

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,  
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 ноября 2006 г. (127434, Москва, Ивановская ул., 19-21)  
тел. (495) 917-82-05**

**РОСС RU.MT22.E04210**

31 декабря 9

|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства        | –                                                                                                                    |
| Тип транспортного средства          | <b>283220, 283221</b>                                                                                                |
| Базовое транспортное средство       | <b>MERCEDES-BENZ Sprinter<br/>313CDI – для 283220;<br/>315CDI – для 283221</b>                                       |
| Категория транспортного средства    | <b>N<sub>1</sub></b>                                                                                                 |
| Код ОКП                             | <b>45 2160</b>                                                                                                       |
| Код VIN                             | <b>с X8928322??0DP5001 по X8928322??0DP5100</b>                                                                      |
| Экологический класс                 | <b>3 (для мод. с дв. OM 646 DE22LA 646.989);<br/>4 (для мод. с дв. OM 646 DE22LA 646.985, OM 646 DE22LA 646.986)</b> |
| Заявитель, изготовитель и его адрес | <b>Закрытое акционерное общество «Топаз» (ЗАО «Топаз»)<br/>Россия, 603152, г. Нижний Новгород, ул. Полевая, 8</b>    |

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|                                         |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула/ведущие колеса         | <b>4х2/задние</b>                                                                                                                                                               |
| Схема компоновки транспортного средства | <b>полукапотная, расположение двигателя – переднее продольное</b>                                                                                                               |
| Исполнение грузозночного пространства   | <b>цельнометаллический грузовой фургон с низкой, средней, или высокой крышей, с боковой дверью сдвижного типа, одинарной подъемной или двустворчатой распашной дверью сзади</b> |
| Назначение транспортного средства       | <b>передвижная лаборатория для МВД.</b>                                                                                                                                         |
| Кабина                                  | <b>цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная</b>                                                                                                                  |

## POCC RU.MT22.E04210

| Для модификаций:                                                     | короткая база                                               | средняя база                                                                              | длинная база                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>                                        |                                                             |                                                                                           |                                     |
| - длина                                                              | 5245 - 5715                                                 | 5910 - 6380                                                                               | 6945 - 7415 или<br>7345 - 7815      |
| - ширина                                                             | 1993                                                        |                                                                                           |                                     |
| - высота:                                                            |                                                             |                                                                                           |                                     |
| с низкой крышей -                                                    | 2435 - 3060                                                 |                                                                                           |                                     |
| со средней крышей -                                                  | 2725 - 3350                                                 |                                                                                           |                                     |
| с высокой крышей -                                                   | 2960 - 3585                                                 |                                                                                           |                                     |
| База, мм                                                             | 3250                                                        | 3665                                                                                      | 4325                                |
| Колея передних/задних колес, мм                                      | 1708 - 1732 / 1656 - 1738 (1521 для сдвоенных колес)        |                                                                                           |                                     |
| Для модификаций:                                                     | <b>283220</b>                                               | <b>283221</b>                                                                             |                                     |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003) | 2330 - 2810                                                 | 2670 - 2890                                                                               |                                     |
| Полная масса транспортного средства, кг                              | 2800 - 3500                                                 |                                                                                           |                                     |
| Максимальная допустимая масса, приходящаяся, кг                      |                                                             |                                                                                           |                                     |
| - на переднюю ось                                                    | 1650 или 1800                                               |                                                                                           |                                     |
| - на заднюю ось                                                      | 1650 - 2250                                                 |                                                                                           |                                     |
| Допустимая полная масса прицепа, кг                                  |                                                             |                                                                                           |                                     |
| - прицеп без тормозов                                                | 750                                                         |                                                                                           |                                     |
| - прицеп с тормозами                                                 | 2000 - 2800                                                 |                                                                                           |                                     |
| Полная масса автопоезда, кг                                          | 4800 - 5600                                                 |                                                                                           |                                     |
| Для модификаций:                                                     | <b>283221</b>                                               | <b>283220/ 283221</b>                                                                     |                                     |
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)                                        | DaimlerChrysler AG, Mercedes-Benz, OM 646 DE22LA            |                                                                                           |                                     |
|                                                                      | 646.989                                                     | 646.985                                                                                   | 646.986                             |
|                                                                      | четырёхтактный дизель с турбонаддувом                       |                                                                                           |                                     |
| - количество и расположение цилиндров                                | 4, рядное                                                   |                                                                                           |                                     |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>                                     | 2148                                                        |                                                                                           |                                     |
| - степень сжатия                                                     | 18±1,5                                                      |                                                                                           |                                     |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )                    | 110 (3800)                                                  |                                                                                           | 95 (3800)/ 110 (3800)               |
| - максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )              | 330 (1800-2400)                                             |                                                                                           | 305 (1200-2400)/<br>330 (1200-2400) |
| Топливо                                                              | дизельное                                                   |                                                                                           |                                     |
| <b>Система питания</b>                                               | Bosch, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой |                                                                                           |                                     |
| Блок управления (марка, тип)                                         | ED 6088 или ED 6087                                         | A 646 150 00 79 или<br>ED 6082, ED 6078, ED 6104<br>или A 646 153 62 79                   | ED 6105 или ED 6103                 |
| ТНВД (марка, тип)                                                    | Bosch, PH 0010                                              |                                                                                           |                                     |
| Форсунки (марка, тип)                                                | Bosch, IN 6005 или<br>A 646 070 02 87                       | Bosch, IN 6007 или A 646 070 11 87                                                        |                                     |
| Турбокомпрессор (марка, тип)                                         | IHI, AL 2008 или AL 2009                                    | Borg Warner Turbo Systems, AL 0038 + AL 0039;<br>Honeywell Garret, AL 0040; ISCI, AL 0041 |                                     |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                                        | Mercedes-Benz, FP 7007                                      |                                                                                           |                                     |

POCC RU.MT22.E04210

|                                                        |                                                                                                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Для модификаций:<br>с двигателями:                     | 283221                                                                                                                                       | 283220, 283221                              |
|                                                        | 646.989                                                                                                                                      | 646.985                                     |
| Система выпуска и нейтрализации отработавших газов     | Mercedes-Benz, с одним или двумя глушителями, с каталитическим нейтрализатором или без него                                                  |                                             |
| Первый глушитель (марка, тип)                          | —                                                                                                                                            | PF 6000 или PF 6003 (фильтр твердых частиц) |
| Второй глушитель (марка, тип)                          | SH 6003 или A 639 490 02 01                                                                                                                  | SH 6008 или A 906 490 18 01                 |
| Нейтрализатор (марка, тип)                             | —                                                                                                                                            | KT 6033 или A 906 490 00 14                 |
| <b>Трансмиссия</b>                                     | механическая                                                                                                                                 | гидромеханическая                           |
| Сцепление (марка, тип)                                 | M240, фрикционное, сухое, однодисковое                                                                                                       | —                                           |
| Коробка передач (марка, тип)                           | Mercedes-Benz                                                                                                                                | —                                           |
|                                                        | NSG 370 - 6                                                                                                                                  | W5A380                                      |
|                                                        | с ручным управлением                                                                                                                         | с автоматическим управлением                |
| - число передач                                        | вперед - 6, назад - 1                                                                                                                        | вперед - 5, назад - 1                       |
| - передаточные числа                                   |                                                                                                                                              |                                             |
| I -                                                    | 5.014                                                                                                                                        | 3.595                                       |
| II -                                                   | 2.831                                                                                                                                        | 2.186                                       |
| III -                                                  | 1.789                                                                                                                                        | 1.405                                       |
| IV -                                                   | 1.256                                                                                                                                        | 1.000                                       |
| V -                                                    | 1.000                                                                                                                                        | 0.831                                       |
| VI -                                                   | 0.797                                                                                                                                        | —                                           |
| 3.X -                                                  | 4.569                                                                                                                                        | 3.167                                       |
| Раздаточная коробка (марка, тип) (только для мод. 4x4) | Mercedes-Benz, VG 320-3W или VG 28, одно- или двухступенчатая                                                                                |                                             |
| - передаточное число                                   | 1.00 и/или 1.40                                                                                                                              |                                             |
| Главная передача (марка, тип)                          | Mercedes-Benz, гипоидная                                                                                                                     |                                             |
| передняя -                                             | VL 0-7 CE 1,65                                                                                                                               |                                             |
| задняя -                                               | HL 0-2,25 или HL 0-2,45                                                                                                                      |                                             |
| - передаточное число                                   | 3.692, 3.923, 4.182, 4.364, 4.727 или 5.100                                                                                                  |                                             |
| <b>Подвеска</b>                                        |                                                                                                                                              |                                             |
| - передняя                                             | независимая, стойка McPherson с поперечной однолистовой рессорой, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости |                                             |
| - задняя                                               | зависимая, на параболических рессорах, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости                            |                                             |
| <b>Рулевое управление</b> (марка, тип)                 | Mercedes-Benz, LZS 54, рулевой привод с гидроусилителем; рулевой механизм типа "шестерня - рейка"                                            |                                             |
| <b>Тормозные системы</b>                               |                                                                                                                                              |                                             |
| - рабочая (марка, тип)                                 | гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые                  |                                             |
| - запасная (марка, тип)                                | каждый контур рабочей тормозной системы                                                                                                      |                                             |
| - стояночная (марка, тип)                              | механический привод тормозных механизмов задних колес                                                                                        |                                             |

РОСС RU.MT22.E04210

| Шины                                               | Марка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Размер       | Индекс несущей способности | Категория скорости |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|
|                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 195/75 R 16C | 107/105                    | R                  |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 205/75 R16C  | 110/108                    | R                  |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 225/75 R16C  | 116/114                    | R                  |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 235/60 R17C  | 117/115                    | R                  |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 235/65 R16C  | 115/113                    | R                  |
|                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 285/65 R16C  | 118, 128                   | R                  |
| Дополнительное оборудование транспортного средства | СГУ/световая балка, проблесковые маячки синего, средства связи, оповещения и освещения, средства индивидуальной защиты, умывальник, биотуалет, места для сидения для использования на стоянке, рундуки, стеллажи и шкафы для перевозки специального оборудования и инструмента, оборудование и инструмент специальные, климатические системы (хладагент R134A), лестницы на крыше и задней стенке, багажная платформа, телекоммуникационные комплексы, система независимого энергоснабжения |              |                            |                    |

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (ста) шт. с номерами VIN с **X8928322??0DP5001 по X8928322??0DP5100.**

**283220, 283221**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общий вид транспортных средств на одной странице приведен в приложении № 3.

**М.И. Грифф**

**С.В. Пугачев**

Действует с «21» декабря 2007 г.

РОСС RU.MT22.E04210

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 проема передней правой двери кабины, под фиксатором замка.

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На нижнем фланце правой боковины кабины.

4. Структура и содержание идентификационных номеров транспортных средств:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| X | 8 | 9 | 2 | 8 | 3 | 2 | 2 | ? | ?  | 0  | D  | P  | 5  | ?  | ?  | ?  |

поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
X89 - код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год

поз 4-9: обозначение типа транспортного средства:  
283220, 283221

поз. 10: год модельного года согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11: цифра "0" – постоянна

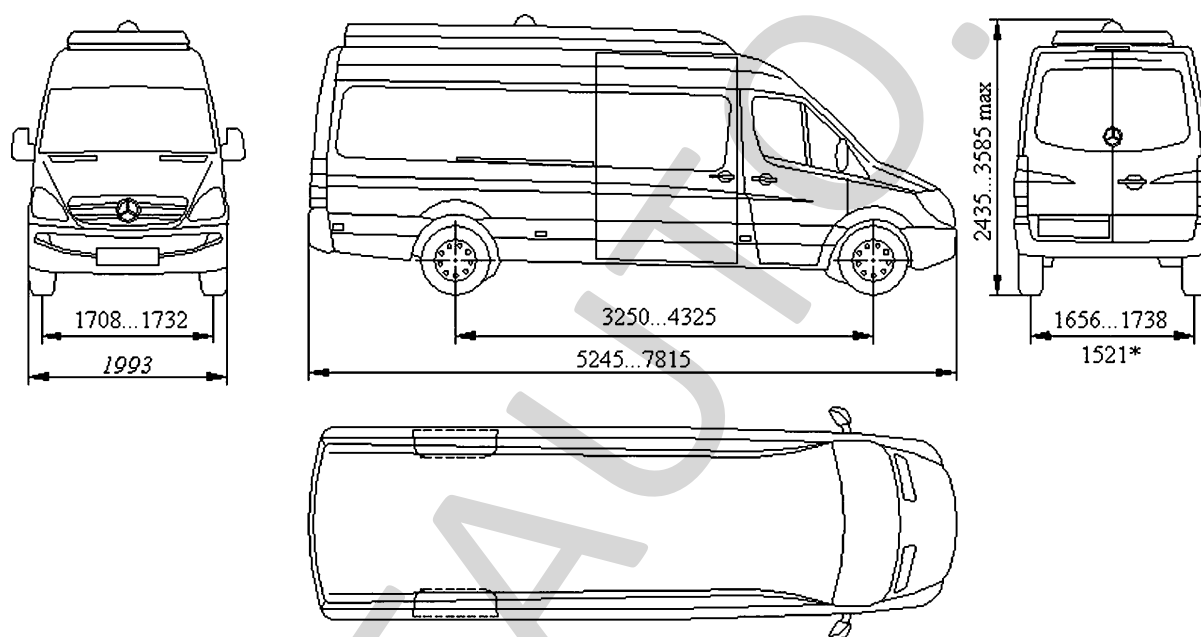
поз. 12-14: DP5 - код изготовителя (совместно с WMI) - ЗАО "Топаз"

поз. 15-17: производственный номер транспортного средства

POCC RU.MT22.E04210

Приложение № 3 к "Одобрению  
типа транспортного средства"

283220, 283221



\*- для двойных колес

Цветовая схема

