

TC RU E-RU.MT02.00051.П1Р1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние (с двойной ошиновкой)
Схема компоновки транспортного средства	вагонная
Расположение двигателя	заднее продольное
Тип кузова / количество дверей	вагонный, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, кабина водителя полужакрытого типа / две служебные двери или одна служебная дверь и одна запасная дверь (только для 4238-0000010-71, 4238-0000010-72) по правому борту
Назначение	для модификации 4238-0000010-75 - перевозка детей

Для модификаций:	4238-0000010-61	4238-0000010-71	4238-0000010-62	4238-0000010-72	4238-0000010-65	4238-0000010-75						
Количество мест для сидения	39+1		35+1		34 (32 детских и 2 взрослых) + 1							
Пассажировместимость, чел.	44	43	40		34							
Габаритные размеры, мм												
— длина							10030					
— ширина							2500					
— высота							2970 или 3110					
База, мм	4900											
Колея передних / задних колес, мм	2094...2111 / 1850											
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8550...8915	8814...9350	8665...9030	8929...9465	8665...9030	8929...9465						
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	12600											
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	4290 / 8310											
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена											

Для модификаций:	4238-0000010-7?
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, BGe5 230, с искровым зажиганием
— количество и расположение цилиндров	6, рядное, вертикальное
— рабочий объем цилиндров, см ³	5883
— степень сжатия	10.5
— максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	168.8 (2800)
— максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	678.3 (1800)
Топливо	компримированный природный газ
Система питания (тип)	Cummins-Westport, внешнего смесеобразования
Блок управления (маркировка)	Motorola, CM 2180A
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX35W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	КЗТАА, K661.1109510-07 или ЛААЗ ФВ 721.1109510 (7405-1109510), с сухим бумажным элементом
Глушитель шума впуска (маркировка)	объединен с воздушным фильтром

Приложение № 1

Для модификаций:		4238-0000010-7?	
Система зажигания (тип)		микропроцессорная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)		Cummins	
Свечи (маркировка)		Champion, 78 PYP	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		один глушитель, один нейтрализатор	
Нейтрализатор (маркировка)		Nelson, 200073N	
Глушитель (маркировка)		KAB3, 4238.71.1201010	
Для модификаций:		4238-0000010-6?	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)		ЯМЗ, 53403-10, четырехтактный дизель	
— количество и расположение цилиндров		4, рядное, вертикальное	
— рабочий объем цилиндров, см ³		4433	
— степень сжатия		17.5	
— максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85		154 (2300 ± 25)	
— максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)		780 (1200...1600)	
Топливо		дизельное	
Система питания (тип)		непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)		АБИТ, М 240	
ТНВД (тип, маркировка)		Bosch, CP3.3 NH-MD	
Форсунки (тип, маркировка)		Bosch, CRIN 3	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		Cummins, HE200VG	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)		КЗТАА, K661.1109510-07 или ЛААЗ, ФВ 721.1109510 (7405-1109510), с сухим бумажным элементом	
Глушитель шума впуска (маркировка)		объединен с воздушным фильтром	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		один глушитель - нейтрализатор	
Нейтрализатор (маркировка)		объединен с глушителем	
Глушитель (маркировка)		5340-1201010-11	
Трансмиссия		механическая	
Сцепление (марка, тип)		Sachs, MF-395 или FLRS4238, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)		ZF, 6 S 1010 BO	Eaton, FSO-5206
		с ручным управлением	
— число передач и передаточные числа		вперед - 6, назад - 1	
I -		6.75	6.08
II -		3.60	3.53
III -		2.13	2.09
IV -		1.39	1.35
V -		1.00	1.00
VI -		0.78	0.79
3.X. -		6.06	5.43

Приложение № 1

Главная передача (тип)	КААЗ, 224.2400012-20-01 или 231.2400012-20.18 или 224.2400012-20.01Д, одинарная, гипоидная		
– передаточное число	5.29		
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с двумя пневмобаллонами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Задняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с двумя пневмобаллонами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление (описание)			
– рулевой механизм (тип)	НПП Радий, ШВГУ-430 или ZF, 8095.955.207, "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)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	электромагнитный тормоз-замедлитель (для модификаций 4238-0000010-7?); моторный тормоз (для модификаций 4238-0000010-6?)		
Шины			
– обозначение размера	275/70 R22.5		
– индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	148/145 или 152/148	149/145	
– обозначение категории скорости	J (E)	J	
Оборудование транспортного средства			
для всех модификаций: устройство вызова экстренных оперативных служб			
для модификации 4238-0000010-75: детские сиденья с четырехточечными ремнями безопасности, стеллажи для размещения ручной клади и багажа, убирающаяся ступенька у каждой двери, знаки "Перевозка детей" и надписи "ДЕТИ", устройство ограничения скорости, внутреннее и внешнее громкоговорящее устройство, устройство автоматической подачи звукового сигнала при движении задним ходом, электрообогрев наружных зеркал заднего вида			
для всех модификаций по заказу: кондиционер, система навигации ГЛОНАСС, аудиосистема			

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.И. Щепкин

инициалы, фамилия