

## TC RU E-RU.MT35.00131

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций на базе транспортных средств/шасси:	2705, 27055, 32215, 32212, 322125, 3221, 322105, 322121, 32214, 322133, 322155	27057, 322171, 322173, 32217, 322174
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, с низкой или высокой крышей / 4 (две двери кабины, одна сдвижная дверь или распашная справа, двустворчатая распашная дверь сзади)	
Назначение	предназначены для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет	

для модификаций:	количество мест для сидения	пассажироместимость
2250E0, 2250E1	1+1 (для сопровождающего) / 11 (для детей)	12
2250M0, 2250M1	1+2 (для сопровождающих) / 1 (для сопровождающего) + 10 (для детей)	13
2250M2, 2250M3	1+1 (для сопровождающего) / 12 (для детей)	13
2250M4, 2250M5	1+1 (для сопровождающего) / 10 (для детей)	11
2250M6, 2250M7	1+1 (для сопровождающего) / 10 (для детей)	11

для модификаций:	2250E0, 2250E1, 2250M0, 2250M1, 2250M2, 2250M3, 2250M4, 2250M5, 2250M6, 2250M7
Габаритные размеры, мм	
– длина	5475...5800
– ширина	2075...2175
– высота	2200...3050
База, мм	2900
Колея передних / задних колес, мм	1700...1720/1560
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2000...2750
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
- на переднюю ось	1400 или 1650
- на заднюю ось	2500
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

## Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	2705, 27057, 3221, 32212, 322133, 32214, 32217, 322174, 322171, 322121, 32215, 322173		27055, 322125, 322155, 322105	2705, 27057, 32212, 322133, 32214, 322174, 3221, 32217, 32215, 322173, 322121, 322171
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ОАО "УМЗ"		ОАО "УМЗ"	Beijing Foton Cummins Engine, P.R. China
	A274	УМЗ-42164	УМЗ-421647	Cummins ISF 2.8s4129P
	четырёхтактный, с искровым зажиганием			четырёхтактный дизель, воспламенение от сжатия
- количество и расположение цилиндров	4, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2690	2890	2890	2776
- степень сжатия	10.0	9.2	9.2	16.5
- максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	78.5 (4000)		73.4 (4000)	88.3 (3600)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. <sup>-1</sup> )	220.5 (2350±150)		220.5 (2350±150) или 205.8 <sup>1</sup> (2350±150)	270 (1400...3000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92			дизельное
	— или сжиженный нефтяной газ			
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
	—			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—			Holset HE211W
	—			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK2217-1109010		AK2217-1109010	AK2705A-1109010
	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом			
Глушители шума впуска (маркировка)	2217-1109410		2217-1109410	—
Система зажигания (тип)	микропроцессорная			—
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	57.3705 или 4601.3705 или 3705010-03			—
Свечи (маркировка)	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1	LR15YC или A17ДВРМ или WR7DC		—

1 – при работе на газе

## Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	<b>2705, 27057, 3221, 32212, 322133, 32214, 32217, 322174, 322171, 322121, 32215, 322173</b>	<b>27055, 322125, 322155, 322105</b>	<b>2705, 27057, 32212, 322133, 32214, 322174, 3221, 32217, 32215, 322173, 322121, 322171</b>
<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 МГС. 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 на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	<b>322173, 32217, 3221, 32212, 32215, 32214, 322174, 2705, 27057</b>	<b>322125, 322105, 322155, 27055</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	ОАО «УМЗ» <b>A275</b>	
	<b>A2755</b>	
	четырехтактный, 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)	76.7 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. <sup>-1</sup> )	220.5 (2350±150)	219 (2350±150)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	сжиженный нефтяной газ
<b>Система питания</b> (тип)	впрыскивание топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	МИКАС 12 9815.3763	МИКАС 12, 9867.3763 (A21R25.3763)
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 28316657 (4216-1132010)	DREAM XXI-SL (K904505)
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK2217-1109010 с бумажным фильтрующим элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 степень	2217-1109410	
	33023-1109610	
– 2 степень		
<b>Система зажигания</b> (тип)	микропроцессорная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	54.3705 или 2111-3705010-03 или 4601.3705 или 57.3705	
Свечи (маркировка)	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1	

## Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	322173, 32217, 3221, 32212, 32215, 32214, 322174, 2705, 27057	322125, 322105, 322155, 27055
<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 или 322125.1206005-10, МГС.322125.1206005-10	
Глушители (маркировка) – 1 степень	3302-1201008-60 или 27527-1201008-20 или 27055-1201008	
для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 5:	2705, 27057, 322173, 32217, 3221, 32212, 32215, 322121, 322121, 322171	27055, 322105, 322125
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	ОАО «УМЗ» A275 A2755 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)	78.5 (4000) 76.7 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. <sup>-1</sup> )	220.5 (2350±150)	220.5 (2350±150) 219 (2350±150)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92 сжиженный нефтяной газ	
<b>Система питания</b> (тип)	впрыскивание топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	МИКАС 12, 9815.3763 (A21R23.3763)	МИКАС 12, 9867.3763 (A21R25.3763)
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 28316657 (4216-1132010)	
		OMVL K904505 при работе на газе
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK2217-1109010 сухого типа с бумажным фильтрующим элементом	
Глушители шума впуска (маркировка) – 1 степень – 2 степень	2217-1109410 33023-1109610 (для мод. на базе 322173, 32217, 3221, 32212, 32215, 322121, 322171)	
<b>Система зажигания</b> (тип)	микропроцессорная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	57.3705 или 2111-3705010-03 или 4601.3705 или 54.3705	
Свечи (маркировка)	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1 или YR5NE	
<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	
Глушители (маркировка) – 1 степень	с набивкой, резонаторно-расширительного типа 27527-1201008-20 или 3302-1201008-60 или 330202-1201008-50 или 27055-1201008	

## Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 5:	<b>2705, 27057</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>Cummins ISF 2.8s5129P</b> четырёхтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2776
- степень сжатия	16.5
- максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	88.3 (3600)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. <sup>-1</sup> )	270 (1400...3000) или 270 (1200...3000)
Топливо	дизельное
<b>Система питания</b> (тип)	впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	CM 2220
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch CR/CP1H3
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, BV45
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом AK33023.1109010
Глушители шума впуска (маркировка)	-
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	A21R32.1206008
Глушители (маркировка)	с набивкой, резонаторно-расширительного типа 33027-1201008-10 или 330202-1201008-60 или 23107-1201008-20
Фильтр твердых частиц	A21R32.1206004
для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 5:	<b>322173, 32217, 3221, 32212, 32215, 32214, 322174</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>Cummins ISF 2.8s5F129</b> четырёхтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2776
- степень сжатия	16.9
- максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	88.7 (3400)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. <sup>-1</sup> )	300 (1400...2700)
Топливо	дизельное
<b>Система питания</b> (тип)	впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Continental, CM 2220
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch CR/CP 1H3
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch 0 445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner BV45
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом AK33023.1109010
Глушители шума впуска (маркировка)	33023-1109196-10
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, нейтрализатор и фильтр твердых частиц
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 степень	A21R32.1206008
Глушители (маркировка) – 1 степень	3221-1201008-60
Фильтр твердых частиц	A21R32.1206004

## Приложение № 1

для модификаций с двигателями:	<b>A274, A275, A2755, УМЗ-42164, УМЗ-421647</b>	<b>Cummins ISF 2.8s4129P, Cummins ISF 2.8s5129P, Cummins ISF 2.8s5F129</b>
<b>Трансмиссия</b>	механическая	
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом	
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	полностью синхронизированная, с ручным управлением	
– число передач и передаточные числа	вперед -5, назад -1	
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
<b>Раздаточная коробка</b> (тип) (только для ТС с колесной формулой 4x4)	ГАЗ, механическая, двухступенчатая, с межосевым блокируемым дифференциалом или механическая, двухступенчатая, без дифференциала, с функцией отключения привода переднего моста	
- число передач и передаточные числа	2	
высшее -	1.07	
низшее -	1.87	
<b>Главная передача</b> (тип)	гипоидная	
– передаточное число	4.3 (для ТС с колесной формулой 4x2); 4.556 (для ТС с колесной формулой 4x4); 5.125 (для ТС с дв. А275 с колесной формулой 4x4)	4.3
<b>Подвеска</b>		
Передняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него;	
Задняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него;	
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем	без гидроусилителя
– рулевой механизм (тип)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"	
	ШНКФ453461.123 или ГУР05.00.000 или 8090.955.302	3302-3400014-01 или 3302-3400014-02
<b>Тормозные системы</b>		
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	

## Приложение № 1

**Шины**

для модификаций на базе:	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
32212, 322125, 32215, 3221, 32214, 322105, 322121, 322133, 322155, 2705, 27055	175R16C	98/96, 101/99	N, Q
	185/75R16C	104/102	Q
322173, 32217, 322171, 322174, 27057	195R16C	104/102	L
	195/75R16C	107/105	Q

**Оборудование транспортного средства**

утеплитель облицовки радиатора, устройство ограничения максимальной скорости, устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием (для ТС выпущенных с использованием ТС/Шасси, произведенных в 2018 г.);

по заказу: радиостанция; комплект спутниковой навигационно-мониторинговой системы ГЛОНАСС с выходом на дежурные части органов внутренних дел; система пожаротушения моторного отсека, электроприводы дверей, устройство вызова экстренных оперативных служб (для ТС выпущенных с использованием ТС/Шасси, произведенных до 2018 г.), дополнительные сигнальные устройства автожелтого цвета, багажные полки, стелаж для багажа, дополнительные подножки (задняя, правая), дополнительный АКБ, ФВУ, кондиционер (хладагент R 134A), дополнительный отопитель, автономный отопитель, предпусковой обогреватель, клееные стекла салона, тахограф.

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.М. Грошев

инициалы, фамилия