

TC RU E-RU.MP03.00844.P3

Негосударственной некоммерческой организации «Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ»

МАРКА	ГАЛИЧАНИН
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	КМА-150-1, КМА-150-2
ТИП	GAKZ/CRANE/KAMAZ/6x4-002
ШАССИ	— / КАМАЗ КАМАЗ-018/2011/TRCU-3axle-102
МОДИФИКАЦИИ	КМА-150-1, КМА-150-2
КАТЕГОРИЯ	N3G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП / ТН ВЭД	в оригинале*
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Акционерное общество «Галичский автокрановый завод» юридический и фактический адрес: 157202, Костромская область, Галичский район, город Галич, улица Гладышева, дом 27, Российская Федерация
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Акционерное общество «Галичский автокрановый завод» юридический и фактический адрес: 157202, Костромская область, Галичский район, город Галич, улица Гладышева, дом 27, Российская Федерация юридический и фактический адрес: 157202, Костромская область, Галичский район, город Галич, улица Гладышева, дом 27, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	157202, Костромская область, Галичский район, город Галич, улица Гладышева, дом 27, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*

* - титульный лист сформирован автоматически сервисом sertauto.ru исходя из данных содержащихся в данном ОТТС, титульный лист может отличаться от оригинала

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	грузовая платформа с бортами или без них, краноманипулярная установка с рабочей платформой или без нее, с оборудованием для бурения или без него
Назначение	для перевозки различных грузов, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, для выполнения работ на высоте в пределах зоны обслуживания (для исполнения с рабочей платформой), для буровых работ (для исполнения с оборудованием для бурения)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед, без спального места

для модификаций	КМА-150-1	КМА-150-2
Габаритные размеры, мм		
– длина	6300...12000	
– ширина	2500...2550	
– высота	3300...4000	
База, мм	3190 + 1320 или 3690 + 1320 или 4470 + 1320	4970 + 1320 или 4910 + 1440
Колея передних/задних колес, мм	2043 / 1890	

для модификаций	КМА-150-1	КМА-150-2
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10000...16000	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19900...25200	19900...24000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на 1-ую ось	5500...6200	5200...6000
– на 2-ую ось	7150...9500	7350...9000
– на 3-ью ось	7150...9500	7350...9000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	34700...40000	33900...38000

Приложение № 1

для модификаций	КМА-150-1	КМА-150-2
Максимальная масса прицепа, кг		
– прицеп без тормозной системы	буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена	
– прицеп с тормозной системой	14800	14000

для модификаций шасси	65115-50	65115-50, 65117-50
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.705-300	
	четырёхтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762	
– степень сжатия	17.6...18.4	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221 (1900)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1275 (1300)	
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31-14J0	АЗПИ, СОАТЭ, 55.3763 или АЗПИ, СОАТЭ, 55.3763-10
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.4, 0 445 020 089	АЗПИ, А-08-004
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2, 0 445 120 153	АЗПИ, А-04-001; ЯЗДА, 25.1112010
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BorgWarner Turbo Systems, S300G; Kangyue Technology, JP100K; Cummins Turbo Technologies, Holset HE400WG; CZ, C31	BorgWarner Turbo Systems, S300G
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Europiclon MANN+HUMMEL, 45 700 92 941	Europiclon MANN+HUMMEL, 45 700 92 941; Автоагрегат, ФВ721.1109510-10
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	

* - значения получены при проведении измерений по процедуре, предусмотренной Правилами ООН № 85-00 (с дополнениями 1 - 5)

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-50	65115-50, 65117-50	
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	DINEX 59394	ТехноКом 14РКа5490-1206010-02; Промтехснаб ПТС 995-1206010-24-2; Промтехснаб ПТС 995-1206010-24; DINEX 59389; ТехноКом 14РКа5490-1206010-06; DINEX 59389-2	DINEX 59389
для модификаций шасси	65115-A5	65115-A5, 65117-A5	65115-A5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5300		
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	6700		6692.4
– степень сжатия	17.0...17.6		17.2
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	215 (2500)		215.4 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1087 (1300)		1088 (1200)
Топливо	дизельное топливо		
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2880		Cummins, CM2150E
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110		BOSCH, 4983836
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2, 0 445 120 329		BOSCH, 4940096; BOSCH, 4988835; BOSCH, 4981077
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE351W		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Europiclone MANN+HUMMEL, 45 700 92 941; Автоагрегат, ФВ728.1109510		Автоагрегат, ФВ721.1109510-07
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	функции глушителя шума выполняет воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	интегрирован с глушителем		

* - значения получены при проведении измерений по процедуре, предусмотренной Правилами ООН № 85-00 (с дополнениями 1 - 5)

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-A5	65115-A5, 65117-A5	65115-A5
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	Cummins 4378057 (A051K628); Cummins 5418406 (A059K501)	Cummins 4378042 (A051E058); Cummins 5418404 (A059K499)	Cummins 300790-A (5261963)

для модификаций шасси	65115-RR, 65117-RR	65115-RS, 65117-RS
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISL340 50	Cummins, ISL360 50
	четырёхтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	8880	
– степень сжатия	16.3...16.9	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	245 (2100)	258 (2100)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1482 (1400)	1532 (1400)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2880	
ТНВД (тип, маркировка)	Cummins, CCR 1600	
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 0445	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE400WG	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ725.1109510; Автоагрегат, ФВ728.1109510	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Cummins, A053M298	

* - значения получены при проведении измерений по процедуре, предусмотренной Правилами ООН № 85-00 (с дополнениями 1 - 5)

для модификаций шасси	6511?-50, 6511?-A5	6511?-??	6511?-A5	65115-50, 65115-A5, 65117-50
Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf			

Приложение № 1

для модификаций шасси	6511?-50, 6511?-A5	6511?-??	6511?-A5	65115-50, 65115-A5, 65117-50
Сцепление (марка, тип) (продолжение)	или Lyodov-RAM, сухое, однодисковое			
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S1310TO или ZF, 9S1315TO	ZF, 9AS1310TO	КАМАЗ, 144	
	с ручным управлением	автоматическая, с возможностью ручного управления	с ручным управлением	
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1			вперед – 5, назад – 1
дополнительная понижающая передача -	9.480	9.480	9.480	—
I -	6.580	6.580	6.580	7.820
II -	4.680	4.680	4.680	4.030
III -	3.480	3.480	3.480	2.500
IV -	2.620	2.620	2.620	1.530
V -	1.890	1.890	1.890	1.000
VI -	1.350	1.350	1.350	—
VII -	1.000	1.000	1.000	—
VIII -	0.750	0.750	0.750	—
IX -	—	—	—	—
X -	—	—	—	—
XI -	—	—	—	—
XII -	—	—	—	—
XIII -	—	—	—	—
XIV -	—	—	—	—
XV -	—	—	—	—
XVI -	—	—	—	—
3.X. I -	8.970	8.970	8.970	7.380
3.X. II -	—	—	—	—
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом			
– передаточное число	4.980 или 5.430 или 6.530 или 7.220	5.940	4.980 или 5.430 или 5.940 или 6.530 или 7.220	

для модификаций шасси	6511?-50, 6511?-A5	6511?-??	6511?-R?
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf или Lyodov-RAM, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ, 154		ZF, 16S1820TO или ZF, 16S1822TO или ZF, 16S1825TO или ZF, 16S2220TO
	с ручным управлением		

Приложение № 1

для модификаций шасси	6511?-50, 6511?-A5	6511?-??	6511?-R?
– число передач и передаточные числа	вперед – 10, назад – 2		вперед – 16, назад – 2
дополнительная понижающая передача -	—	—	—
I -	7.820	7.820	13.800
II -	6.380	6.380	11.540
III -	4.030	4.030	9.490
IV -	3.290	3.290	7.930
V -	2.500	2.500	6.530
VI -	2.040	2.040	5.460
VII -	1.530	1.530	4.570
VIII -	1.250	1.250	3.820
IX -	1.000	1.000	3.020
X -	0.815	0.815	2.530
XI -	—	—	2.080
XII -	—	—	1.740
XIII -	—	—	1.430
XIV -	—	—	1.200
XV -	—	—	1.000
XVI -	—	—	0.840
3.X. I -	7.380	7.380	12.920
3.X. II -	6.020	6.020	10.800
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом		
– передаточное число	4.980 или 5.430 или 6.530 или 7.220	5.940	
для модификаций шасси	65115-50, 65115-A5, 65115-RR, 65115-RS, 65117-50, 65117-A5, 65117-RR, 65117-RS	65117-50, 65117-A5, 65117-RR, 65117-RS	
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	зависимая, пневматическая, рычажная, с двумя гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для шасси с базой 4910+1440 мм)	
Задняя (описание)	зависимая, балансирная, на двух полуэллиптических рессорах	зависимая, пневматическая, рычажная, с четырьмя гидравлическими амортизаторами (для шасси с базой 4910+1440 мм)	
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем		
– рулевой механизм (тип)	"винт - шариковая гайка - рейка - сектор"		

Приложение № 1

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 из контуров рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

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

Оборудование транспортного средства	устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании (оборудование шасси); устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем) (оборудование шасси) по заказу: кондиционер (хладагент R134a) (оборудование шасси); предпусковой подогреватель (оборудование шасси); передние противотуманные фары (оборудование шасси); дополнительная балка аутригеров (входят в комплект краноманипуляторной установки); рабочая платформа (люлька); оборудование для бурения; аппаратура спутниковой навигации; тахограф
--	--

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия