

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

для модификаций	320302-??	
для ТС категории	М <sub>3</sub> класс I	М <sub>3</sub> класс II
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	вагонная	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Тип кузова/количество дверей	вагонный, одноэтажный, закрытый, сварной, несущий, кабина водителя полузакрытого типа, две двери по правому борту, дверь водителя по левому борту / 3	
Назначение	—	
Количество мест для сидения	18 (+1 место водителя)	21 (+1 место водителя)
Пассажировместимость	43	39
Общий объем багажных отделений, м <sup>3</sup>	—	

для модификаций	320370-?2	
для ТС категории	М <sub>3</sub> класс III	
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	вагонная	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Тип кузова/количество дверей	вагонный, одноэтажный, закрытый, сварной, несущий, кабина водителя полузакрытого типа, две двери по правому борту, дверь водителя по левому борту / 3	
Назначение	автобус специальный для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет	
Количество мест для сидения	23 (+1 место водителя)	
Пассажировместимость	23 (22 ребенка + 1 сопровождающий)	
Общий объем багажных отделений, м <sup>3</sup>	0.83	

Габаритные размеры, мм	
– длина	7100
– ширина	2410
– высота	2930
База, мм	3800
Колея передних/задних колес, мм	1940 / 1690

для модификаций	320302-02	320302-22	320302-33	320370-02	320370-22
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5200...5225	5360...5400	5630...5660	5290	5490
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8600		9000	8600	

## Приложение № 1

для модификаций	320302-02	320302-22	320302-33	320370-02	320370-22
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
– на переднюю ось	3500				
– на заднюю ось	5100		5500		5100
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				
для модификаций	3203??-02	3203??-22			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЗМЗ, 5245.1000400 (маркировка ХТТ0524500???????)	ЗМЗ, 5245.1000400-10 (маркировка ХТТ052450А???????)			
	четырёхтактный, с искровым зажиганием	четырёхтактный, с искровым зажиганием, двухтопливный			
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное				
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4670				
– степень сжатия	8.3				
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )*	98.7 (3200)			95.1 (3200)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	308 (2600)			293.9 (2600)	
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92			сжиженный нефтяной газ (сжиженный пропан-бутан)	
Система питания (тип)	распределенный впрыск топлива с электронным управлением				
Блок управления (маркировка)	Микас 12.48, 9891.3763 001-01		Микас 12.48, 9893.3763 001-01		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 406.1132010 EV 14CL				
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим бумажным элементом, ММЗ, 260-1109015-01; Ремиз, 260АТ-1109015-01				
Система зажигания (тип)	электронная				
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	407.3705000-10				
Свечи (маркировка)	BRISK, NR17YC				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка)					
– 1 ступень	МГС.211.1206010-40 или 5245.1206005				
Глушители (маркировка)					
– 1 ступень	4301-1201010				

\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для модификаций	3203??-02	3203??-22
Фильтр твердых частиц	—	
для модификаций	320302-33	
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	ЗМЗ, 5245.1000400-60 (маркировка ХТТ052450F?????????) четырёхтактный, с искровым зажиганием	
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4670	
– степень сжатия	8.3	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )*	85.9 (3200)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	269.4 (2600)	
Топливо	компримированный природный газ	
<b>Система питания</b> (тип)	распределенный впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Микас 12.48, 9894.3763 001-06	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 406.1132010 EV 14CL	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим бумажным элементом, ММЗ, 260-1109015-01; Ремиз, 260АТ-1109015-01	
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	407.3705000-10	
Свечи (маркировка)	BRISK, NR17YC	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	МГС.52451.1206005-01 или 52451.1206005 В-GAZ	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	4301-1201010	
Фильтр твердых частиц	—	
* - по Правилам ООН № 85-00		
<b>Трансмиссия</b>	механическая	
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, 3307 (3307-1700010-20) с ручным управлением	

## Приложение № 1

– число передач и передаточные числа	вперед – 5, назад – 1
I -	6.555
II -	3.933
III -	2.376
IV -	1.442
V -	1.000
3.X. -	5.735
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная
– передаточное число	5.500

<b>Подвеска</b>	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с корректирующими пружинами, с двумя амортизаторами

<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	“винт-шариковая гайка-рейка-сектор”

<b>Тормозные системы</b>	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес - барабанные
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки**	обозначение категории скорости**
	245/70 R19.5	136 / 134	К

\*\* - допускается применение шин большей несущей способности и более высокой категории скорости

<b>Оборудование транспортного средства</b>	ремень безопасности на месте водителя; устройство вызова экстренных оперативных служб; система электронного контроля устойчивости (кроме 320302-?? класса I); убирающаяся ступенька у передней служебной двери; для модификаций 320370-??: ремни безопасности на пассажирских сиденьях; места для размещения ручной клади и багажа; убирающаяся ступенька у каждой служебной двери; знаки "Перевозка детей" и надписи "ДЕТИ"; устройство ограничения максимальной скорости; внутреннее и внешнее громкоговорящее устройство; сигнализатор движения задним ходом; электрообогрев наружных зеркал; специальный предупреждающий огонь желтого цвета по заказу: противотуманные фары; дневные ходовые огни; тахограф; устройство навигации ГЛОНАСС или аппаратура спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS; сиденье водителя повышенной комфортности; стекла с уменьшенным светопропусканием (кроме ветровых и передних боковых окон); стеклопакеты; аудиосистема;
--	--

## Приложение № 1

<b>Оборудование транспортного средства</b> (продолжение)	подготовка под установку аудио аппаратуры; система видеонаблюдения; система пожаротушения; для всех модификаций, кроме 320370-??: электрообогрев наружных зеркал; пассажирские сиденья повышенной комфортности; сигнализатор движения задним ходом; указатели маршрута; багажные полки; ремни безопасности на пассажирских сиденьях; радиоинформатор; автоинформатор; для модификаций 320302-?? класса I: система электронного контроля устойчивости
---	--

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU