

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002631

№ E-RU.MT02.B.00211.P1

Срок действия с 03 октября 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, 529222-0000010, 52927-0000010, 529271-0000010
КАТЕГОРИЯ	М3, класс I
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3 (с дв. D0836LON41, D0836LON04), 4 (с дв. D0836LON56, CGe4 250, CGe4 280), 5 (с дв. E0836LON01, D0836LON65)
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
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.P1 от 03 октября 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.P1

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 полузакрытого 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, 529222	52927, 529271
Габаритные размеры, мм		
– длина		11990
– ширина		2500
– высота	2880 (2938)	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

* – с кондиционером

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00211.P1

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	DSLА 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		
ГНВД (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 GAHXD, K27-3596 OOOAA 6.12 GAHXD (MAN № 51.09100-7692), K24-2871 OYAAA 6.11 GAHXD, K27-3596 OOOAA 6.11 GAHXD (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 ступень	MAN, 81.15101.0415		
- 2 ступень	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		

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00211.P1

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)	КАВЗ, 36.1201010-02	

Для модификаций:	529271
Двигатель (марка, тип)	MAN, E0836LOH01 четырёхтактный 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:	529222
Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LOH65 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	184 (2300)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1000 (1200...1750)
Топливо	дизельное

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00211.P1

Для модификаций с двигателем:		MAN, D0836LOH65	
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, 0 280 020 067		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7797/-7813		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 51.10100-6083/-8013		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, K27-3371 NRAAB/13.12, K16-2467 NRAAB/5.82 (MAN № 51.09100-7866, № 51.096100-7911)		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MAN, 81.08401.6257, сухой, двухступенчатый		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	система EGR, один глушитель со встроенным нейтрализатором и дополнительный глушитель		
Глушители (маркировка)			
- 1 степень	MAN, 81.15101-0467		
- 2 степень	MAN, 81.15101-2270		

Для модификаций:		52922, 529221, 52927, 529271, 529222	52927	529271, 529222
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	3.37
	II -	2.01	1.86	1.91
	III -	1.42	1.41	1.42
	IV -	1.00	1.00	1.00
	V -	0.83	0.75	0.72
	VI -	0.59	0.65	0.61
	3.X -	4.84	5.03	4.23

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)

каждый контур рабочей тормозной системы

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;
22 – для 529222.
- поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.
- поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.

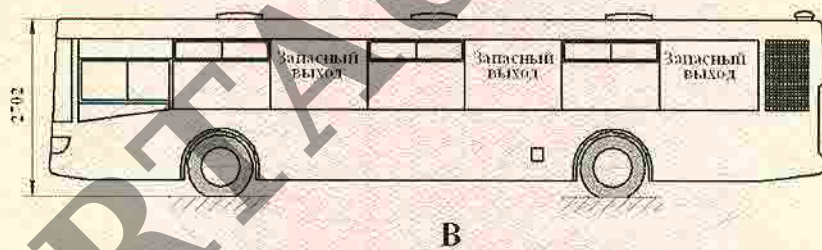
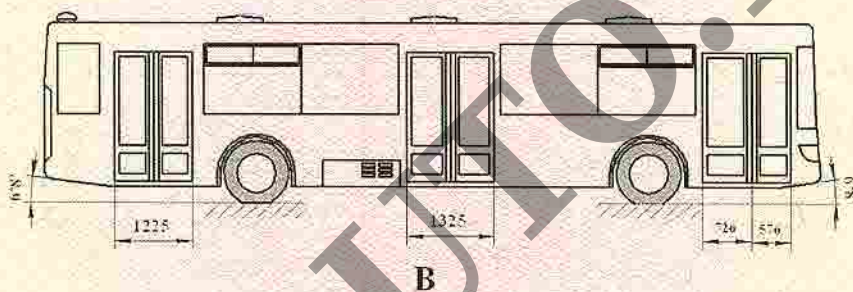
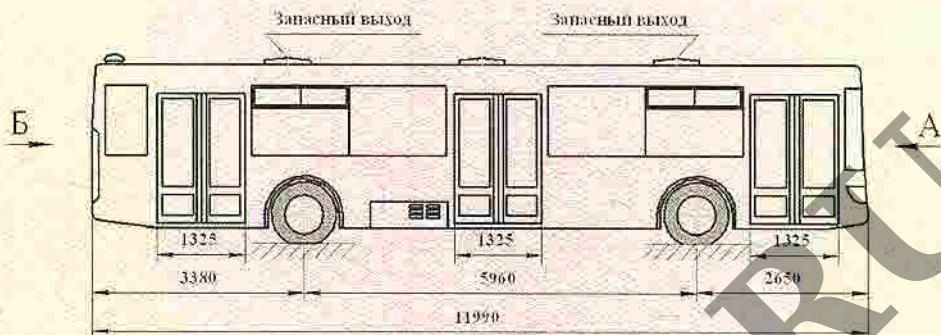
Руководитель органа по сертификации



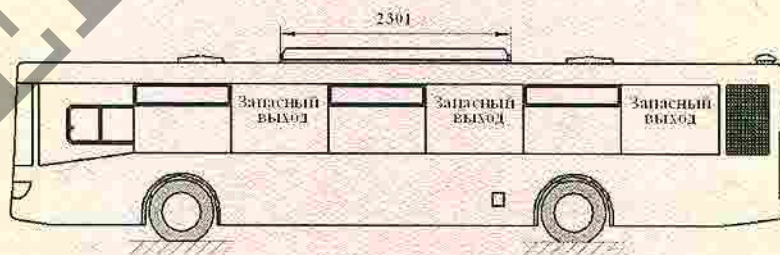
Б.В. Кисуленко
 инициалы, фамилия



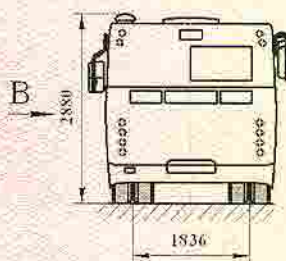
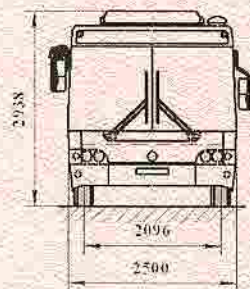
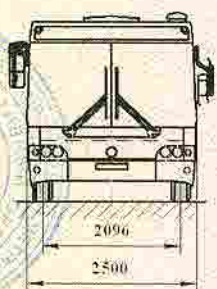
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
ЛиАЗ типа 5292, модификаций 52922, 529221, 529222



(вариант с кондиционером и форточкой водителя)



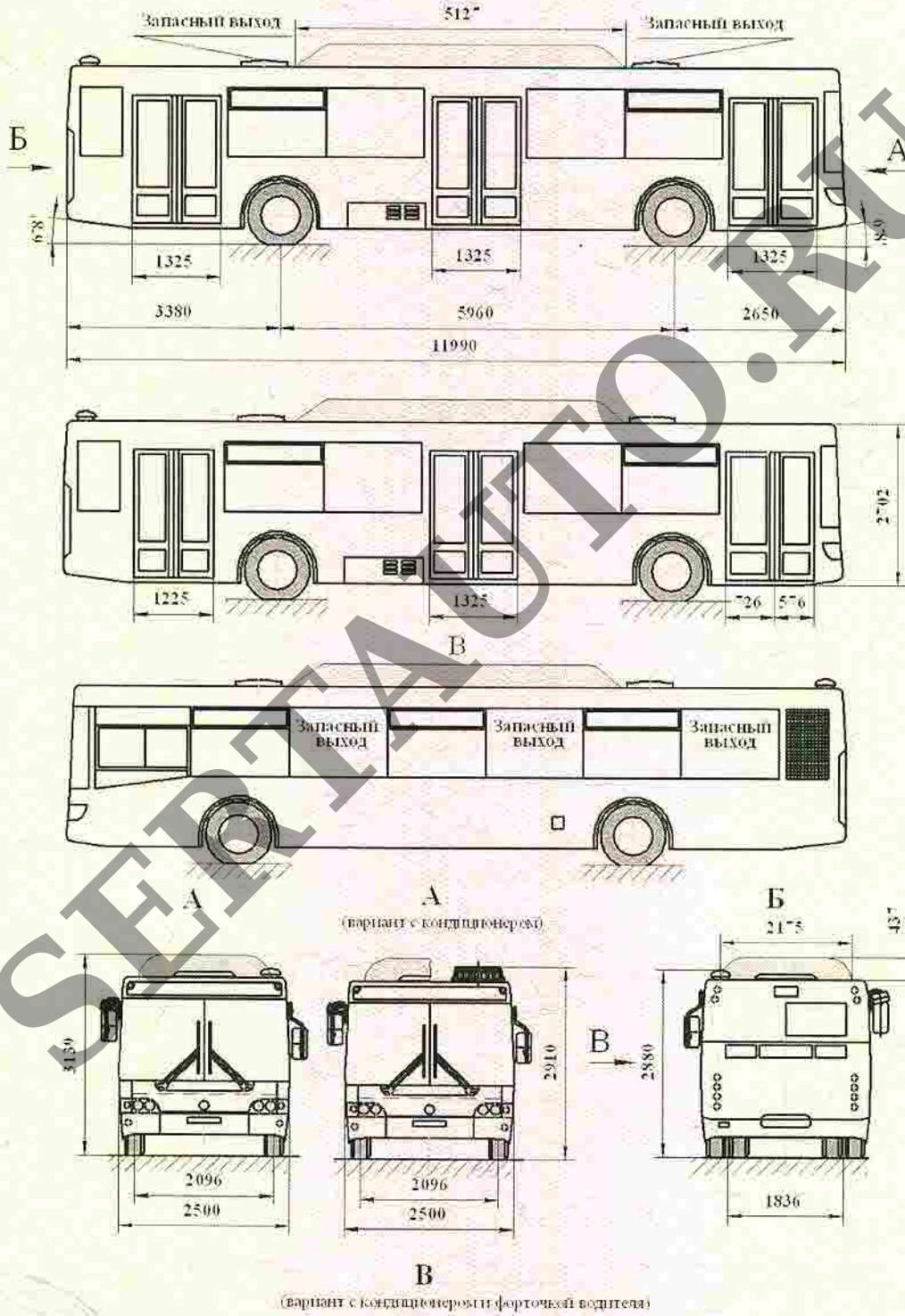
А А В
 (вариант с кондиционером)



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00211.P1

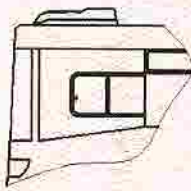
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 5292, модификаций 52927, 529271



Вариант с кондиционером

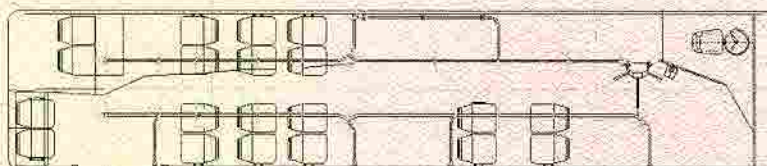
Вариант с кондиционером и форточкой водителя



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

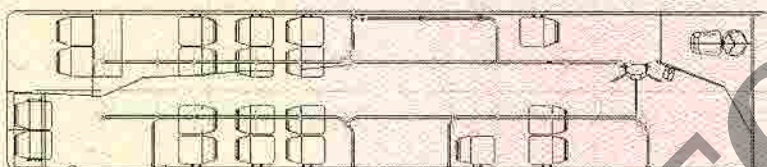
ЛиАЗ типа 5292

Планировка пассажирского салона



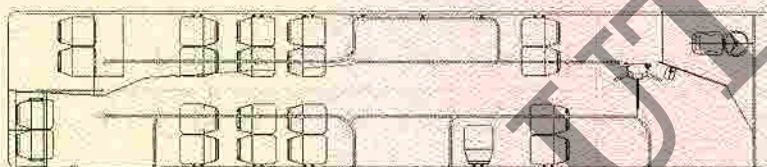
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-91



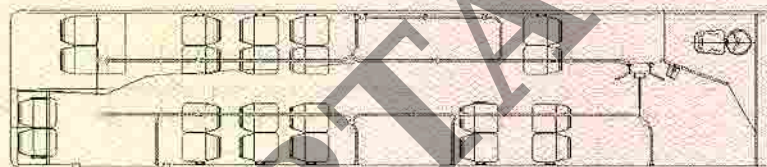
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-89



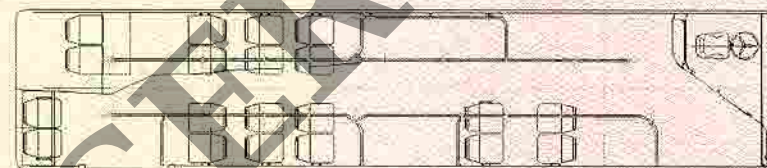
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-87



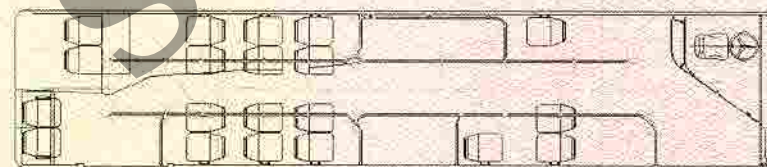
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-22
Пассажироместность-85



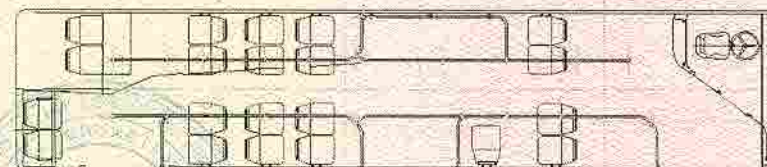
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-105



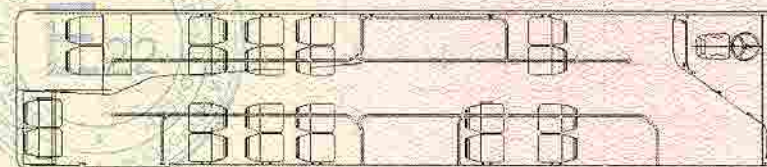
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-102



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-100



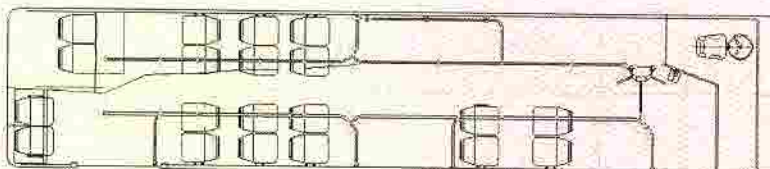
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-22
Пассажироместность-98

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

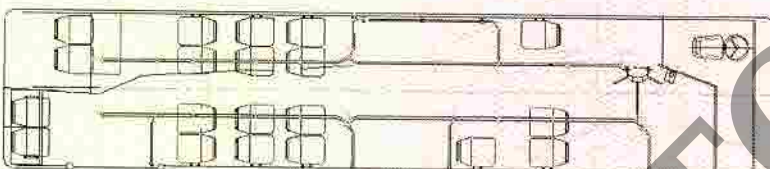
ЛиАЗ типа 5292

Планировка пассажирского салона



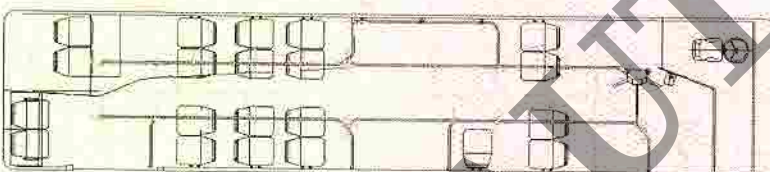
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-91



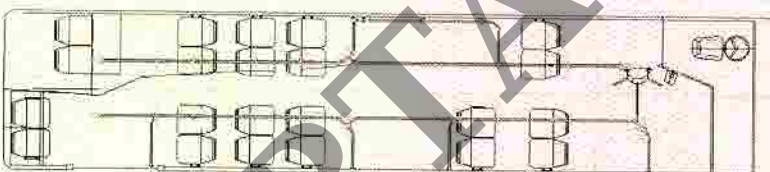
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-89



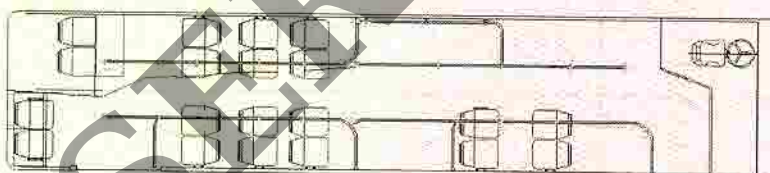
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-87



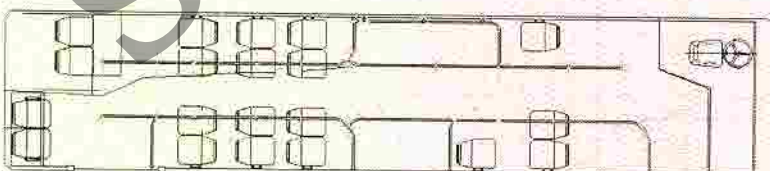
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-22
Пассажироместность-85



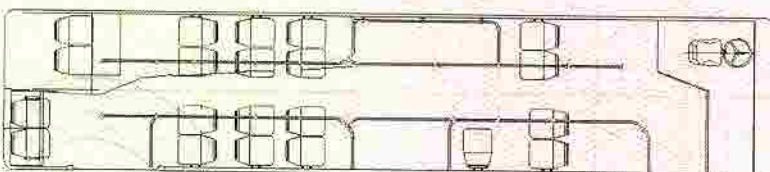
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-102



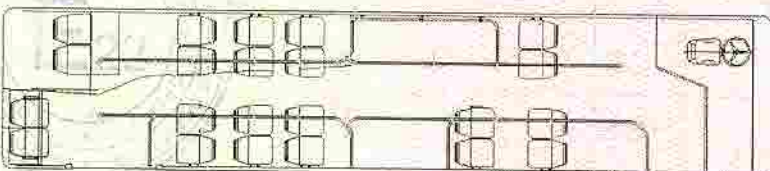
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-99



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-97



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-22
Пассажироместность-95