

E-RU.AЯ04.B.00041*

20 июня 2011

31 декабря 2012

продукции машиностроения Федерального государственного унитарного
предприятия «Всероссийский научно-исследовательский
институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ОС «ПРОММАШ»)
123007, г. Москва, ул. Шенюгина, 4, ОГРН 1037739388939,
№ РОСС RU.0001.11АЯ04 с 20.03.2008 г. по 20.03.2013 г.
тел. (499) 259-74-85, факс (499) 256-14-77, e-mail 203-1@gost.ru

| | |
|---------------------------|---|
| МАРКА | ЛУИДОР |
| КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ | — |
| ТИП | 2236 |
| ШАССИ | Базовые транспортные средства: MERCEDES-BENZ Sprinter 309CDI, 311CDI, 313CDI, 315CDI, 509CDI, 511CDI, 515CDI, 318CDI, 411CDI, 415CDI, 418CDI, 518CDI |
| МОДИФИКАЦИИ | 223600, 22360A, 22360B, 22360C, 22360D, 22360E, 223601, 223602, 223603, 223604, 223605, 223610, 223611, 223612, 223613, 223620, 223621, 223622, 223623, 223624, 223630, 223631, 223640, 223641, 223642, 223643, 223644, 223645, 223646, 223647, 223648, 22362A, 223650, 223651, 223654, 223655, 223656, 223657, 223658, 223659, 223660, 223663, 223664, 223667, 223668, 223652, 223653, 223661, 223662, 223665, 223666, 223669, 2236A0, 2236A7, 2236B0, 2236B7, 2236C0, 2236C7 |
| КАТЕГОРИЯ | M ₂ - автобус класса B (223600, 223605, 223610, 223601, 223611, 223612, 223613, 223620, 223621, 223630, 223631, 223640, 223642, 223645, 223647, 223648, 223650, 223651, 223654, 223655, 223656, 223657, 223658, 223659, 223660, 223663, 223664, 223667, 223668) , M ₂ - автобус класса A (223624, 22362A, 22360B, 223604, 22360A), M ₂ - автобус класса II (22360C, 22360D, 22360E), M ₂ - специальное пассажирское транспортное средство класса B (223602, 223603, 223622, 223623, 223641, 223643, 223644, 223646, 223652, 223653, 223661, 223662, 223665, 223666, 223669), M ₂ C (2236A0, 2236A7, 2236B0, 2236B7, 2236C0, 2236C7) |
| ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС | 3 (дв. 646.990, 646.989) 4 (дв. 646.984, 646.985, 646.986, 642.992) |

| | |
|--|--|
| КОД ОКП / ТН ВЭД | 45 1720 (для мод. 223600, 223610, 223605, 22360А, 223604, 22360В, 223620, 22362А, 223624, 223630, 22360С, 22360D, 22360Е, 223640, 223645, 223647, 223648, 223650, 223654, 223655, 223659, 223663, 223667, 223668), 45 1726 (для мод. 223601, 223611, 223612, 223613, 223621, 223631, 223642, 223651, 223653, 223656, 223657, 223658, 223660, 223664), 45 1786 (для мод. 223602, 223603, 223622, 223623, 223641, 223643, 223644, 223646, 223652, 223661, 223662, 223665, 223666, 223669), 45 1785 (для мод. 2236А0, 2236А7, 2236В0, 2236В7, 2236С0, 2236С7) / 8702 10 |
| ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС | Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческая фирма «Луидор» (ООО ПКФ «Луидор») 603028, г. Н.Новгород, Московское шоссе, д. 86А, Российская Федерация, ОГРН 1045207142870 тел. (831) 466-80-81, факс (831) 466-80-81 |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС | Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческая фирма «Луидор» (ООО ПКФ «Луидор») 603028, г. Н.Новгород, Московское шоссе, д. 86А, Российская Федерация, ОГРН 1045207142870 тел. (831) 462-52-95, факс (831) 466-55-93 |
| ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС | — |
| СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС | 603028, г. Н.Новгород, Московское шоссе, д. 86А, Российская Федерация, ОГРН 1045207142870 тел. (831) 462-52-95, факс (831) 466-55-93 |
| ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС | — |

* является распространением «Одобрения типа транспортного средства» № РОСС RU.АЯ04.Е01993Р1, выданного сроком действия до 31.12.2012 г.

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств».

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

| | |
|--------------|--|
| Приложение 1 | Общие характеристики транспортного средства |
| Приложение 2 | Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА |
| Приложение 3 | Описание маркировки транспортного средства |
| Приложение 4 | Общий вид транспортных средств на 2 страницах |

E-RU.AЯ04.B.00041

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ мод. 223600, 223605, 223610, 223601, 223611, 223612, 223613, 223620, 223621, 223630, 223631, 223640, 223642, 223645, 223647, 223648, 223650, 223651, 223654, 223655, 223656, 223657, 223658, 223659, 223660, 223663, 223664, 223667, 223668, 223624, 22362A, 22360B, 223604, 22360A, 22360C, 22360D, 22360E –предназначены для коммерческих перевозок, мод.223602, 223603, 223622, 223623, 223641, 223643, 223644, 223646, 223652, 223653, 223661, 223662, 223665, 223666, 223669 – не предназначены для коммерческих перевозок, транспортное средство скорой медицинской помощи: мод. 2236A0, 2236A7– класс А; мод. 2236B0, 2236B7 - класс В; мод. 2236C0, 2236C7- класс С

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.AЯ04.B.00041 от 20 июня 2011 г.

Заместитель руководителя РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа исполнительной власти, выполняющего функции компетентного административного органа Российской Федерации в соответствии с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

E-RU.AЯ04.B.00041

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

| | |
|---|--|
| Колесная формула / ведущие колеса | 4x2 / задние (для мод. 22360?, 22364?, 223670); 4x4 / все (для мод. 22365?, 22366?, 22367?) |
| Схема компоновки транспортного средства | полукапотная |
| Расположение двигателя | переднее продольное |
| Тип кузова / количество дверей | цельнометаллический, сварной/ две двери кабины, одна сдвижная дверь справа (для мод. 223600, 22360А, 223601, 223604, 223605, 22360В; 223620, 22362А, 223621, 223624, 223602, 223603; 223622, 223623, 22360С, 22360D, 22360Е, 223640, 223642, 223645, 223647, 223648, 223641, 223643, 223644, 223646, 223650, 223651, 223652, 223653, 223654, 223659, 223660, 223661, 223662, 223665, 223666, 223667, 223668, 223669, 2236А0, 2236А7, 2236В0, 2236В7, 2236С0, 2236С7) или без нее (для мод. 223610, 223611, 223612, 223613; 223630, 223631, 223655, 223656, 223657, 223658, 223663, 223664, 223655) и с двустворчатými распашными дверями сзади |

| для модификаций: | Количество мест для сидения | Пассажировместимость |
|---|-----------------------------|----------------------|
| 223600, 223650 | 1+2 / 17 | 19 |
| 22360А | 1+2 / 17 | 22 |
| 22360С | 1+2 / 17 | 26 |
| 223601, 223651 | 1+2 / 14 | 16 |
| 223602, 223652 | 1+2 / 18 | 20 |
| 223603, 223653 | 1+2 / 15 | 17 |
| 223604 | 1+2 / 19 | 22 |
| 22360D | 1+2 / 19 | 26 |
| 223605, 223654 | 1+2 / 18 | 20 |
| 22360В | 1+2 / 18 | 22 |
| 22360Е | 1+2 / 18 | 26 |
| 223610, 223655 | 1 / 18 | 18 |
| 223611, 223656 | 1 / 15 | 15 |
| 223612, 223657 | 1 / 19 | 19 |
| 223613, 223658 | 1 / 16 | 16 |
| 223620, 223659 | 1+2 / 14 | 16 |
| 22362А | 1+2 / 14 | 22 |
| 223621, 223660, 223645, 223648, 223668 | 1+2 / 11 | 13 |
| 223622, 223661 | 1+2 / 15 | 17 |
| 223624 | 1+2 / 16 | 22 |
| 223630, 223663 | 1 / 15 | 15 |
| 223631, 223664 | 1 / 16 | 16 |
| 223640 | 1+2 / 14 | 16 |
| 223641 | 1+2 / 13 | 15 |
| 223642 | 1+1 / 15 | 16 |
| 223623, 223662, 223643, 223644, 223646, 223647, 223665, 223667 | 1+2 / 12 | 14 |
| 223666 | 1+2 / 13 | 15 |
| 223669 | 1+2 / 9 | 11 |

E-RU.AЯ04.B.00041

| для модификаций: | Количество мест для сидения | Пассажировместимость |
|------------------|-----------------------------|----------------------|
| 2236A0, 2236A7 | 1+2/2 | 4 |
| 2236B0, 2236B7 | 1+2/3 | 5 |
| 2236C0, 2236C7 | 1+1/4 | 5 |

| Габаритные размеры, мм | |
|---------------------------------|--|
| - длина | 5910...7345 |
| - ширина | 2095 |
| - высота | 2435...3235 |
| База | 3665 или 4325 |
| Колея передних/задних колес, мм | 1710 - 1732 / 1708 – 1738 (1521 для двойных или 1656 для особо широких колес «SuSi») |

| Модификации: | Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг | Полная масса транспортного средства, кг технически допустимая | Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг | |
|---|--|---|---|-------------------|
| | | | на переднюю ось, кг | на заднюю ось, кг |
| 223600, 223650, 22360A, 22360C, 223601, 223651, 223602, 223652, 223603, 223653, 223604, 22360D, 223605, 223654, 22360B, 2360E, 223610, 223655, 223611, 223656, 223612, 223657, 223613, 223658, 223620, 223659, 22362A, 223621, 223660, 223622, 223661, 223623, 223662, 223624, 223630, 223663, 223631, 223664, 223665, 223666, 223667, 223668, 223669 | 2850...3258 | 5000 | 1614...1669 | 3331...3386 |
| 223640, 223641, 223642, 223643, 223644, 223645, 223646, 223647, 223648 | 2710...2760 | 3880 | 1630...1650 | 2230...2250 |
| 2236A0, 2236A7, 2236B0, 2236B7, 2236C0, 2236C7 | 2240...4540 | 3500...5000 | 1650...2000 | 2250...3500 |

| | | | |
|--|---|---------------------------|---------------------------|
| для модификаций на базе: | 509CDI, 309CDI | 511CDI, 311CDI, 411CDI | 515CDI, 315CDI, 415CDI |
| Двигатель (марка, тип) | Daimler AG, Mercedes-Benz, OM 646 DE22LA | | |
| | 646.990 | 646.989 | |
| | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом | | |
| | 4, рядное | | |
| - количество и расположение цилиндров | 2148 | | |
| - рабочий объем, см ³ | 18.0 | | |
| - степень сжатия | 65 (3800) | 80 (3800) | 110 (3800) |
| Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85 | 240 (1400...2400) | 290 (1600...2400) | 330 (1800...2400) |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) | дизельное | | |
| Топливо | | | |

E-RU.AЯ04.B.00041

| | | |
|---|---|---------------------|
| двигатели: | 646.990 | 646.989 |
| Система питания | Bosch, непосредственный впрыск топлива с общей рампой | |
| Блок управления (маркировка) | ED 6089 | ED 6088 или ED 6087 |
| ТНВД (марка, тип) | Bosch PH 0010 | |
| Насос-форсунки (тип, маркировка) | Bosch, IN 6005 или A 646 070 02 87 | |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка) | IH1, AL2008 или AL2009 | |
| Воздушный фильтр (марка, тип) | Mercedes-Benz, FP 7007, сухой, с бумажным фильтрующим элементом | |
| Система выпуска и нейтрализации отработавших газов | Mercedes-Benz, один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует | |
| Глушитель (маркировка) | SH 6003 или A 639 490 02 01 | |

| | | | | | |
|--|---|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|
| для модификаций на базе: | 509CDI, 309CDI | 511CDI, 311CDI, 411CDI | 515CDI, 315CDI, 415CDI | 313CDI, 315CDI, 515CDI, 415CDI | 318CDI, 418CDI, 518CDI |
| Двигатель (марка, тип) | Daimler AG, Mercedes-Benz OM 646 DE22LA | | | | |
| | 646.984 | 646.985 | 646.985 | 646.986 | OM 642 DE30LA 642.992 |
| | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом | | | | |
| - количество и расположение цилиндров | 4, рядное | | | | |
| - рабочий объем, см ³ | 2148 | | | | |
| - степень сжатия | 18.0 | | | | |
| Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85 | 65 (3800) | 80 (3800) | 110 (3800) | 95/110 (3800) | 135 (3800) |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) | 230/220 (1600...2600) | 280 (1600...2400) | 330 (1800...2400) | 305/330 (1200...2400) | 400 (1600...2600) |
| Топливо | дизельное | | | | |

E-RU.АЯ04.В.00041

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|------------------------------|
| Трансмиссия (тип) | механическая | | гидромеханическая |
| Сцепление (марка, тип) | M240, фрикционное, сухое, однодисковое | | — |
| Коробка передач (марка, тип) | Mercedes-Benz | | W5A380 |
| | NSG 370-6 | NSG 400-6 | |
| | с ручным управлением | | с автоматическим управлением |
| - число передач и передаточные числа | вперед – 6, назад – 1 | | вперед – 5, назад – 1 |
| | I- | 5.014 | 3.595 |
| | II- | 2.831 | 2.186 |
| | III- | 1.789 | 1.405 |
| | IV- | 1.236 | 1.000 |
| | V- | 1.000 | 0.831 |
| | VI- | 0.797 | — |
| | 3.X.- | 4.569 | 3.167 |
| Раздаточная коробка (марка, тип) (для мод. 22365?, 22366?, 22367?) | Mercedes-Benz, VG 320-3W или VG 28, одно- или двухступенчатая | | |
| - передаточные числа | 1.00 и / или 1.40 | | |
| для модификаций на базе: | 309CDI, 311CDI, 313CDI, 315CDI, 318CDI | 509CDI, 511CDI, 315CDI, 518CDI | 411CDI, 415CDI, 418CDI |
| Главная передача (тип, маркировка) | Mercedes-Benz, гипоидная | | |
| - передняя | VL 0-7 CE 1.65 | VL 0-8 CE 1.75 | |
| - задняя | HL 0-2.25 или HL 0-2.45 | HL 0-3.6 | HL 0-3.2 |
| - передаточное число главной передачи | 3.692; 3.727; 3.923; 4.182; 4.364; 4.727 или 5.100 | | |
| Подвеска | | | |
| Передняя (описание) | независимая, типа McPherson с поперечной листовой рессорой, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости | | |
| Задняя (описание) | зависимая, на параболических рессорах, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости | | |
| Рулевое управление (описание) | с гидроусилителем | | |
| -рулевой механизм (тип, маркировка) | Mercedes-Benz, LZS 54, рулевой механизм «шестерня-рейка» | | |
| Тормозные системы | | | |
| Рабочая (описание) | гидравлическая двухконтурная, с диагональным разделением на контуры, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые | | |
| Запасная (описание) | каждый контур рабочей тормозной системы | | |
| Стояночная (описание) | механический привод тормозных механизмов задних колес | | |

E-RU.АЯ04.В.00041

| Шины | размерность | минимально допустимый индекс нагрузки | категория скорости | статический радиус, мм |
|--|---|---------------------------------------|--------------------|------------------------|
| -для передних колес | 195/75R16C | 107, 105 | R | 314 |
| | 205/75R16C | 110, 108 | R | 321 |
| | 225/75 R16C | 116, 114, 118 | R | 346 |
| | 235/60 R17C | 117, 115 | R | 310 |
| -для задних колес | 235/65 R16C | 115, 113 | N (R) | 320 |
| | 195/75R16C | 107/105 | R | 314 |
| | 205/75R16C | 110/108 | R | 321 |
| | 225/75 R16C | 116/114 | R | 346 |
| | 235/60 R17C | 117/115 | R | 310 |
| | 235/65 R16C | 115/113 | N (R) | 320 |
| | 285/65 R16C | 118, 128 | R | 348 |
| | 195/75R16C | 107/105 | R | 314 |
| | | | | |
| Оборудование транспортного средства | <p>кондиционер с хладагентом R134A, стеклоочистители с датчиком дождя, очистители фар, люк в крыше, подножки, багажные полки, электропривод дверей, откидные столики, багажные сетки, мини – бар, холодильник, микроволновая печь, тахограф, дополнительный отопитель, система парковки (Parktronic), система автоматического отпирания водительской двери и открывания боковой сдвижной двери, система обеспечения курсовой устойчивости с учетом полезной нагрузки (Adaptive ESP), медицинское оборудование, рундуки, электропривод дверей, навигационная система, проблесковый маячок, СГУ, фара-искатель, фонари наружного освещения, дополнительные подножки (задняя правая), дополнительная аккумуляторная батарея (АКБ), фильтровентиляционная установка (ФВУ)</p> | | | |

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.AЯ04.B.00041

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:
На табличке изготовителя. Знак обращения на рынке выполняется в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696
2. Место расположения таблички изготовителя:
На задней стойке проема правой двери кабины
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. На водосточном желобе, под капотом с правой стороны по ходу движения
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Z | 7 | C | 2 | 2 | 3 | 6 | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

- поз. 1 - 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI): Z7C – ООО ПКФ «Луидор», Российская Федерация
- поз. 4-9: обозначение типа и модификаций транспортного средства: обозначение типа и модификаций транспортного средства: 223600, 22360A, 22360B, 22360C, 22360D, 22360E, 223601, 223602, 223603, 223604, 223605, 223610, 223611, 223612, 223613, 223620, 223621, 223622, 223623, 223624, 223630, 223631, 223640, 223641, 223642, 223643, 223644, 223645, 223646, 223647, 223648, 22362A, 223650, 223651, 223654, 223655, 223656, 223657, 223658, 223659, 223660, 223663, 223664, 223667, 223668, 223652, 223653, 223661, 223662, 223665, 223666, 223669, 2236A0, 2236A7, 2236B0, 2236B7, 2236C0, 2236C7
- поз. 10: код года выпуска согласно «техническому регламенту «о безопасности колесных транспортных средств», приложение 8, пункт 1
- поз. 11- 17: производственный номер транспортного средства

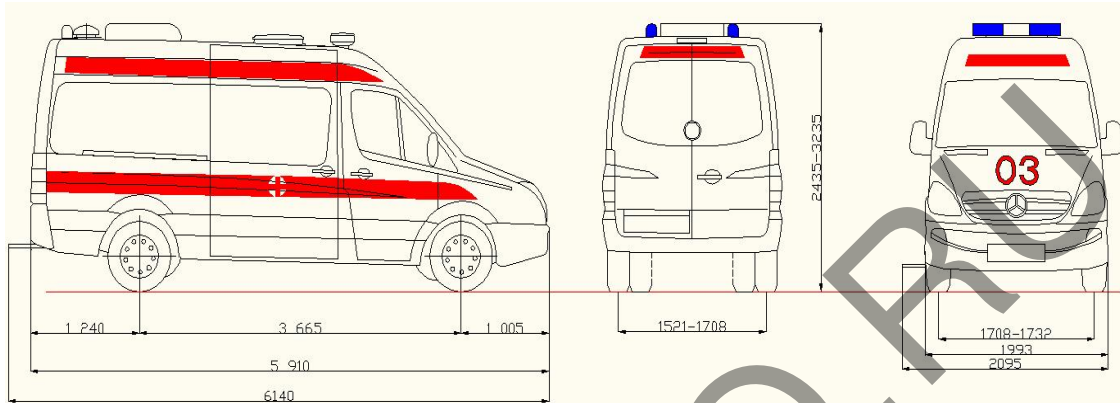
Руководитель органа по сертификации

А.В. Куликов

подпись

инициалы, фамилия

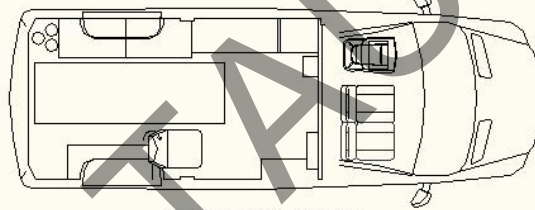
**ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ЛУИДОР 2236A0, 2236A7, 2236B0, 2236B7, 2236C0, 2236C7**



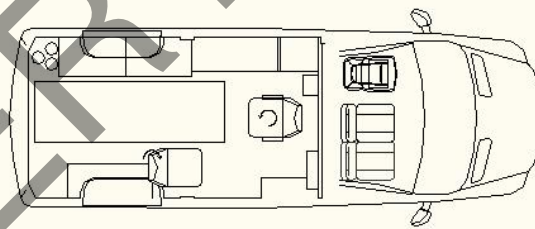
*Внешний вид АСМП 2236A0, 2236A7, 2236B0,
2236B7, 2236C0, 2236C7*

*Внутренние размеры медицинского салона (ДхШхВ, мм):
3200х1735х1595-2085*

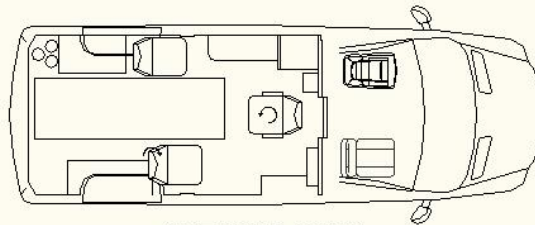
Варианты исполнения



АСМП 2236A0, 2236A7



АСМП 2236B0, 2236B7

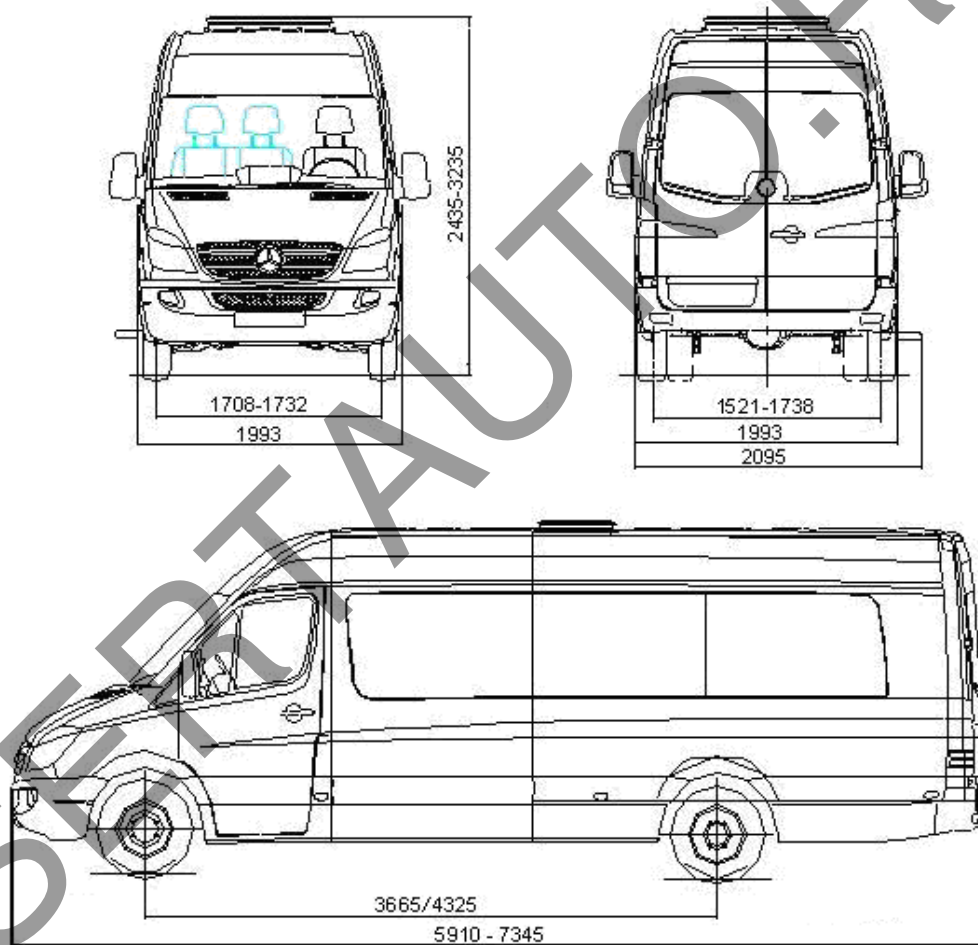


АСМП 2236C0, 2236C7

E-RU.AЯ04.B.00041

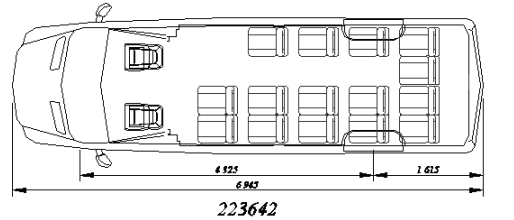
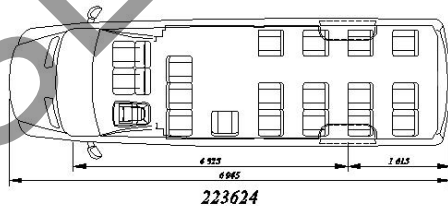
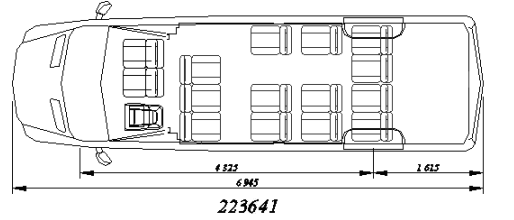
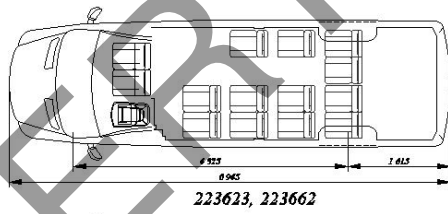
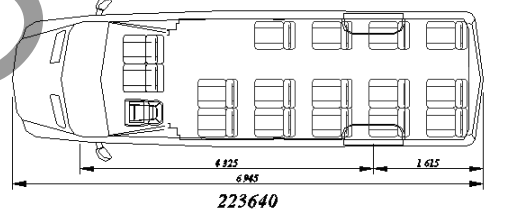
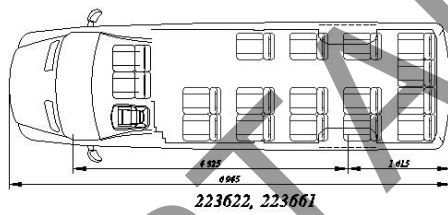
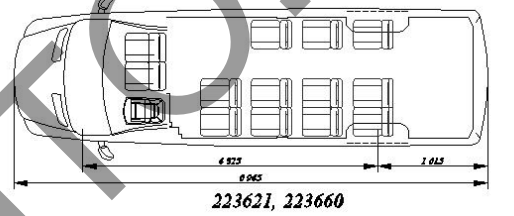
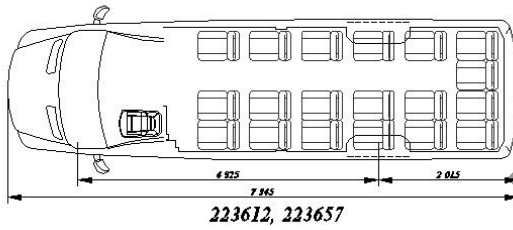
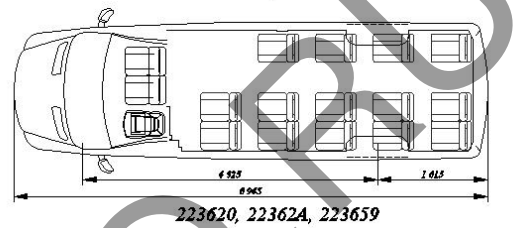
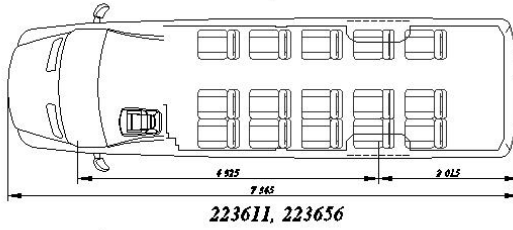
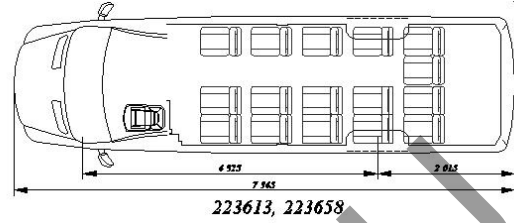
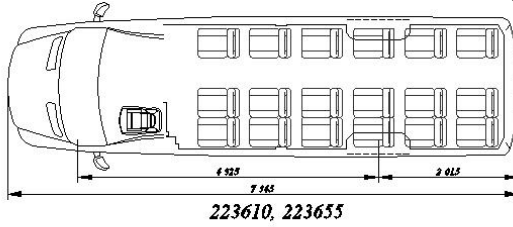
ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

ЛУИДОР 2236 (223600, 22360А, 22360В, 22360С, 22360D, 22360Е, 223601, 223602, 223603, 223604, 223605, 223610, 223611, 223612, 223613, 223620, 223621, 223622, 223623, 223624, 223630, 223631, 223640, 223641, 223642, 223643, 223644, 223645, 223646, 223647, 223648, 22362А, 223650, 223651, 223654, 223655, 223656, 223657, 223658, 223659, 223660, 223663, 223664, 223667, 223668, 223652, 223653, 223661, 223662, 223665, 223666, 223669)

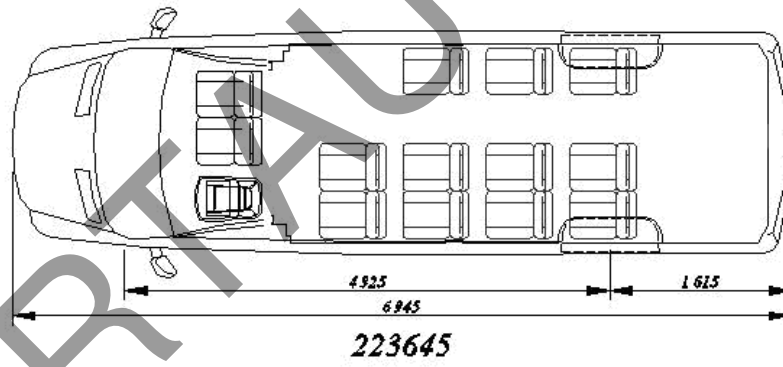
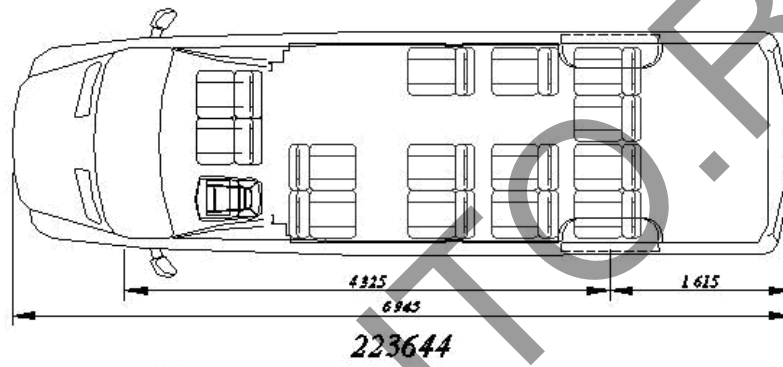
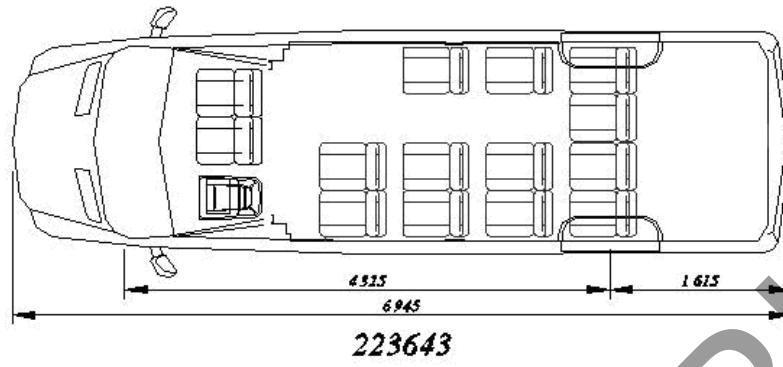


E-RU.АЯ04.В.00041

ПЛАНИРОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ЛУИДОР 2236

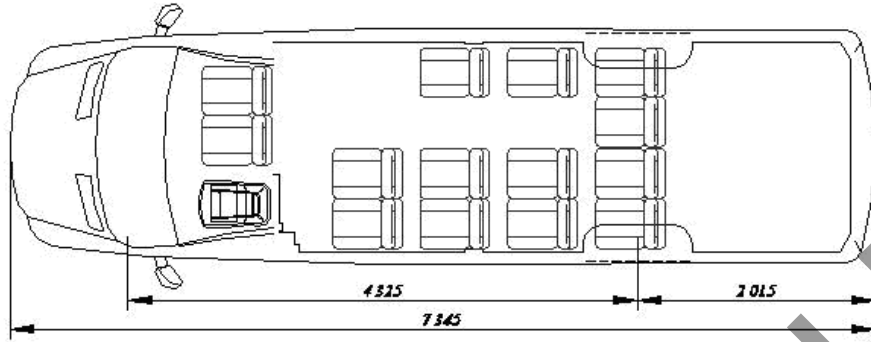


E-RU.AЯ04.B.00041

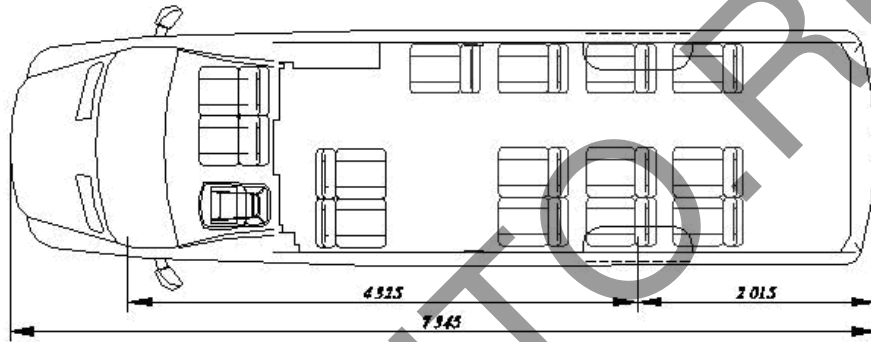


SECRET

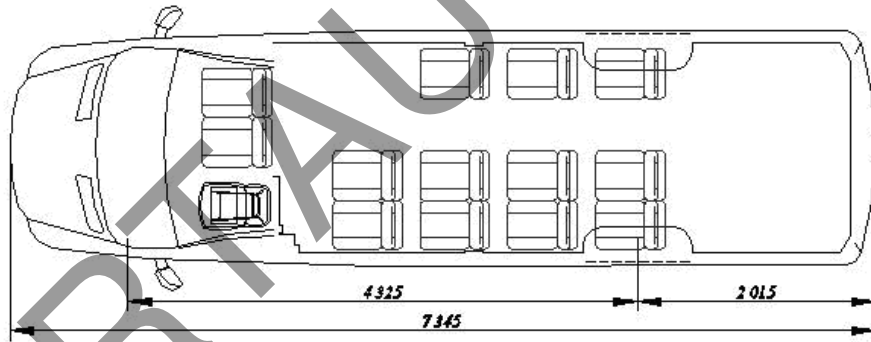
E-RU.AЯ04.B.00041



223646



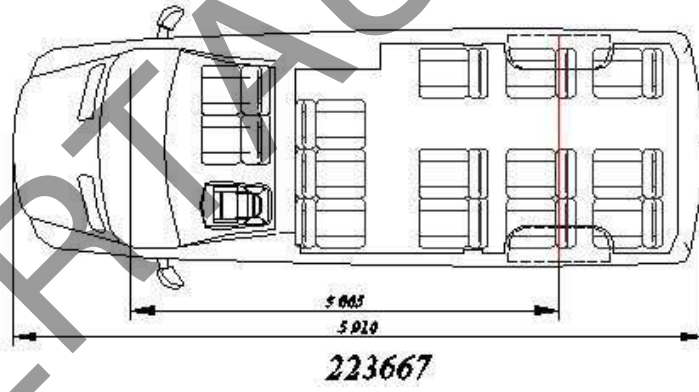
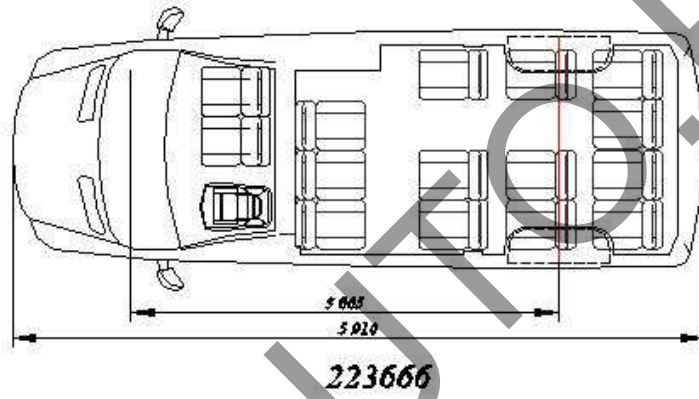
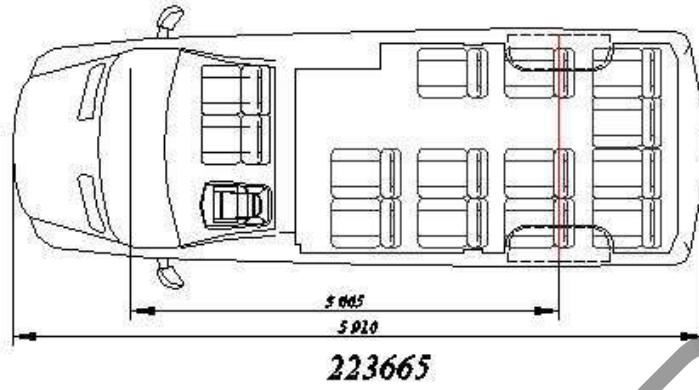
223647



223648

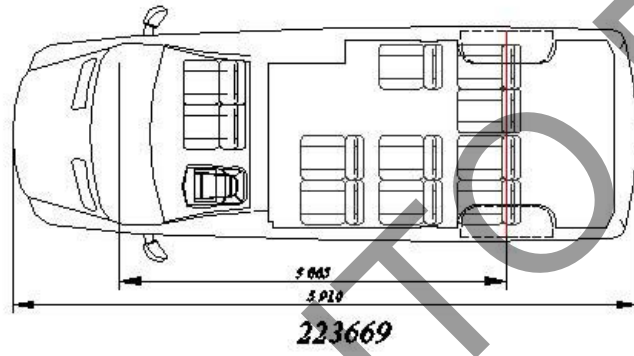
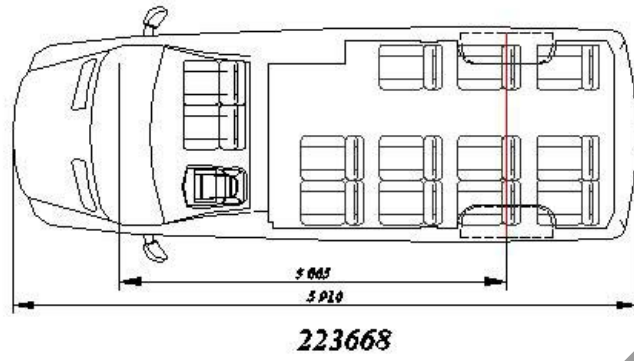
SERIALS

E-RU.AЯ04.B.00041



SECRETARY

E-RU.AЯ04.B.00041



SERTAU TO RU