

## ТС RU E-RU.АЯ04.00046.РЗИ1

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее продольное
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический или металлический с пластиковой крышей на металлическом каркасе, сварной, с боковым остеклением, с перегородкой между кабиной и медицинским салоном, оборудованной дверью (для мод. 2232A0, 2232B0, 2232C0) или сдвижным окном (для мод. 2232A0, 2232B0) / две двери кабины, одна сдвижная дверь или распашная справа (для мод. 223201, 223202, 223204, 223205, 223212, 223213, 223214, 223215, 2232A0, 2232B0, 2232C0, 2232D0, 2232D1, 2232D2, 2232D3, 2232D4, 2232D5, 2232D6, 2232D7, 2232D8, 2232D9, 2232DA, 2232DB, 2232DC, 2232DD, 2232DE, 2232DF, 2232DH, 2232DK, 2232DL, 2232DM, 2232DN, 2232DP, 2232F0, 2232F2, 2232F3, 2232F4, 2232F6, 2232F7, 223210, 223217, 223220, 223221, 223222, 223223, 223224, 223225, 223226, 223233, 223236, 223227, 223237, 223228, 223229, 223238, 223239, , 2232FA, 2232FD, 2232FE, 2232L0, 2232L1, 2232L4, 2232L5, 2232M0, 2232M1, 2232M4, 2232M5, 2232N0, 2232N1) или без нее (для мод. 223206, 223216, 223211, 223218, 2232L2, 2232L3, 2232L6, 2232L7, 2232M2, 2232M3, 2232M6, 2232M7, 2232N2, 2232N3) двустворчатая распашная дверь сзади
Назначение	мод. 223223, 223233, 223226, 223236, 223227, 223237, 223213 – автобус класса А
	мод. 223201, 223202, 223204, 223205, 223206, 223212, 223214, 223215, 223216, 223210, 223211, 223217, 223218 – автобус класса В
	мод. 223220, 223221, 223222, 223224, 223225, 223228, 223229, 223238, 223239- автобус класса II
	мод. 2232A0 - автомобиль скорой медицинской помощи класса А
	мод. 2232B0 - автомобиль скорой медицинской помощи класса В
	мод. 2232C0 - автомобиль скорой медицинской помощи класса С
	мод. 2232D0, 2232D2, 2232D3, 2232D4, 2232D6, 2232D7, 2232DA, 2232DB, 2232DC, 2232DD, 2232DE, 2232DF - класс В, мод. 2232D1, 2232D5, 2232D8, 2232D9, 2232DH, 2232DK, 2232DL, 2232DM, 2232DN, 2232DP - класс А, с возможностью перевозки лиц с ограниченными возможностями (инвалидов-колясочников)
	мод. 2232F0, 2232F2, 2232F3, 2232F4, 2232F6, 2232F7, 2232FA, 2232FD, 2232FE - предназначены для оказания ритуальных услуг
	мод. 2232L0, 2232L1, 2232L2, 2232L3, 2232L4, 2232L5, 2232L6, 2232L7, 2232M0, 2232M1, 2232M2, 2232M3, 2232M4, 2232M5, 2232M6, 2232M7, 2232N0, 2232N1, 2232N2, 2232N3 - предназначены для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет

для модификаций:	Количество мест для сидения	Пассажировместимость
223201	1+2 / 15	17
223202, 223212	1+2 / 14	16
223204, 223214	1+2 / 17	19
223205, 223215	1+1 / 18	19
223206, 223216	1 / 19	19
223210, 223217	1+1 / 15	16
223211, 223218	1 / 16	16
223213	1+2 / 15	22
223220, 223221	1+2 / 15	23
223222	1+2 / 14	23

## Приложение № 1

для модификаций:	Количество мест для сидения	Пассажировместимость
223223, 223233	1+2 / 17	22
223224	1+2 / 17	23
223225	1+1 / 18	23
223226, 223236	1+2 / 18	22
223227, 223237	1+2 / 18	22
223228, 223238	1+2 / 14	23
223229, 223239	1+2 / 15	23
2232A0	1+1...2 (в кабине) / 1...4 + 1 (на носилках) (в медицинском отсеке)	3...7
2232B0	1+1...2 (в кабине) / 2...4 + 1 (на носилках) (в медицинском отсеке)	4...7
2232C0	1+1 (в кабине) / 2...4 + 1 (на носилках) (в медицинском отсеке)	4...6
2232D0	1+2 / 7 + 2 (на инвалидных колясках)	11
2232D2	1+2 / 8 + 1 (на инвалидной коляске)	11
2232D3	1+2 / 7 + 1 (на инвалидной коляске)	10
2232D4	1+2 / 6 + 2 (на инвалидных колясках)	10
2232D6	1+2 / 5 + 2 (на инвалидных колясках)	9
2232D7	1+2 / 9 + 1 (на инвалидной коляске)	12
2232DA	1+2 / 4 + 1 (на инвалидной коляске)	7
2232DB	1+2 / 5 + 1 (на инвалидной коляске)	8
2232DC	1+2 / 6 + 1 (на инвалидной коляске)	9
2232DD	1+2 / 5 + 1 (на инвалидной коляске)	8
2232DE	1+2 / 3 + 1 (на инвалидной коляске)	6
2232DF	1+2 / 2 + 2 (на инвалидной коляске)	6
2232D1	1+1...2 / 5...7 + 1 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 5...8	15
2232D5	1+1...2 / 6 + 1 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 6...9	15
2232D8	1+1...2 / 7 + 2 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 7...13	22
2232D9	1+1...2 / 7 + 1 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 7...10	22
2232DH	1+1...2 / 9 + 1 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 9...13	22
2232DK	1+1...2 / 10 + 1 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 10...14	22
2232DL	1+1...2 / 8 + 2 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 8...15	22
2232DM	1+1...2 / 5 + 2 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 5...13	22
2232DN	1+1...2 / 9 + 1 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 9...13	22
2232DP	1+1...2 / 13 + 1 (на инвалидной коляске) или 1+2 / 13...16	22
2232F0	1+2 / 8	10
2232F2	1+2 / 9	11
2232F3	1+2 / 9	11
2232F4	1+2 / 11	13
2232F6	1+2 / 12	14
2232F7	1+2 / 11	13
2232FA	1+2 / 5	7
2232FD	1+2 / 5	7
2232FE	1+2 / 5	7
2232L0	1+2 / 17	19
2232L1	1+1 / 18	19
2232L2	1 / 18	18
2232L3	1 / 19	19
2232L4	1+2 / 20	22
2232L5	1+1 / 21	22
2232L6	1 / 21	21
2232L7	1 / 22	22

## Приложение № 1

для модификаций:	Количество мест для сидения		Пассажировместимость
2232M0	1+2/14		16
2232M1	1+1/15		16
2232M2	1/15		15
2232M3	1/16		16
2232M4	1+2/17		19
2232M5	1+1/18		19
2232M6	1/18		18
2232M7	1/19		19
2232N0	1+2/11		13
2232N1	1+1/12		13
2232N2	1/12		12
2232N3	1/13		13
для модификаций:	223201, 223202, 223204, 223205, 223206, 223210, 223211, 223212, 223213, 223214, 223215, 223216, 223217, 223218, 223220, 223221, 223222, 223223, 223224, 223225, 223226, 223227, 223228, 223229, 223233, 223236, 223237, 223238, 2232339, 2232F0, 2232F2, 2232F3, 2232F4, 2232F6, 2232F7, 2232L0, 2232L1, 2232L2, 2232L3, 2232L4, 2232L5, 2232L6, 2232L7, 2232M4, 2232M5, 2232M6, 2232M7	2232A0, 2232B0, 2232C0	2232D0, 2232D2, 2232D3, 2232D4, 2232D6, 2232D7, 2232DA, 2232DB, 2232DC, 2232DD, 2232DE, 2232DF, 2232FA, 2232FB, 2232FC, 2232FD, 2232FE, 2232M0, 2232M1, 2232M2, 2232M3, 2232N0, 2232N1, 2232N2, 2232N3, 2232D1, 2232D5, 2232D8, 2232D9, 2232DH, 2232DK, 2232DL, 2232DM, 2232DN, 2232DP
<b>Габаритные размеры, мм</b>			
- длина	6590...7225		5640...7225
- ширина			1922...2088
- высота	2595...3180		2595...3022
База	4025		2595...3180
Колея передних/задних колес, мм	1630 / 1552		4025
			1630 / 1552 (для мод. на базе и шасси Mercedes-Benz, 909, 411 CDI) 1650 / 1630 (для мод. на базе Mercedes-Benz, 909, 311 CDI)
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2800...3700		2270...3500
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	4600		2400...3500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			2500...4600
- на переднюю ось	1750		1490...1750
- на заднюю ось	3200		1500...3200
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

## Приложение № 1

<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	Mercedes-Benz, OM 646 DE22LA, 646.701	
для модификаций на базе и шасси:	Mercedes-Benz, 909	
	311 CDI, 411 CDI	313 CDI, 413 CDI
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4, рядное	
- степень сжатия	2148	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	80 (3800)	100 (3800)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	280 (1600...2400)	320 (1800...2200)
Топливо	дизельное	
для модификаций на базе и шасси:	311 CDI, 411 CDI	313 CDI, 413 CDI
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	A 646 900 17 01 или ED 6187	A 646 900 18 01 или ED 6188
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, PH 0010 или A 648 07 00 20 1	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN или A 646 070 14 87 или A 646 070 03 00	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell Garrett или Borg Warner Turbo Systems или 3K Warner или KKK, AL 0040 или HAM 646 090 4180	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	LX 511, сухой, с бумажным фильтрующим элементом	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, нейтрализатор отработавших газов, с фильтром твердых частиц	
Нейтрализаторы (маркировка)	KT 6070	
Глушители (маркировка)	SH 6013	
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором	
<b>Трансмиссия</b>	механическая	
Сцепление (марка, тип)	M240, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	Mercedes-Benz, TSG 330, с ручным управлением	
- число передач и передаточные числа	вперед – 5, назад – 1	
I-	5.076	
II-	2.610	
III-	1.518	
IV-	1.000	
V-	0.791	
3.X.-	4.722	
Главная передача (тип)	гипоидная, HA/V741.130 3.2	
- передаточное число	4.375	
<b>Подвеска</b>		
Передняя (описание)	независимая, типа McPherson, с поперечной однолистовой рессорой, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости	
Задняя (описание)	зависимая, на параболических рессорах, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости	
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем	
- рулевой механизм (тип)	«шестерня-рейка»	
<b>Тормозные системы</b>		
Рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые	
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)	механический привод тормозных механизмов задних колес	

## Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	только для задних двоя- енных колес	195/75R15C	103
225/70R15C		100, 110, 112	R
195/70R15C		100	R

Оборудова-  
ние транс-  
портного  
средства

система обеспечения курсовой устойчивости (ESP), подушка безопасности водителя, иммобилайзер, дополнительный отопитель охлаждающей жидкости; для мод. 2232A0, 2232B0, 2232C0: медицинское оборудование, рундуки, проблесковый маячок, СГУ, фонари наружного освещения, передние противотуманные фары, кондиционер с хладагентом R134A(кроме 2232A0), дополнительная АКБ (кроме 2232A0), предпусковой подогреватель (кроме 2232A0), фильтровентиляционная установка(кроме 2232A0), наружные розетки (кроме 2232A0); для мод. 2232L0, 2232L1, 2232L2, 2232L3, 2232L4, 2232L5, 2232L6, 2232L7, 2232M0, 2232M1, 2232M2, 2232M3, 2232M4, 2232M5, 2232M6, 2232M7, 2232N0, 2232N1, 2232N2, 2232N3: 2 автомобильные аптечки, опознавательные знаки, ограничитель скорости, устройство ограничение хода при открытых дверях;

**по заказу:** для всех мод.: устройство вызова экстренных оперативных служб

для мод. 2232A0, 2232B0, 2232C0: фара-искатель, кондиционер с хладагентом R134A (для 2232A0), подножки, тахограф, камера заднего вида, навигационная система, электроприводы дверей, средства пожаротушения, видеорегиистратор, дополнительная АКБ (для 2232A0), предпусковой подогреватель (для 2232A0), фильтровентиляционная установка (для 2232A0), наружные розетки (для 2232A0); для мод. 223201, 223202, 223204, 223205, 223206, 223212, 223213, 223214, 223215, 223216, 223210, 223211, 223217, 223218, 223220, 223221, 223222, 223223, 223224, 223225, 223226, 223233, 223236, 223227, 223237, 223228, 223229, 223238, 223239: багажные полки, багажные сетки, мини – бар, холодильник, аудиовидеотехника, микроволновая печь, кондиционер с хладагентом R134A, подножки, тахограф, камера заднего вида, навигационная система, электроприводы дверей и подножек, дополнительная АКБ, предпусковой подогреватель, фильтровентиляционная установка (ФВУ); для мод. 2232D0, 2232D2, 2232D3, 2232D4, 2232D6, 2232D7, 2232DA, 2232DB, 2232DC, 2232DD, 2232DE, 2232DF, 2232D1, 2232D5, 2232D8, 2232D9, 2232DH, 2232DK, 2232DL, 2232DM, 2232DN, 2232DP - багажные полки, багажные сетки, мини – бар, холодильник, аудиовидеотехника, микроволновая печь, кондиционер с хладагентом R134A, подножки, тахограф, камера заднего вида, навигационная система, электроприводы дверей и подножек, дополнительная АКБ, фонари наружного освещения, предпусковой подогреватель, фильтровентиляционная установка (ФВУ), подъемники, аппарели, специальные крепежные элементы для колясок; для мод. 2232F0, 2232F2, 2232F3, 2232F4, 2232F6, 2232F7, 2232FA, 2232FD, 2232FE: кондиционер с хладагентом R134A, подножки, багажные полки, багажные сетки, приемное устройство для гроба, специальное оборудование (держатели венков, бактерицидная лампа и т.д.), тахограф, фонари наружного освещения, камера заднего вида, навигационная система, электроприводы дверей и подножек, дополнительная АКБ, предпусковой подогреватель, фильтровентиляционная установка (ФВУ); багажные полки, багажные сетки, аудиовидеотехника, кондиционер с хладагентом R134A, подножки, тахограф, камера заднего вида, навигационная система, электроприводы дверей и подножек, дополнительная АКБ, фонари наружного освещения, предпусковой подогреватель, фильтровентиляционная установка (ФВУ)

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А.В. Куликов

(инициалы, фамилия)