

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. 155-07-78, 155-04-45

РОСС RU.MT20.E00547

20 февраля 2004

Тип транспортного средства	Автомобиль с паровой промышленной установкой модели 5942BC (5942-0000010) / (ППУА-1600/100)
Шасси транспортного средства	КрАЗ 6322-02, КрАЗ 63221-02
Категория транспортного средства	N3G
Код ОКП	36 6671
Код VIN	с XON5942BC _ 0004057 по XON5942BC _ 0004146
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	капотная, расположение двигателя - переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	металлический фургон с установкой для получения пара высокого и низкого давления
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная

РОСС RU.MT20.E00547

Габаритные размеры, мм

- длина	9080
- ширина	2720
- высота	3540

База, мм 4600 + 1400

Колея передних/задних колес, мм 2160/2160

Масса снаряженного транспортного средства, кг 15860

Полная масса транспортного средства, кг	21700
- на переднюю ось	5700
- на заднюю тележку	16000

Буксировка прицепа не предусматривается

Двигатель (марка, тип)

ЯМЗ- 238ДЕ2

дизель четырехтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха

- количество и расположение цилиндров	8, V-образное
- рабочий объем, см ³	14860
- степень сжатия	16,5
- максимальная мощность, кВт(1/мин)	243 (2100)
- максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)	1274 (1100 - 1300)
Топливо	дизельное

Система питания

впрыск топлива под давлением

ТНВД (марка, тип) ЯЗТА 173-10 или ЯЗДА 337-02

Форсунки (марка, тип) ЯЗТА 267 или ЯЗТА 51

Турбокомпрессор (марка, тип) ТКР-9 или К-36

Воздушный фильтр (марка, тип) 6437-1109010-01

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов

с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует

Глушитель (марка, тип) КрАЗ 65055-1201010

POCC RU.MT20.E00547

Трансмиссия

механическая

Сцепление (марка, тип)

ЯМЗ - 183, однодисковое, сухое, фрикционное, диафрагменного типа, привод гидравлический с пневмоусилителем

Коробка передач (марка, тип)

ЯМЗ – 238ВК(К), механическая, восьмиступенчатая, полностью синхронизированная

- число передач

8-вперед, 2-назад

- передаточные числа
коробки передач

I	7,30
II	4,86
III	3,50
IV	2,48
V	2,09
VI	1,39
VII	1,00
VIII	0,71
3.X. - I	10,46
3.X. - II	2,99

Главная передача (марка, тип)

КрАЗ, центральная, двойная: с конической спиральной и цилиндрической прямозубой парами; с межколёсным и межосевым блокируемыми дифференциалами

- передаточное число главной передачи

8,173

Раздаточная коробка (марка, тип)

КРАЗ, механическая, двухступенчатая с межосевым блокируемым дифференциалом

- передаточные числа

- высшая

0,95

- низшая

1,31

РОСС RU.MT20.E00547

Подвеска (марка, тип)

- | | |
|------------|---|
| - передняя | зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами |
| - задняя | зависимая, балансирующая, на двух продольных полуэллиптических рессорах |

Рулевое управление (марка, тип)

МАЗ - 64229, рулевой механизм «винт- гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор», рулевой привод с гидроусилителем

Тормозные системы

- | | |
|--------------------------------|---|
| - рабочая (марка, тип) | трехконтурная, привод пневматический с разделением на контуры передней, средней и задней оси, тормозные механизмы всех колес – барабанные |
| - запасная (марка, тип) | попарно контуры рабочей тормозной системы |
| - стояночная (марка, тип) | трансмиссионный тормоз барабанного типа, установлен на выходном вале раздаточной коробки, с механическим приводом |
| - вспомогательная (марка, тип) | моторный тормоз с пневматическим приводом |

Шины (размерность, минимально допустимый индекс нагрузки, скоростная категория)

12.00R20	1300x530x533	1350x550x533P
150/146	162	162
J	F	F

РОСС RU.MT20.E00547

Дополнительное оборудование транспортного средства

стеклоочиститель, система обдува и омыватель лобового стекла, отопитель кабины, система вентиляции, зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки, звуковой сигнал, паровой котел, вентилятор высокого давления, насосы для заправки питательной воды и топлива, емкости для хранения питательной воды и топлива, трубопроводы, арматура, автоматика управления

Вместимость цистерны для воды, м³, не менее

5,2

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

Время, необходимое для получения пара с момента запуска установки, не более, мин

20

При проезде автомобиля 5942BC по дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов должны быть выполнены требования "Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации".

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 5942BC (5942-0000010) / (ППУА-1600/100)

Руководитель органа
по сертификации «МАДИ-Фонд»

Зам.

..... А.М. Иванов
подпись

А.Г. Пасько

РОСС RU.MT20.E00547

Приложение № 2 к Одобрению типа транспортного средства

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия - рядом с табличкой предприятия изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного Одобрения типа транспортного средства.
2. Место расположения таблички предприятия изготовителя - в передней части монтажной рамы установки, с правой стороны
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
 - 3.1 На табличке предприятия- изготовителя.
 - 3.2 На кабине
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	O	N	5	9	4	2	B	C	?	0	0	0	4	?	?	?

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

Поз. 4-9: 5942BC - описательная часть - тип транспортного средства (5942BC - для автомобиля модели 5942BC (5942-0000010) / (ГПУА-1600/100))

Поз. 10: ? - год выпуска (3 - 2003 г., 4 - 2004 г.)

Поз. 11-17: 0004??? - производственный номер транспортного средства (с 0004057 по 0004146)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации КрАЗ

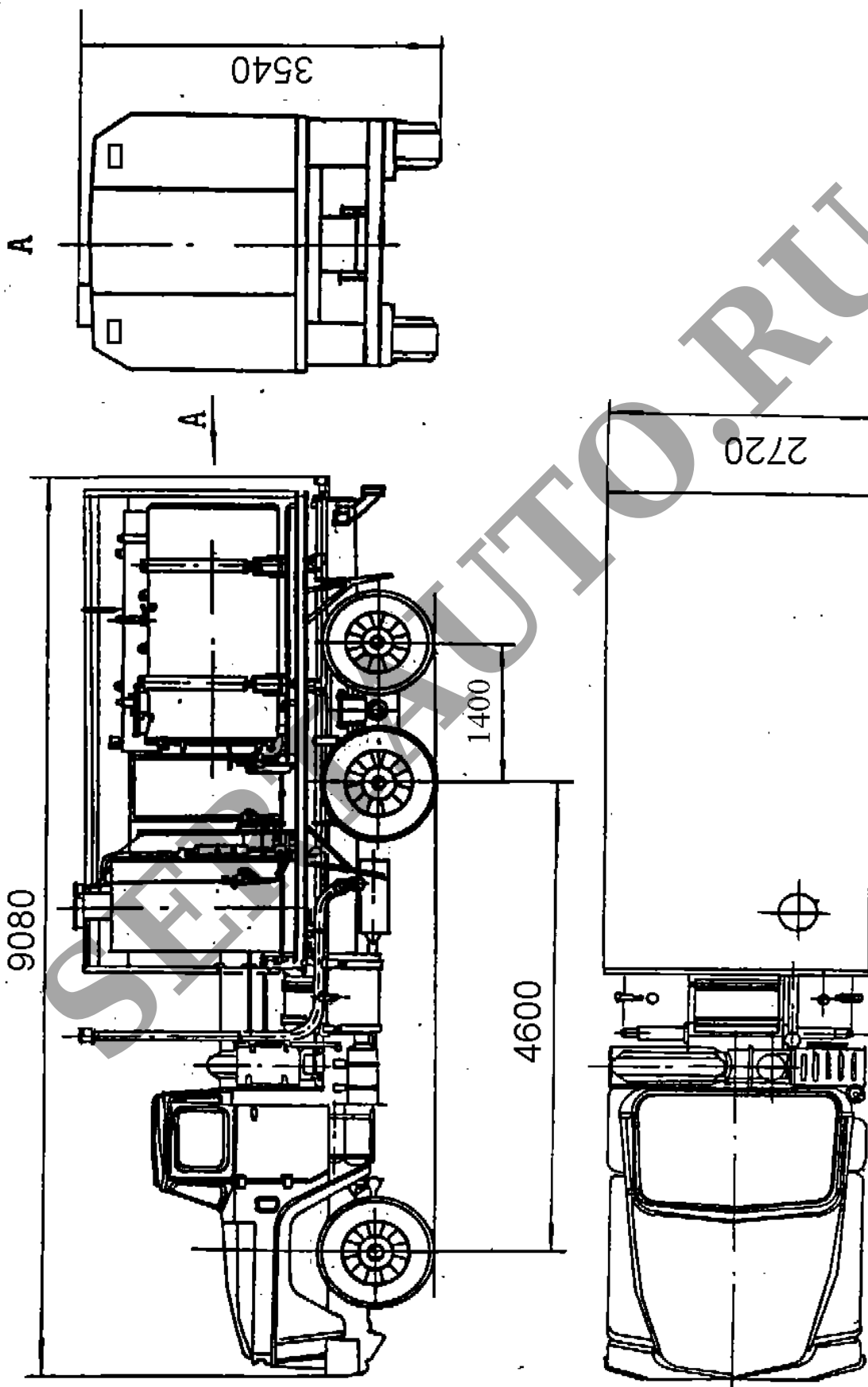


Рис.1. Автомобиль с паровой промышленной установкой
модели 5942BC (5942-0000010) / (ППУА-1600/100)