

E-RU.AЯ04.B.00066.П1И1

01 марта 2013

31 декабря 2015

продукции машиностроения Федерального государственного унитарного
предприятия «Всероссийский научно-исследовательский
институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ОС «ПРОММАШ»)
123007, г. Москва, ул. Шеногина, 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	2237
ШАССИ	Базовые транспортные средства: Volkswagen Crafter 2EKZ (для мод. 223700, 223701, 223702, 223703, 223704, 223705, 223710, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223722, 223723, 223724, 223730, 223731, 22370A, 22370B, 22370C, 22370D, 22370E, 22372A, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5) 2ЕКЕ1, 2ЕКЕ2, 2ЕКZ (для мод. 2237A0, 2237B0, 2237C0)
МОДИФИКАЦИИ	223700, 223701, 223702, 223703, 223704, 223705, 223710, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223722, 223723, 223724, 223730, 223731, 22370A, 22370B, 22370C, 22370D, 22370E, 22372A, 2237A0, 2237B0, 2237C0, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5
КАТЕГОРИЯ	M ₂ - автобус класса В (мод. 223700, 223705, 223701, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223730, 223731, 223702, 223703, 223722, 223723, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5), M ₂ - автобус класса А (мод. 22370A, 223704, 22370B, 22372A, 223724), M ₂ - автобус класса II (мод. 22370C, 22370D, 22370E, 223710), M ₂ C - (мод. 2237A0, 2237B0, 2237C0)
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 (дв. СКТВ, СКUB) 5 (дв. СЕСА, СКТВ, СКТС СКUB, СКUC)
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1720 (для мод. 223700, 22370A, 22370C, 223704, 22370D, 223705, 22370B, 22370E, 223710, 223720, 22372A, 223724, 223730), 45 1726 (для мод. 223701, 223711, 223712, 223713, 223721, 223731, 223702, 223703, 223722, 223723), 45 1786 (для мод. 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5), 45 1785 (для мод. 2237A0, 2237B0, 2237C0) / 8702 10

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
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

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 5 страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ транспортное средство скорой медицинской помощи - мод. 2237A0 - класс А; мод. 2237B0 - класс В; мод. 2237C0 - класс С-, мод. 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5 - автобус класса В, с возможностью перевозки инвалидов-колясочников.

Соответствие автомобиля определенному экологическому классу определяется по коду производителя - Pr. Code, который указывается на наклейке в сервисной книжке автомобиля, копия наклейки находится в салоне, со стороны водителя под панелью приборов, на внутренней поверхности крышки блока предохранителей или в дверном проеме двери водителя, в зоне петель двери.

Экологический класс	Код производителя (Pr. Code)
4	0GG, 7GG, 7GQ
5	7MQ, 7MF

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.АЯ04.В.00066.П1И1 от 01 марта 2013 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.00066.П1И1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее продольное
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, сварной/ две двери кабины, одна сдвижная или распашная дверь справа (для мод. 223700, 223705, 22370А, 223702, 223703, 223704, 22370В, 223720, 22372А, 223722, 223723, 223724, 223701, 223721, 22370С, 22370D, 22370Е, 2237А0, 2237В0, 2237С0, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5) или без нее (для мод. 223710, 223711, 223712, 223713, 223730, 223731) и с двустворчатой распашной дверью сзади

для модификаций:	Количество мест для сидения	Пассажировместимость
223700	1+2/17	19
22370А	1+2/17	22
22370С	1+2/17	27
223701	1+2/14	16
223702	1+1/18	19
223703	1+1/15	16
223704	1+2/19	22
22370D	1+2/19	27
223705	1+2/18	20
22370В	1+2/18	22
22370Е	1+2/18	27
223710	1/18	26
223711	1/15	15
223712	1/19	19
223713	1/16	16
223720	1+2/14	16
22372А	1+2/14	22
223721	1+2/11	13
223722	1+1/15	16
223723	1+1/12	13
223724	1+2/16	22
223730	1/15	15
223731	1/16	16
2237А0	1+2 (в кабине) /1+ 1 (на носилках) (в медицинском отсеке)	4
2237В0	1+2 (в кабине) /2+ 1 (на носилках) (в медицинском отсеке)	5
2237С0	1+1 (в кабине) /3+ 1 (на носилках) (в медицинском отсеке)	5
2237D0	1+2 (в кабине) / 6 + 2 (на инвалидных колясках)	10
2237D1	1+2 (в кабине) / 9+ 1 (на инвалидных колясках)	12
2237D2	1+2 (в кабине) / 8+ 2 (на инвалидных колясках)	12
2237D3	1+2 (в кабине) / 9 + 2 (на инвалидных колясках)	13
2237D5	1+2 (в кабине) / 12 + 1 (на инвалидных колясках)	15

E-RU.АЯ04.В.00066.П1И1

Габаритные размеры, мм				
- длина	6945...7665 6140 (для мод. 2237A0, 2237B0, 2237C0)			
- высота	2470...3265			
- ширина	1993 (2095 с боковой подножкой)			
База, мм	4325 3665 (для мод. 2237A0, 2237B0, 2237C0)			
Колея передних / задних колес, мм	1708...1710 / 1521...1656 (для мод. на базе 2ЕКZ) 1710...1732 / 1716...1738 (для мод. на базе 2ЕКЕ1, 2ЕКЕ2)			
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
223700, 223701, 223702, 223703, 223704, 223705, 223710, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223722, 223723, 223724, 223730, 223731, 22370А, 22370В, 22370С, 22370D, 22370Е, 22372А	3018...3173	5000	2000	3500
2237A0, 2237B0, 2237C0	2240...4540	3500...5000	1650...2000	1800...3500
2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5	3014...3094	5000	2000	3500
Двигатель (марка, тип)	Volkswagen, СЕСА			
- обозначение на блоке двигателя	СЕС			
- количество и расположение цилиндров	четырехтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом			
- рабочий объем, см ³	5, рядное			
- степень сжатия	2461			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	18.0			
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	100 (3500)			
Топливо	300 (1750...2750)			
Система питания (тип)	дизельное			
Блок управления (маркировка)	непосредственный впрыск топлива			
ТНВД (тип, маркировка)	074 906 032 А			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	DLLA 97 PV7 172 201 (076 130 211)			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	МН1, TD04L4-13TBS-VG			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной глушитель, система нейтрализации отсутствует, фильтр твердых частиц			
Глушитель (маркировка)	VW, 2E0 119 А			
Фильтр твердых частиц	VW, 2E0 181В			

E-RU.АЯ04.В.00066.П1И1

Двигатель (марка, тип)	Volkswagen					
	СКТВ		СКТС		СКУС	
- обозначение на блоке двигателя	СКТ			СКУ		
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом					
- рабочий объем, см ³	4, рядное					
- степень сжатия	1968					
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	80 (3500)		100 (3500)		120 (3600)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	300 (1500...2250)		340 (1575...2250)		400 (1800)	
Топливо	дизельное					
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива					
Блок управления (маркировка)	03L 906 012 xx			03L 906 012 xx		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 03L 130 755 xx			Bosch, 03L 130 755 xx		
Форсунки (тип, маркировка)	B004			B004		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Garrett Honeywell, GTC 1446 VZ			BWTS, KKK K04 KP35-120B		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	VW, 2E0 183			VW, 2E0 183		
Экологический класс:	4	5	5	5	4	5
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной глушитель, нейтрализатор отработавших газов, с фильтром твердых частиц или без него					
Нейтрализаторы (маркировка)	VW, 2E0 178 B?	VW, 2E0 214 B?	VW, 2E0 214 B?	VW, 2E0 214 B?	VW, 2E0 178 B?	VW, 2E0 214 B?
Глушители (маркировка)	VW, 2E0 119 B	VW, 2E0 119-/B	VW, 2E0 119 -/B	VW, 2E0 119 -/B	VW, 2E0 119 B	VW, 2E0 119 -/B
Фильтр твердых частиц	—	VW, 2E0 214 B?	VW, 2E0 214 B?	VW, 2E0 214 B?	—	VW, 2E0 214 B?

E-RU.АЯ04.В.00066.П1И1

Трансмиссия (тип)	механическая					
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом					
Коробка передач (марка, тип)	с ручным управлением					
	TSG360/480					
	HM6CB006	HM6CB001	HM6CB002	HM6CB003	HM6CB005	HM6CB004
	полностью синхронизированная					
- число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад -1					
I-	5.076					
II-	2.610					
III-	1.518					
IV-	1.000					
V-	0.791					
VI-	0.674					
З.Х.-	4.722					
Главная передача (тип, маркировка)	VW, гипоидная					
- передаточное число	3.692	3.923	4.727	4.364	4.182	5.100

Трансмиссия (тип)	механическая										
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом										
Коробка передач (марка, тип)	NSG 370-6					NSG 400-6			ASG 330		
	HM6B 7011	HM6B 7004	HM6B 7003	HM6B 7002	HM6B 7001	HM6B 7010	HM6B 7009	HS6B 8005	HS6B 8004	HS6B 8001	HS6B 8002
	полностью синхронизированная										
	с ручным управлением						автоматическая				
- число передач и передаточные числа	6 - вперед, 1 - назад										
I -	5.014					5.453			5.014		
II -	2.831					2.974			2.831		
III -	1.789					1.873			1.789		
IV -	1.256					1.332			1.256		
V -	1.000					1.000			1.000		
VI -	0.797					0.777			0.797		
З.Х. -	4.569					4.946			4.569		
Главная передача (тип, маркировка)	VW, гипоидная										
- передаточное число	3.923	4.182	4.364	4.727	5.100	3.692	3.923	3.923	4.182	4.364	4.727

Подвеска	
Передняя (описание)	независимая, на треугольных рычагах, с однолистовой поперечной рессорой, с амортизаторами двухстороннего действия, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, многорычковая рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости

E-RU.AЯ04.B.00066.П1И1

Рулевое управление (описание) - рулевой механизм (тип, маркировка)		с гидравлическим усилителем VW, «шестерня-рейка», 2E1 419 061A		
Тормозные системы		VW / Audi		
Рабочая (описание)		гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с усилителем, с ABS, с электронным распределением тормозного усилия (EBV), ассистент трогания с места на подъемах (AAS), система коррективы распределения тормозного усилия в зависимости от различных факторов, влияющих на движение автомобиля (LAC), система коррективы передачи момента двигателя и тормозного усилия на колеса при поперечном ускорении (ROM), система коррективы тормозного усилия и растормаживания отдельных колес при прохождении поворотов (CBC), система торможения двигателем (MSR), функция симуляции механической блокировки дифференциала с целью повышения стабильности (устойчивости) движения автомобиля (ETS), тормозные механизмы всех колес - дисковые		
Запасная (описание)		каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)		механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес		
- усилитель (маркировка)		2E0 612 107, 2E0 612 107 B		
- компрессор (маркировка)		—		
- тормозные цилиндры (маркировка)		2E0 615 105 B (передний левый) 2E0 615 106 B (передний правый) 2E0 615 423 (задний левый) 2E0 615 424 (задний правый)		
Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	225/75R16C	118/116/114	P, R	347
	235/60R17C	117/115	R	336
	235/65R16C	121/119/118/115/113	N, R	333
	195/75R16C	107/105	R	328
	205/75R16C	118/116/114/110/108	R	334
	285/65R16C	128/118	N, R	361
Оборудование транспортного средства	для мод. 223700, 223701, 223702, 223703, 223704, 223705, 223710, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223722, 223723, 223724, 223730, 223731, 22370A, 22370B, 22370C, 22370D, 22370E, 22372A, 2237A0, 2237B0, 2237C0, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5: кондиционер базового транспортного средства (хладагент R134A), кондиционер салона (хладагент R134A), система Climatic, электронная система курсовой устойчивости (ESP), специальная система регулировки передачи момента двигателя и тормозного усилия на колесах при высокودинамичных маневрах при включенной ESP (RMI), противобуксовочная система (ASR), парктроник, круиз-контроль (CCS), противоугонная система, CD – чейнджер, бортовой компьютер, подготовка под установку телефона, огнетушитель, система дистанционного управления гаражными воротами, подушки безопасности (Airbag), система Start-Stop, навигационная система, дополнительная аккумуляторная батарея (АКБ), фильтровентиляционная установка (ФВУ), электрический доводчик двери, цифровой тахограф, предпусковой подогреватель, электропривод дверей и подножек; для мод. 223700, 223701, 223702, 223703, 223704, 223705, 223710, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223722, 223723, 223724, 223730, 223731: откидные столики, багажные сетки, багажные полки, мини – бар, холодильник, микроволновая печь; для мод. 22370A, 22370B, 22370C, 22370D, 22370E, 22372A, 2237A0, 2237B0, 2237C0: медицинское оборудование, рундуки, проблесковый маячок, СГУ, фара-искатель, фонари наружного освещения, дополнительные подножки (задняя правая), наружные розетки (для транспортных средств скорой медицинской помощи классов В и С), для мод. 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5: электрогидравлический подъемник			

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.AЯ04.B.00066.П1И1

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	7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI): Z7C – ООО ПКФ «Луидор», Российская Федерация

поз. 4-9: обозначение типа и модификаций транспортного средства: 223700, 223701, 223702, 223703, 223704, 223705, 223710, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223722, 223723, 223724, 223730, 223731, 22370A, 22370B, 22370C, 22370D, 22370E, 22372A, 2237A0, 2237B0, 2237C0, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5

поз. 10: код года выпуска согласно «техническому регламенту «о безопасности колесных транспортных средств», приложение 8, пункт 1

поз. 11- 17: производственный номер транспортного средства

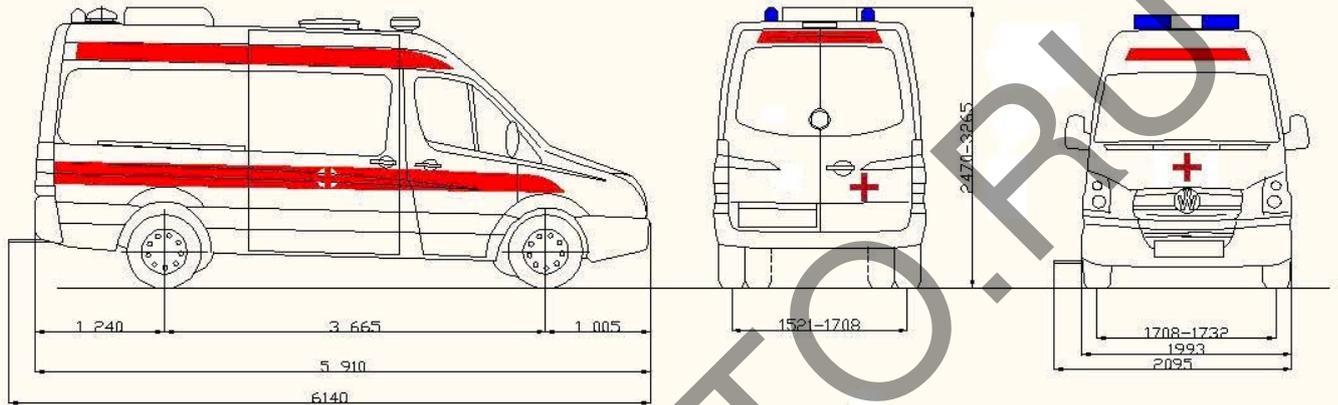
Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

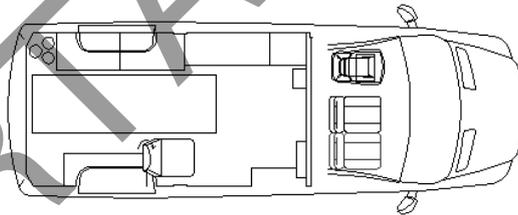
**ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ЛУИДОР 2237 (2237A0, 2237B0, 2237C0)**



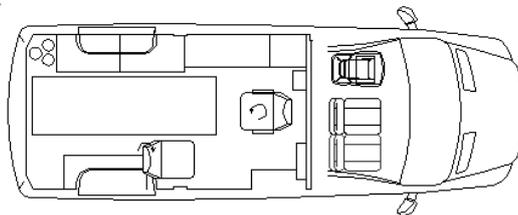
Внешний вид АСМП 2237A0, 2237B0, 2237C0

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

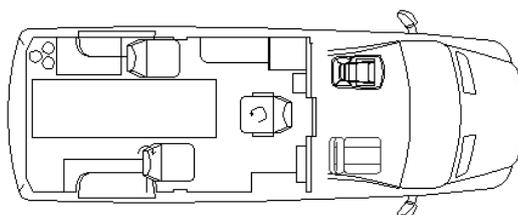
Варианты исполнения



АСМП 2237A0



АСМП 2237B0

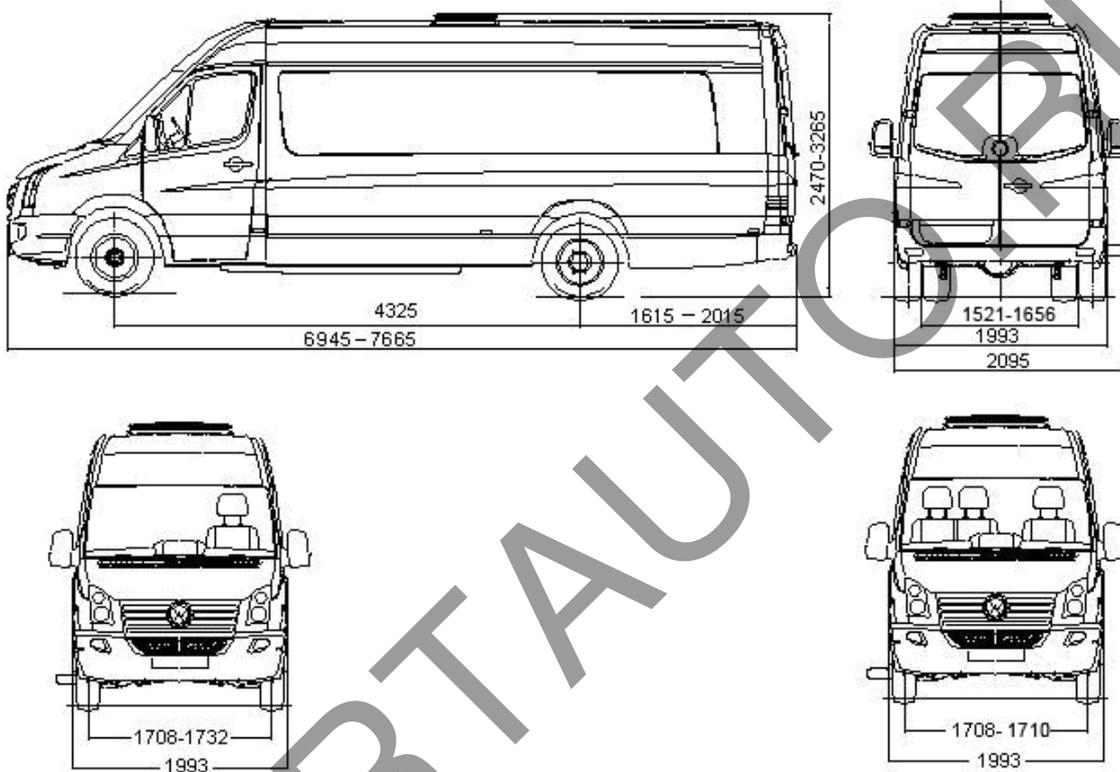


АСМП 2237C0

E-RU.АЯ04.В.00066.ПШ1

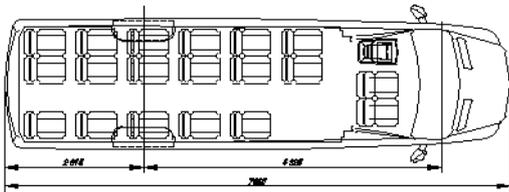
ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

ЛУИДОР 2237 (223700, 223701, 223702, 223703, 223704, 223705, 223710, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223722, 223723, 223724, 223730, 223731, 22370А, 22370В, 22370С, 22370D, 22370Е, 22372А, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5)

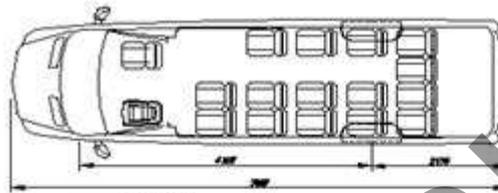


E-RU.АЯ04.В.00066.ПШ1

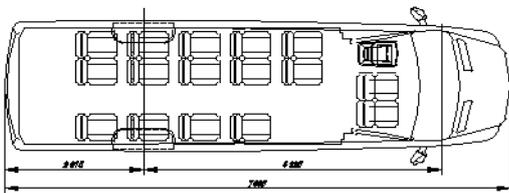
ПЛАНИРОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ЛУИДОР 2237 (223700, 22370А, 22370С, 223703, 223701, 223704, 22370D, 223702, 223705,
22370В, 22370Е, 223723, 223724)



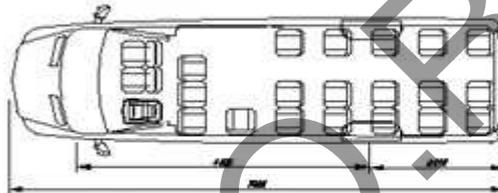
223700, 22370А, 22370С



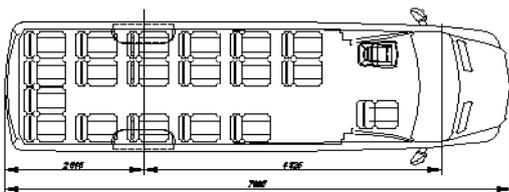
223703



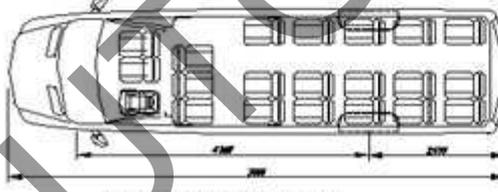
223701



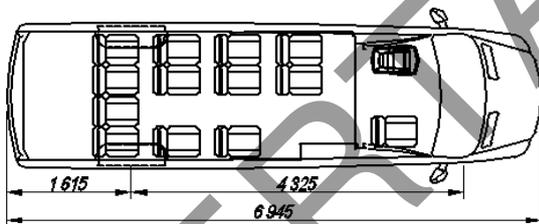
223704, 22370D



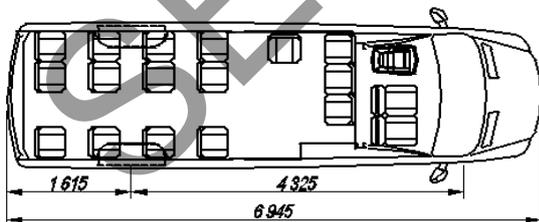
223702



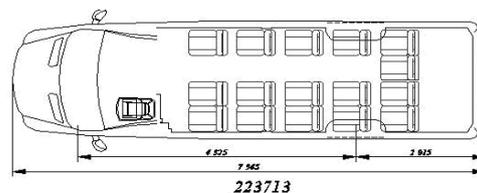
223705, 22370В, 22370Е



223723



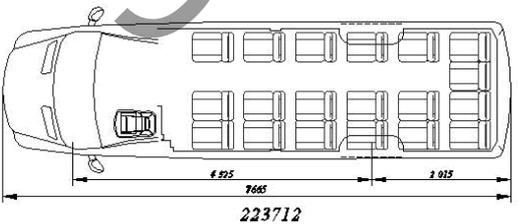
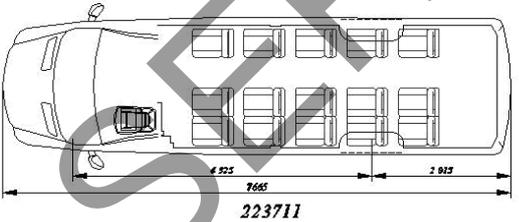
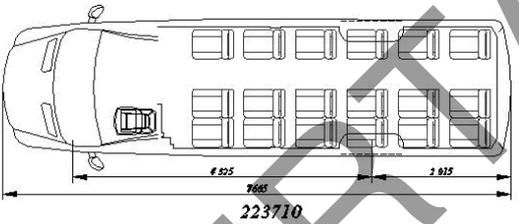
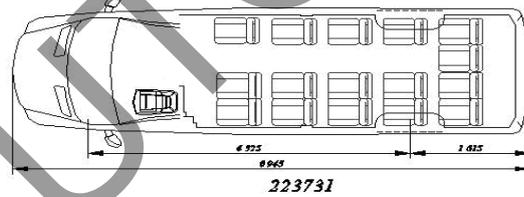
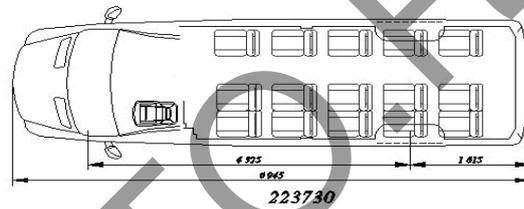
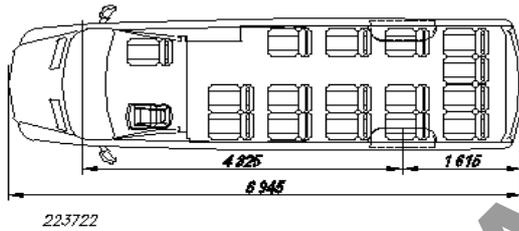
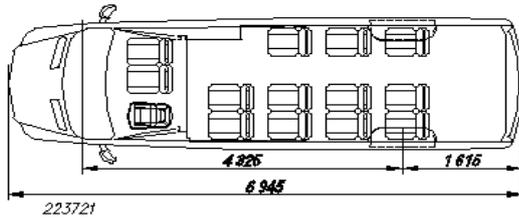
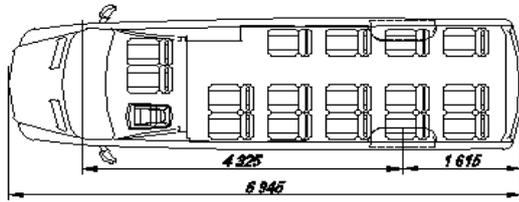
223724



223713

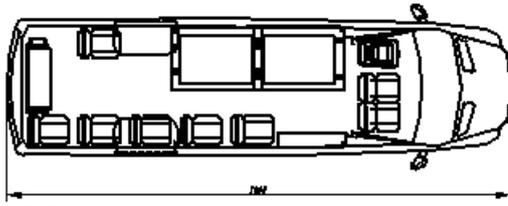
E-RU.AЯ04.B.00066.ПШ1

ПЛАНИРОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
 ЛУИДОР 2237 (223720, 22372А, 223730, 223721, 223731, 223722, 223713, 223710, 223711, 223712)

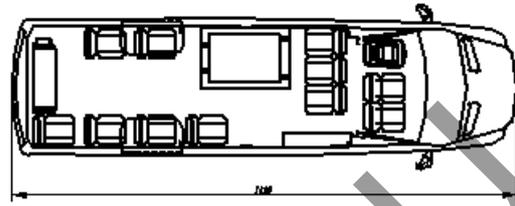


Е-RU.АЯ04.В.00066.ПШ1

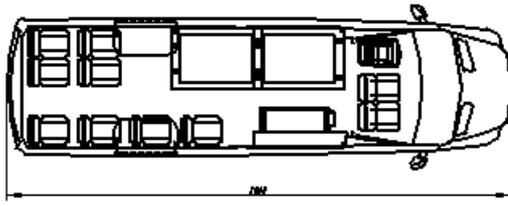
ПЛАНИРОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ЛУИДОР 2237 (2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5)



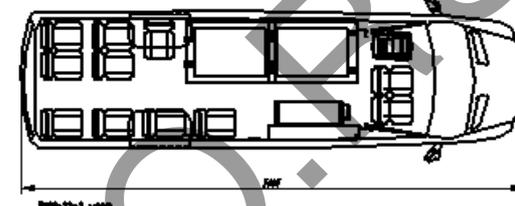
2237D0



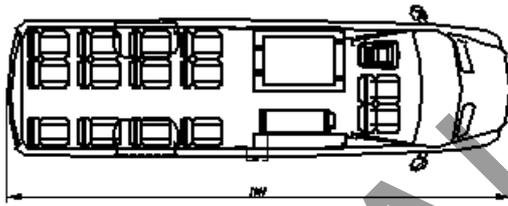
2237D1



2237D2



2237D3



2237D5

SERTAUTO