

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0005285

№ Е-RU.MT39.B.00036.P1

Срок действия с 28 июня 2013 по 31 декабря 2013

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции автомобилестроения ООО «Центр сертификации» (ОСЦС)  
 адрес: 454053, г. Челябинск, Троицкий тракт, д. 48-Б, ОГРН: 1077451024947  
 № РОСС RU.0001.11MT39 от 26.09.2011 г. до 26.09.2016 г.  
 тел.: (351) 729-21-23, факс: (351) 729-21-23, e-mail: [skostyaev@mail.ru](mailto:skostyaev@mail.ru)

### ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	—			
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Кран автомобильный КС-45721			
ТИП	6929			
ШАССИ	КАМАЗ- 43118-10, КАМАЗ- 43118-15	КАМАЗ- 53228-15	КАМАЗ- 65111-62	КАМАЗ- 65115-62
МОДИФИКАЦИИ	692913	692910	692911	692912
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub> G			
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3			
КОД ОКП / ТН ВЭД	48 3512 / 8705 10			
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Челябинский механический завод» (ОАО «ЧМЗ»), 454119, Российская Федерация, г. Челябинск, Копейское шоссе, 38; ОГРН: 1027402695000; тел.: (351) 259-91-17, факс: (351) 259-92-15.			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Челябинский механический завод» (ОАО «ЧМЗ»), 454119, Российская Федерация, г. Челябинск, Копейское шоссе, 38; ОГРН: 1027402695000; тел.: (351) 259-91-17, факс: (351) 259-92-15.			
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—			
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	454119, Российская Федерация, г. Челябинск, Копейское шоссе, 38			
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 серийно выпускаемую продукцию.



Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства

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

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства

Приложение № 4. Общие виды транспортных средств на трех страницах

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отсутствует.

Заместитель руководителя органа по сертификации



А.В. Мальцев

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT39.B.00036.P1 от 25 июня 2013

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

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



А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

SER

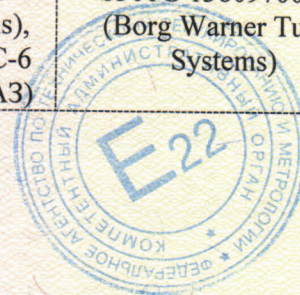
к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.B.00036.P1

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Для модификаций:	692913	692910	692911	692912
Колесная формула / ведущие колеса	6х6 / все			6х4 / задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем			
Расположение двигателя	переднее продольное			
Исполнение грузозачного пространства	крановое оборудование грузоподъемностью 25 т.			
Кабина	цельнометаллическая; двух- или трехместная; трехместная – только для 692913; двухдверная; откидывающаяся вперед; со спальным местом или без него			
Габаритные размеры, мм:				
– длина	10900			
– ширина	2500			
– высота	3800			
База, мм	3690+1320			
Колея передних / задних колес, мм	2050 / 2050	2080/1890		2043/1890
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	21310	22020		21670
Полная масса транспортного средства, кг				
– технически допустимая	21460	22170		21820
Максимальная осевая масса, кг				
– на первую ось (технически допустимая)	5780	5560		5550
– на вторую ось (технически допустимая)	7840	8305		8135
– на третью ось (технически допустимая)	7840	8305		8135
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
Для модификаций на шасси:	КАМАЗ			
	43118-10	43118-15	53228-15	65111-62 65115-62
Двигатель (марка, тип)	КАМАЗ, 740.30-260	КАМАЗ, 740.31-240		КАМАЗ, 740.62-280
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное			
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	10857	10850		11762
– степень сжатия	16,5			16,8
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	180 (2000)	165 (2200)		206 (1900)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1060 (1200...1400)	912 (1100...1500)		1177 (1300)
Топливо	дизельное			

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.B.00036.P1

Для модификаций на шасси:	КАМАЗ				
	43118-10	43118-15	53228-15	65111-62	65115-62
<b>Система питания (тип)</b>	впрыск топлива под давлением				
Блок управления (маркировка)	-				
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА, 337-20, 337-71; Bosch, 0 402 648 611	ЯЗДА, 337-20.05 или Bosch, 0 402 648 608	ЯЗДА, 337-20.05 или 337-71.01; Bosch, 0 402 648 608	ЯЗДА, 337-23.02 или Bosch, 0 402 698 818 или UP20 или непосредственный впрыск топлива (Common Rail): BOSCH, CP 3,4 (0 445 020 089)	
Форсунки (тип, маркировка)	ЯЗДА, 273-20, 273-50; АЗПИ, 216, 216А, 216-02, 216-02А			ЯЗДА, 274-20 или 274-30 или 274-31 или 274-50 или АЗПИ, 216 или 216А или 216-01 или 216-01А или 216-11 или 216-11А или BOSCH, CRIN2 (0 445 120 153)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S2B/7624TAE/0,76D9 или КАМАЗ, ТКР 7С-6	с двумя турбокомпрессорами: S2B/7624TAE/0,76D9 (Borg Warner Turbo Systems), ТКР 7С-6 (КАМАЗ)		с двумя турбокомпрессорами: S2B/7624TAE/0,76D9 (Borg Warner Turbo Systems), ТКР 7С-6 (КАМАЗ) или с одним турбокомпрессором S300G 13809700007 (Borg Warner Turbo Systems)	



Для модификаций на шасси:	КАМАЗ				
	43118-10	43118-15	53228-15	65111-62	65115-62
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Тамбовмаш или Автоагрегат, 7405.1109510		КАМАЗ, 740.05-1109510 или 7405.1109510 или 7405.1109510-01 («Тамбовмаш», г. Тамбов) или ФВ 721.1109510-03 (ОАО «Автоагрегат», г. Ливны)		7405.1109510 или 10 или 7405.1109510-01 или 7405.1109510-07 или 7405.1109510-10 («Тамбовмаш») или ФВ, 721.1109510 или 0 или 721.1109510-03 или 721.1109510-07 или 721.1109510-10 (ОАО «Автоагрегат» г. Ливны)
Глушители шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отсутствует				
Глушитель (маркировка)	КАМАЗ, 6520-1201010				
Трансмиссия (тип)	механическая				
Сцепление (марка, тип)	<p>Для 692910, 692912, 692913 (на шасси КАМАЗ-43118-15): КАМАЗ, 142, фрикционное, сухое, двухдисковое, с периферийным расположением пружин, привод управления гидравлический, с пневмоусилителем.</p> <p>Для 692911, 692912: ф. ZF&amp;SACHS модели MFZ-430 – фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа, привод гидравлический с пневмоусилителем или модели MF-430 – фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, нажимного типа, привод гидравлический с пневмоусилителем.</p> <p>Для 692913 (на шасси КАМАЗ-43118-10): ZF &amp; Sachs, MFZ 430 – сухое, однодисковое</p>				

Коробка передач (марка, тип)	<p>Для 692910: КАМАЗ, 142 и 152 – механические, пятиступенчатые, с синхронизаторами на II, III, IV, V передачах.                  Для 692911: КАМАЗ, 154 – механическая, пятиступенчатая, с синхронизаторами на II, III, IV, V передачах, с делителем; ZF, 9S109-472, 9S109-494 (Германия) – механические, восьмиступенчатые, с дополнительной понижающей передачей; ZF-9S1310 (Германия) – механические, девятиступенчатая.                  Для 692912: КАМАЗ, 152, 154 – механические, пятиступенчатые, с синхронизаторами на II, III, IV, V передачах, с делителем; ZF, 9S109-472, 9S109-494 (Германия) и Fast Gear 9JS135TA – механические, восьмиступенчатые, с дополнительной понижающей передачей; ZF-9S1310TO (Германия) – механическая, девятиступенчатая.                  Для 692913 (на шасси КАМАЗ-43118-15): КАМАЗ, 142,152; ZF, 9S109-472, 9S109-494, 9S1310 – с ручным управлением.                  Для 692913 (на шасси КАМАЗ-43118-10): КАМАЗ, 144,154; ZF, 9S109-472, 9S109-494, 9S1310 – с ручным управлением.</p>	
Для коробок передач:	ZF-9S1310, ZF-9S1310TO	Fast Gear 9JS135TA
– число передач	вперед – 9, назад – 1	
– передаточные числа:		
дополнительная понижающая передача	–	11,02
I	9,48	6,55
II	6,58	4,64
III	4,68	3,36
IV	3,48	2,46
V	2,62	1,95
VI	1,89	1,38
VII	1,35	1,00
VIII	1,00	0,73
IX	0,75	
3.X.	8,97	11,02



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.B.00036.P1

Для коробок передач:	КАМАЗ, 142, 144	КАМАЗ, 152, 154		ZF, 9S109- 472	ZF, 9S109- 494	ZF, 9S1310
– число передач	вперед - 5, назад - 1	вперед - 10, назад - 2		вперед - 9, назад - 1		
– передаточные числа:	–	низшая	высшая	–	–	–
дополнительная понижающая передача	–	–	–	12,91	10,24	9,48
I	7,82	7,82	6,38	8,96	6,57	6,58
II	4,03	4,03	3,29	6,37	4,78	4,68
III	2,50	2,50	2,04	4,71	3,53	3,48
IV	1,53	1,53	1,25	3,53	2,61	2,62
V	1,00	1,00	0,815	2,54	1,86	1,89
VI	–	–	–	1,81	1,35	1,35
VII	–	–	–	1,34	1,00	1,00
VIII	–	–	–	1,00	0,74	0,75
3.X.	7,38	7,38	6,02	12,20	9,44	8,97
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	для 692910, 692911: механическая, двухступенчатая, с блокируемым межосевым дифференциалом планетарного типа; КАМАЗ для 692913: КАМАЗ, 65111-1800020-21, -22, -31, -32 – механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала					
– число передач	2					
– передаточные числа:						
– низшее	1,692					
– высшее	0,917					
Главная передача (тип, маркировка)	КАМАЗ, центральный двухступенчатый редуктор с блокируемым межколесным дифференциалом					
– передаточные числа	для 692910, 692911, 692912: 4,98 или 5,43 или 5,94 или 6,53 или 7,22; для 692913: 5,94 или 6,53 или 7,22					



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.B.00036.P1

Для модификаций:	692913	692910, 692911	692912
<b>Подвеска</b>			
Передняя (описание)	зависимая, на двух полуэллиптических рессорах с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами	на двух полуэллиптических рессорах с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости, задние концы рессор с резинометаллической опорой	зависимая, на двух полуэллиптических рессорах с гидравлическими амортизаторами, резиновыми буферами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него, задние концы рессор – скользящие
Задняя (описание)	балансирная на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами	балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, концы рессор – скользящие	
<b>Рулевое управление (описание)</b>			
– рулевой механизм (тип, маркировка)	с гидроусилителем «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»: КАМАЗ, 4310-3400020; RBL, C-500L715.102 (115.002) – только для 692910, 692911, 692912		
<b>Тормозные системы</b>			
Для модификаций:			
692913      692910, 692911      692912			
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	моторный тормоз-замедлитель с двумя заслонками в системе выпуска газов	моторный тормоз-замедлитель с одной или двумя заслонками в системе выпуска отработавших газов
– компрессор (маркировка)	Prva petoletka, 5 115 01 135 0; WABCO, 911.153.010.0; KNORR-BREMSE, LK 8906, 320cc (3971519); Ижевский механический завод, 53205-3509015, 53205-3509015-20	5 115.01.135.0 – «Prva petoletka» или 53205-3509015-20 – «Ижевский механический завод» или LP 3989, LK 8906 – KNORR-BREMSE	5 115.01.135.0 – «Prva petoletka» или 53205-3509015,-20 – «Ижевский механический завод»



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.B.00036.P1

Для модификаций:	692913	692910, 692911	692912
– тормозные камеры (маркировка)	Передние: РААЗ, 25.3519211-10, 25.3519311-10; КЗТАА, 661-3519210-10, 661-3519310-10. Задние: РААЗ, 25.3519201; КЗТАА, 661-3519200.	Передние: тип 30; 661-3519310-10 или 661-3519310-30 – ЗАО «КЗТАА» или 25.3519311-10 или 25.3519311-40 – РААЗ. Задние: тип 24/20; 661-3519200 – ЗАО «КЗТАА»	Передние: 661-3519310 – ЗАО «КЗТАА» или 25.3519311 – РААЗ или К5 427 02 003 1 – «Prva petoletka» или 423 107 403 0, 423 107 014 0 – WABCO или ВХ3613-К053669N00, ВХ3614-К053692N00, ВХ3615-К053693N00, ВХ3616-К053694N00 – KNORR-BREMSE. Задние: 661-3519200 – ЗАО «КЗТАА»

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
Для модификаций: 692910, 692911, 692912	10.00R20	146/143 или 149/146	К или J	488
	11.00R20	150/146	К	505
	11R22.5	146/143	L	489
Для модификаций: 692913	425/85 R21	146 или 156	J и G	590 или 585

Оборудование транспортного средства

Заместитель руководителя органа по сертификации



А.В. Мальцев

инициалы, фамилия

## 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:

В правом дверном проеме кабины над аркой колеса.

## 3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На раме кранового оборудования, спереди, справа.

## 4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

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

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 - 8: Код типа транспортного средства:

«69291» – 6929.

поз. 9: Обозначение модификации транспортного средства:

«0» – 692910;

«1» – 692911;

«2» – 692912;

«3» – 692913.

поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту

«О безопасности колесных транспортных средств»:

«D» – 2013 год.

поз. 11: «0» – постоянный символ.

поз. 12 - 14: «AV4» – код изготовителя (совместно с WMI): ОАО «ЧМЗ», Российская Федерация.

поз. 15-17: Производственный номер транспортного средства.

Заместитель руководителя органа по сертификации

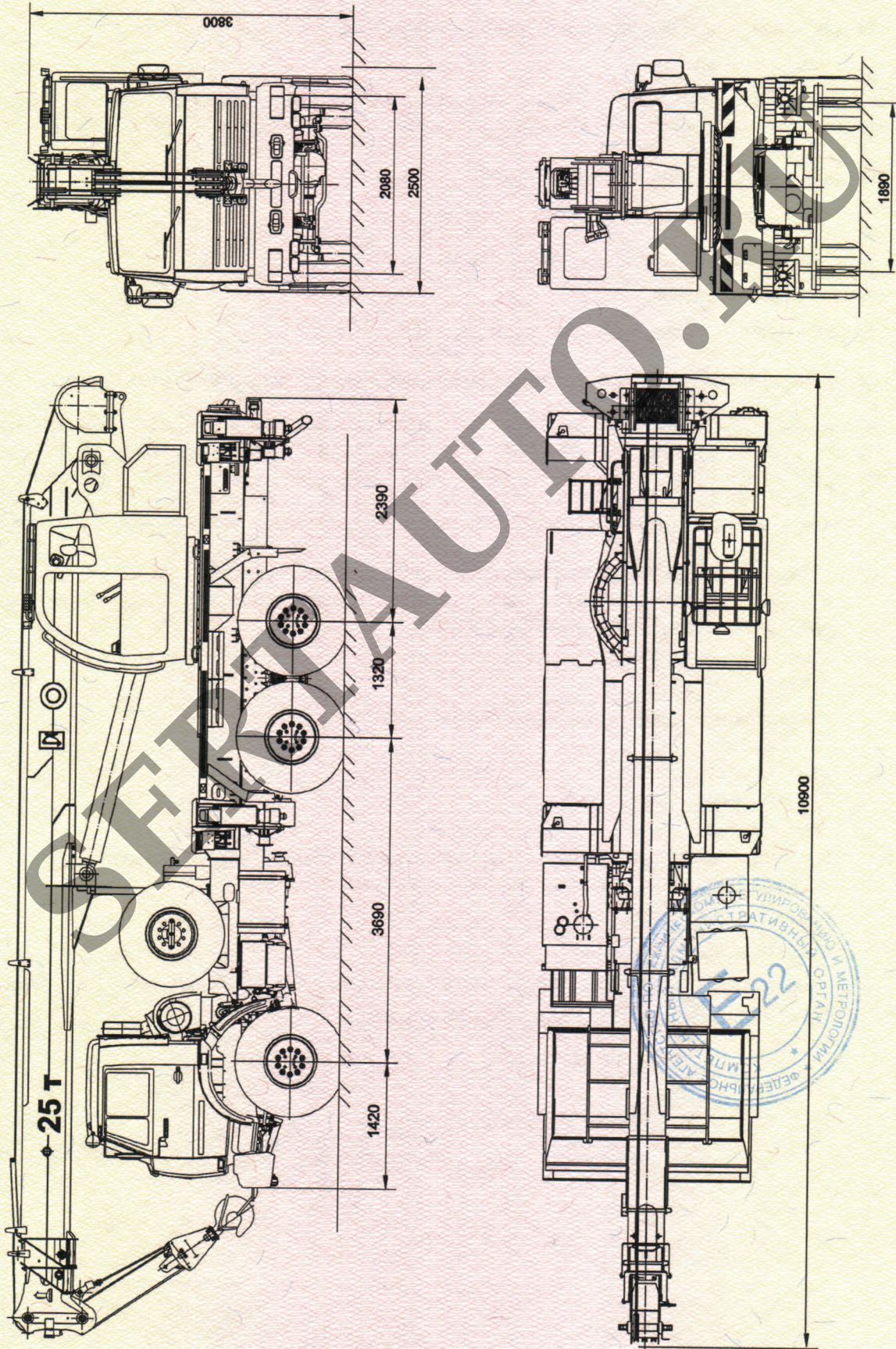
подпись

А.В. Мальцев

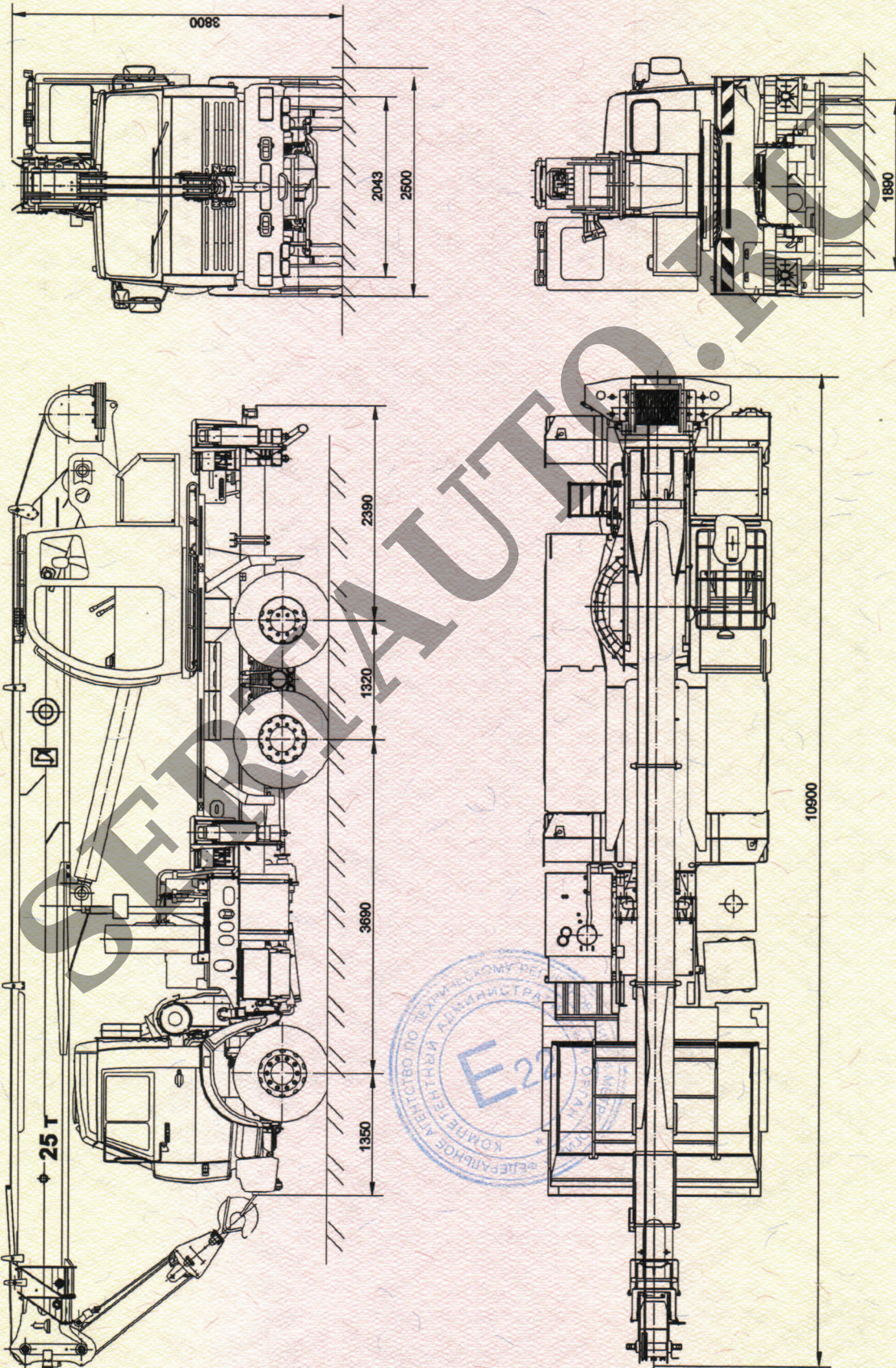
инициалы, фамилия

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

6929 в модификациях 692910 и 692911



**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
6929 в модификации 692912**



**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
6929 в модификации 692913**

