

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0014112

№ E-RU.MT39.A.00350

Срок действия с 28 апреля 2014 по —

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции автомобилестроения ООО «Центр сертификации» (ОС ЦС)
 адрес: 454053, г. Челябинск, Троицкий тракт, 48Б, 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	—
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Аварийно-спасательный автомобиль 4991S1, 4991S6; Аварийно-спасательная машина 4991S1-10, 4991S6-10; Автомобиль порошкового тушения 4991S2; Автомобиль пенного тушения 4991S3, 4991S3-10, 4991S7, 4991S7-10; Автомобиль пожарный рукавный 4991S4-11, 4991S8-11; Автомобиль насосно-рукавный 4991S4, 4991S4-10, 4991S8, 4991S8-10; Пожарная насосная станция 4991S5, 4991S9
ТИП	4991S1, 4991S1-10, 4991S2, 4991S3, 4991S3-10, 4991S4, 4991S4-10, 4991S4-11, 4991S5, 4991S6, 4991S6-10, 4991S7, 4991S7-10, 4991S8, 4991S8-10, 4991S8-11, 4991S9
ШАССИ	КАМАЗ-43118-46, КАМАЗ-43118-42 — для 4991S1, 4991S1-10, 4991S2, 4991S3, 4991S3-10, 4991S4, 4991S4-10, 4991S4-11, 4991S5; КАМАЗ-5350-42 — для 4991S6, 4991S6-10, 4991S7, 4991S7-10, 4991S8, 4991S8-10, 4991S8-11, 4991S9
МОДИФИКАЦИИ	—
КАТЕГОРИЯ	N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
КОД ОКП / ТН ВЭД	48 5411 / 8705 30 — для 4991S4, 4991S4-10, 4991S4-11, 4991S5, 4991S8, 4991S8-10, 4991S8-11, 4991S9; 48 5412 / 8705 30 — для 4991S2, 4991S3, 4991S3-10, 4991S7, 4991S7-10; 48 5416 / 8705 30 — для 4991S1, 4991S1-10, 4991S6, 4991S6-10
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-техническое предприятие «УРАЛ» (ООО «ПТП «УРАЛ») Россия, 456300, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Таганайская, 50Б, ОГРН 1027400880143 тел./факс: (3513) 28-99-01

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-техническое предприятие «УРАЛ» (ООО «ПТП «УРАЛ») Россия, 456300, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Таганайская, 50В, ОГРН 1027400880143 тел./факс: (3513) 28-99-01
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Россия, 456300, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Таганайская, 50В
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 партию транспортных средств в количестве 100 (Ста) шт. с номерами VIN с X894991S??0DY9001 по X894991S??0DY9100.

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 семи страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отсутствует.

Руководитель органа по сертификации



подпись

С.А. Костяев

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT39.A.00350 от 28 апреля 2014

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

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	бхб / все
Схема компоновки транспортного средства	бескапотная, кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	– оборудование в составе: отсеков для размещения пожарно-технического вооружения – для всех; – оборудования для аварийно-спасательных работ – для 4991S1, 4991S1-10, 4991S6, 4991S6-10; – краноманипуляторная установка – для 4991S1, 4991S6; – технологического оборудования для порошкового тушения – для 4991S2; – технологического оборудования для пенного тушения, пожарного насоса, лафетного ствола, рукавов пожарных напорных – для 4991S3, 4991S3-10, 4991S7, 4991S7-10; – отсеков для перевозки, прокладки и механизированной уборки пожарных рукавов, лафетного ствола, рукавов пожарных напорных – для 4991S4-11, 4991S8-11; – отсеков для перевозки, прокладки и механизированной уборки пожарных рукавов, насосного оборудования – для 4991S4, 4991S4-10, 4991S8, 4991S8-10; – насосной станции – для 4991S5, 4991S9 – отсек с местами для перевозки боевого расчета 4 места (для 4991S3-10, 4991S4-10, 4991S7-10, 4991S8-10) или 6 мест (для 4991S1-10, 4991S6-10)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, без спального места

Габаритные размеры, мм:	4991S1	4991S1-10	4991S2	4991S3
– длина	8450	8535	8580	9000
– ширина	2500			
– высота	3730	3900	3580	3410
База, мм	3690+1320			
Колея передних / задних колес, мм	2050 / 2050			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	21190	20250	15950	12150
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	21340	20400	21100	20300
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая):				
– на первую ось	5800	5400	5600	5600
– на вторую ось	7770	7500	7750	7350
– на третью ось	7770	7500	7750	7350
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

Габаритные размеры, мм:	4991S3-10	4991S4-11	4991S4	4991S4-10
– длина	9000	8450		
– ширина	2500			
– высота	3410	3365		
База, мм	3690+1320			
Колея передних / задних колес, мм	2050 / 2050			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12300	15350	17850	17350
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	20750	15500	21500	21300
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая):				
– на первую ось	5500	5400	5800	5600
– на вторую ось	7625	5050	7850	7850
– на третью ось	7625	5050	7850	7850
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

Габаритные размеры, мм:	4991S5	4991S6	4991S6-10	4991S7
– длина	8450	7600	8215	8350
– ширина	2500			
– высота	3380	3730	3900	3410
База, мм	3690+1320	3340+1320		
Колея передних / задних колес, мм	2050 / 2050			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12650	16850	15250	10050
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	21600	17000	15400	16200
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая):				
– на первую ось	5800	5600	5200	5200
– на вторую ось	7900	5700	5100	5500
– на третью ось	7900	5700	5100	5500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

Габаритные размеры, мм:	4991S7-10	4991S8-11	4991S8	4991S8-10	4991S9
– длина	8350	7880			8000
– ширина	2500				
– высота	3410	3365			3380
База, мм	3340+1320				
Колея передних / задних колес, мм	2050 / 2050				
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10250	14400	14350	13850	11850
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	16700	14550	17000	16800	12100
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая):					
– на первую ось	5300	5100	5600	5400	4600
– на вторую ось	5700	4725	5700	5700	3750
– на третью ось	5700	4725	5700	5700	3750
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT39.A.00350

для ТС на шасси:	43118-42, 5350-42	43118-46
Двигатель (марка, тип)	КАМАЗ, 740.622-280	КАМАЗ, 740.662-300
	четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762	
– степень сжатия	17,9±0,4	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	206 (1900)	221 (1900)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1177 (1300)	1275 (1300)
Топливо	дизельное	

Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой
Блок управления (маркировка, тип)	Bosch, EDC7U31-14J0 (0 281 020 114)
ТНВД (маркировка, тип)	Bosch, CP3.4 (0 445 020 089)
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 2 (0 445 120 153)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	КАМАЗ, ТКР 7С-6, или Borg Warner Turbo Systems, S2B/7624TAE/0,76D9 или S300G 13809700027
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ721.1109510(-03, -10), или Тамбовмаш, 7405.1109510(-01)
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует
Глушитель (маркировка)	КАМАЗ, 6520-1201010 или 6560-1201010

Трансмиссия (тип)	механическая			
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS, MFZ 430, сухое, однодисковое			
для ТС на шасси:	43118-42, 5350-42	43118-42, 43118-46, 5350-42		
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ-144, КАМАЗ-154	ZF-9S1310TO		
	с ручным управлением			
для коробок передач	КАМАЗ-144	КАМАЗ-154		ZF-9S1310TO
– число передач	вперед - 5, назад - 1	вперед - 10, назад - 2		вперед - 9, назад - 1
– передаточные числа	–	низшая	высшая	–
I -	7,82	7,82	6,38	9,48
II -	4,03	4,03	3,29	6,58
III -	2,50	2,50	2,04	4,68
IV -	1,53	1,53	1,25	3,48
V -	1,00	1,00	0,815	2,62
VI -	–	–	–	1,89
VII -	–	–	–	1,35
VIII -	–	–	–	1,00
IX -	–	–	–	0,75
З.Х. -	7,38	7,38	6,02	8,97
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	КАМАЗ, 65111, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала			
Число передач	2			
Передаточные числа				
– высшее	0,917			
– низшее	1,662			
Главная передача (тип, маркировка)	КАМАЗ, двойная, центральная, с блокируемым межколесным дифференциалом			
– передаточные числа	5,94 или 6,53			

Подвеска				
Передняя (описание)		зависимая, на двух полуэллиптических рессорах с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для ТС на шасси 43118-42, 43118-46), без стабилизатора поперечной устойчивости (для ТС на шасси 5350-42)		
Задняя (описание)		балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами		
Рулевое управление (описание)		с гидроусилителем		
– рулевой механизм(тип, маркировка)		«винт-шариковая гайка-рейка-сектор», КамАЗ, 4310-3400020-01 или ШНКФ453461.425 (только для шасси с рамой с лонжеронами постоянного сечения)		
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 контур 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 petoletca, или 911.153.010.0 – WABCO, или LK 8906, 320cc (3971519) – KNORR-BREMSE, или 53205-3509015, 53205-3509015-20 – Ижевский механический завод или 53205-3509015-21 – Аик-Мото		
– тормозные камеры (маркировка)		передние: 25.3519211-10/-40 или 25.3519311-10/-40 – РАЗ, или 661-3519210-10 или LK3875 или 661-3519310-10 – ЗАО «КЗТАА»; задние: 661-3519200 – ЗАО «КЗТАА», или 25.3519201 – РАЗ		
Шины				
		размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория
		425/85 R21	146 или 156	J или K или G
				статический радиус, мм
				590 или 585
Оборудование транспортного средства		держатель запасного колеса, фара освещения рабочей зоны, сигнально-громкоговорящая установка, один проблесковый маячок синего цвета, противооткатные упоры		

Руководитель органа по сертификации

С.А. Костяев

подпись

инициалы, фамилия

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:
 - 1.1 На табличке изготовителя.
 - 1.2 Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2. Место расположения таблички изготовителя:
В нижней части проема правой двери кабины.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. На правом лонжероне рамы автомобиля, в передней его части.
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	9	9	1	S	?	?	0	D	Y	9	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X89 - код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год.
- поз. 4 - 9: Код типа транспортного средства:
4991S1 - 4991S1, 4991S1-10;
4991S2 - 4991S2;
4991S3 - 4991S3, 4991S3-10;
4991S4 - 4991S4, 4991S4-10, 4991S4-11;
4991S5 - 4991S5;
4991S6 - 4991S6, 4991S6-10;
4991S7 - 4991S7, 4991S7-10;
4991S8 - 4991S8, 4991S8-10, 4991S8-11;
4991S9 - 4991S9
- поз. 10: Код года выпуска согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту «О безопасности колесных транспортных средств».
- поз. 11: 0 - постоянный символ.
- поз. 12 - 14: Код изготовителя (совместно с WMI):
DY9 - ООО «ПТП «УРАЛ», Российская Федерация.
- поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

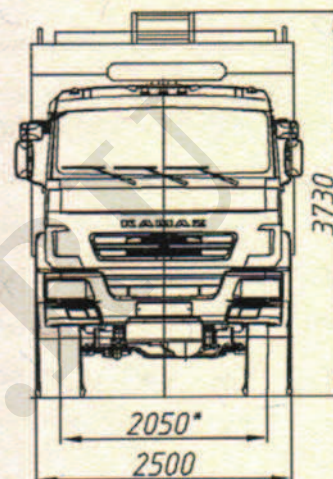
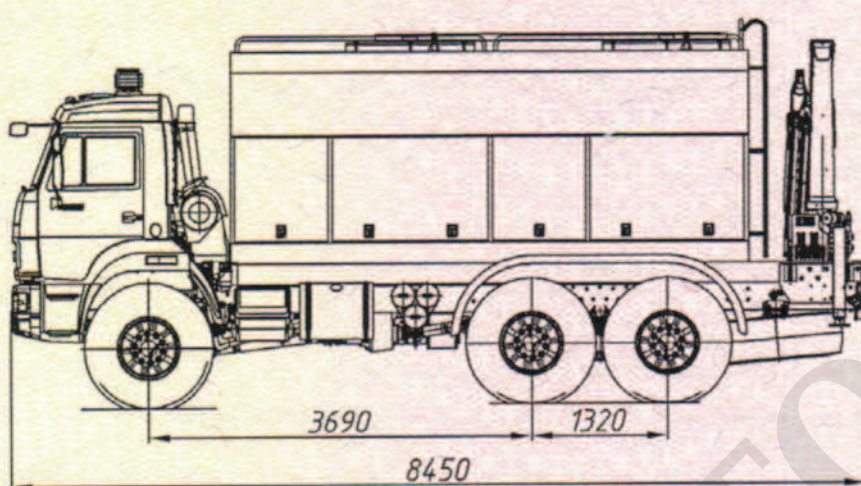
подпись

С.А. Костяев

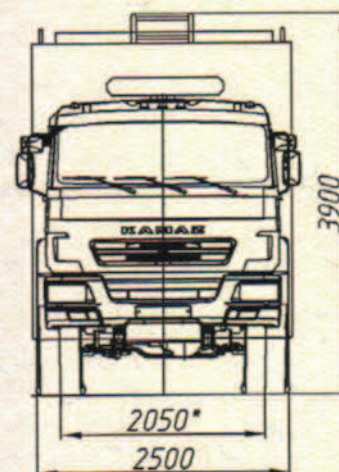
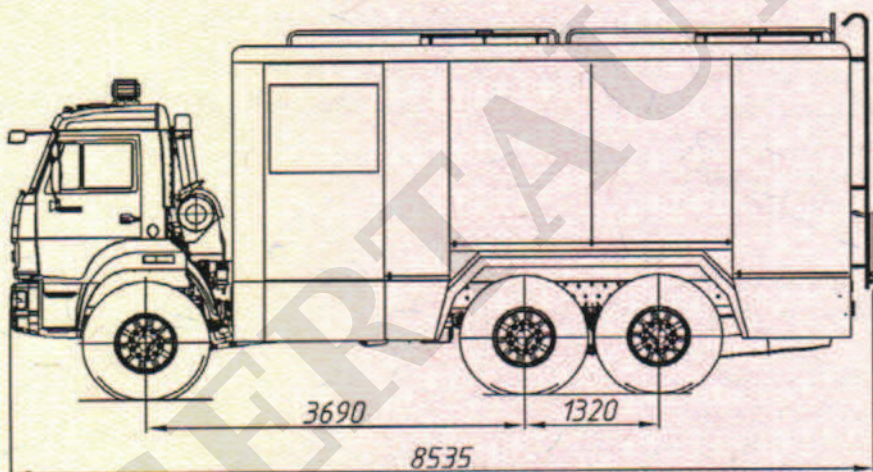
инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

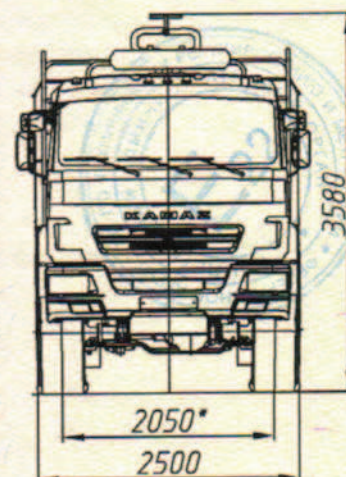
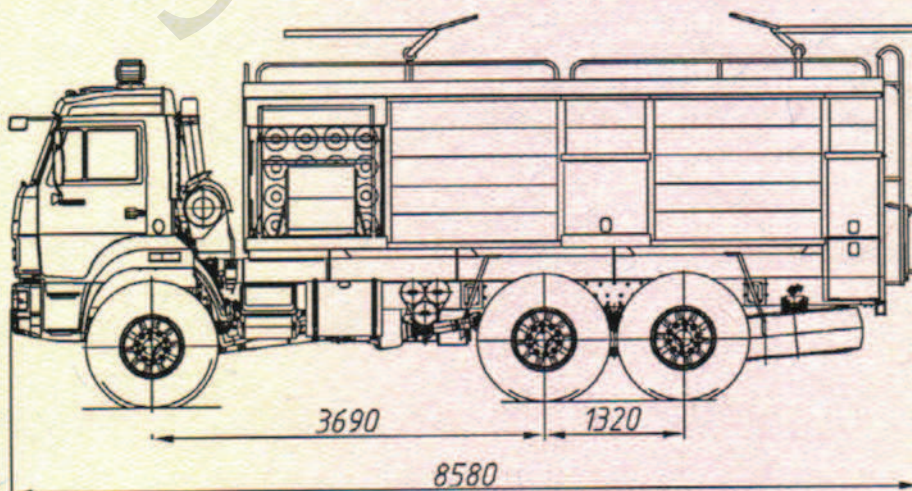
4991S1



4991S1-10



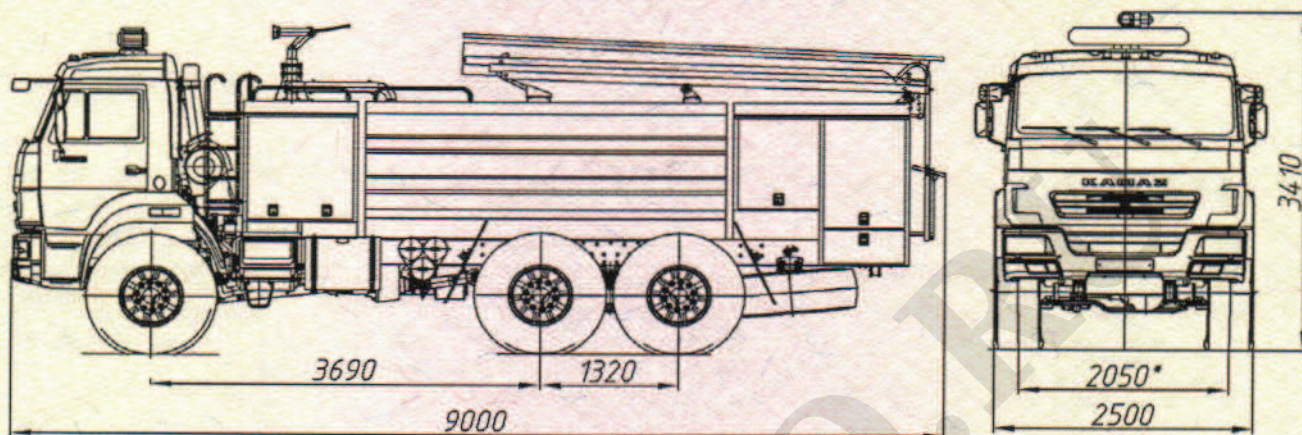
4991S2



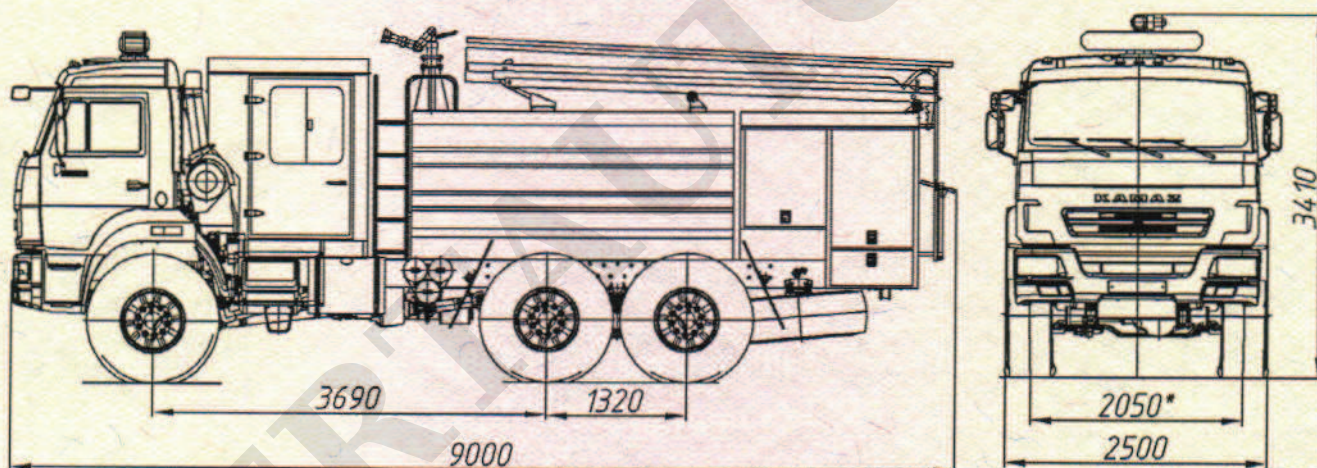
* Колея передних и задних колес

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

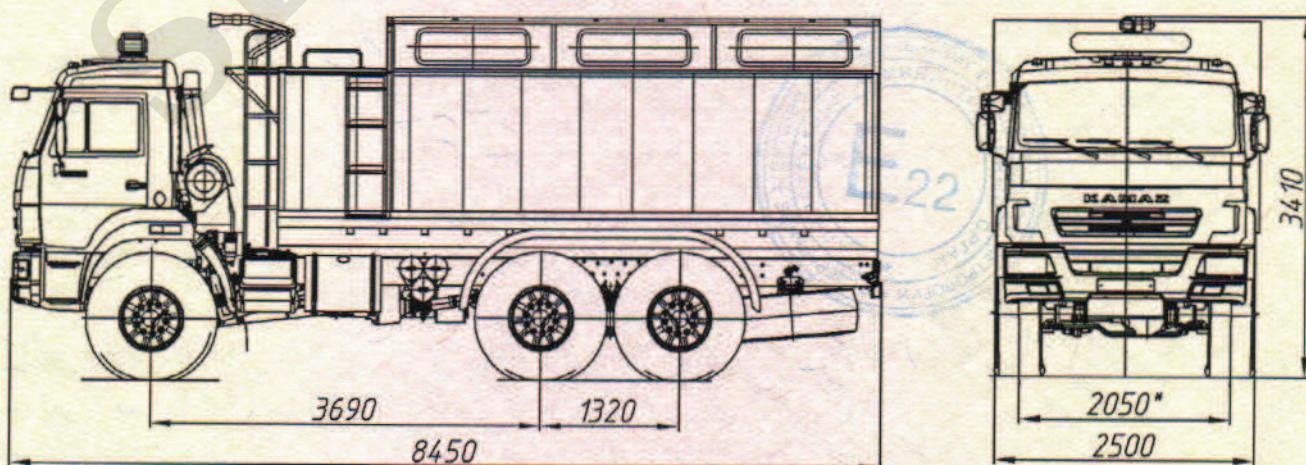
4991S3



4991S3-10



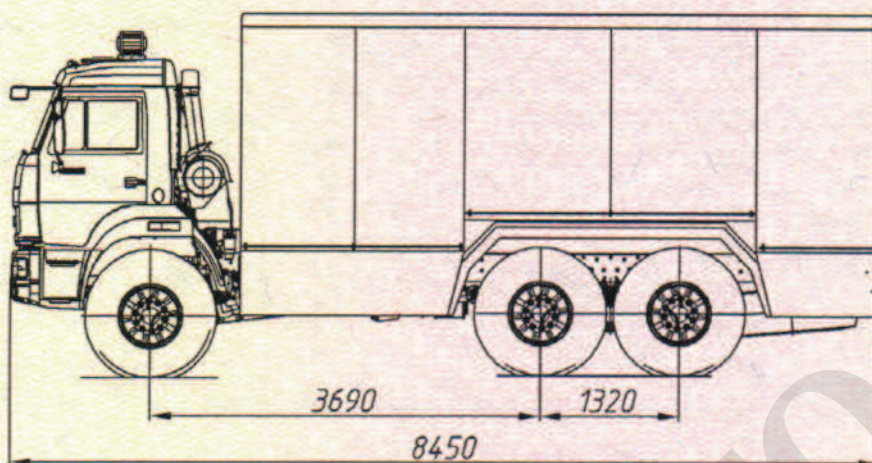
4991S4-11



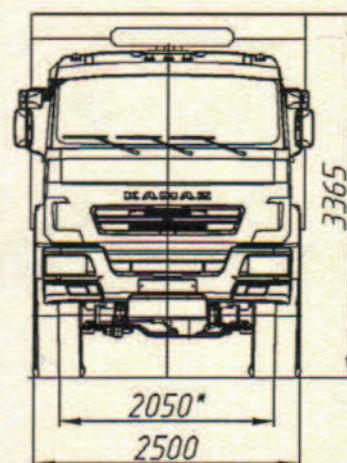
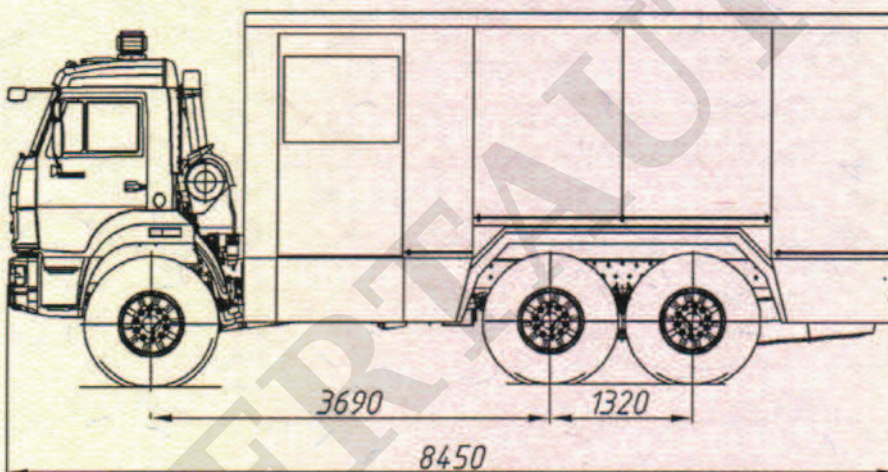
* Колея передних и задних колес

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

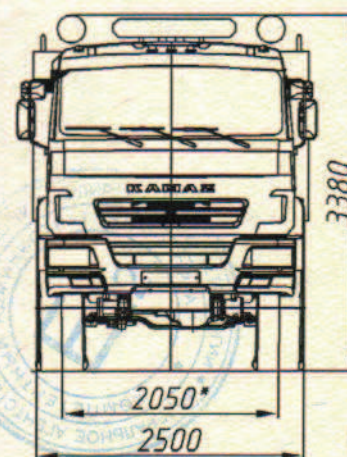
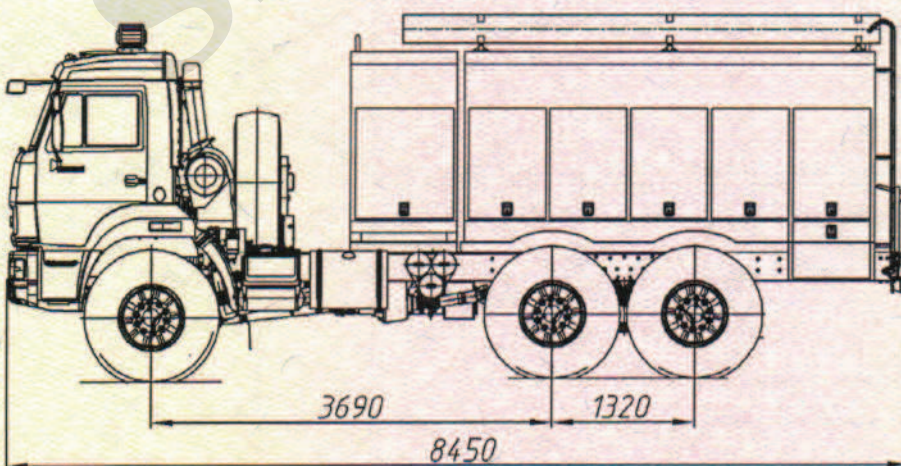
4991S4



4991S4-10



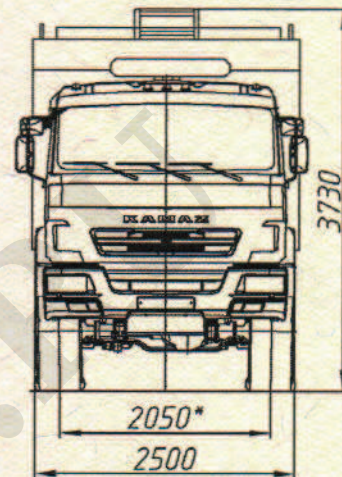
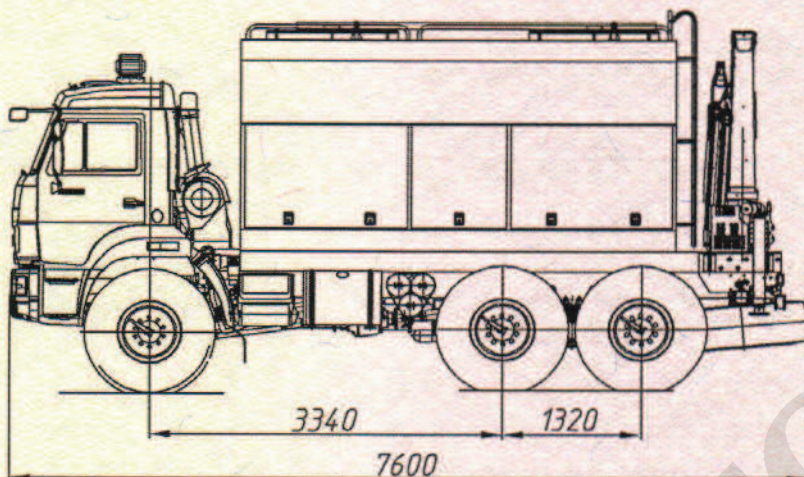
4991S5



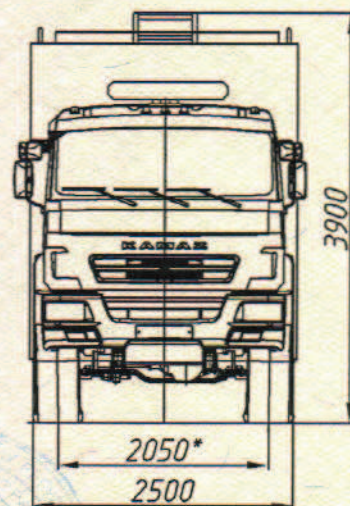
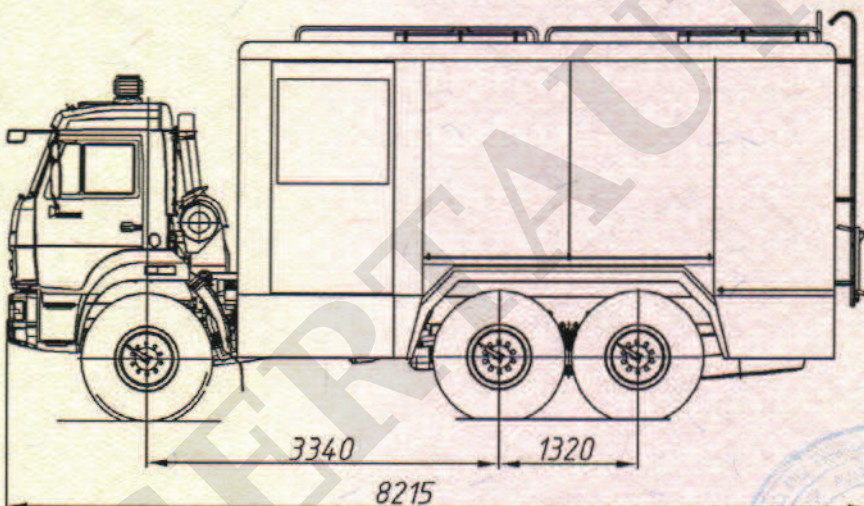
* Колея передних и задних колес

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

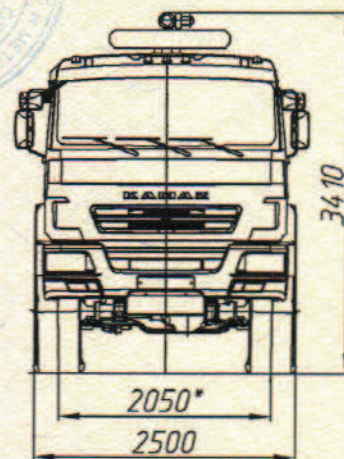
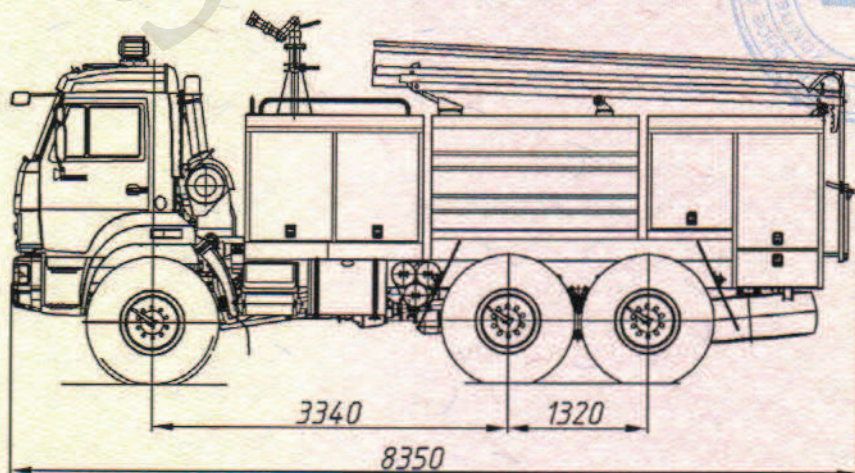
4991S6



4991S6-10



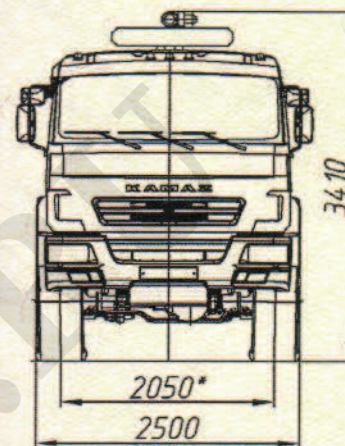
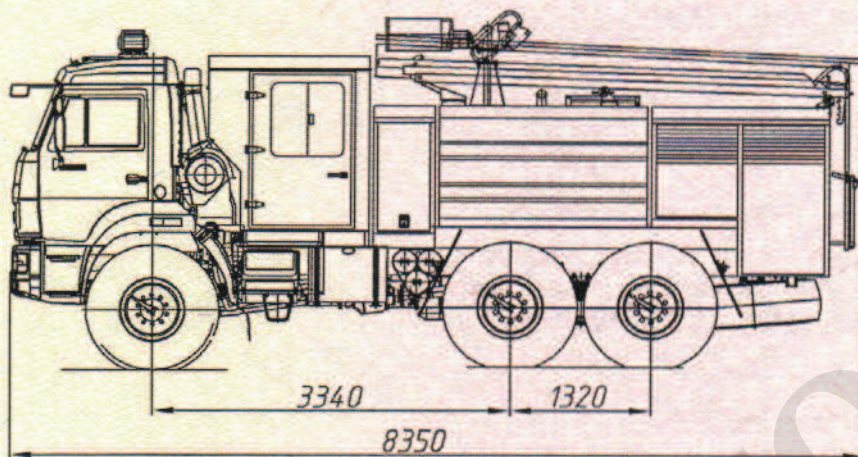
4991S7



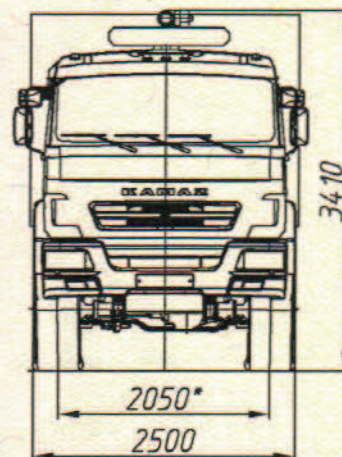
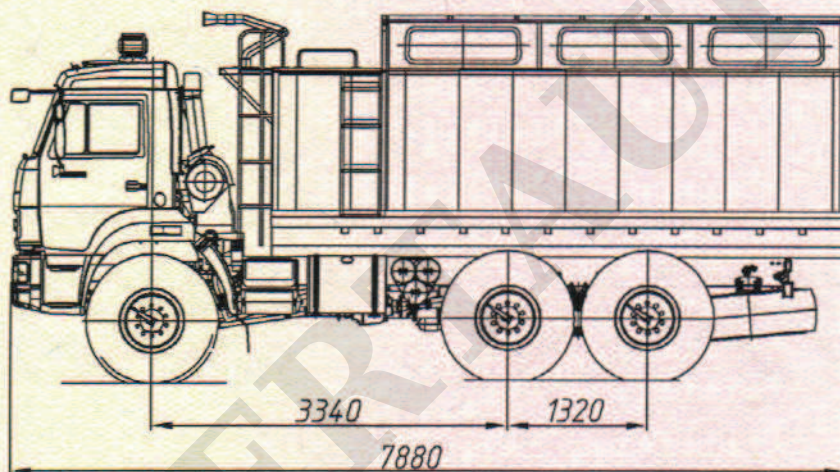
* Колея передних и задних колес

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

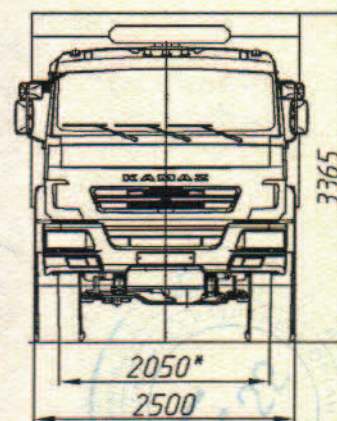
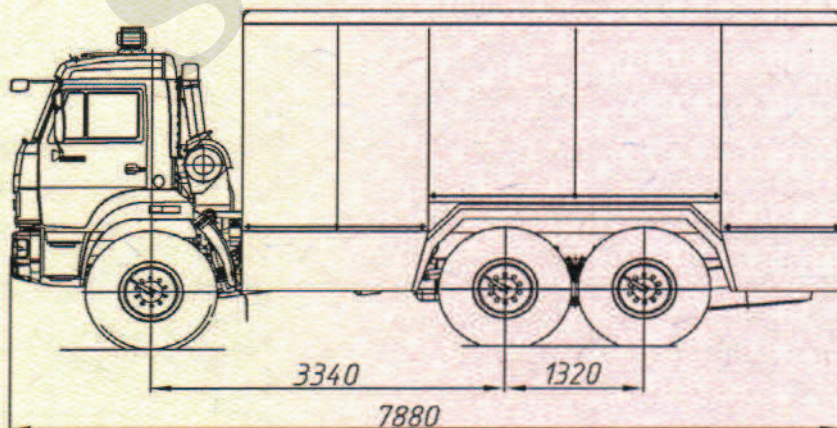
4991S7-10



4991S8-11



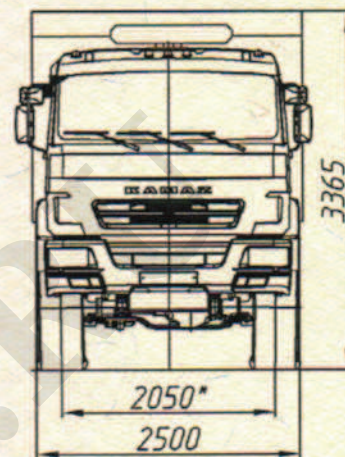
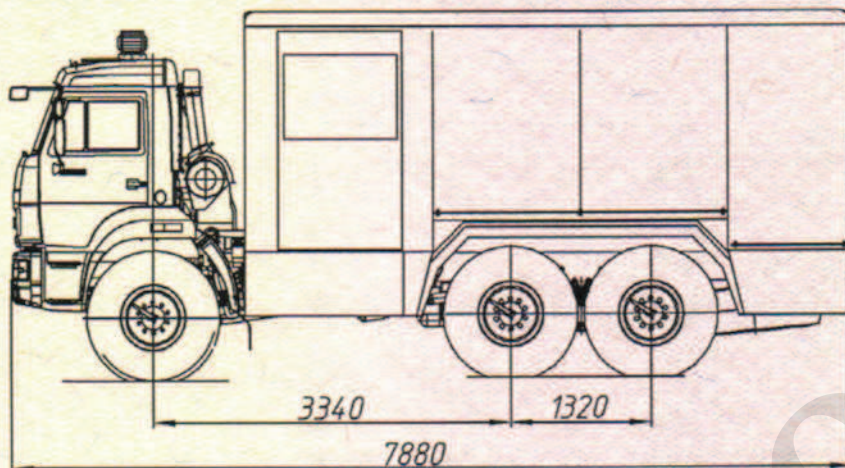
4991S8



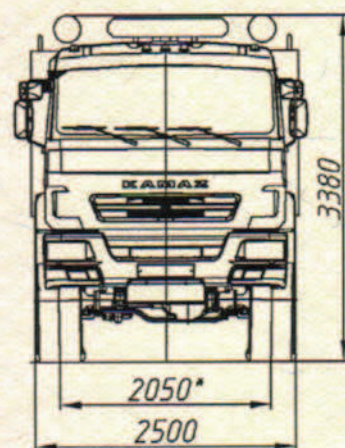
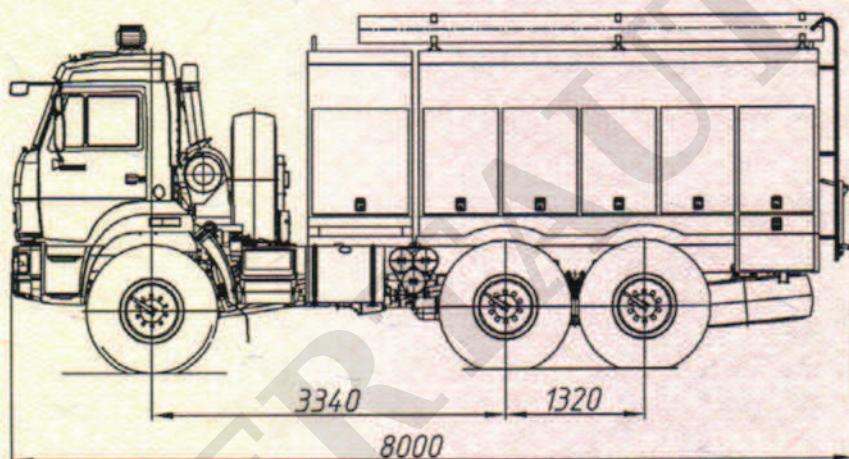
* Колея передних и задних колес

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

4991S8-10



4991S9



* Колея передних и задних колес



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Схема размещения пассажирских мест автомобиля 4991S3-10, 4991S4-10, 4991S7-10, 4991S8-10

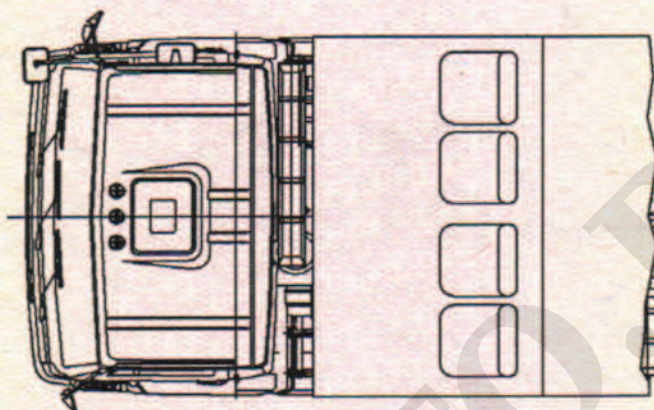


Схема размещения пассажирских мест автомобиля 4991S1-10, 4991S6-10

