

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0005978

№ E-RU.MT02.B.00315.P2

Срок действия с 16 августа 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@satrffond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	ЛиАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	—
ТИП	6213
МОДИФИКАЦИИ	621321, 621370, 621322, 621371
КАТЕГОРИЯ	M3, 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 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) тел.: (495) 359-73-36, факс: (495) 359-73-49
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 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.P2 от 16 августа 2017

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа исполнительной власти, выполняющего функции уполномоченного федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, метрологии и сертификации в Российской Федерации в соответствии с Женевским Соглашением 1958 года



А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

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, 621322	621370, 621371
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	
- количество и расположение цилиндров	четырехтактный дизель	
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное	
- степень сжатия	6871	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	18.0	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	206 (2300)	
Топливо	1100 (1200...1800)	
Система питания	дизельное	
Блок управления (марка, тип)	впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)	Bosch, EDC7	
Форсунки (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7663/-7787	
Нагнетатель воздуха (марка, тип)	Bosch, 51.10100-6065/-6085	
Воздушный фильтр (марка, тип)	Wärner, K24-2871 OYAAA 6.12 GAHXD или K27-3596 OYAAA 6.12 GAHXD (MAN № 51.09100-7692), K24-2871 OYAAA 6.11 GAHXD или K27-3596 OYAAA 6.11 GAHXD (MAN № 51.09100-7884) MAN, 81.08401-6257, 81.08301-6282	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	сухой, бумажный, двухступенчатый	
Основной глушитель (марка, тип)	один глушитель со встроенным нейтрализатором и один дополнительный глушитель	
Дополнительный глушитель (марка, тип)	MAN, 81.15101.0415	
	MAN, 81.15101.2270	



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P2

Для модификации:	621370
Двигатель (марка, тип)	Cummins CGe4 280
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с искровым зажиганием
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное
- степень сжатия	8268
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	10.2
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)	KAB3, 36.1201010-02

Для модификации:	621322
Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LOH64
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное
- степень сжатия	6871
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	16.5
по Правилам ЕЭК ООН № 85	213 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1100 (1200...1750)
Топливо	дизельное
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 модификации:	621371
Двигатель (марка, тип)	MAN, E0836LOH01
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с искровым зажиганием
	6, рядное

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P2

- рабочий объем цилиндров, см ³	6871
- степень сжатия	11±0.5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	206 (2200)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1000 (900... 1900)
Топливо	компримированный природный газ
Система питания	Bosch EGC4, с электронным управлением
Блок управления (марка, тип)	Bosch, EGC4 (MAN, 51.25804-7016)
Форсунки (марка, тип)	Bosch, NGI.2 (MAN, 51.13115-0041)
Нагнетатель воздуха (марка, тип)	BWTS B2 (MAN, 51.09100-7947)
Воздушный фильтр (марка, тип)	MAN, 81.08401.6257, сухой, бумажный, двухступенчатый
Система зажигания	
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, 621370, 621322, 621371 621370

Трансмиссия (тип)	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
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

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); 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

Б.В. Кисуленко

подпись

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 б...
22 – дл...
70 – дл...
71 – дл...
- 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



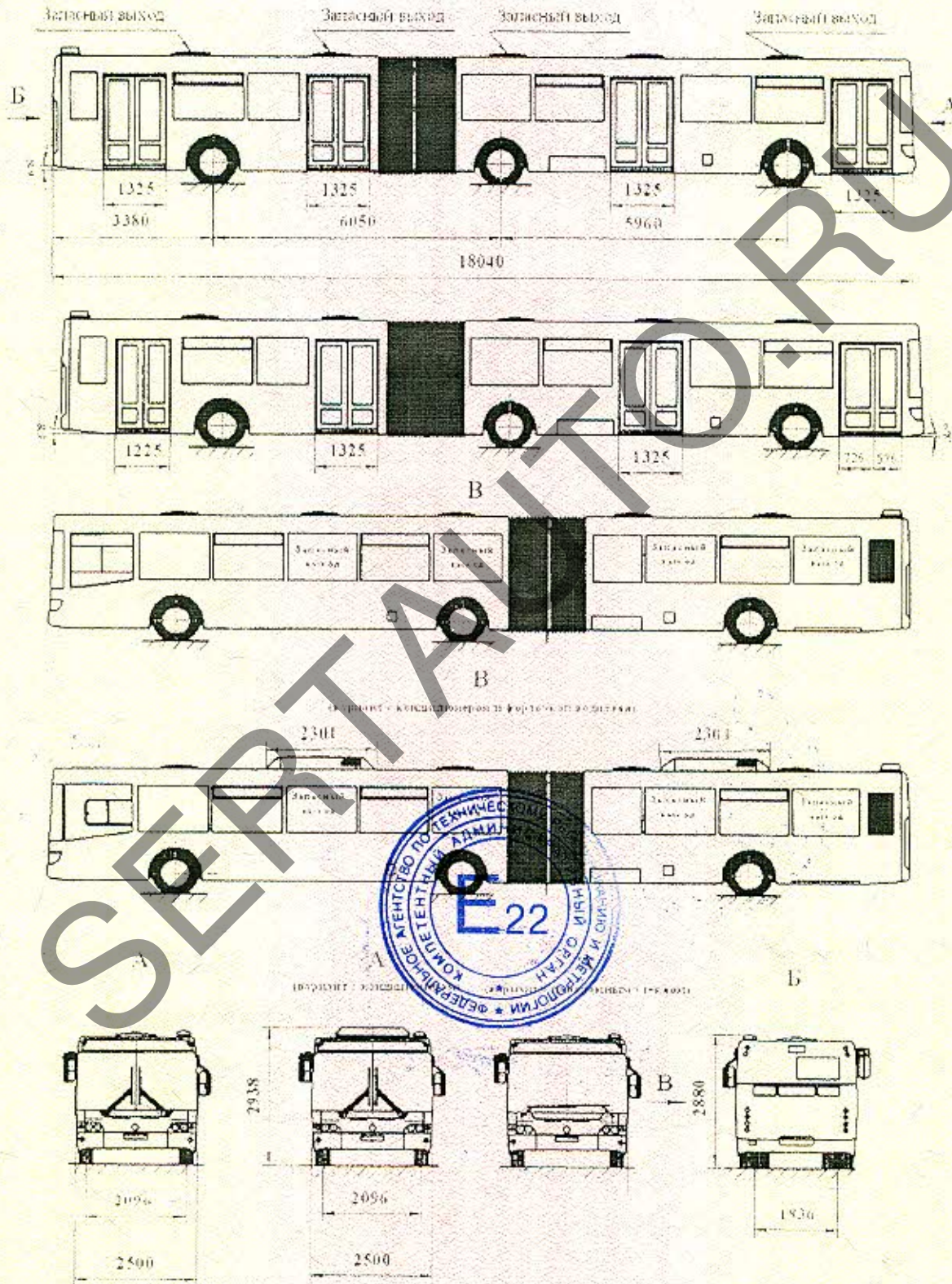
подпись

Б.В. Кисуленко
инициалы, фамилия

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P2

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

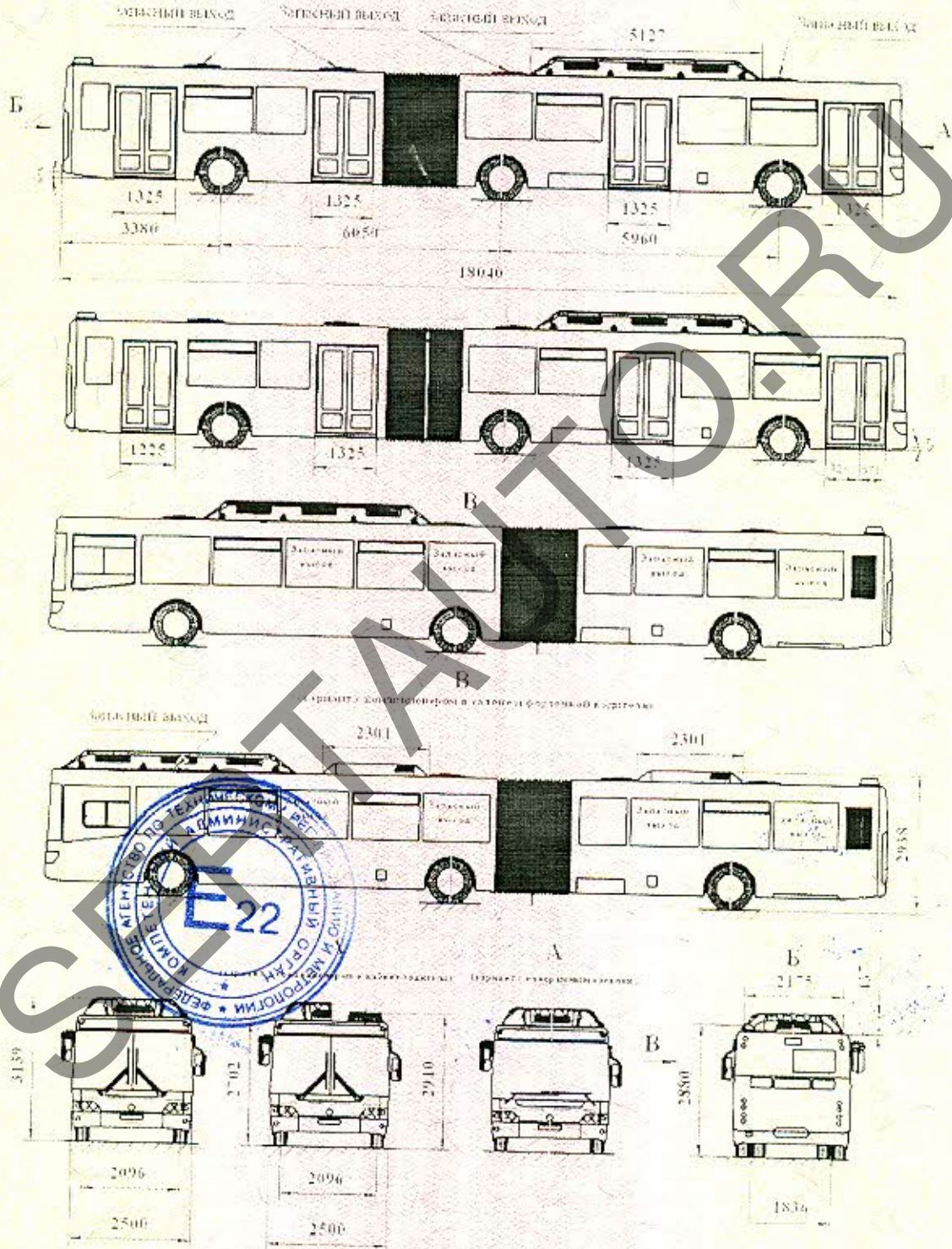
ЛиАЗ типа 6213, модификация 621321 и 621322



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P2

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 6213, модификация 621370, 621371



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-135



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
Пассажироместимость-137



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34
Пассажироместимость-147



ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34
Пассажироместимость-140



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34
Пассажироместимость-150



ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-31
Пассажироместимость-146



ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-32
Пассажироместимость-140



ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-31
Пассажироместимость-143



ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-32
Пассажироместимость-144



ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-30
Пассажироместимость-145



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34
Пассажироместимость-150



ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34
Пассажироместимость-140

