

## TC RU E-RU.MT02.00002.P6

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций:	32215, 32212, 322125, 3221, 322105, 2217, 22171, 322121			221757, 221775, 322171, 322173, 22177, 221717, 32217			
Колесная формула /ведущие колеса	4 × 2 / задние			4 × 4 / все			
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная						
Расположение двигателя	переднее продольное						
Тип кузова/количество дверей	цельнометаллический или металлический с пластиковой крышей на металлическом каркасе, закрытый, сварной, установлен на раме / 4						
Назначение	32215, 221757, 221775 – транспортные средства оперативно-служебные для перевозки лиц, находящихся под стражей (автомобиль «патрульно-постовая служба» или « дежурная часть» или автомобиль «для службы участковых») 322121, 322171 – транспортные средства для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет						
для модификаций:	3221, 32217, 322105	2217, 22171, 22177, 221717	322121, 322171	221757, 221775	32215	32212, 322125	322173
Количество мест для сидения	1+8	1+6	1+11 (10 детских и 1 взрослое)	1+5...10	1+7...8	1+12	1+13
Пассажиро-вместимость	8	6	11	5...10	7...8	12	13

для модификаций:	32215	322121	322171	221757	221775
Габаритные размеры, мм					
– длина	5475...5700	5700	5700	4810	4810
– по запасному колесу*	-	-	-	5010	5010
– ширина	2075 2140**	2175	2175	2030 2115**	2030 2115**
– высота	2285	2285	2385	2385	2285
– с СГУ*	2440			2540	2440
– с кондиционером*	-	2460	2560	-	-
– по прожектору*	2555			2655	2555
– по багажнику*	2630			2630	2530
База, мм	2900	2900	2900	2760	
Колея передних / задних колес, мм	1700/1560	1700/1560	1720/1560	1720/1700	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2325...2900	2260...2410	2430...2580	2575...2820	2560...2805
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3500	3500	3660	3370	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
– на переднюю ось	1400	1400	1650	1650	
– на заднюю ось	2500	2500	2500	1720	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				

\* - при наличии

\*\* - с учетом подножки служебной двери

## Приложение № 1

для модификаций:	32212	322125	322173	22177	221717	2217
Габаритные размеры, мм						
– длина	5700		5475	4810	4810	4810
– ширина	2175		2075	2030	2030	2030
			2140**	2115**	2115**	2115**
– высота	2285	2285	2385	2285	2385	2185
– с кондиционером*	2640	2640	2560	2460	2560	2360
База, мм		2900			2760	
Колея передних / задних колес, мм	1700/1560		1720/1560	1720/1700		1700/1700
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2350...2500	2350...2500	2460...2610	2315...2465	2330...2480	2125...2275
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3500		3660	3250	3250	3080
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг						
– на переднюю ось	1400	1400	1650	1650	1650	1550
– на заднюю ось	2500	2500	2500	1720	1720	1620
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					

для модификаций:	22171	3221, 322105	32217
Габаритные размеры, мм			
– длина	4810	5475	5475
– ширина	2030	2075	2075
	2115**	2140**	2140**
– высота	2285	2285	2385
– с кондиционером*	2460	2460	2560
База, мм	2760	2900	2900
Колея передних / задних колес, мм	1700/1700	1700/1560	1720/1560
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2140...2290	2325...2475	2460...2610
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3080	3500	3500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на переднюю ось	1550	1400	1650
– на заднюю ось	1620	2500	2500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

\* - при наличии

\*\* - с учетом подножки служебной двери

## Приложение № 1

для модификаций:	32212, 32215, 221757, 221775, 322173, 3221, 32217, 2217, 22171, 22177, 221717, 322121, 322171	322125, 322105	32212, 32215, 322173, 3221, 32217, 2217, 22171, 22177, 221717, 322121, 322171
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ОАО "УМЗ"		Beijing Foton Cummins Engine Co. Ltd, P.R. China
	A274	УМЗ-42164	УМЗ-421647 Cummins ISF2.8s4129P
	четырёхтактный		
	с искровым зажиганием		дизель
	4, рядное		
– количество и расположение цилиндров	2690	2890	2776
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	10.0	9.2	9.2
– степень сжатия	78.5	73.4	16.5
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	(4000)	(4000)	(3600)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	220.5 (2350±150)	220.5 (2350±150)	205.8 (2350±150)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92		сжиженный нефтяной газ дизельное
Система питания (тип)	впрыскивание топлива с электронным управлением		впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Микас 12 9815.3763	Микас 12.3 42164.3763	Микас 12 9867.3763 СМ 2220
ТНВД (тип, маркировка)	–		Bosch CR/CP 1H3/L85/10-789S
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 28316657 (4216-1132010)		Bosch 0 445
	–		DREAM XXI-SL (K904505) или DREAM XXI-D (K904500)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	–		Holset, HE211W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK2217-1109010		AK2705A-1109010
	с бумажным фильтрующим элементом		
Глушители шума впуска (маркировка)	2217-1109410		–
Система зажигания (тип)	микропроцессорная		–
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	57.3705 или 4601.3705 или 54.3705 или 2111-3705010-03		–
Свечи (маркировка)	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1	LR15YC или A17ДВРМ или Bosch WR7DC	–

## Приложение № 1

для модификаций:	32212, 32215, 221757, 221775, 322173, 3221, 32217, 2217, 22171, 22177, 221717	322125, 322105	32212, 32215, 322173, 3221, 32217, 2217, 22171, 22177, 221717, 322121, 322171
с двигателями:	A274	УМЗ-42164	УМЗ-421647 Cummins ISF2.8s4129P
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 степень	2705. 1206005-10 или МГС.2310. 1206005-45	МГС.2310. 1206005-41 или или 2705. 1206005-01	МГС.2310.1206005-40 или 2705.1206005 33023.1206005-20 или 33023.1206005-30
Глушители (маркировка) – 1 степень	3221- 1201008-50 или 27527- 1201008-10	3221- 1201008-50 или 27527- 1201008-10	27055-1201008 3221-1201008-50 или 27527-1201008-10

для модификаций:	221757, 221775, 322173, 32217, 2217, 22171, 22177, 221717
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	ОАО "УМЗ" A275
	четырёхтактный с искровым зажиганием
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2690
- степень сжатия	10.0
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	78.5 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	220.5 (2350±150)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92
<b>Система питания</b> (тип)	впрыскивание топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	Микас 12 9815.3763
ТНВД (тип, маркировка)	–
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 28316657 (4216-1132010)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	–
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK2217-1109010 с бумажным фильтрующим элементом
Глушители шума впуска (маркировка)	
– 1 степень	2217-1109410
– 2 степень	33023-1109610
<b>Система зажигания</b> (тип)	микропроцессорная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	57.3705 или 4601.3705 или 54.3705 или 2111-3705010-03
Свечи (маркировка)	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1

## Приложение № 1

для модификаций:	221757, 221775, 322173, 32217, 2217, 22171, 22177, 221717	
с двигателем:	A275	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	2705.1206005-10 или МГС.2310.1206005-45	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	3302-1201008-60 или 27527-1201008-20	
<b>Трансмиссия</b>	<b>механическая</b>	
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом	
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, с ручным управлением	
- число передач и передаточные числа	вперед - 5, назад - 1	
	для мод. с двигателем:	
	УМЗ-42164, - 421647, -A274, -A275	Cummins ISF 2.8s4129P
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) (только для мод. 221757, 221775, 322171, 322173, 22177, 221717, 32217)	ГАЗ, двухступенчатая, механическая, с межосевым блокируемым дифференциалом или с функцией отключения привода переднего моста	
– число передач и передаточные числа	2	
высшее -	1.07	
низшее -	1.87	
Главная передача (тип)	ГАЗ, гипоидная	
– передаточное число	4.556 (для мод. с колесной формулой 4 x 4) или 4.3 (для мод. с колесной формулой 4 x 2) 5.125 (для мод. с дв. A275 с колесной формулой 4 x 4)	4.3
<b>Подвеска</b>		
Передняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для мод. 4 x 4); независимая, на поперечных рычагах, пружинная, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (мод. 2217, 22171)	
Задняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для мод. 4x4)	
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем	без гидроусилителя
– рулевой механизм (тип)	винт-шариковая гайка-рейка-сектор	
	ШНКФ453461.123 или 8090.955.302	3302-3400014-02

## Приложение № 1

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод с разделением по осям, с вакуумным усилителем, с АБС, тормозные механизмы передних колес дисковые, задних – барабанные
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
модификации:			
32212, 322125, 32215, 3221, 322105, 322121	175R16C	98/96, 101/99	N, Q
322173, 32217, 322171	185/75R16C	104/102	Q
221757, 221775, 22177, 221717	195R16C	104/102	L
2217, 22171	225/75R16	108	S
	215/65R16	102	T
	225/60R16	102	T

**Оборудование транспортного средства**

утеплитель облицовки радиатора, для мод. 32215, 221757, 221775 – аптечка первой помощи (2 шт), противооткатные упоры, огнетушители, знак аварийной остановки, специальные предупреждающие огни синего цвета по заказу: сдвижная дверь с механическим приводом (электроприводом), клееные стекла салона, детермальные стекла салона и передних дверей, кондиционер, догреватель охлаждающей жидкости, предпусковой подогреватель, противотуманные фары, дневные ходовые огни, центральный замок передних дверей, наружные зеркала с электроприводом, круиз-контроль, электростеклоподъемники, магнитола, блокировка дифференциала заднего моста, панель приборов «люкс», аккумуляторная батарея повышенной емкости, тахограф для мод. 32215, 221757, 221775 (по заказу): прожектор на штативе, система видеонаблюдения с 2-мя камерами и монитором, вытяжка с электрическим управлением, преобразователь напряжения, система ГЛОНАСС, наружное громкоговорящее устройство и сирена (СГУ), автосигнализация, радиостанция, фара прожекторная с дистанционным управлением, отопительная вытяжка, стол раскладной выносной, стул раскладной выносной (2 шт.), столик откидной в салоне, дополнительный отопитель, блок контроля электронных систем, замок автоматического запираения на дверь, автоматическая система пожаротушения

## Приложение № 1

**Оборудование транспортного средства**  
(продолжение)

для мод. 32215, 221757, 221775 (по заказу): клетка для собак, шанцевый инструмент (один комплект), многофункциональное устройство для обработки и передачи документации (МФУ), бензогенератор, слесарный инструмент (один комплект), ящик для инструмента, средства ограждения места происшествия; для мод. 322121, 322171 - оборудование согласно требованиям пункта 1.16. приложения № 6 к техническому регламенту Таможенного союза

Руководитель органа по сертификации

.....  
подпись

**Б.В. Кисуленко**  
инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU