

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.E01628

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	КС-65721
Модификации	—
Коммерческое наименование	кран автомобильный
Категория транспортного средства	N ₃
Шасси транспортного средства	VOLVO FM, FM-Truck, FM9/11/13
Код ОКП	48 3512
Код VIN	с Z8C65721NA0000001 по Z8C65721N?0000100
Экологический класс*	3 (с дв. D9B, D11A, D13A, D16C); 4 (с дв. D9B, D11B, D13A, D13B, D16E); 5 (с дв. D11C, D13C, D16G)
Заявитель, изготовитель и его адрес	Открытое акционерное общество «Галичский автокрановый завод» (ОАО «ГАКЗ»), Российская Федерация, 157202, Костромская обл., г. Галич, ул. Гладышева, д. 27

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8 x 4 / третьей, четвертой осей
Схема компоновки транспортного средства	расположение двигателя - переднее продольное, кабина над двигателем
Исполнение грузочного пространства	крановое оборудование грузоподъемностью 60 т
Назначение транспортного средства	для выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед

POCC RU.MP03.E01628

Габаритные размеры, мм

- длина	14580
- ширина	2550
- высота	3986
База, мм	1995 + 3605 + 1370
Колея колес первой, второй / третьей, четвертой осей, мм	1991 - 2110 / 1816 - 1969

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	37350
Полная масса транспортного средства, кг	37500
- на колеса первой и второй осей	14600
- на колеса третьей и четвертой осей	22900
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

Двигатель (марка, тип)

	Volvo, D9B**; D13A**; D16C**; D13B**; D11A**; четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом				
- количество и расположение цилиндров	6, рядное				
- рабочий объем, см ³	9364	12780	16123	12780	10837
- степень сжатия	18,9	18,1	18,0	16,0	18,0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	225 (1900); 255 (1900); 286 (1900)	264 (1800); 294 (1800); 324 (1800); 353 (1800); 382 (1800)	404 (1700); 449 (1700)	270 (1650); 300 (1650); 330 (1700); 368 (1700)	242 (1900); 273 (1900); 315 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1530 (1200); 1630 (1200); 1740 (1200)	1800 (950-1400); 2000 (1050 - 1400); 2200 (1050 - 1400); 2400 (1050 - 1400); 2500 (1050 - 1400)	2500 (1000); 2800 (1000)	1836 (1200); 2040 (1200); 2193 (1200); 2400 (1200)	1650 (1150); 1780 (1150); 1980 (1150)

Топливо

дизельное

Система питания

впрыск топлива под давлением

Насос-форсунки (марка, тип)

Delphi Diesel System,

20747797 (2100768A, 20747798, 2100743)	20584345 (20584346, 20584347, 20574348)	20544186 (20544184)	20977565	20555521 (21028880, 20708597, 21028884)
---	--	------------------------	----------	--

Турбокомпрессор (марка, тип)

HX40W- 20736533 (20736534); HX40- 20563013; HX40WC- 20718333	Holset, HX55W- 20763166 (20581607); HX55- 20728220 (20712174)	Garrett, 20504348 (8130020)	Holset, HE413- 20751429 (21058904)	HX55- 20524063 (20760326)
--	---	-----------------------------------	---	---------------------------------

Воздушный фильтр (марка, тип)

Volvo,

8149319 (20381066, 20859974)	8149319 (8149320, 3979505, 20381066, 20859974, 20478756)	8149319 (20859974, 3979505)	8149319 (20381066, 20859974)
------------------------------------	---	-----------------------------------	------------------------------------

POCC RU.MP03.E01628

**Система выпуска и
нейтрализации отработавших газов**

Основной глушитель (марка, тип)

дв. D9B, D11A (эк. кл.3)	дв. D9B (эк. кл.4)	дв. D13A, D16C (эк. кл.3)	дв. D13A (эк. кл.4)	дв. D13B (эк. кл.4)
--------------------------------	-----------------------	---------------------------------	------------------------	------------------------

основной и дополнительный глушители,
с системой нейтрализации отработавших газов или без нее

Volvo,				
3979599 (23431610, 20580850, 20582423, 20431610)	20579344 (20579345, 20579346)	3979599 (8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3172170, 20430626, 3979912)	20579344 (20579345, 20579346)	3979599 (3171270, 20431610, 20580850, 20582423, 20801901, 20849473)

Дополнительный глушитель (марка, тип)

Volvo, 1675864 (3183953, 20766755, 20441700, 20451325,
20564260, 20837983)

Нейтрализатор (марка, тип)

Volvo, SCR + Clean Up
(кроме дв. D9B, D11A, D13A, D16C (эк. кл.3) и D13B)**Двигатель** (марка, тип)Volvo,
D16E**;; D11B**;; D11C**;; D13C**;; D16G**;
четырехтактный, дизельный, с турбонаддувом

6, рядное

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия

Максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)Максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)

16123 17,0	10837 18,0	10837 18,0	12780 17,8	16125 16,8
397 (1800); 426 (1800); 485 (1800)	265 (1900); 297 (1900); 326 (1900)	248 (1800); 278 (1800); 308 (1800); 338 (1800)	285 (1800); 315 (1800); 345 (1800); 375 (1800); 405 (1800)	405 (1800); 450 (1800); 515 (1800)
2600 (1200); 2800 (1200); 3100 (1200)	1700 (1150); 1880 (1150); 2110 (1150)	1630 (950); 1790 (950); 1990 (950); 2190 (950)	1938 (1000-1404); 2142 (1000-1404); 2346 (1000-1404); 2550 (1050-1404); 2652 (1060-1458)	2703 (1000-1430); 2856 (1000-1504); 3160 (1000-1555)

Топливо

дизельное

Система питания

Насос-форсунки (марка, тип)

впрыск топлива под давлением

Delphi Diesel System,				
20564930	20747797 (2100768A)	20920650	21098087 (21098096, 21098084, 21098095)	20564930

POCC RU.MP03.E01628

	дв. D16E	дв. D11B	дв. D11C	дв. D13C	дв. D16G		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HX551W-20738574 (21049787)						
		HX40W- 21034629 (21034637); HX40- 21037928 (21037931)	HE431- 21034629 (21316567, 21316562)	HX55- 20993930 (20763166)	HX551W- 20738574		
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 20478756						
		8149319 (20381066, 20859974)	8149319 (20859974, 3979505)	8149319 (20381066, 20859974, 21115476)	20478756		
Система выпуска и нейтрали-							
зации отработавших газов	основной и дополнительный глушители, с системой нейтрализации отработавших газов						
Основной глушитель (марка, тип)	Volvo, 20726325 (20726326)						
		20894953 (20894954, 20894955, 20920728, 20920729, 20920731)		20920600 (20920705, 20920619, 20920707, 20920622, 20920708)	20920705 (20900166, 20920708, 20900170)		
Дополнительный глушитель (мар-	Volvo, 1675864 (3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260,						
ка, тип)	20837983)						
Нейтрализатор (марка, тип)	Volvo, SCR + Clean Up						
Трансмиссия	механическая			гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип)	Volvo, CS43B-O; CS43-OR; однодисковое; Volvo, CD38B-O; CD40B-O; двухдисковое			—			
Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT 2009B; VT 2214B; VTO 2214B; VT 2514B; VTO 2514B; VT 2814B; VTO 2814B; с ручным управлением						
- число передач	вперед - 9, назад - 2		вперед - 14, назад - 4				
- передаточные числа	низшее/высшее						
понижающая	16,85	16,86/13,51	13,51/10,83	16,41/13,16	13,16/10,54	16,41/13,16	12,96/10,34
I	10,18	11,13/8,92	8,92/7,15	11,13/8,92	8,92/7,15	11,13/8,92	8,79/7,02
II	7,16	7,16/5,74	5,74/4,60	7,16/5,74	5,74/4,60	7,16/5,74	5,65/4,51
III	5,04	4,68/3,75	3,57/3,00	4,68/3,75	3,75/3,00	4,68/3,75	3,75/2,99
IV	3,75	2,97/2,38	2,38/1,91	2,97/2,38	2,38/1,91	2,97/2,38	2,34/1,87
V	2,72	1,91/1,53	1,53/1,23	1,91/1,53	1,53/1,23	1,91/1,53	1,51/1,20
VI	1,91	1,25/1,00	1,00/0,801	1,25/1,00	1,00/0,80	1,25/1,00	1,00/0,80
VII	1,35	—	—	—	—	—	—
VIII	1,00	—	—	—	—	—	—
3.X.I	16,41	15,08/12,09	12,09/9,69	15,06/12,09	12,09/9,69	15,08/12,09	11,91/9,51
3.X.II	4,38	4,02/3,22	3,22/2,58	4,02/3,22	3,22/2,58	4,02/3,22	3,18/2,54

Коробка передач (марка, тип)	Volvo				
	AT2412C; AT2412D; AT2512C; AT2512D; AT2612D; AT2812C; AT2812D; V2412AT; V2512AT; V2812AT; VT2512D;	VO2512AT; VO3112AT; VTO2512D; ATO2112D; ATO2512C; ATO2612D; ATO3112C;	VT1805PT;	VT2006PT; VT2106PT; VT2206PT; VT2506PT; VT2606PT; PT2106; PT2606;	
- число передач	с ручным и автоматическим управлением вперед - 12, назад - 4		с автоматическим управлением вперед - 5, назад - 1		
- передаточные числа	низшее/высшее		вперед - 6, назад - 2		
	I	14,94/11,73	11,73/9,21	4,50	6,15
	II	9,04/7,09	7,09/5,57	2,40	4,27
	III	5,54/4,35	4,35/3,41	1,65	2,41
	IV	3,44/2,70	2,70/2,12	1,31	1,68
	V	2,08/1,63	1,63/1,28	1,00	1,32
	VI	1,27/1,00	1,00/0,79	—	1,00
	3.X.I	17,48/13,73	13,73/10,78	4,36	6,64
	3.X.II	4,02/3,16	3,16/2,48	—	3,84
Главная передача (марка, тип)	Volvo STEV87; RTS2370A; RTS2370B; одинарная; RT2610B; RT2610HV; RT3210HV; RTH2180C; двойная				
- передаточное число	2,43...6,17; 3,33...7,21				
Подвеска					
- первой, второй осей	Volvo; зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости				
- третьей, четвертой осей	Volvo; зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости				
Рулевое управление (марка, тип)	Volvo, ZF 8098, рулевой механизм типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор», рулевое управление с гидроусилителем				
Тормозные системы:					
- рабочая (марка, тип)	пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров на первую-вторую и третью-четвертую оси, тормозные механизмы колес дисковые или барабанного типа, с АБС				
- запасная (марка, тип)	каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система				
- стояночная (марка, тип)	тормозные механизмы колес третьей-четвертой или всех осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов				
- вспомогательная (марка, тип)	моторный тормоз-замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером				
Шины					
(марка,	—	—	—	—	—
размер,	315/80R22,5	12.00R20	13R22,5	12.00R24	14.00R20
индекс несущей способности,	154/150	154/149	154/150	154/149	160/157
категория скорости)	G	G	G	G	G

РОСС RU.MP03.E01628

Оборудование транспортного средства

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

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (сто) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с Z8C65721NA0000001 по Z8C65721N?0000100.

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».

*Для транспортных средств, которые могут быть отнесены одновременно к нескольким экологическим классам, экологический класс определяется по коду производителя, который указывается на идентификационной табличке изготовителя, размещенной на двигателе.

Экологический класс	Код двигателя
3	EC01
4	EC06
5	EC06B, EU5, EUV, EEV

**Типы двигателей D9B, D11A, D11B, D11C, D13A, D13B, D13C, D16C, D16E, D16G при нанесении на блоке двигателя механическим способом принимают обозначение D9, D11, D13, D16 соответственно.

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», с учетом «одобрений типа транспортного средства»

№ РОСС SE.MT02.E05800П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г. и

№ РОСС RU.АЯ04.E01121П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г.

на базовые автомобили, и в соответствии с п. 6.5. Главы I «Правил по проведению работ в системе сертификации механических транспортных средств и прицепов».

КС-65721

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общий вид транспортного средства на одном листе приведен в приложении № 3.

М.В. Топольский

Действует с «12» ап-
реля 2010 г.

А.В. Зажигалкин

РОСС RU.MP03.E01628

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 (код VIN):
– на табличке изготовителя;
– на раме шасси, спереди, справа.
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
Z	8	C	6	5	7	2	1	N	?	0	0	0	0	?	?	?

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

поз. 1 – 3: Z8C – код изготовителя -
Открытое акционерное общество
«Галичский автокрановый завод» (ОАО «ГАЗ»),
Российская Федерация, 157202, Костромская обл.,
г. Галич, ул. Гладышева, д. 27

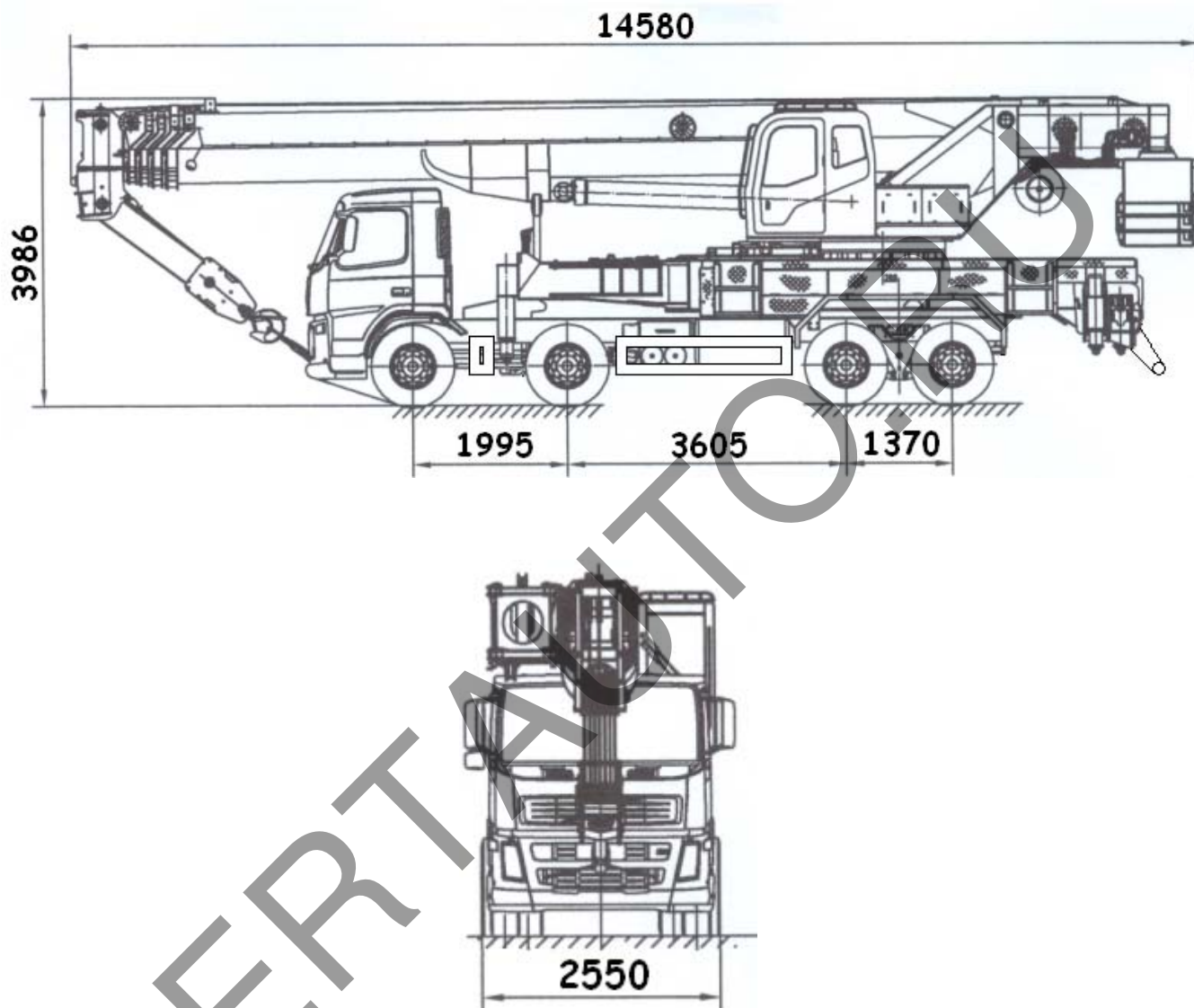
поз. 4 – 9: **Описательная часть идентификационного номера (VDS)**

поз. 4 – 9: 65721N – условное обозначение типа транспортного средства -
кран автомобильный КС-65721
на шасси VOLVO FM, FM-Truck, FM9/11/13

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

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

поз. 11 – 17: 0000??? – производственный номер транспортного средства
(0000001 - 0000100)



Колея колес первой, второй осей, мм	1991 - 2110
Колея колес третьей, четвертой осей, мм	1816 - 1969

**Общий вид крана автомобильного KC-65721
 на шасси VOLVO FM, FM-Truck, FM9/11/13.**

М.П.