

АССОЦИАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ "ТЕСТ-СДМ"  
СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ТЕСТ-СДМ"

РОСС RU.0001.11MP03 от 13.01.2000 г.  
125424, Москва, Волоколамское ш., 73, тел. (095) 490-58-80

РОСС RU.MP03.E00562

2005

25 октября

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	автомобиль с краном – манипулятором МКС-5531 (МКС-5531А, МКС-5531А-1, МКС-5531А-2, МКС-5531А-3)
Шасси транспортного средства	КамАЗ-53215-15
Категория транспортного средства	N3
Код ОКП	48 3511
Код VIN	X895531???0AD3???
Предприятие-изготовитель и его адрес	ОАО "КРАСТ", Ставропольский завод автомобильных кранов, Россия, 355012, г. Ставрополь, Михайловское ш., 7

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула/ведущие колеса	6 x 4 / колеса задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное
Назначение транспортного средства	для выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
Исполнение грузочного пространства	бортовая платформа с установленным бортовым краном-манипулятором: МКС-5531 – за платформой, ручное выдвижение опор, управление – "с пола"; МКС-5531А – за платформой, гидравлическое выдвижение опор, управление – "с пола"; МКС-5531А-1 – за платформой, гидравлическое выдвижение опор, управление – "с сиденья"; МКС-5531А-2 – за кабиной, гидравлическое выдвижение опор, управление – "с пола"; МКС-5531А-3 – за кабиной, гидравлическое выдвижение опор, управление – "с сиденья".

Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед	
<b>Габаритные размеры, мм</b>	Кран-манипулятор за кабиной	Кран-манипулятор за платформой
- длина	8700	8300
- ширина	2500	
- высота	3500	
База, мм	3690+1320	
Колея передних / задних колес, мм	2050/1902	
Масса снаряженного транспортного средства, кг	10520	
Полная масса транспортного средства, кг	18425	
Допустимая полная масса прицепа, кг	для буксировки прицепа не предназначен	
<b><u>Двигатель</u></b> (марка, тип)	КамАЗ 740.11-240, четырехтактный дизель с турбонаддувом	
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное	
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	10850	
- степень сжатия	17,0	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	169,0 (2200)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	932 (1100-1500)	
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)	ЯЗДА, 337-20.05	
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА, 273-50	
Турбокомпрессор (марка, тип)	КамАЗ, ТКР 7С-9 или Schwitzer, S2B/7624TAE/0, 76D9	
Воздушный фильтр (марка, тип)	КамАЗ, 7405-1109510	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отсутствует	
Глушитель (марка, тип)	КамАЗ 6520-1201010	

<b>Трансмиссия</b>	механическая	
Сцепление (марка, тип)	КамАЗ, 17.1600010-10, фрикционное, сухое, двухдисковое, с гидравлическим приводом	
Коробка передач (марка, тип)	КамАЗ-15, механическая, трехходовая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с передним делителем	
– число передач	10	
– передаточные числа коробки передач:	низшая	высшая
I	7,82	6,38
II	4,03	3,29
III	2,50	2,04
IV	1,53	1,25
V	1,00	0,815
з.х.	7,38	6,02
Главная передача (марка, тип)	КамАЗ, двухступенчатый редуктор	
- передаточные числа главной передачи	5,43, 5,94; 6,53; 7,22	
<b>Подвеска</b>		
- передняя	зависимая, на двух полуэллиптических рессорах с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами	
- задняя	балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами	
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	КамАЗ-4310-3400020 рулевой механизм типа - "винт - гайка на циркулирующих шариках - рейка - сектор"; рулевой привод с гидроусилителем	
<b>Тормозные системы:</b>		
- рабочая (марка, тип)	пневматический двухконтурный привод отдельно к тормозам передних колес и задней тележки, АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные	

РОСС RU.MP03.E00562

- стояночная и запасная (марка, тип)	колесные тормозные механизмы колес задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами		
- вспомогательная (марка, тип)	моторный тормоз – замедлитель с двумя заслонками в системе выпуска газов		
<b>Шины</b> (размерность, марка минимально допустимый индекс нагрузки, скоростная категория)	10.00 R20 PROSTOR И-281 У4 146/143 J	11.00 R20 PROSTOR И-111 АМ 148/145 J	11.00 R20 И-68А PR14 146/143 J
<b>Дополнительное оборудование транспортного средства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– дополнительная рама с гидравлическими выносными опорами;</li> <li>– манипулятор бортовой с поворотным устройством, со сменным стреловым оборудованием, гуськом и сменным грузозахватным оборудованием;</li> <li>– гидромеханическая трансмиссия привода кранового и грузозахватного оборудования;</li> <li>– электрооборудование и приборы безопасности.</li> </ul>		

**МКС-5531, (МКС-5531А, МКС-5531А-1, МКС-5531А-2, МКС-5531А-3)**

Описание макировки транспортного средства приведено в приложении № 2  
Общий вид транспортного средства представлен в приложении № 3 на двух листах

Руководитель Сертификационного  
Центра "ТЕСТ-СДМ"

\_\_\_\_\_ **М.В.Топольский**  
подпись инициалы, фамилия

**С.В. Пугачев**

25 октября 2004

РОСС RU.MP03.E00562

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:  
– справа на раме крано-манипуляторного оборудования.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):  
– на табличке изготовителя и на раме крано-манипуляторной установки
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства (код VIN):

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

поз. 1 - 3:

**Международный код изготовителя (WMI)**

поз. 1 - 3:

X89

– код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий, что годовой объём производства не более 500 шт в год

поз. 4 – 9:

**Описательная часть идентификационного номера (VDS)**

поз. 4 – 7:

5531

– тип транспортного средства – автомобиль с краном-манипулятором MKC-5531

поз. 8,9:

варианты установки и модификации крано-манипуляторного оборудования:

A0

– за платформой, гидравлическое выдвигание опор, управление – “с пола”;

A1

– за платформой, гидравлическое выдвигание опор, управление – “с сиденья”;

A2

– за кабиной, гидравлическое выдвигание опор, управление – “с пола”;

A3

– за кабиной, гидравлическое выдвигание опор, управление – “с сиденья”.

поз. 10 – 17:

**Указательная часть идентификационного номера (VIS)**

поз. 10:

4

– 2004г

– код года изготовления транспортного средства

5

– 2005г.

поз. 11:

0

– контрольная цифра

Поз. 12 – 14

AD3

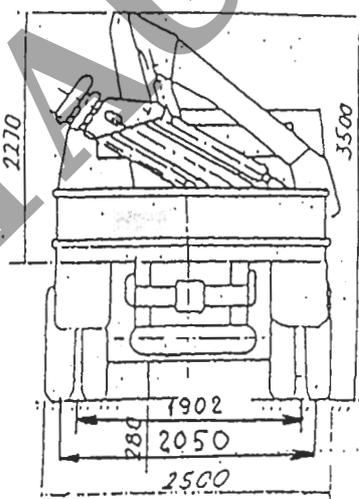
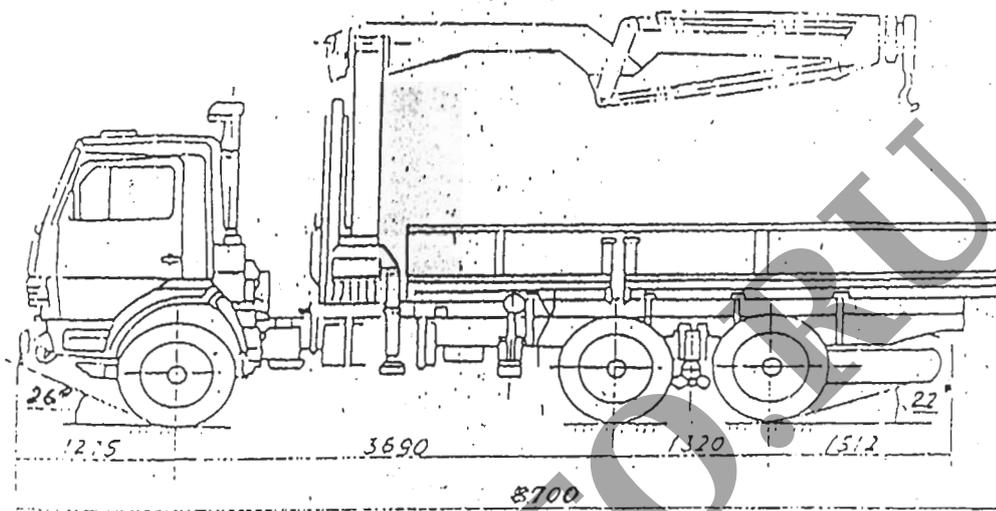
– код изготовителя (совместно с WMI) ОАО “КРАСТ”, Россия, 355012, г. Ставрополь, Михайловское ш., 7

поз. 15 – 17

???

– производственный номер транспортного средства

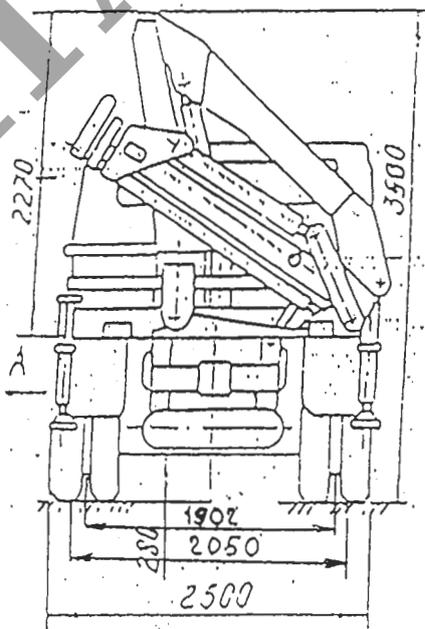
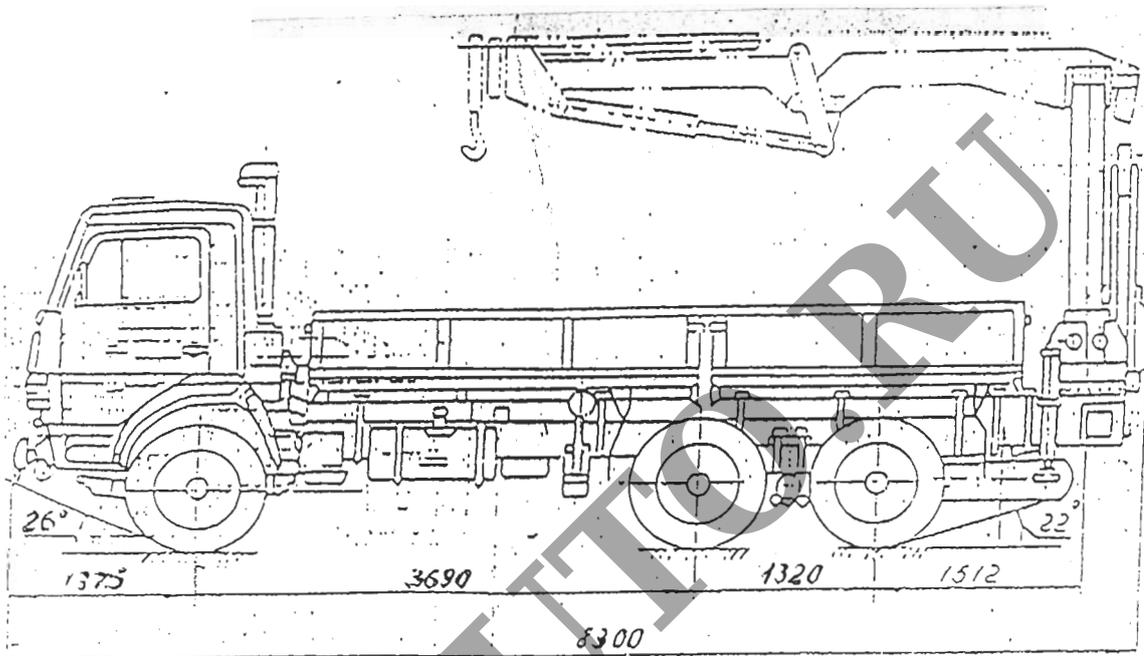
Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"  
РОСС RU.MP03.E00562



Автомобиль с краном-манипулятором МКС-5531А-2 и МКС-5531А-3

МП

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"  
РОСС RU.MP03.E00562



Автомобиль с краном-манипулятором МКС-5531, МКС-5531А и МКС-5531А-1



МП