

Е-RU.АЯ04.В.00066.Р1И1

24 января 2012

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	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, 223700, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5) 2ЕКЕ1, 2ЕКЕ2, 2EKZ (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, 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, 237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5), М ₂ - автобус класса А (мод. 22370A, 223704, 22370B, 22372A, 23724), М ₂ - автобус класса II (мод. 22370C, 22370D, 22370E), М ₂ С (мод. 2237A0, 2237B0, 2237C0)
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, СКУВ, СКУС)
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), 45 1786 (для мод. 223702, 223703, 223722, 223723, 2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5), 45 1785 (для мод. 2237A0, 2237B0, 2237C0) / 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
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.АЯ04.В.00066.Р1И1

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.АЯ04.В.00066.Р1И1 от 24 января 2012 г.

Заместитель руководителя **РОССТАНДАРТА**

наименование федерального
органа исполнительной власти,
выполняющего функции
компетентного административ-
ного органа Российской Феде-
рации в соответствии с Женев-
ским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

E-RU.АЯ04.В.00066.Р1И1

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.P111

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	1614...1669		3331...3386			
2237A0, 2237B0, 2237C0	2240...4540	3500...5000	1650...2000		2250...3500			
2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5	3014...3094	5000	1614...1669		3331...3386			
Двигатель (марка, тип)	Volkswagen							
	VJJ	CEBA	VJK	CEBB	VJL	CECA	VJM	CECB
- обозначение на блоке двигателя	VJJ	CEB	VJK	CEB	VJL	CEC	VJM	CEC
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом							
- количество и расположение цилиндров	5, рядное							
- рабочий объем, см ³	2461							
- степень сжатия	18.0							
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.АЯ04.В.00066.Р1И1

для двигателей:	BJJ	CEBA	BJK	CEBB	BJL	CECA	BJM	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	
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом							
- 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.AЯ04.B.00066.P111

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
	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					
	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					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			
	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.Р1И1

Подвеска				
Передняя (описание)	независимая, на треугольных рычагах, с однолистовой поперечной рессорой, с амортизаторами двухстороннего действия, со стабилизатором поперечной устойчивости			
Задняя (описание)	зависимая, многорыбовая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости			
Рулевое управление (описание)				
рулевой механизм (тип, маркировка)	с гидравлическим усилителем VW, «шестерня-рейка», 2E1 419 061A			
Тормозные системы				
Рабочая (описание)	VW / Audi 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 колёс - дисковые			
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы			
Стояночная (описание)	механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колёс			
- 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

E-RU.AЯ04.B.00066.P1И1

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, СТУ, 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.P1И1

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

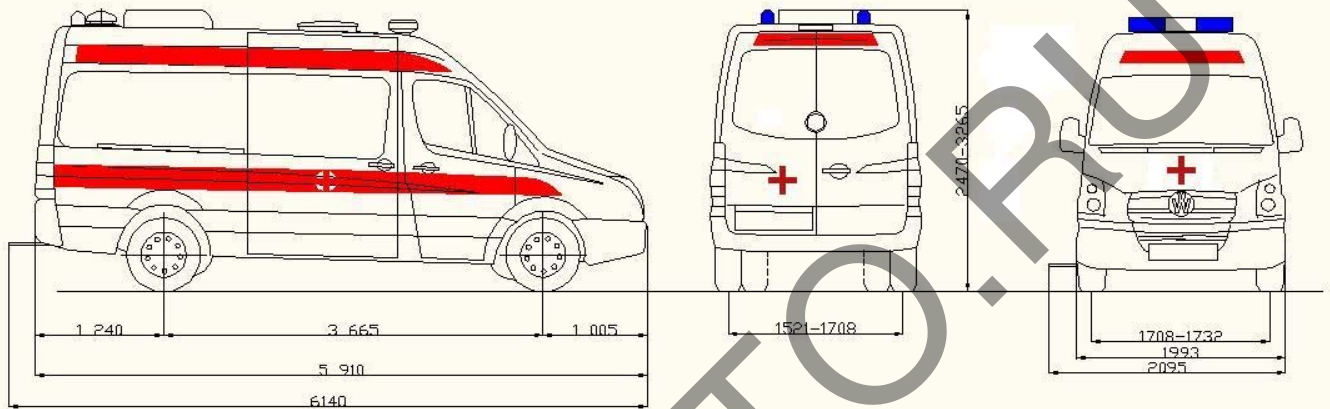
А.В. Куликов

подпись

инициалы, фамилия

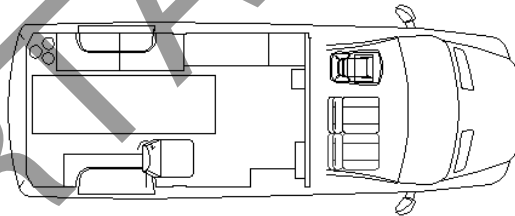
E-RU.AЯ04.B.00066.P1И1

**ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ЛУИДОР 2237 (2237А0, 2237В0, 2237С0)**

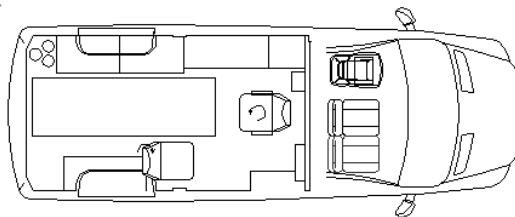


Внешний вид АСМП 2237А0, 2237В0, 2237С0
Внутренние размеры медицинского салона (ДхШхВ, мм):
3200х1735х1595-2085

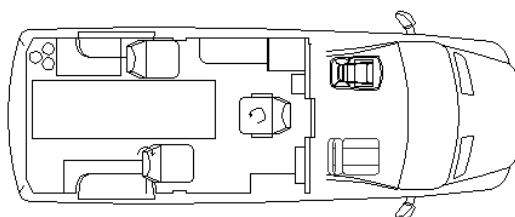
Варианты исполнения



АСМП 2237А0



АСМП 2237В0

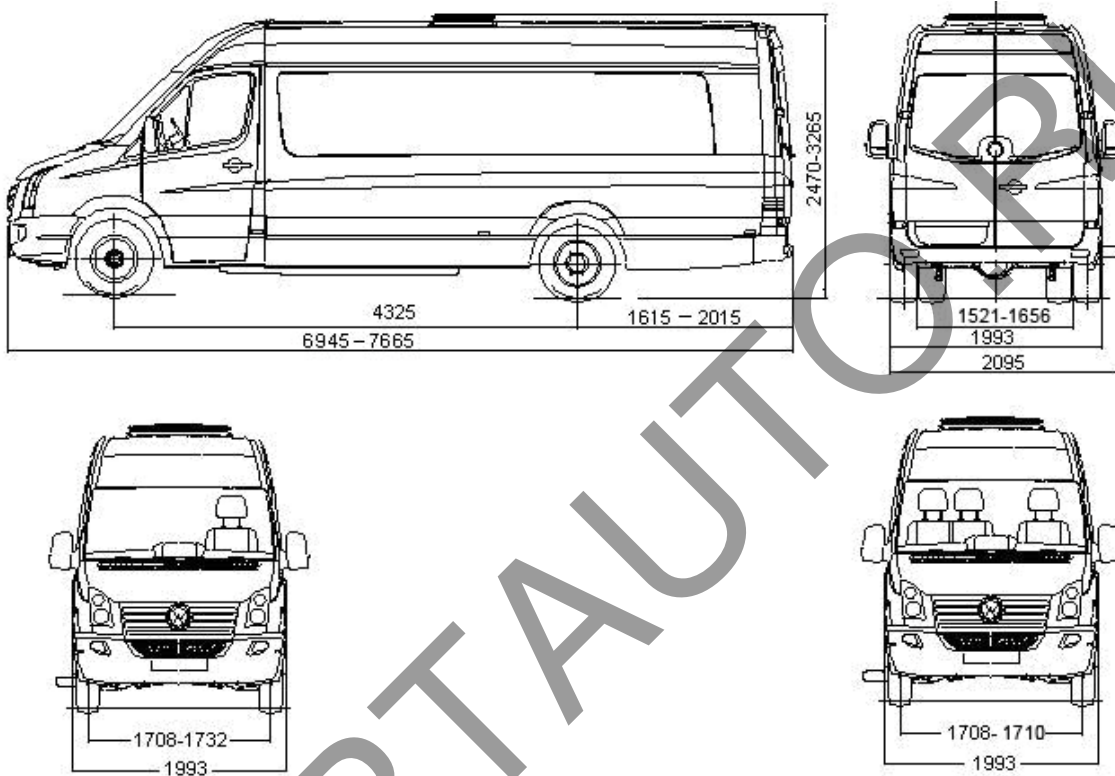


АСМП 2237С0

E-RU.АЯ04.В.00066.Р1И1

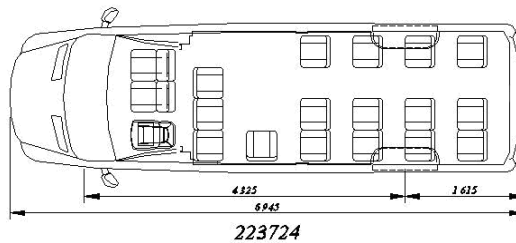
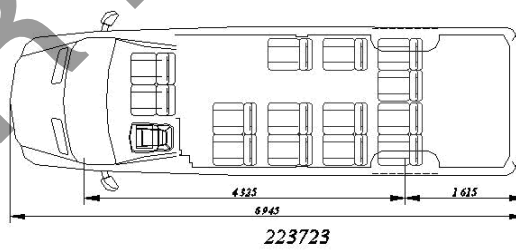
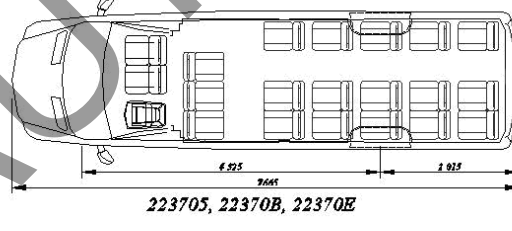
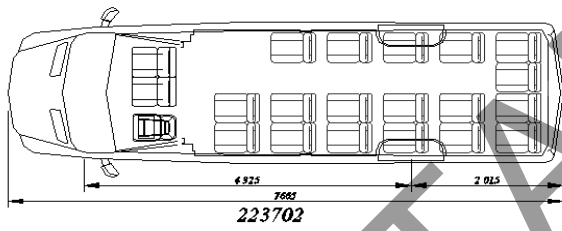
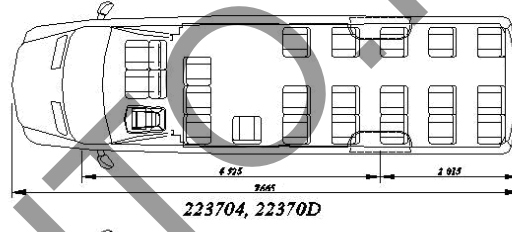
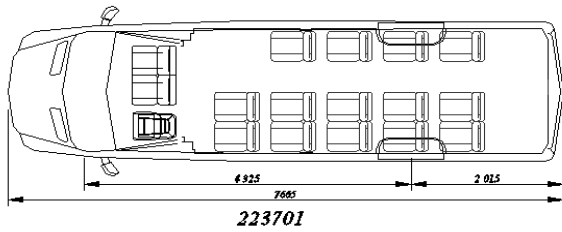
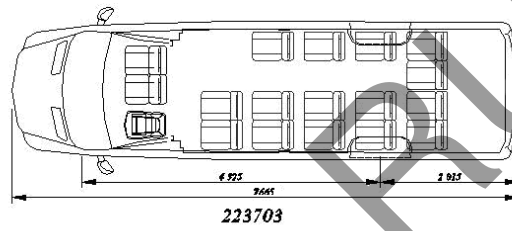
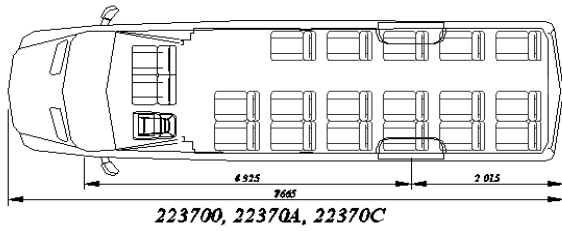
ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

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)



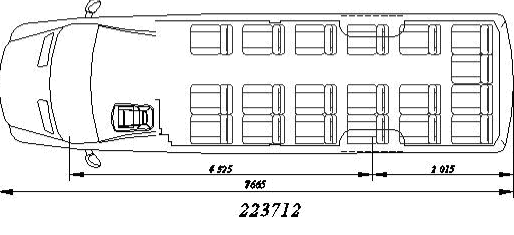
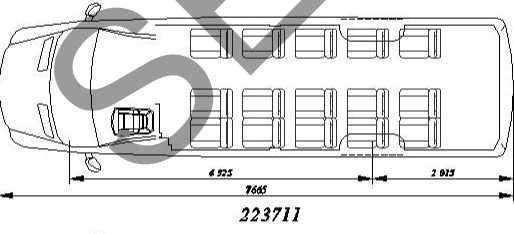
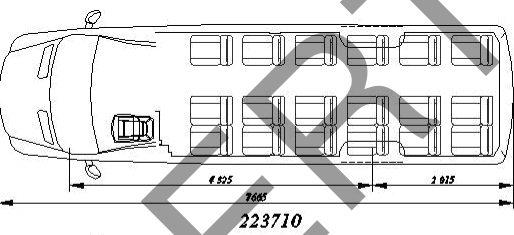
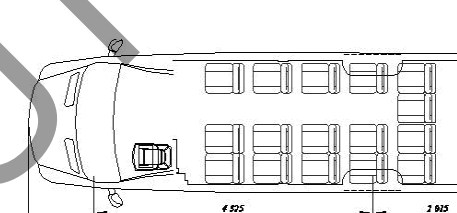
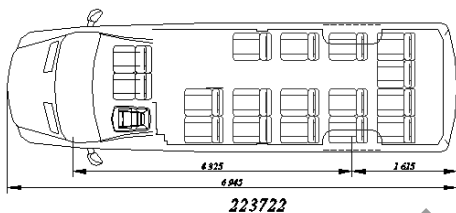
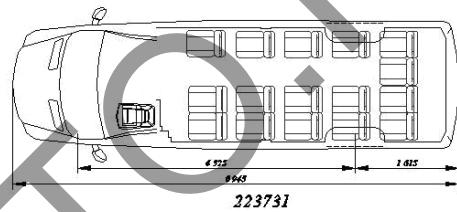
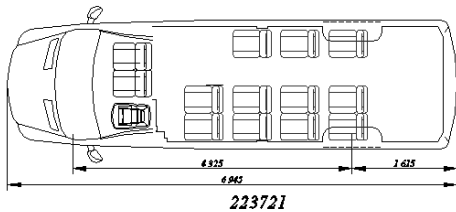
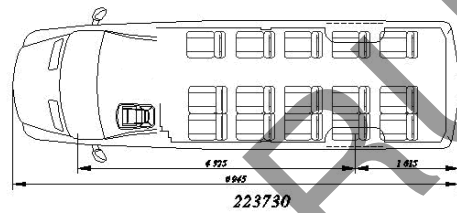
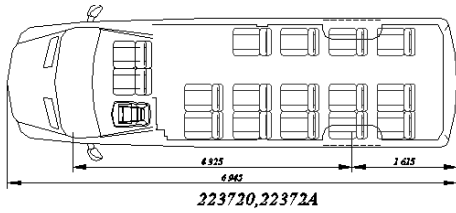
E-RU.АЯ04.В.00066.Р1И1

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



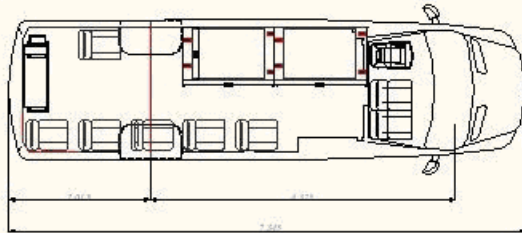
E-RU.АЯ04.В.00066.Р1И1

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

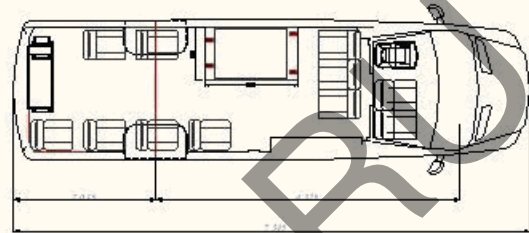


E-RU.АЯ04.В.00066.Р1И1

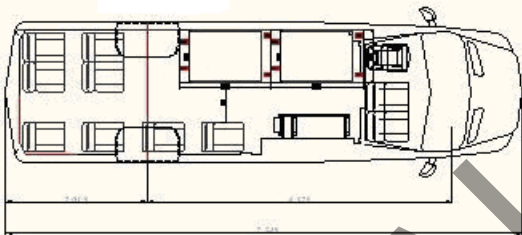
ПЛАНИРОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ЛУИДОР 2237 (2237D0, 2237D1, 2237D2, 2237D3, 2237D5)

*2КК+8+1 мест*

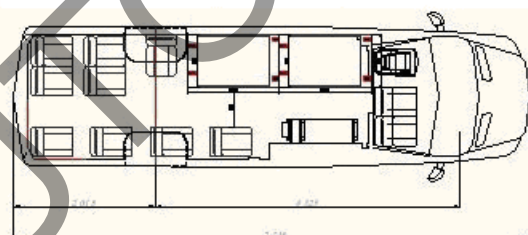
2237D0

*1КК+11+1 мест*

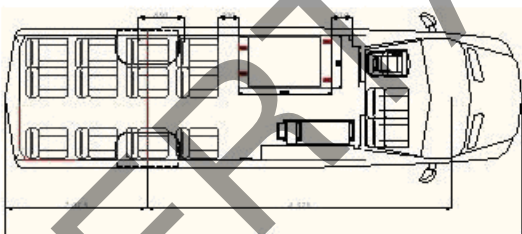
2237D1

*2КК+10+1 мест*

2237D2

*2КК+11+1 мест*

2237D3

*1КК+14+1 мест*

2237D5