

Орган по сертификации  
“Фонд поддержки потребителей” - ОС “МАДИ-ФОНД”  
РОСС RU.0001.11MT20 от 15.07.03 г.  
125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, т. 155-04-45, 155-07-78

РОСС RU.MT20.E01169

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	29790E (АЛМАЗ), 29790G (ТОСАК)
Базовое транспортное средство	Volkswagen 2D (LT 46) (2DX0AZ)
Категория транспортного средства	N <sub>2</sub>
Код ОКП	45 2160
Код VIN	с X8929790???AD2001 по X8929790???AD2010
Заявитель, изготовитель и его адрес:	ЗАО «НТЦ Экспертцентр», 125315, Москва, Ленинградский проспект д. 80, корп. Г, Российская Федерация
Сборочный завод и его адрес:	ЗАО «НТЦ Экспертцентр», 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, п. Менделеево, тер. ВНИИФТРИ, корп. 24, Российская Федерация

---

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная, расположение двигателя – переднее, продольное

---

РОСС RU.MT20.E01169

Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	цельнометаллический сварной фургон, с боковой сдвижной и задней двустворчатой распашной дверью, с перегородкой между задним грузовым отсеком и салоном-лабораторией или без нее		
Назначение транспортного средства	размещение оборудования лаборатории предназначенной для: - мониторинга загрязнения атмосферного воздуха – 29790E (АЛМАЗ); - контроля и управления качеством атмосферного воздуха – 29790G (ТОСАК)		
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная		
<b>Габаритные размеры, мм</b>			
- длина	5585		6535
- ширина		1933	
- высота		2570	
База, мм	3550		4025
Колея передних / задних колес, мм		1625 / 1630	
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	2391 ... 2556		
Полная масса транспортного средства, кг	4600		
- на переднюю ось	1700		
- на заднюю ось	2900		
Буксировка прицепа не предусмотрена			

РОСС RU.MT20.E01169

**Двигатель** (марка, тип)

Volkswagen AG					MWM Motores Diesel LTDA	
AVR	ANJ	APA	BBE	BBF	ATA	AUH

четырёхтактный, дизель с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров

5, рядное

4, рядное

- рабочий объем, см<sup>3</sup>

2461

2799

- степень сжатия

19,0

17,8

Максимальная мощность, кВт (1/мин)

80 (3500)	80 (3500)	66 (3500)	61 (3500)	70 (3500)	95 (3500)	116 (3500)
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Максимальный крутящий момент, Нм (1/мин)

280 (1400-2400)	280 (1900-2500)	220 (1800-2500)	200 (1900-2400)	240 (1900-2400)	305 (2100)	331 (1800-3200)
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------	--------------------

Топливо

дизельное

**Система питания**

непосредственный впрыск топлива под давлением

ТНВД (марка, тип)

Bosch, BT 5005

Bosch, VE 4/12F17 50R 693	Bosch, CP3 3B413 0 30 193
------------------------------------	------------------------------------

Форсунки (марка, тип)

Bosch, DSLА 150 P 1 250	Bosch, DSLА 150 P 7 06	Bosch, DSLA 150 P 442
----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Bosch, DSLА 145 P 6 31	Bosch, 148 PV 3190325
---------------------------------	-----------------------------

Турбокомпрессор (марка, тип)

Garrett,  
GT2052V

KKK - 3K, K14

Garrett, GT 25	Garrett, GT 225 6V
-------------------	--------------------------

Воздушный фильтр (марка, тип)

VW, 2D0 183A

VW, 0000 902801	VW, 2D0 1 83D
-----------------------	---------------------

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

один глушитель, с системой нейтрализации отработавших газов (двиг. ANJ, APA, BBE, BBF) или без неё (двиг. AVR, ATA, AUH)

Глушитель (марка, тип)

VW, 2D0 119F

Нейтрализатор (марка, тип)

-

045 178A?

-

POCC RU.MT20.E01169

двигатель AVR ANJ APA BBE BBF ATA AUN

**Трансмиссия**

механическая

Сцепление  
(марка, тип)

однодисковое, сухое, фрикционное

Коробка передач  
(марка, тип)механическая, с ручным управлением,  
полностью синхронизированная

HM 500993	HM 500993	HM 500996	HM 500996	HM 500993	HM 500993	HM 500993
HM 500996	HM 500996	HM 500997	HM 500997	HM 500996	HM 500996	HM 500996
HM 500997	HM 500997	HM 500998		HM 500997	HM 500997	HM 500997
HM 500999	HM 500999	HM 500999			HM 500999	

- число передач

5-вперед , 1-назад

- передаточные числа коробки передач

I	5,053
II	2,601
III	1,521
IV	1,000
V	0,784
3.X	4,756

Главная передача (марка, тип)

гипоидная

- передаточное число главной  
передачи

3,727 (с коробкой передач HM 500993)  
 4,375 (с коробкой передач HM 500996)  
 4,111 (с коробкой передач HM 500997)  
 5,286 (с коробкой передач HM 500998)  
 4,857 (с коробкой передач HM 500999)

**Подвеска**

- передняя

Volkswagen, независимая, рычажная, с поперечной рессорой, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

- задняя

Volkswagen, зависимая, на продольных однолистных рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

**Рулевое управление**  
(марка, тип)

Volkswagen, рулевой механизм «шестерня-рейка», рулевой привод с гидроусилителем LZS 2

**Тормозные системы**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| - рабочая (марка, тип)    | гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением контуров, тормозные механизмы всех колес – дисковые |
| - запасная (марка, тип)   | каждый контур рабочей тормозной системы  |
| - стояночная (марка, тип) | механический привод тормозных механизмов задних колес  |

**Шины**

- |                              |            |            |
|------------------------------|------------|------------|
| - марка                      |            |            |
| - размер                     | 195/70R15C | 225/70R15C |
| - индекс несущей способности | 104/102    | 112/110    |
| - категория скорости         | R          | R          |

**Дополнительное оборудование транспортного средства**

столлик в салоне - лаборатории, шкафы, стеллажи для размещения приборов и оборудования, электроагрегат (бензогенератор), холодильник автомобильный «Coltman» или «Campingaz», газоанализатор универсальный ГАНК-4, мультиметр 34401А фирмы "Agilent Technologies", генератор озона ГС-024, осциллограф цифровой серии 54600 фирмы "Agilent Technologies"

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 10 (десять) шт. с номерами VIN с X8929790???AD2001 по X8929790???AD2010

29790E (АЛМАЗ), 29790G (ТОСАК)

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2  
Общие виды транспортных средств на 2 стр. приведены в приложении № 3

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-Фонд»

..... А.М. Иванов  
подпись

С.В. Пугачев

РОСС RU.MT20.E01169

Приложение № 2 к Одобрению типа  
транспортного средства

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия: на табличке изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «Одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя: на задней стойке правой передней двери кабины
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. В моторном отсеке на перегородке, рядом с маркировкой базового автомобиля
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	2	9	7	9	0	?	?	?	A	D	2	0	?	?

- Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
X89 - код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объём его производства не превышает 500 ед. в год.
- Поз. 4-9: 29790? - описательная часть - тип транспортного средства (29790E – для автомобиля-лаборатории модели 29790E (АЛМАЗ), 29790G – для автомобиля-лаборатории модели 29790G (ТОСАК)).
- Поз. 10: ? – год выпуска согласно ГОСТ Р 51980.
- Поз. 11: 0 - код для автомобиля с базой 4025 мм,  
1 - код для автомобиля с базой 3550 мм.
- Поз. 12-14: «AD2» код изготовителя (совместно с WMI) – ЗАО «НТЦ Экспертцентр», Российская Федерация.
- Поз. 15-17: ? – производственный номер транспортного средства (с 001 по 010).

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового автомобиля и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации Volkswagen LT 46

A	3550	4025
B	5585	6535
C	2570	

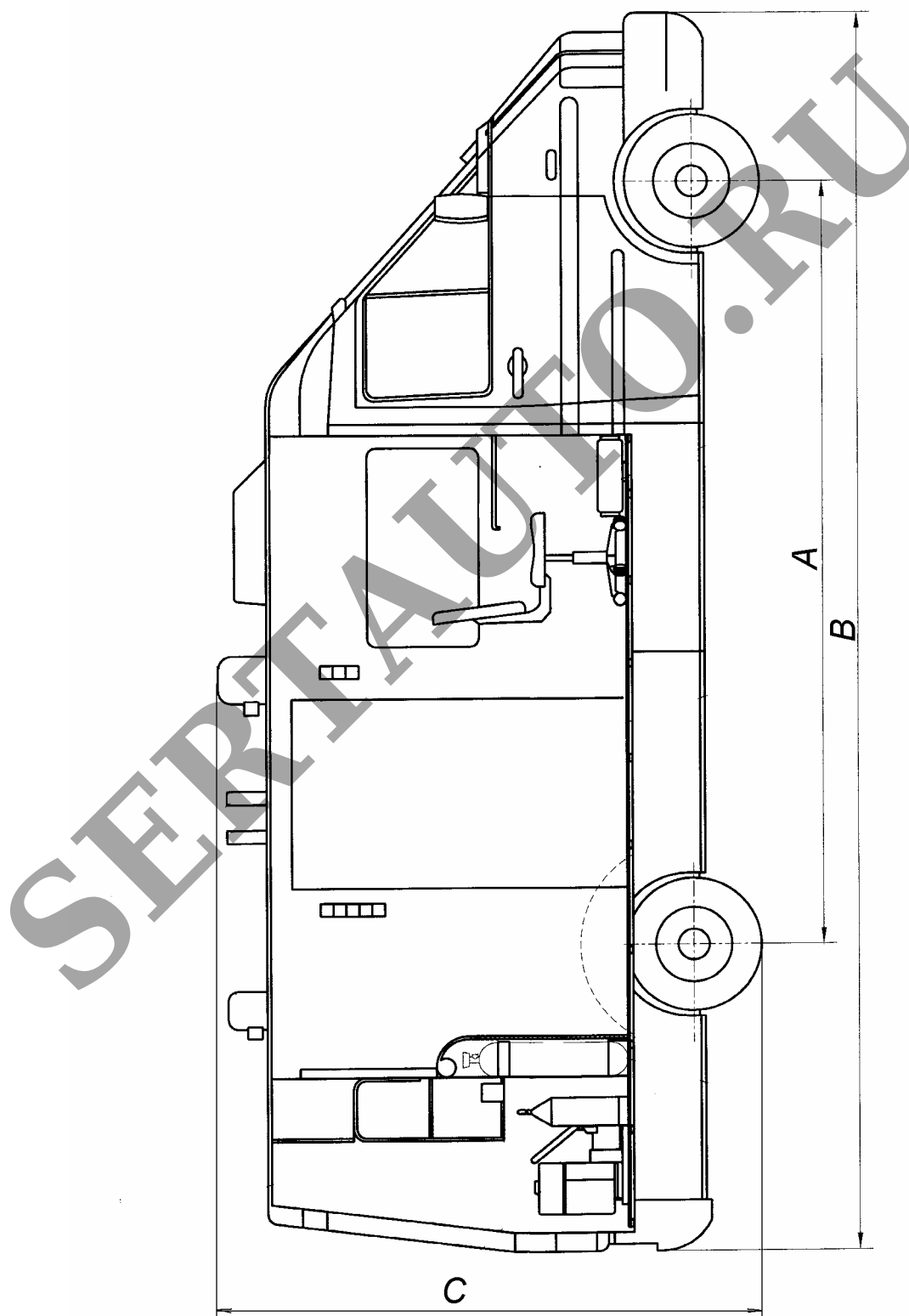


Рис. 1. Автомобиль – лаборатория мониторинга загрязнения атмосферного воздуха модели 29790E (АЛМАЗ).

A	3550	4025
B	5585	6535
C	2570	

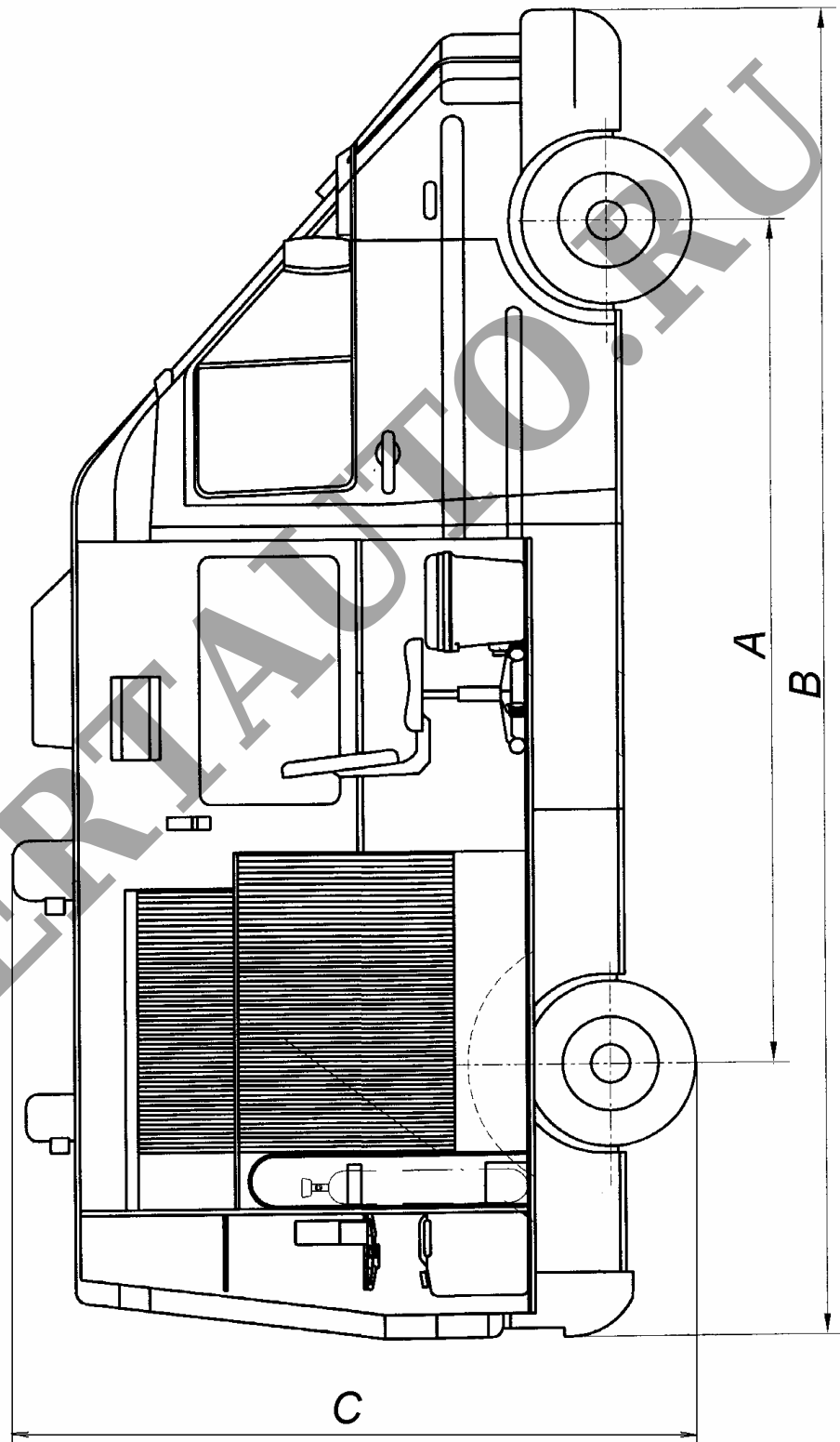


Рис. 2. Автомобиль – лаборатория техническая автоматизированной системы контроля и управления качеством атмосферного воздуха модели 29790G (ТОСАК).