

Орган по сертификации  
“Фонд поддержки потребителей” -ОС “МАДИ-ФОНД”  
РОСС RU.0001.11MT20 от 14.12.99 г.  
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-04-45, 155-07-78

РОСС RU.MT20.E00915

Малая серия в количестве 10 шт. 30 июня 2004

Тип транспортного средства Автомобиль с паровой промышленной установкой модели 5942CE (5942-0000010-08) / (ППУА-1600/100)

Шасси транспортного средства КамАЗ 53228-0001960-02

Категория транспортного средства N<sub>3</sub>G

Код ОКП 36 6671

Код VIN с X0N5942CE40000001 по X0N5942CE40000010

Предприятие изготовитель и его адрес: ОАО «Нальчикский машиностроительный завод», 360000, Россия, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Т. Мальбахова, 4

---

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное
Исполнение грузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	металлический фургон, внутри которого размещена установка для получения пара высокого и низкого давления

---

РОСС RU.MT20.E00915

Кабина

цельнометаллическая, трехместная,  
двухдверная, откидывающаяся вперед**Габаритные размеры, мм**

- длина	9370
- ширина	2500
- высота	3620

База, мм

3340+1320

Колея передних/задних колес, мм

2080/1890

Масса снаряженного транспортного  
средства, кг

13875

Полная масса

транспортного средства, кг

19710

- на переднюю ось

4900

- на заднюю тележку

14810

Буксировка прицепа не предусматривается

**Двигатель (марка, тип)**

КамАЗ-740.11-240

четырёхтактный дизель, с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров

8, V – образное

- рабочий объем, см<sup>3</sup>

10850

- степень сжатия

17,0

- максимальная мощность, кВт(1/мин)

169,0 (2200)

- максимальный крутящий  
момент, Нм(1/мин)

814,0 (1200-1600)

Топливо

дизельное

**Система питания**

впрыск топлива под давлением

ТНВД (марка, тип)

ЯЗДА, 337-42

Форсунки (марка, тип)

ЯЗДА, 273-31

Турбокомпрессор (марка, тип)

КамАЗ, ТКР 7 С - 9 или S2B"Schwitzer",  
S2B/7624NFT/1.00D9 или CZ,K20

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.E00915

<b>Трансмиссия</b>	механическая		
Сцепление (марка, тип)	КамАЗ-17.1600010-10, двухдисковое, сухое, фрикционное, привод гидравлический с пневмоусилителем		
Коробка передач (марка, тип)	КамАЗ-152, механическая, пятиступенчатая, трехходовая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с ручным управлением, с делителем		
- число передач	10 – вперед, 2 - назад		
- передаточные числа коробки передач		низший ряд	высший ряд
	I	7,82	6,38
	II	4,03	3,29
	III	2,50	2,04
	IV	1,53	1,25
	V	1,00	0,815
	3.X.	7,38	6,02
Раздаточная коробка (марка, тип)	механическая, двухступенчатая с блокировкой межосевого дифференциала		
- число передач	2		
- передаточные числа раздаточной коробки			
- низшее	1,692		
- высшее	0,917		
Главная передача (марка, тип)	КамАЗ, двойная, центральная		
- передаточное число главной передачи	5,94; 6,53; 7,22		
Подвеска (марка, тип)			
- передняя	зависимая, на двух продольных полуэллиптических одношковых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами		
- задняя	балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами		
Рулевое управление (марка, тип)	4310-3400020, рулевой механизм типа "винт-гайка на циркулирующих шариках – рейка – сектор", рулевой привод с гидроусилителем		

РОСС RU.MT20.E00915

**Тормозные системы**

- рабочая	пневматический двухконтурный привод отдельный к тормозам колес передней оси и задней тележки, тормозные механизмы всех колес – барабанные, АБС
- стояночная	колесные тормозные механизмы задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
- запасная	контуры рабочей тормозной системы
- вспомогательная	моторный тормоз-замедлитель

<b>Шины</b> (размерность, марка, минимально допустимый индекс нагрузки, скоростная категория)	11.00R20, И-А68А PR14 или И-111 АМ 146/143 J
---	--

<b>Дополнительное оборудование транспортного средства</b>	стеклоочиститель, система обдува и омыватель лобового стекла, отопитель кабины, система вентиляции, зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки, звуковой сигнал, лебедка, паровой котёл, трубопроводы, арматура, автоматика управления
---	---

**Параметры технологического оборудования**

Вместимость цистерны для воды, м <sup>3</sup>	10
Масса перевозимой жидкости, кг, не более	9000
Производительность по пару, кг/ч	1600 ± 10%
Температура пара, не более, °С в режиме I / в режиме II	310 / 175
Давление пара, не более, МПа в режиме I / в режиме II	9,81 / 0,78

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

Автомобиль с паровой промышленной установкой модели 5942СЕ (5942-0000010-08) / (ППУА-1600/100)

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-ФОНД»

..... А.М. Иванов  
подпись

С.В. Пугачев

РОСС RU.MT20.E00915

Приложение № 2 к Одобрению типа транспортного средства

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия – рядом с табличкой предприятия изготовителя на боковой поверхности рамы, с правой стороны по ходу движения автомобиля. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "Одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички предприятия – изготовителя - на боковой поверхности рамы, с правой стороны по ходу движения автомобиля.
33. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1 На табличке предприятия- изготовителя.
  - 3.2 На раме справа
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	0	N	5	9	4	2	C	E	4	0	0	0	0	0	?	?

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (X0N для ОАО "Нальчикский машиностроительный завод")

Поз. 4-9: описательная часть - тип транспортного средства (5942CE – для автомобиля с паровой промысловой установкой модели 5942CE (5942-0000010-08) / (ППУА-1600/100))

Поз. 10: 4 – год выпуска (4 – 2004 г.)

Поз. 11-17: 00000?? – производственный номер транспортного средства (с 0000001 по 0000010)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации шасси КамАЗ 53228-0001960-02

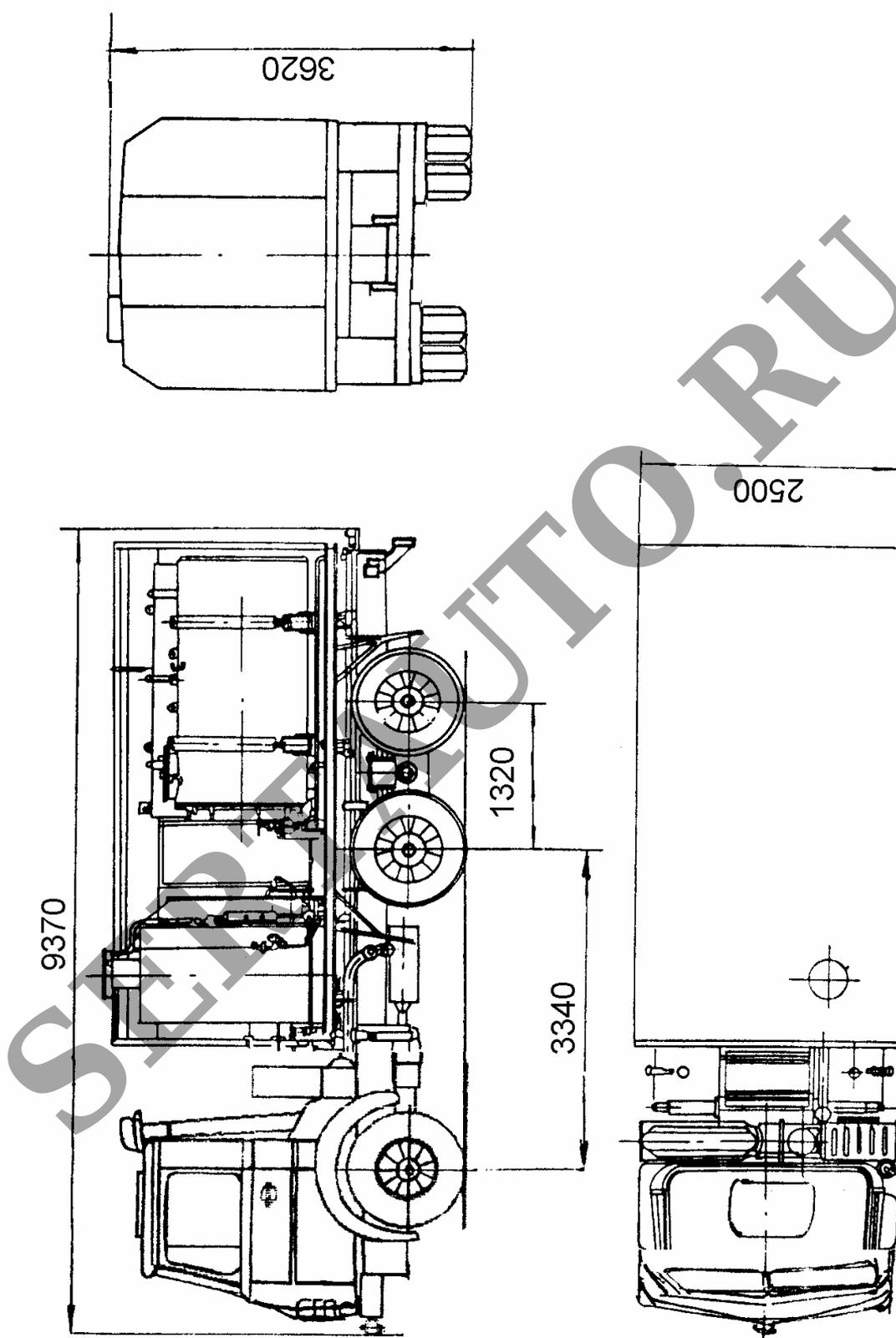


Рис.1. Автомобиль с паровой промышленной установкой модели  
5942CE (5942-000010-08) / (ППУА-1600/100)