

E-RU.MT22.A.00331

14 сентября 2012 г. -----

**СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА
АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД» (ОС САТС «САМТ-ФОНД»)
НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ФОНД РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА,
СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

РФ, 127434, г. Москва, ул. Ивановская, д. 19-21; ОГРН 1027700018796

№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03.06.2009 г. до 03.06.2014 г.

тел.: (495) 916-28-58, факс: (495) 917-21-60, e-mail: griff@samt-fond.ru

МАРКА	-
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	автомобильный кран стреловой
ТИП	КС-GROVE-TM-35
ШАССИ	Volvo FM, FM-Truck, FM9/11/13 8x2/8x4
МОДИФИКАЦИИ	-
КАТЕГОРИЯ	N₃
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3 (с дв. D9B, D11A, D13A, D16C); 4 (с дв. D9B, D11B, D13A, D13B, D16E); 5 (с дв. D11C, D13C, D16G)
КОД ОКП / ТН ВЭД	48 3512 / 8705 10
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Глобал Крэйн» (ООО «Глобал Крэйн») 117186, г. Москва, Нагорная ул., д.15, корп. 8, Российская Федерация; ОГРН: 1097746409089; тел./факс: (495) 664-20-21
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Глобал Крэйн» (ООО «Глобал Крэйн») 117186, г. Москва, Нагорная ул., д.15, корп. 8, Российская Федерация; ОГРН: 1097746409089; тел./факс: (495) 664-20-21
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	-
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	117186, г. Москва, Нагорная ул., д.15, корп. 8, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	-

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на партию транспортных средств в количестве **100 (сто) шт.** с номерами VIN: с **X89780800C0ER5001** по **X89780800?0ER5100**.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общая характеристика транспортного средства.

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства.

Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на одной странице.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для автомобилей, которые могут быть отнесены одновременно к нескольким экологическим классам, экологический класс определяется по коду производителя, который указывается на идентификационной табличке изготовителя, размещенной на блоке двигателя.

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

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT22.A.00331 от 14 сентября 2012 г.

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа
исполнительной власти, выполняющего
функции компетентного административного
органа Российской Федерации в соответствии с
Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

E-RU.MT22.A.00331

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8x4/ 3-ей и 4-ой осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение грузозачного пространства	рама с поворотной платформой, кабиной и крановым оборудованием грузоподъемностью 35 т	
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него	
Габаритные размеры, мм		
- длина	11585	
- ширина	2500	
- высота	3900	
База, мм	1995+2305+1370	
Колея передних / задних колес, мм	2028/1837	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	29500	
Полная масса транспортного средства, кг		
- технически допустимая	29650	
- разрешенная	32000	
Максимальная осевая масса:		
- на первую и вторую оси		
- технически допустимая	16000	
- разрешенная	20000	
- на третью и четвертую оси		
- технически допустимая	13650	
- разрешенная	18000	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	
Двигатель (марка, тип)	Volvo; четырехтактный дизель с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением	
	D13A	D16C
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	12780	16123
- степень сжатия	18,1	18,0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	294 (1800), 324 (1800), 353 (1800), 382 (1800)	404 (1700), 449 (1700)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2000 (1050-1400), 2200 (1050-1400), 2400 (1050-1400), 2500 (1050-1400)	2500 (1000), 2800 (1000)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	VOLVO, 21300122, 7421300122, 20995620	
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel Sistem	
	20584345, 20584346, 20584347, 20584348	20544186, 20544184
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset	
	20581607, 20712174, 20728220, 20763166	20504348, 8130020
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 8149320, 3979505, 20381066, 20859974, 2047875; сухой, бумажный элемент	

E-RU.MT22.A.00331

Двигатель (марка, тип)	Volvo; четырехтактный дизель с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением			
	D9B	D13B	D11A	D13C
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	9364	12780	10837	12780
- степень сжатия	18.9	16.0	18.0	17.8
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	225 (1900) 255 (1900) 286 (1900)	270 (1650) 300 (1650) 330 (1700) 368 (1700)	242 (1900) 273 (1900) 315 (1900)	285 (1800) 315 (1800) 345 (1800) 375 (1800) 405 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1530 (1200) 1630 (1200) 1740 (1200)	1836 (1200) 2040 (1200) 2193 (1200) 2400 (1200)	1650 (1150) 1780 (1150) 1980 (1150)	1938 (1000...1404) 2142 (1000...1404) 2346 (1000...1404) 2550 (1050...1404) 2652 (1060...1458)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	VOLVO, 21300122, 7421300122, 20995620, 7420995620			
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System			
	20747797, 2100768A, 20747798, 2100743	20977565	20555521, 21028880, 20708597, 21028884	21098087, 21098096, 21098084, 21098095
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset			
	HX40W 20718333, 20736534, 20563013	HE431 20751429	HX55 20970435, 21079683	HX55, 20993930, 20763166
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319 20381066 20859974	Volvo, 8149319, 20859974, 3979505	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974, 3979505	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974, 21115476
	сухой, бумажный элемент			

E-RU.MT22.A.00331

Двигатель (марка, тип)	Volvo; четырехтактный дизель с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением			
	D16E	D11B	D11C	D16G
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	16123	10837	10837	16125
- степень сжатия	17.0	18.0	18.0	16.8
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	397 (1800) 426 (1800) 485 (1800)	265 (1900) 297 (1900) 326 (1900)	248 (1800) 278 (1800) 308 (1800) 338 (1800)	405 (1800) 450 (1800) 515 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2600 (1200) 2800 (1200) 3100 (1200)	1700 (1150) 1880 (1150) 2110 (1150)	1630 (950) 1790 (950) 1990 (950) 2190 (950)	2703 (1000...1430) 2856 (1000...1004) 3160 (1000...1555)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	VOLVO, 21300122, 7421300122, 20995620, 7420995620			
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System			
	20564930	20747797, 2100768A	20920650	20564930
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset			
	HX551W 20738574, 21049787	HX40W 21034629, 21034637; HX40 21037928, 21037931	HE431 21034629, 21316567, 21316562	HX551W 20738574
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo			
	20478756	8149319, 20381066, 20859974	8149319, 3979505, 20859974	20478756
	сухой, бумажный элемент			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отработавших газов или без нее (для экологического класса 3)			
Нейтрализатор (маркировка)	Volvo; SCR+Clean up (для экологического класса 4, 5)			
Глушители (маркировка)	-			
- 1 ступень	Volvo; 3979599, 8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626, 3979912 (для экологического класса 3); Volvo; 20579344, 20579345, 20579346 (для экологического класса 4); Volvo; 20579347, 20579348, 20579349 (для экологического класса 5)			
- 2 ступень	Volvo; 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260			
Фильтр твердых частиц	-			

E-RU.MT22.A.00331

Трансмиссия	механическая или гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип)	Volvo; CS 43B-O, CS 43-OR – однодисковое или CD 38B-O, CD 40B-O – двухдисковое			
Коробка передач (марка, тип)	Volvo			
	VT2009B	VT2214B	VTO2214B	VT2514B
- число передач	механические			
	вперед – 9; назад - 2	вперед – 14; назад – 4		
	-	L/H	L/H	L/H
- передаточные числа:				
дополнительная понижающая -	16,85	16,86/13,51	13,51/10,83	16,41/13,16
I -	10,18	11,13/8,92	8,92/7,15	11,13/8,92
II -	7,16	7,16/5,74	5,74/4,60	7,16/5,74
III -	5,04	4,68/3,75	3,57/3,00	4,68/3,75
IV -	3,75	2,97/2,38	2,38/1,91	2,97/2,38
V -	2,72	1,91/1,53	1,53/1,23	1,91/1,53
VI -	1,91	1,25/1,00	1,00/0,801	1,25/1,00
VII -	1,35	-	-	-
VIII -	1,00	-	-	-
3.X.I -	16,41	15,08/12,09	12,09/9,69	15,06/12,09
3.X.II -	4,38	4,02/3,22	3,22/2,58	4,02/3,22
Коробка передач (марка, тип)	Volvo			
	VTO2514B	VT2814B	VTO2814B	
- число передач: вперед/назад	механические			
	14/4			
- передаточные числа:	L/H	L/H	L/H	
дополнительная понижающая -	13,16/10,54	16,41/13,16	12,96/10,34	
I -	8,92/7,15	11,13/8,92	8,79/7,02	
II -	5,74/4,60	7,16/5,74	5,65/4,51	
III -	3,75/3,00	4,68/3,75	3,75/2,99	
IV -	2,38/1,91	2,97/2,38	2,34/1,87	
V -	1,53/1,23	1,91/1,53	1,51/1,20	
VI -	1,00/0,80	1,25/1,00	1,00/0,80	
3.X.I -	12,09/9,69	15,08/12,09	11,91/9,51	
3.X.II -	3,22/2,58	4,02/3,22	3,18/2,54	
Коробка передач (марка, тип)	Volvo			
	V2412AT, AT2412C, AT2512D, V2512AT, V2812AT, AT2612D, AT2512C, AT2812C, AT2812D, AT2412D, VT2512D	VO2512AT, VO3112AT, ATO2612D, VTO2512D, ATO2512C, ATO3112C, ATO2112D		
- число передач:	с ручным и автоматическим управлением			
	вперед – 12; назад – 4			
- передаточные числа:	L/H	L/H		
I -	14,94/11,73	11,73/9,21		
II -	9,04/7,09	7,09/5,57		
III -	5,54/4,35	4,35/3,41		
IV -	3,44/2,70	2,70/2,12		
V -	2,08/1,63	1,63/1,28		
VI -	1,27/1,00	1,00/0,79		
3.X.I -	17,48/13,73	13,73/10,78		
3.X.II -	4,02/3,16	3,16/2,48		

E-RU.MT22.A.00331

Коробка передач (марка, тип)	Volvo	
	VT1805PT	VT2506PT, VT2006PT, VT2206PT, VT2106PT, VT2606PT, PT2106, PT2606
	гидромеханические	
- число передач	вперед – 5; назад – 1	вперед – 6; назад – 2
	-	-
- передаточные числа:		
Crawl -	-	-
I -	4,50	6,15
II -	2,40	4,27
III -	1,65	2,41
IV -	1,31	1,68
V -	1,00	1,32
VI -	-	1,00
3.X.1 –	4,36	6,64
3.X.2 –	-	3,84
для мод. с колесной формулой:	8x2	8x4
Главная передача (тип, маркировка)	Volvo; RS1356SV - одинарная или RS1370HV – двойная, разнесенная	Volvo; CTEV 87, RTS2370A, RTS2370B - одинарная или RT2610B, RT2610HV, RT3210HV – двойная
- передаточное число:	2,50...5,29 или 3,33...7,13	2,43...6,17 или 3,33...7,21
Подвеска		
- передняя, задняя (описание)	Volvo; зависимая, на листовых рессорах или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости	
Рулевое управление (описание):	с гидроусилителем	
-рулевой механизм (тип, маркировка)	ZF 8098; «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»	
Тормозные системы		
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная (1-ый контур – первая и вторая оси, 2-ой контур – третья и четвертая оси), тормозные механизмы всех колес - дисковые или барабанного типа, ABS	
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система	
Стояночная (описание)	действует на колеса задних или всех осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов	
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером	
- усилитель (маркировка)	-	
- компрессор (маркировка)	7421353473, 7485003298 или WABCO 9125140040	
- тормозные камеры/цилиндры (маркировка)	передние: 7420713920, 7420713921, 7420713922, 7420815460, 7420815455 или WABCO 423 106 208 0, 925 491 108 0, 925 491 117 0, 925 491 122 0, 423 106 210 0; средние: 7420736416, 7421149777 или WABCO 925 499 030 0, 925 499 071 0; задние: 7420736417, 7420872026 или WABCO 925 499 031 0, 423 109 013 0	

E-RU.MT22.A.00331

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	10,00R24	146/143	G	498
	11,00R20	150,146	G	505
	11R22,5	148/145	G	489
	12,00R20	154/149	G	526
	12R22,5	150/146	G	504
	13R22,5	154/150	G	569
	12,00R24	154/149	G	570
	14,00R20	160/157	G	607
	285/60R22,5	148/145	G	414
	305/60R22,5	150/147	G	429
	315/60R22,5	152/148	G	441
	295/60R22,5	148/145	G	426
	305/70R22,5	149/146	G	462
	315/70R22,5	149/145	G	467
	295/80R22,5	150/146	G	490
	315/80R22,5	154/150	G	499
	385/65R22,5	158 -	G	505
Оборудование транспортного средства	четыре выдвижных опоры крана, опорное устройство поворотной части крана; по заказу: система спутниковой навигации, кондиционер (хладагент R 134A), холодильник (хладагент R 134A), автомагнитола			
Максимальная грузоподъемность крана, т	35			

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

E-RU.MT22.A.00331

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

На табличке изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

На боковой панели кабины крановщика.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На правом лонжероне рамы автомобиля, в передней его части.

4. Структура и содержание идентификационного номера транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	8	9	7	8	0	8	0	0	?	0	E	R	5	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X89 – код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год.

поз. 4 - 9: Код типа транспортного средства:
«780800» - KC-GROVE-TM-35

поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: **0** - постоянный символ.

поз. 12 - 14: **ER5** - код изготовителя (совместно с WMI) - ООО “Глобал Крэйв”.

поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

подпись

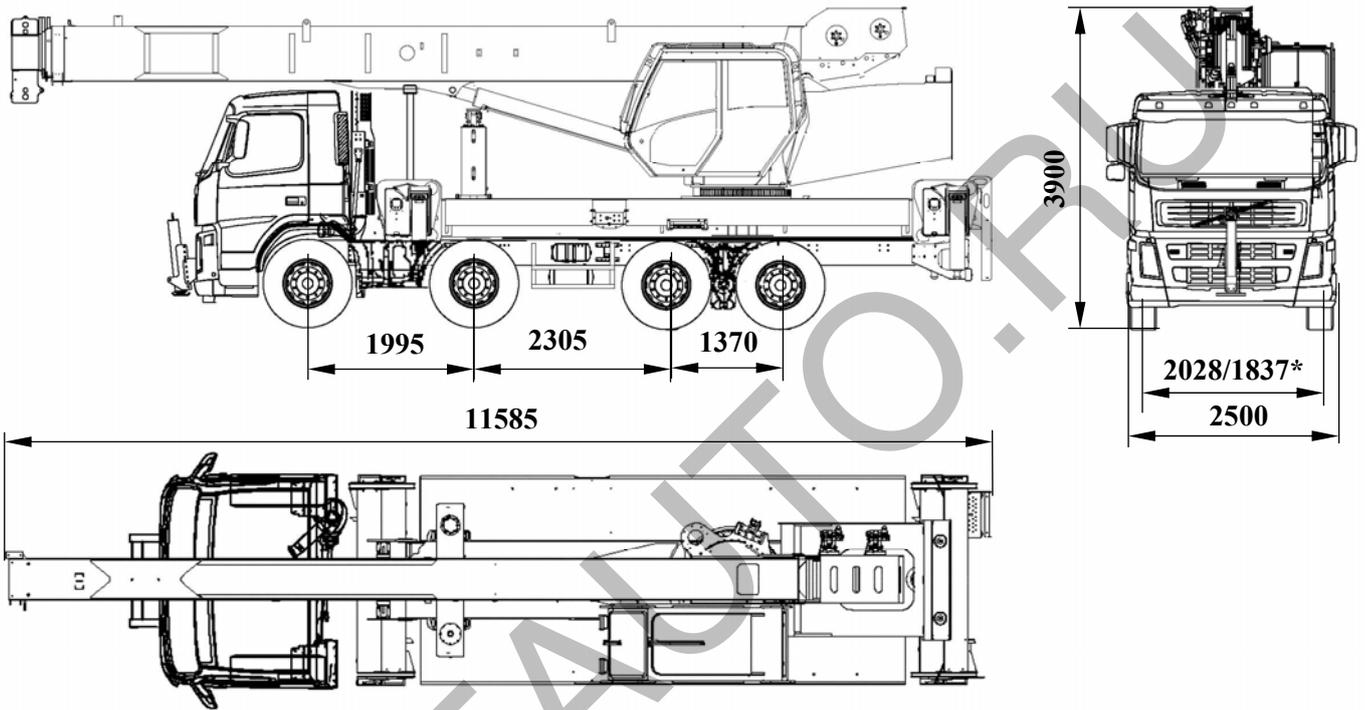
М.И. Грифф

инициалы, фамилия

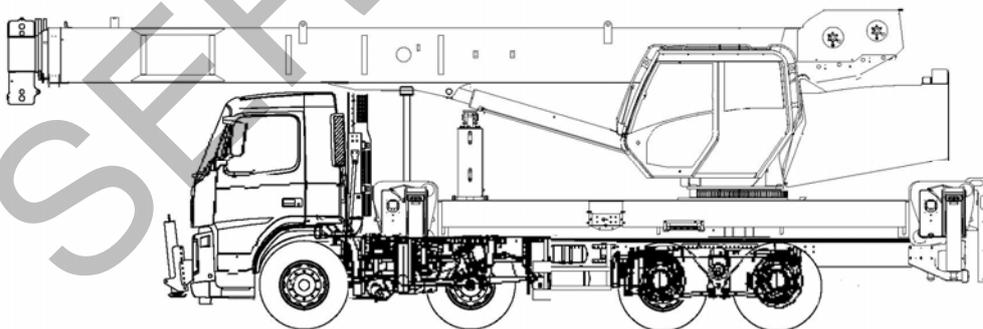
E-RU.MT22.A.00331

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
КС-GROVE-TM-35

Вариант с рессорной подвеской



Вариант с пневматической подвеской



*) - колея передних/ задних колес