

E-RU.АЯ04.В.00066.Р1

09 декабря 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. 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, 22370А, 22370В, 22370С, 22370D, 22370E, 22372А, 223700, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5) 2ЕКЕ1, 2ЕКЕ2 (для мод. 2237А0, 2237В0, 2237С0)
МОДИФИКАЦИИ	223700, 223701, 223702, 223703, 223704, 223705, 223710, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223722, 223723, 223724, 223730, 223731, 22370А, 22370В, 22370С, 22370D, 22370E, 22372А, 2237А0, 2237В0, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5)
КАТЕГОРИЯ	М ₂ - автобус класса В (мод. 223700, 223705, 223710, 223701, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223730, 223731, 223702, 223703, 223722, 223723, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5), М ₂ - автобус класса А (мод. 22370А, 223704, 22370В, 22372А, 223724), М ₂ - автобус класса II (мод. 22370С, 22370D, 22370E), М ₂ С (мод. 2237А0, 2237В0, 2237С0)
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3 (для мод. с двиг. ВJK, ВJM) 4 (для мод. с двиг. ВJJ, ВJK, ВJL, ВJM) 5 (для мод. с двиг. СЕВА, СЕВВ, СЕСА, СЕСВ, СКТВ, СКТС, СКUB, СКUC)
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1720 (для мод. 223700, 22370А, 22370С, 223704, 22370D, 223705, 22370В, 22370E, 223710, 223720, 22372А, 223724, 223730), 45 1726 (для мод. 223701, 223711, 223712, 223713, 223721, 223731), 45 1786 (для мод. 223702, 223703, 223722, 223723, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5), 45 1785 (для мод. 2237А0, 2237В0, 2237С0) / 8702 10

E-RU.AЯ04.B.00066.P1

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
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 мод. 223700, 223705, 223710, 223701, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223730, 223731, 22370А, 223704, 22370В, 22372А, 23724, 22370С, 22370D, 22370Е – предназначены для коммерческих перевозок, мод. 223702, 223703, 223722, 223723 – не предназначены для коммерческих перевозок, транспортное средство скорой медицинской помощи: мод. 2237А0 - класс А; мод. 2237В0 - класс В; мод. 2237С0 - класс С, мод. 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5 - автобус класса В, с возможностью перевозки инвалидов-колясочников.

E-RU.AЯ04.B.00066.P1

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)
3	0GE, 0GQ, ZGQ
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.AЯ04.B.00066.P1 от 07 декабря 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.АЯ04.В.00066.P1

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+2/18	20
223703	1+2/15	17
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	18
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+2/15	17
223723	1+2/12	14
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.AЯ04.B.00066.P1

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, 2237А0, 2237В0, 2237С0	3018...3173	5000	1614...1669	3331...3386
2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5	3014...3094	5000	1614...1669	3331...3386
2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5	2240...4540	3500...5000	1650...2000	2250...3500

Двигатель (марка, тип)	Volkswagen							
	ВJJ	СЕВА	ВJK	СЕВВ	ВJL	СЕСА	ВJM	СЕСВ
- обозначение на блоке двигателя	ВJJ	СЕВ	ВJK	СЕВ	ВJL	СЕС	ВJM	СЕС
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, 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	65 (3500)		80 (3500)		100 (3500)		120 (3500)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	220 (1750...2500)		280 (2000...2250)		300 (1750...2750)		350 (2000...3000)	
Топливо	дизельное							

E-RU.AЯ04.B.00066.P1

для двигателей:	VJJ	CEBA	VJK	CEVB	VJL	CECA	VJM	CECB
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива							
Блок управления (маркировка)	074 906 032 B				074 906 032 A		074 906 032 C	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch							
Форсунки (тип, маркировка)	DLLA 97 PV7 172 201 (076 130 211)							
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	MHI, TD04L4T-10TK31SS-VG				MHI, TD04L4-13TBS-VG			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	VW, 2E0 183							
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, нейтрализатор отработавших газов							
Нейтрализаторы (маркировка)	—		VW, 2E0 178 AA			VW, 2E0 178 AA		
Глушители (маркировка)	VW, 2E0 119 A				VW, 2E0119			
Фильтр твердых частиц	VW, 2E0 181B		VW, 2E0 181B (только для эк. класса 4, 5)		VW, 2E0 181B		VW, 2E0 181B (только для эк. класса 4, 5)	
Двигатель (марка, тип)	Volkswagen							
- обозначение на блоке двигателя	СКТВ		СКТС		СКУС		СКУВ	
	СКТ		СКУ					
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом							
- количество и расположение цилиндров	4, рядное							
- рабочий объем, см ³	1968							
- степень сжатия	16.0							
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	80 (3500)		100 (3500)		105 (3500)		120 (3600)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	300 (1500...2250)		340 (1575...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			

E-RU.АЯ04.В.00066.P1

для двигателей:	СКТВ	СКТС	СКУС	СКУВ
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, нейтрализатор отработавших газов или без него, фильтр твердых частиц			
Нейтрализаторы (маркировка)	VW, 2E0 214 B?		VW, 2E0 214 B?	
Глушители (маркировка)	VW, 2E0 119 -/B		VW, 2E0 119 -/B	
Фильтр твердых частиц	VW, 2E0 214 B?		VW, 2E0 214 B?	

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
- число передач и передаточные числа	полностью синхронизированная вперед – 6, назад -1					
I-	5.076					
II-	2.610					
III-	1.518					
IV-	1.000					
V-	0.791					
VI-	0.674					
3.X.-	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											
- число передач и передаточные числа	6 - вперед, 1 - назад						автоматическая					
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			
3.X. -	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	

E-RU.АЯ04.В.00066.P1

Подвеска				
Передняя (описание)	независимая, на треугольных рычагах, с однолистовой поперечной рессорой, с амортизаторами двухстороннего действия, со стабилизатором поперечной устойчивости			
Задняя (описание)	зависимая, многолистовая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости			
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 подъёмах (AAS), система корректировки распределения тормозного усилия в зависимости от различных факторов, влияющих на движение автомобиля (LAC), система корректировки передачи момента двигателя и тормозного усилия на колёса при поперечном ускорении (ROM), система корректировки тормозного усилия и растормаживания отдельных колёс 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	114/116/118	P, R	347
	235/60R17C	115/117	R	336
	235/65R16C	113/115/118/119/121	N, R	333
	195/75R16C	105/107	R	328
	205/75R16C	108/110/114/116/118	R	334
	285/65R16C	118/128	N, R	361

Оборудование транспортного средства	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, медицинское оборудование, рундуки, электропривод дверей, навигационная система, проблесковый маячок, СГУ, фарискатель, фонари наружного освещения, дополнительные подножки (задняя, правая), дополнительная аккумуляторная батарея (АКБ), фильтровентиляционная установка (ФВУ), багажные полки, электроприводы подножек, откидные столики, мини- бары, холодильники, микроволновые печи, тахограф, навигационная система, подъемник для инвалидов колясок.
--	---

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.AЯ04.B.00066.P1

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

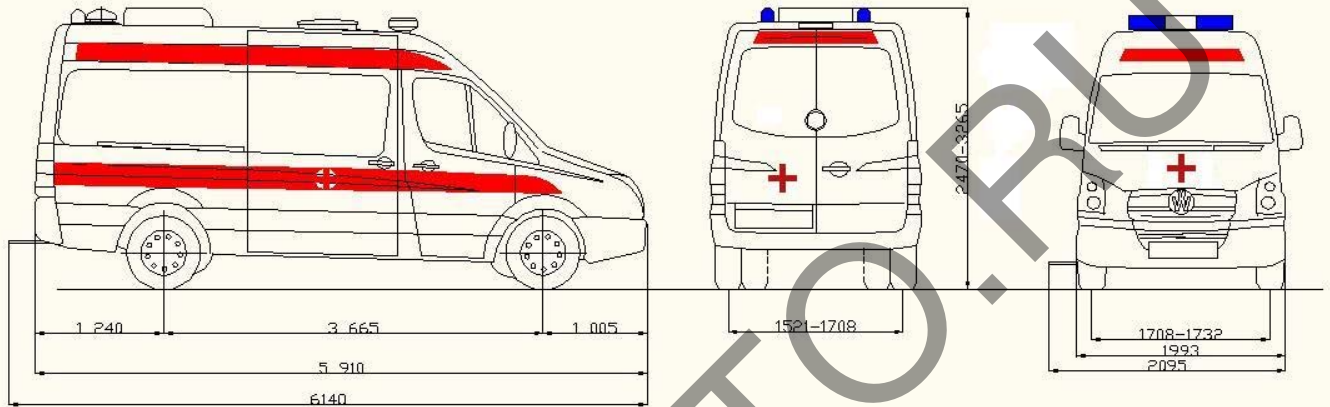
А.В. Куликов

подпись

инициалы, фамилия

E-RU.AЯ04.B.00066.P1

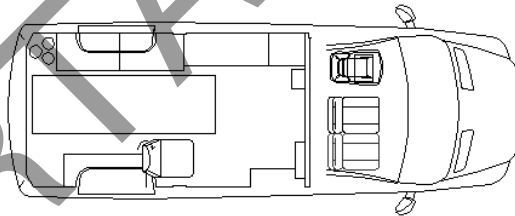
**ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ЛУИДОР 2237 (2237A0, 2237B0, 2237C0)**



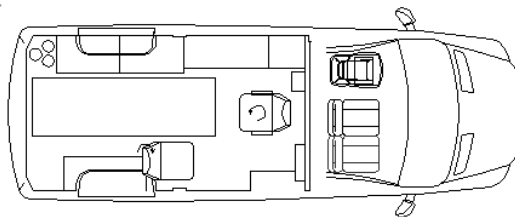
Внешний вид АСМП 2237A0, 2237B0, 2237C0

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

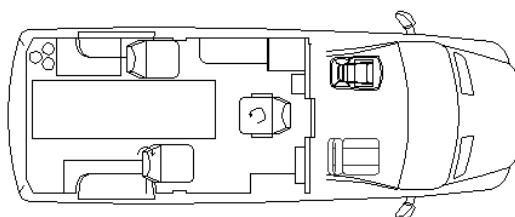
Варианты исполнения



АСМП 2237A0



АСМП 2237B0

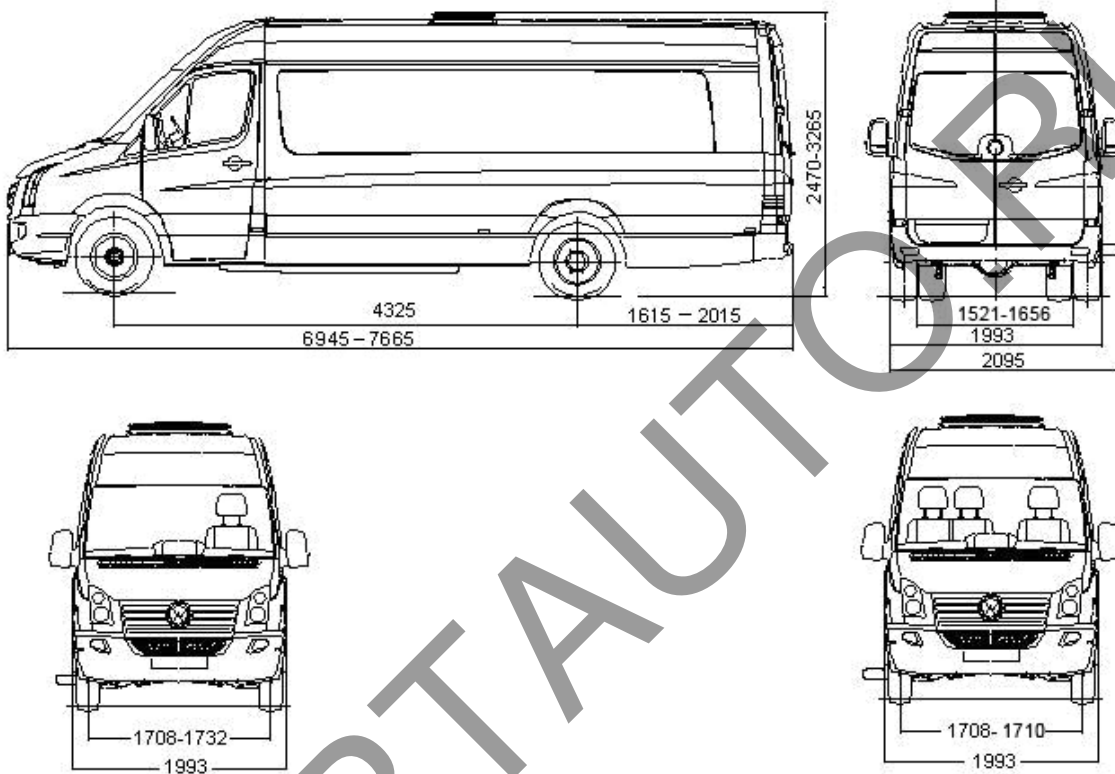


АСМП 2237C0

E-RU.АЯ04.В.00066.Р1

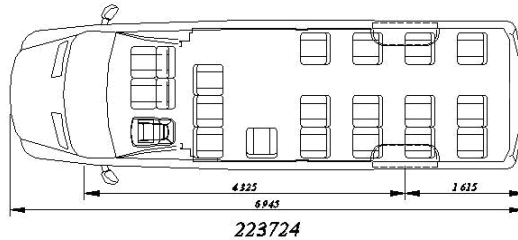
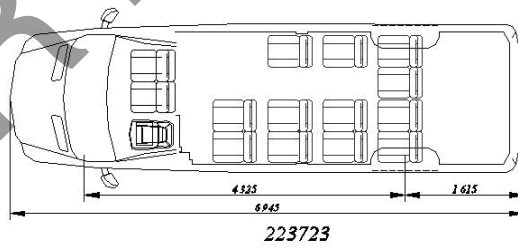
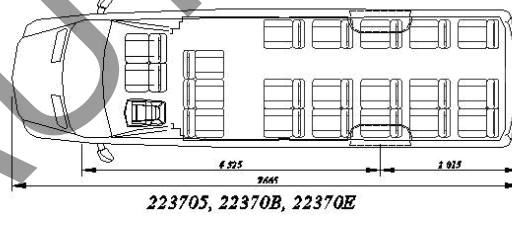
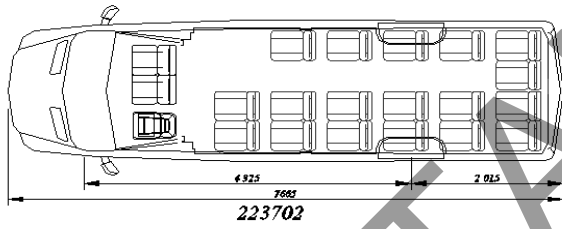
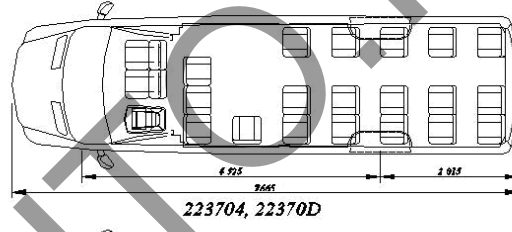
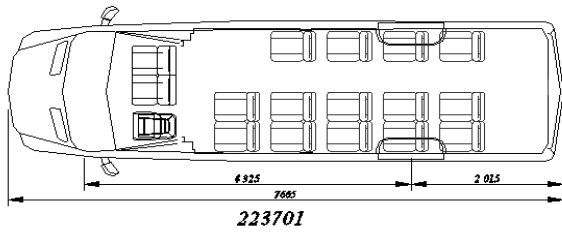
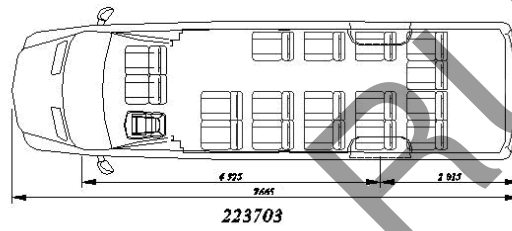
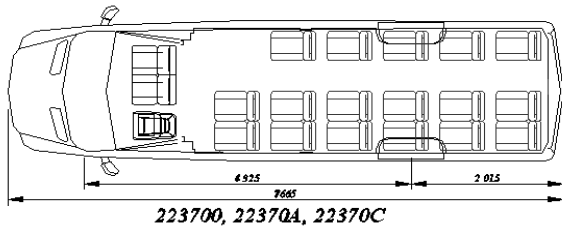
ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

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)

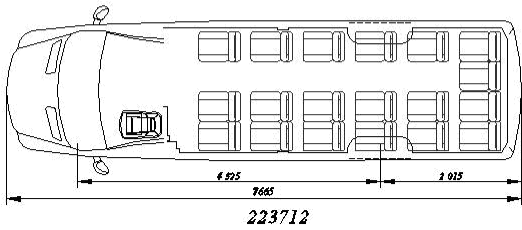
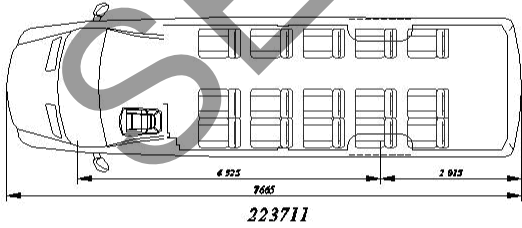
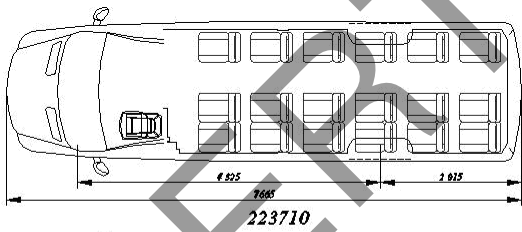
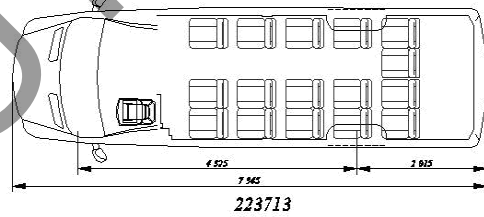
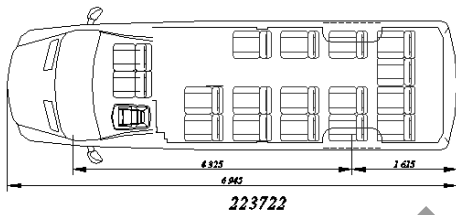
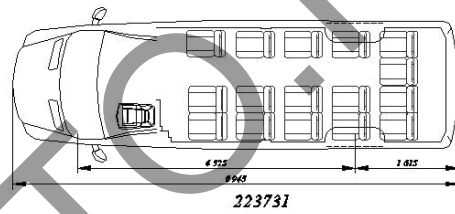
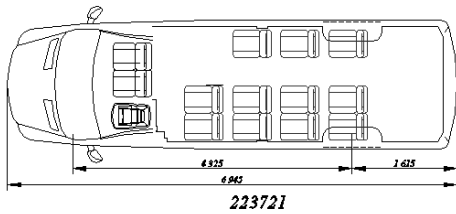
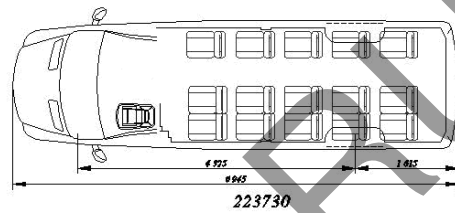
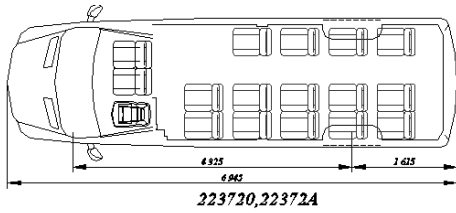


E-RU.АЯ04.В.00066.Р1

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

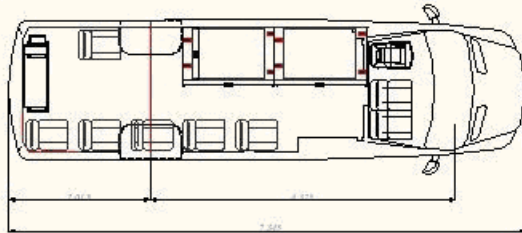


ПЛАНИРОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ЛУИДОР 2237 (223720, 22372А, 223730, 223721, 223731, 223722, 223713, 223710, 223711, 223712)



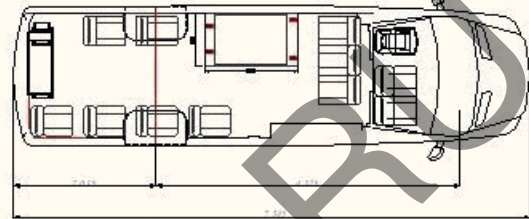
E-RU.АЯ04.В.00066.Р1

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



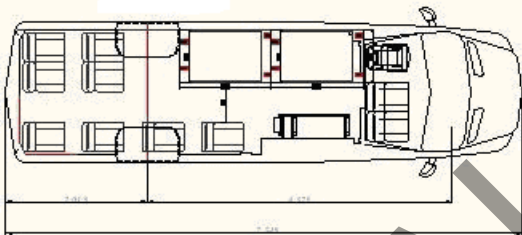
2КК+8+1 мест

2237D0



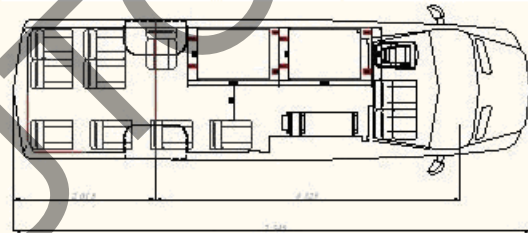
1КК+11+1 мест

2237D1



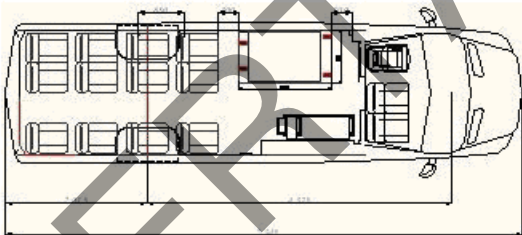
2КК+10+1 мест

2237D2



2КК+11+1 мест

2237D3



1КК+14+1 мест

2237D5