

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0005963

№ **E-RU.MT02.V.00315.P1**

Срок действия с **31 июля 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, 621370, 621322
КАТЕГОРИЯ	М3, класс I
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 (для мод. с дв. D0836LOH55, CGe4 280), 5 (для мод. с дв. D0836LOH64)
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	—

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.P1 от 31 июля 2012

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.P1

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
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 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
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



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P1

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) по Правилам ЕЭК ООН № 85	10.2
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	206.9 (2400)
Топливо	1148.8 (1400)
Система питания	компримированный природный газ
Блок управления (марка, тип)	центральное впрыскивание топлива с электронным управлением
Нагнетатель воздуха (марка, тип)	Motorola, CM556
Воздушный фильтр (марка, тип)	Holset, HX40G
Система зажигания	ЛААЗ, ФВ721.1109510, сухой, бумажный, двухступенчатый
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
Глушитель (марка, тип)	KAB3, 36.1201010-02
Нейтрализатор (марка, тип)	NELSON, 200073N

Для модификации:	621322
Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836L0H64
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное
- степень сжатия	6871
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	16.5
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	213 (2300)
Топливо	1100 (1200...1750)
Система питания	дизельное
Блок управления (марка, тип)	впрыск топлива под давлением
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 0 280 020 067
Форсунки (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7797/-7813
Нагнетатель воздуха (марка, тип)	Bosch, 51.10100-6083/-8013
Воздушный фильтр (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)
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором и один дополнительный глушитель
Основной глушитель (марка, тип)	MAN, 81.08401-6257 сухой, бумажный, двухступенчатый
Дополнительный глушитель (марка, тип)	MAN, 81.15101-0467
	MAN, 81.15101-2270



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P1

Для модификаций:	621321, 621370, 621322	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 модификации:	621322
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6AP-1200B, автоматическая
- число передач	вперед – 6, назад – 1
- передаточные числа	
I -	3.369
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 Servokom 8098, "винт – шариковая гайка – рейка – сектор"



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P1

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), 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
– 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



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

SER

17

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):

XTY – ООО "Ликинский 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.

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



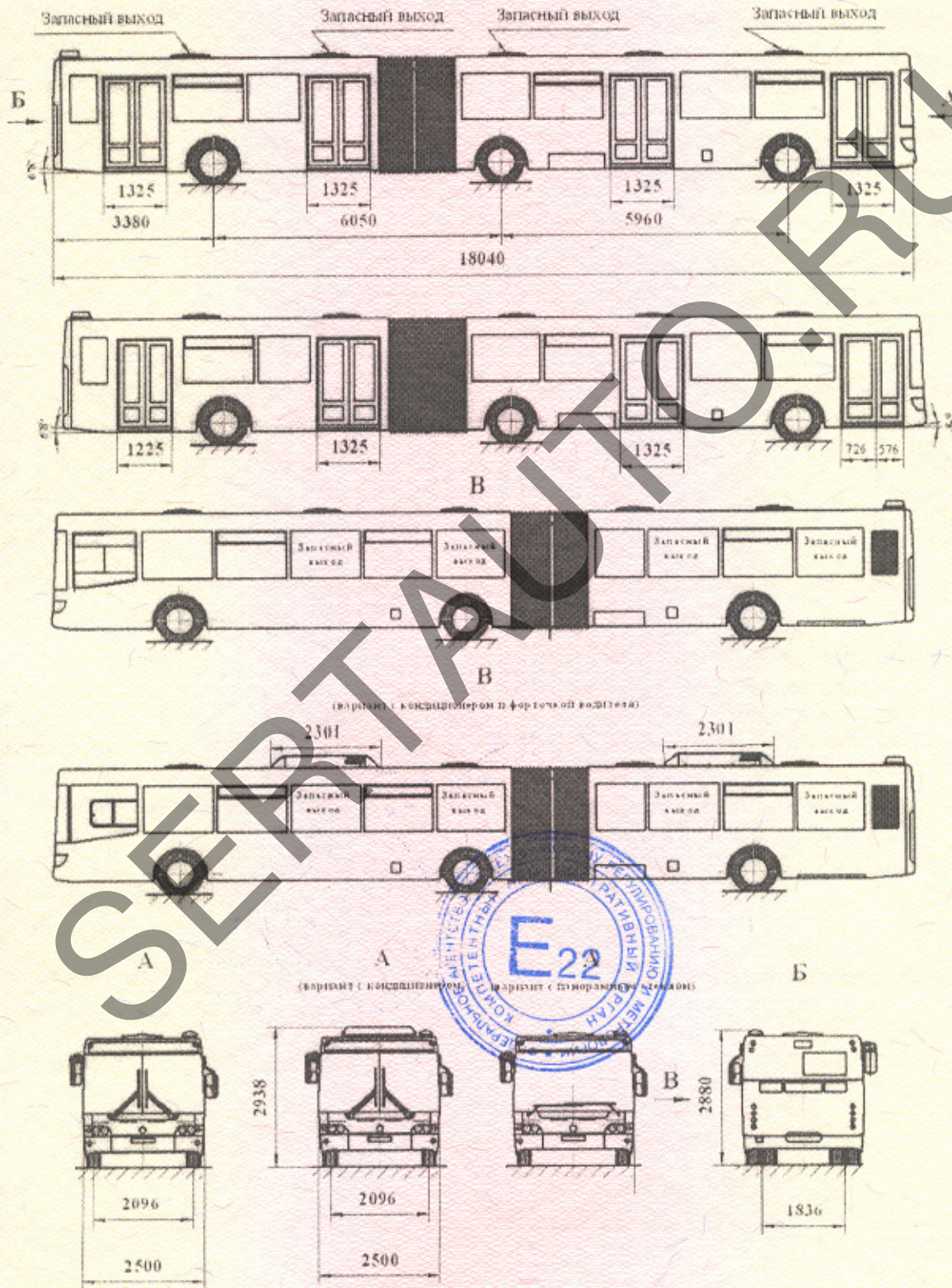
подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 6213, модификация 621321 и 621322



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 6213, модификация 621370



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P1

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-150



ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34
Пассажировместимость-140



ЛиАЗ-6213??

Число мест для сидения-34
Пассажировместимость-153



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-153



ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-34
Пассажировместимость-140



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00315.P1

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



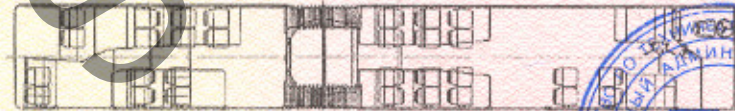
ЛиАЗ-6213??
(исп. с АСКП)

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

