

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0005229

№ E-RU.MT39.B.00052

Срок действия с 11 апреля 2013 по 10 апреля 2016

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции автомобилестроения ООО «Центр сертификации» (ОС ЦС)
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

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	Кран автомобильный КС-45721		
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ			
ТИП	6929D		
ШАССИ	КАМАЗ-43118-46	КАМАЗ-65111-42	КАМАЗ-65115-A4
МОДИФИКАЦИИ	6929D1	6929D3	6929D2
КАТЕГОРИЯ	N ₃ G		
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4		
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.

Руководитель органа по сертификации



С.А. Костяев

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT39.B.00052 от 11 апреля 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

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.B.00052

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Для модификаций:	6929D1	6929D3	6929D2
Колесная формула / ведущие колеса	6х6 / все		6х4 / задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	бескапотная, кабина над двигателем		
Расположение двигателя	переднее продольное		
Исполнение загрузочного пространства	крановое оборудование грузоподъемностью 25 т.		
Кабина	цельнометаллическая, двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него		
Габаритные размеры, мм:			
– длина	10900		
– ширина	2550	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	21450	22020	22250
Полная масса транспортного средства, кг			
– технически допустимая	21600	22170	22400
Максимальная осевая масса, кг			
– на первую ось (технически допустимая)	5800	5560	5550
– на вторую ось (технически допустимая)	7900	8305	8425
– на третью ось (технически допустимая)	7900	8305	8425
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Для модификаций:	6929D1	6929D3	6929D2
Двигатель (марка, тип)	КАМАЗ, 740.662-300	КАМАЗ, 740.622-280	CUMMINS, 6ISBe4 300
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное		6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762		6700
– степень сжатия	17,9±0,4		17,3±0,3
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	221 (1900)	206 (1900)	219 (2300)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1275 (1300)	1177 (1300)	1097 (1400)
Топливо	дизельное		



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.B.00052

Для двигателей:	КАМАЗ, 740.662-300	КАМАЗ, 740.622-280	CUMMINS, 6ISBe4 300
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7U31-14J0 (0 281 020 114)	Bosch, EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)	Cummins, CM2150E
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.4 (0 445 020 089)		Bosch, CR/CP3HS3
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 2 (0 445 120 153)		Bosch, CRIN 2 (0 445)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	КАМАЗ, ТКР 7С-6, или Borg Warner Turbo Systems, S2B/7624TAE/0,76D9 или S300G 13809700027	с двумя турбокомпрессорами: КАМАЗ, ТКР 7С-6 или Borg Warner Turbo Systems, S2B/7624TAE/0,76D9 или с одним турбокомпрессором: Borg Warner Turbo Systems, S300G13809700027	Holset, ТКР HE351W с теплообменником охлаждения надувочного воздуха
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ721.1109510(-03), или Тамбовмаш, 7405.1109510(-01)	КАМАЗ, 7405.1109510 или КАМАЗ, 7405.1109510-01 («Тамбовмаш») или ФВ721.1109510 или ФВ721.1109510-03 (ОАО «Автоагрегат» г. Ливны)	КАМАЗ, 7405.1109510-07 («Тамбовмаш») или ФВ721.1109510-07 (ОАО «Автоагрегат» г. Ливны)
Глушитель шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр		
Для двигателей:	КАМАЗ, 740.662-300	КАМАЗ, 740.622-280	CUMMINS, 6ISBe4 300
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отсутствует		один глушитель совмещенный с нейтрализатором; система SCR
Глушитель (маркировка) – 1 ступень	КАМАЗ, 6520-1201010		300730-A



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.B.00052

Трансмиссия (тип)	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS, MFZ-430 – фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа, привод гидравлический с пневмоусилителем		
Коробка передач (марка, тип)	ZF-9S1310TO, механическая, девятиступенчатая, с ручным управлением – для всех; КАМАЗ-154, механическая, пятиступенчатая, с синхронизаторами на II, III, IV и V передачах, с делителем – только для 6929D3		
Для коробок передач:	КАМАЗ-154		ZF-9S1310TO
– число передач	вперед – 10, назад – 2		вперед – 9, назад – 1
– передаточные числа:	низшее	высшее	–
I	7,82	6,38	9,48
II	4,03	3,29	6,58
III	2,50	2,04	4,68
IV	1,53	1,25	3,48
V	1,00	0,815	2,62
VI	–	–	1,89
VII	–	–	1,35
VIII	–	–	1,00
IX	–	–	0,75
З.Х.	7,38	6,02	8,97
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	только для 6929D1: КАМАЗ, 65111, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала; только для 6929D3: механическая, двухступенчатая, с блокируемым межосевым дифференциалом планетарного типа; КАМАЗ		
– число передач	2		
– передаточные числа:			
– низшее	1,662 – для 6929D1; 1,692 – для 6929D3		
– высшее	0,917		
Главная передача (тип, маркировка)	центральный двухступенчатый редуктор с блокируемым межколесным дифференциалом, КАМАЗ		
– передаточные числа	для 6929D1: 5,94 или 6,53; для 6929D2: 5,43 или 5,94 или 6,53; для 6929D3: 4,98 или 5,43		
Для модификаций:	6929D1	6929D2, 6929D3	
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, на двух полуэллиптических рессорах с гидравлическими телескопическими амортизаторами	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	

Рулевое управление (описание)		с гидроусилителем		
– рулевой механизм (тип, маркировка)		«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»: КамАЗ, 4310-3400020-01 – для 6929D1; КАМАЗ, 4310-3400020 – для 6929D2, 6929D3		
Для модификаций:		6929D1	6929D2	6929D3
Тормозные системы				
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		
– компрессор (маркировка)		5 115 01 135 0 – «Prva petoletka», или 911.153.010.0 – WABCO, или LK 8906, 320cc(3971519) – KNORR-BREMSE, или 53205-3509015, 53205-3509015-20 – «Ижевский механический завод»	K5 115 01 135 0 (Prva petoletka, Сербия) или LK 8906, 225cc (3971519) (KNORR-BREMSE, Германия) или 53205-3509015-20 (Ижевский механический завод, Россия)	
– тормозные камеры (маркировка)		Передние: 25.3519211-10 или 25.3519311-10 – PAA3 или 661-3519210-10 или 661-3519310-10 – ЗАО «КЗТАА». Задние: 661-3519200 – ЗАО «КЗТАА» или 25.3519201 – PAA3	Передние, тип 30: 661-3519310 (КЗТАА, Россия) или 25.3519311 (PAA3, Россия) или K5 427 02 003 1 (Prva petoletka, Сербия) или 423 107 014 0 (WABCO, Германия). Задние, тип 24/20: 661-3519200 (КЗТАА, Россия)	Передние, тип 30: 661-3519310-10 или 661-3519310-30 (КЗТАА, Россия) или 25.3519311-10 или 25.3519311-40 (PAA3, Россия). Задние, тип 24/20: 661-3519200 (КЗТАА, Россия)
Шины				
Для модификаций: 6929D2, 6929D3	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	10.00R20	146/143 или 149/146	J или K	488
	11.00R20	150/146	K	505
Для модификации 6929D1	11R22.5	146/143	L	489
	425/85 R21	156	J или G	585

Приложение № 1

Стр. 7

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.B.00052

Оборудование транспортного
средства

Руководитель органа по сертификации



С.А. Костяев

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

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	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:

«6929D» – 6929D.

- поз. 9: Обозначение модификации транспортного средства:

1 – 6929D1;

2 – 6929D2;

3 – 6929D3.

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

- поз. 15-17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации



С.А. Костяев

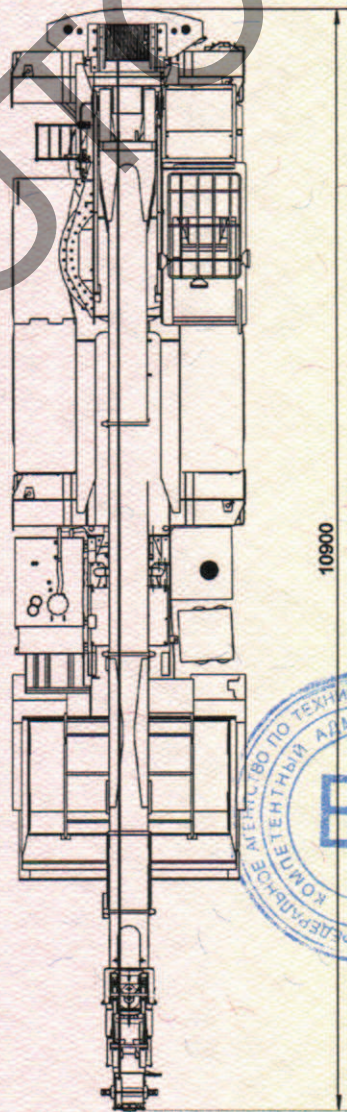
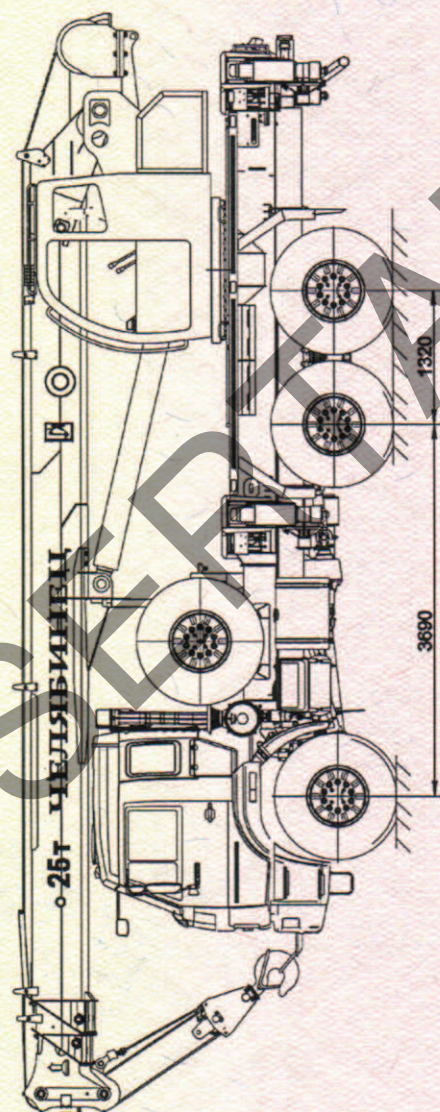
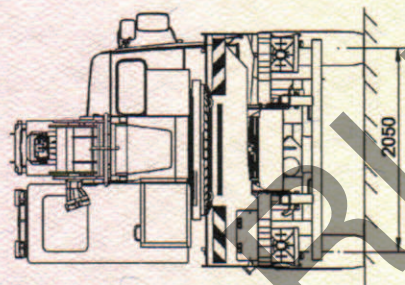
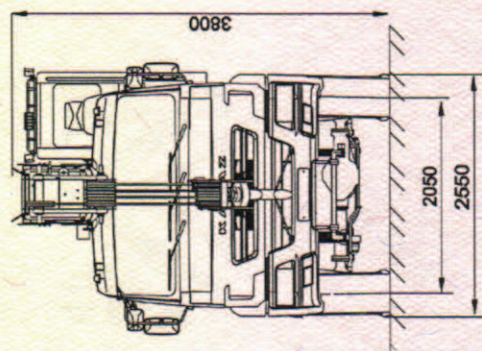
подпись

инициалы, фамилия



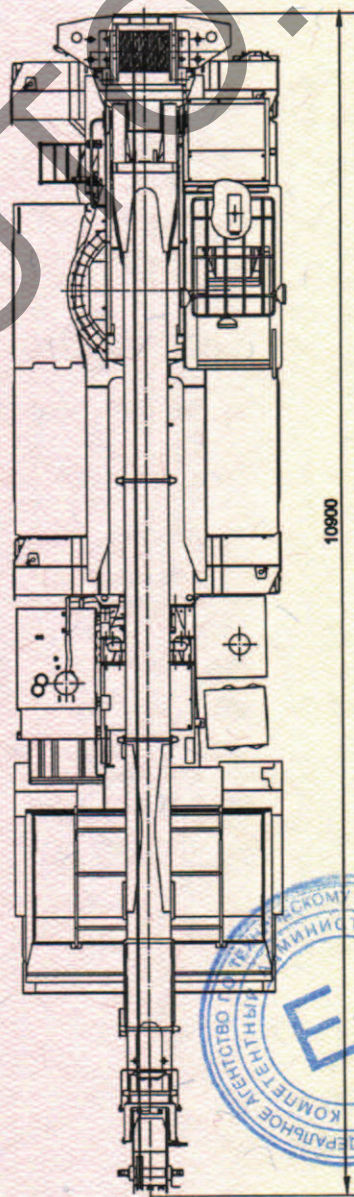
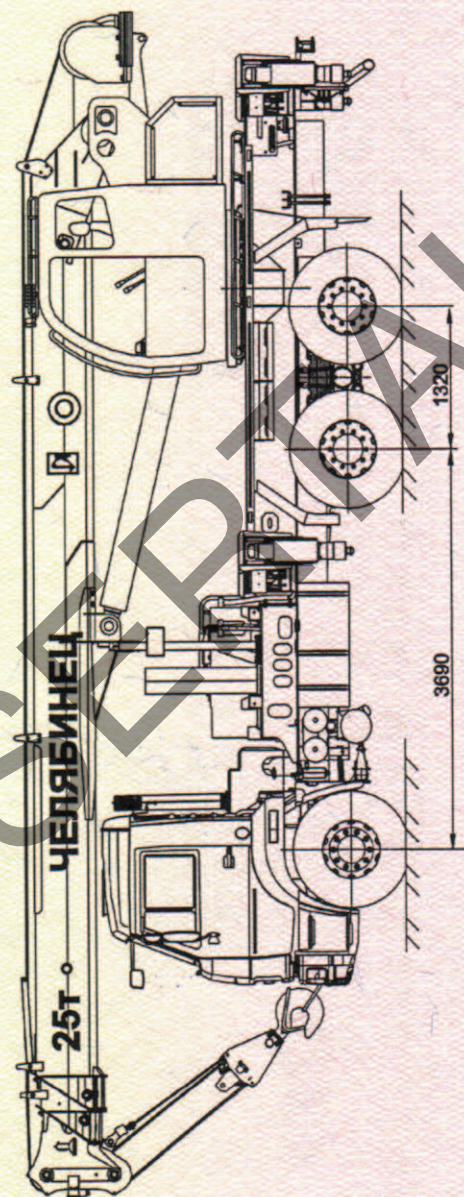
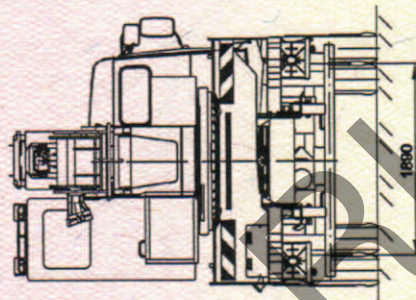
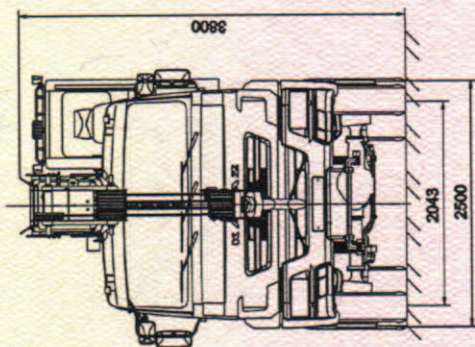
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

6929D в модификации 6929D1

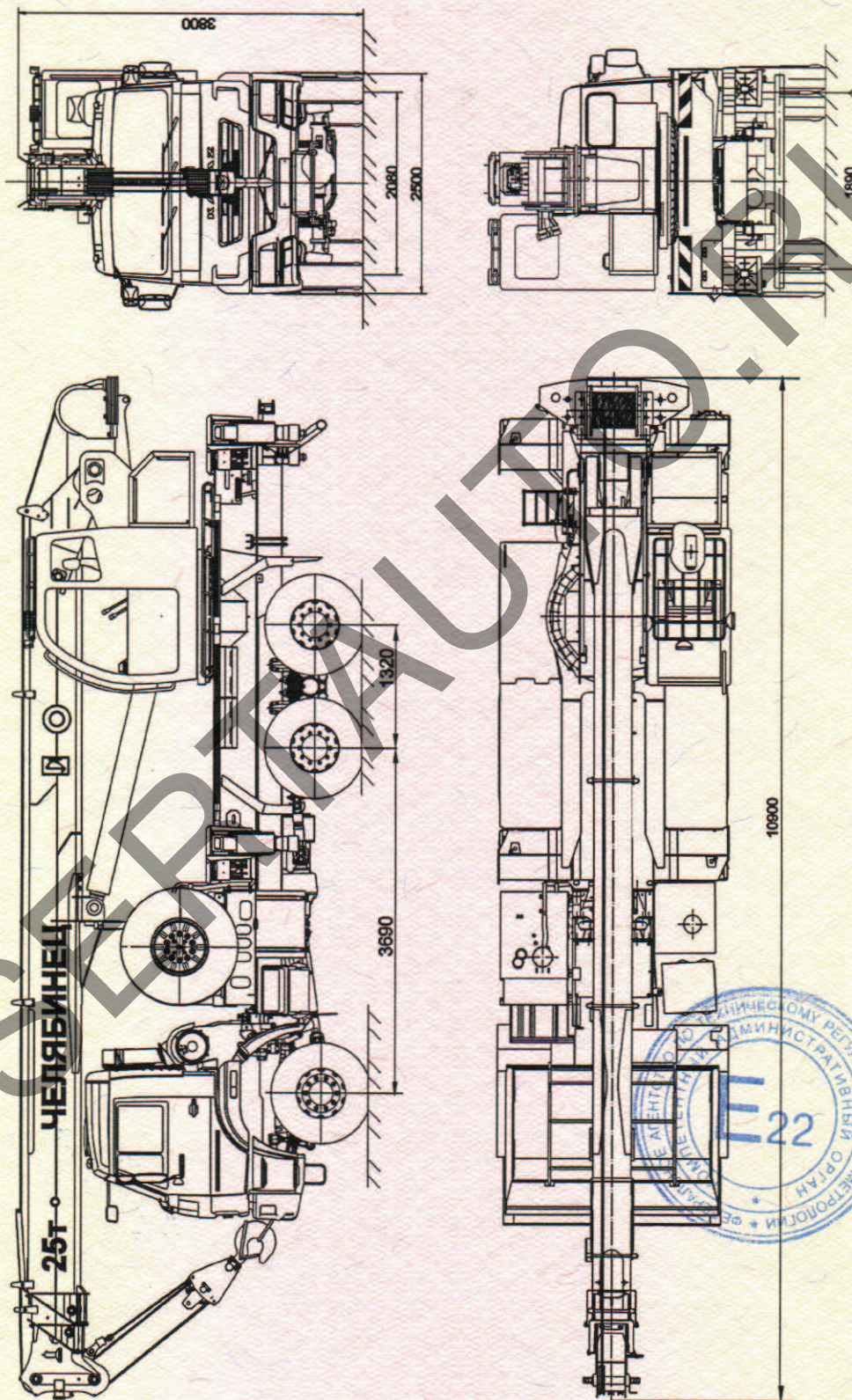


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

6929D в модификации 6929D2



**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
6929D в модификации 6929D3**



Приложение № _____

Стр. _____

к Одобрению типа транспортного средства № _____

SERTAUTO.RU