

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002816

№ Е-RU.MT02.B.00315

Срок действия с 01 января 2012 по 31 декабря 2014

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования  
"САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР" (ОС "САТР-ФОНД")  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24, ОГРН: 1027739132530  
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г. до 04.06.2014 г.  
тел.: (495) 454-42-27, факс: (495) 454-72-12, e-mail: mail@satr-fond.ru

### ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	ЛиАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	—
ТИП	6213
МОДИФИКАЦИИ	621321, 621370
КАТЕГОРИЯ	M <sub>3</sub> , класс I
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1754 / 8702 10, 8702 90
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Ликинский автобусный завод" (ООО "Ликинский автобусный завод"), 142671, Московская обл., Орехово-Зуевский район, г. Ликино-Дулево, ул. Калинина, д. 1, Российская Федерация, ОГРН: 1045007006274, тел.: (496) 414-59-07, факс: (496) 414-59-29
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Ликинский автобусный завод" (ООО "Ликинский автобусный завод"), 142671, Московская обл., Орехово-Зуевский район, г. Ликино-Дулево, ул. Калинина, д. 1, Российская Федерация, ОГРН: 1045007006274, тел.: (496) 414-59-07, факс: (496) 414-59-29
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЕ ЗАВОДЫ И ИХ АДРЕСА	ООО "Ликинский автобусный завод", 142671, Московская обл., Орехово-Зуевский район, г. Ликино-Дулево, ул. Калинина, д. 1, Российская Федерация, тел.: (496) 414-59-07, факс: (496) 414-59-29 ООО "Д.В.С. – ЭКО", 109559, г. Москва, ул. Краснодарская, д. 60, Российская Федерация (в части установки газобаллонного оборудования на мод. 621370) тел.: (495) 359-73-36, факс: (495) 359-73-49
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—



соответствует 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 недействительно.

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 транспортного средства на четырех страницах

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

отсутствует

Руководитель органа по сертификации



подпись

**Б.В. Кисуленко**

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT02.B.00315 от 26 декабря 2011

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



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	6 × 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	вагонная
Расположение двигателя	продольное, в заднем свесе
Тип кузова/количество дверей	сочлененный, одноэтажный, закрытый, цельно-металлический, сварной, несущий, низкопольный, кабина водителя полузакрытого или закрытого типа / четыре служебные двери по правому борту кузова

	Исполнение 1	Исполнение 2
Количество мест для сидения	34	30...34
Пассажировместимость	147...153	137...146

Габаритные размеры, мм

- длина	18040
- ширина	2500
- высота	2880...3139

База, мм

5960 + 6050

Колея передних/средних/ задних колес, мм

2096 / 1836 / 1836

Для модификаций:	621321	621370
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	15730	16130
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	26700	
Максимальная осевая масса, кг		
- на переднюю ось	7100	
- на среднюю ось	8700	
- на заднюю ось	11200	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

Для модификации:	621321
Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LOH55 четырёхтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6871
- степень сжатия	18.0
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	206 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1100 (1200...1800)
Топливо	дизельное
Система питания	впрыск топлива под давлением
Блок управления (марка, тип)	Bosch, EDC7
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7663/-7787
Форсунки (марка, тип)	Bosch, 51.10100-6065/-6085
Нагнетатель воздуха (марка, тип)	Borg Warner, K24-2871 OYAAA 6.12 GANXD или K27-3596 OOOAAA 6.12 GANXD или K24-2871 OYAAA 6.11 GANXD или K27-3596 OOOAAA 6.11 GANXD (MAN № 51.09100-7692/-7884)
Воздушный фильтр (марка, тип)	MAN, 81.08401-6257, 81.08301-6282 сухой, бумажный, двухступенчатый
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором и один дополнительный глушитель
Основной глушитель (марка, тип)	MAN, 81.15101.0415
Дополнительный глушитель (марка, тип)	MAN, 81.15101.2270





к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315

Для модификации:		621370
<b>Двигатель</b> (марка, тип)		Cummins CGe4 280
		четырёхтактный, с искровым зажиганием
- количество и расположение цилиндров		6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>		8268
- степень сжатия		10.2
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )		206.9 (2400)
по Правилам ЕЭК ООН № 85		
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )		1148.8 (1400)
Топливо		компримированный природный газ
<b>Система питания</b>		центральное впрыскивание топлива с электронным управлением
Блок управления (марка, тип)		Motorola, CM556
Нагнетатель воздуха (марка, тип)		Holset, HX40G
Воздушный фильтр (марка, тип)		ЛААЗ, ФВ721.1109510, сухой, бумажный, двухступенчатый
<b>Система зажигания</b>		
Катушка зажигания (марка, тип)		Cummins, 3964547
Свечи зажигания (марка, тип)		Champion, 78 PYP или Denso, 4937472
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		один глушитель и один нейтрализатор
Глушитель (марка, тип)		KAB3, 36.1201010-02
Нейтрализатор (марка, тип)		NELSON, 200073N

Для модификаций:		621321, 621370	621370
<b>Трансмиссия</b>		гидромеханическая	
Коробка передач (марка, тип)		ZF, 6HP504C, автоматическая	Allison T 325 R, автоматическая
- число передач		вперед – 6, назад – 1	
- передаточные числа			
I -		3.43	3.49
II -		2.01	1.86
III -		1.42	1.41
IV -		1.00	1.00
V -		0.83	0.75
VI -		0.59	0.65
З.Х. -		4.84	5.03
Главная передача (марка, тип)		ZF, AV-132/87°/6.5°, двойная, разнесенная	
- передаточное число главной передачи		6.21	





**Подвеска**

Передняя (описание)

зависимая, пневматическая, рычажная, на двух упругих элементах рукавного типа, с одним датчиком положения кузова с электронным управлением, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами

Средняя и задняя (описание)

зависимая, рычажная, пневматическая, на четырех упругих элементах рукавного типа, с тремя датчиками положения кузова (одним для средней оси и двумя для задней оси), с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами

**Рулевое управление** (описание)

– рулевой механизм (тип, маркировка)

с гидроусилителем, ZF Servokom 8098, "винт – шариковая гайка – рейка – сектор"

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)

пневматическая, двухконтурная (1 контур – передняя и задняя оси, 2 контур – средняя и задняя оси), тормозные механизмы всех колес – дисковые; с АБС

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

тормозные механизмы средних и задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов

Вспомогательная (износостойкая) (описание)

гидродинамический замедлитель, установленный в гидромеханической передаче

– компрессор (маркировка)

Knorr-Bremse, LK4939-K001998 (для мод. 621321), или Wabco, 911 153 942 0 (для мод. 621370)

– тормозные камеры (маркировка)

Knorr-Bremse, BS3538 - 24" или BS9520 - 24"/24"

**Шины**

– размерность	275/70 R22.5
– минимально допустимый индекс нагрузки	152 / 148
– скоростная категория	E
– статический радиус, мм	447

**Оборудование транспортного средства**

для Исполнения 2 – автоматизированная система контроля проезда (АСКП) или площадка для установки АСКП

Руководитель органа по сертификации



*[Handwritten signature]*  
подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия



**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:  
Рядом с табличкой изготовителя или на табличке изготовителя.  
Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2. Место расположения таблички изготовителя:  
В пассажирском салоне, справа на панели у передней двери.
3. Место расположения идентификационного номера:
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. В аккумуляторном отсеке на поперечине.
  - 3.3. На горизонтальной поперечине слева в мотоотсеке.
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
X	T	Y	6	2	1	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
ХТУ – ООО "Ликинский автобусный завод", Российская Федерация.
- поз. 4 - 7: Код типа транспортного средства: 6213.
- поз. 8 - 9: Код модификации транспортного средства:  
21 – для 621321;  
70 – для 621370.
- поз. 10: Год изготовления согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.
- поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации



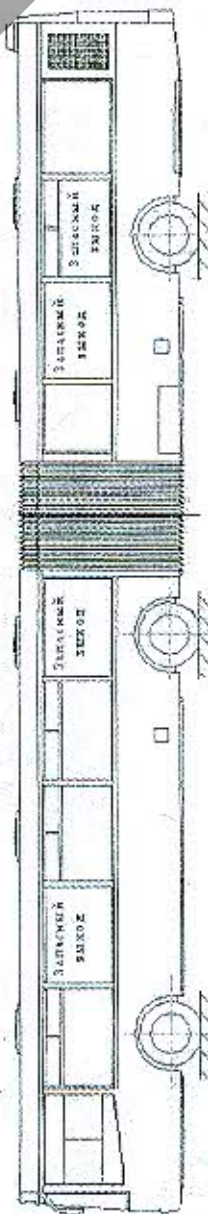
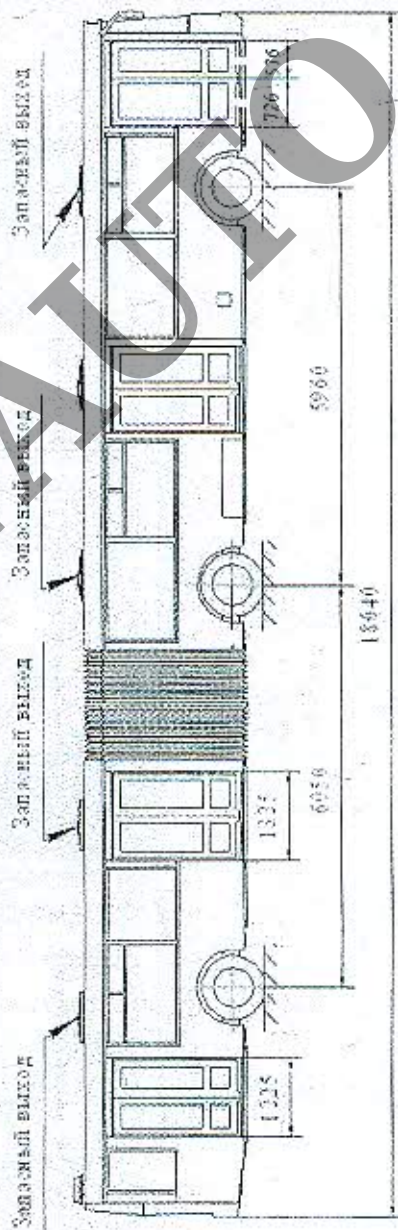
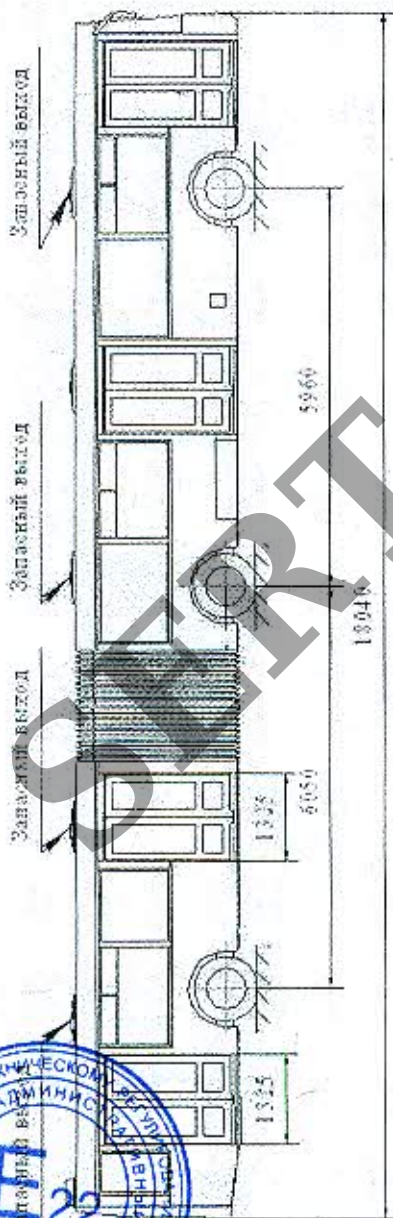
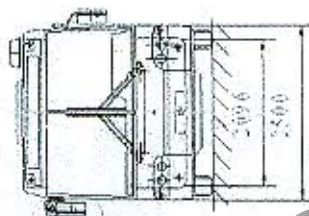
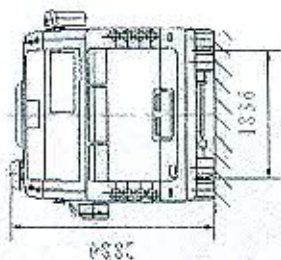
Б.В. Кисуленко  
инициалы, фамилия





ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

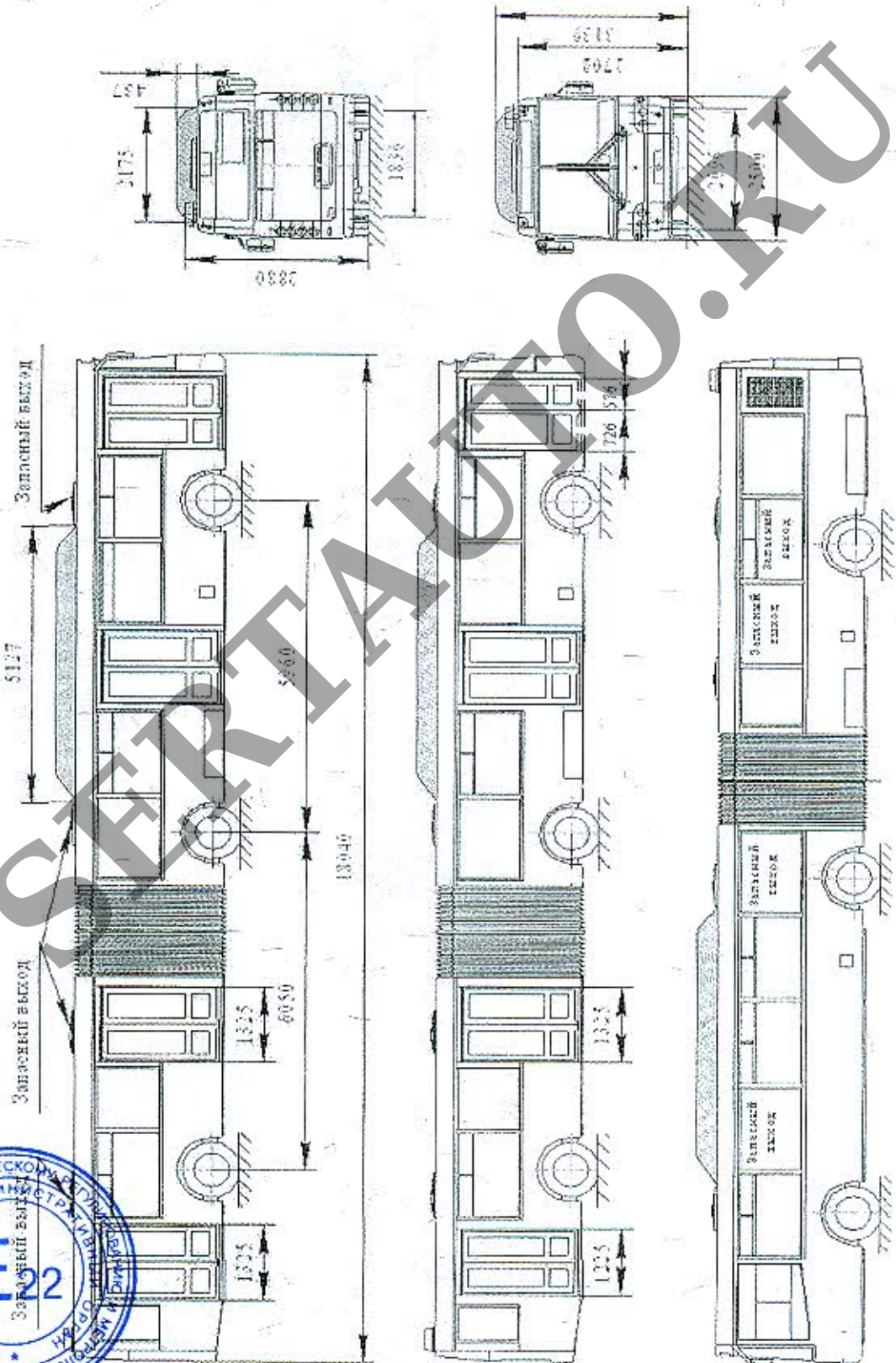
ЛиАЗ типа 6213, модификация 621321





**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

ЛиАЗ типа 6213, модификация 621370





к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.V.00315

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

**Планировки ЛиАЗ типа 6213**



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-137



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-150



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-140



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-153



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-31  
Пассажироместность-146



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-32  
Пассажироместность-140



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-31  
Пассажироместность-143



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-32  
Пассажироместность-144



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-30  
Пассажироместность-145



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-153



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-140





**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

**Планировки ЛиАЗ типа 6213**



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-137



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-147



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-140



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-150



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-31  
Пассажироместность-146



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-32  
Пассажироместность-140



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-31  
Пассажироместность-143



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-32  
Пассажироместность-144



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-30  
Пассажироместность-145



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-150



ЛиАЗ-6213??  
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34  
Пассажироместность-140

