

TC RU E-RU.AЖ04.00007

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	технологическое оборудование для содержания дорог
Назначение	для круглогодичного содержания дорог
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него
Габаритные размеры, мм	
- длина	7500 - 11100
- ширина	2500 - 3400
- высота	3200 - 3650
База, мм	4200
Колея передних / задних колес, мм	2021 / 1790
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9250 - 11190
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000 - 20500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
- на первую ось	6500 - 7500
- на вторую ось	11500 - 13000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	—
Максимальная масса прицепа, кг	—
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 820.62-300; четырехтактный, газовый
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное
- рабочий объем цилиндров, см ³	11762
- степень сжатия	12,0±0,4
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	221,0 (2200)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1226 (1400±100)
Топливо	компримированный природный газ
Система питания (тип)	распределенное фазированное впрыскивание топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	M20
Регулятор давления (тип, маркировка)	NG2
Форсунки (тип, маркировка)	ФЭК-27К или АМТ 20.22.00 или АТМ 20.23.00 или NGI2 или 37205949.20.00.000
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	S200G/2471NATM/58WK1-0.64
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ721.1109510-10
Глушитель шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр

Приложение № 1

Система зажигания (тип)	микропроцессорная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	М3АТЭ-2,27.3705 или М2D00-3705061 или М2С00-3705061		
Свечи (маркировка)	LR15YS или LR14YS; FR3KII332 или LPG-2 или IFR7U		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов SCR		
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель		
Глушители (маркировка)	59307 T2 или 6520-1206010		
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DÖNMEZ или Changchun Yidong Clutch, MFZ-430; сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ, 154; ZF 9S1310TO; с ручным управлением		
- число передач и передаточные числа	10-вперед, 2-назад		9-вперед, 1-назад
	низший ряд	высший ряд	
I	7,820	6,380	9,480
II	4,030	3,290	6,580
III	2,500	2,040	4,680
IV	1,530	1,250	3,480
V	1,000	0,815	2,620
VI	—	—	1,890
VII	—	—	1,350
VIII	—	—	1,000
IX	—	—	0,750
3.X.	7,380	6,020	8,970
Главная передача (тип)	разнесенная: одноступенчатая центральная и колесная		
- передаточное число	5,11		
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических одноушковых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами ограничения хода, со стабилизатором поперечной устойчивости, задние концы рессор резинометаллическими опорами		
Задняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах с подрессорниками, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами ограничения хода, со ста- билизатором поперечной устойчивости; задние концы рессор скользящие		
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем		
- рулевой механизм (тип)	«винт - шариковая гайка - рейка - сектор»		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы - всех колес барабанные		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	колесные тормозные механизмы задней оси, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель		

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	12.00R20	154/149 или 154/150	К или J
	315/80R22,5	154/150 или 156/150	L или M или K
Оборудование транспортного средства	- подогреватель двигателя (по заказу); - один или два или три проблесковых маячка автожелтого цвета; - устройства освещения рабочей зоны; - в передней части транспортного средства могут быть установлены отвал (поворотный или скоростной или комбинированный), или щетка передняя поворотная, или оборудование для мойки ограждений барьерного типа, или агрегат фронтальный моющий; в межбазовом пространстве - щетка средняя подметальная, или отвал средний или оборудование подметально-вакуумное; в задней части транспортного средства могут быть установлены щетка задняя подметальная или распределитель жидких хлоридов		

Руководитель органа по сертификации

подпись**В. С. Солнцев**_____
инициалы, фамилия