

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0007530

№ E-RU.MT02.B.00315.P3

Срок действия с 31 октября 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@satrfond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	ЛиАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	—
ТИП	6213
МОДИФИКАЦИИ	621321, 621322, 621370, 621371, 621321-01, 621322-01, 621370-01, 621371-01
КАТЕГОРИЯ	М3, класс I
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 (для мод. с дв. D0836LON55, CGe4 280), 5 (для мод. с дв. D0836LON64, E0836LON01)
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, 621371, 621370- 01, 621371-01) тел.: (495) 359-73-36, факс: (495) 359-73-49
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P3

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, цельнометаллический, сварной, несущий, низкопольный, кабина водителя полузакрытого или закрытого типа, для мод. 621321-01, 621322-01, 621370-01, 621371-01 - кабина инструктора полузакрытого типа, установленная на подиуме на уровне колесного кожуха, позади места водителя; для доступа используется дверь, закрываемая на ключ; рабочее место инструктора оборудовано дублирующим центральным щитком приборов и тормозной педалью в сборе с тормозным краном, включенным в рабочую тормозную систему / четыре служебные двери по правому борту кузова

	Исполнение 1 (без АСКП)			Исполнение 2 (с АСКП)		
для модификаций:	621321, 621322, 621370, 621371	621321-01, 621322-01, 621370-01, 621371-01	621321, 621322, 621370, 621371	621321-01, 621322-01, 621370-01, 621371-01		
Количество мест для сидения	34	33	31	30...34	33	31
Пассажировместимость	147...153	151	155	137...146	136	141

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, 621322, 621321-01, 621322-01	621370, 621371, 621370-01, 621371-01
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 модификаций: 621321, 621321-01
Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LOH55 четырёхтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	6871
- степень сжатия	18.0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	206 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1100 (1200...1800)
Топливо	дизельное

к Одобрению типа транспортного средства № E-RULMT02.B.00315.P3

Для модификаций:	621321, 621321-01
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 OAAAA 6.12 GANXD (MAN № 51.09100-7692), K24-2871 OYAAA 6.11 GANXD или K27-3596 OAAAA 6.11 GANXD (MAN № 51.09100-7884)
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

Для модификаций:	621370, 621370-01
Двигатель (марка, тип)	Cummins CGe4 280
	четырёхтактный, с искровым зажиганием
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	8268
- степень сжатия	10.2
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	206.9 (2400)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1148.8 (1400)
Топливо	компримированный природный газ
Система питания	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
Система зажигания	
Катушка зажигания (марка, тип)	Cummins, 3964547
Свечи зажигания (марка, тип)	Champion, 78 PYP или Denso, 4937472
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и один нейтрализатор
Нейтрализатор (марка, тип)	NELSON, 200073N
Глушитель (марка, тип)	КАВЗ, 36.1201010-02

Для модификаций:	621322, 621322-01
Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LOH64
	четырёхтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	6871
- степень сжатия	16.5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	213 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1100 (1200...1750)
Топливо	дизельное



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P3

Для модификаций:	621322, 621322-01
Система питания	впрыск топлива под давлением
Блок управления (марка, тип)	Bosch, 0 280 020 067
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7797/-7813
Форсунки (марка, тип)	Bosch, 51.10100-6083/-8013
Нагнетатель воздуха (марка, тип)	Borg Warner, K27-3371 NRAAB/13.12 или K16-2467 NRAAB/5.82 (MAN № 51.09100-7866), K27-3371 NRAAB/13.12 или K16-2467 NRAAB/5.82 (MAN № 51.096100-7911)
Воздушный фильтр (марка, тип)	MAN, 81.08401-6257 сухой, бумажный, двухступенчатый
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором и один дополнительный глушитель
Основной глушитель (марка, тип)	MAN, 81.15101-0467
Дополнительный глушитель (марка, тип)	MAN, 81.15101-2270

Для модификаций:	621371, 621371-01
Двигатель (марка, тип)	MAN, E0836LOH01
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с искровым зажиганием
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное
- степень сжатия	6871
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	11±0.5
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	206 (2200)
Топливо	1000 (900...1900)
Система питания	компримированный природный газ
Блок управления (марка, тип)	Bosch EGC4, с электронным управлением
Форсунки (марка, тип)	Bosch, EGC4 (MAN, 51.25804-7016)
Нагнетатель воздуха (марка, тип)	Bosch, NGI.2 (MAN, 51.13115-0041)
Воздушный фильтр (марка, тип)	BWTS B2 (MAN, 51.09100-7947)
Система зажигания	MAN, 81.08401.6257, сухой, бумажный, двухступенчатый
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, 0 221 B00 044_1
Свечи зажигания (марка, тип)	Denso, GK3-1
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором
Глушитель (марка, тип)	MAN, 81.15101-0482

Для модификаций:	621321, 621322, 621370, 621371, 621321-01, 621322-01, 621370-01, 621371-01	621370, 621370-01
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая	
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6HP504C, автоматическая	Allison T 325 R, автоматическая
- число передач	вперед – 6, назад – 1	
- передаточные числа		
	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
3.X -	4.84	5.03
Главная передача (марка, тип)	ZF, AV-132/87°/6,5°, двойная, разнесенная	
- передаточное число главной передачи	6.21	



Для модификаций:	621322, 621371, 621322-01, 621371-01
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6AP-1200B, автоматическая
- число передач	вперед – 6, назад – 1
- передаточные числа	
I -	3.364
II -	1.909
III -	1.421
IV -	1.000
V -	0.720
VI -	0.615
3.X -	4.235
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)

с гидроусилителем,

– рулевой механизм (тип, маркировка)

ZF Servocom 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, 621322, 621371, 621321-01, 621322-01, 621371-01); Wabco, 911 153 942 0 (для мод. 621370, 621370-01)

– 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

Приложение № 1

Стр. 7

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P3

Оборудование транспортного средства

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

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

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 "Ликийский автобусный завод", Российская Федерация.

поз. 4 - 7: Код типа транспортного средства: 6213.

поз. 8 - 9: Код модификации транспортного средства:

- 21 – для 621321;
- 22 – для 621322;
- 70 – для 621370;
- 71 – для 621371;
- S1 – для 621321-01;
- S2 – для 621322-01;
- S7 – для 621371-01;
- S8 – для 621370-01.

поз. 10: Год изготовления согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.



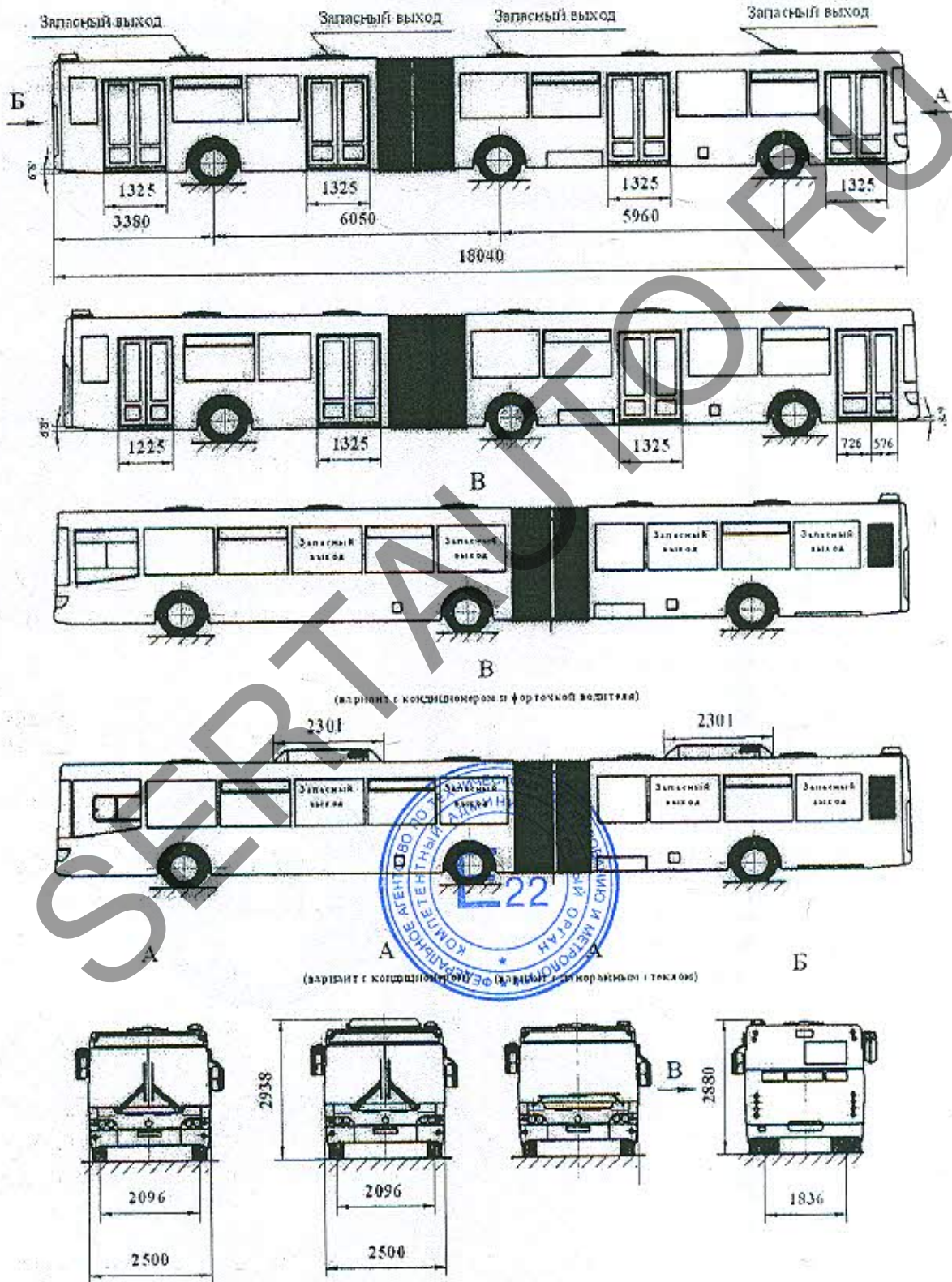
Руководитель органа по сертификации

[Handwritten Signature]
подпись

Б.В. Кисуленко
инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

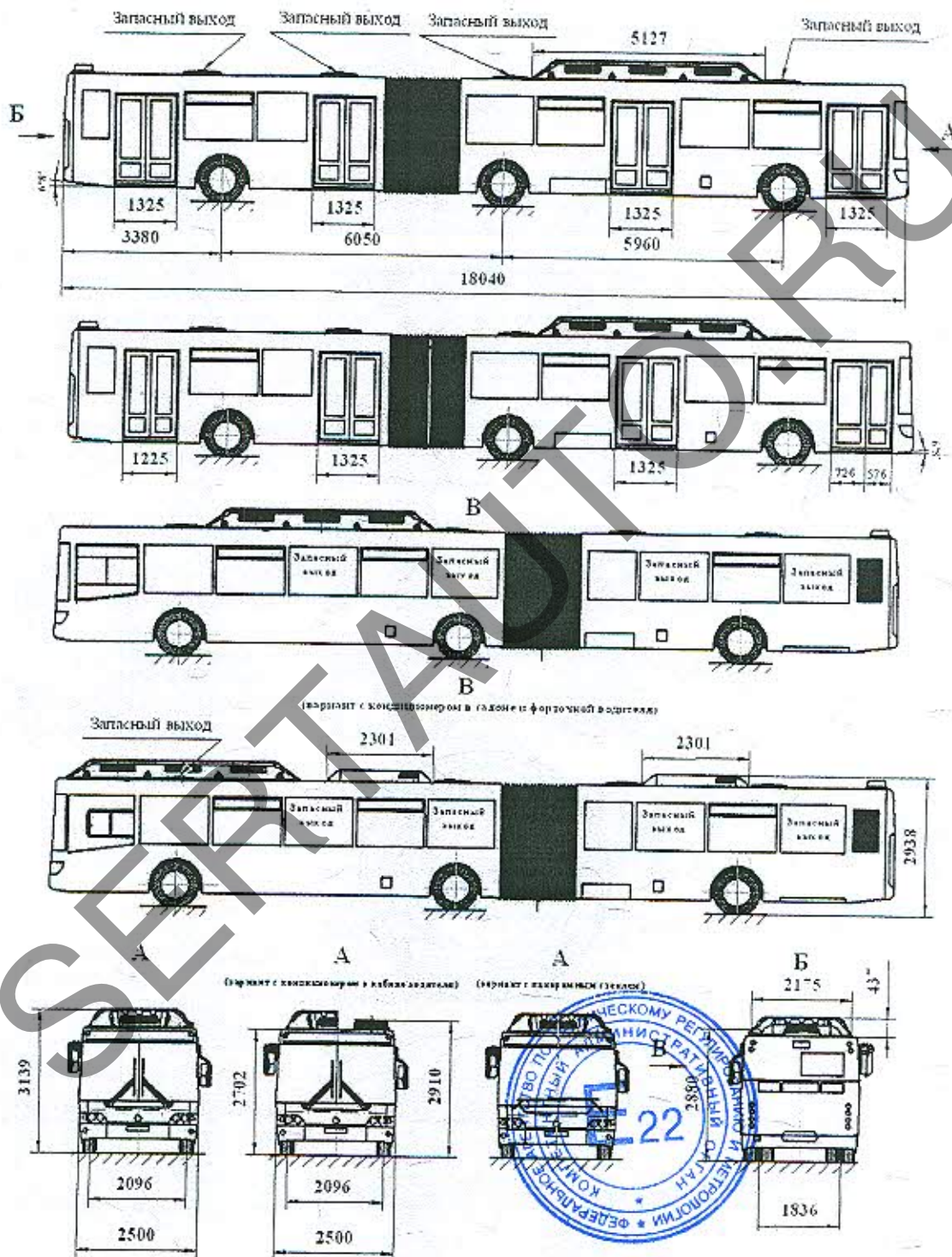
ЛиАЗ типа 6213, модификации 621321, 621322, 621321-01, 621322-01



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P3

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 6213, модификации 621370, 621371, 621370-01, 621371-01



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.V.00315.P3

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)

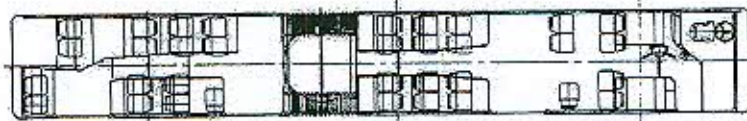
Число мест для сидения-34
Пассажироместность-140



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.V.00315.P3

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Планировки ЛиАЗ типа 6213



**ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)**

Число мест для сидения-34
Пассажировместимость-137



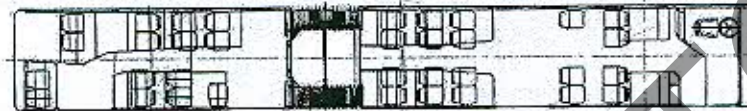
ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34
Пассажировместимость-147



**ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)**

Число мест для сидения-34
Пассажировместимость-140



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34
Пассажировместимость-150



**ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)**

Число мест для сидения-31
Пассажировместимость-146



**ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)**

Число мест для сидения-32
Пассажировместимость-140



**ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)**

Число мест для сидения-31
Пассажировместимость-143



**ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)**

Число мест для сидения-32
Пассажировместимость-144



**ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)**

Число мест для сидения-30
Пассажировместимость-145



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34
Пассажировместимость-150



**ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)**

Число мест для сидения-34
Пассажировместимость-140

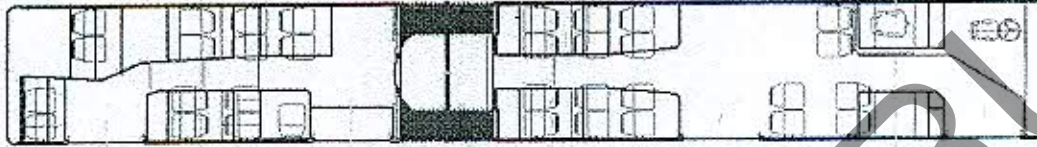


к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P3

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Планировки ЛиАЗ типа 6213

модификации 621321-01, 621322-01, 621370-01, 621371-01



Число мест для сидения-33

Пассажировместимость - 151



Число мест для сидения - 33

Пассажировместимость - 136



Число мест для сидения - 31

Пассажировместимость - 155



Число мест для сидения - 31

Пассажировместимость - 141



Число мест для сидения - 31

Пассажировместимость - 141

