

РОСС RU.MT27.E00171

Марка транспортного средства	Инвариант
Тип транспортного средства	38581-0000010
	38581-0000010-10
Шасси транспортного средства (базовое транспортное средство)	КамАЗ-43114-15 (38581-0000010)
Категория транспортного средства	КамАЗ-43118-15 (38581-0000010-10)
Код ОКП	N₂G
Код VIN	45 2330
	с X89285810?0???001 по X89385810?0???050 (38581-0000010),
	с X8928581A?0???051 по X8938581A?0???100 (38581-0000010-10)
Заявитель, изготовитель и его адрес	ООО НПО «Инвариант»
	Россия, 443082, г. Самара, ул. Клиническая, д. 212, корп. А1
Сборочный завод и его адрес	ООО «Спецавто»
	Россия, 413105, г. Энгельс, Саратовской обл., Промзона

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6х6/все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	бескаркасный кузов фургон (роль каркаса выполняют гнутые металлические панели, сваренные между собой), с термоизоляцией, с одной одностворчатой (на правой панели) и одной одностворчатой (на левой панели) дверями
Назначение транспортного средства	использование в качестве передвижного флюорографического комплекса для обследования населения
Кабина	цельнометаллическая, трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед со спальным или без спального места

РОСС RU.MT27.E00171

	КамАЗ-43114-15	КамАЗ-43118-15
Габаритные размеры, мм		
- длина	7620	8500
- ширина		2500
- высота		3525
База, мм	3340+1320	3690+1320
Колея передних / задних колес, мм		2050/2050
Масса снаряженного транспортного средства (по ОСТ 37.001.408), кг		
Полная масса транспортного средства, кг	10590	11795
- на переднюю ось	5200	4700
- на заднюю тележку	5545	7250
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	
Двигатель (марка, тип)		
	КамАЗ-740.31-240 дизель, четырехтактный, жидкостного охлаждения, с турбонаддувом	
Количество и расположение цилиндров	8, V-образное	
Рабочий объем, см ³	10850	
Степень сжатия	16,8	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	165,0 (2200)	
Максимальный крутящий момент, Н.м (мин ⁻¹)	912,0 (1300...1500)	
Топливо	дизельное	
Система питания		
	впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)	ЯЗДА 273-20.05, V-образный, восьмиплунжерный	
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА 273-50, закрытого типа, с пятью распыляющими отверстиями и гидравлической управляемой иглой	
Турбокомпрессор (марка, тип)	КамАЗ, ТКР 7С-9 или Schwitzer, S2B/7624TAE/1,00D9 (Германия), центробежный	
Воздушный фильтр (марка, тип)	7405-1109510, сухого типа, двухступенчатый, с бумажным сменным фильтрующим элементом, с индикатором засоренности	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		
	глушитель, два металлукава, трубы левая и правая, система нейтрализации отсутствует	
Основной глушитель (марка, тип)	КамАЗ 6520-1201010, активно-реактивный, неразборной конструкции	

РОСС RU.MT27.E00171

Трансмиссия

Сцепление (марка, тип)

Механическая

КамАЗ-142 или КамАЗ-17, фрикционное сухое, двухдисковое; привод сцепления гидравлический, с пневматическим усилителем или MFZ 430 (ZF & SACHS) однодисковое, диафрагменное; привод сцепления гидравлический, с пневматическим усилителем

Коробка передач (марка, тип)

КамАЗ-142 или 144	КамАЗ-152 или 154	ZF-9S109-472	ZF-9S109-494
механическая, пятиступенчатая, трехходовая, с синхронизаторами на II, III, IV, V передачах	механическая, десятиступенчатая, трехходовая, с синхронизаторами на II, III, IV, V передачах, с передним делителем	механическая, восьмиступенчатая, (с дополнительной понижающей передачей)	

число передач и

вперед - 5, назад - 1	вперед - 10, назад - 2	вперед - 9, назад - 1
	низшая	высшая

- передаточные числа коробки передач

	вперед - 5, назад - 1	вперед - 10, назад - 2	вперед - 9, назад - 1
Crawl	-	-	12,910
I -	7,820	7,820 6,380	8,960
II -	4,030	4,030 3,290	6,370
III -	2,500	2,500 2,040	4,710
IV -	1,530	1,530 1,250	3,530
V -	1,000	1,000 0,815	2,540
VI -	-	-	1,810
VII -	-	-	1,340
VIII -	-	-	1,000
З.х. -	7,380	7,380 6,020	12,200

Раздаточная коробка (марка, тип)

КамАЗ, механическая, двухступенчатая с блокировкой межосевого дифференциала

Передаточные числа раздаточной коробки

- низшее

1,692

- высшее

0,917

Главная передача (марка, тип)

КамАЗ, двухступенчатый редуктор

- передаточное число главной передачи

5,94 или 6,53 или 7,22

Подвеска

- передняя

КамАЗ, зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими амортизаторами и резиновыми буферами

- задняя

КамАЗ, балансирующая, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, концы рессор скользящие

Рулевое управление (марка, тип)

КамАЗ-4310-3400020, рулевой механизм типа «винт – гайка» на циркулирующих шариках и рейка в зацеплении с зубчатым сектором вала сошки, рулевой привод с гидроусилителем

РОСС RU.MT27.E00171

Тормозные системы:

- рабочая (марка, тип)	КамАЗ, пневматический двухконтурный привод отдельно к тормозам передних и задних колес, тормозные механизмы барабанного типа на всех колесах, АБС
- запасная (марка, тип)	КамАЗ, каждый из контуров рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип)	КамАЗ, колесные тормозные механизмы задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами
- вспомогательная (марка, тип)	КамАЗ, моторный тормоз-замедлитель с двумя заслонками в системе выпуска газов

	КамАЗ-43114-15	КамАЗ-43118-15
Шины		
- марка	-	-
- размер	425/85 R21	425/85 R21
- индекс несущей способности	166	156
- категория скорости	J	G

система регулирования давления воздуха в шинах

Дополнительное оборудование транспортного средства

предпусковой подогреватель двигателя, держатель запасного колеса, кабинет флюорографический подвижной КФП-КАМАЗ-Э-РН или кабинет флюорографический подвижной с цифровым флюорографом КФП-Ц или комплекс рентгеновский флюорографический передвижной цифровой КРФ111 или КРФ112

Действие данного «Одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию автомобилей специальных медицинского назначения 38581-0000010 и 38581-0000010-10 в количестве 50 (пятьдесят) штук каждой модели с идентификационными номерами с X89385810?0??001 по X89385810?0??050 (38581-0000010), с X8938581A?0??051 по X8938581A?0??100 ... (38581-0000010-10)

Автомобили Инвариант- 38581-0000010 и 38581-0000010-10

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2.
Общий вид транспортных средств на 1 листе приведен в приложении № 3.

Руководитель Органа по сертификации

подпись **А.В. Денисов**
инициалы, фамилия

С.В. Пугачев

РОСС RU.MT27.E00171

Приложение №2 к «Одобрению
типа транспортного средства»

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

На заводской табличке изготовителя в кабине.**Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460 с указанием номера данного «Одобрения типа транспортного средства»**

2. Место расположения таблички изготовителя:

В кабине рядом с табличкой изготовителя шасси (ОАО «КамАЗ»).

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

3.1. **На табличке изготовителя**3.2. **На правом лонжероне рамы в районе маркировки шасси**3.3. **В передней части правого борта кузова внизу**

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	3	8	5	8	1	?	?	0	B	W	1	?	?	?
X	8	9	3	8	5	8	1	?	?	0	B	X	4	?	?	?

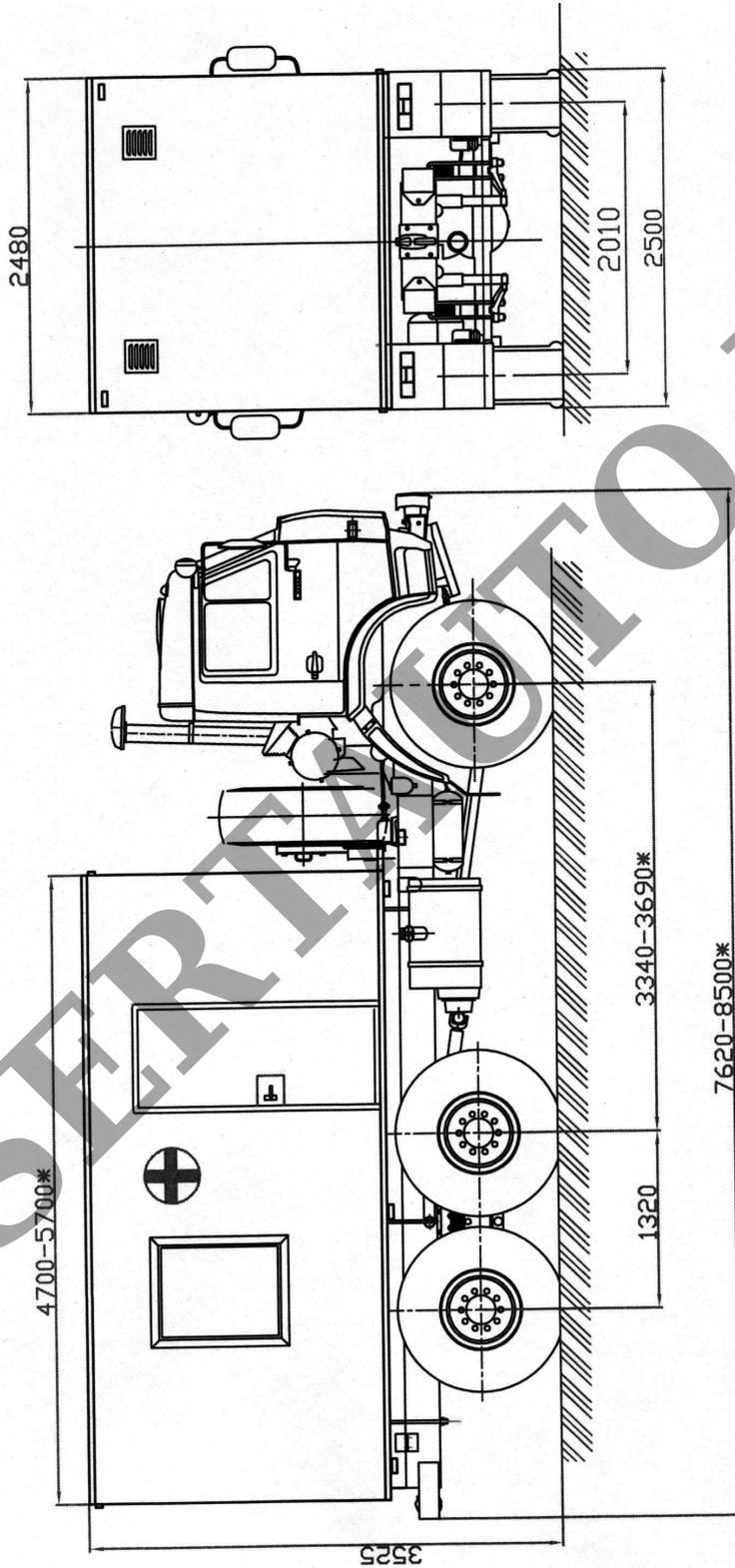
поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):

X89 - код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год;поз. 4-9: **385810** (38581-000010), **38581A** (38581-000010-10) - описательная часть (VDS) идентификационного номера (индекс) транспортного средства;

поз. 10-17: указательная часть (VIS):

поз. 10: ? - год выпуска согласно ГОСТ Р 51980;

поз. 11: **0** – постоянная;поз. 12-14: **BW1** - код изготовителя (совместно с WMI) - ООО НПО «Инвариант»;**BX4** - код изготовителя (совместно с WMI) - ООО «Спецавто»;поз. 15-17: **???** – производственный порядковый номер транспортного средства.



* - размеры для базового шасси КамАЗ-43118-15

Автомобили Инвариант - 38581-000010 (КамАЗ-43114-15) и
Инвариант - 38581-000010-10 (КамАЗ-43118-15)