

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	ЭД 405, ЭД 405А, ЭД 405Б, ЭД 405В, ЭД 405-01	ЭД 405А2
Колесная формула/ведущие колеса	бх4 / задней тележки	бх6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение грузочного пространства	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; 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	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, проведения ямочного ремонта, перевозки и выгрузки грузов, сыпучих и прочих материалов	
Кабина	КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным или без него	

для модификаций	ЭД 405	ЭД 405-01	ЭД 405А	ЭД 405А2	ЭД 405Б	ЭД 405В
Габаритные размеры, мм						
– длина	8350... 11900	7900... 11300	7050... 11600	7910... 12350	8350... 11900	7800... 12400
– ширина	2500...3400		2550...3400		2500...3400	
– высота	3050... 3600	3300... 3600	3100... 3600	3400... 3500	3050... 3600	3250... 3600
База, мм	3690 + 1320		3190 + 1320	3690 + 1320		
Колея передних/задних колес, мм	2043 / 1890			2080 / 1890	2043 / 1890	

Приложение № 1

для модификаций	ЭД 405	ЭД 405-01	ЭД 405А	ЭД 405А2	ЭД 405Б	ЭД 405В
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9555... 10040	12904... 12960	12887... 13078	13636... 14355	10310... 10660	10415... 13850
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	22400	22400... 25200	25200			
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг						
– на 1-ую ось	5550	5550... 6200	6200			
– на 2-ую ось	8425	8425... 9500	9500			
– на 3-ью ось	8425	8425... 9500	9500			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					

для модификаций базовых транспортных средств	65111-50 , 65115-50	65111-50	65111-А5, 65115-А5
для модификаций шасси	65115-50		65115-А5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.705-300		Cummins, ISB6.7E5300
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное		6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762		6700
– степень сжатия	17.6...18.4		17.0...17.6
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221 (1900)		215 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1275 (1300)		1087 (1300)
Топливо	дизельное топливо		
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыскивание топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	BOSCH (EDC7UC31-14J0)	АЗПИ, СОАТЭ (55.3763)	Cummins (CM2880)
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.4 (0 445 020 089)	АЗПИ, А-08-004	BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 153)	АЗПИ, А-04-001 или ЯЗДА, 25.1112010	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 329)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G или Holset HE400WG, Cummins Turbo Technologies или	Borg Warner Turbo Systems, S300G	Holset , HE351W

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	65111-50 , 65115-50	65111-50	65111-A5, 65115-A5
для модификаций шасси	65115-50		65115-A5
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка) (продолжение)	Kangyue Technology, JP100K или CZ, C31		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ725.1109510-10 или MANN+HUMMEL (для всех мод.); Europiclou 45 700 92 941 (для мод. 65115-50)		Автоагрегат, ФВ728.1109510 (для всех мод.); ФВ721.1109510-10 (для 65111-A5); Europiclou 45 700 92 941 (MANN+HUMMEL) (для 65115-A5)
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	DINEX, 59389; ТехноКом, 14PKa5490 -1206010-02 (для всех мод.); DINEX, 59394 (для ТС на шасси 65115-50)	DINEX, 59389	Cummins,4378055 (A051E060) – для 65111-A5; Cummins,4378042 (A051E058) – для 65115-A5; Cummins,4378057 (A051K628) – для 65115-A5
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf или Lyodov-RAM, MFZ-430, сухое, однодисковое или КАМАЗ-142, сухое, двухдисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ZF 9S1310TO или ZF 9S1315TO (для всех мод.)	КАМАЗ-144 (для мод.65111-A5, 65111-50, 65115-50)	КАМАЗ-154 (для всех мод.)
	с ручным управлением		

Приложение № 1

– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1	вперед – 5, назад – 1	вперед – 10, назад – 2
дополнительная понижающая передача -	9.480	—	—
I -	6.580	7.820	7.820
II -	4.680	4.030	6.380
III -	3.480	2.500	4.030
IV -	2.620	1.530	3.290
V -	1.890	1.000	2.500
VI -	1.350	—	2.040
VII -	1.000	—	1.530
VIII -	0.750	—	1.250
IX -	—	—	1.000
X -	—	—	0.815
3.X. I -	8.970	7.380	7.380
3.X. II -	—	—	6.020
Раздаточная коробка (тип)	КАМАЗ, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала (только для 65111-A5, 65111-50)		
– число передач и передаточные числа	2		
высшее -	0.917; 0.872		
низшее -	1.662; 1.593		
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная с блокируемым межколесным дифференциалом		
– передаточное число	4.980 или 5.430 или 5.940 или 6.530 или 7.220		
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; 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		

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	10.00R20	146 / 143 или 149 / 146 или 147 / 143	К или J или F
	11.00R20	150 / 146	К
	11R22.5	148 / 145	L или K

Оборудование транспортного средства

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 оборудование для мойки шумозащитных барьеров, 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; проблесковый маяк оранжевого цвета - 1 шт. - 4 шт. или панель световая - 1шт. 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

Руководитель органа по сертификации

А.В. КОМАРОВ

инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D5B57A34E94CC0000000040FC20001
 Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
 Действителен: с 18.12.2019 до 18.12.2020