

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.E00633

Тип транспортного средства	Автомобиль с установкой насосной передвижной нефтепромысловой моделей: 68210 (6821-0000010) / HG2-400x70, 68211 (6821-0000010-01) / HG2-200x70К, 68212 (6821-0000010-02) / HG2-200x70
Шасси транспортного средства	КрАЗ 65053-02
Категория транспортного средства	N3
Код ОКП	36 6651
Код VIN	с X896821 _0_ 0СА3001 по X896821 _0_ 0СА3050
Предприятие изготовитель и его адрес:	ООО ПКФ"Тверьнефтемаш", 170000, г. Тверь, ул. Новоторжская, д.12Б, Российская Федерация

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x4/ задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	капотная, расположение двигателя - переднее, продольное
Исполнение грузозачного пространства (тип кузова транспортного средства)	технологическое оборудование для нагнетания рабочих жидкостей при цементировании скважин

РОСС RU.MT20.E00633

Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная	
<b>Габаритные размеры, мм</b>		
- длина	10210	
- ширина	2500	
- высота	3920	
База, мм	4880+1400	
Колея передних/задних колес, мм	2000/1838	
Масса снаряженного транспортного средства, кг	23760	
Полная масса транспортного средства, кг	24560	
- на переднюю ось	5256	
- на заднюю тележку	19304	
Буксировка прицепа не предусматривается		
<b>Двигатель (марка, тип)</b>	ЯМЗ-238БЕ2	ЯМЗ- 238ДЕ2
	дизель четырехтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха	
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное	
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	14860	
- степень сжатия	16,5	
- максимальная мощность, кВт(1/мин)	220 (2000)	243 (2100)
- максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)	1274 (1100 - 1300)	
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)	ЯЗТА 173 или ЯЗДА 337-02	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	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует	
Глушитель (марка, тип)	КрАЗ 65055-1201010	

РОСС RU.MT20.E00633

**Трансмиссия**

механическая

Сцепление (марка, тип)

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

Коробка передач (марка, тип)

ЯМЗ – 238К, 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

- передаточное число главной передачи

6,154

**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)

двухконтурная, с пневматическим приводом с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС, тормозные механизмы всех колес – барабанные

- запасная (марка, тип)

любой из контуров рабочей тормозной системы

- стояночная (марка, тип)

тормозные механизмы колес тележки с приводом от энергоаккумуляторов

- вспомогательная (марка, тип)

моторный тормоз-замедлитель с пневматическим приводом

РОСС RU.MT20.E00633

<b>Шины</b> (размерность,	12.00R20
минимально допустимый индекс нагрузки,	150/146
скоростная категория)	J
<b>Дополнительное оборудование транспортного средства</b>	стеклоочиститель, система обдува и омыватель лобового стекла, отопитель кабины, система вентиляции, зеркала заднего вида, предпусковой подогреватель (14.8106 или ПЖД - 44.1.МБУ), противосолнечные козырьки, звуковой сигнал

**Параметры насосной установки**

полезная мощность, кВт	398,0
наибольшее давление нагнетания, МПа	70,0
подача при полном давлении, дм <sup>3</sup> /с	55,0
давление при наибольшей подаче, МПа	7,0

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

При проезде автомобиля с установкой насосной передвижной нефтепромысловых моделей: 68210, 68211, 68212 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".

Автомобиль с установкой насосной передвижной нефтепромысловых моделей:  
68210 (6821-0000010) / HG2-400x70, 68211 (6821-0000010-01) / HG2-200x70К,  
68212 (6821-0000010-02) / HG2-200x70

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-Фонд»

..... А.М. Иванов  
подпись

Зам.

А.Г. Пасько

РОСС RU.MT20.E00633

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 проёме правой двери кабины
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - на табличке предприятия изготовителя;
  - на стойке кабины, в проёме правой двери
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	8	9	6	8	2	1	?	0	?	0	C	A	3	?	?	?

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (X89 - для ООО ПКФ "Тверьнефтемаш", Российская Федерация), применяется совместно с поз. 12-14

Поз. 4-9: 6821?0 - описательная часть - тип транспортного средства (682100 - для автомобиля модели 68210, 682110 - для автомобиля модели 68211, 682120 - для автомобиля модели 68212)

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

Поз. 11: 0 - постоянно для автомобилей моделей 68210, 68211, 68212

Поз. 12-14: обозначение, применяющееся совместно с международным идентификационным кодом предприятия-изготовителя (WMI), цифра "9" на третьей позиции которого, и знаки на 12, 13 и 14 позициях - "CA3" указывают, что годовой объем производства транспортных средств данного типа на данном предприятии не превышает 500 шт. в год

Поз. 15-17: ? – производственный номер транспортного средства (с 001 по 050)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации КрАЗ 65053-02

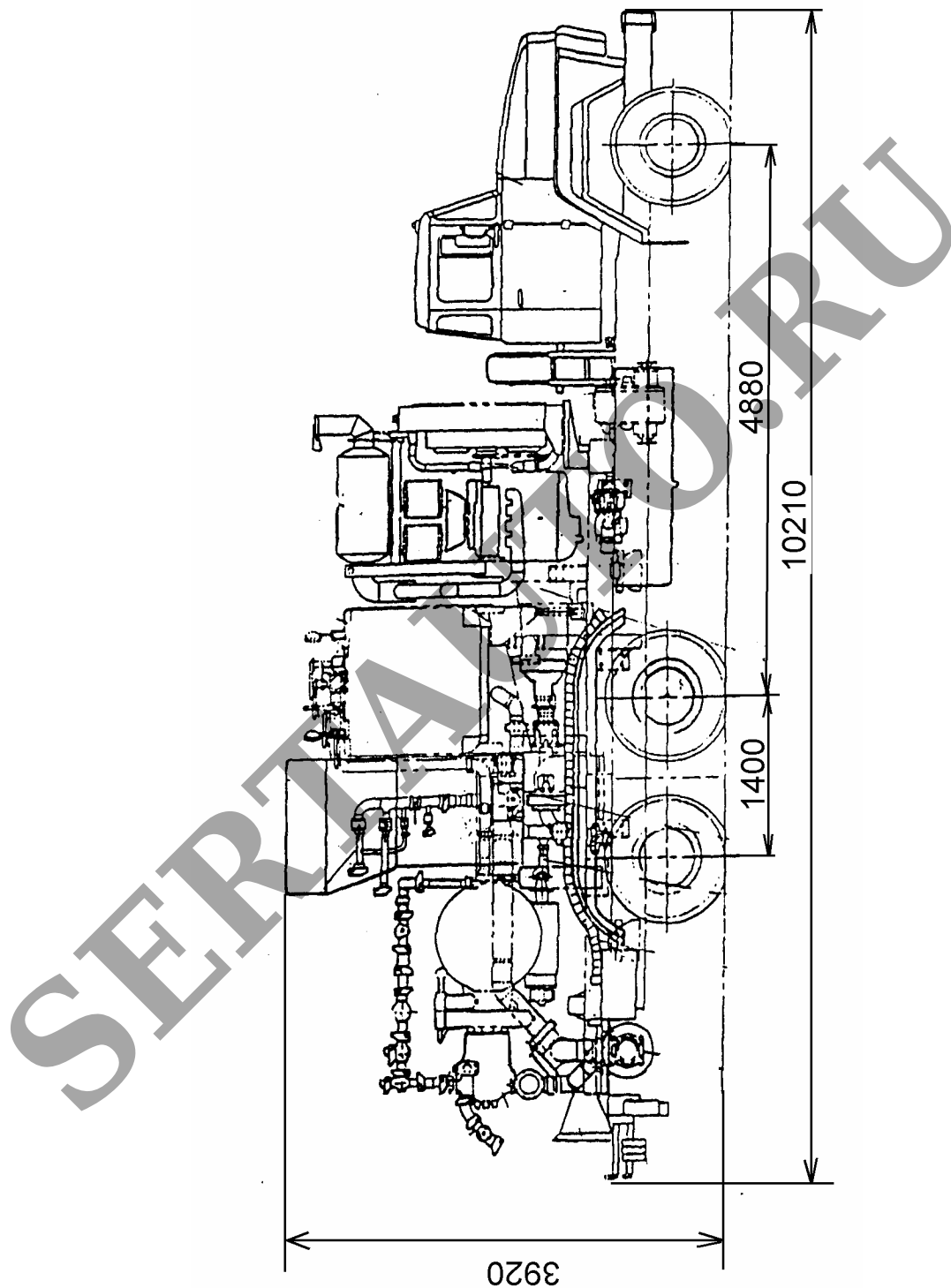


Рис. 1 Автомобиль с установкой насосной передвижной нефтепромысловой моделей:  
68210 (6821-0000010) / HG2-400x70,  
68211 (6821-0000010-01) / HG2-200x70K, 68212 (6821-0000010-02) / HG2-200x70