

E-RU.MT22.B.00043

10 октября 2011 г.

31 декабря 2012 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 1077700018796, № 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](mailto:griff@samt-fond.ru)

МАРКА	-
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	4237
ШАССИ	КАМАЗ-43114-15 (для 4237-0000010, 4237-0000010-01), КАМАЗ-43118-10, КАМАЗ-43118-15, КАМАЗ-43118-24 (для 42371-0000010, 42371-0000010-01)
МОДИФИКАЦИИ	4237-0000010, 4237-0000010-01, 42371-0000010, 42371- 0000010-01
КАТЕГОРИЯ	M <sub>3</sub> G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1786 / 8702 10
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "ПСП-НН" (ООО "ПСП-НН") Россия, 603116, г. Нижний Новгород, ул. Московское Шоссе, 28 а, ОГРН 1025202411431; тел/факс 8 (831) 462-20-03
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "ПСП-НН" (ООО "ПСП-НН") Россия, 603116, г. Нижний Новгород, ул. Московское Шоссе, 28 а, ОГРН 1025202411431; тел/факс 8 (831) 462-20-03

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	-
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Россия, 603107, г. Нижний Новгород, ул. Заовражная, 7 А
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 шести страницах.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Варианты дверей кузова: одна служебная дверь по правому борту фургона и одно- или двухстворчатая запасная дверь на задней стенке фургона или две двери по правому борту.

Руководитель органа по сертификации

подпись

**М.И. Грифф**

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

**Внесена запись в реестр за E-RU.MT22.B.00043 от 10 октября 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.00043

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x6/все	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Тип кузова / количество дверей	Закрытый пассажирский фургон с окнами (для 4237-0000010, 42371-0000010) в т.ч. с заниженным входом или закрытый грузопассажирский фургон с окнами, состоящий из пассажирского и грузового отсеков, разделенных перегородкой с дверью или без двери, в т.ч. с заниженным входом. (для 4237-0000010-01, 42371-0000010-01)	
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	не более 18 (не более 16 в фургоне, 2 в кабине) для 4237-0000010-01, 42371-0000010-01; не более 30 (не более 28 в фургоне, 2 в кабине) для 4237-0000010; не более 34 (не более 32 в фургоне, 2 в кабине) для 42371-0000010	
Кабина	цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, трехместная, двухдверная, со спальным местом и без него	
Для модификаций	<b><u>4237-0000010,</u></b> <b><u>4237-0000010-01</u></b>	<b><u>42371-0000010,</u></b> <b><u>42371-0000010-01</u></b>
<b>Габаритные размеры, мм</b>		
- длина	7625	8780
- ширина	2500	
- высота	3890	3940
База, мм	3340 + 1320	3690 + 1320
Колея передних/задних колес, мм	2050/2050	
Для модификации	<b><u>4237-0000010</u></b>	<b><u>4237-0000010-01</u></b>
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9675	9635
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	12915	13155
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг		
- на переднюю ось	4525	4490
- на заднюю ось	8390	8665
Для модификации	<b><u>42371-0000010</u></b>	<b><u>42371-0000010-01</u></b>
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10405	10315
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	14305	14625
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг		
- на переднюю ось	4850	4910
- на заднюю тележку	9455	9715
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

## E-RU.MT22.B.00043

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	КАМАЗ 740.31-240	КАМАЗ 740.30-260	КАМАЗ 740.55-300
	Четырёхтактный дизель, с турбонадувом		
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное		
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	10857		11760
- степень сжатия	16,3...16,7		16,6...17,0
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	165 (2200)	180 (2000)	206 (2200)
Максимальный крутящий момент, Нм(мин <sup>-1</sup> )	912 (1100...1500)	1060 (1200...1400)	1158 (1400)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	-		
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА, 337-20.05 или 3371-71.01 Bosch 0402 648 608	ЯЗДА, 337-20 Bosch 0402 648 611	ЯЗДА, 337-20.07 Bosch PE8P1120A920/5RSS25 (0 402 648610)
Форсунки (тип, маркировка)	ЯЗДА 273-20 или ЯЗДА 273-50		
Для ТНВД ЯЗДА	АЗПИ 216, АЗПИ 216А		
Для ТНВД BOSCH	АЗПИ 216, АЗПИ 216-02А или 216-01 или 216-01А		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	КАМАЗ ТКР 7С-6 или Schwitzer S2B/7624TAE/0, 76D9 или «Borg Warner Turbo System»		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	КАМАЗ 740.05-1109510 двухступенчатый воздушный фильтр (первая ступень - моноциклон со сбором пыли в бункер, вторая - бумажный фильтрующий элемент)		
Глушитель шума впуска (маркировка)	-		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отсутствует		
Глушитель (маркировка)	КАМАЗ 6520-1201010		
<b>Трансмиссия</b>	механическая		
для модификаций:	<b>4237-0000010,</b> <b>4237-0000010-01,</b>		<b>42371-0000010,</b> <b>42371-0000010-01</b>
Сцепление (марка, тип)	КАМАЗ-142-фрикционное, сухое, двухдисковое, с периферийным расположением пружин; привод управления гидравлический, с пневмоусилителем		MFZ-430 ф. ZF & SACHS - фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа, с гидравлическим приводом

	<u>4237-0000010,</u> <u>4237-0000010-01,</u>		<u>42371-0000010,</u> <u>42371-0000010-01</u>			
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ-142 – механическая, трехходовая, пятиступенчатая или КАМАЗ-152 – механическая, трехходовая, десятиступенчатая, с делителем		КАМАЗ-144 – механическая, трехходовая, пятиступенчатая или КАМАЗ-154 – механическая, трехходовая, десятиступенчатая, с делителем			
	ZF-9S109-472 или ZF-9S109-494-механическая, восьмиступенчатая, с дополнительной понижающей передачей или ZF-9S1310-механическая, девятиступенчатая					
для модификаций:	<u>ZF 9S109-494</u>	<u>ZF 9S109-472</u>	<u>КАМАЗ-142,</u> <u>КАМАЗ-144</u>	<u>ZF 9S1310</u>	<u>КАМАЗ-152,</u> <u>КАМАЗ-154</u>	
- число передач	вперед-9, назад-1		вперед-5, назад-1	вперед-9, назад-1	вперед-10, назад-2	
- передаточные числа	высшая	низшая	-	-	низшая	высшая
дополнительная понижающая	10,24	12,91	-	9,48	-	-
I-	6,57	8,96	7,82	6,58	7,82	6,38
II-	4,78	6,37	4,03	4,68	4,03	3,29
III-	3,53	4,71	2,50	3,48	2,50	2,04
IV-	2,61	3,53	1,53	2,62	1,53	1,25
V-	1,86	2,54	1,00	1,89	1,00	0,815
VI-	1,35	1,81	-	1,35	-	-
VII-	1,00	1,34	-	1,00	-	-
VIII-	0,74	1,00	-	0,75	-	-
З.Х.	9,44	12,20	7,38	8,97	7,38	6,02
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	КАМАЗ-6511 –механическая, двухступенчатая, с блокируемым межосевым дифференциалом					
передаточные числа:						
- высшее	0,917					
- низшее	1,692					
Главная передача (тип, маркировка)	двухступенчатый редуктор					
- передаточное число	5,94 или 6,53 или 7,22					
<b>Подвеска</b>						
Передняя (описание)	на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, резиновыми буферами					
Задняя (описание)	балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, концы рессор скользящие					

## E-RU.MT22.B.00043

<b>Рулевое управление</b> (описание): - рулевой механизм (тип, маркировка)	рулевое управление с гидроусилителем КАМАЗ-4310-3400020 «винт – шариковая гайка – рейка – сектор»	
<b>Тормозные системы</b>		
Рабочая (описание)	двухконтурная, с разделением на контуры (I контур-первая ось, II контур -задняя тележка), тормозные механизмы всех колес барабанные; с АБС	
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)	колесные тормозные механизмы задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенные с тормозными камерами	
Вспомогательная (износостойкая) (описание) - компрессор (маркировка)	моторный тормоз-замедлитель 5 115 01 135 0, Priva petoletca, или 911.153.010.0, WABCO или LK 8906; 320cc (3971519, KNORR-BREMSE), или 5305-3509015, 5305-3509015-20, Ижевский механический завод	
тормозные цилиндры (маркировка)		
цилиндр колесный переднего тормоза	тип 24: 25.3519211, PAA3 или 661-3519210, КЗТАА; тип 30 (только для 43118): 661-3519310, КЗТАА или 25.3519311, PAA3 или K5.427.02.003.1, Prva petoletca или 423 107 403 0, 423 107 014 0, WABCO	
цилиндр колесный заднего тормоза	тип 24/20: 661-3519200, КЗТАА; тип 24/24: 25.3519201, PAA3	
для модификаций	<u>4237-0000010-10,</u> <u>4237-0000010-01</u>	<u>4237-0000010,</u> <u>2371-0000010-01</u>
<b>Шины</b>		
размерность	425/85R21	
минимально допустимый индекс нагрузки	146	156
скоростная категория	J	G
статический радиус, мм	585	590 или 585
<b>Оборудование транспортного средства</b>	По заказу: держатель запасного колеса, лебедка, отопительно-вентиляционные и климатические установки (хладаген R-134a), внутреннее радиопереговорное устройство, навигационное оборудование, окна, люки, лестницы, сейфы, стойки, пирамиды для оружия.	

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

## E-RU.MT22.B.00043

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:  
На табличке изготовителя;  
по форме, утвержденной Постановлением Правительства РФ от 19.11.2003 г. № 696
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На задней стойке проема правой двери кабины.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1 На табличке изготовителя.
  - 3.2 На задней стойке проема правой двери кабины или правом лонжероне рамы.
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	4	2	3	7	?	?	?	0	B	R	9	?	?	?

- 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: Обозначение модификаций транспортного средства:  
«423700» - 4237-0000010,  
«423701» - 4237-0000010-01,  
«423710» - 42371-0000010,  
«423711» - 42371-0000010-01
- поз. 10: Модельный год в соответствии с Таблицей 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств
- поз. 11 цифра 0 постоянно
- поз.12-14: BR9 – код изготовителя (совместно WMI) – ООО «ПСП-НН», Российская Федерация
- поз. 15 - 17: производственный номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

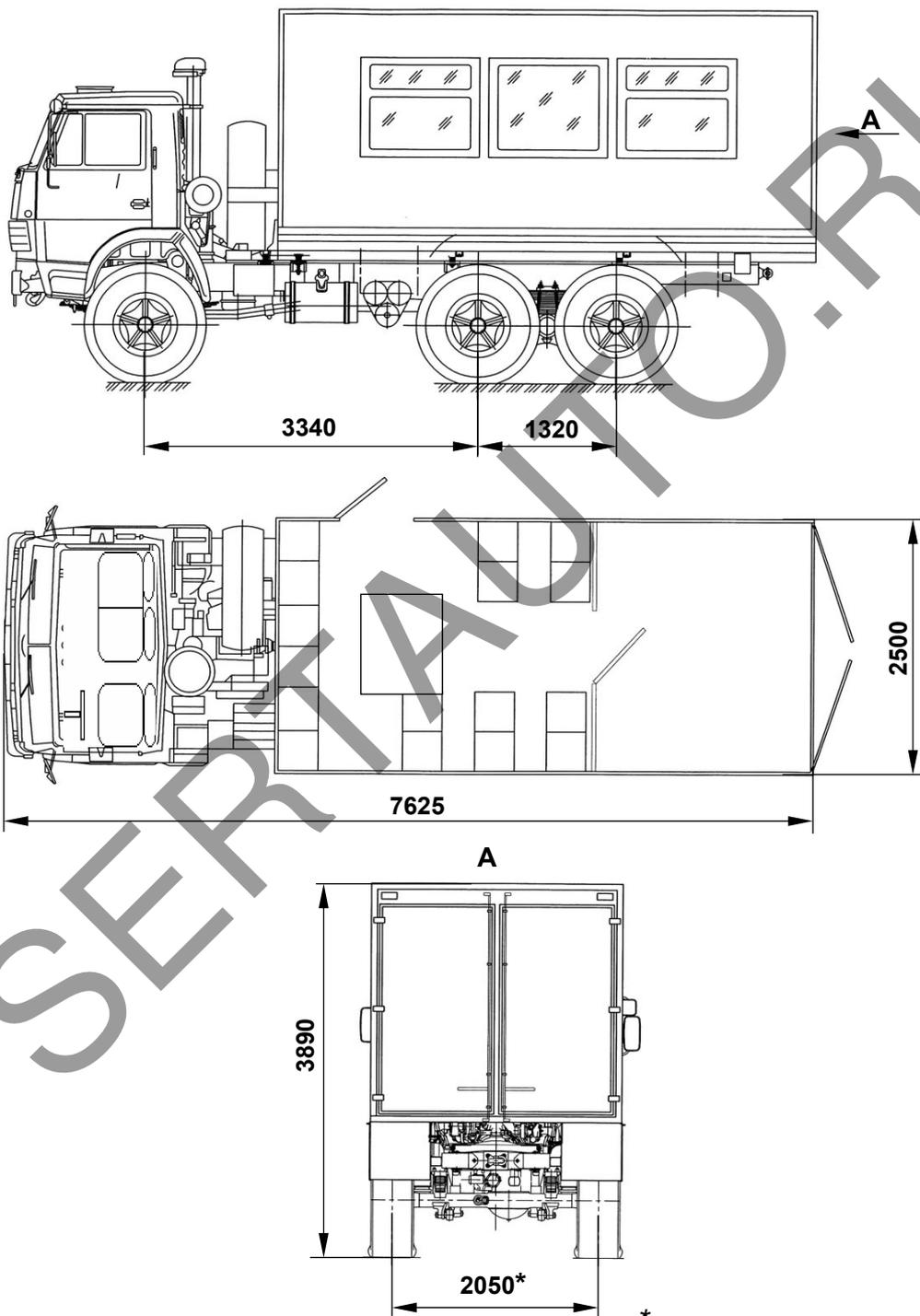
подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

E-RU.MT22.B.00043

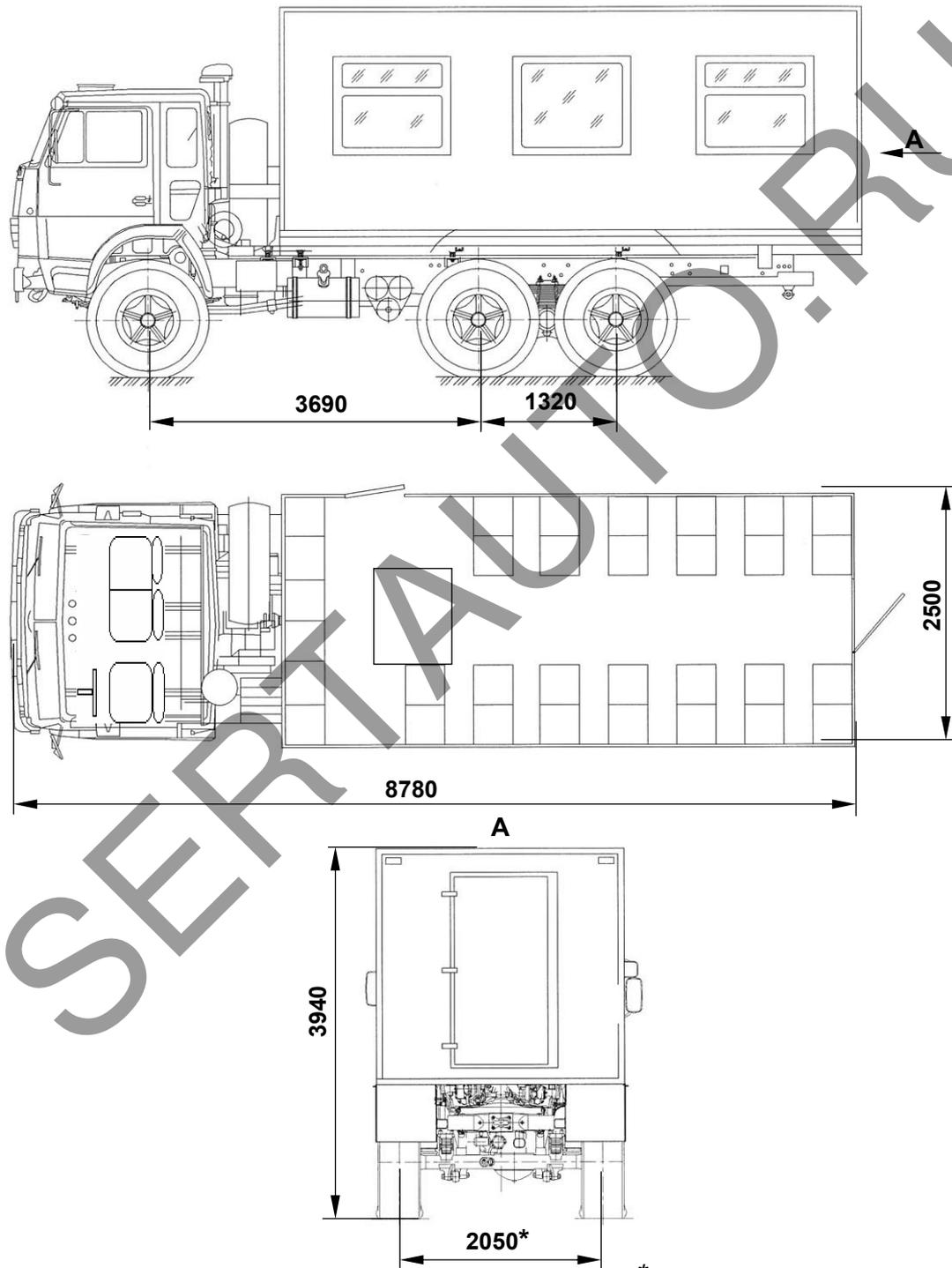
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА 4237  
модификация 4237-0000010-01



\* – колея передних/ задних колес

E-RU.MT22.B.00043

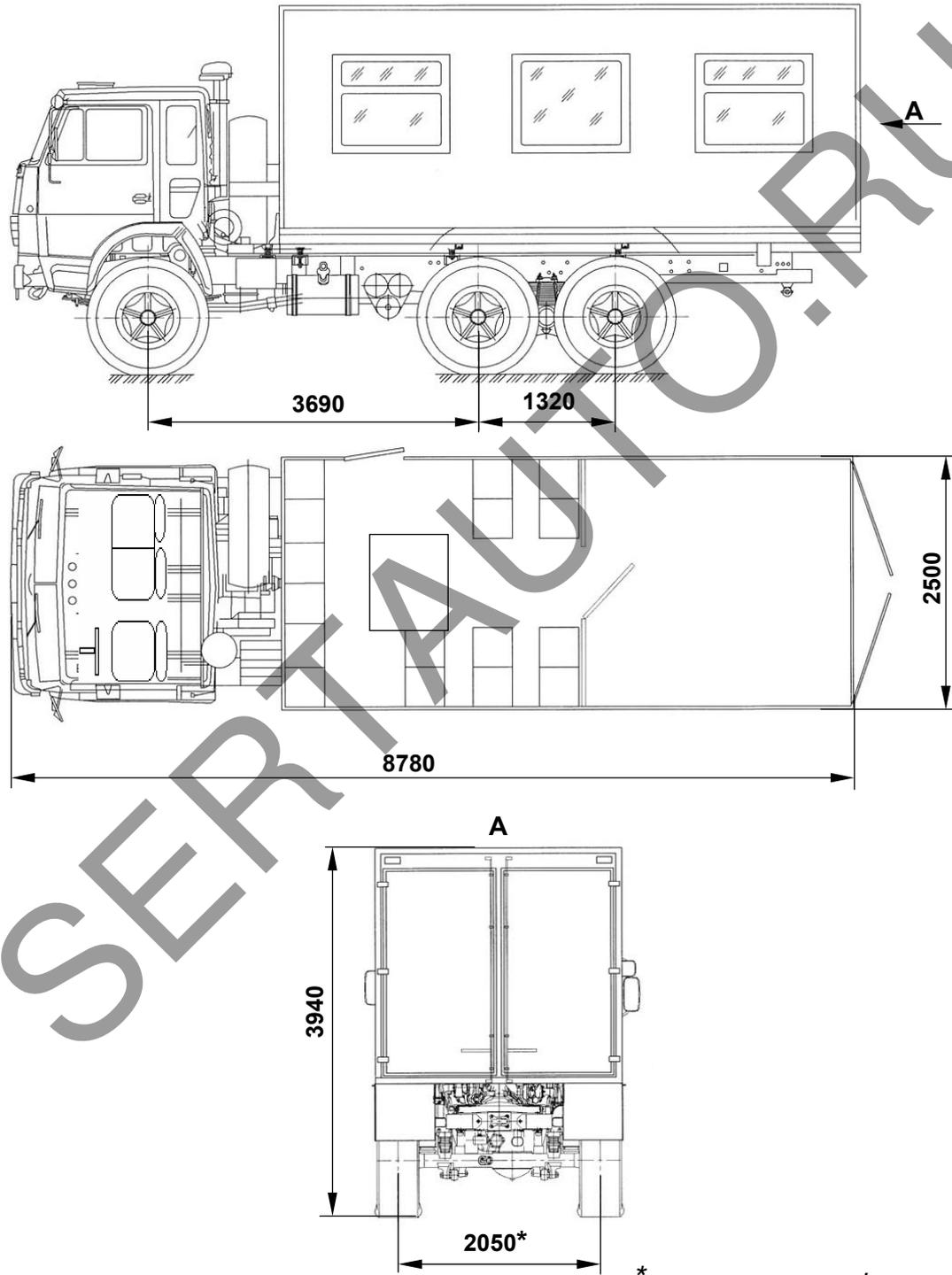
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА 4237  
 модификация 42371-0000010



\* – колея передних/ задних колес

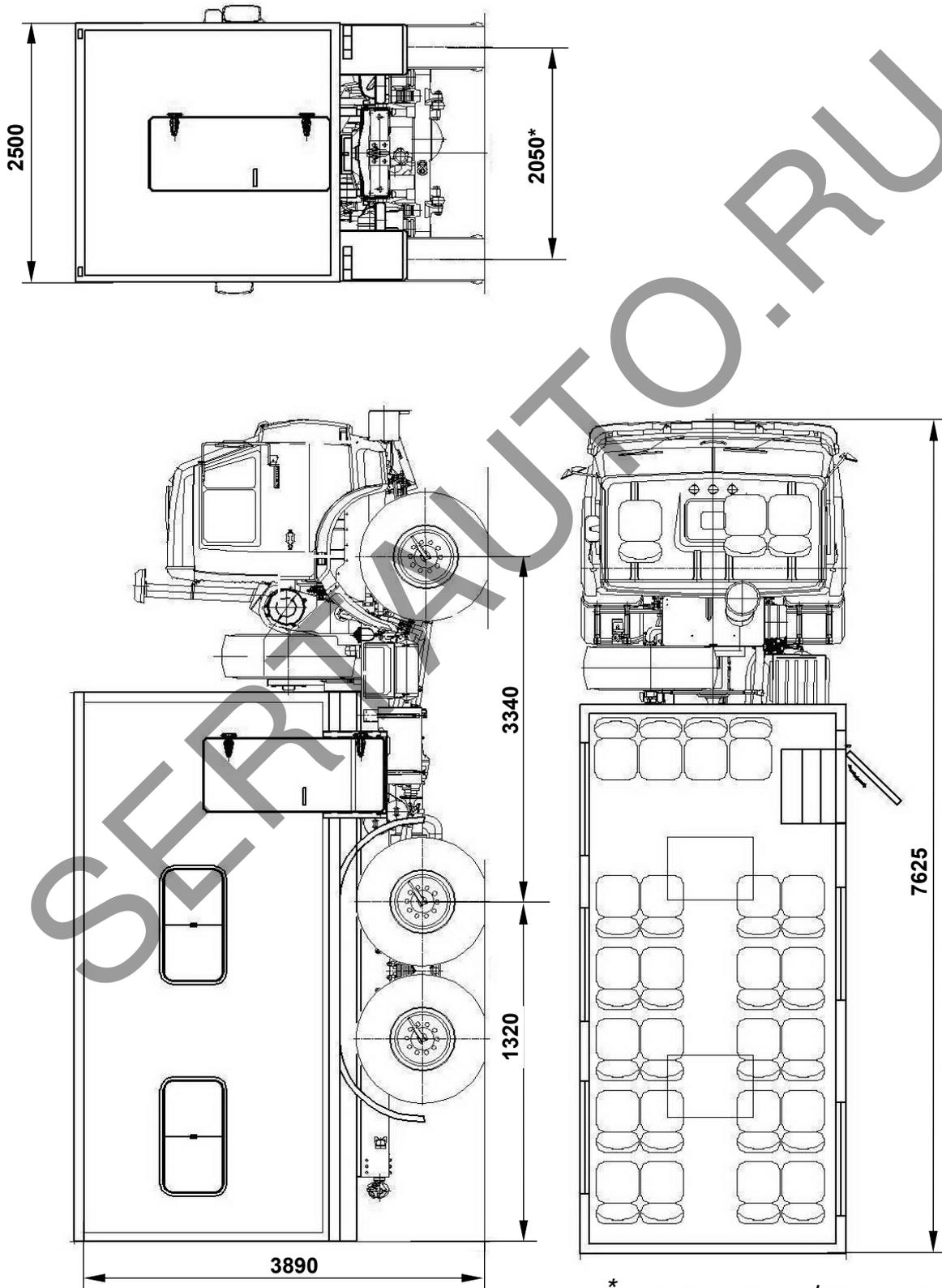
E-RU.MT22.B.00043

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА 4237  
модификация 42371-0000010-01



E-RU.MT22.B.00043

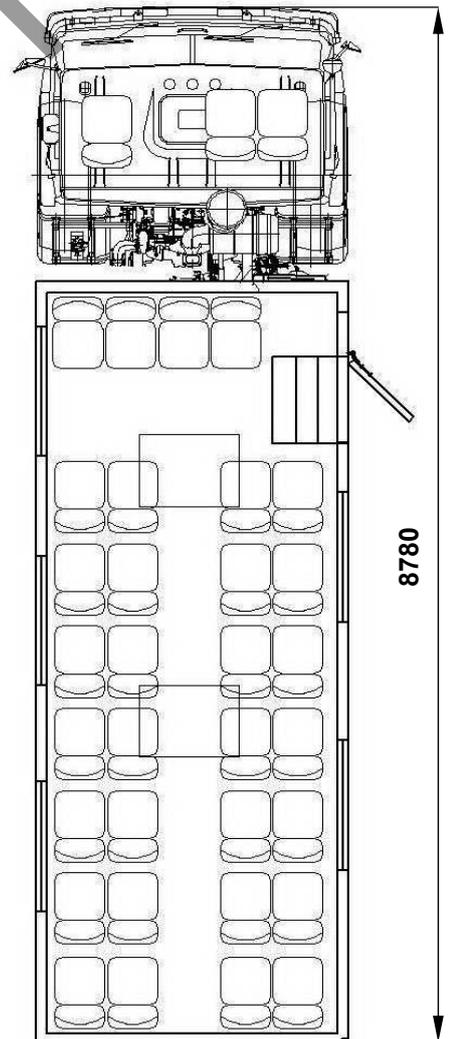
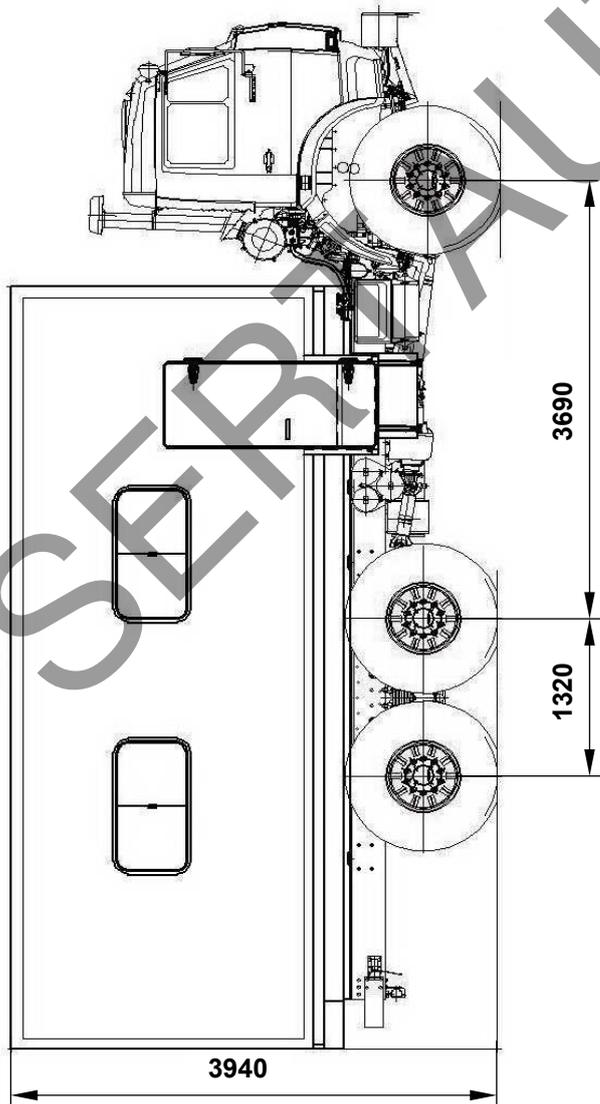
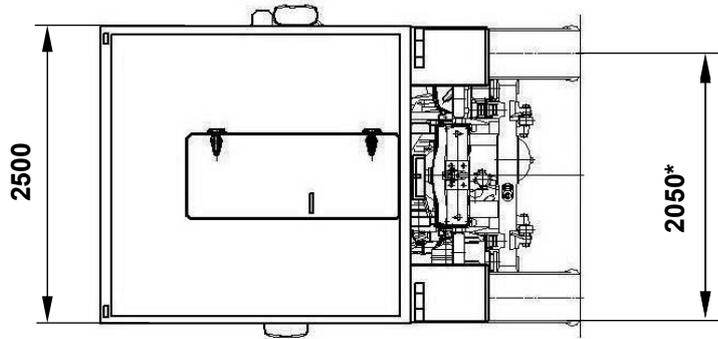
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА 4237**  
**модификация 4237-000010 вариант**



\* – колея передних/ задних колес

E-RU.MT22.B.00043

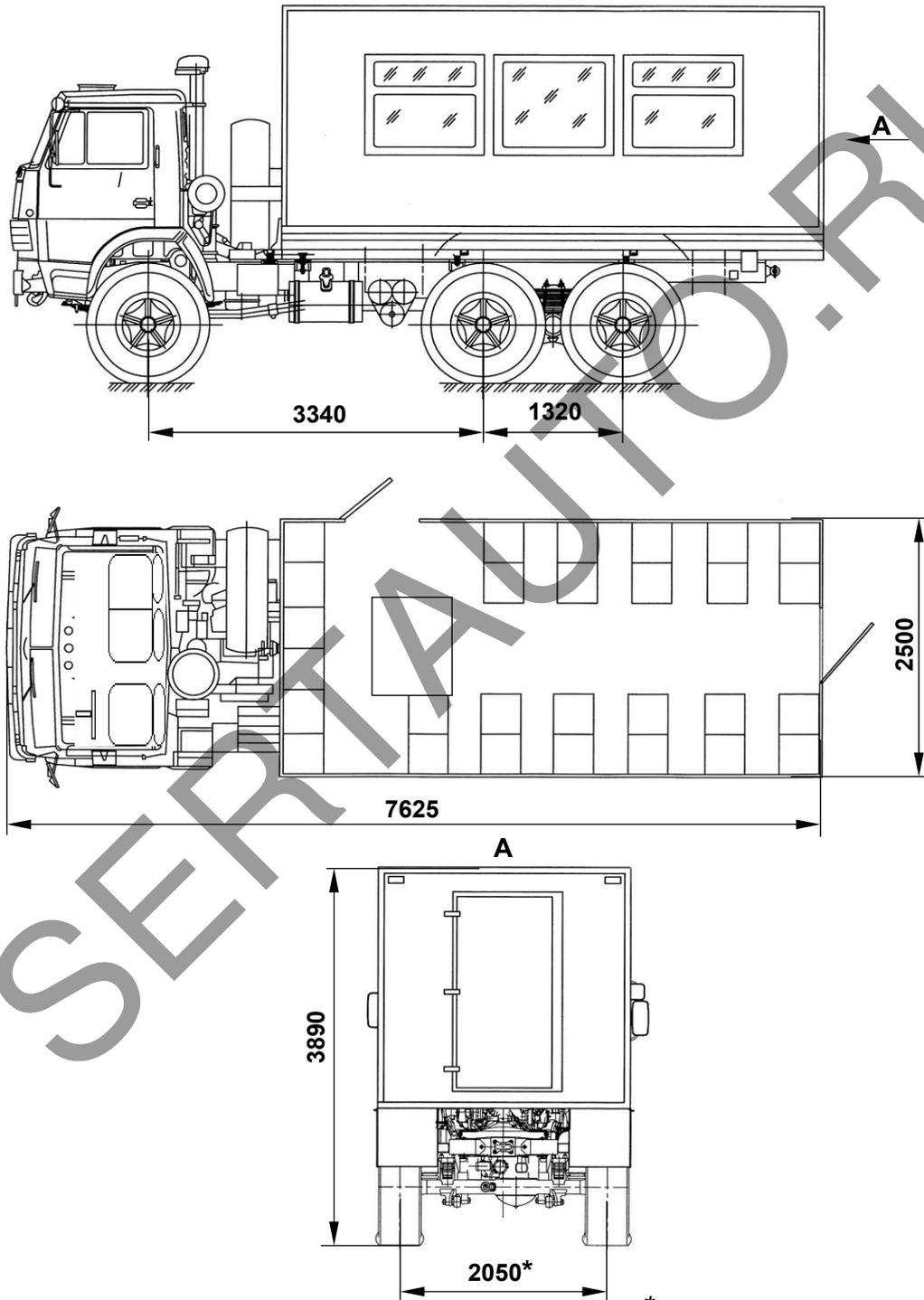
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА 4237**  
**модификация 42371-0000010 вариант**



\* – колея передних/ задних колес

E-RU.MT22.B.00043

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА 4237  
модификация 4237-000010



\* – колея передних/ задних колес