

**E-RU.AЯ04.B.00318**

10 ноября 2012

10 ноября 2013

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 2EKE2, 2EKZ (Crafter)
МОДИФИКАЦИИ	2237E3, 2237E4, 2237E5, 2237E6, 2237E7
КАТЕГОРИЯ	N <sub>2</sub>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 (для дв. СКТВ, СКУВ) 5 (для дв. СЕСА, СКТВ, СКТС, СКУВ, СКУС)
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1113 (2237E3, 2237E4, 2237E5, 2237E6), 45 2160 (2237E7) / 8704 21
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью Производ- ственно-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 Производ- ственно-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
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».

**E-RU.AЯ04.B.00318**

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 3 страницах

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** транспортное средство 2237E7 предназначено для перевозки лабораторного оборудования и работы внутри грузового отсека во время стоянки.

Соответствие автомобиля определенному экологическому классу определяется по коду производителя базового транспортного средства - 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.AЯ04.B.00318 от 07 ноября 2012 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.00318

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	цельнометаллический грузовой фургон с нормальной, средней или высокой крышей, с одной сдвижной дверью или без нее и двустворчатой задней дверью, с перегородкой, отделяющей кабину и (или) пассажирское отделение, с одним рядом сидений, трех (2237E3) или четырехместным (2237E4) или двумя рядами сидений: 1 ряд - 2 места, 2-й ряд – 3 места (2237E5) или 4 места (2237E6), с боковым остеклением или без него
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная
<b>Габаритные размеры, мм</b>	
- длина	5910...7345
- высота	2435...3235
- ширина	1993 (2095 с боковой подножкой)
База, мм	3665 / 4325
Колея передних / задних колес, мм	1710...1732 / 1716...1738 (для мод. на базе 2ЕКЕ2) 1708...1710 / 1521...1656 (для мод. на базе 2ЕКZ)
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2000...3370
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	3550...5000
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг	
- на переднюю ось	1650...2000
- на заднюю ось	1650...3500
Максимальная масса прицепа, кг	
- прицеп без тормозной системы	750
- прицеп с тормозной системой	2000...3500
Максимальная масса автопоезда, кг	4800...7000
<b>Двигатель (марка, тип)</b>	Volkswagen, CECA
- обозначение на блоке двигателя	CEC
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом
- количество и расположение цилиндров	5, рядное
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	2461
- степень сжатия	18.0
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	100 (3500)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	300 (1750...2750)
Топливо	дизельное

## E-RU.AЯ04.B.00318

<b>Система питания (тип)</b>		непосредственный впрыск топлива			
Блок управления (маркировка)		074 906 032 A			
ТНВД (тип, маркировка)		Bosch			
Форсунки (тип, маркировка)		DLLA 97 PV7 172 201 (076 130 211)			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		MHI, TD04L4-13TBS-VG			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)		VW, 2E0 183			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		основной глушитель, фильтр твердых частиц			
Глушители (маркировка)		VW, 2E0 119 A			
Фильтр твердых частиц		VW, 2E0 181B			
<b>Двигатель (марка, тип)</b>		Volkswagen			
		СКТВ	СКТС	СКУС	СКУВ
- обозначение на блоке двигателя		СКТ		СКУ	
		четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров		4, рядное			
- рабочий объем, см <sup>3</sup>		1968			
- степень сжатия		16.0			
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85-00		80 (3500)	100 (3500)	105 (3500)	120 (3600)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )		300 (1500...2250)	340 (1575...2250)	340 (1575...2250)	400 (1800)
Топливо		дизельное			
<b>Система питания (тип)</b>		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	
двигатели:		СКТВ	СКТС	СКУС	СКУВ
Экологический класс:		4	5	5	4 5
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		один 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 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
Фильтр твердых частиц		—	VW, 2E0 214 B?	VW, 2E0 214 B?	— VW, 2E0 214 B?

## E-RU.АЯ04.В.00318

<b>Трансмиссия</b> (тип)	механическая					
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом					
<b>Коробка передач</b> (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					
<b>Главная передача</b> (тип, маркировка)	VW, гипоидная					
- передаточное число	3.692	3.923	4.727	4.364	4.182	5.100

<b>Трансмиссия</b> (тип)	механическая										
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом										
<b>Коробка передач</b> (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
- число передач и передаточные числа	полностью синхронизированная с ручным управлением					автоматическая					
	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			
<b>Главная передача</b> (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

<b>Подвеска</b>	
<b>Передняя</b> (описание)	независимая, на треугольных рычагах, с однолистовой поперечной рессорой, с амортизаторами двухстороннего действия, со стабилизатором поперечной устойчивости
<b>Задняя</b> (описание)	зависимая, многорыбовая рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидравлическим усилителем
рулевой механизм (тип, маркировка)	VW, «шестерня-рейка», 2E1 419 061A

## E-RU.AЯ04.B.00318

<b>Тормозные системы</b>	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 колеса 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

<b>Оборудование транспортного средства</b>	кондиционер (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, электрический доводчик двери, цифровой тахограф, люк, подножки, багажные полки, дополнительный отопитель, электропривод дверей, электропривод подножек, откидные столики, багажные сетки, холодильники, микроволновые печи, автомагнитола (CD, DVD, MP3, Bluetooth), навигационная система, телевизор, камера заднего вида, радиостанции, стеллажи и встроенные шкафы для лабораторного оборудования, рундуки, сиденья, столы.
--	---

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.АЯ04.В.00318

## 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: 2237E3, 2237E4, 2237E5, 2237E6, 2237E7
- 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

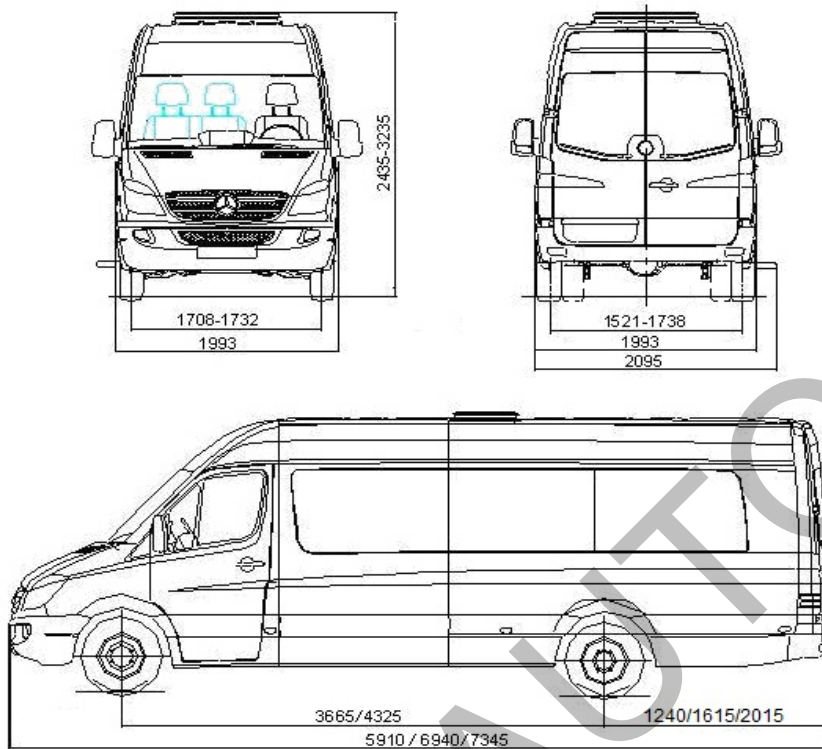
А.В. Куликов

подпись

инициалы, фамилия

E-RU.АЯ04.В.00318

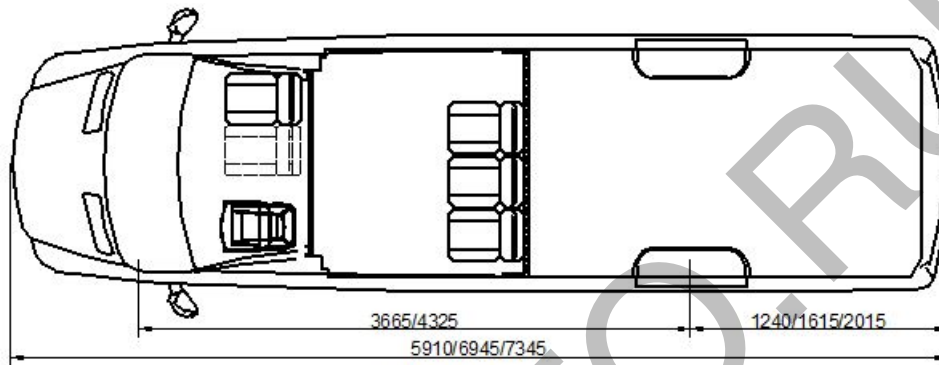
ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
ЛУИДОР 2237 (2237Е3, 2237Е4, 2237Е5, 2237Е6, 2237Е7)



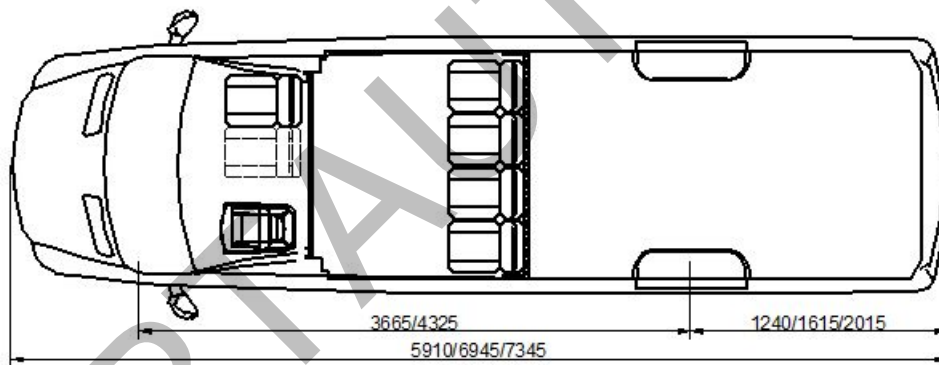


E-RU.АЯ04.В.00318

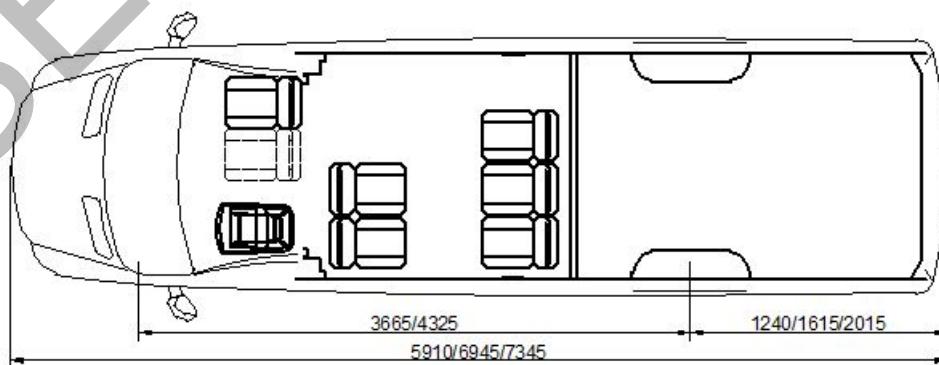
ПЛАНИРОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
ЛУИДОР 2237 (2237Е3, 2237Е4, 2237Е5)



2237 E3



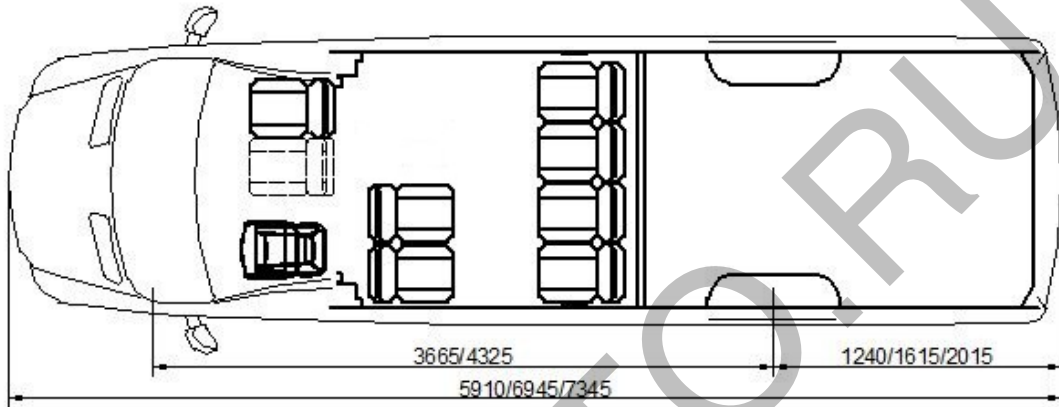
2237 E4



2237 E5

E-RU.АЯ04.В.00318

ПЛАНИРОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
ЛУИДОР 2237 (2237Е6, 2237Е7)



2237 E6



2237 E7