

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002603

№ E-RU.MT02.B.00211 *

Срок действия с 22 сентября 2011 по 31 декабря 2011

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	5292
МОДИФИКАЦИИ	52922-0000010, 529221-0000010, 52927-0000010, 529271-0000010
КАТЕГОРИЯ	Мз, класс I
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3 (с дв. D0836LON41, D0836LON04), 4 (с дв. D0836LON56, CGe4 250, CGe4 280), 5 (с дв. E0836LON01)
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"), 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	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
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. 52927-0000010, 529271-0000010) тел.: (495) 359-73-36, факс: (495) 359-73-49



* является распространением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС RU.MT02.E04806П1Р1, выданного со сроком действия до 31.12.2011 г.

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.00211 от 22 сентября 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.00211**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, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий, кабина водителя полужакрытого или закрытого типа / три сдвоенные служебные двери или передняя одинарная, средняя сдвоенная и задняя одинарная служебные двери, или передняя одинарная, средняя и задняя сдвоенные служебные двери, или передняя и средняя сдвоенные и задняя одинарная служебные двери по правому борту кузова

Для исполнения:	без АСКП	с АСКП
Количество мест для сидения	20...22	20...22
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	95...105	85...91
Для модификаций:	52922, 529221	52927, 529271
Габаритные размеры, мм		
– длина	11990	
– ширина	2500	
– высота	2880	3139
База, мм	5960	
Колея передних / задних колес, мм	2096 / 1836	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9950	10350
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	17700	18000
Максимальная осевая масса, кг		
– на переднюю ось (технически допустимая)	6500	6500
– на заднюю ось (технически допустимая)	11200	11500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	
Для модификаций:	52922	
Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LOH41	MAN, D0836LOH04
	четырёхтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	6871	
– степень сжатия	17.0	18.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	176 (2400)	180 (2400)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	925 (1200...1800)	975 (1300...1700)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, MS6,4	Bosch, EDS7-CR
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch	
	51.11103-7693/ -7741/ -7716	VR6 / 3 / 75M 1200 R 1000

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00211

Для двигателей:	MAN, D0836LOH41	MAN, D0836LOH04
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch	
	DLLA 154 P3 192 448 или DLLA 154P 1225 или DLLA 154P 1418 или DLLA 154PV 1418	DSLA 154 P 960
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset	
	HX40	HX40W-L8274P/H16TB8
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MAN, 81.08301.6282, сухой, двухступенчатый	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, со встроенным нейтрализатором	
Глушитель (маркировка)	MAN, 81.15101.0291 или Eberspacher, 16.05.195.02.0.00	
Для модификаций:	529221	
Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LOH56 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	176 (2300)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	925 (1200...1800)	
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDS7-CR	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7763/ -7787	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 51.10100-6065/ -6085	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, K24-2871 OYAAA 6.12 GANXD, K27-3596 OYAAA 6.12 GANXD (MAN № 51.09100-7692), K24-2871 OYAAA 6.11 GANXD, K27-3596 OYAAA 6.11 GANXD (MAN № 51.09100-7884)	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MAN, 81.08401.6282, или MAN&Hummel, 448 60 85 909, сухой, двухступенчатый	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	система EGR, один глушитель со встроенным нейтрализатором и дополнительный глушитель	
Глушители (маркировка)		
– 1 степень	MAN, 81.15101.0415	
– 2 степень	MAN, 81.15101.2270	
Для модификаций:	52927	
Двигатель (марка, тип)	Cummins CGe4 250	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	185.8 (2400)	206.9 (2400)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1013.1 (1400)	1148.8 (1400...1600)
Топливо	компримированный природный газ	

Для двигателей:	Cummins CGe4 250	Cummins CGe4 280
Система питания (тип)	Cummins, смеситель с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Motorola, CM 556	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40G	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЛААЗ, ФВ721.1109510, сухой, бумажный, двухступенчатый	
Система зажигания (тип)		
Катушка зажигания (маркировка)	Cummins, 3964547	
Свечи (маркировка)	Champion, 78 PYP или Denso, 4937472	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; нейтрализатор отработавших газов	
Нейтрализатор (маркировка)	NELSON, 200073N	
Глушитель (маркировка)	KAB3, 36.1201010-02	

Для модификаций:	529271
Двигатель (марка, тип)	MAN, E0836LOH01
	четырехтактный с искровым зажиганием
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	6871
- степень сжатия	11.0 ± 0.5
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	206 (2200)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1000 (900...1900)
Топливо	компримированный природный газ
Система питания (тип)	центральный впрыск с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, EGC4 (MAN, 51.25804-7016)
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, NGI.2 (MAN, 51.13115-0041)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, B2 (MAN, 51.09100-7947)
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MAN, 81.08401.6257, сухой, двухступенчатый
Система зажигания (тип)	
Катушка зажигания (маркировка)	Bosch, 0 221 B00 044 1
Свечи (маркировка)	Denso, GK3-1
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором
Глушитель (маркировка)	MAN, 81.15101-0482

Для модификаций:	52922, 529221, 52927, 529271	52927	529271
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая		
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6HP504C	Allison T 280 R	ZF, 6AP-1200B
	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
			3.37
			1.91
			1.42
			1.00
			0.72
			0.61
			4.23



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00211

Главная передача (тип, маркировка) ZF, AV-132/87°/6,5°, двойная, разнесенная
 – передаточное число 6.21

Подвеска

Передняя (описание)

зависимая, пневматическая, на двух верхних продольных и двух нижних диагональных рычагах, на двух упругих элементах рукавного типа, с двумя датчиками положения кузова, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами

Задняя (описание)

зависимая, пневматическая, на двух нижних диагональных и двух верхних продольных рычагах, на четырех упругих элементах рукавного типа, с двумя регуляторами 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 всех колес - дисковые

Запасная (описание)

Стояночная (описание)

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

Вспомогательная (износостойкая)
 (описание)

гидродинамический замедлитель, установленный в гидромеханической передаче

– компрессор (маркировка)

Knorr-Bremse, LK4939-K001998 (для мод. 52922, 529221, 529271), или Wabco, 911 153 942 0 (для мод. 52927)

– тормозные камеры (маркировка)

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

Шины

– размерность	275/70 R22.5	
– минимально допустимый индекс нагрузки	148 / 145	151 / 148
– скоростная категория	J	E
– статический радиус, мм	447	

Оборудование транспортного средства

система принудительного наклона кузова
 по заказу: автоматизированная система контроля проезда (АСКП) или площадка для установки АСКП, **кондиционер** (хладагент R134-a)

Руководитель органа по сертификации



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	5	2	9	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
XTY – ООО "Ликийский автобусный завод", Российская Федерация.
- поз. 4 - 7: Код типа транспортного средства: **5292**.
- поз. 8 - 9: Код модификации транспортного средства:
20 – для 529220;
21 – для 529221;
70 – для 529270;
71 – для 529271.
- 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



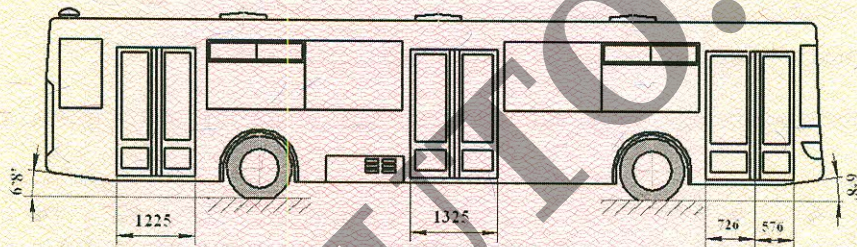
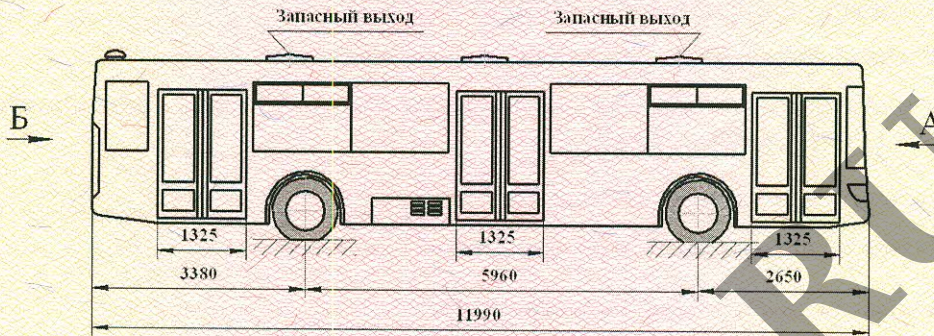
Подпись

Б.В. Кисуленко
инициалы, фамилия

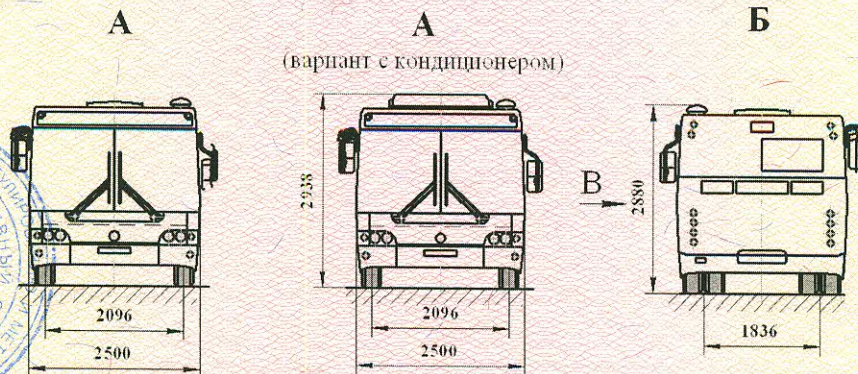
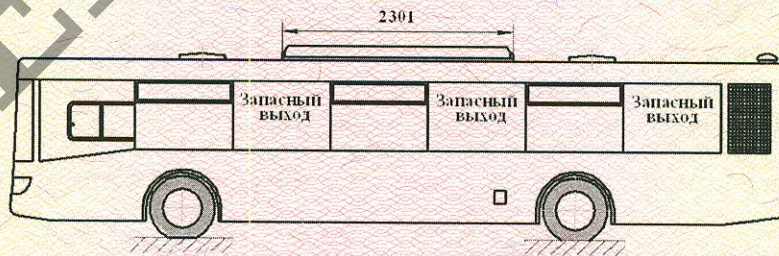


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 5292, модификаций 52922, 529221



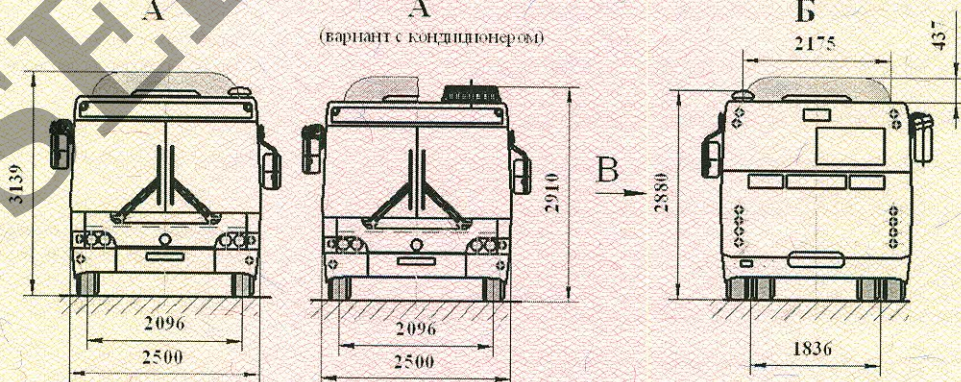
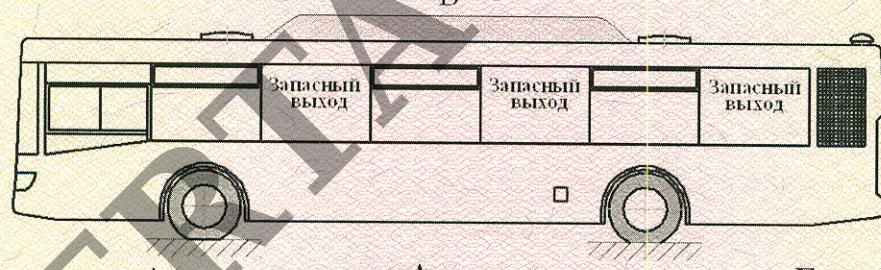
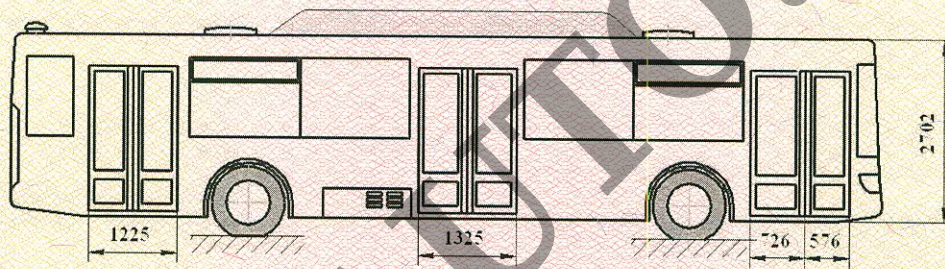
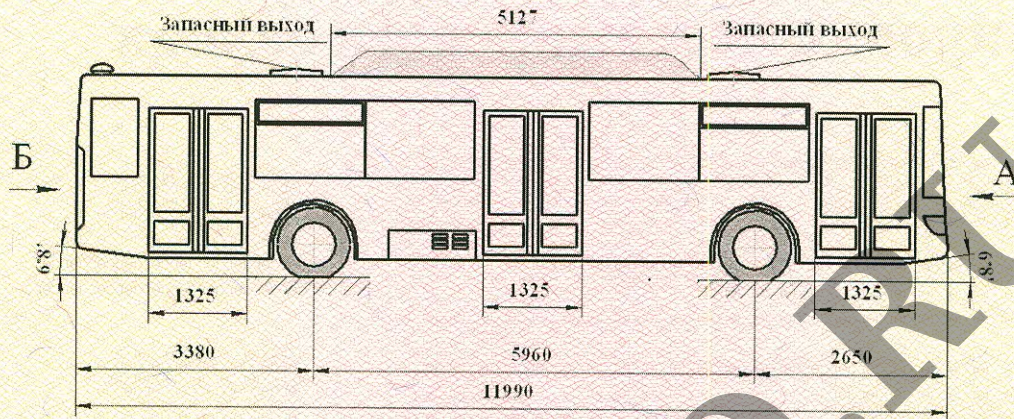
В
(вариант с кондиционером и форточкой водителя)



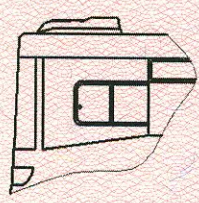
к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00211

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 5292, модификаций 52927, 529271



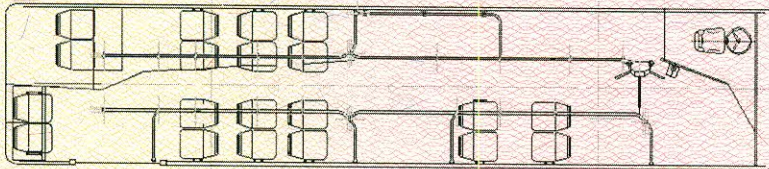
В (вариант с кондиционером и форточкой водителя)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

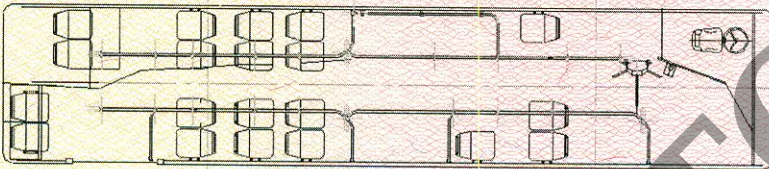
ЛиАЗ типа 5292

Планировка пассажирского салона



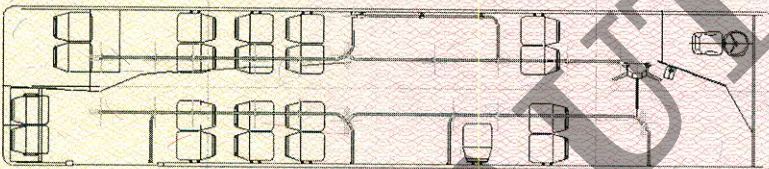
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-91



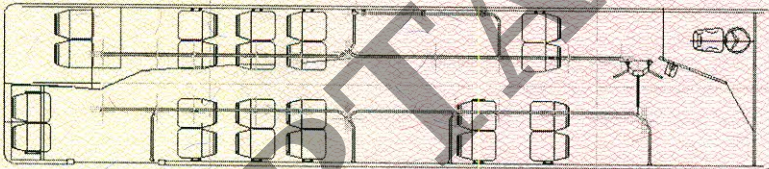
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-89



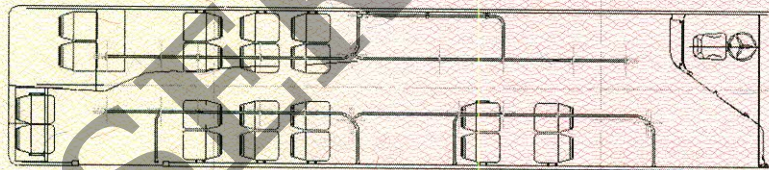
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-87



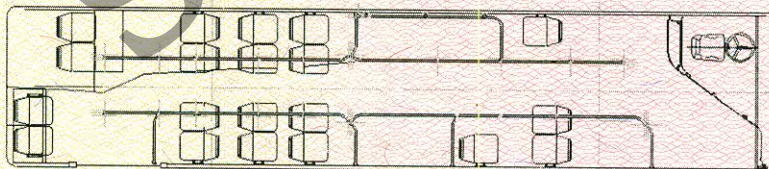
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-22
Пассажироместность-85



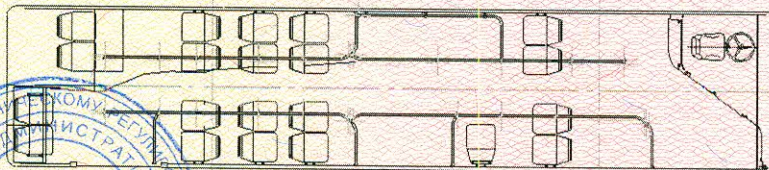
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-105



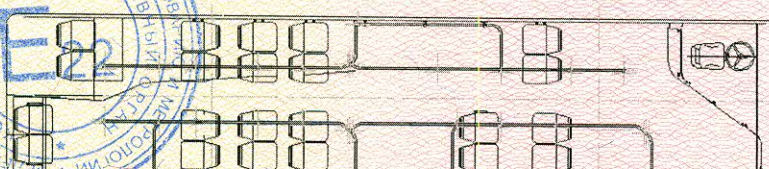
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-102



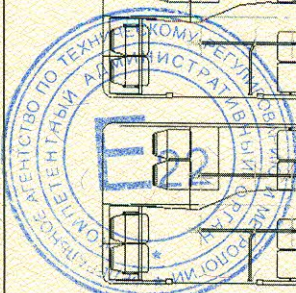
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-100



ЛиАЗ-5292??

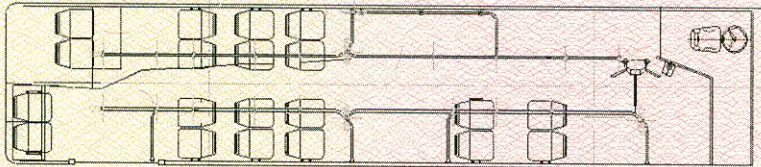
Число мест для сидения-22
Пассажироместность-98



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

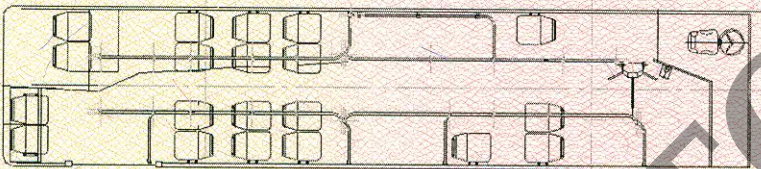
ЛиАЗ типа 5292

Планировка пассажирского салона



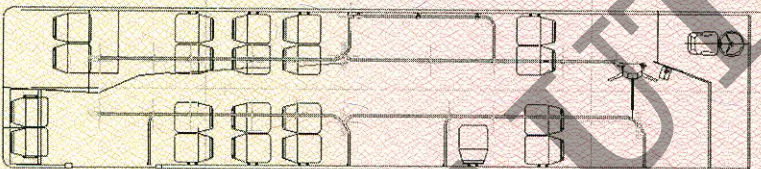
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-91



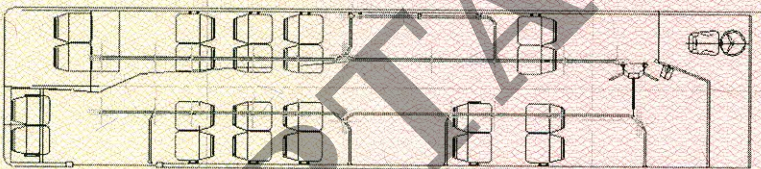
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-89



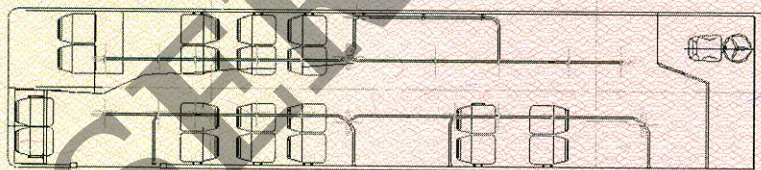
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-21
Пассажировместимость-87



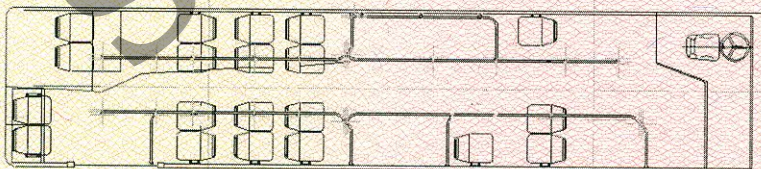
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-22
Пассажировместимость-85



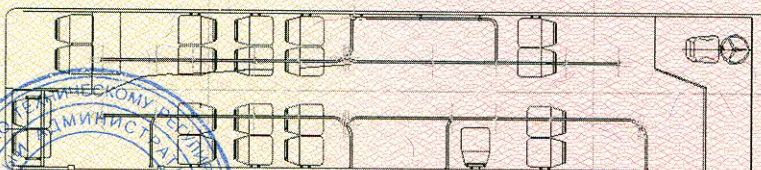
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-102



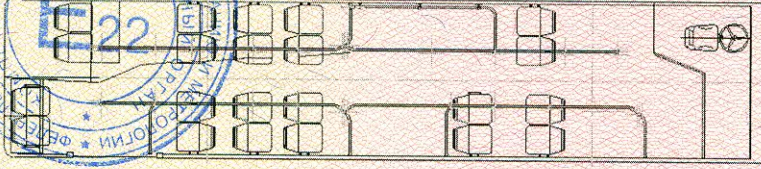
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-99



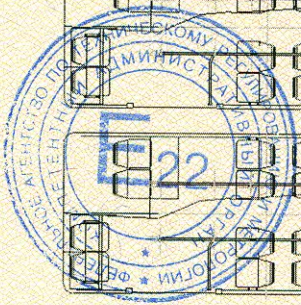
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажировместимость-97



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-22
Пассажировместимость-95



Приложение № _____

Стр. _____

к Одобрению типа транспортного средства № _____

SERTAUTO.RU