

TC RU E-RU.MT15.00260.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 х 4 / задней тележки (для ЭД 405В1) 6 х 6 / все (для ЭД 405В2, ЭД 405В3)
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; в передней части транспортного средства установлен передний отвал (поворотный или комбинированный или скоростной) или передняя щетка, или агрегат фронтально-моечный, или форсунки поливомоечного оборудования, или агрегат для высоконапорной мойки, или оборудование для мойки ограждений барьерного типа, или оборудование для мойки шумозащитных барьеров , или без них; в межбазовом пространстве – средний отвал или средняя щетка, или без них; в задней части - распределитель жидких хлоридов или бункер с питателем, или задняя щетка, или без них; справа по ходу движения может быть установлен боковой отвал или без него
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	цельнометаллическая платформа самосвального типа, в которой может быть установлен цельнометаллический кузов пескоразбрасывающего оборудования или цельнометаллический кузов солеразбрасывающего оборудования, или цельносварная цистерна поливомоечного оборудования, или цельносварная цистерна оборудования для распределения жидких хлоридов, или оборудование кассетного типа с емкостями из высокопрочного полиэтилена, или цельнометаллический кузов оборудования для ямочного ремонта
Назначение	транспортные средства ЭД 405В1, ЭД 405В2, ЭД 405В3 предназначены для круглогодичного содержания автомобильных дорог и улиц с твердым покрытием; в зимний период используются для патрульной снегоочистки и распределения на проезжей части жидких и твердых противогололедных материалов; в летний период для поливки, мойки и очистки дорожного полотна, мойки барьерных ограждений, мойки шумозащитных барьеров , уборки городских дорог с увлажнением убираемой поверхности, перевозки сыпучих грузов, ямочного ремонта дорог
Кабина	КАМАЗ , цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным или без него

Приложение № 1

		ЭД 405B1	ЭД 405B2	ЭД 405B3
для ТС:				
Габаритные размеры				
- длина		7950-12600	8700-13500	8100-12600
- ширина		2550-3400	2540-3400	2500-3400
- высота		3200-3400	3550-3650	3400-3600
База, мм		3600+1440	4115+1440	3600+1440
Колея передних / задних колес, мм		2021/1790	2070...2090 2070...2090	1986...2023/ 1790...1830
Масса транспортного средства в снаряжённом состоянии, кг		15785-16505	17185-18005	16785-17405
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		33100	34000	33100
Технически допустимая максимальная масса, приходящая на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
- на первую ось		7500	8000	7500
- на вторую ось		12800	13000	12800
- на третью ось		12800	13000	12800
Максимальная масса прицепа, кг		буксировка прицепа не предусмотрена		
для ТС на базе:		КАМАЗ-6520-53, 6522-53, 65222-53	КАМАЗ-6520-54, 6522-54, 65222-54	КАМАЗ-6520-В5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)		КАМАЗ, 740.735-400	КАМАЗ, 740.745-420	Cummins, ISL400 50
		четырёхтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров		8, V-образное		6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³		11762		8880
- степень сжатия		18,0±0,4		16,6±0,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85		294 (1900)	309 (1900)	287 (2100)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)		1766 (1300)	1864 (1300)	1682 (1400)
Топливо		дизельное		
Система питания (тип)		Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)		BOSCH, EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114); СОАТЭ, 55.3763 (для мод. 6520-53)		CM2150E, Cummins
ТНВД (тип, маркировка)		BOSCH, CP 3,4 (0 445 020 089); ЯЗДА, 47.1111005-20 или ЯЗДА, 47.1111005-22 или АЗПИ А-08-004 (для мод. 6520-53)		Cummins, CCR 1600

Приложение № 1

для ТС на базе:

	КАМАЗ-6520-53, 6522-53, 65222-53	КАМАЗ-6520-54, 6522-54, 65222-54	КАМАЗ-6520-Б5
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153); АЗПИ, А-04-001 или ЯЗДА, 25.1112010 (для мод. 6520-53)		BOSCH, CRIN 2 (0 445)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G		Wuxi Cummins Turbo Technologies Co. Ltd, HX40W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ 725.1109510		
Глушитель шума впуска (маркировка)	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель, совмещенный с нейтрализатором, система SCR		
Нейтрализаторы (маркировка)	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)	DINEX, 59389 или ТехноКом, 14РКа5490-1206010-02		Cummins, 300708-А
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или «Changchun Yidong Clutch» или DONMEZ, или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd. или ООО «Ледов-РАМ», сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ZF 16S1820TO (для 6520-53, 6520-54, 6520-Б5, 6522-53, 6522-54, 65222-53, 65222-54); ZF 16S1821TO (для 6520-53, 6520-54, 6520-Б5, 6522-53, 6522-54); ZF 16S1822TO (для 65222-53, 65222-54); ZF 16S2220TO (для 6520-54, 6522-53, 6522-54, 65222-53, 65222-54); ZF 16S2221TO (для 6522-53, 6522-54)		
Для коробок передач	ZF 16S1820TO, ZF 16S1821TO, ZF 16S1822TO, ZF 16S2220TO, ZF 16S2221TO		
- число передач и передаточные числа	с ручным управлением вперед - 16, назад - 2		
	низшее	высшее	
I –	13,80	11,54	
II –	9,49	7,93	
III –	6,53	5,46	
IV –	4,57	3,82	
V –	3,02	2,53	
VI –	2,08	1,74	
VII –	1,43	1,20	
VIII –	1,00	0,84	
3. X. –	12,92	10,80	
Раздаточная коробка (тип) (только для 6522-53, 6522-54, 65222-53, 65222-54)	ZF PASSAU VG 1600/300, ZF PASSAU VG 2000/300, ZQC 2000-69 А	КАМАЗ, 6522, 631	
- число передач и передаточные числа	механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала		
	2		
высшее -	0,890	0,872	
низшее -	1,536	1,593	

Приложение № 1

Главная передача (тип)	двойная, разнесенная: КАМАЗ (для 6520-??, 6522-5?, 65222-5?); MADARA (для 6520-??, 6522-5?, 65222-5?); Daimler (для 6522-5?); Qingte Group Co. (для 6520-??)		
- передаточное число	5,11 или 6,33 (для КАМАЗ) , или 5,55 или 6,88 (для MADARA), или 5,143 или 6,824 (для Daimler), или 5,73 (для Qingte Group Co.)		
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости		
Задняя (описание)	зависимая, балансирующая, рессорная, с одним стабилизатором (для 6520-??, 65222-5?) поперечной устойчивости или с двумя стабилизаторами (для 6522-5?, 65222-5?) поперечной устойчивости		
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем		
- рулевой механизм (тип)	"винт - шариковая гайка - рейка - сектор"		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель		
	Для модификаций:	6520-??	6520-??
		6522-5?	65222-5?
Шины*			
- обозначение размера	12.00 R20	315/80 R22.5	16.00 R20
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	154/149 или 154/150 или 154/146	154/150 или 156/150	173
- обозначение категории скорости	J или F	L или M или K	I или G
* Применение на конкретных транспортных средствах шин определенных размерностей, индексов несущей способности и категорий скорости из указанных выше – в соответствии с предписаниями изготовителя			
Оборудование транспортного средства	проблесковый маяк оранжевого цвета - 1 шт. - 4 шт. или панель световая - 1 шт. или 2 шт.; фара освещения рабочей зоны - 2 шт. или 4 шт.; устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем), устройство вызова экстренных оперативных служб; по заказу: предпусковой подогреватель двигателя, дневные ходовые огни (для модификаций, соответствующих требованиям Правил ООН № 48-03), передние противотуманные фары		