

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.E00496

10 февраля 2004

Тип транспортного средства	Автомобиль с паровой промышленной установкой модели 5942CD (5942-0000010-09) / (ППУА-1600/100)
Шасси транспортного средства	КамАЗ 43118-02
Категория транспортного средства	N3G
Код ОКП	36 6671
Код VIN	с XON5942CD _ 0000011 по XON5942CD _ 0000020
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 грузозачного пространства (тип кузова транспортного средства)	металлический фургон, внутри которого размещена установка для получения пара высокого и низкого давления

РОСС RU.MT20.E00496

Кабина цельнометаллическая, трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед

Габаритные размеры, мм

- длина	8776
- ширина	2500
- высота	3560
База, мм	3690+1320
Колея передних/задних колес, мм	2050/2050
Масса снаряженного транспортного средства, кг	12835
Полная масса транспортного средства, кг	18670
- на переднюю ось	5000
- на заднюю тележку	13670

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 ³	10850
- степень сжатия	17,0
- максимальная мощность, кВт(1/мин)	169,0 (2200)
- максимальный крутящий момент, Нм (1/мин)	819,0 (1200-1400)

Топливо дизельное

Система питания

впрыск топлива под давлением

ТНВД (марка, тип)	ЯЗДА , 337-40
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА , 273-30
Турбокомпрессор (марка, тип)	КамАЗ, ТКР 7 С - 9 или ТКР 7 Н - 1
Воздушный фильтр (марка, тип)	7405-1109510

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов

один глушитель, система нейтрализации отсутствует, выпуск вправо или вверх за кабиной с установкой искрогасителя.

Глушитель (марка, тип) КамАЗ , 6520-1201010

РОСС RU.MT20.E00496

Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	КамАЗ-142 или КамАЗ 17, двухдисковое, сухое, фрикционное, привод гидравлический с пневмоусилителем		
Коробка передач (марка, тип)	КамАЗ-142 или КамАЗ-152, механическая, пятиступенчатая, трехходовая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с ручным управлением, с делителем (для КамАЗ 152)		
	КамАЗ-142	КамАЗ-152	
- число передач	5 - вперед, 1 – назад	10 – вперед, 2 - назад	
- передаточные числа коробки передач		низший ряд	высший ряд
	I 7,82	7,82	6,38
	II 4,03	4,03	3,29
	III 2,50	2,50	2,04
	IV 1,53	1,53	1,25
	V 1,00	1,00	0,815
	3.X. 7,38	7,38	6,02
Раздаточная коробка (марка, тип)	КамАЗ, 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 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		

РОСС RU.MT20.E00496

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 с двумя заслонками в системе выпуска газа

Шины (размерность, марка, минимально допустимый индекс нагрузки, скоростная категория)	425/85R21 156 J
---	-----------------------

Дополнительное оборудование транспортного средства	стеклоочиститель, система обдува и омыватель лобового стекла, автономный отопитель, система регулирования давления воздуха в шинах, зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки, лебедка, паровой котёл, трубопроводы, арматура, автоматика управления
---	--

Параметры технологического оборудования

Вместимость цистерны для воды, м ³	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
Масса транспортируемой жидкости, не более, кг	9000
Время, необходимое для получения пара с момента запуска установки, не более, мин	20

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 5942CD (5942-0000010-09) / (ППУА-1600/100)

Руководитель органа
по сертификации «МАДИ-ФОНД»
..... А.М. Иванов
подпись

Зам.

А.Г. Пасько

РОСС RU.MT20.E00496

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.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
- на табличке предприятия изготовителя
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	C	D	?	0	0	0	0	0	?	?

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

Поз. 4-9: описательная часть - тип транспортного средства (5942CD – для автомобиля с паровой промысловой установкой модели 5942CD (5942-0000010-09) / (ППУА-1600/100)

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

Поз. 11-17: 00000?? – производственный номер транспортного средства (с 0000011 по 0000020)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации шасси КамАЗ 43118-02

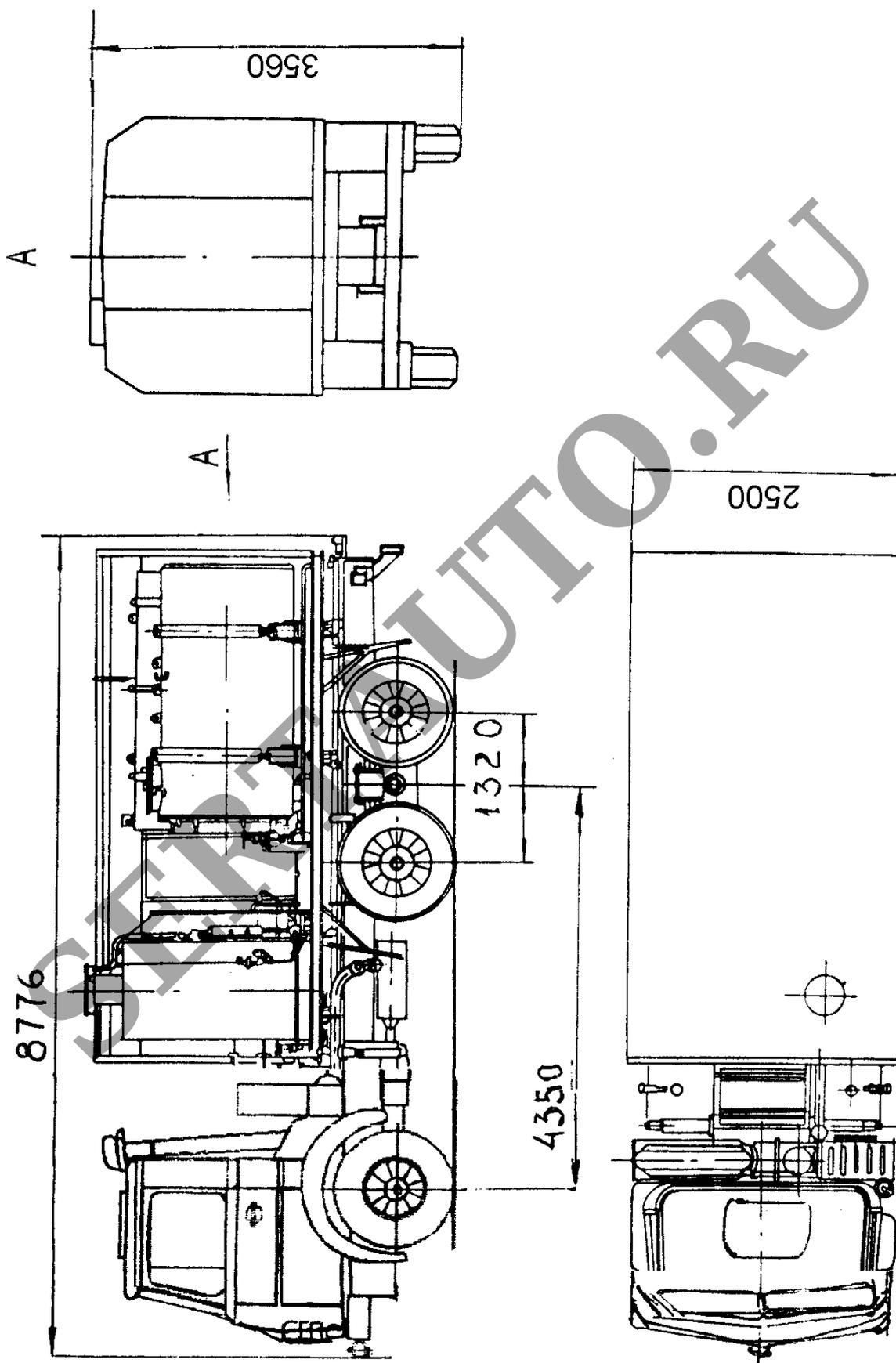


Рис.1. Автомобиль с паровой промышленной установкой модели
5942CD (5942-0000010-09) / (ППУА-1600/100) на шасси КамАЗ 43118-02