

ТС RU E-RU.MT15.00264

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 4 / задней тележки (ЭД 405, ЭД 405А, ЭД 405Б, ЭД 405В, ЭД 405-01) 6 x 6 / все (ЭД 405А2)
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; в передней части транспортного средства установлен передний отвал (поворотный или скоростной или комбинированный), или передняя щетка, или фронтально-моечный агрегат, или оборудование для мойки ограждений барьерного типа, или без них; в межбазовом пространстве – средняя щетка или средний отвал, или без них; справа по ходу движения может быть установлен боковой отвал или без него; в задней части может быть установлен распределитель жидких хлоридов или бункер с питателем, или задняя щетка, или без них
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	цельнометаллический кузов разбрасывающего оборудования или цельносварная цистерна поливомоечного оборудования, или цельносварная цистерна оборудования для распределения жидких хлоридов, или оборудование кассетного типа с емкостями из высокопрочного полиэтилена, или оборудование для ямочного ремонта; или металлическая 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 оборудование для ямочного ремонта
Назначение	транспортное средство ЭД 405 предназначено для круглогодичного содержания автомобильных дорог и улиц с твердым покрытием. В зимний период используется 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, уборки городских дорог с увлажнением убираемой поверхности, проведения ямочного ремонта, перевозки и выгрузки грузов, сыпучих и прочих материалов.
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным или без спального места

Приложение № 1

	ЭД 405	ЭД 405А	ЭД 405Б	ЭД 405-01	ЭД 405В	ЭД 405А2
Габаритные размеры						
- длина	8350 - 11900	7050 - 11600	8350 - 11900	7900 - 11300	7800 - 12400	7910 - 12350
- ширина	2500 - 3400	2550 - 3400	2500 - 3400	2500 - 3400	2500 - 3400	2550 - 3400
- высота	3050 - 3600	3100 - 3400	3050 - 3600	3300 - 3600	3250 - 3600	3400 - 3500
База, мм	3690 + 1320 (ЭД 405, ЭД 405Б, ЭД 405В, ЭД 405А2, ЭД 405-01) 3190 + 1320 (ЭД 405А)					
Колея передних / задних колес, мм	2043 / 1890 (ЭД 405, ЭД 405А, ЭД 405Б, ЭД 405В, ЭД 405-01) 2080 / 1890 (ЭД 405А2)					
Масса транспортного средства в снаряжённом состоянии, кг	9555 - 10040	12887 - 13078	10310 - 10660	12904 - 12960	10415 - 13850	13636 - 14355
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	22400	25200	25200	22400 - 25200	25200	25200
Технически допустимая максимальная масса, приходящая на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг						
- на первую ось	5550	6200	6200	5550 - 6200	6200	6200
- на вторую ось	8425	9500	9500	8425 - 9500	9500	9500
- на третью ось	8425	9500	9500	8425 - 9500	9500	9500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для ТС на шасси и базе:	65111-А5, 65115-А5					
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5300					
	четырёхтактный дизель					
- количество и расположение цилиндров	6, рядное					
- рабочий объем цилиндров, см ³	6700					
- степень сжатия	17,3±0,3					
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	215 (2500)					
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1087 (1300)					
Топливо	дизельное					
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой					
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2880					
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110					
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 329)					
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset HE351W					
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ728.1109510 (для всех мод.) или ФВ721.1109510-10 (для мод. 65115-А5) или Europiclou 45 700 92 941 (MANN+HUMMEL) (для мод. 65115-А5)					
Глушитель шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр					

Приложение № 1

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)	Cummins,4378055 (A051E060) – для 65111-A5; Cummins,4378042 (A051E058) – для 65115-A5; Cummins,4378057 (A051K628) – для ТС на шасси 65115-A5		
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch, MFZ-430, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ-154 и ZF9S1310TO (для всех модификаций) КАМАЗ-144 (для мод.65111-A5) с ручным управлением		
Для коробок передач:	КАМАЗ-144	КАМАЗ-154	ZF9S1310TO
- число передач и передаточные числа	вперед - 5, назад - 1	вперед - 10, назад - 2	вперед - 9, назад - 1
		низший ряд	высший ряд
пониженная передача:	-	-	-
I –	7,82	7,82	6,38
II –	4,03	4,03	3,29
III –	2,50	2,50	2,04
IV –	1,53	1,53	1,25
V –	1,00	1,00	0,815
VI –	-	-	-
VII –	-	-	-
VIII –	-	-	-
3. X. –	7,38	7,38	6,02
Раздаточная коробка (тип) (только для 65111-A5)	КАМАЗ, механическая, с блокировкой межосевого дифференциала		
- число передач и передаточные числа	2		
высшее -	0,917		
низшее -	1,662		
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом		
- передаточное число	4,98 или 5,43 или 5,94 или 6,53 или 7,22		
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, на двух полуэллиптических или параболических рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
Задняя (описание)	зависимая, балансирная, на двух полуэллиптических рессорах		
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем		
- рулевой механизм (тип)	"винт - шариковая гайка - рейка - сектор"		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку, с АБС;		
Запасная (описание)	тормозные механизмы всех колес - барабанные		
Стояночная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным		
	механизмам колес задней тележки		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель		

Приложение № 1

Шины - обозначение размера - индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки - обозначение категории скорости	10,00R20 146/143 или 149/146 К или J	11,00R20 150/146 или 149/145 К или J	11R22,5 146/143 или 148/145 L или K
Оборудование транспортного средства	проблесковый маяк оранжевого цвета - 1 шт. или 2 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 ЕЭК ООН № 48-03), передние противотуманные фары		

Руководитель органа по сертификации

(подпись)**А. В. Комаров**_____
(инициалы, фамилия)