

## Приложение № 1

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x4/ все (шасси и баз.ТС 33027, 330273, 23107), 4 x 2 / задние ( шасси и баз.ТС, кроме 33027, 330273, 23107)
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузозачного пространства	<p>фургон закрытого типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изотермический, с холодильной установкой (рефрижератор) или без нее, с задними дверями распашного типа и (или) боковыми дверями распашного или сдвижного типа или типа «роллставни», с внутренней перегородкой или без нее, с окнами или без них, с грузоподъемным бортом или без него – для 278808, 278809, 278812, 278815, 278816, 278817, 278818, 278819, 278896, 278897, 278898, 278899;</li> <li>- промтоварный или изотермический, с задними дверями распашного типа и (или) боковыми дверями распашного или сдвижного типа или типа «роллставни», с перегородкой или без нее, с окнами или без них, с багажником на крыше и лестницей или без них, с торговым оборудованием или без него, с лабораторным оборудованием или без него, с оборудованием для автомастерской или без него, с грузоподъемным бортом или без него – для 278820, 278800, 278801, 278821, 278822, 278823, 278832, 278834;</li> <li>- бортовая платформа с тентом или без него, с откидными боковыми и задним бортами, с высокими передним, боковыми бортами, или с откидными боковыми бортами или без них, с высоким передним бортом и распашными и распашными задними воротами или «роллставнями» или клапаном тента, со сдвижной крышей или без нее, со сдвижными боковыми шторами или без них, съемными боковыми стойками или без них, с грузоподъемным бортом или без него – для 278813, 278814, 278824, 278825, 278260, 278827, 278828, 278829, 278830, 278831, 278864, 278265, 278846, 278847, 278848, 278849 ;</li> <li>- специальная ломаная платформа – для 278836, 278837</li> </ul>
Назначение	<p>для перевозки скоропортящихся грузов, в т.ч. продуктов – для 278808, 278809, 278812, 278815, 278816, 278817, 278818, 278819, 278896, 278897, 278898, 278899;</p> <p>для выездной торговли (передвижная автолавка) – для 278820, 278800,</p> <p>для перевозки грузов различного назначения – для 278813, 278814, 278824, 278825, 278826, 278827, 278828, 278829, 278830, 278831, 278864, 278865, 278846, 278847, 278848, 278849,</p> <p>для перевозки оборудования и инструмента передвижной автомастерской или автолаборатории, в т.ч. МВД, МЧС, ГИБДД - для 278801, 278821, 278822, 278823, 278832, 278834;</p> <p>для погрузки/разгрузки и перевозки автомобилей (автовоз, автоэвакуатор) - для 278836, 278837</p>

## Приложение № 1

Кабина цельнометаллическая двухдверная, трехместная (278800, 278808, 278812, 278814, 278816, 278818, 278820, 278824, 278826, 278828, 278830, 278832, 278834, 278836, 278837, 278864, 278846, 278896, 278848, 278898, 278847, 278897, 278849, 278899) или шестиместная (278801, 278809, 278813, 278815, 278817, 278819, 278821, 278822, 278823, 278825, 278827, 278829, 278831, 278865)

для модификаций:	<b>278816</b>	<b>278818</b>	<b>278817</b>	<b>278819</b>	<b>278812</b>	<b>278830</b>	<b>278815</b>
	<b>278826</b>	<b>278828</b>	<b>278822</b>	<b>278823</b>	<b>278800</b>	<b>278831</b>	<b>278801</b>
		<b>278834</b>	<b>278827</b>	<b>278829</b>	<b>278814</b>	<b>278837</b>	<b>278813</b>
				<b>278832</b>	<b>278864</b>		
				<b>278836</b>	<b>278865</b>		

## Габаритные размеры, мм

- длина	5460-5800	5460-6800	5460-5800/5350-6600	5460 – 6800/ 6900 - 7750	7200-8500/ 7400-9000	6000-6800/ 6900-7750	
- ширина	2020-2200						
- высота	2300-4000						
База, мм	2900	2900**/ 3500	2900/ 3100- 3900	3500	2900**/ 3500/ 4200	4200/ 4600- 5000	3500/ 4200
Колея передних / задних колес, мм	1720/1560	1720/1560 (1700*)	1720/1560	1700/1560			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2050-2550	2150-2600	2250-2650	2350-2750	1950-2550	2050-2550	2150-2550
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	2490-3500 (3075 - 3120*)						
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства начиная с передней оси, кг							
- на переднюю ось	1650	1650 (1720*)	1650		1500		
- на заднюю ось	2500	2500 (1650*)	2500		2500		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена						

\*- для шасси/баз.ТС 231073

\*\*- для 278834, 278832

для модификаций:	<b>278808</b>	<b>278809</b>	<b>278846</b>	<b>278848</b>	<b>278847</b>	<b>278849</b>
	<b>278820</b>	<b>278821</b>	<b>278896</b>	<b>278898</b>	<b>278897</b>	<b>278899</b>
	<b>278824</b>	<b>278825</b>				

## Габаритные размеры, мм

- длина	5460-5800	4800-5300	5350- 6600
- ширина	2020-2200	2068-2100	
- высота	2300-4000		
База, мм	2900	2760	3100-3700

Приложение № 1

Колея передних / задних колес, мм	1700/1560	1700/1700	1720/1700	1700/1700	1720/1700
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1850-2550	2050-2550	1805-2200	1945-2320	1805-2200
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3500	2490 - 2800	3000	2490 - 2800	2490 - 2800
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства начиная с передней оси, кг					
- на переднюю ось	1400	1550	1650	1550	1650
- на заднюю ось	2500	1620	1720	1620	1720
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				

шасси/баз.тр. ср-во	<b>3302, 330202, 33023, 330232, 33027, 330273, 23107, 231073</b>	<b>3302, 330202, 33023, 330232, 2310, 33027, 330273, 23107, 231073</b>	<b>33025, 330252, 330253</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>Cummins, ISF 2.8s5129P</b>	<b>УМЗ, А275</b>	<b>УМЗ, А2755</b>
	дизель четырехтактный	четырехтактный, с искровым зажиганием	
- количество и расположение цилиндров		4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2776	2690	
- степень сжатия	16,5	10,0	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	88,3 (3600)	78,5 (4000)	78,5 (4000)   76,7 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н м (мин <sup>-1</sup> )	270,0 (1200-3000)	220.5 (2350)	220.5 (2350)   219,0 (2350)
Топливо	дизельное	бензин с октановым числом не менее 92	сжиженный нефтяной газ
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением	впрыскивание топлива	
Блок управления (маркировка)	СМ 2220	Микас 12, 9815.3763 (А21R23.3763)	Микас 12, 9867.3763 (А21R25.3763)
ТНВД (тип, марка)	Bosch CR/CP 1Н3/L85/10-789S	-	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch 0 445	DELPHI, 28316657	OMVL, К904505 при работе на газе
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner BV45	-	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK3302.1109010	AK2217-1109010 с бумажным фильтрующим элементом	

## Приложение № 1

Глушители шума впуска (маркировка)	-	2217-1109410			
<b>Система зажигания</b> (тип)	-	микропроцессорная			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	-	57.3705 или 2111-3705010-03 или 54.3705 или 4601.3705			
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 ступень	A21R32.1206008	2705.1206005-10 или МГС.2310.1206005-45			
- 2 ступень		-			
Глушители (маркировка)					
- 1 ступень	33027-1201008-10 или 330202-1201008-60 или 23107-1201008-20	27527-1201008-20 или 3302-1201008-60 или 330202-1201008-50 или 27055-1201008			
- 2 ступень		-			
Фильтр твердых частиц	A21R32.1206004	-			
шасси/баз.тр. ср-во	<b>3302, 330302, 33023, 330232, 33027,330273, 2310, 23107</b>	<b>33025, 330252, 330253</b>	<b>33026, 330262, 330263</b>	<b>3302, 330302, 33023, 2310, 330232, 33027, 23107, 330273</b>	<b>3302, 330302, 330232, 33027, 2310, 23107, 330273</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>УМЗ-42164</b>	<b>УМЗ-421647</b>	<b>A274</b>	<b>Cummins, ISF 2.8s4129P</b>	
	четырехтактный, с искровым зажиганием			дизель четырехтактный	
- количество и расположение цилиндров				4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2890			2690   2776	
- степень сжатия	9,2			10,0   16,5	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	78,5 (4000)	73,4 (4000)	73,4 (4000), 67,2 (4000)*	78,5 (4000)	88,3 (3600)
- максимальный крутящий момент, Н м (мин <sup>-1</sup> )	220,5 (2350)	220,5 (2350) или 205,8 (2350)*	220,5 (2350) или 194,0 (2350)*	220,5 (2350)	270 (1400-3000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92			дизельное	
	-	или сжижен- жен- ный нефтя- ной газ	или компри- миро- ванный природ- ный газ	-	

\* - при работе на **компримированном природном** газе

## Приложение № 1

<b>Система питания</b> (тип)	впрыскивание топлива с электронным управлением				впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Микас 12.342164. 3763	Микас 12.986 7.3763	Микас 12.9866. 3763	Микас 12.9815.3763	CM 2220
ТНВД (тип, маркировка)	-				Bosch, CR/CP 1H3/L85/10-789S
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi, 28316657(4216-1132010) или OMVL K904505				Bosch, 0 445
	-	DREAM XXI- SL(K90 4505)* или DREAM XXI-D (K904500)*	-	-	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	-				Holset, HE211W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK2217-1109010 с бумажным фильтрующим элементом				AK2705A-1109010
Глушители шума впуска (маркировка)	2217-1109410				-
<b>Система зажигания</b> (тип)	микропроцессорная				-
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	54.3705 или 2111-3705010 -03 или 57.3705 или 4601.3705				-
Свечи (маркировка)	LR15YC или A17ДВРМ или Bosch WR7DC или или YR5NE		ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1	-	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка)					
- 1 степень	МГС.2 310.12 06005- 41 или 2705.1 206005 -01	МГС. 2310. 12060 05-40 или 2705. 12060 05	МГС.3 30262. 12060 05 или 33026. 12060 05	2705.12060 05-10 или МГС.2310.1 206005-15	33023.1206005-20 или 33023.1206005-30
- 2 степень	-				
Глушители (маркировка)					
- 1 степень	3221- 1201008-50 или 27527- 1201008-10 или 3302- 1201008-40 или 330232- 1201008-20	27055- 120100 8 или 3302- 120100 8-40 или 330232- 1201 008-20	3302- 1201008 -40 или 330232- 1201008 -20	3221- 1201008-50 или 27527- 1201008-10 или 27527- 1201008-20 или 3302- 1201008-60 или 330202- 1201008-50	3302-1201008-40 или 330232-1201008-20 или 3221-1201008-50 или 27527-1201008-10

## Приложение № 1

- 2 ступень

-

<b>Трансмиссия</b>	механическая	
Сцепление (марка, тип)	однодисковое, сухое, с гидравлическим приводом	
	для мод. с дв. Cummins	для мод. с дв., кроме Cummins
Коробка передач (марка, тип)	механическая, с ручным управлением	
- число передач	5 – вперед, 1 – назад	
- передаточные числа		
	I- 3,786	4.050
	II- 2,188	2.340
	III- 1,304	1.395
	IV- 1,000	1.000
	V- 0,794	0.849
	З.Х.- 3,280	3.510
Раздаточная коробка (тип) (для 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	4,3 – для 4x2; 4,556 – для 4x4
<b>Подвеска</b>		
Передняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для шасси/баз. ТС с колесной формулой 4x2) или без стабилизатора поперечной устойчивости (для шасси /баз.ТС с колесной формулой 4x4) - для баз. ТС/шасси, кроме 2310; независимая, на поперечных рычагах, с цилиндрическими винтовыми пружинами, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости - для баз. ТС/шасси 2310	
Задняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него	
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем (все)   без гидроусилителя	
- рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»	
<b>Тормозные системы</b>		
Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод, с вакуумным усилителем, с разделением по осям с АБС или без нее, тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – барабанные	
Запасная (описание)	любой из контуров рабочей тормозной системы	

## Приложение № 1

Стояночная (описание)

механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

**Шины**

	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
для 4x4, кроме баз. ТС/шасси 23107, 231073	195R16C	104/102	L
	195/75R16C	107/105	Q, R
для 4x4, баз. ТС/шасси 23107, 231073	225/75R16	104	Q
для 4x2, кроме баз. ТС/шасси 2310	185/75R16C	104/102	N, Q
	175R16C	98/96	N, Q
для 4x2 баз. ТС/шасси 2310	185/75R16C	104/102	Q, N
	215/65R16	102	Q, T

**Оборудование транспортного средства**

холодильная установка (для мод. 278808, 278857, 278858, 278809, 278812, 278815, 278816, 278817, 278818, 278819, 278800, 278820, 278896, 278897, 278898, 278899)  
специальный предупреждающий огонь автожелтого цвета (для мод. 278836, 278837),  
специальный предупреждающий огонь синего цвета (для мод. 278801, 278821, 278822, 278823, 278832, 278834)  
по заказу:  
устройство вызова экстренных оперативных служб с ручным (все) или автоматическим срабатыванием (шасси/баз.ТС эк. класса 5),  
обтекатель, кондиционер, утеплитель облицовки радиатора(все)  
оборудование для автомастерской (для мод.278801,278821, 278822, 278823)  
лабораторное оборудование (для мод.278832, 278834),  
гидроборт (для всех мод., кроме 278836, 278837)

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

**А.М. Иванов**

(инициалы, фамилия)