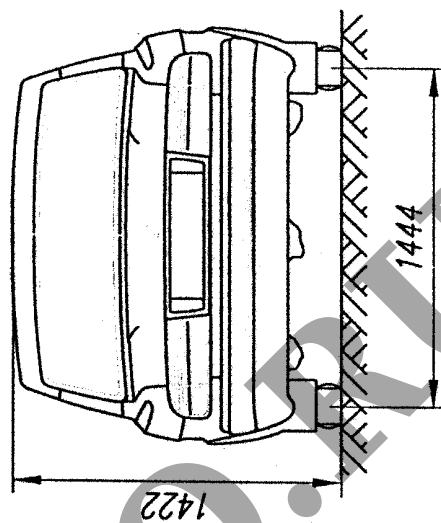
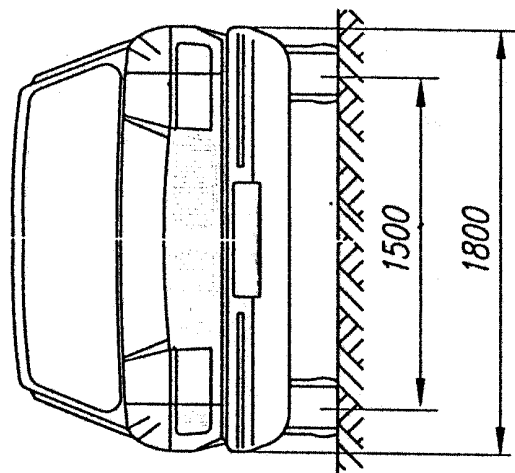
№ РОСС RU.АЯ04.Е00213



Автомобиль ГАЗ - 3110

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

№ РОСС RU.АЯ04.Е00213

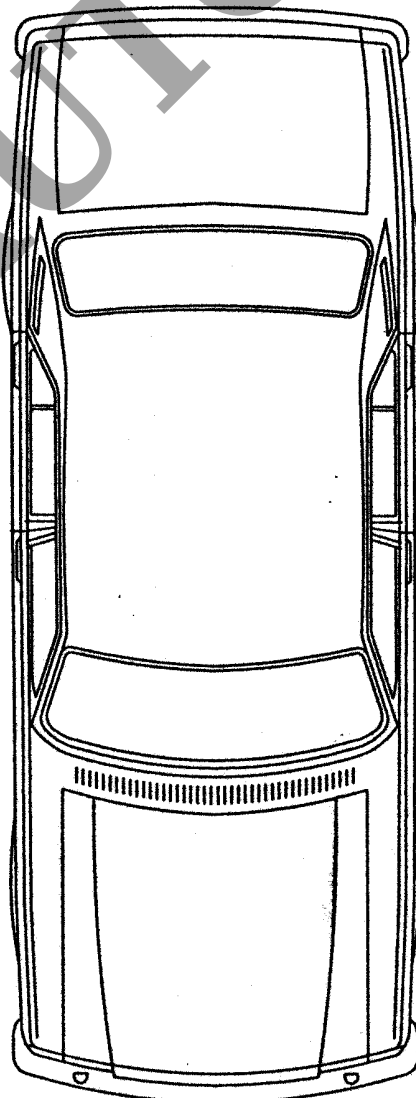
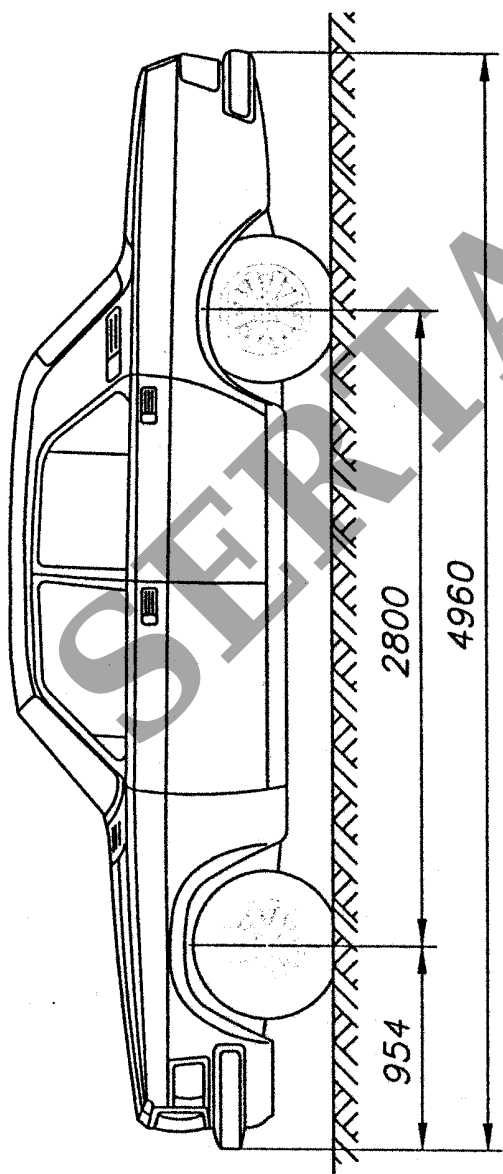
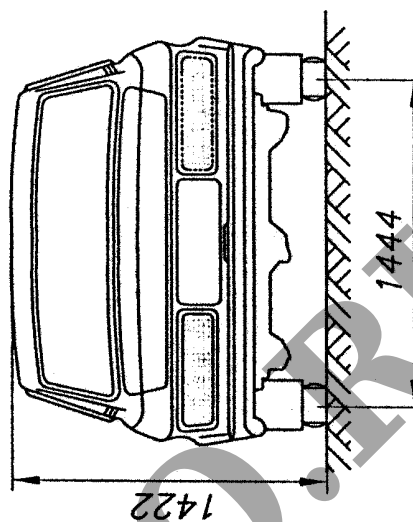
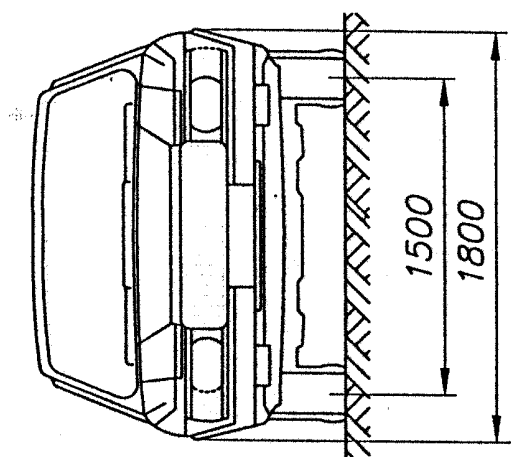


Автомобиль ГАЗ - 3110



Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

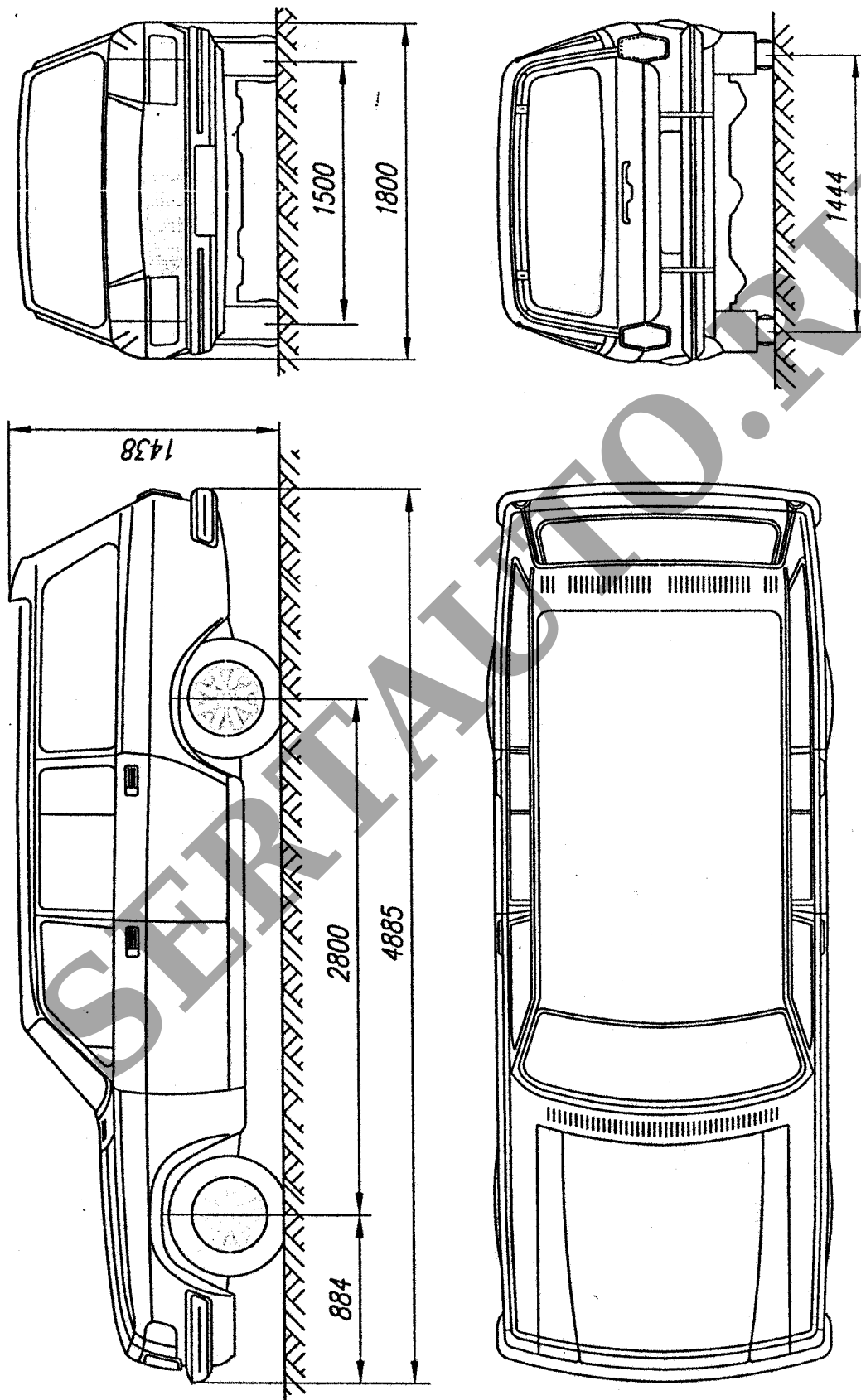
№ РОСС RU.АЯ04.Е00213



Автомобиль ГАЗ - 3102

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

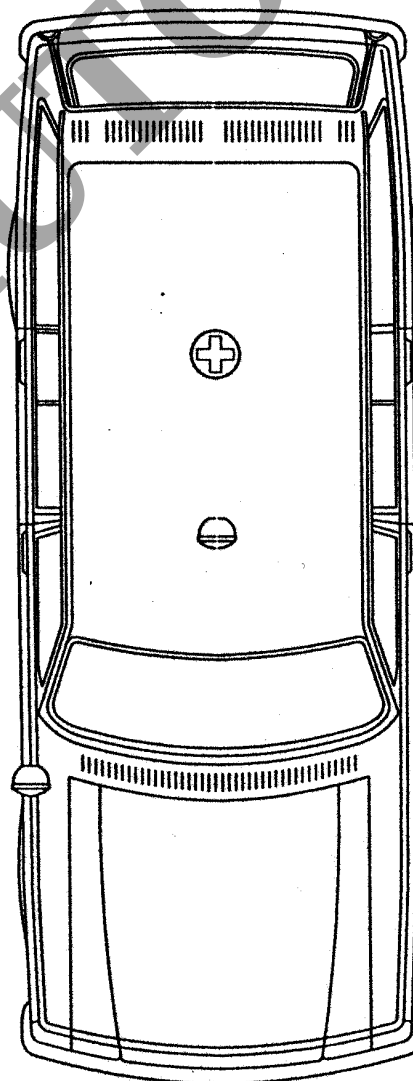
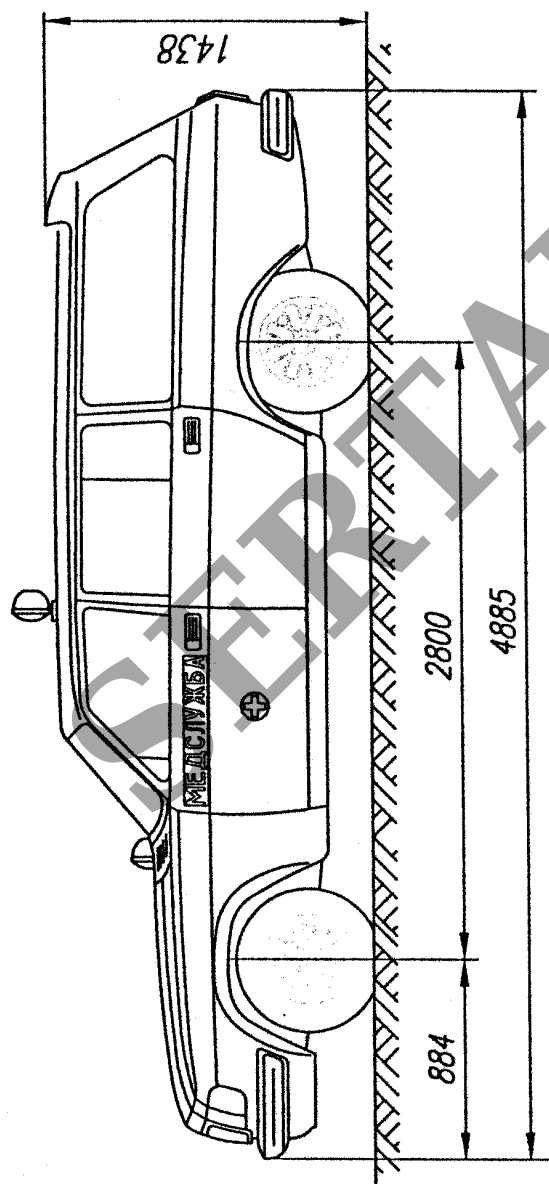
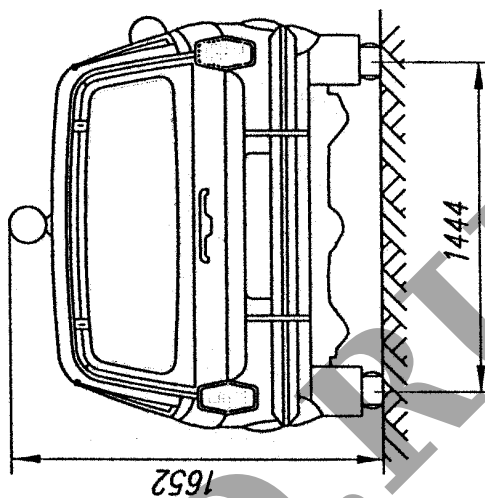
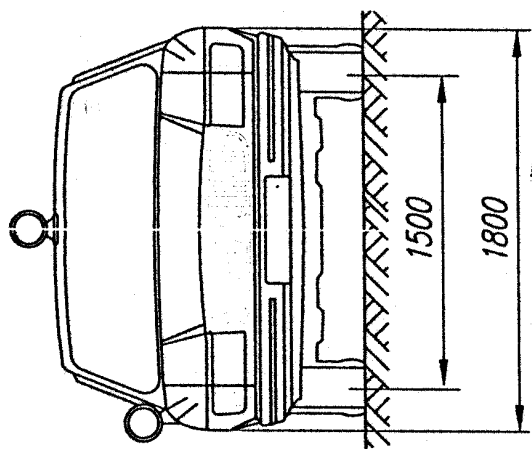
№ РОСС RU.АЯ04.Е00213



Автомобиль ГАЗ - 310221

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

№ РОСС RU.АЯ04.Е00213



Автомобиль ГАЗ - 310231