

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.E00247

30 апреля 2003

Тип транспортного средства	автомобиль специальный с агрегатом цементировочным модели 5685ВН (5685-0000010-20) / ЦА - 32 К
Шасси транспортного средства	КамАЗ 43118 -02, КамАЗ 43118 -13
Категория транспортного средства	N3
Код ОКП	36 6651
Код VIN	с XON5685ВН _0000001 по XON5685ВН _0000010
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 грузозочного пространства (тип кузова транспортного средства)	технологическое оборудование для нагнетания жидких сред при цементировании скважин

---

РОСС RU.MT20.E00247

Кабина

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

- длина	9900
- ширина	2500
- высота	3350

База, мм 3690+1320

Колея передних/задних колес, мм 2050 / 2050

Масса снаряженного транспортного средства, кг

11410

Полная масса

транспортного средства, кг

20635

- на переднюю ось

5590

- на заднюю тележку

15045

Буксировка прицепа не предусматривается

**Двигатель (марка, тип)**шасси КамАЗ  
43118-02шасси КамАЗ  
43118-13КамАЗ-740.11-240 | КамАЗ-740.11-260  
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 (2200)

182,6(2200)

- максимальный крутящий момент,  
Нм (1/мин)

818,9 (1200-1400)

919,0(1400)

Топливо

дизельное

**Система питания**

впрыск топлива под давлением

ТНВД (марка, тип)

ЯЗДА, 337-40

ЯЗДА, 337-42

Форсунки (марка, тип)

ЯЗДА, 273-30

Турбокомпрессор (марка, тип)

КамАЗ, ТКР 7 С - 9  
или ТКР 7 Н - 1КамАЗ, ТКР 7 С - 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.E00247

<b>Трансмиссия</b>	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 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.E00247

**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	контуры рабочей тормозной системы
- вспомогательная	моторный тормоз-замедлитель

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

425/85R21  
156  
F

**Дополнительное оборудование транспортного средства**

стеклоочиститель, система обдува и омыватель лобового стекла, отопитель кабины, система вентиляции, зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки, звуковой сигнал; насос цементировочный НЦ-32, мерный бак

**Параметры технологического оборудования**

Полезная мощность насоса цементировочного, кВт	108
Максимальное давление, МПа	32
Максимальная подача, л/с	26
Подача водяного насоса, л/с	10
Максимальное давление, МПа	1,65
Объем мерного бака, м <sup>3</sup>	6

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

автомобиль специальный с агрегатом цементировочным модели 5685ВН (5685-0000010-20) / ЦА - 32 к

Руководитель органа по сертификации  
«МАДИ-ФОНД»

.....  
подпись

А.М. Иванов

В.В. Шильдин

30

апреля 2002

Действие данного «Одобрения типа транспортного средства» распространяется на автомобили специальные с агрегатом цементировочным модели 5685ВН / ЦА - 32 К, изготовленные на шасси КамАЗ 43118-02, КАМАЗ 43118-13 произведенных, в свою очередь, до 01.07 02 г. и 31.12.02

РОСС RU.MT20.E00247

Приложение № 2 к Одобрению типа  
транспортного средства**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия – на раме технологического оборудования с правой стороны, 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 - на раме технологического оборудования 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	6	8	5	B	H	?	?	?	?	?	?	?	?

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

Поз. 4-9: описательная часть - тип транспортного средства (5685BH - для автомобиля специального с агрегатом цементировочным модели 5685BH (5685-0000010-20) / ЦА - 32К )

Поз. 10: ? - год выпуска (2 - 2002 г.. 3 - 2003 г.)

Поз. 11-17: ? - 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 43118

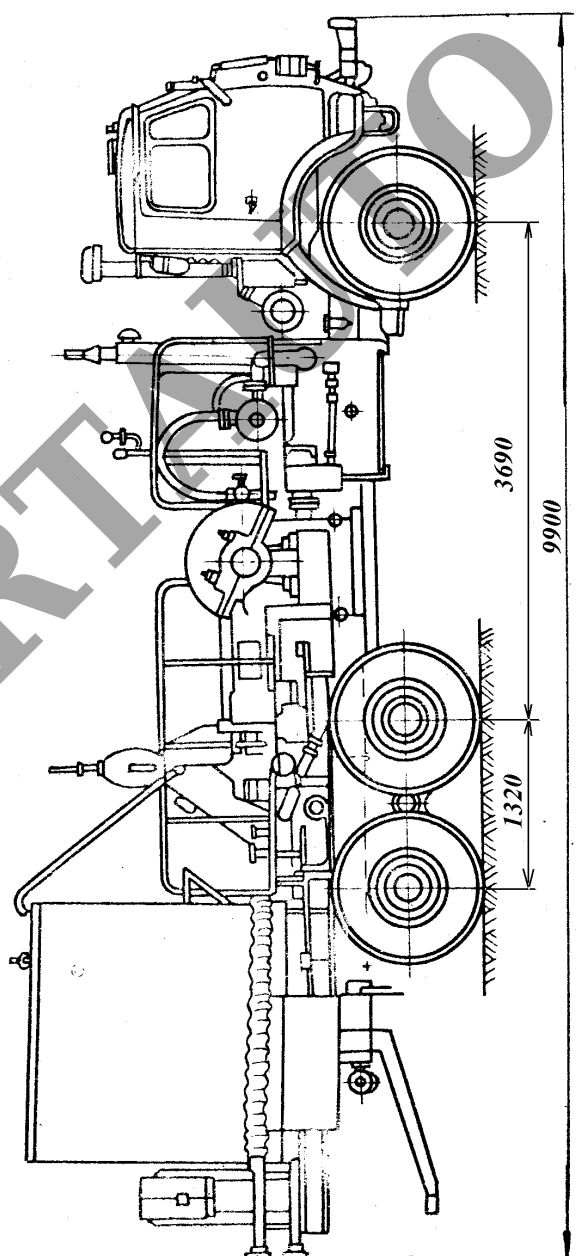
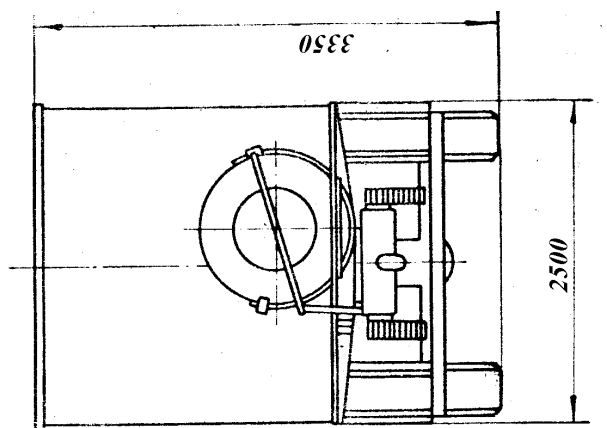


Рис.1. Автомобиль специальный с агрегатом цементировочным модели 5685ВН (5685-000010-20) / ЦА - 32 К на шасси КамАЗ 43118