

АССОЦИАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ "ТЕСТ-СДМ"
СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ТЕСТ-СДМ" РОСС RU.0001.11MP03 от 25.03.2008 г.
125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73, тел. (495) 490 58 80

РОСС RU.MP03.E01408П1

31 декабря 2012

Марка транспортного средства	_____		
Тип транспортного средства	69291		
Модификации	0	1	2
Коммерческое наименование	кран автомобильный КС-45721		
Шасси транспортного средства	КАМАЗ-53228-15	КАМАЗ-65111-62	КАМАЗ-65115-62
Категория транспортного средства	N ₃ G		
Код ОКП	48 3512		
Код VIN	Z7M69291??0??????		
Экологический класс	3		
Заявитель, изготовитель и его адрес	ОАО «Челябинский механический завод», Российская Федерация, 454119, г. Челябинск, Копейское шоссе, 38		

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 × 6 / все	6 × 4 / задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	расположение двигателя - переднее продольное, кабина над двигателем	
Исполнение грузозночного пространства	крановое оборудование грузоподъемностью 25 т	
Назначение транспортного средства	для выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед	

РОСС RU.MP03.E01408П1

Габаритные размеры, мм	РОСС RU.MP03.E01408П1	
	на шасси КАМАЗ-53228-15, КАМАЗ-65111-62	на шасси КАМАЗ-65115-62
- длина	12000	
- ширина	2500	
- высота	3830	
База, мм	3690 + 1320	
Колея передних / средних, задних колес, мм	2080 / 1890	2043 / 1890
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	22020	21665
Полная масса транспортного средства, кг	22170	21815
- на переднюю ось	5560	5550
- на заднюю тележку	16610	16265
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	
Двигатель (марка, тип)	на шасси КАМАЗ-53228-15 КАМАЗ, 740.31-240 (740310)*; КАМАЗ, 740.62-280 (740620)*; на шасси КАМАЗ-65111-62, КАМАЗ-65115-62 четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом	
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное	
- рабочий объем, см ³	10850	11760
- степень сжатия	16,5	16,8
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	165 (2200)	206 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	912 (1000 - 1500)	1177 (1300)
Топливо	дизельное	
Система питания	впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)	ЯЗДА, 337-20.05; ЯЗДА, 337-71.01; Bosch, 0 402 648 608	ЯЗДА, 337-23.02; Bosch, UP20; Bosch, 0 402 698 818; непосредственный впрыск топлива (Common Rail) Bosch, CP 3.4 (0 445 020 089)
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА, 273-20; ЯЗДА, 273-50; АЗПИ, 216; АЗПИ, 216А	ЯЗДА, 274-20; ЯЗДА, 274-50; АЗПИ, 216; АЗПИ, 216А; АЗПИ, 216-01; АЗПИ, 216-01А; Bosch, CRIN2 (0 445 120 153)
Турбокомпрессор (марка, тип)	КАМАЗ, ТКР 7С-6; «Borg Warner Turbo Systems», S2B/7624TAE/0,76D9	
Воздушный фильтр (марка, тип)	740.05-1109510; 7405.1109510 (-01, -07); ФВ 721.1109510 (-03)	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	две приемные трубы, глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует	
Глушитель (марка, тип)	КАМАЗ, 6520-1201010	
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	КАМАЗ, 142; фрикционное, сухое, двухдисковое; ZF Sachs, MFZ-430; ZF Sachs, MF-430; фрикционное, сухое, однодисковое	

* В скобках указан условный код двигателя, наносимый на блоке цилиндров.

РОСС RU.MP03.E01408П1

Коробка передач (марка, тип)		КАМАЗ, 142; КАМАЗ, 144; механическая, пятиступенчатая; КАМАЗ, 152; КАМАЗ, 154; механическая, десятиступенчатая, с передним делителем; ZF 9S109-472; ZF 9S109-494; механическая, восьмиступенчатая, с дополнительной понижающей передачей; ZF 9S1310TO; механическая, девятиступенчатая				
		КАМАЗ, 152; КАМАЗ, 154	КАМАЗ, 142; КАМАЗ, 144	ZF 9S109-494	ZF 9S109-472	ZF 9S1310TO
- число передач		10-вперед, 2-назад	5-вперед, 1-назад		9-вперед, 1-назад	
- передаточные числа		нижнее высшее	—	—	—	—
	I	7,820 6,380	7,820	6,570	8,960	9,480
	II	4,030 3,290	4,030	4,780	6,370	6,580
	III	2,500 2,040	2,500	3,530	4,710	4,680
	IV	1,530 1,250	1,530	2,610	3,530	3,480
	V	1,000 0,815	1,000	1,860	2,540	2,620
	VI	—	—	1,350	1,810	1,890
	VII	—	—	1,000	1,340	1,350
	VIII	—	—	0,740	1,000	1,000
	IX	—	—	—	—	0,750
	понижающая	—	—	10,240	12,910	—
	3.X.	7,380 6,020	7,380	9,440	12,200	8,970
Раздаточная коробка (марка, тип) (на шасси КАМАЗ-53228-15, КАМАЗ-65111-62)		механическая, двухступенчатая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом планетарного типа				
- число передач		2				
- передаточные числа		нижнее - 1,692; высшее - 0,917				
Главная передача (марка, тип)		двухступенчатый редуктор				
- передаточное число		4,98; 5,43; 5,94; 6,53; 7,22				
Подвеска						
- передняя		зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости				
- задняя		зависимая, балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами				
Рулевое управление (марка, тип)		рулевой механизм RBL, C500L715.102 (115.002); КАМАЗ, 4310-3400020 типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор», рулевое управление с гидроусилителем				
Тормозные системы:						
- рабочая (марка, тип)		пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров на переднюю ось и заднюю тележку; с АБС; тормозные механизмы всех колес барабанного типа				
- запасная (марка, тип)		каждый из контуров рабочей тормозной системы				
- стояночная (марка, тип)		тормозные механизмы колес задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами				
- вспомогательная (марка, тип)		моторный тормоз-замедлитель				

РОСС RU.MP03.E01408П1

Шины

(марка размер, индекс несущей способности, категория скорости)	10.00R20 146/143 J	11.00R20 150/146 K	11R22,5 148/145 L
---	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Оборудование транспортного средства

- дополнительная рама с гидравлическими опорами;
- поворотная платформа с кабиной управления и грузовыми лебедками;
- телескопическая стрела с грузовым канатом, крюковой подвеской и гуськом;
- гидромеханическая трансмиссия привода кранового оборудования;
- электрооборудование и приборы безопасности

При проезде транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов должны быть выполнены требования «Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации».

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на транспортные средства, изготовленные на шасси экологического класса 3, выпущенных в обращение до 31.12.2011 г.

Данное «одобрение типа транспортного средства» оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ» и с учетом «одобрений типа транспортного средства» №№ РОСС RU.MT22.E05114П1, РОСС RU.MT22.E05243П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г. на базовые автомобили

69291

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общий вид транспортного средства на одном листе приведен в приложении № 3.

М.В. Топольский**С.В. Пугачев**

Действует с «08» февраля 2010 г.

08**февраля****2010**

РОСС RU.MP03.E01408П1

Приложение № 2 к «одобрению
типа транспортного средства»

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:
– на табличке изготовителя нанесен знак соответствия, выполненный по ГОСТ Р 50460-92, с указанием номера «одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя:
– на кабине кранового оборудования, справа.
3. Место расположения идентификационного номера (кода VIN):
– на табличке изготовителя;
– на раме кранового оборудования, спереди, справа.
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства (кода VIN):

WMI			VDS						VIS							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Z	7	M	6	9	2	9	1	?	?	0	?	?	?	?	?	?

поз. 1 – 3: *Международный код изготовителя (WMI)*

поз. 1 – 3: Z7M – код изготовителя -
ОАО «Челябинский механический завод»,
Российская Федерация, 454119, г. Челябинск, Копейское шоссе, 38

поз. 4 – 9: *Описательная часть идентификационного номера (VDS)*

поз. 4 – 8: 69291 – обозначение типа транспортного средства

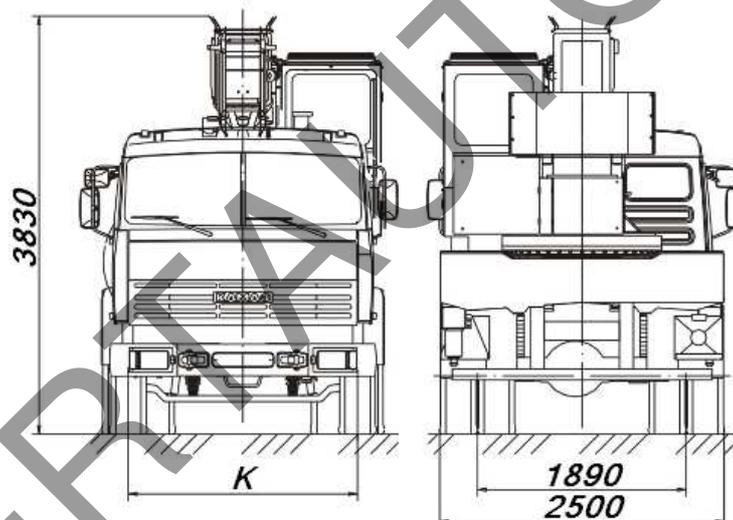
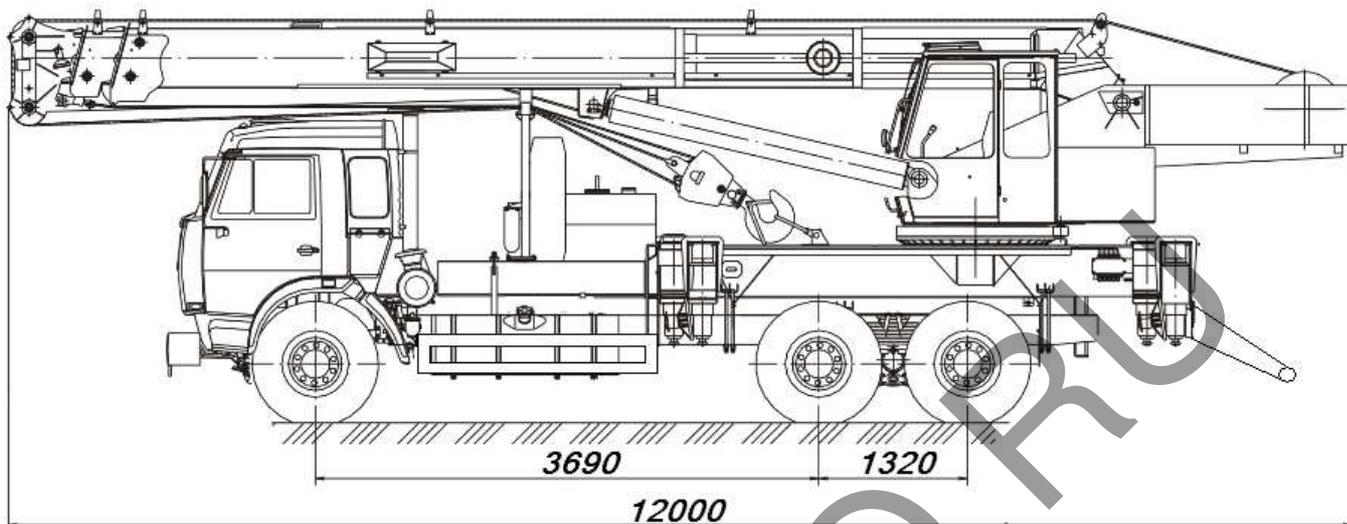
поз. 9: – условное обозначение типа базового шасси -
0 КАМАЗ-53228-15;
1 КАМАЗ-65111-62;
2 КАМАЗ-65115-62

поз. 10 – 17: *Указательная часть идентификационного номера (VIS)*

поз. 10: ? – код года изготовления транспортного средства
согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11: 0 – постоянная цифра

поз. 12 – 17: ?????? – производственный номер транспортного средства



	К (колея передних колес), мм
на шасси КАМАЗ-53228-15, КАМАЗ-65111-62	2080
на шасси КАМАЗ-65115-62	2043

**Общий вид крана автомобильного 69291 (КС-45721)
 на шасси КАМАЗ-53228-15 (модификация 0),
 КАМАЗ-65111-62 (модификация 1),
 КАМАЗ-65115-62 (модификация 2).**

МП