

Орган по сертификации
“Фонд поддержки потребителей” -ОС “МАДИ-ФОНД”
РОСС RU.0001.11MT20 от 15.07.2003 г.
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-04-45, 155-07-78

РОСС RU.MT20.E01193

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	46141 (АЦ-5,0-40 (43114) модель 20BP)
Шасси транспортного средства	КамАЗ 43114-0001014-15
Категория транспортного средства	N ₃ G
Код ОКП	48 5410
Код VIN	с XVZ461410?0000113 по XVZ461410?0000162
Заявитель, изготовитель и его адрес:	ОАО «Варгашинский завод противопожарного и специального оборудования», 641230, Курганская область, Варгашинский район, р.п. Варгаши, ул. Кирова, д. 83, Российская Федерация

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя - переднее продольное
Исполнение грузозночного пространства (тип кузова транспортного средства)	цистерна для воды и бак для пенообразователя, арматурные шкафы для размещения пожарнотехнического вооружения и кабина боевого расчета
Назначение транспортного средства	перевозка боевого расчета, тушение пожаров на промышленных объектах и в населённых пунктах

РОСС RU.MT20.E01193

Кабина	цельнометаллическая, трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него
Кабина боевого расчета	цельнометаллическая, четырехместная, двухдверная

Габаритные размеры, мм

- длина	8000
- ширина	2500
- высота	3380
База, мм	3340+1320
Колея передних/задних колес, мм	2050/2050
Масса снаряженного транспортного средства, кг (ОСТ 37.001.408-85)	9643
Полная масса транспортного средства, кг	15535
- на переднюю ось	5060
- на заднюю тележку	10475
Буксировка прицепа не предусмотрена	

Двигатель (марка, тип)

	КамАЗ-740.31-240
	четырёхтактный дизель, с турбонаддувом
- количество и расположение цилиндров	8, V – образное
- рабочий объем, см ³	10850
- степень сжатия	16,8
- максимальная мощность, кВт(1/мин)	165 (2200)
- максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)	912 (1300-1500)
Топливо	дизельное

Система питания

	впрыск топлива под давлением
ТНВД (марка, тип)	ЯЗДА, 273-20.05
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА, 273-50
Турбокомпрессор (марка, тип)	КамАЗ, ТКР 7С-9 или Schwitzer S2B/7624TAE/1,00D9
Воздушный фильтр (марка, тип)	7405-1109510

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов

	один глушитель, система нейтрализации отсутствует
Глушитель (марка, тип)	КамАЗ, 6520-1201010

POCC RU.MT20.E01193

Трансмиссия

механическая

Сцепление (марка, тип)

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

Коробка передач (марка, тип)

ZF-9S109-494,
механическая,
восьмиступенчатая
(с дополнительной
понижающей пере-
дачей)

КамАЗ-152 или КамАЗ-154,
механическая, пятиступен-
чатая, трехходовая, с син-
хронизаторами на всех пе-
редачах, кроме первой и
заднего хода, с делителем

- число передач

9 – вперед,
1 - назад

10 – вперед, 2 - назад

- передаточные числа коробки передач

Grawl	10,24
I	6,57
II	4,78
III	3,53
IV	2,61
V	1,86
VI	1,35
VII	1,00
VIII	0,74
3.X.	9,44

низший ряд

высший ряд

-	-
7,82	6,38
4,03	3,29
2,50	2,04
1,53	1,25
1,00	0,815
-	-
-	-
-	-
7,38	6,02

Раздаточная коробка

механическая, двухступенчатая с блокировкой
межосевого дифференциала

- передаточные числа

- низшая

1,692

- высшая

0,917

Главная передача (марка, тип)

КамАЗ, двойная, центральная

- передаточное число главной передачи

5,94; 6,53; 7,22

РОСС RU.MT20.E01193

Подвеска (марка, тип)

- | | |
|------------|---|
| - передняя | зависимая, на двух продольных полуэллиптических одноушковых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами |
| - задняя | балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами |

Рулевое управление (марка, тип)

КамАЗ 4310-3400020, рулевой механизм типа "винт- гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор", с гидроусилителем

Тормозные системы

- | | |
|-------------------|---|
| - рабочая | с пневматическим двухконтурным приводом, с разделением на контуры передней оси и задней тележки, тормозные механизмы всех колес – барабанные, АБС |
| - стояночная | колесные тормозные механизмы колёс задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов |
| - запасная | любой из контуров рабочей тормозной системы |
| - вспомогательная | моторный тормоз-замедлитель |

Шины

- | | |
|------------------------------|-------------|
| - марка | — |
| - размер | 425/85 R 21 |
| - индекс несущей способности | 166 |
| - категория скорости | J |

РОСС RU.MT20.E01193

Дополнительное оборудование транспортного средства

система регулирования воздуха в шинах, предпусковой подогреватель, специальный сигнальный огонь синего цвета; цистерна для воды; шесть отсеков для размещения пожарно-технического вооружения; насосный отсек - для размещения пенобака, насоса НПС-40/100, панели управления; пожарно-техническое вооружение согласно ТУ 4854-014-08717447-2000

Объем цистерны для воды, м ³	5,0
Объем пенобака, м ³	0,3
Тип центробежного насоса	НПС-40/100
- напор при нормальном числе оборотов, кгс/см ²	10
- подача при напоре 10 кгс/см ² , м ³ /сек, не менее	0,04
при геометрической высоте всасывания 3,5 м	0,04
при геометрической высоте всасывания 7,5 м	0,02
- наибольшая геометрическая высота всасывания, м	7,5

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 50 (пятьдесят) шт. с номерами VIN: с XVZ461410?0000113 по XVZ461410?0000162.

46141 (АЦ-5,0-40 (43114) модель 20BP)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2
Общий вид транспортного средства на 1 стр. приведен в приложении № 3

Руководитель органа
по сертификации «МАДИ-Фонд»

_____ А.М. Иванов
подпись

С.В. Пугачев

Действует с 11 января 2005 г.

РОСС RU.MT20.E01193

Приложение № 2 к Одобрению типа
транспортного средства

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия: на табличке изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «Одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя: под правым дверным проемом кабины.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. Под правым дверным проемом кабины на вертикальной поверхности порога.
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	V	Z	4	6	1	4	1	0	?	0	0	0	0	?	?	?

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI): XVZ – для ОАО «Варгашинский завод противопожарного и специального оборудования»).

Поз. 4-9: 461410 – описательная часть – тип транспортного средства.

Поз. 10: ? - год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002.

Поз. 11-17: ? - производственный номер транспортного средства (с 0000113 по 0000162).

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации шасси КамАЗ 43114-0001014-15

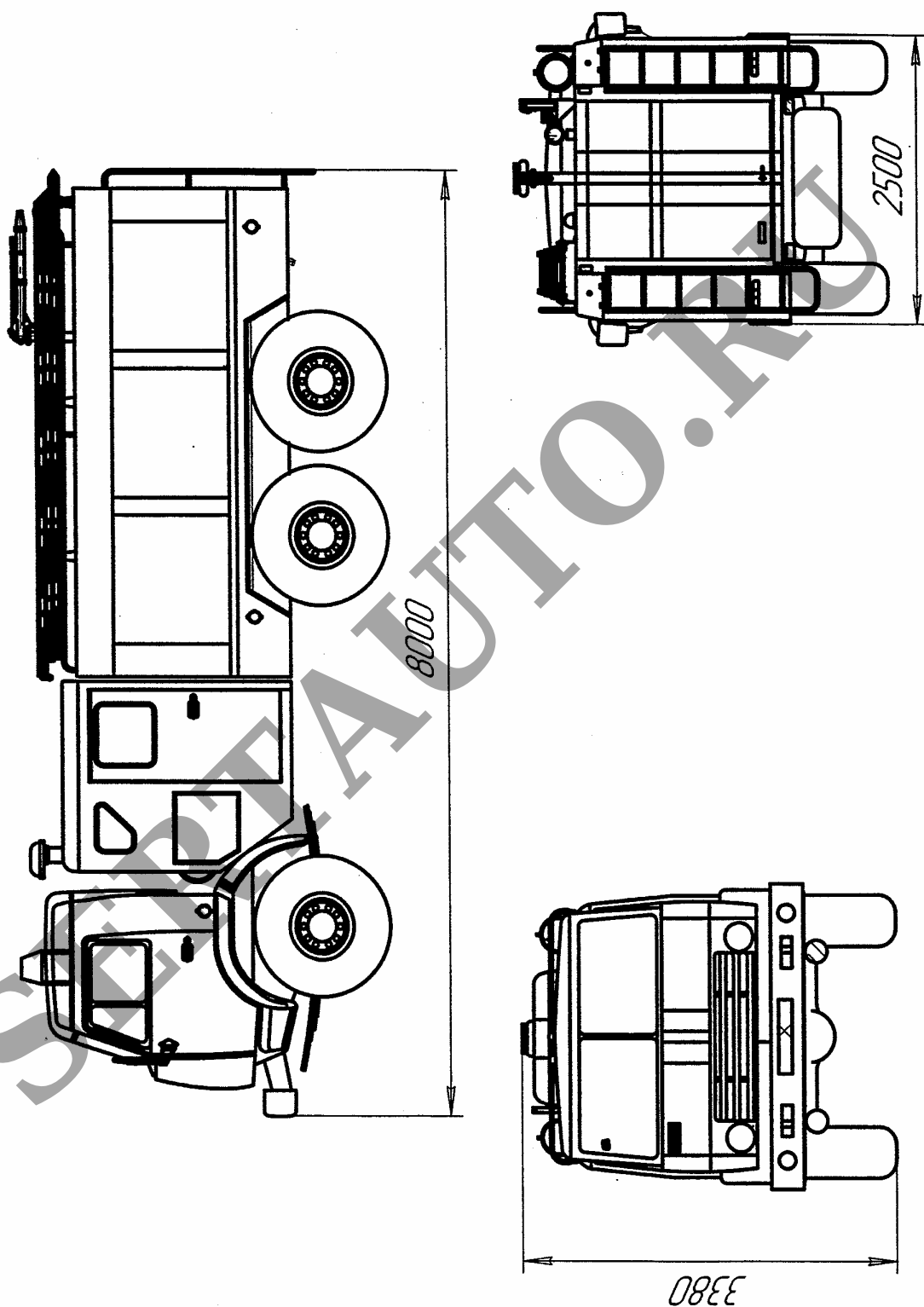


Рис. 1. Автоцистерна пожарная 46141 (АЦ-5,0-40 (43114) модель 20ВР) на шасси КамАЗ 43114-0001014-15.