

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002801

№ E-RU.MT02.B.00311

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@satrffond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	ЛиАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	—
ТИП	5293
МОДИФИКАЦИИ	529360, 529354, 529370
КАТЕГОРИЯ	М3, класс I
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1744 / 8702 10 (с дизелем), 8702 90 (с дв. с искр. зажиг.)
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Ликинский автобусный завод" (ООО "Ликинский автобусный завод"), 142670, 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	ООО "Ликинский автобусный завод", 142670, Московская обл., Орехово-Зуевский район, г. Ликино-Дулево, ул. Калинина, д. 1, Российская Федерация, тел.: (496) 414-59-07, факс: (496) 414-59-29
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЕ ЗАВОДЫ И ИХ АДРЕСА	ООО "Ликинский автобусный завод", 142670, 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. 52937) 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 трех 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.V.00311 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.00311

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса 4 × 2 / задние
 Схема компоновки транспортного средства вагонная
 Расположение двигателя продольное, в заднем свесе
 Тип кузова/количество дверей вагонный, одноэтажный, полунизкопольный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий, кабина водителя полузакрытого типа/ три служебные двери

Для исполнения:	без АСКП	с АСКП	
Количество мест для сидения	23...25	21	
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	100...104	90	
Для модификаций:	529360	529354	529370
Габаритные размеры, мм			
– длина		11400	
– ширина		2500	
– высота	3007...3060		3007...3322
База, мм		5840	
Колея передних / задних колес, мм		2101 или 2096 / 1840	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10320	10120	10620
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	17300	17100	17600
Максимальная осевая масса, кг			
– на переднюю ось (технически допустимая)	5915	6000	6200
– на заднюю ось (технически допустимая)	11385	11100	11400
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Для модификаций:	529354		
Двигатель (марка, тип)	Cummins, 6ISBe4 245B	Cummins, 6ISBe4 270B	
– количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель		
– рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное		
– степень сжатия	6700		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	178 (2500)	17,3±0,3	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	925 (1400)	190,5 (2500)	
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Continental CM2150		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3HS3		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE351W		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MAN&Hummel, 44 860 85 908 сухой, бумажный, двухступенчатый		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором		
Глушитель (маркировка)	Cummins, 300730-A		

Для модификаций:		529370	
Двигатель (марка, тип)	Cummins CGe250 30	Cummins CGe280 30	
	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	185.8 (2400)	189 (2400)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1013.1 (1400)	1017 (1400... 1600)	
Топливо	компримированный природный газ		
Система питания (тип)	центральное впрыскивание топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Motorola, CM 556		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40G		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЛААЗ, ФВ721.1109510		
Система зажигания (тип)			
Катушка зажигания (маркировка)	Cummins, 3964547		
Свечи (маркировка)	Champion, 78 PYP или Denso, 4937472		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором		
Глушитель (маркировка)	ООО НПП «ЭКО-НАМИ», 2112.1206010		
Для модификаций:		529360	
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ, 5362		
	четырёхтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6650		
- степень сжатия	17.5±0.5		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	175 (2300)		
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	900 (1300... 1600)		
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7 UC31		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3NH-MD		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, MV CRIN 3		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MAN&Hummel, 45 700 92 940		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	сухой, бумажный, двухступенчатый		
Глушитель (маркировка)	один глушитель со встроенным нейтрализатором		
	536-1201010-41		



Приложение № 1

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00311

Для модификаций:	529360, 529354		529370 (с дв. Cummins CGe250 30)	529370 (с дв. Cummins CGe280 30)
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая гидротрансформатор			
Сцепление (марка, тип)				
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6HP504C	Voith Diwa, D 854.3E	Allison T 280 R	Allison, T 325 R
	автоматическая			
- число передач	вперед - 6, назад - 1		вперед - 5, назад - 1	
- передаточные числа	I - 3.43	5.80	3.49	
	II - 2.01	1.43	1.86	
	III - 1.42	1.00	1.41	
	IV - 1.00	0.70	1.00	
	V - 0.83	-	0.75	
	VI - 0.59	-	-	
	3.X - 4.84	5.07	5.027	

Главная передача (тип, маркировка) RABA, A-718.23-3300 или RABA, A-718.22-3300, двойная, разнесенная

- передаточное число 5.44: 6.194

Подвеска

Передняя (описание)

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

Задняя (описание)

зависимая, пневматическая, рычажная, на четырех упругих элементах рукавного типа, с двумя регуляторами положения кузова или с двумя датчиками положения кузова, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами

Рулевое управление (описание)

- рулевой механизм (тип, маркировка)

с гидроусилителем Csepel, A-500.73-3520-00, или ZF Servokom 8098, "винт-шариковая гайка-рейка-сектор"

Тормозные системы

Рабочая (описание)

пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы задних колес - барабанные, передних колес - дисковые

каждый контур рабочей тормозной системы привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес

Запасная (описание)

Стояночная (описание)

гидродинамический замедлитель, установленный в гидромеханической передаче

Вспомогательная (износостойкая) (описание)

компрессор (маркировка)

Knorr-Bremse, LP4865 (для мод. 529354),
Knorr-Bremse, LP4870 (для мод. 529360),
Wabco, 911 153 536 0 (для мод. 529370)

тормозные камеры (маркировка)

ГЗАА, 12, 12.3519010;
ГЗАА, 12/20, 12.3519110 или 12.3519110-01;
Knorr-Bremse, 12/20HF, BY9225;
Wabco, 12/6200N, 425 327 064 0



Шины

- размерность	275/70 R22.5		
- минимально допустимый индекс нагрузки	149 / 145	148/145 (152/148)	151/148
- скоростная категория	J	J/E	E
- статический радиус, мм	447		

Оборудование транспортного средства

по заказу: автоматизированная система контроля проезда (АСКП), кондиционер (хладагент R134-a)

Руководитель органа по сертификации



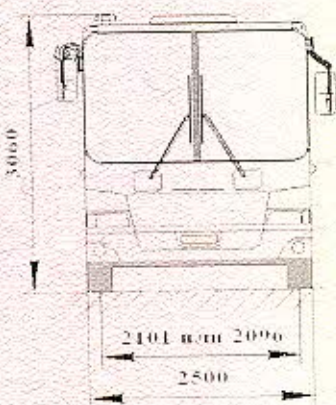
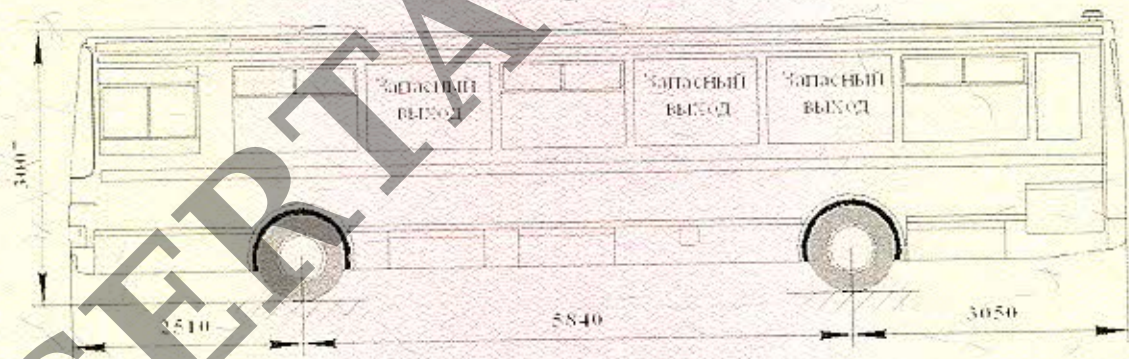
[Handwritten signature]
Подпись

Б.В. Кисуленко
инициалы, фамилия

SERTAUTIO.RU



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
ЛиАЗ типа 5293, модификаций 529360, 529354



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. В отсеке подогревателя на поперечине.
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	5	2	9	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
XTY – ООО "Ликинский автобусный завод", Российская Федерация.
- поз. 4 - 7: Код типа транспортного средства: 5293.
- поз. 8 - 9: Код модификации транспортного средства:
54 – для 529354;
60 – для 529360;
70 – для 529370.
- поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.
- поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации



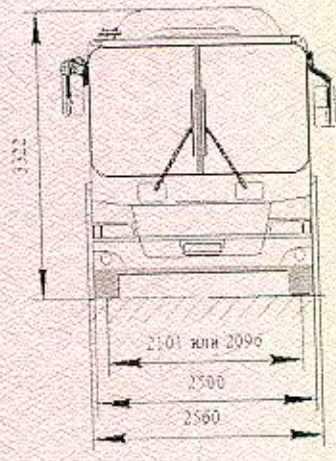
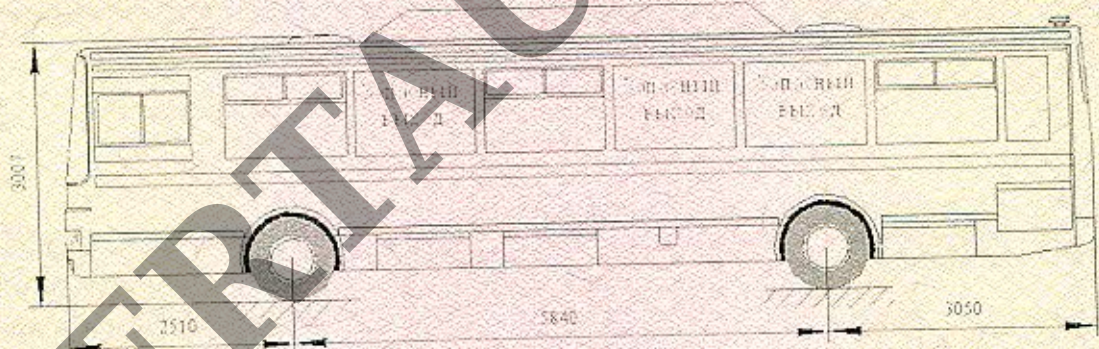
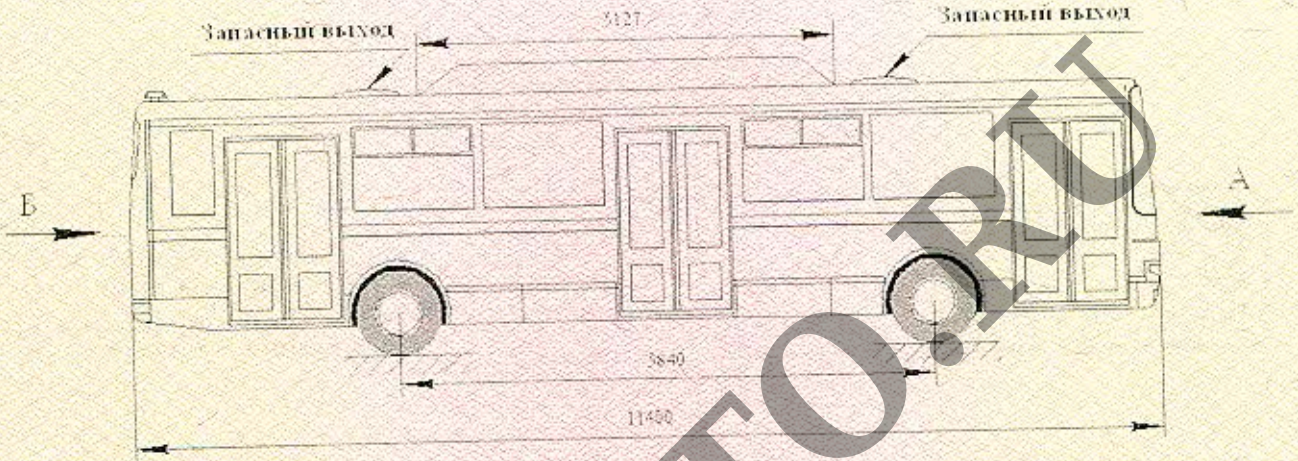
подпись

Б.В. Кисуленко
инициалы, фамилия



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

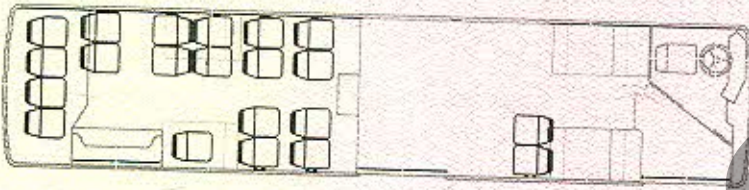
ЛиАЗ типа 5293, модификации 52937



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

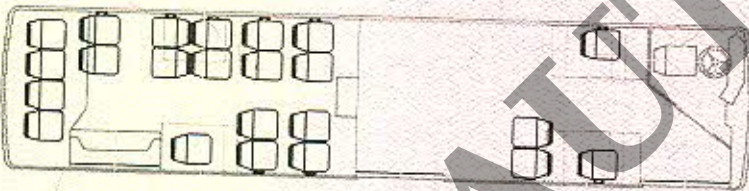
ЛиАЗ типа 5293

**Планировка пассажирского салона автобусов
ЛиАЗ-529354, ЛиАЗ-529360, ЛиАЗ-52937**



ЛиАЗ-529360, 529354, 52937
(всп. с АСКП)

Число мест для сидения-21
Пассажировместимость-90



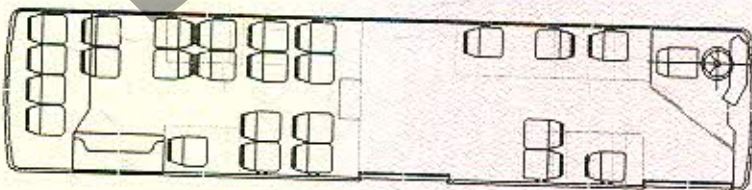
ЛиАЗ-529360, 529354, 52937

Число мест для сидения-23
Пассажировместимость-104



ЛиАЗ-529360, 529354, 52937

Число мест для сидения-24
Пассажировместимость-104



ЛиАЗ-529360, 529354, 52937

Число мест для сидения-25
Пассажировместимость-100

