

E-RU.MT22.B.00061

30 декабря 2011 г.

30 декабря 2014 г.

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

РФ, 105062, г. Москва, Подсосенский пер., д. 21, стр. 3, ОГРН 1027700018796, № РОСС RU.0001.10MT22  
от 03 июня 2009 г. до 03 июня 2014 г., тел. (495) 916-28-58, факс (495) 917-21-60, E-mail: griff@samt-fond.ru

МАРКА	КАМАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	К2840 (для 65221-43), К3040 (для 65224-43), К3042 (для 65224-44), К3332 (для 6522-41), К3336 (для 6522-40), К3340 (для 6520-73, 6522-43, 65225-43), К3342 (для 6520-74, 65225-44), К3440 (для 65222-43)
ТИП	6520, 6522, 65221, 65222, 65224, 65225
МОДИФИКАЦИИ	6520-73, 6520-74, 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65221-43, 65222-43, 65224-43, 65224-44, 65225-43, 65225-44
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub> G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1116 / 8704 23 (для 65224-43, 65224-44); 45 1135 / 8701 20 (для 65221-43, 65225-43, 65225-44); 45 1156 / 8704 10 (для 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65222-43) или 8704 23 (для 6520-73, 6520-74)
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество "КАМАЗ" (ОАО «КАМАЗ»), 423827, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Автозаводский, 2, Российская Федерация, ОГРН: 1021602013971, тел.: (8552) 39-63-67, 55-08-23, факс: (8552) 37-28-29
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество "КАМАЗ" (ОАО «КАМАЗ»), 423827, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Автозаводский, 2, Российская Федерация, ОГРН: 1021602013971, тел.: (8552) 39-63-67, 55-08-23, факс: (8552) 37-28-29
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	–

СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	423827, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Автозаводский, 2, 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 серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

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 четырех страницах.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При передвижении транспортных средств с технически допустимой максимальной массой более 25 тонн (для 65221-43, 65222-43, 65224-43, 65224-44) и 26 тонн (для 6520-73, 6520-74, 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65225-43, 65225-44) и/или технически допустимой максимальной массой, приходящейся на заднюю тележку, более 18 тонн (для 65221-43, 65222-43, 65224-43, 65224-44) и 19 тонн (для 6520-73, 6520-74, 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65225-43, 65225-44), а также с технически допустимой максимальной массой автопоезда более 40 тонн необходимо оформление специального разрешения для передвижения транспортного средства по территории Российской Федерации.

Назначение транспортного средства:

для перевозки грузов различного назначения, кроме опасных грузов (для 65224-43, 65224-44);

для буксировки полуприцепа (для 65221-43, 65225-43, 65225-44);

для транспортировки сыпучих и навалочных грузов (для 6520-73, 6520-74, 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65222-43).

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT22.B.00061 от 07 декабря 2011 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.B.00061

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x4 / задней тележки (для 6520-73, 6520-74), 6x6 / все (для 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65221-43, 65222-43, 65224-43, 65224-44, 65225-43, 65225-44)
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	металлическая самосвальная платформа с овальным основанием объемом 12 м <sup>3</sup> или 16 м <sup>3</sup> или прямоугольным основанием объемом 10 м <sup>3</sup> , или 12 м <sup>3</sup> , или 16 м <sup>3</sup> , или 20 м <sup>3</sup> , опрокидывающаяся назад или на три стороны, при помощи гидравлического механизма (для 6520-73, 6520-74, 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65222-43); металлическая бортовая платформа (для 65224-43, 65224-44); седельно-сцепное устройство (для 65221-43, 65225-43, 65225-44)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

Для модификаций:	6520-73, 6520-74	6522-40, 6522-41, 6522-43	65222-43	65224-43, 65224-44	65221-43	65225-43, 65225-44
Габаритные размеры, мм						
– длина	7900 max	7800 max	8420...8480	9050	7360	7230
– ширина	2550 max	2500	2540	2550	2540	2500
– высота	3200 max	3280 max	3360	3460	3220	3150
База, мм	3600+1440		4115+1440		3515+1440	3600+1440
Колея передних / задних колес, мм	2021/1790	2023/1830	2096/2085	2090/2090	2096/2085	2023/1830
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12425*, 13025	14025	14425	13300	11380... 11625	11285
Полная масса транспортного средства, кг:						
– технически допустимая	32500*, 33100	33100	34000	30500	28700	33360
– разрешенная	26000			25000		26000
Максимальная осевая масса, кг						
- на переднюю ось:						
– технически допустимая	7500		8000	7500	7200	7500
– разрешенная	10000			11500		
- на заднюю тележку:						
– технически допустимая	25000*, 25600	25600	26000	23000	21500	25860
– разрешенная	19000			18000		19000
Максимальная масса прицепа (полуприцепа), кг	20000		–	30000	51000	64000
Максимальная масса автопоезда, кг						
– технически допустимая	52500*, 53100	53100	–	60500	62700	75360
– разрешенная	40000		–		40000	

\* - для автомобилей с трехсторонней разгрузкой.

## E-RU.MT22.B.00061

Для модификаций:	6522-40	6522-41	6522-43, 65221-43, 65222-43, 65224-43, 65225-43	65224-24, 65225-44	6520-73	6520-74
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	<b>КАМАЗ</b>					
	<b>740.602-360</b>	<b>740.612-320</b>	<b>740.632-400</b>	<b>740.642-420</b>	<b>740.73-400</b>	<b>740.74-420</b>
	четырёхтактный дизель					
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное					
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	11762					
- степень сжатия	17,9±0,4				16,8±0,4	
Максимальная мощность кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	265 (1900)	235 (1900)	294 (1900)	309 (1900)	294 (1900)	309 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1570 (1300)	1373 (1300)	1766 (1300)	1864 (1300)	1766 (1300)	1864 (1300)
Топливо	дизельное					
<b>Система питания</b> (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой					
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)					
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP 3,4 (0 445 020 089)					
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153)					
Турбокомпрессор (тип, маркировка)	с двумя турбокомпрессорами: КАМАЗ, ТКР 7С-6 или Borg Warner Turbo Systems, S2B/7624TAE/0,76D9 или с одним турбокомпрессором:					
	Borg Warner Turbo Systems S300G 13809700027			Borg Warner Turbo Systems S300G S300G 13809700007 или ТКР Holset HE400WG		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	«Автоагрегат», ФВ721.1109510-03 или «Тамбовмаш» 7405.1109510-01			«Автоагрегат», ФВ725.1109510		
Глушитель шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр					
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отсутствует			один глушитель совмещенный с нейтрализатором; система SCR		
Нейтрализатор (маркировка)	-			НТЦ МСП, 368.1206010 или A040N600 (CUMMINS) или 42402(DINEX), или 14PKa5490-1206010 (РОССКАТавто) или K5490-1206010 (Камавтокомплект)		
Глушитель (маркировка)	КАМАЗ, 6520-1201010			НТЦ МСП, 368.1206010 или A040N600 (CUMMINS) или 42402(DINEX), или 14PKa5490-1206010 (РОССКАТавто) или K5490-1206010 (Камавтокомплект)		
<b>Трансмиссия</b> (тип)	механическая					
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS, MFZ-430, фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа, привод гидравлический с пневмоусилителем					

## E-RU.MT22.B.00061

<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	с ручным управлением, делителем и демультипликатором ZF 16S1820IT (с интардером) или ZF 16S1820TO (для 6520-73, 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65221-43, 65222-43, 65224-43, 65225-43); ZF 16S1822 с КОМ NMV221 - для 65224-44, 65225-44); ZF 16S2220TO (для 6520-74, 65224-44, 65225-44)	
– число передач	вперед - 16, назад - 2	
– передаточные числа	низшее	высшее
I -	13,80	11,54
II -	9,49	7,93
III -	6,53	5,46
IV -	4,57	3,82
V -	3,02	2,53
VI -	2,08	1,74
VII -	1,43	1,20
VIII -	1,00	0,84
3.X. -	12,92	10,80
<b>Раздаточная коробка</b> (тип, маркировка) (только для 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65221-43, 65222-43, 65224-43, 65224-44, 65225-43, 65225-44)	ZF PASSAU VG 1600/300 или ZF PASSAU VG 2000/300 или КАМАЗ, 6522, механическая, с двухступенчатым редуктором и цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом	
– число передач	2	
– передаточные числа		
высшее -	0,890 (для ZF PASSAU VG 1600/300, ZF PASSAU VG 2000/300); 0,872 (для КАМАЗ, 6522)	
низшее -	1,536 (для ZF PASSAU VG 1600/300, ZF PASSAU VG 2000/300); 1,593 (для КАМАЗ, 6522)	
<b>Главная передача</b> (тип, маркировка)	двухступенчатая, с колесной передачей КАМАЗ (для 6520-73, 6520-74, 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65225-43, 65225-44); MADARA (для 65221-43, 65222-43, 65224-43, 65224-44)	
– передаточное число	4,31 или 5,11 или 6,33 (для КАМАЗ); 5,55 или 6,88 (для MADARA)	
<b>Подвеска</b>		
Передняя (описание)	на двух полуэллиптических одноушковых рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости; задние концы рессор с резинометаллической опорой	
Задняя (описание)	балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, со стабилизаторами поперечной устойчивости; реактивные штанги с резинометаллическими шарнирами, концы рессор со скользящими опорами	
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем	
– рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт – шариковая гайка – рейка – сектор», RBL, C-700 VW 717-078 (117-078) или ZF 8098.956.148 (для всех мод. с кабиной с пневмоподвеской); RBL, C-700VW 717-110 или ZF 8098.965.187 (для 6520-73, 6520-74 с кабиной без пневмоподвески); RBL, C-700VW 717-115 (для 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65225-43, 65225-44 с кабиной без пневмоподвески); RBL, C-700VW 717-150 (117-150) (для 65221-43, 65222-43 с кабиной без пневмоподвески); RBL, C-700VW 717-115 (для 65224-43, 65224-44 с кабиной без пневмоподвески)	

## E-RU.MT22.B.00061

<b>Тормозные системы</b>			
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 контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	колесные тормозные механизмы задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель		
– усилитель (маркировка)	–		
– компрессор (маркировка)	K5 115 01 135 0 (Prva petoletca, Сербия), или LK 8906 (KNORR-BREMSE, Германия), или 53205-3509015-20 (Ижевский механический завод, Россия)		
– тормозные камеры (маркировка)	<p>передние, тип 30:  661-3519310-20 (КЗТАА, Россия), или 25.3519311-30 (РААЗ, Россия), или K5.427.02.002.1 (Prva petoletca, Сербия), или 423 107 403 0 (WABCO, Германия), или 30CSNW76 (TSE BRAKES Inc., США) - для 6520-73, 6520-74;  661-3519310-30 (КЗТАА, Россия) или 25.3519311-40 (РААЗ, Россия) - для 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65225-43, 65225-44;  661-3519310-30 (КЗТАА, Россия), или 25.3519311-40 (РААЗ, Россия), или BX3616-K053694N00 - для 65221-43, 65222-43, 65224-44</p> <p>задние, тип 30/24:  925.492.001.0 (WABCO, Германия) или 25.3519301-60 (РААЗ, Россия) или BZ9617-K045755N00 (KNORR-BREMSE, Германия)</p>		
Для модификаций:	6520-73, 6520-74, 6522-40, 6522-41, 6522-43, 65225-43, 65225-44	6520-73, 6520-74, 6522-40, 6522-41, 6522-43	65221-43, 65222-43, 65224-43, 65224-44
<b>Шины</b>			
- размерность	12.00 R20	315/80 R22,5	16.00 R20
- минимально допустимый индекс нагрузки	154/149	156/150 или 154/150	172
- скоростная категория	J	L или M	G или F
- статический радиус, мм	526	499	615
<b>Оборудование транспортного средства</b>	подогреватель двигателя, коробка отбора мощности; съемный тент (для 65224-43, 65224-44)		

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

## E-RU.MT22.B.00061

## 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 правой панели боковины кабины.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. В передней части правого лонжерона рамы.

4. Структура и содержание идентификационных номеров транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	T	C	6	5	2	?	?	4	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1-3: ХТС - международный идентификационный код изготовителя (WMI) – ОАО "КАМАЗ".

поз 4-9: Код типа транспортного средства:  
**652004** – КАМАЗ-6520-73, КАМАЗ-6520-74,  
**652204** – КАМАЗ-6522-40, КАМАЗ-6522-41, КАМАЗ-6522-43,  
**652214** – КАМАЗ-65221-43,  
**652224** – КАМАЗ-65222-43, КАМАЗ-65222-44,  
**652244** – КАМАЗ-65224-43,  
**652254** – КАМАЗ-65225-43, КАМАЗ-65225-44

поз. 10: Код года выпуска или модельного года согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11-17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

М.И. Грифф

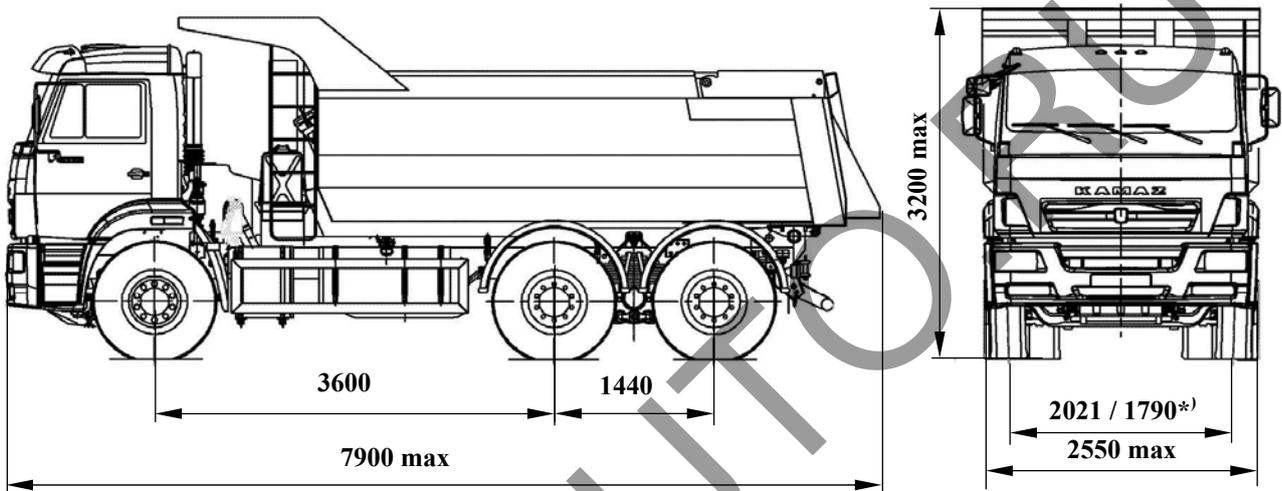
\_\_\_\_\_  
 инициалы, фамилия

E-RU.MT22.B.00061

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

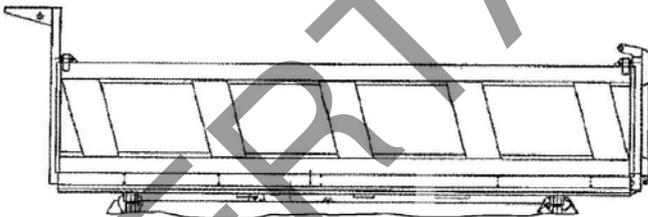
КАМАЗ 6520,  
модификации 6520-73, 6520-74

Вариант с овальным основанием платформы

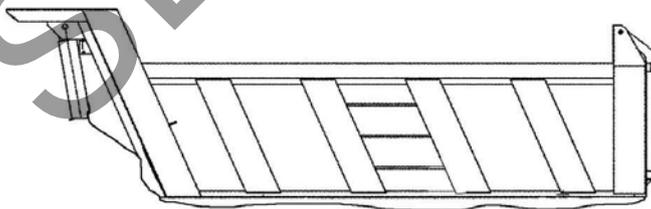


\*) - колея передних/ задних колес

Вариант с трехсторонней разгрузкой



Вариант с прямоугольным основанием платформы

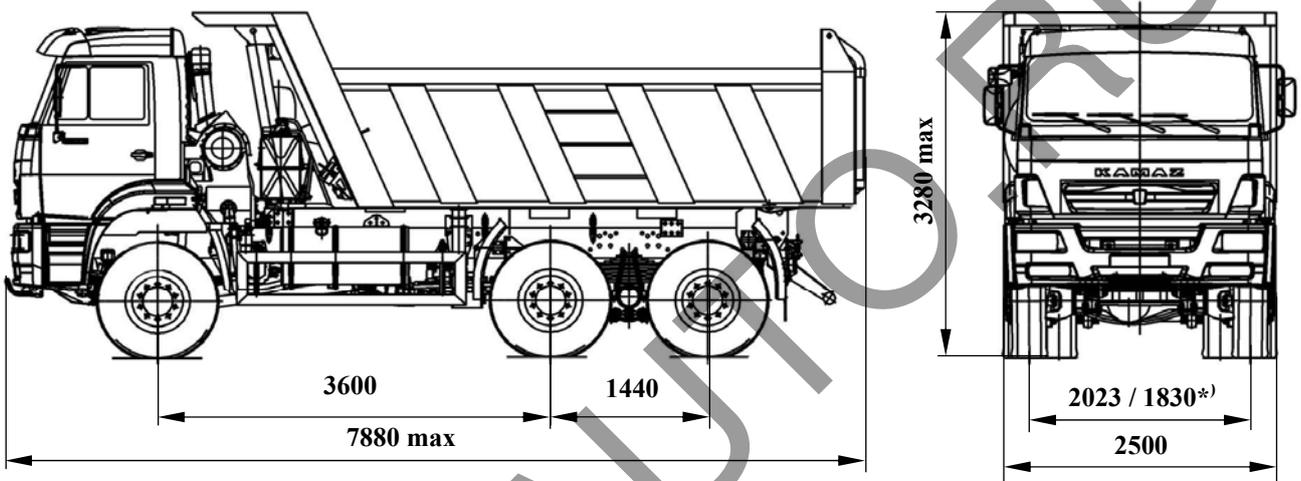


E-RU.MT22.B.00061

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ 6522,  
модификации 6522-40, 6522-41, 6522-43

## Вариант с прямоугольным основанием платформы



## Вариант с овальным основанием платформы

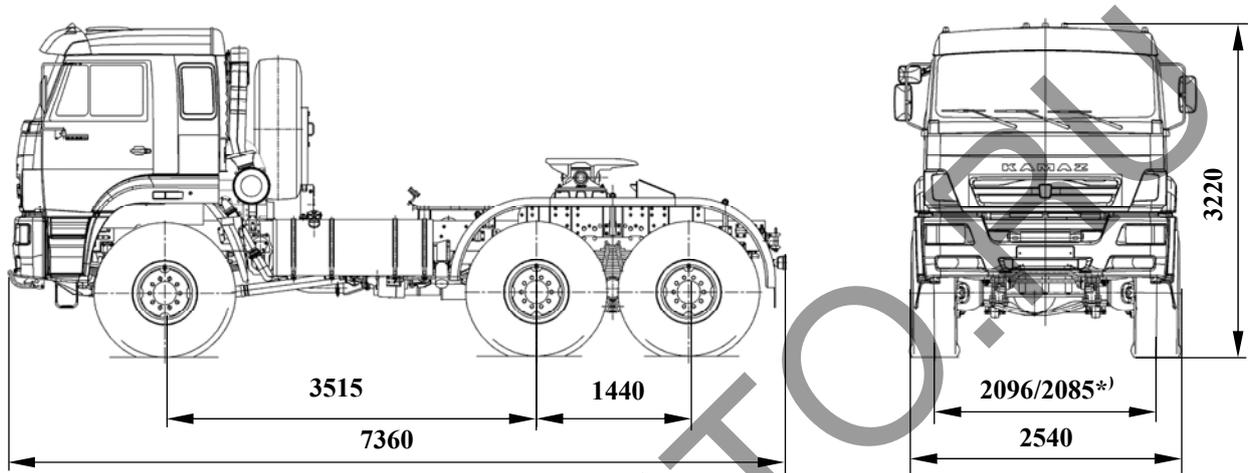


\*) - колея передних/ задних колес

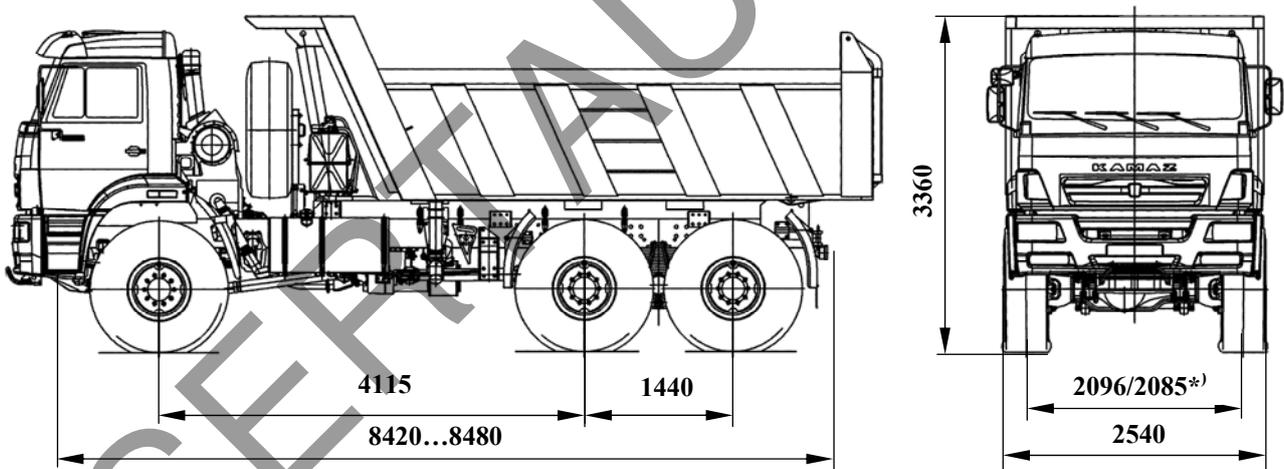
E-RU.MT22.B.00061

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ 65221,  
модификация 65221-43



КАМАЗ 65222,  
модификация 65222-43

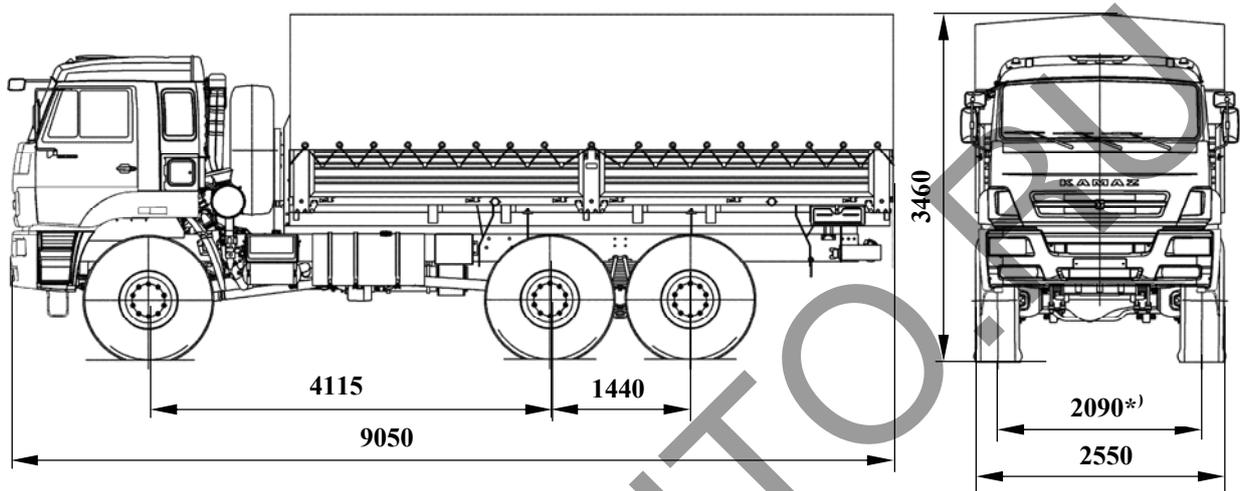


\*) - колея передних/ задних колес

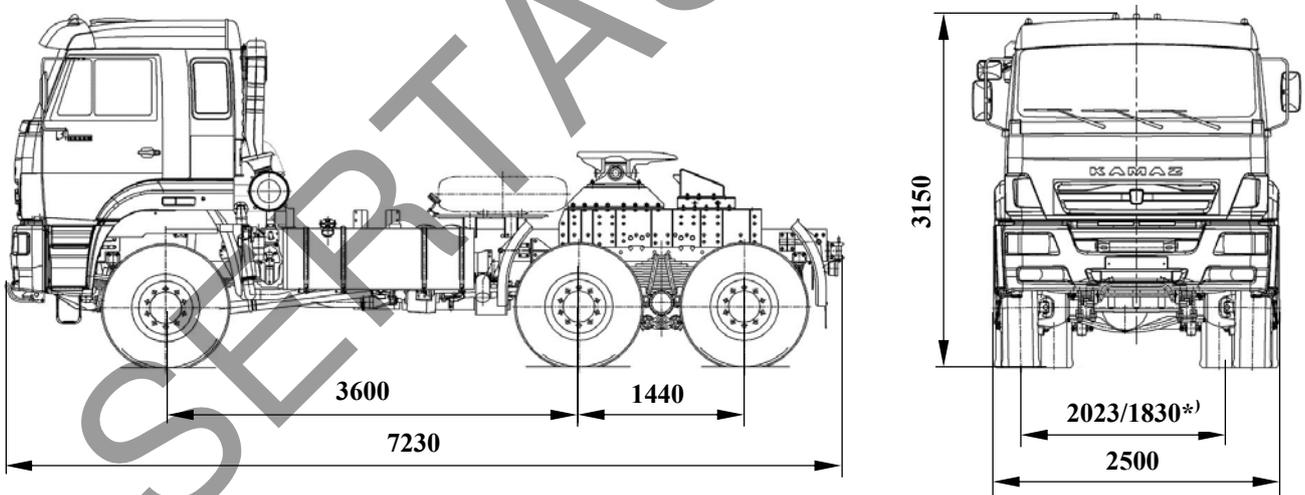
E-RU.MT22.B.00061

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ 65224,  
модификации 65224-43, 65224-44



КАМАЗ 65225,  
модификации 65225-43, 65225-44



\*) - колея передних/ задних колес