

**K-RU.MT25.B.00010\***

**28 ноября 2011**

**31 декабря 2011**

**автомоботехники - механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей  
Автономной некоммерческой организации "Центр содействия сертификации автомобилотехники"  
(ОС ЦСС АМТ)**

141800, Московская область, г. Дмитров-7, ОГРН: 1035001607013  
№ РОСС RU.0001.11MT25 от 17.12.2009 г. до 17.12.2014 г.  
тел.: (495) 994-99-05, факс: (495) 994-99-40, e-mail: autorc@autorc.ru

МАРКА	ГАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	ГАЗель, Соболь
ТИП	3221, 2217
МОДИФИКАЦИИ	322121, 322133, 32214, 322171, 322174, 22172
КАТЕГОРИЯ	M <sub>2</sub>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	транспортное средство, изготовленное на базе данного шасси, относится к 3 экологическому классу
КОД ОКП/ТН ВЭД	45 1118 / 8702 10 (с дв. ГАЗ-5602; OM-646; Cummins ISF 2.8s3129T); 8702 90 (с дв. ЗМЗ-40524; УМЗ-4216; Chrysler, 2.4L-DOHC)
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Объединенный инженерный центр» (ООО «ОИЦ»), 603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, д. 88, Российская Федерация, ОГРН: 1075256005868, тел.: (831) 290-91-00, факс: (831) 290-84-10
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Автозавод «ГАЗ» (ООО «Автозавод «ГАЗ»)), 603004, г. Нижний Новгород, пр. Ильича, д. 5, Российская Федерация, ОГРН: 1045206907877, тел.: (831) 290-83-62, факс: (831) 290-84-10
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Объединенный инженерный центр» (ООО «ОИЦ»), 603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, д. 88, Российская Федерация, ОГРН: 1075256005868, тел.: (831) 290-91-00, факс: (831) 290-84-10
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ильича, д. 5, Российская Федерация

\* является распространением "Заключения о соответствии шасси" № 3/S0/M/ZS/303-10, выданного со сроком действия до 31.12.2011 г.

ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ  
КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента О безопасности колесных транспортных средств по перечню требований в соответствии с Приложением № 2 к настоящему ОДОБРЕНИЮ ТИПА ШАССИ.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ШАССИ распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ШАССИ без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общие характеристики шасси

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ШАССИ

Приложение № 3. Описание маркировки шасси

Приложение № 4. Общий вид шасси на четырех страницах

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вариант изготовления: шасси с кабиной и двигателем.

Конструкция допускает возможность передвижения шасси своим ходом по дорогам общего пользования.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

**А.П. Гусаров**

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ШАССИ УТВЕРЖДЕНО.**

**Внесена запись в реестр за № K-RU.MT25.B.00010 от 28 ноября 2011**

Заместитель руководителя

**РОССТАНДАРТА**

\_\_\_\_\_

наименование федерального органа  
исполнительной власти, выполняющего функции  
компетентного административного органа  
Российской Федерации в соответствии  
с Женевским Соглашением 1958 года

\_\_\_\_\_

подпись

**А.В. Зажигалкин**

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

## K-RU.MT25.B.00010

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАССИ

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние (для мод. 322121, 322133, 32214, 22172); 4 × 4 / все (для мод. 322171, 322174)					
Схема компоновки шасси	полукапотная					
Расположение двигателя	переднее продольное					
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, закрытый или без крыши, сварной, установлен на раме / 2					
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная					
для модификаций:	322121	322133	32214	322171	322174	22172
Габаритные размеры, мм						
– длина	5700		5475/5540	5700	5475/5540	4810
– ширина	2075					2030
– высота	2200	2130	2450-2720	2300	2550-2820	2200
База, мм	2900				2760	
Коля передних/задних колес, мм	1700/1560		1720/1560		1700/1700	
Масса шасси в снаряженном состоянии, кг	1905-2230	1830-2145		2060-2405	1985-2320	2060-2405
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	3500		3660		3080	
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)						
– на переднюю ось	1400		1650		1550	
– на заднюю ось	2500		2500		1620	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для модификаций:	322133, 32214, 322174, 22172	322121, 322133, 32214, 322171, 322174, 22172	322133, 32214, 22172	322133, 32214, 322174, 22172		
Двигатель (марка, тип)	3МЗ-40524	УМЗ-4216		Chrysler, 2.4L-DOHC		ГАЗ-5602
	четырёхтактный с искровым зажиганием				четырёхтактный дизель с турбонаддувом	
– количество и распо- ложение цилиндров	4, рядное					
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2464	2890		2429	2134	
– степень сжатия	9.4	8.8		9.47	19.0	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	91 (4500)	78,5 (4000)		98 (5000)	81 (3600)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	205 (4000)	220,5 (2500)		204 (4000)	250 (2000)	

## K-RU.MT25.B.00010

для двигателей:	3МЗ-40524	УМЗ-4216	Chrysler, 2.4L-DOHC	ГАЗ-5602
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92			дизельное
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива с электронным управлением			впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	МИКАС 11ЕТ 371.3763 или VS9.0 905.3763	M10.3 4216.3763	МИКАС 11CR 581.3763	-
Насос-форсунки (тип, маркировка)	-			SMT 590/1
Турбокомпрессор (тип, маркировка)	-			ККК, К04 или С12
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	3110-1109010-10 или АК31105-1109010			3302-1109010- 10 или 3110- 1109010-10
	-	АК2217- 1109010	-	
	с сухим бумажным элементом			
Глушители шума впуска (маркировка)	3221-1109410	-	2752-1109410	-
<b>Система зажигания</b> (тип)	микропроцессорная			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	ZS-K-1x1 или 0 221 504 027, или В 211 152 832 04	3032.3705, 405.3705, 3012.3705, 5810.3705, 48.3705, 57.3705, 4601.3705, 54.3705, 2111-2705010- 03, 4216- 3705010-04	04609103AB	-
Свечи (маркировка)	DR17YC/A	A17ДВРМ или LR15YC	NGK LZTR4A- 11 или RE16MC	-
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов			два глушителя; система нейтрализации отработавших газов отсутствует
Нейтрализаторы (маркировка)	КФ.3302. 1206005-30 или РКа.3302. 1206005-30, или 367.1206000-15, или ЭМ.3302. 1206005-30	367.1206000-27 или КФ.2310. 1206005-30	КФ.2217. 1206005-30 или РКа.2217. 1206005-30, или 367.1206000-31*	-
*- для мод. 322133, 32214				
Глушители (маркировка)	с набивкой, резонаторно-расширительного типа			
- 1 ступень	33023-1201008- 10 или 2310- 1201008-10	3221-1201008 или 2752-1201008	2705-1201010	
- 2 ступень	-	-	2705-1202010, резонаторного типа	

## K-RU.MT25.B.00010

для модификаций:	322133, 32214	322121, 322133, 32214, 322171, 322174, 22172
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	OM-646	Cummins ISF 2.8s3129T
– количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель с турбонаддувом 4, рядное	
– рабочий объём цилиндров, см <sup>3</sup>	2148	2781
– степень сжатия	18.0	16.5
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	80 (3800)	88.3 (3200)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	290 (1600-2400)	297 (1600-2700)
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, PH0010	Bosch, CR/CP 1H3/L85/10-789S
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN 6005 или A 646 070 02 87	Bosch, 0 445
Турбокомпрессор (тип, маркировка)	ИИ, AL 2009	Holset, HE211W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK3221-1109010	AK2705-1109010
	с сухим бумажным элементом	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует	
Глушители (маркировка)	с набивкой, резонаторно-расширительного типа	
– 1 ступень	3302-1201008-30	3221-1201008-50 или 27527-1201008-10
– 2 ступень	–	–
<b>Трансмиссия</b> (тип)	механическая	
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом	
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, синхронизированная, с ручным управлением	
– число передач	вперед - 5, назад - 1	
– передаточные числа		для мод. с дв. Cummins ISF 2,8s3129T
I -	4.050	3.786
II -	2.340	2.188
III -	1.395	1.304
IV -	1.000	1.000
V -	0.849	0.794
З.Х. -	3.510	3.280
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	ГАЗ, с ручным управлением, с межосевым блокируемым дифференциалом (только для мод. 322174, 322171)	
– число передач	2	
– передаточные числа	низшее – 1.87; высшее – 1.07	
Главная передача (тип, маркировка)	ГАЗ, гипоидная	
– передаточное число	4.556 или 4.3, или 5.125	

## K-RU.MT25.B.00010

<b>Подвеска</b>				
Передняя (описание)	для ГАЗ-3221??: зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для авт. 4x4); для ГАЗ-22172: независимая, на поперечных рычагах, пружинная, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости			
Задняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для авт. 4x4)			
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем		без усилителя	
– рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор», ШНКФ453461.123      8090.955.302      3302-3400014-01, 3302-3400014-02			
<b>Тормозные системы</b>				
Рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с разделением контуров по осям, с вакуумным усилителем, с АБС, тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – барабанного типа			
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы			
Стояночная (описание)	механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	–			
– усилитель (маркировка)	вакуумный 24-3510010-02 или 0204702834			
– компрессор (маркировка)	–			
– тормозные камеры/цилиндры (маркировка)	главный цилиндр – 0204702834 (с усилителем в сборе) или 31029-3505010; цилиндр колесный заднего тормоза – 24-3501040-01 (для мод. 3221??), 24-10-3502040 (для мод. 22172)			
<b>Шины</b>	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
- для мод. 322121, 32214, 322133	175R16C, 185/75R16C	98/96, 101/99, 104/102	N, Q	316
- для мод. 322174, 322171	195R16C	104/102	L	331
- для мод. 22172	215/65R16, 225/60R16	102	Q, T	310
<b>Оборудование шасси</b>	утеплитель облицовки радиатора; по заказу: клееные стекла салона, сдвижная дверь с механическим приводом (электроприводом), кондиционер			

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

K-RU.MT25.B.00010

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ШАССИ**

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

Рядом с табличкой изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

На задней стойке проема правой двери кабины.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На наружной панели передка кабины, под капотом с правой стороны по ходу движения.

4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) шасси:

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

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):

**X96** – ООО «Автозавод «ГАЗ», Российская Федерация.

поз. 4 – 9: Обозначение модификаций шасси:

**322121** – для 322121;

**322133** – для 322133;

**322140** – для 32214;

**322171** – для 322171;

**322174** – для 322174;

**221720** – для 22172.

поз. 10: Модельный год согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11 - 17: Производственный номер шасси.

Руководитель органа по сертификации

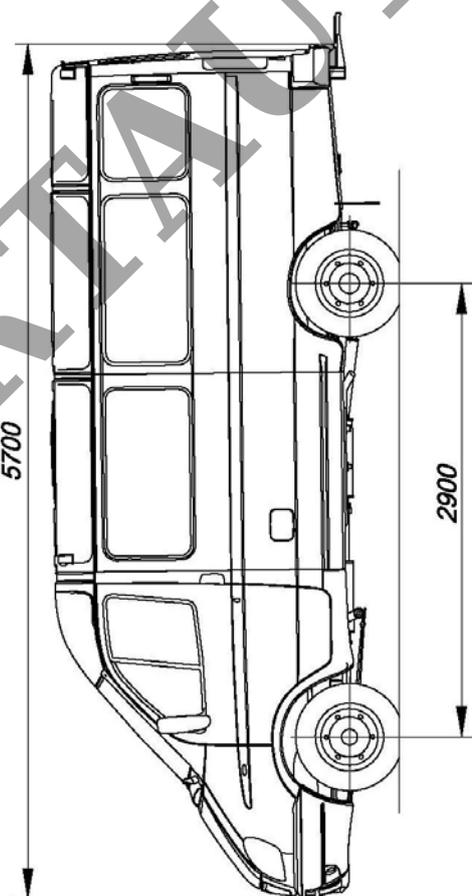
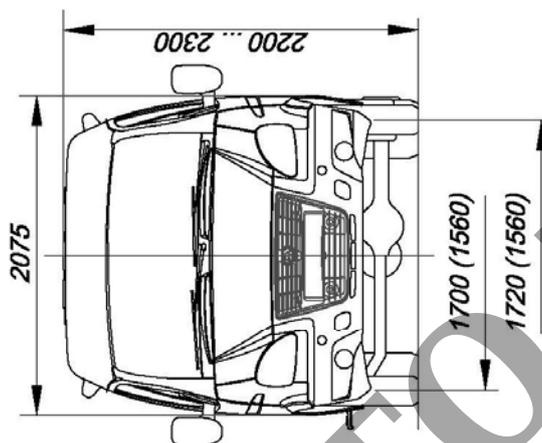
подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

K-RU.MT25.B.00010

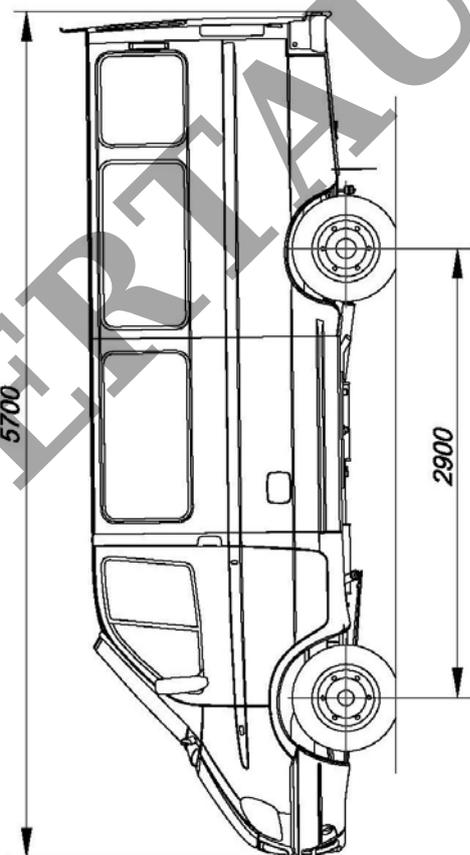
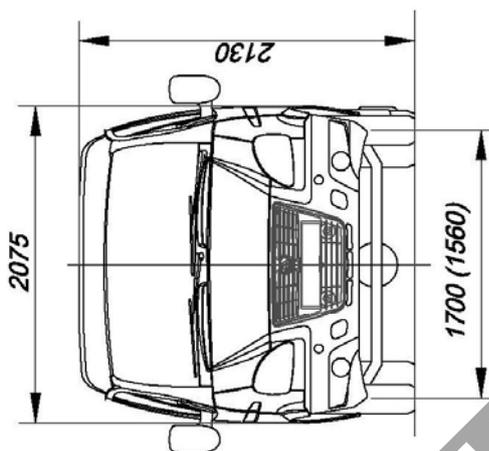
ОБЩИЙ ВИД ШАССИ  
ГАЗ тип 3221 модификации 322121, 322171



\* - в скобках указана колея задних колес

K-RU.MT25.B.00010

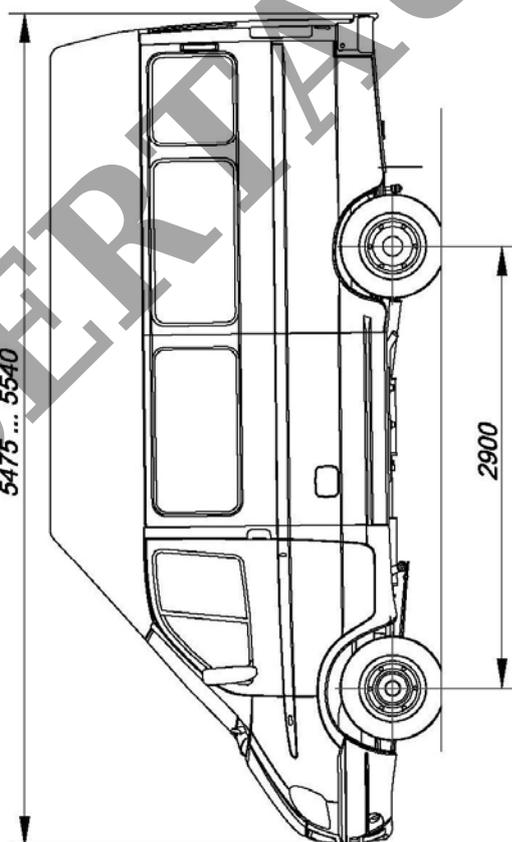
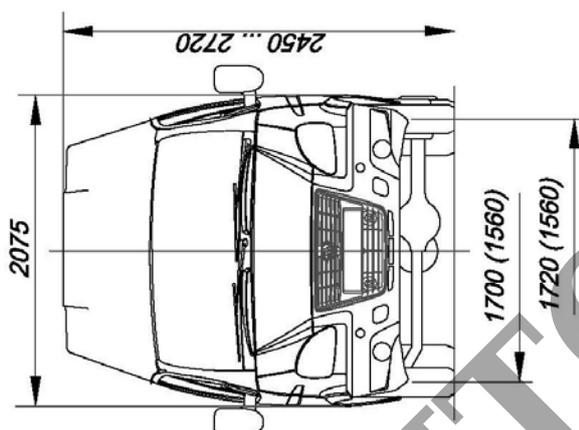
ОБЩИЙ ВИД ШАССИ  
ГАЗ тип 3221 модификация 322133



\* - в скобках указана колея задних колес

K-RU.MT25.B.00010

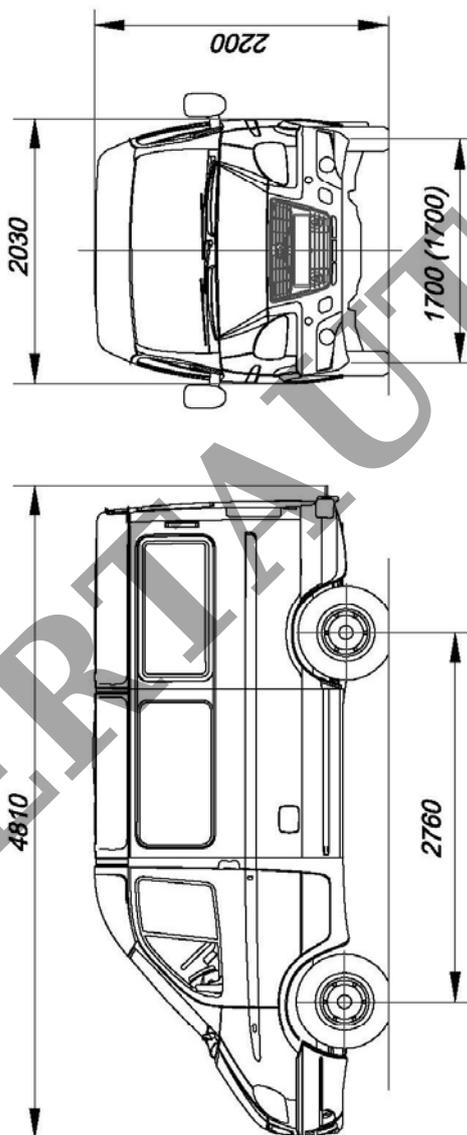
**ОБЩИЙ ВИД ШАССИ**  
ГАЗ тип 3221 модификации 32214, 322174



\* - в скобках указана колея задних колес

K-RU.MT25.B.00010

**ОБЩИЙ ВИД ШАССИ**  
ГАЗ тип 2217 модификация 22172



\* - в скобках указана колея задних колес