

TC RU E-RU.MT35.00070

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для типов на базе транспортных средств/шасси:	2705, 27055, 2752, A31R23, A31R33, A32R23, A32R33, A31R22, A31R32, A32R22, A32R32, A31R25, A31R35, A32R25, A32R35, 32215, 32212, 322125, 3221, 322105, 2217, 22171, 322121, 32214, 322133, 322155, 22174	27057, 27527, 221757, 221775, 322171, 322173, 22177, 221717, 32217, 322174
Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние	4 × 4 / все
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение грузозачного пространства	фургон металлический, с пластиковой крышей на металлическом каркасе или цельнометаллический, с остеклением или без, закрытый, сварной, установлен на раме, с одной подъемной или двумя распашными дверьми сзади, с одной сдвижной или распашной дверью справа, отделен от кабины перегородкой	
Назначение	для осуществления фотовидеофиксации	
Кабина	двухдверная, с одним рядом сидений (одно-, двух- или трехместная)	

для типа:	2250L9	2250L8	2250ES	2250GS
Габаритные размеры, мм				
– длина	4810...5035*	5475...5800*	5607...5900*	6207...6500*
– ширина	2030...2175**		2068...2320**	
– высота	2185...3050***		2376...3050***	
База, мм	2760	2900	3145	3745
Колея передних / задних колес, мм	1700...1720 / 1700	1700...1720 / 1560	1750 / 1560	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2000...3300	2300...3300	2300...3400	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	2800...3370	3500	3300...3500	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
- на переднюю ось, кг	1550 / 1650	1400 / 1650	1550 / 1650	
- на заднюю ось, кг	1620 / 1720	2500	2600	
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка не предусмотрена			

* - при наличии задней подножки

** - при наличии боковой подножки

*** - при наличии ФВУ, кондиционера, оборудования

Приложение № 1

для типов на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	32212, 32215, 221757, 221775, 322173, 3221, 32217, 2217, 22171, 22177, 221717, 322121, 322133, 22174, 2705, 2752, 27057, 27527		322125, 322105, 322155, 27055	32212, 32215, 322173, 3221, 32217, 2217, 22171, 22177, 221717, 322121, 322171, 32214, 322174, 322133, 22174, 2705, 2752, 27057, 27527
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
	четырехтактный, с искровым зажиганием			четырехтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	4, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см³	2690	2890	2890	2776
- степень сжатия	10.0	9.2	9.2	16.5
- максимальная мощность, кВт (мин.⁻¹)	78.5 (4000)		73.4 (4000)	88.3 (3600)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин.⁻¹)	220.5 (2350±150)		220.5 (2350±150) или 205.8¹ (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	CM 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)¹ или DREAM XXI-D (K904500)¹	
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)	—		—	—
	— 1 ступень		—	
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 Bosch WR7DC		—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов			

Приложение № 1

Нейтрализаторы (маркировка)				
– 1 степень	2705.1206005-10 или МГС.2310.1206005-45	МГС.2310.1206005-41 или 2705.1206005-01	МГС.2310.1206005-40 или 2705.1206005	33023.1206005-20 или 33023.1206005-30
Глушители (маркировка)	с набивкой, резонаторно-расширительного типа			
– 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

1 – при работе на газе

для типов на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	221757, 221775, 322173, 32217, 2217, 22171, 22177, 221717, 3221, 32212, 32215, 322121	322105, 322125, 322155
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ОАО «УМЗ» A275 A2755	
	четырехтактный, с искровым зажиганием	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2690	
- степень сжатия	10.0	
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹)	78.5 (4000)	76.7 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	220.5 (2350±150)	219 (2350±150)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	сжиженный нефтяной газ
Система питания (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)	2217-1109410 33023-1109610	
Система зажигания (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	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	2705.1206005-10 или МГС.2310.1206005-45 или 322125.1206005, МГС.322125.1206005-10	
Глушители (маркировка)	3302-1201008-60 или 27527-1201008-20 или 27055-1201008	27055-1201008

Приложение № 1

для типов на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	A3?R22	A3?R32
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Beijing Foton Cummins Engine, P.R. China	
	Cummins ISF 2.8s4129P	Cummins ISF 2.8s4R148
	четырехтактный дизель	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2776	
- степень сжатия	16.5	
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹)	88.3(3600)	110 (3400)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	270 (1400...3000)	330 (1800...2600)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	CM 2220	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch CR/CP 1H3	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch 0 445	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE211W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом	
	AK2705A-1109010	C41R92.1109010
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	A21R22-1109196	A21R22-1109196-10
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	A21R22.1206005, A21R32.1206005	
– 1 ступень	или A21R32.1206005-10	
Глушители (маркировка)	A31R22-1201008, A31R22-	C41R92-1201008, C41R92-
– 1 ступень	1201008-01	1201008-01

для типов на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	A3?R23	A3?R33
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ОАО «УМЗ»	
	A274	
	четырехтактный, с искровым зажиганием	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2690	
- степень сжатия	10.0	
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹)	78.5 (4000)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	220.5 (2350±150)	
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	
Система питания (тип)	впрыскивание топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	M12 9815.3763	
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 28316657	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	A21R23.1109010 с бумажным элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	A21R22-1109196 и 2217-1109410 или A21R23-1109410	
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	54.3705, 2111-3705010-03, 57.3705 или 4601.3705	
Свечи (маркировка)	ELR9QC10, RER8MC или QR15LC-1	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	A21R32.1206005-20 или A21R32.1206005-21,	
– 1 ступень	A21R23.1206005-22, A21R23.1206005-23	
Глушители (маркировка)	A31R23-1201008	A31R33-1201008
– 1 ступень		

Приложение № 1

для типов на базе транспортных средств/шасси экологического класса 5:	A3?R?3	A3?R?5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ОАО «УМЗ»	
	A275	A2755
	четырехтактный, с искровым зажиганием	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2690	
- степень сжатия	10.0	
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹)	78.5 (4000)	78.5 (4000) 76.7 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	220.5 (2350±150)	220.5 (2350±150) 219 (2350±150)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	сжиженный нефтяной газ
Система питания (тип)	распределенное впрыскивание топлива	
Блок управления (маркировка)	МИКАС 12, 9815.3763 (A21R23.3763)	МИКАС 12, 9867.3763 (A21R25.3763)
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 28316657	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	A21R23.1109010 с бумажным элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)	A21R22-1109196 и 2217-1109410	
– 1 степень		
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	54.3705, или 2111-3705010-03, или 4601.3705	
Свечи (маркировка)	ELR9QC10, или RER8MC, или QR15LC-1	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	A21R23.1206005-20 или A21R23.1206005-21	
– 1 степень		
Глушители (маркировка)	A31R23-1201008 или A31R33-1201008	
– 1 степень		
для типов на базе транспортных средств/шасси экологического класса 5:	A3?R?2	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins ISF 2.8s5161P	
	четырехтактный дизель	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2776	
- степень сжатия	16.9	
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹)	110 (3400)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	320 (1400...3000)	
Топливо	дизельное	
Система питания (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)	Borgwarner, BV45	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом C41R92.1109010	
Глушители шума впуска (маркировка)	A21R22-1109196-10	
– 1 степень		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, нейтрализатор и фильтр твердых частиц	
Нейтрализаторы (маркировка)	A21R32.1206008	
– 1 степень		
Глушители (маркировка)	A21R32-1201008-20, A21R22-1201008-20	
– 1 степень		
Фильтр твердых частиц	A21R32.1206004	

Приложение № 1

для типов на базе транспортных средств/шасси экологического класса 5:	2705, 2752, 27057, 27527	27055
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ОАО «УМЗ»	
	A275	A2755
	четырехтактный, с искровым зажиганием	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2690	
- степень сжатия	10.0	
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹)	78.5 (4000)	76.7 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	220.5 (2350±150)	219 (2350±150)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	сжиженный нефтяной газ
Система питания (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)	DREAM XXI-SL (K904505) или DREAM XXI-D (K904500)
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK2217-1109010, сухого типа с бумажным фильтрующим элементом	
Глушители шума впуска (маркировка) – 1 ступень	2217-1109410	
Система зажигания (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	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 ступень	2705.1206005-10 или МГС 2310.1206005-45	
Глушители (маркировка) – 1 ступень	с набивкой, резонаторно-расширительного типа 3302-1201008-60 или 27527-1201008-20 или 27055-1201008 или 330202-1201008-50	
для типов с двигателями:	A274, A275, A2755, УМЗ-42164, УМЗ-421647	Cummins ISF 2.8s4129P, Cummins ISF 2.8s4R148, Cummins ISF 2.8s5161P
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом	
Коробка передач (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
3.X. -	3.510	3.280

Приложение № 1

Раздаточная коробка (тип) (только для типов 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	
Главная передача (тип)	гипоидная	
- передаточное число	4.3 (для типов с колесной формулой 4x2); 4.556 (для типов с колесной формулой 4x4); 5.125 (для типов с дв. А275 с колесной формулой 4x4)	4.3

Подвеска

Передняя (описание)	для типов на базе 2705?, 3221??, 2217?? (кроме 2217, 22171): зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для типов с колесной формулой 4x4); для типов на базе 2752?, 2217, 22171, А3????: независимая, на поперечных рычагах, пружинная, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости		
Задняя (описание)	для типов на базе А3????: зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости; для типов на базе 3221??, 2217??, 2705?, 2752?: зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для типов с колесной формулой 4x4).		
	для типов на базе:	для всех, кроме А3?R??	А3?R??
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем	без гидроусилителя	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"		типа «шестерня-рейка»

Тормозные системы

Рабочая (описание)	с вакуумным усилителем, гидравлический двухконтурный привод с разделением по осям без АБС (для типов на базе А31R22, А32R22, А31R32, А3?R23, А3?R33, А3?R25, А3?R35) или с диагональным разделением с АБС (для типов на базе А3?R2?, А3?R3?); гидравлический двухконтурный привод с разделением по осям, с вакуумным усилителем, с АБС (для типов на базе 3221??, 2217??); гидравлический двухконтурный привод с разделением по осям, с вакуумным усилителем, с АБС или без нее (для типов на базе 2705?, 2752?); 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 типов 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
A3?R??	185/75R16C	104/102	Q
322173, 32217, 322171, 322174, 27057	195R16C	104/102	L
221757, 221775, 22177, 221717	225/75R16	108	S, H
2217, 22171, 22174	215/65R16	102	T
	225/60R16	102	T
2752	185/75R16C	104 /102	Q, N
	215/65R16	102	T
27527	225/75R16	108	S

Оборудование транспортного средства

для типов на базе 2705?, 2752?, 3221??, 2217??: утеплитель облицовки радиатора;

для типов на базе A3?R??: дневные ходовые огни; цветографическая схема, сигнальная громкоговорящая установка (СГУ) и/или специальный предупреждающий огонь синего цвета (для автомобилей оперативных служб); по заказу: кондиционер (хладагент R 134a), люк, подножки, багажные полки, лестницы, багажники, предпусковой обогреватель, электропривод дверей, электропривод подножек, фонари наружного освещения, система пожаротушения, откидные столики, маркиза, багажные сетки, холодильники, микроволновые печи, тахограф, радиостанция, комплект спутниковой навигационно-мониторинговой системы ГЛОНАСС, устройство вызова экстренных оперативных служб, аудио-видео аппаратура, биотуалет, системы водоснабжения, навигационная система, дополнительные АКБ, генераторные установки, ФВУ, камера заднего вида, специальное оборудование, стеллажи и встроенные шкафы для лабораторного оборудования, рундуки, сиденья, используемые во время стоянки, столы, аппаратура фотовидеофиксации.

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.М. Грошев

инициалы, фамилия