

E-RU.MT22.B.00416

28 декабря 2012 г.

31 декабря 2013 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	–
ТИП	43114, 43118, 65111, 65115, 65117, 6520, 6522, 65221, 65222, 65225
ШАССИ	КАМАЗ-43114-15, 43118-10, 43118-24, 65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3, 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64
МОДИФИКАЦИИ	43114-15, 43118-10, 43118-24, 65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3, 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub> G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1115 (для 43114-15) / 8704 22; 45 1116 (для 43118-10, 43118-24, 65117-62, 65117-N3) или 45 1153 (для 65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3) или 45 1156 (для 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65222, 65222-63, 65222-64) или 45 2330 (для 43118-10, 43118-24, 65117-62, 65117-N3) / 8704 23; 45 1135 (для 65221, 65221-63, 65221-64, 65225, 65225-60) или 45 1136 (для 65225-22, 65225-63, 65225-64) / 8701 20
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество "Нефтекамский автозавод" (ОАО "НЕФАЗ"), 452680, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3, Российская Федерация, ОГРН: 1020201881116, тел.: (34783) 2-04-80, факс: (34783) 2-32-16

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество "Нефтекамский автозавод" (ОАО "НЕФАЗ"), 452680, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3, Российская Федерация, ОГРН: 1020201881116, тел.: (34783) 2-04-80, факс: (34783) 2-32-16
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	–
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	452680, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3, 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 девятнадцати страницах.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В случае превышения значений, указанных в пунктах 3.1 и 3.2 Приложения № 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств, необходимо оформление специального разрешения для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации.

Транспортные средства не предназначены для перевозки опасных грузов.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT22.B.00416 от 28 декабря 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.B.00416

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6х4 / задней тележки (для 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3, 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63); 6х6 / все (для 43114-15, 43118-10, 43118-24, 65111, 65111-15, 65111-24, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64)
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	платформа самосвальная (для 65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65222, 65222-63, 65222-64); седельно-цепное устройство (для 65221, 65221-63, 65221-64, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64); бортовая платформа с тентом или без него (для 43114-15, 43118-10, 43118-24, 65117-62, 65117-N3) или с крано-манипуляторной установкой (для 43118-10, 43118-24, 65117-62, 65117-N3)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

Для модификаций:	43114-15	43118-10, 43118-24	65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62	65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3	65117-62, 65117-N3		
		без КМУ	с КМУ		без КМУ	с КМУ	
Габаритные размеры, мм							
– длина	7750	8170...10100	9800	7320...7400	6610...7180	8680...10385	
– ширина		2550		2500		2550	
– высота		3490	3750	3145	2825...3060	3980	
База, мм	3340+ 1320	3690 или 4600+1320	4400+ 1320	3340+ 1320	2840 или 3190+1320	3690 или 4970+1320	
Колея передних / задних колес, мм		2050 / 2050		2080 / 1890	2043 / 1890		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9600	10200... 11375	11825	11125	10125... 10625	9425... 9925	12900
Полная масса транспортного средства, кг							
технически допустимая –	17000	21600	21400	25200	25200	24000	
разрешенная –		25000				26000	
Максимальная осевая масса, кг							
- на переднюю ось							
технически допустимая –	5600	5800	5640	6000	6200	6000	
разрешенная –		11500		11500		10000	
- на заднюю тележку							
технически допустимая –	11400	15800	15760	19200	19000	18000	
разрешенная –				18000			
Максимальная масса прицепа, кг		12000		13000*	13000	14000	
Максимальная масса автопоезда, кг							
технически допустимая –	29000	33600	33400	38200*	38200	38000	

\* - для мод. 65111-15 буксировка прицепа не предусмотрена.

## E-RU.MT22.B.00416

Для модификаций:	6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63	6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63	6520-06, 6520-60, 6520-63	6522-06	65221, 65221-63, 65221-64	65222, 65222-63, 65222-64	65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64
	с задней разгрузкой		с трехсторонней разгрузкой				
Габаритные размеры, мм							
– длина	7810 или 7855	7800	7710	7820	7280	8410	7230
– ширина	2500				2540		2500
– высота	3135 или 3190	3280	3010	3200	3220	3360	3150
База, мм	3600+1440				3515+1440	4115+1440	3600+1440
Колея передних / задних колес, мм	2021 / 1790	2023 / 1830	2021 / 1790	2023 / 1830	2096 / 2085		2023 / 1830
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12950	14025	12350	11225	11625	14425	11225
Полная масса транспортного средства, кг							
технически допустимая –	33100		32500	28300	28700	34000	33300
разрешенная –	26000					25000	26000
Максимальная осевая масса, кг							
- на переднюю ось							
технически допустимая –	7500		6900		7200	8000	7400
разрешенная –	10000	11500	10000	11500			
- на заднюю тележку							
технически допустимая –	25600		25000	21400	21500	26000	25900
разрешенная –	19000		18000			19000	
Максимальная масса прицепа (полуприцепа), кг	20000*		20000		51000	буксировка прицепа не предусмотрена	48000** или 64000***
Максимальная масса автопоезда, кг							
технически допустимая –	53100*		52500	53100	62700	–	59300** или 75300***

\* - для мод. 6520-61, 6522, 6522-61 буксировка прицепа не предусмотрена;

\*\* - для мод. 65225, 65225-60;

\*\*\* - для мод. 65225-22, 65225-63, 65225-64.

## E-RU.MT22.B.00416

Для модификаций:	6520-60, 6522-60, 65225-60	6520-61, 6522-61	65111-62, 65115-62, 65117-62	6520-63, 6522-63, 65221-63, 65222-63, 65225-63	65221-64, 65222-64, 65225-64	65115-65
Двигатель (марка, тип)	<b>КАМАЗ</b>					
	740.60-360	740.61-320	740.62-280	740.63-400	740.64-420	740.65-240
	четырехтактный дизель					
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное					
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	11762					
- степень сжатия	16,8					
Максимальная мощность кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	265 (1900)	235 (1900)	206 (1900)	294 (1900)	309 (1900)	176 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1570 (1300)	1373 (1300)	1177 (1300)	1765 (1300)	1864 (1300)	980 (1300)
Топливо	дизельное					
Для двигателей:	740.60-360	740.61-320	740.62-280	740.63-400	740.64-420	740.65-240
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением					
Блок управления (маркировка) с ТНВД ЯЗДА	ЭЛАРА, 50.3763 или АКО, М230			-		ЭЛАРА, 50.3763 или АКО, М230
с ТНВД Bosch	BOSCH, MS6.1 или EDC7.360 EDC7.320 EDC7.280			EDC7.400		BOSCH, MS6.1
с Common Rail	BOSCH, EDC7UC31					
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА, 337.23	ЯЗДА, 337- 23.01	ЯЗДА, 337- 23.02	-		ЯЗДА, 337- 23.03
	BOSCH, 0 402 698 818 или BOSCH, UP20			-		BOSCH, 0 402 698 818 или BOSCH, UP20
	(Common Rail) BOSCH, CP 3,4 (0 445 020 089)					
Форсунки (тип, маркировка) с ТНВД ЯЗДА	ЯЗДА, 274-20 или 274-30 или 274-31 или 274-50			-		ЯЗДА, 274-30 или 274-31 или 274-40 или 274-41
с ТНВД Bosch	АЗПИ 216-11 или 216-11А или 216 или 216А или 216-01 или 216-01А			-		АЗПИ, 216-02 или 216-02А
с Common Rail	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153)					
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	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)					
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	7405.1109510 или 7405.1109510-01 («Тамбовмаш», г. Тамбов) или ФВ725-1109510 или ФВ725-1109510-03 (ОАО «Автоагрегат, г. Ливны) для мод. 6520-60, 6520-61, 6520-63: блок противочных циклонов на кабине 6520-1109010 (ЗАО «Заречье», г. Казань) или 21-025-00-000 (ЗАО «Технотрон», г. Набережные Челны) функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр					
Глушитель шума впуска (маркировка)	один глушитель; система нейтрализации отсутствует					
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отсутствует					
Глушитель (маркировка)	КАМАЗ, 6520-1201010 или 6520-1201010-03					

## E-RU.MT22.B.00416

Для модификаций:	<b>65115-D3</b>	<b>65115-N3, 65117-N3</b>	<b>43114-15, 65115-15, 65111-15</b>	<b>43118-10, 65111, 65115</b>
Двигатель (марка, тип)	<b>CUMMINS</b>		<b>КАМАЗ</b>	
	<b>6ISBe285</b>	<b>6ISBe300</b>	<b>740.31-240</b>	<b>740.30-260</b>
	четырёхтактный дизель			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		8, V-образное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6700		10850	
- степень сжатия	17,3		16,5	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	207,2 (2500)	207 (2300)	165 (2200)	180 (2200)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	956 (1300)	1081 (1500)	912 (1000...1500)	1960 (1200...1400)
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	Bosch, ECM2150C	Cummins, CM2150C	-	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3 (SC97703)	4988595 (Cummins P/N)	ЯЗДА, 337- 20.05 или 337- 71.01 или Bosch, 0 402 648 608	ЯЗДА, 337-20 или 337-71 или Bosch, 0 402 648 611
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 4937065		ЯЗДА, 273-20 или 273-50 или АЗПИ, 216 или 216А или 216-01 или 216-01А или 216-02 или 216-02А	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	с двумя турбокомпрессорами: S2B/7624TAE/0,76D9 (Borg Warner Turbo Systems), ТКР 7С-6 (КАМАЗ) (для дв. 740.31-240, 740.30-260); Holset, HE351W (для дв. 6ISBe285, 6ISBe300)			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	7405.1109510 или 7405.1109510-01 или 7405.1109510-07 или 7405.1109510-10 («Тамбовмаш») или ФВ, 721.1109510 или 721.1109510-03 или 721.1109510-07 или 721.1109510-10 (ОАО «Автоагрегат» (г. Ливны))			
Глушитель шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отсутствует			
Глушитель (маркировка)	КАМАЗ, 6520-1201010			

Для модификаций:	<b>6520, 6522</b>	<b>6520-06, 6522-06, 65221, 65222, 65225</b>	<b>6522-22, 65225-22</b>	<b>43118-24, 65111-24</b>
Двигатель (марка, тип)	<b>КАМАЗ</b>			
	<b>740.51-320</b>	<b>740.50-360</b>	<b>740.37-400</b>	<b>740.55-300</b>
	четырёхтактный дизель			
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	11762			
- степень сжатия	16,8			
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	220 (2200)	255 (2000)	280 (1900)	206 (2200)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1250 (1300...1500)	1450 (1300...1500)	1726 (1200...1400)	1158 (1400)
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	-			
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА, 337- 20.03 или Bosch, 0 402 648 610	ЯЗДА, 337-20.04 или Bosch, 0 402 648 609	Bosch, 0 402 698 817 или А4018867	ЯЗДА, 337- 20.07 или Bosch, 0 402 648 610

## E-RU.MT22.B.00416

Для двигателей:	740.51-320	740.50-360	740.37-400	740.55-300
Форсунки (тип, маркировка)				
с ТНВД ЯЗДА	ЯЗДА, 273-20 или 273-50 или АЗПИ, 216-02 или 216-02А		–	ЯЗДА, 273-20 или 273-50 или АЗПИ, 216-02 или 216-02А
с ТНВД Bosch	АЗПИ, 216-01 или 216-01А	АЗПИ, 216-02 или 216-02А		АЗПИ, 216-01 или 216-01А
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	с двумя турбокомпрессорами: S2B/7624TAE/0,76D9 (Borg Warner Turbo Systems), ТКР 7С-6 (КАМАЗ)			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	7405.1109510 или 7405.1109510-01 («Гамбовмаш») или ФВ, 721.1109510 или 721.1109510-03 или (ОАО «Автоагрегат» (г. Ливны))			
Глушитель шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отсутствует			
Глушитель (маркировка)	КАМАЗ, 6520-1201010			

<b>Трансмиссия (тип)</b>	механическая
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS, MFZ-430 (для 43118-10, 43118-24, 65111, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3, 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64) или MF-430 (для 65111, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3) однодисковое, диафрагменное, вытяжного (для MFZ-430) или нажимного (для MF-430) типа, привод гидравлический с пневмоусилителем или КАМАЗ-142 (для 43114-15, 65111-15, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3), фрикционное, сухое, двух-дисковое, с периферийным расположением пружин, привод гидравлический с пневмоусилителем
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ-142 – для 43114-15, 65111-15; КАМАЗ-144 – для 43118-10, 43118-24; КАМАЗ-152 – для 43114-15, 65111-15, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3; КАМАЗ-154 – для 43118-10, 43118-24, 65111, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3; ZF-9S109-472 или ZF-9S109-494 – для 43114-15, 43118-10, 43118-24, 65111, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3; ZF-9S1310 – для 43114-15, 43118-10, 43118-24, 65111, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3, 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63; Fast Gear 9JS135TA – для 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3; ZF 16S151, ZF 16S151IT, ZF 16S1820TO, ZF 16S1820IT, ZF 16S1822TO, ZF 16S1825TO, ZF 16S2220TO, ZF 16S2520TO – для 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64; ZF 16S151, ZF 16S1820, ZF 16S2220TO, ZF 16S2520TO – для 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64)

## E-RU.MT22.B.00416

Для коробок передач:	ZF- 9S109-494	ZF- 9S109-472	Fast Gear 9JS135TA	ZF- 9S1310	КАМАЗ-142, КАМАЗ-144	КАМАЗ-152, КАМАЗ-154
с ручным управлением						
– число передач	вперед - 9, назад - 1				вперед - 5, назад - 1	вперед - 10, назад - 2
– передаточные числа	–	–	–	–	–	–
дополнительная понижающая -	10,24	12,91	11,02	9,48	–	–
I -	6,57	8,96	6,55	6,58	7,82	6,38
II -	4,78	6,37	4,64	4,68	4,03	3,29
III -	3,53	4,71	3,36	3,48	2,50	2,04
IV -	2,61	3,53	2,46	2,62	1,53	1,25
V -	1,86	2,54	1,95	1,89	1,00	0,815
VI -	1,35	1,81	1,38	1,35	–	–
VII -	1,00	1,34	1,00	1,00	–	–
VIII -	0,74	1,00	0,73	0,75	–	–
IX -	–	–	–	–	–	–
З.Х. -	9,44	12,20	11,02	8,97	7,38	6,02

Для коробок передач:	ZF 16S151, ZF 16S151IT, ZF 16S1820TO, ZF 16S1820IT, ZF 16S1822TO, ZF 16S1825TO, ZF 16S2220TO, ZF 16S2520TO		ZF 16S151, ZF 16S1820, ZF 16S2220TO, ZF 16S2520TO		
с ручным управлением					
– число передач	вперед - 16, назад - 2			вперед - 16, назад - 2	
– передаточные числа	низшее	низшее	низшее	высшее	низшее
I -	13,80	11,55	13,86	11,56	
II -	9,9	8,02	9,52	7,96	
III -	6,81	5,70	6,56	5,48	
IV -	4,58	3,84	4,58	3,83	
V -	3,01	2,52	3,02	2,53	
VI -	2,09	1,75	2,08	1,74	
VII -	1,40	1,24	1,43	1,20	
VIII -	1,00	0,84	1,00	0,84	
З.Х. -	13,17	11,03	12,97	10,85	

Для модификаций:	<b>43114-15, 43118-10, 43118-24</b>	
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	КАМАЗ, 65111-1800020, -21, -22, -31, -32, механическая, двух- ступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала	
– число передач	2	
– передаточные числа	высшее -	0.917
	низшее -	1.692
Главная передача (тип, маркировка)	КАМАЗ, центральный двухступенчатый редуктор с блокируе- мым межколесным дифференциалом	
– передаточное число	5,94 или 6,53 или 7,22	

Для модификаций:	<b>65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62</b>	
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	КАМАЗ, механическая, двухступенчатая, с блокировкой меж- осевого дифференциала планетарного типа	
– число передач	2	
– передаточные числа	высшее -	0.917
	низшее -	1.692
Главная передача (тип, маркировка)	двухступенчатый редуктор	
– передаточное число	4,98 или 5,43 или 5,94 или 6,53 или 7,22	

## E-RU.MT22.B.00416

Для модификаций:	<b>6522, 6522-06, 6522-22, 6522-63, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 65225-22, 65225-63, 65225-64 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65225, 65225-60 63, 65225-64 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64</b>
	<b>65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64</b>
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	SF STEYR
	КАМАЗ
	VG 1600/300 или VG 2000/300 или 6522-1800020 ZQC 1600-65A ZQC 2000-69
	механическая, с двухступенчатым редуктором и цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом
– число передач	2
– передаточные числа	
	высшее - 1,536 1,593 низшее - 0,890 0,872
Главная передача (тип, маркировка)	КАМАЗ, центральный двухступенчатый редуктор
– передаточное число	5,11 или 5,14 или 5,55 или 6,33 или 6,88
Для модификаций:	<b>65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3</b>
Главная передача (тип, маркировка)	двухступенчатый редуктор с блокируемым межколесным дифференциалом
– передаточное число	4,98 или 5,43 или 5,94 или 6,53 или 7,22
Для модификаций:	<b>6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63</b>
Главная передача (тип, маркировка)	центральная главная передача и колесные редукторы
– передаточное число	4,32 или 5,11 или 5,55 или 6,33 или 6,88
<b>Подвеска</b>	
Передняя (описание)	для 43114-15, 43118-10, 43118-24 - зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами; для 65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62 - на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него; задние концы рессор с резинометаллической опорой; для 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3 - зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими амортизаторами, резиновыми буферами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него; задние концы рессор – скользящие; для 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64 - на двух полуэллиптических одношковых рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости; задние концы рессор с резинометаллической опорой для 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64 - на одношковых многолистных рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости; задние концы рессор с резинометаллической опорой
Задняя (описание)	для - балансирующая, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами (для 43114-15, 43118-10, 43118-24, 65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3) и со стабилизатором поперечной устойчивости (для 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64)

## E-RU.MT22.B.00416

<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт – шариковая гайка – рейка – сектор», КАМАЗ, 4310-3400020 (для 43114-15, 43118-10, 43118-24, 65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3) или RBL, C-500L715.102 (115.002) (для 65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3) или RBL, C-700L WV 717-110 (117-710) или C-700L WV 717-078 или ZF 8098.965.187 (для 6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64) или RBL, C-700 VW 717-115 или C-700 WV 717-078 (для 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64)
<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)	для всех мод., кроме 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64 - моторный тормоз-замедлитель; для 65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64 – двухступенчатая: I ступень – гидродинамический замедлитель; II ступень - моторный тормоз-замедлитель
– компрессор (маркировка)	5 115 01 135 0 (Prva Petoletka, Сербия), или LP 3989, LK 8906 (KNORR-BREMSE, Германия), или 53205-3509015, 53205-3509015-20 (Ижевский механический завод, Россия), или 911.153.010.0 (WABCO, Германия), или 3970805 (1W24259-02) (КНР)
– тормозные камеры (маркировка)	передние, тип 30: 661-3519210-10, 661-3519310, 661-3519310-10, 661-3519310-20, 661-3519310-30 (КЗТАА, Россия), или 25.3519211-10, 25. 3519311, 3519311-10, 25.3519311-30, 25.3519311-40 (РААЗ, Россия), или K5.427.02.002.1, K5.427.02.003.1 (Prva Petoletka, Сербия), или 423 107 403 0, 423 107 414 0 (WABCO, Германия), или BX 3613-K053669N00, BX 3614-K053692N00, BX 3615-K053693N00, BX 3616-K053694N00 (KNORR-BREMSE, Германия), или 30CSNW76 (TSE BRAKES Inc., США) задние, тип 24/20: 661-3519200 (КЗТАА, Россия); задние, тип 30/24: 925.492.001.0 (WABCO, Германия), или 25.3519201, 25.3519301-60 (РААЗ, Россия), или BZ9617-K045755N00 (KNORR-BREMSE, Германия)

## E-RU.MT22.B.00416

<b>Шины</b>				
модификации	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
43114-15, 43118-10, 43118-24	425/85R21	146 или 156	J или G	590 или 585
65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62, 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3, 65117-62, 65117-N3	10.00R20	146/143 или 149/146	K или J	488
	11.00R20	156/146	K	505
	11R22,5	146/143	L	489
6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63, 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63, 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64	12.00R20	154/149	J	526
6520, 6520-06, 6520-60, 6520-61, 6520-63	315/80R22,5	154/150	L или M	499
65221, 65221-63, 65221-64, 65222, 65222-63, 65222-64	16.00R20	172 или 173	G или F	615

<b>Оборудование транспортного средства</b>	по заказу: подогреватель двигателя, коробка отбора мощности, лебедка; крано-манипуляторная установка Palfinger или Fassy, или Hiab, или ИНМАН, или Unic, или Amco Veba, или PM (для 43118-10, 43118-24, 65117-62, 65117-N3)
--	--

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_   
подпись**М.И. Грифф**\_\_\_\_\_   
инициалы, фамилия

## E-RU.MT22.B.00416

## 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 задней части правого лонжерона надрамника (для 65111, 65111-??, 65115, 65115-??, 6520, 6520-??, 6522, 6522-??, 65222, 65222-??) или на правом лонжероне рамы (для 43114-15, 43118-??, 65117-??, 65221, 65221-??, 65225, 65225-??).

## 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	1	F	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1-3: X1F - международный идентификационный код изготовителя (WMI) – ОАО "НЕФАЗ".

поз 4-9: Код типа и модификации транспортного средства:  
 "43114R" – КАМАЗ-43114-15; "43118K" – КАМАЗ-43118-10;  
 "431183" – КАМАЗ-43118-24; "651110" – КАМАЗ-65111;  
 "65111R" – КАМАЗ-65111-15; "651113" – КАМАЗ-65111-24, 65111-62;  
 "651150" – КАМАЗ-65115; "65115R" – КАМАЗ-65115-15;  
 "651153" – КАМАЗ-65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3;  
 "651173" – КАМАЗ-65117-62, 65117-N3;  
 "652000" – КАМАЗ-6520, "65200F" – КАМАЗ-6520-06;  
 "652003" – КАМАЗ-6520-60, 6520-61, 6520-63;  
 "652200" – КАМАЗ-6522; "65220F" – КАМАЗ-6522-06;  
 "65220Y" – КАМАЗ-6522-22; "652203" – КАМАЗ-6522-60, 6522-61, 6522-63;  
 "652210" – КАМАЗ-65221; "652213" – КАМАЗ-65221-63, 65221-64;  
 "652220" – КАМАЗ-65222; "652223" – КАМАЗ-65222-63, 65222-64;  
 "652250" – КАМАЗ-65225; "65225Y" – КАМАЗ-65225-22;  
 "652253" – КАМАЗ-65226-60, 65225-63, 65225-64.

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

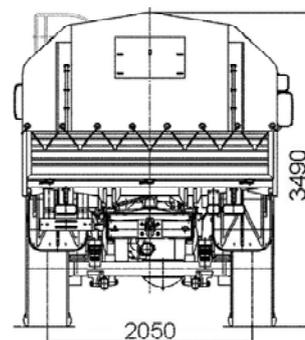
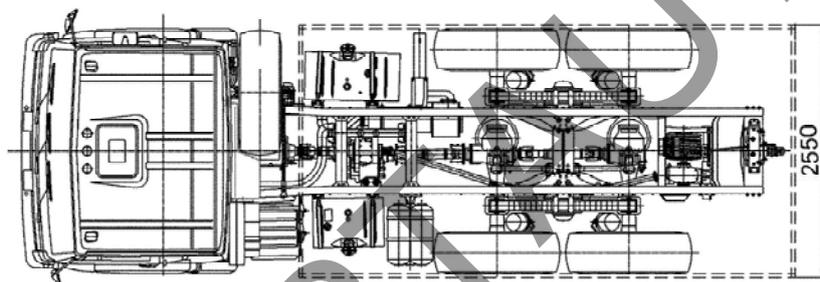
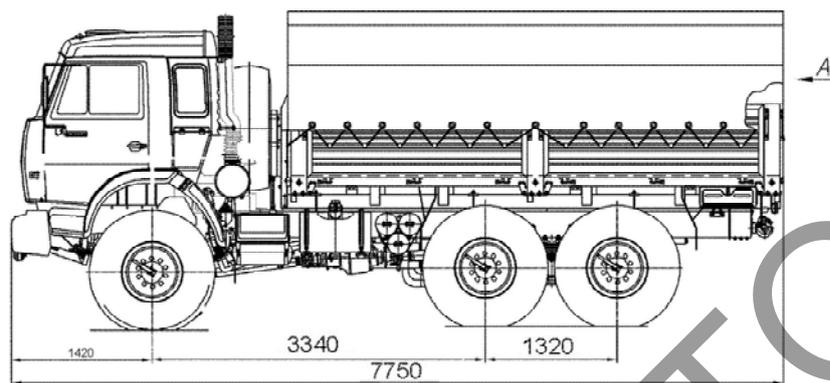
М.И. Грифф

инициалы, фамилия

E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-43114, модификация 43114-15



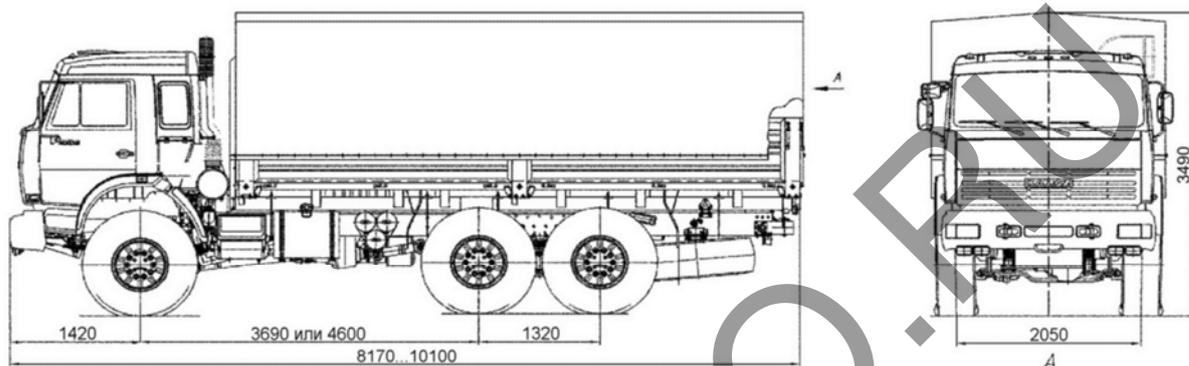
Вариант внешнего вида  
Variant of appearance



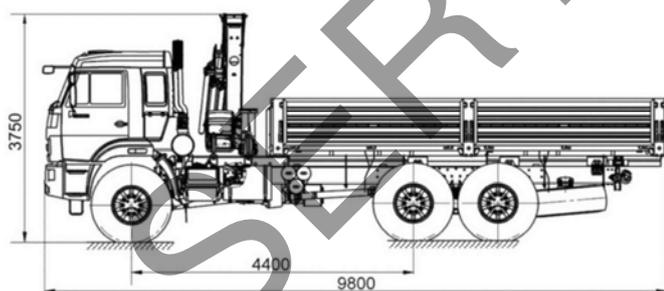
E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

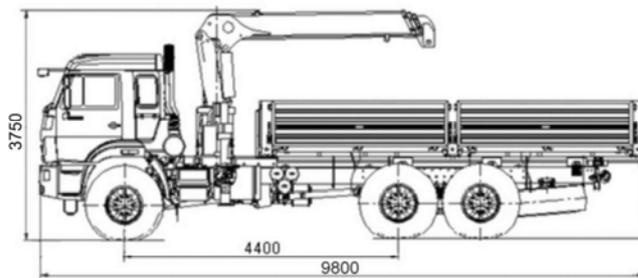
КАМАЗ-43118, модификации 43118-10, 43118-24



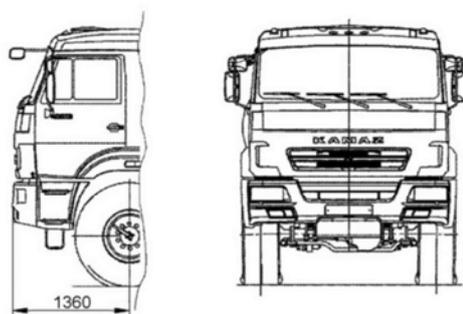
Вариант исполнения автомобиля с  
КМУ Z – образного типа



Вариант исполнения автомобиля с  
КМУ Г – образного типа

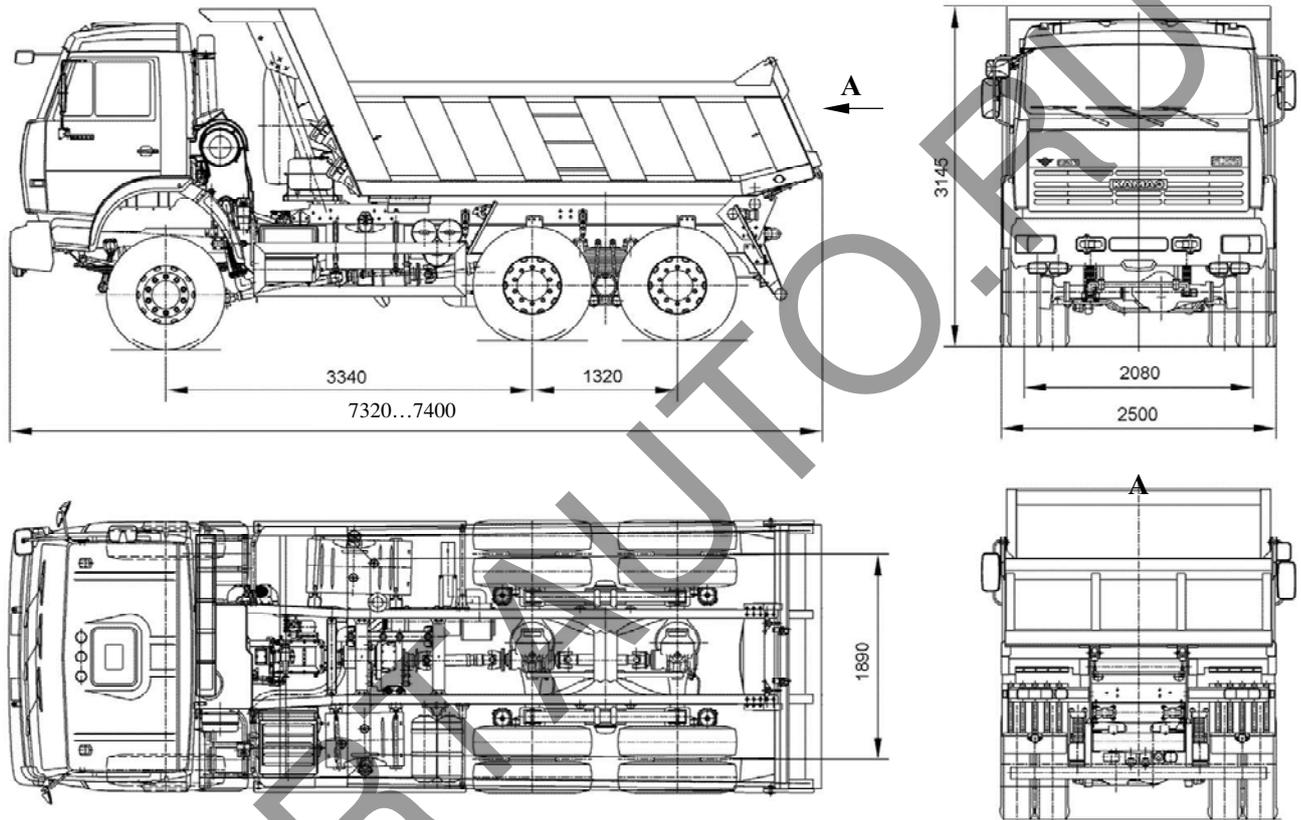


Вариант внешнего вида

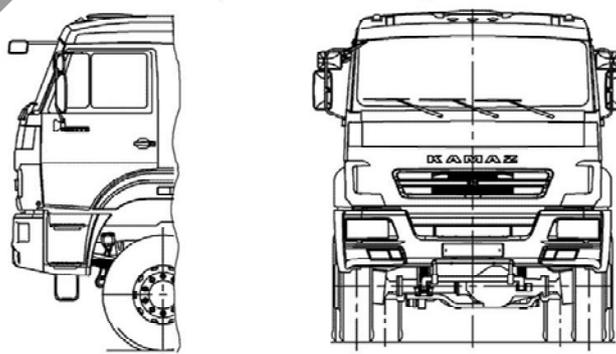


E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-65111, модификации  
65111, 65111-15, 65111-24, 65111-62

Вариант внешнего вида

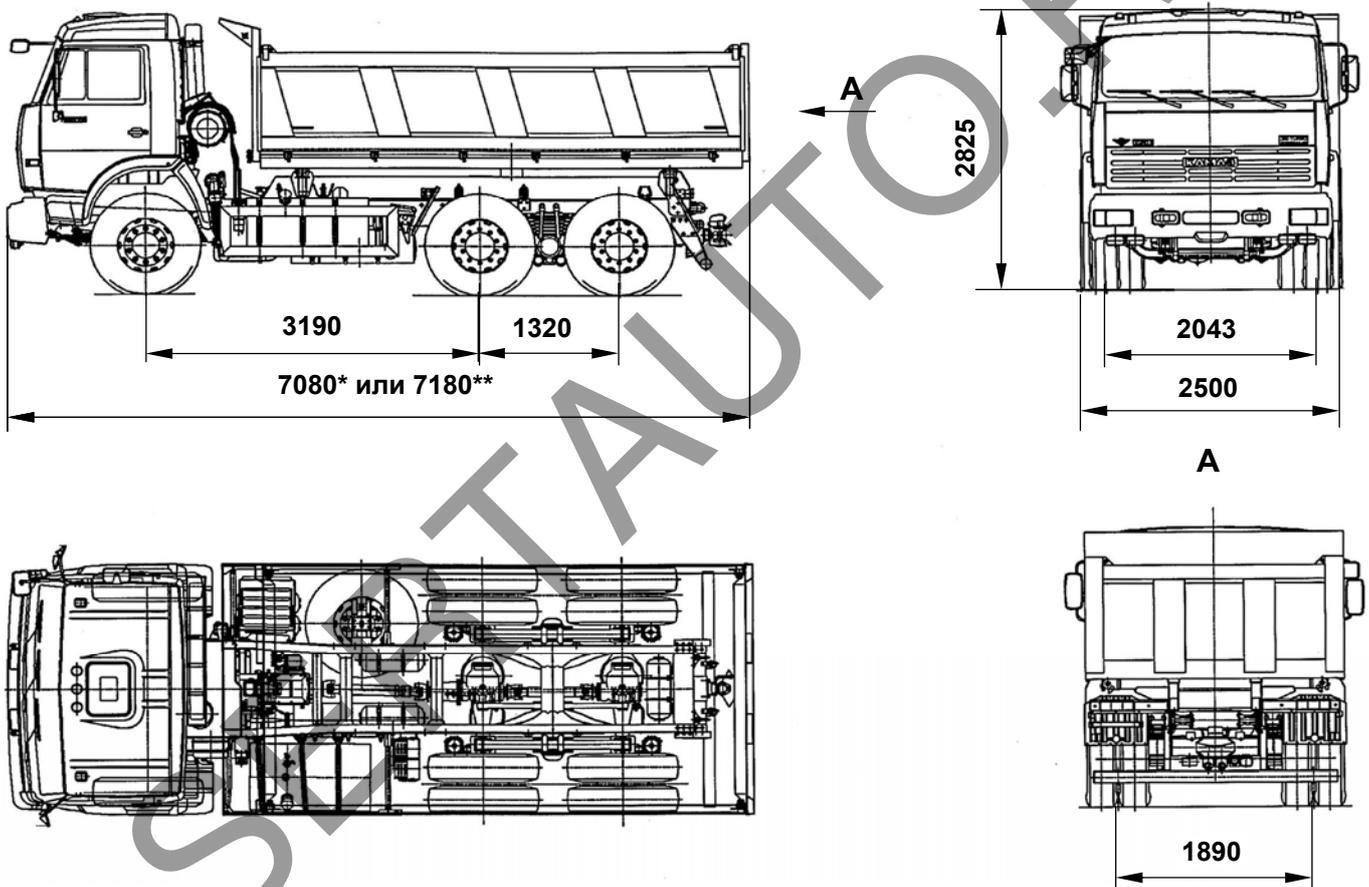


E-RU.MT22.B.00416

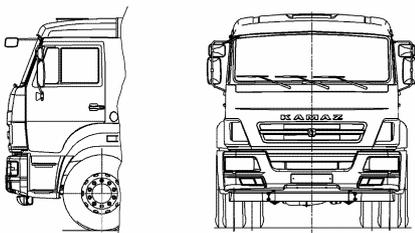
## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-65115, модификации 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3

Вариант автомобиля с двухсторонней боковой или трехсторонней разгрузкой  
и с самосвальной платформой прямоугольного сечения



Вариант внешнего вида

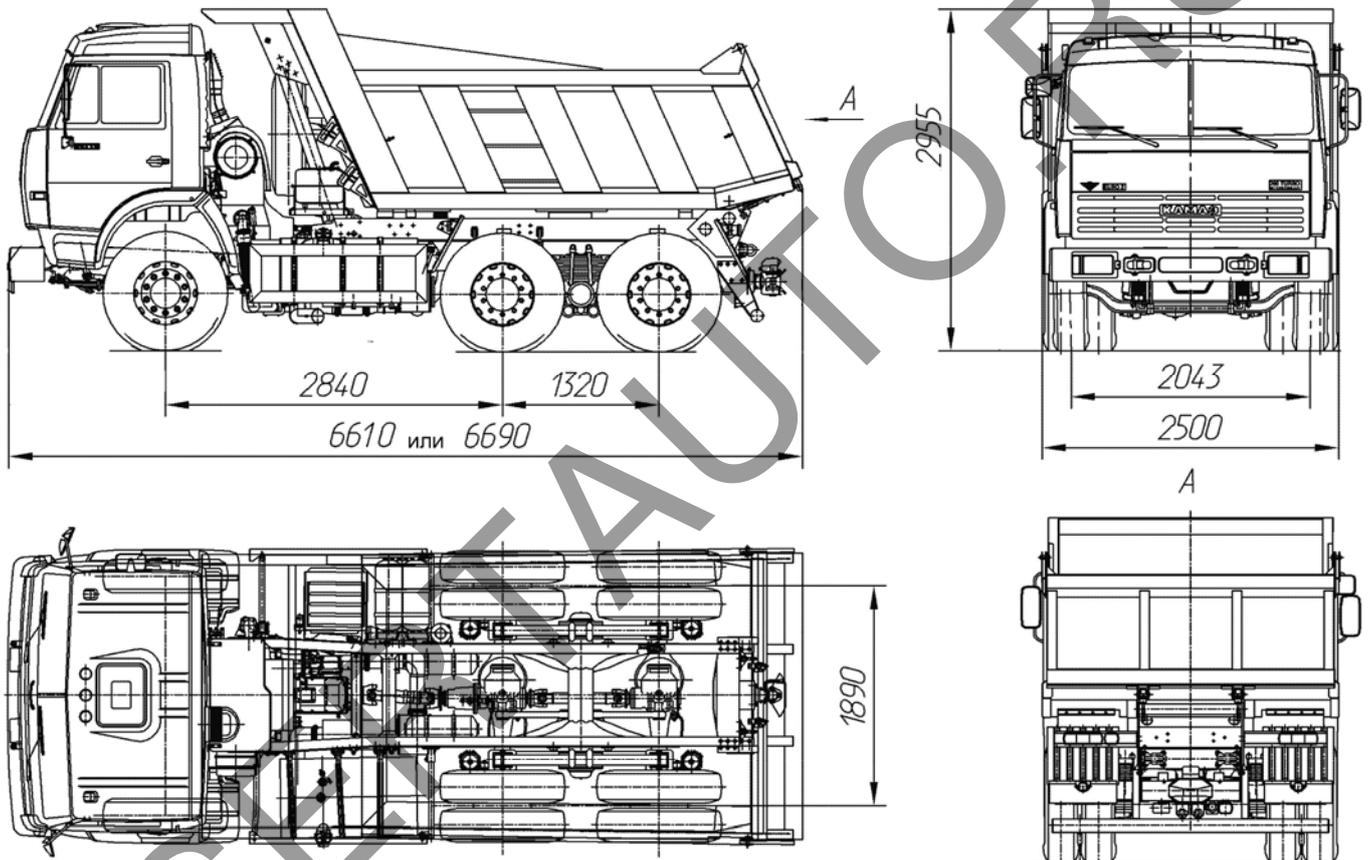


\* - длина автомобиля с двухсторонней боковой разгрузкой  
\*\* - длина автомобиля с трехсторонней разгрузкой

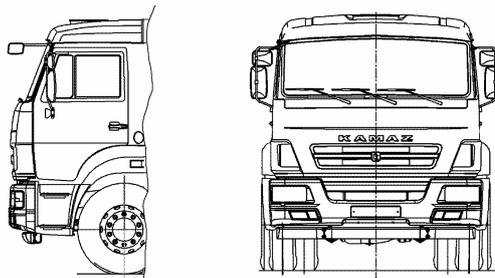
E-RU.MT22.B.00416

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
**КАМАЗ-65115, модификации 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3**

**Вариант автомобиля с задней разгрузкой и с самосвальной платформой ковшевого типа**



**Вариант внешнего вида**

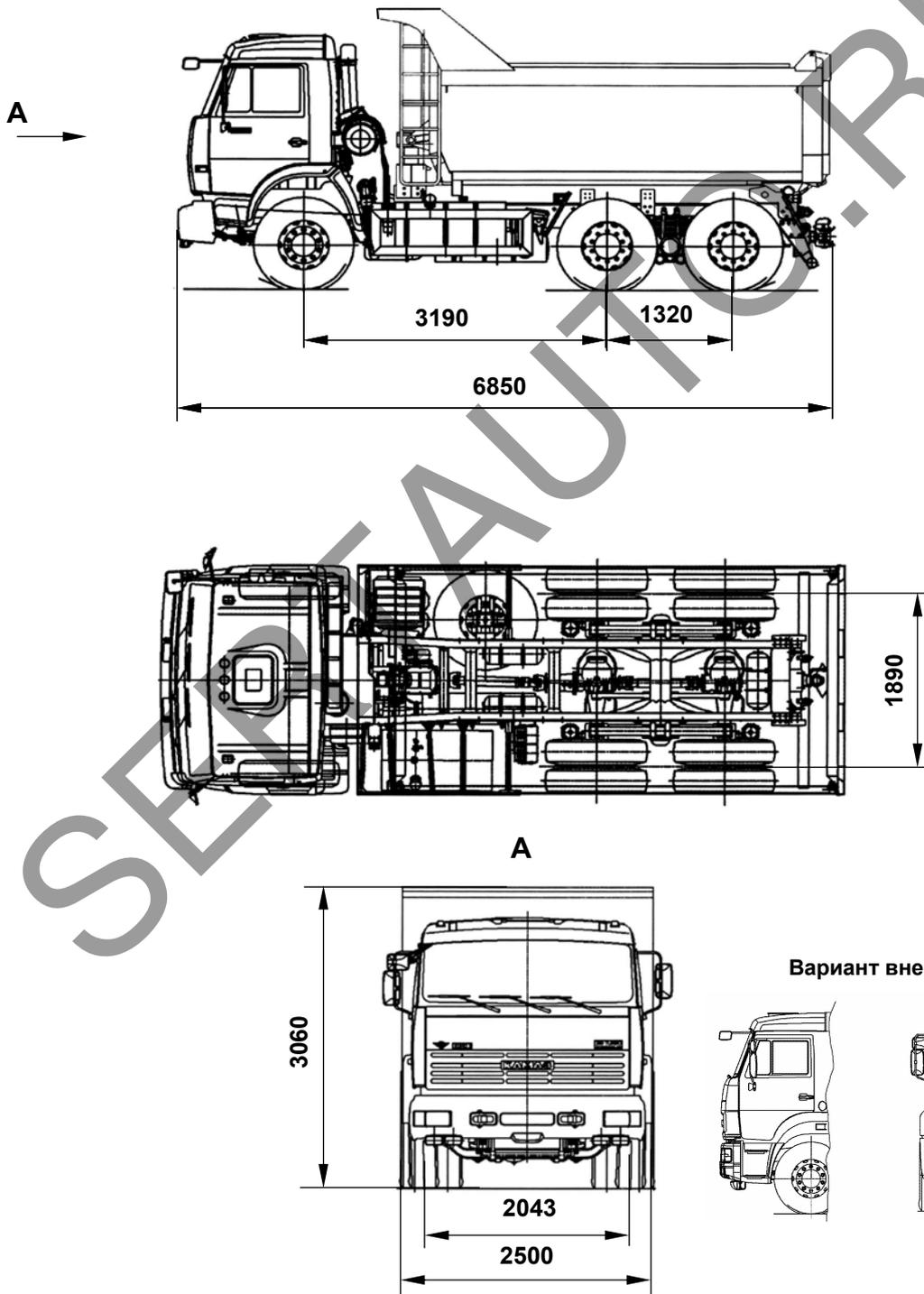


E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

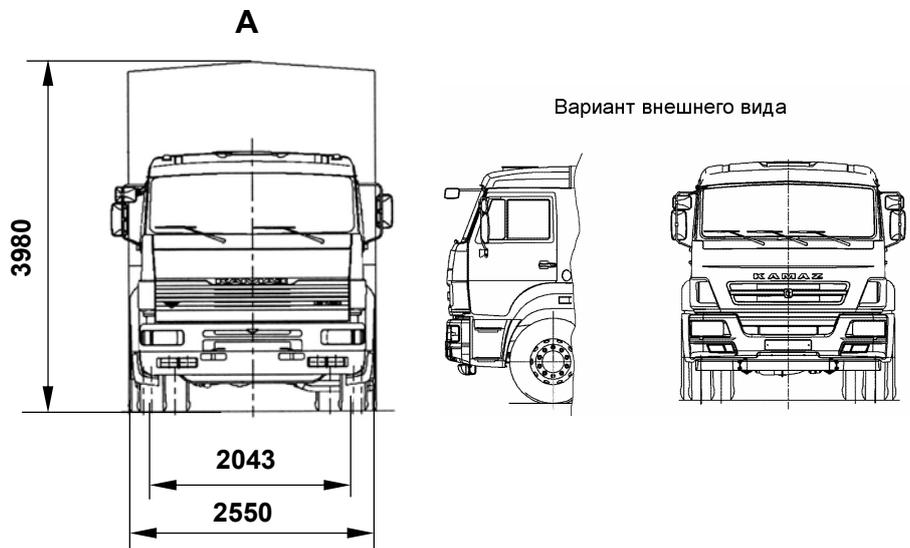
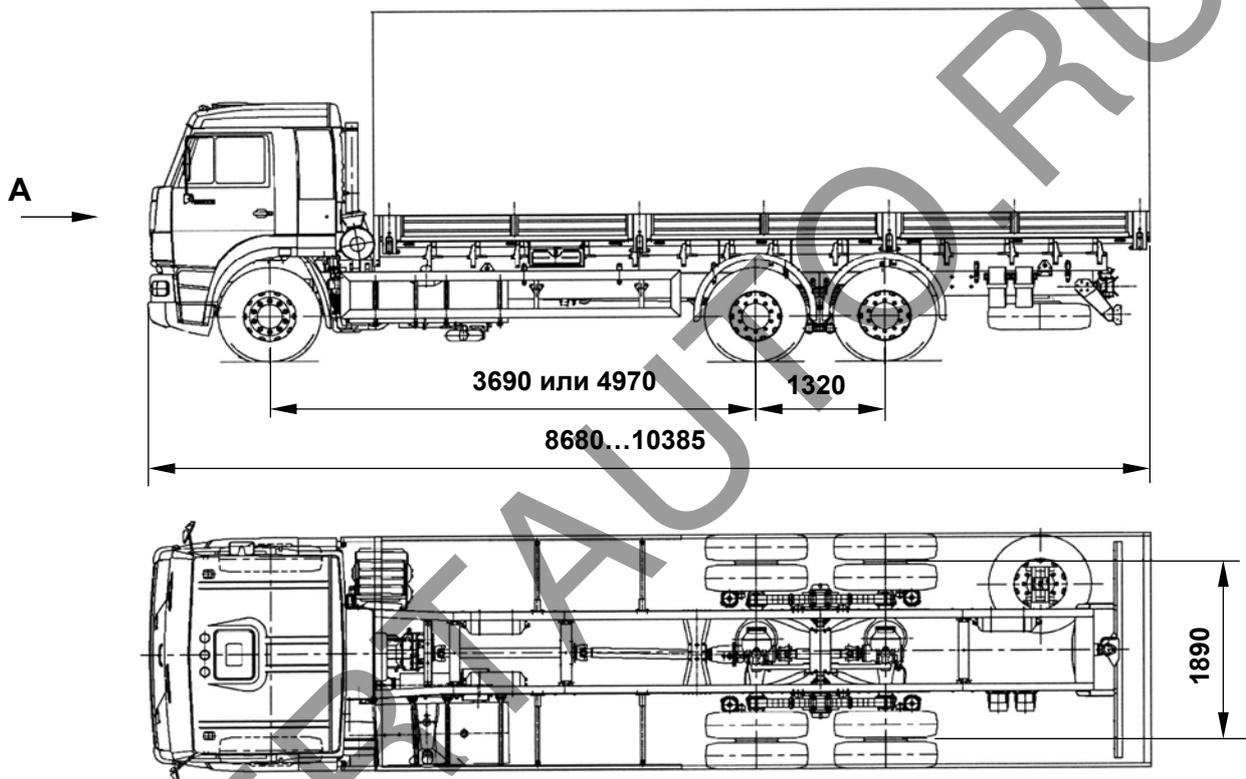
КАМАЗ-65115, модификации 65115, 65115-15, 65115-62, 65115-65, 65115-D3, 65115-N3

Вариант автомобиля с задней разгрузкой и с самосвальной платформой овального типа



E-RU.MT22.B.00416

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
КАМАЗ-65117, модификации 65117-62, 65117-N3

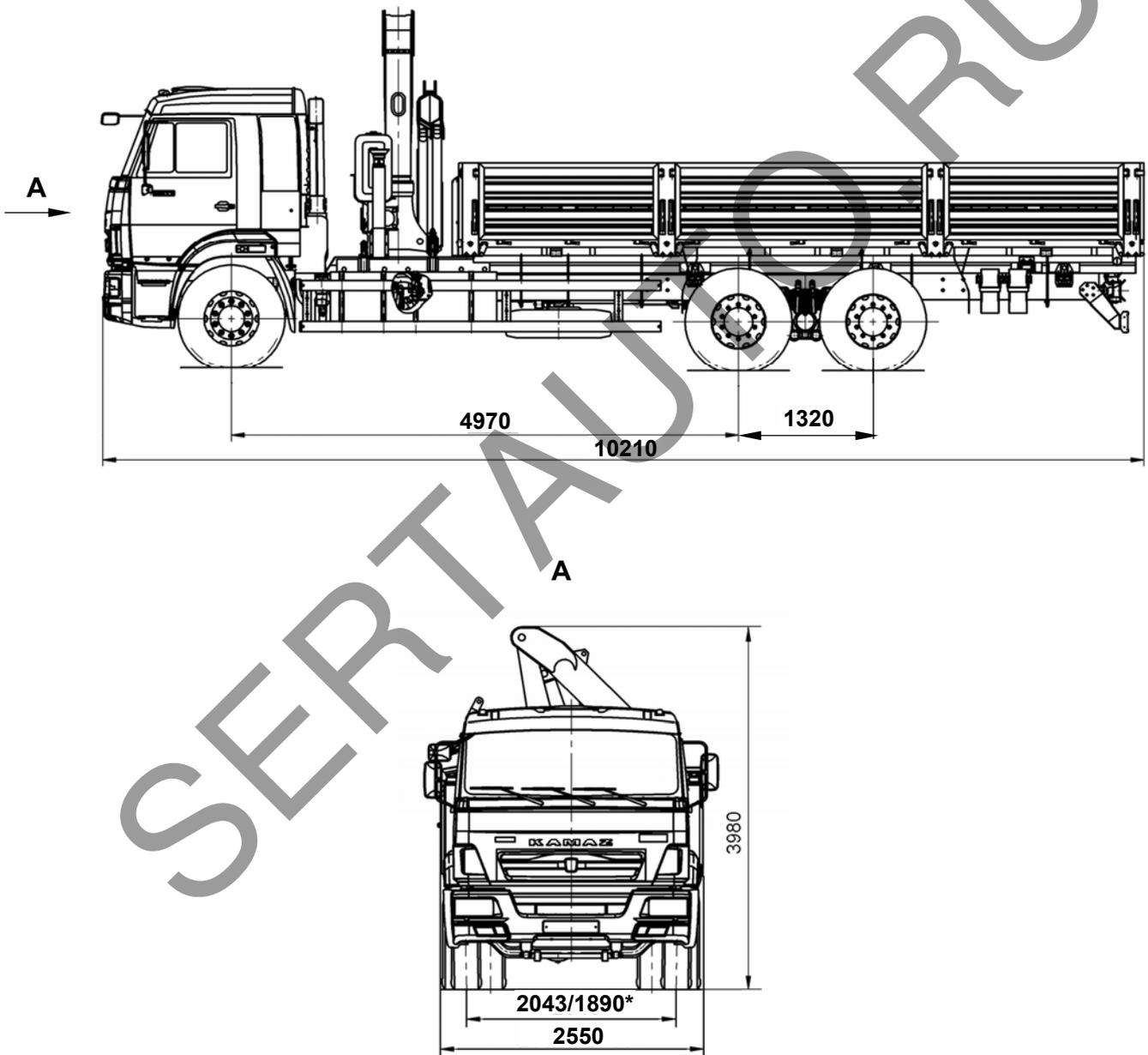


E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-65117, модификации 65117-62, 65117-N3

Вариант исполнения автомобиля с КМУ Z – образного типа



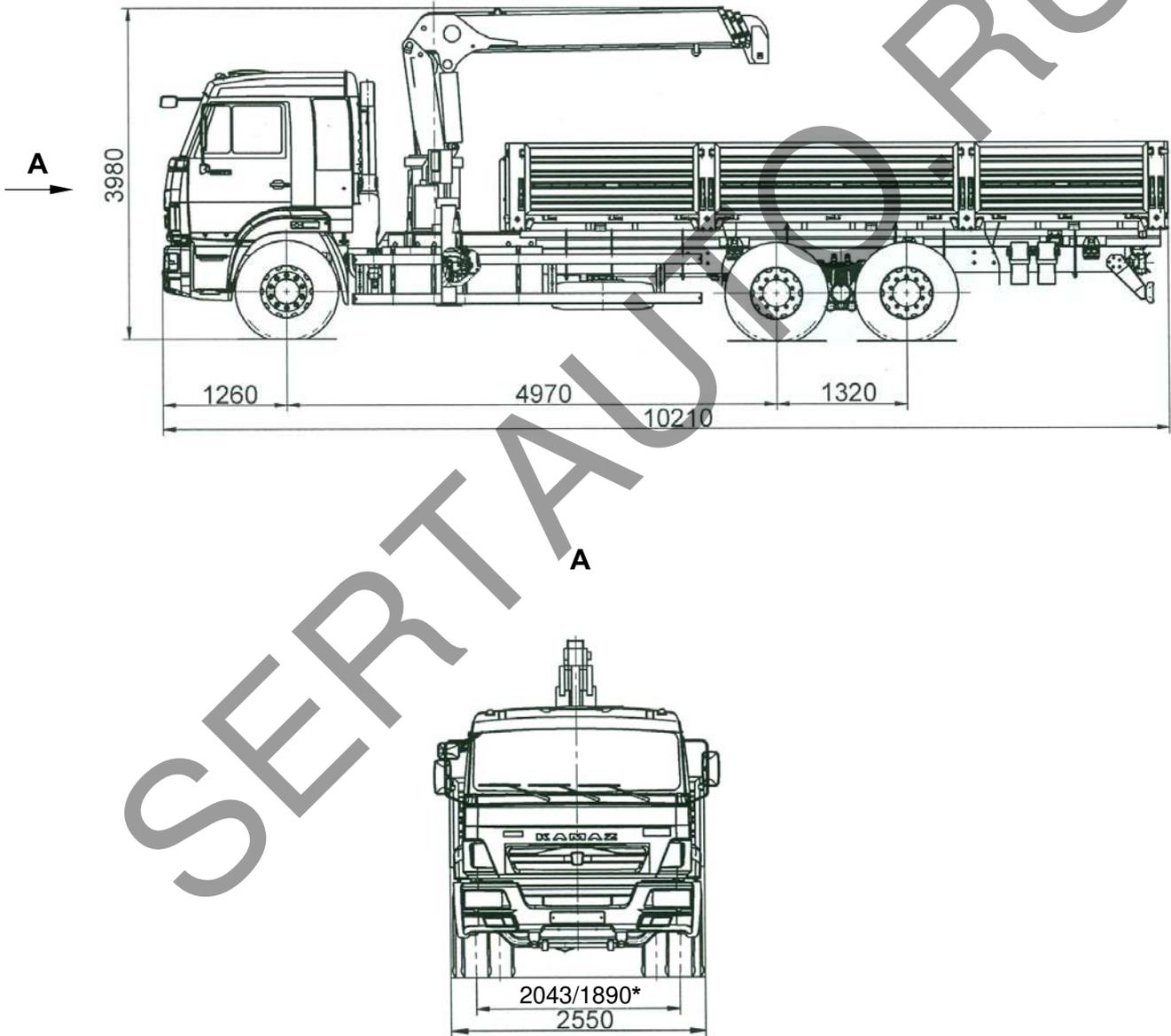
\* – колея передних/задних колес

E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-65117, модификации 65117-62, 65117-N3

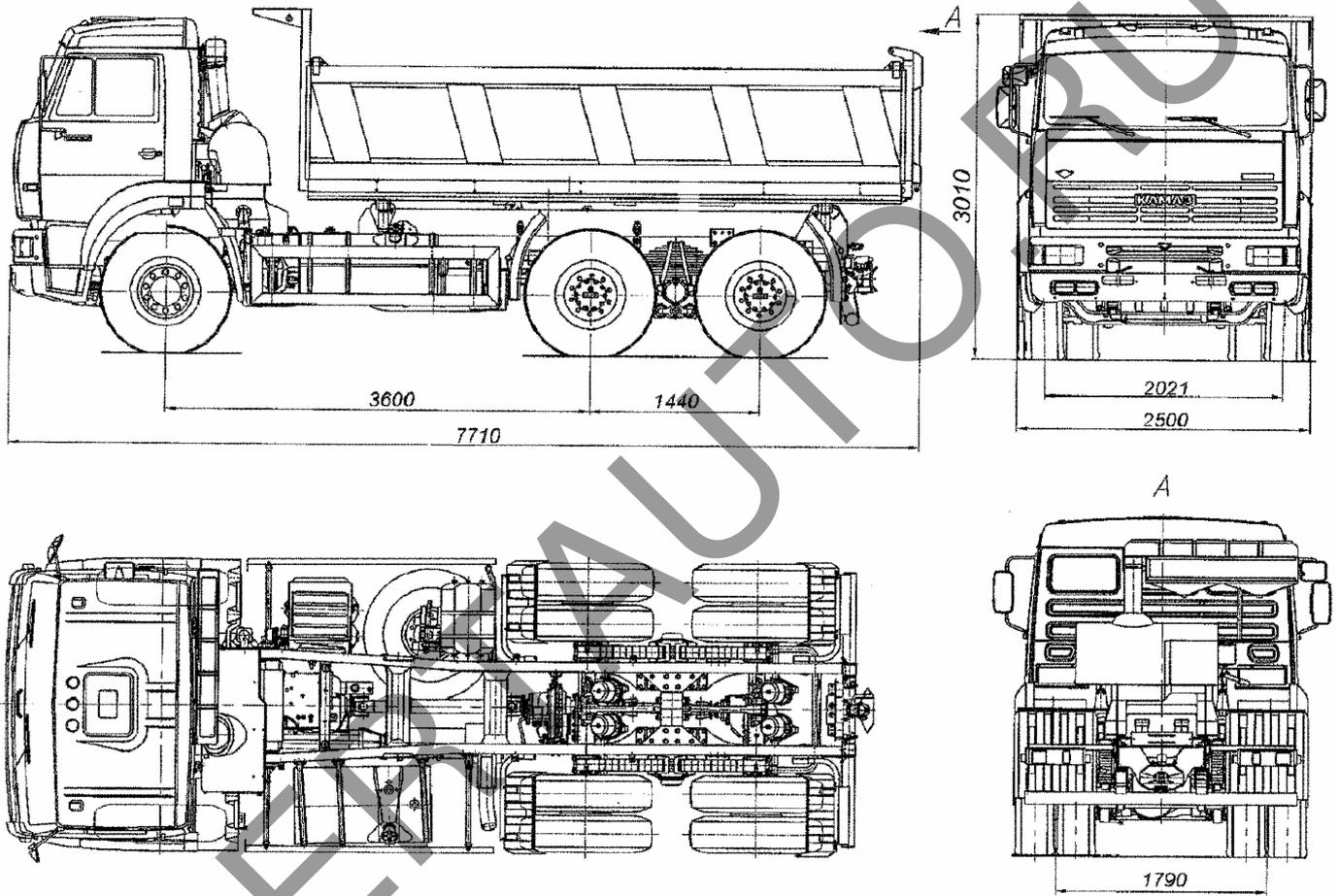
Вариант исполнения автомобиля с КМУ Г – образного типа



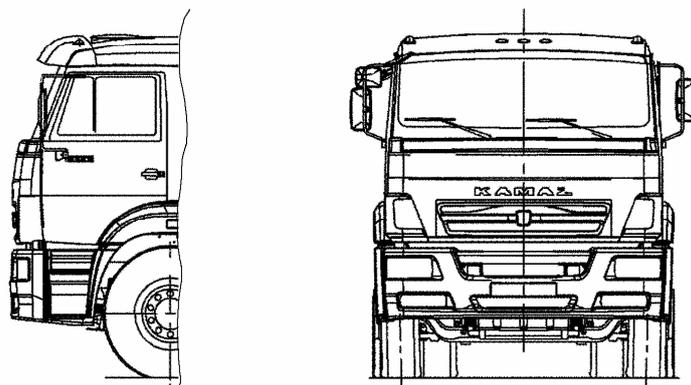
E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-6520,  
 модификации 6520-60, 6520-63, 6520-06  
 (с платформой 10 м<sup>3</sup>, с трехсторонней разгрузкой)



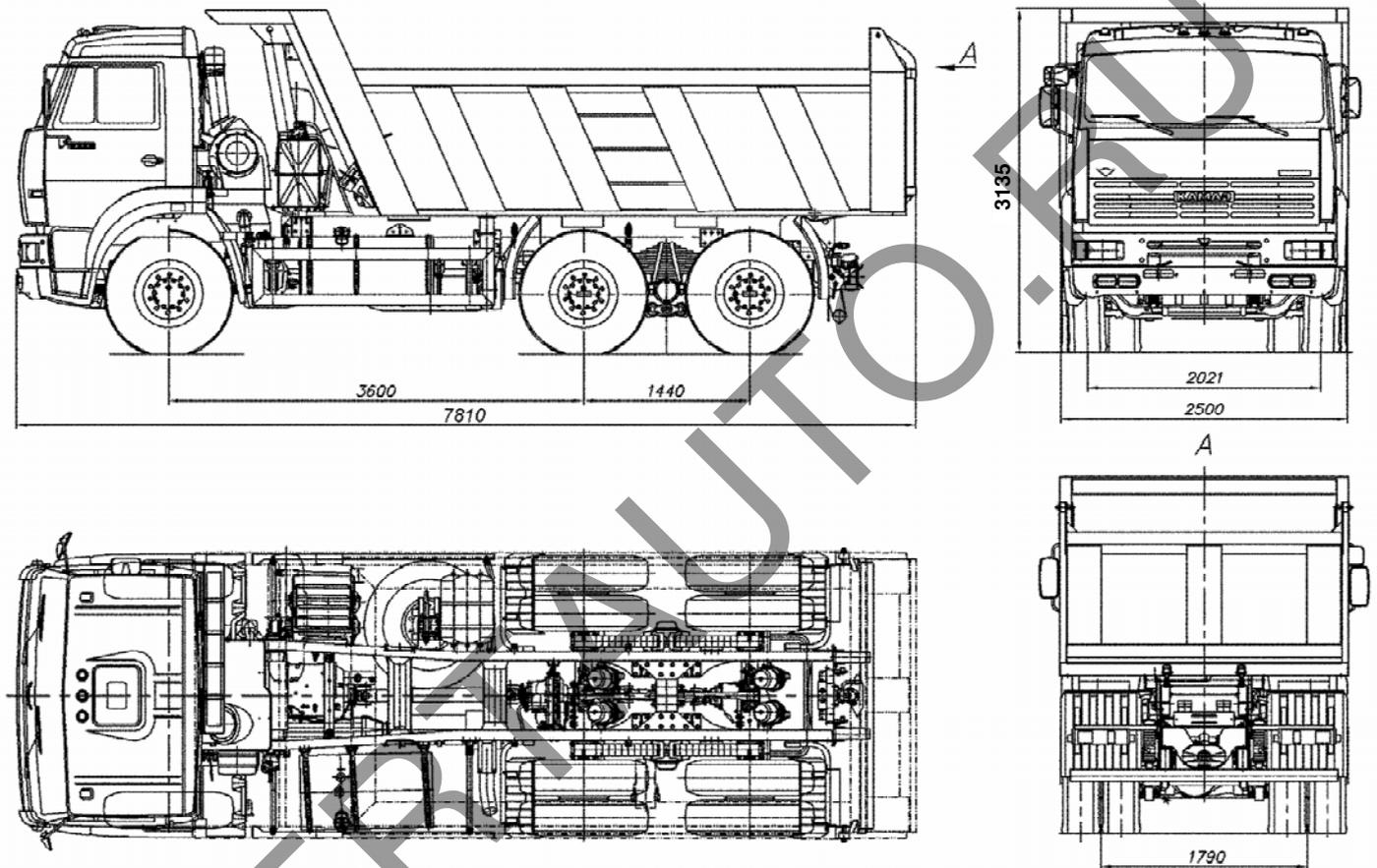
Вариант внешнего вида



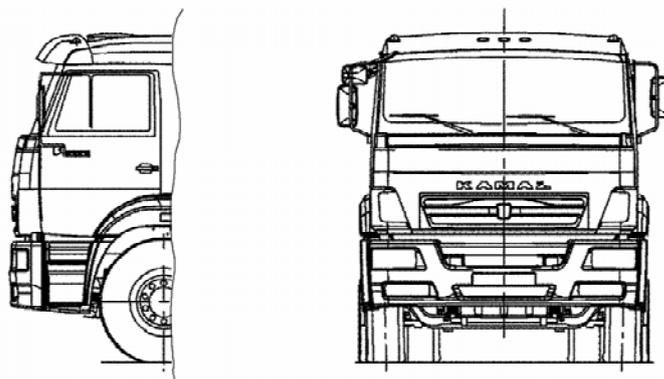
E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-6520,  
 модификации 6520-60, 6520-63, 6520, 6520-06  
 (с платформой 12 м<sup>3</sup>)



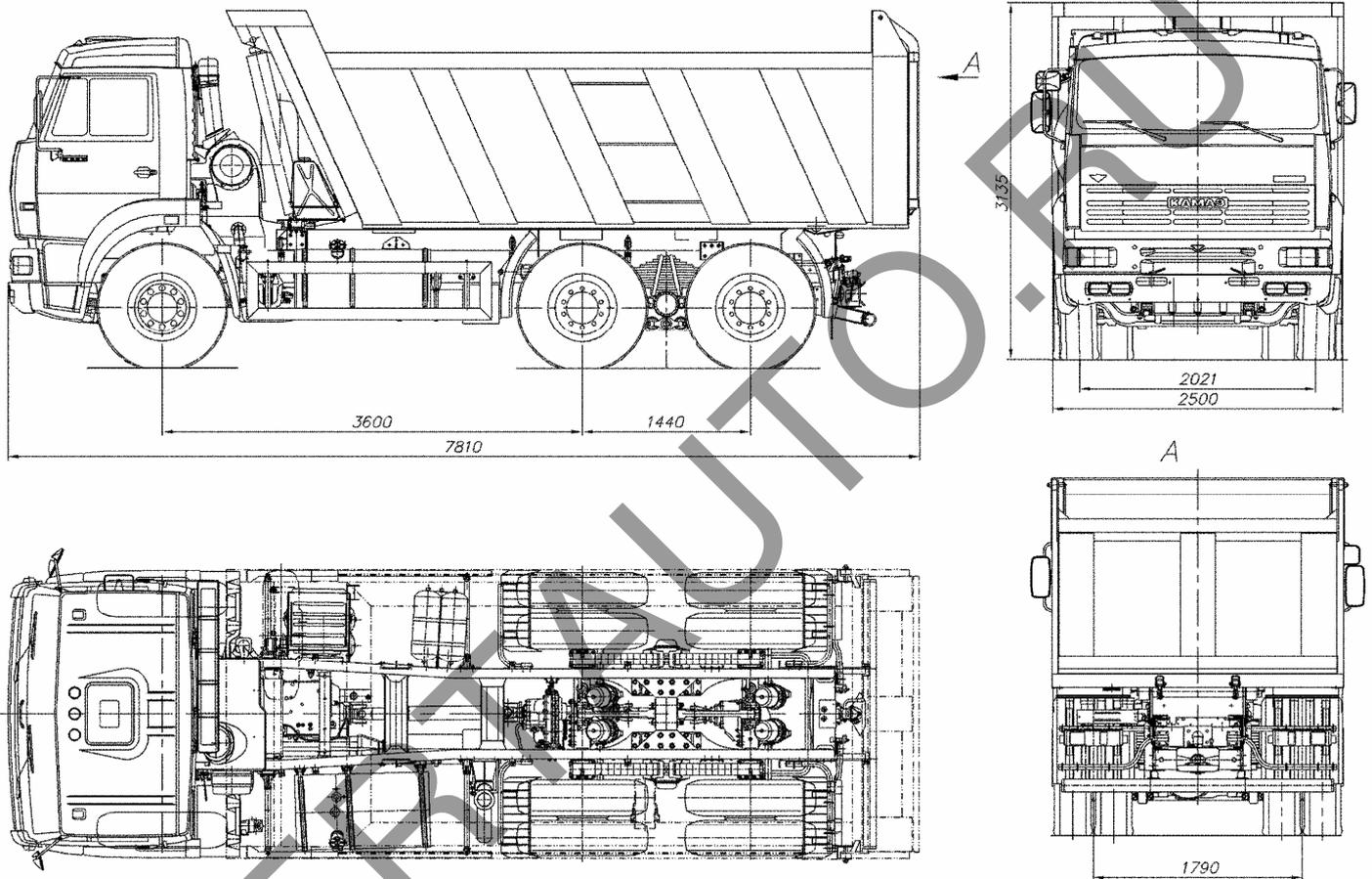
Вариант внешнего вида



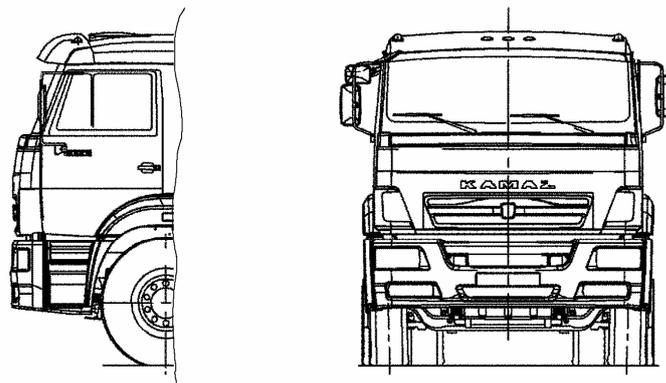
E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-6520,  
 модификации 6520-60, 6520-63, 6520, 6520-06  
 (с платформой 16 м<sup>3</sup>)



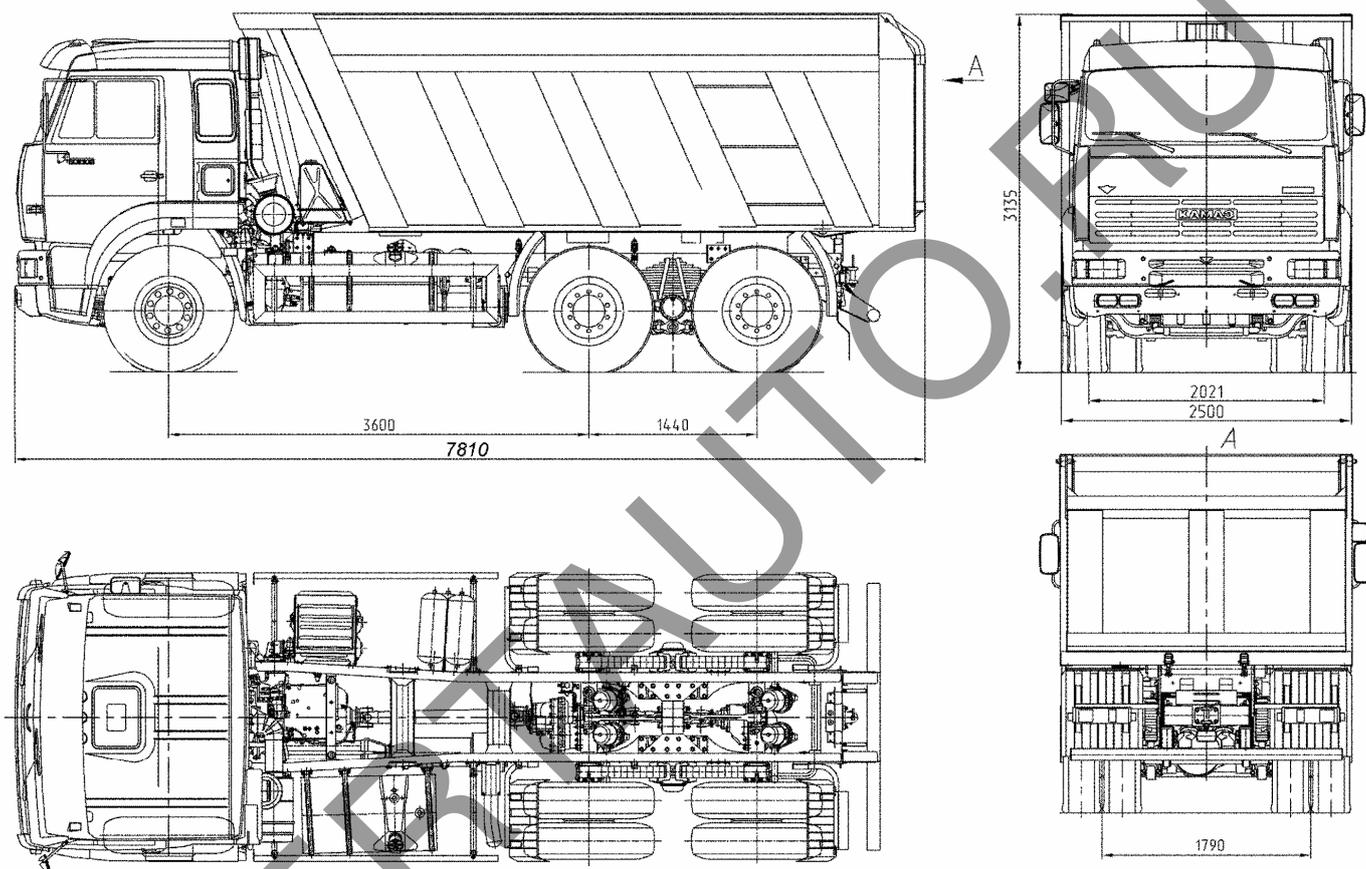
## Вариант внешнего вида



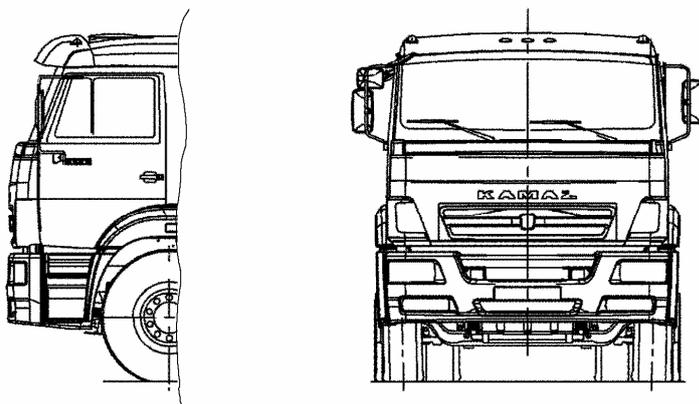
E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-6520,  
модификации 6520-60, 6520-61, 6520-63, 6520, 6520-06  
(с платформой 20 м<sup>3</sup>)



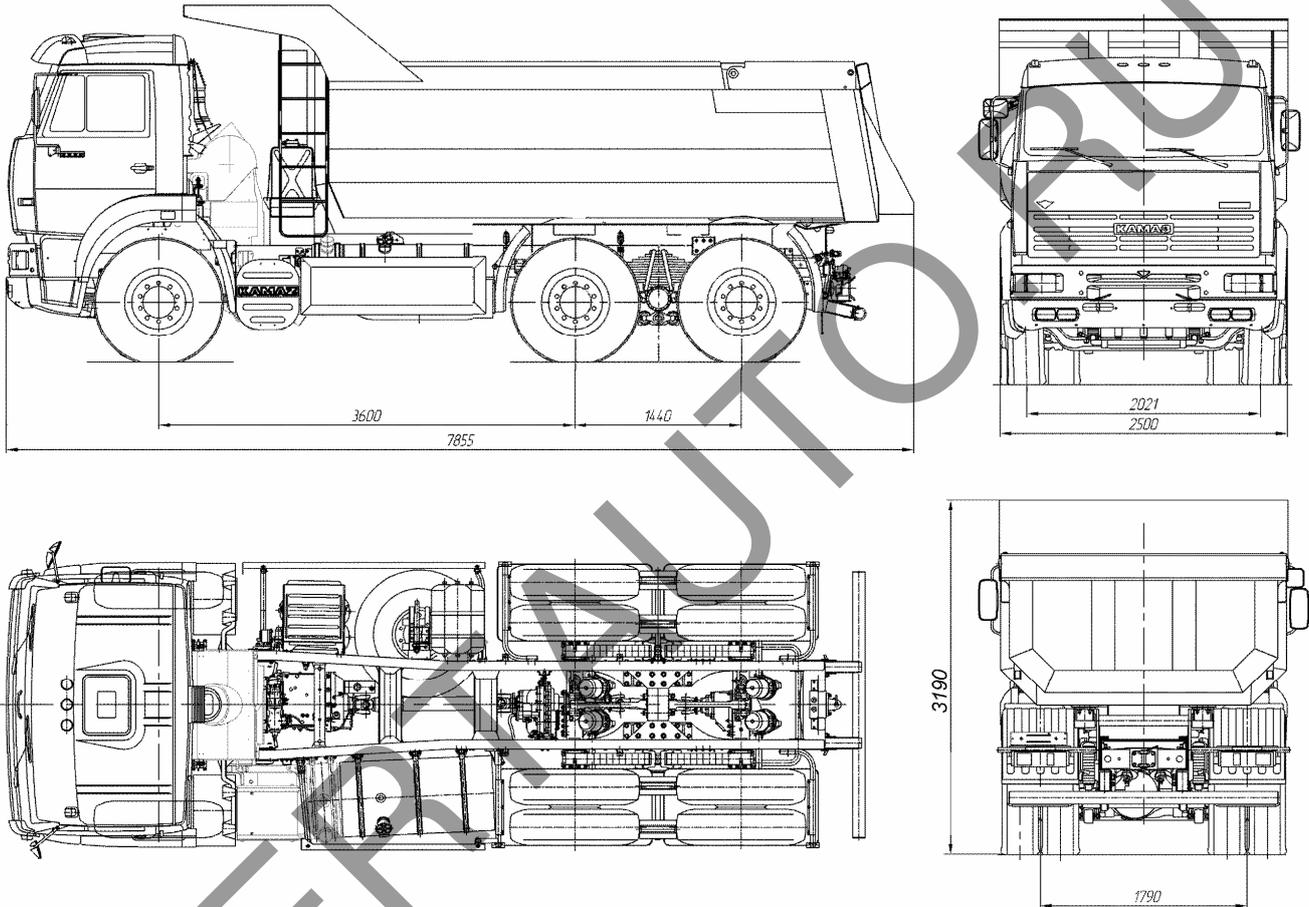
Вариант внешнего вида



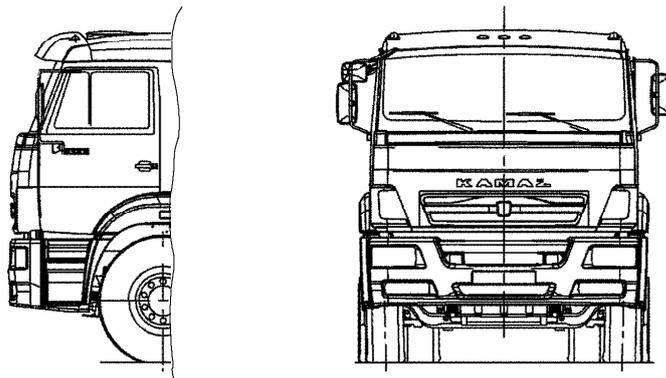
E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-6520,  
 модификации 6520-60, 6520-63, 6520, 6520-06  
 (с платформой 12 м<sup>3</sup>)



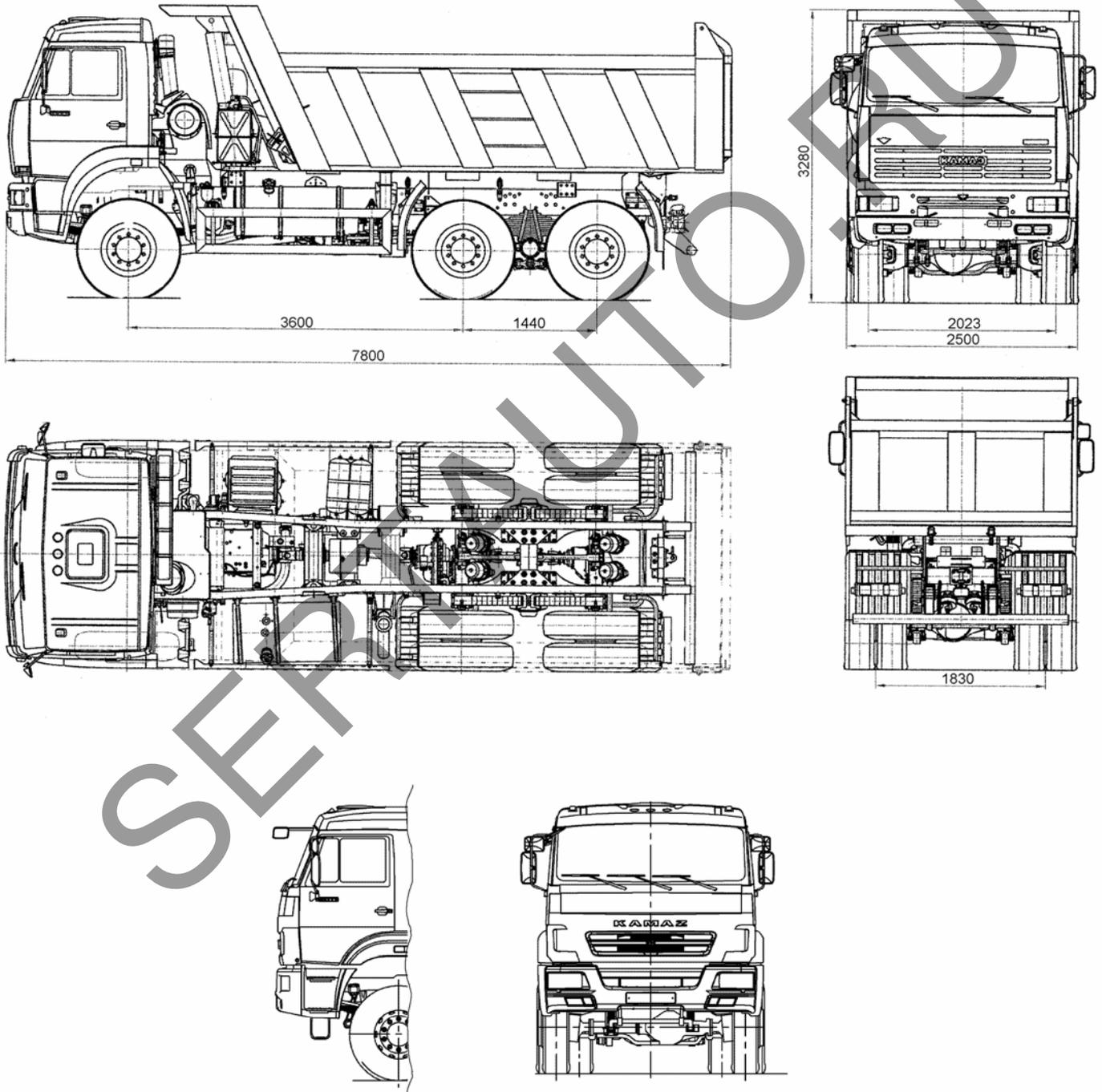
Вариант внешнего вида



E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

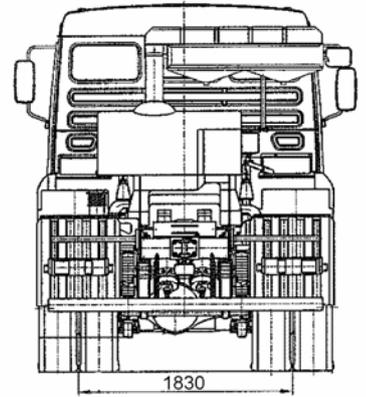
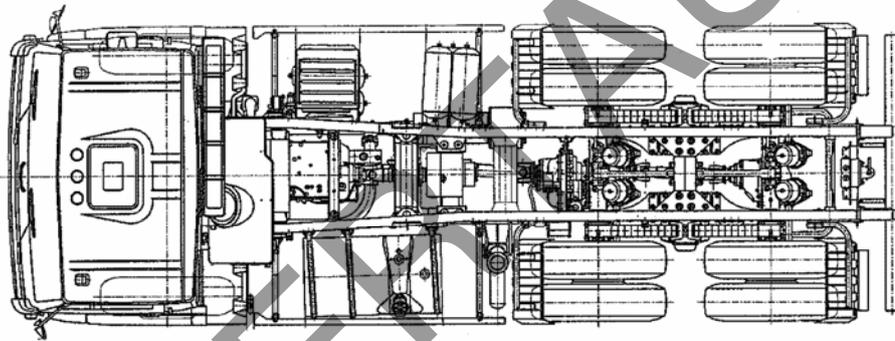
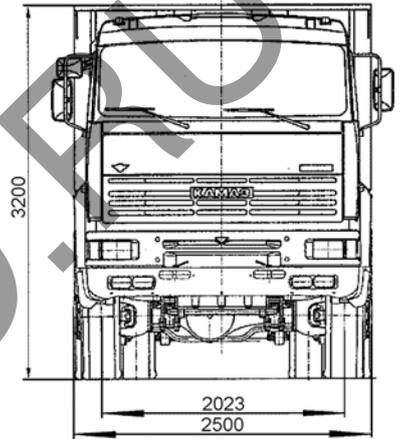
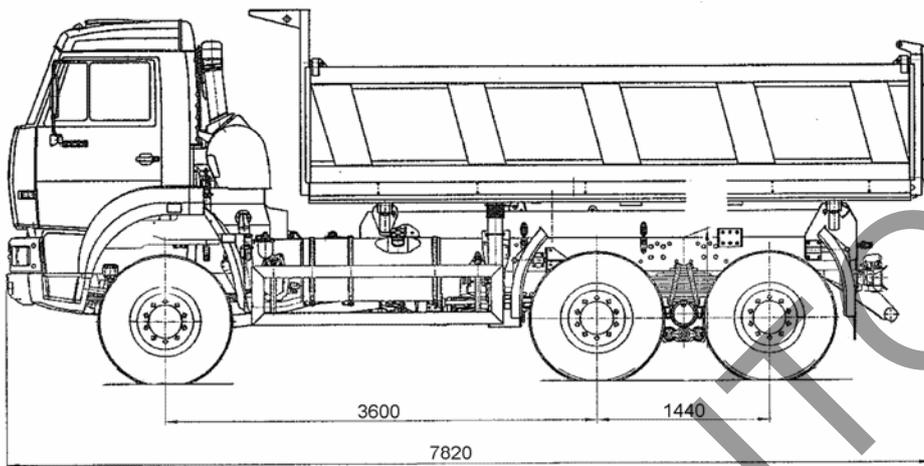
КАМАЗ-6522,  
 модификации 6522, 6522-06, 6522-22, 6522-60, 6522-61, 6522-63  
 (с задней разгрузкой)



Вариант внешнего вида

E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

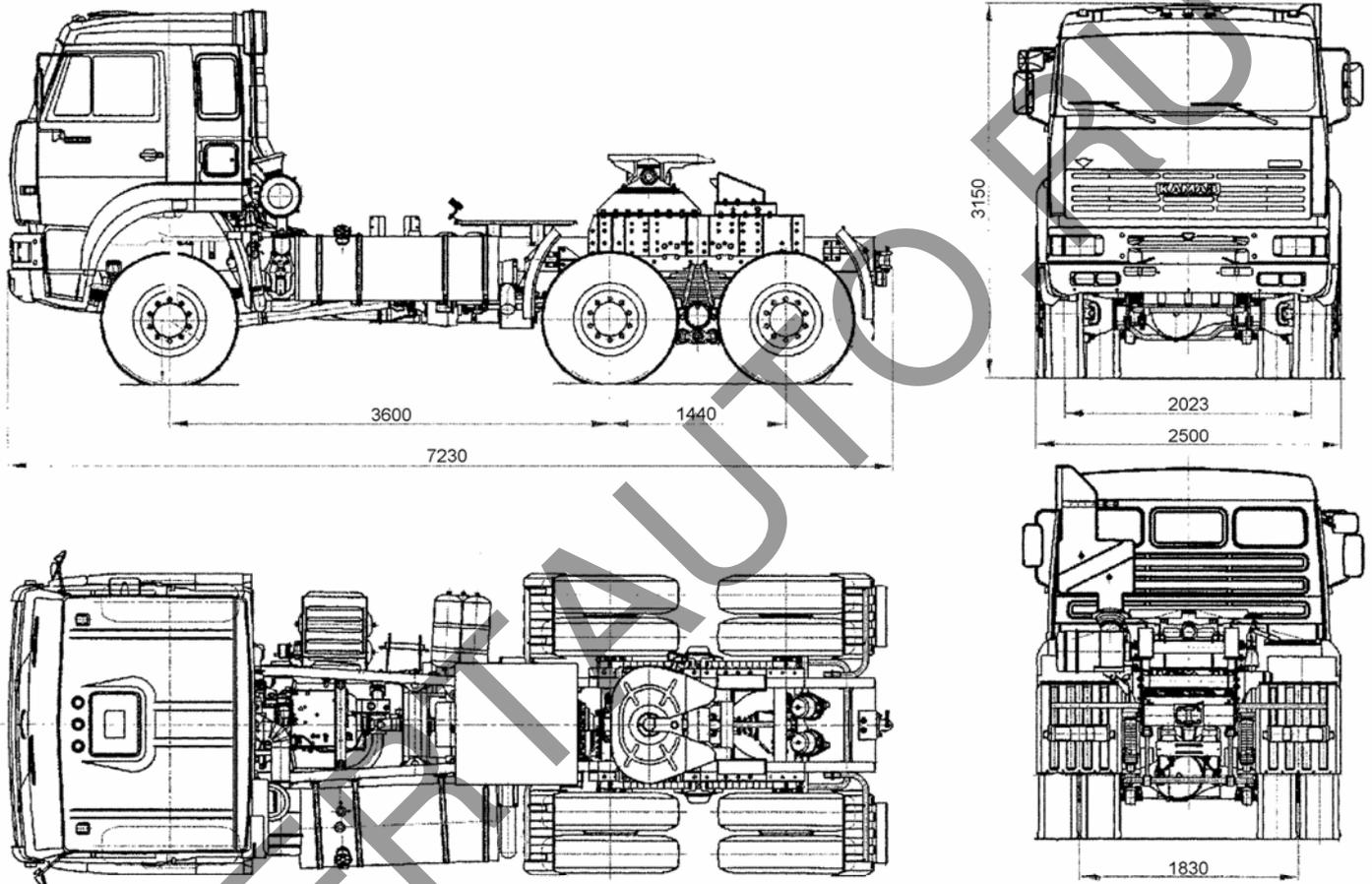
КАМАЗ-6522, модификация 6522-06  
(с трехсторонней разгрузкой)

Вариант внешнего вида

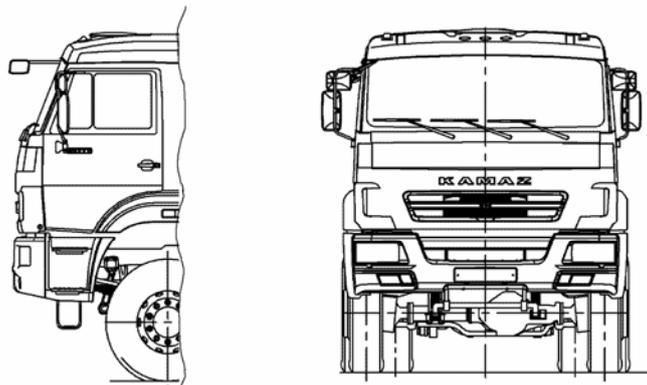
E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-65225,  
 модификации 65225, 65225-22, 65225-60, 65225-63, 65225-64

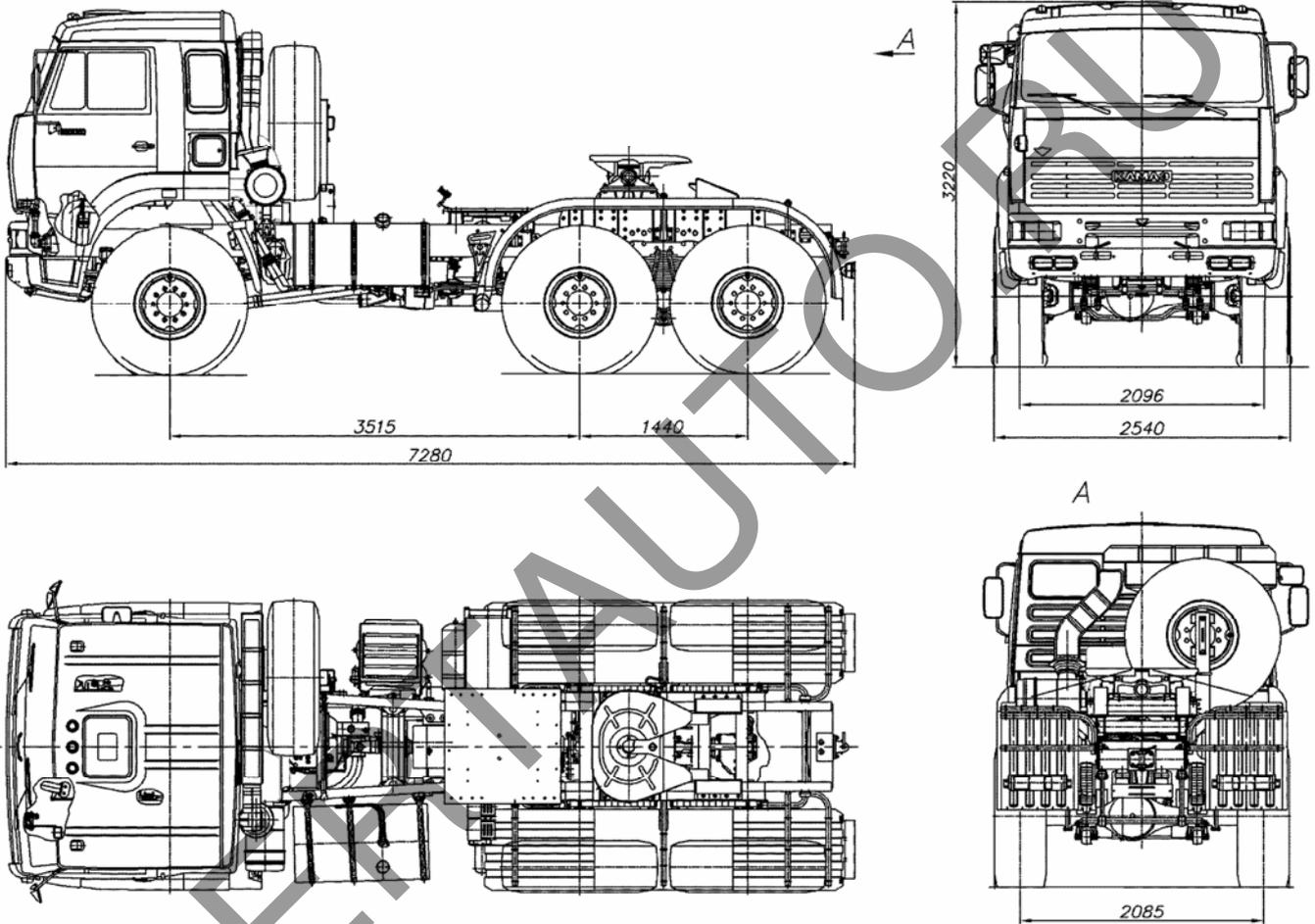


Вариант внешнего вида

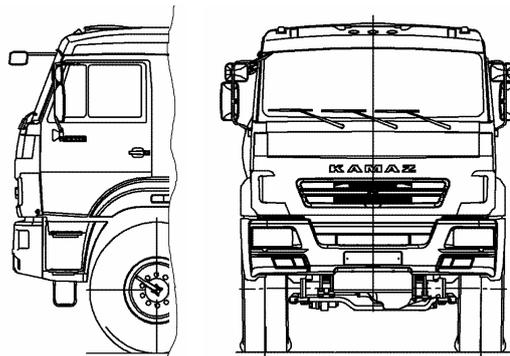


E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

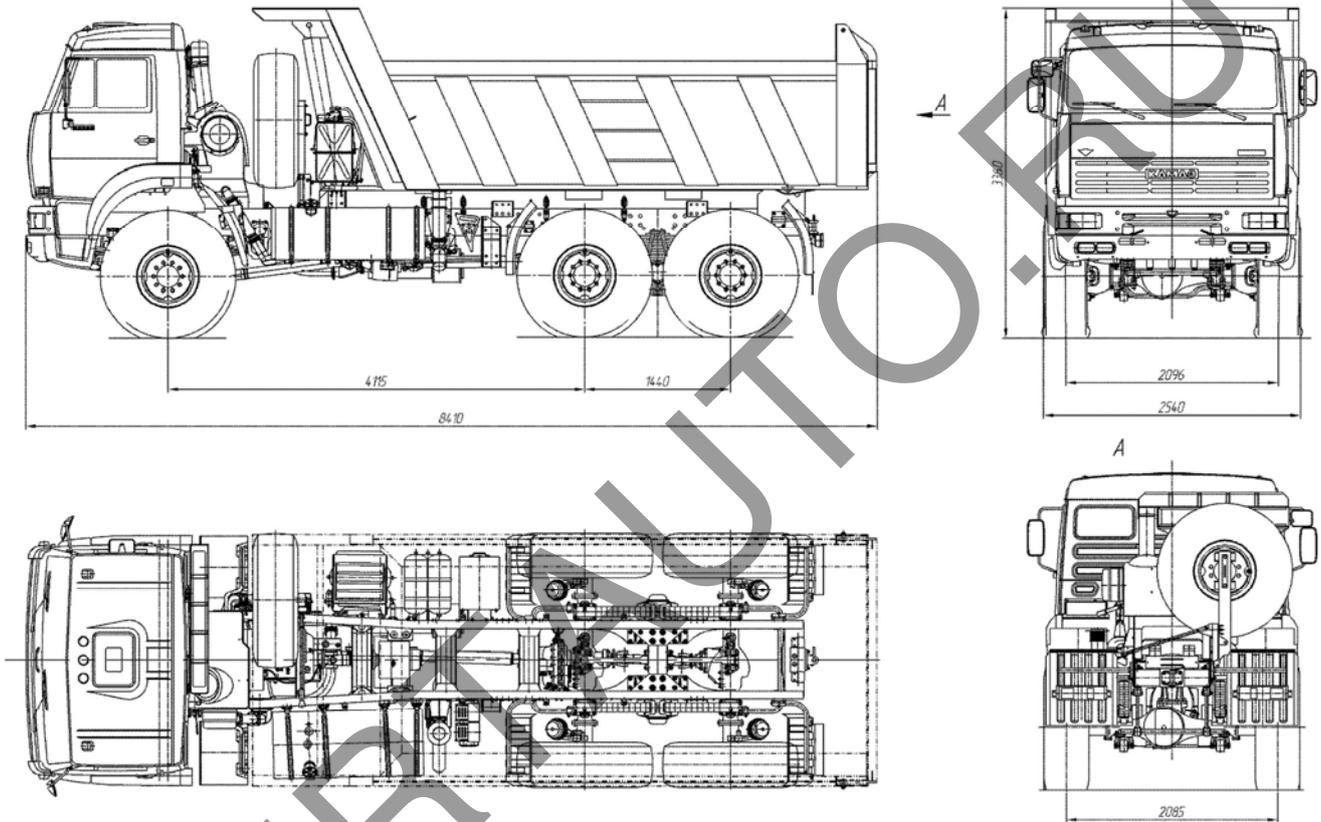
КАМАЗ-65221,  
модификации 65221, 65221-63, 65221-64

Вариант внешнего вида



E-RU.MT22.B.00416

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

КАМАЗ-65222,  
модификации 65222, 65222-63, 65222-64

Вариант внешнего вида

