

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002814

№ Е-RU.MT02.B.00313

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@satrfond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	ЛиАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	—
ТИП	5292
МОДИФИКАЦИИ	529221, 529222, 529270, 529271
КАТЕГОРИЯ	М3, класс I
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 (с дв. D0836LOH56, CGe4 250, CGe4 280), 5 (с дв. E0836LOH01, D0836LOH65)
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1744 / 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. 529270, 529271) 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.00313 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.00313

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	одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий, низкопольный, 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	95...105	85...91
Для модификаций:	529221, 529222	529270, 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	6500	6500
– на заднюю ось	11200	11500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

* - с кондиционером

Для модификации:	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

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313

Для модификации:		529221
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, K24-2871 OYAAA 6.12 GAHXD, K27-3596 OYAAA 6.12 GAHXD (MAN № 51.09100-7692), K24-2871 OYAAA 6.11 GAHXD, K27-3596 OYAAA 6.11 GAHXD (MAN № 51.09100-7884)	
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 ступень	MAN, 81.15101.0415	
- 2 ступень	MAN, 81.15101.2270	

Для модификации:		529270
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	
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, 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 модификации:		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)	



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313

Для модификации:	529271
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 модификации:	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
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 ступень	MAN, 81.15101-0467
- 2 ступень	MAN, 81.15101-2270

Для модификаций:	529221, 529270, 529271, 529222	529270	529271, 529222
Трансмиссия (тип)		гидромеханическая	
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6HP504C	Allison T 280 R	ZF, 6AP-1200B
- число передач		автоматическая	
- передаточные числа		вперед - 6, назад - 1	
	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

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



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313

Подвеска

Передняя (описание)

зависимая, пневматическая, рычажная, на двух упругих элементах рукавного типа, с двумя датчиками положения кузова с электронным управлением, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами

Задняя (описание)

зависимая, пневматическая, рычажная, на четырех упругих элементах рукавного типа, с двумя датчиками положения кузова с электронным управлением, 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

Стояночная (описание)

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. 529221, 529271, 529222), или Wabco, 911 153 942 0 (для мод. 529270)

– 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



[Handwritten signature]
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):
ХТУ – ООО "Ликийский автобусный завод", Российская Федерация.
- поз. 4 - 7: Код типа транспортного средства: 5292.
- поз. 8 - 9: Код модификации транспортного средства:
21 – для 529221;
70 – для 529270;
71 – для 529271;
22 – для 529222.
- поз. 10: Год изготовления согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.
- поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.

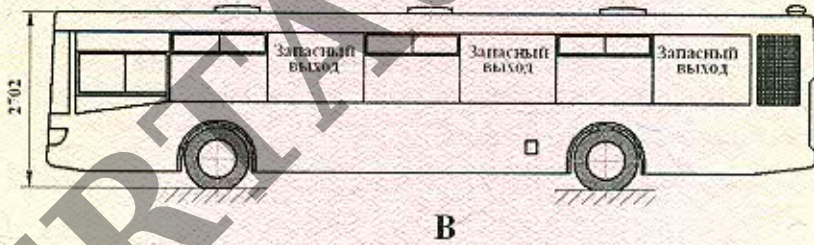
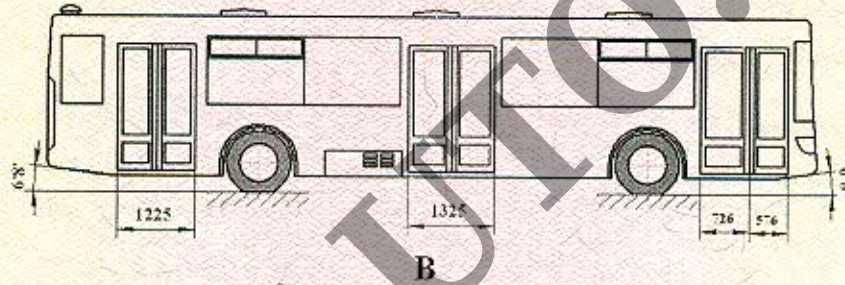
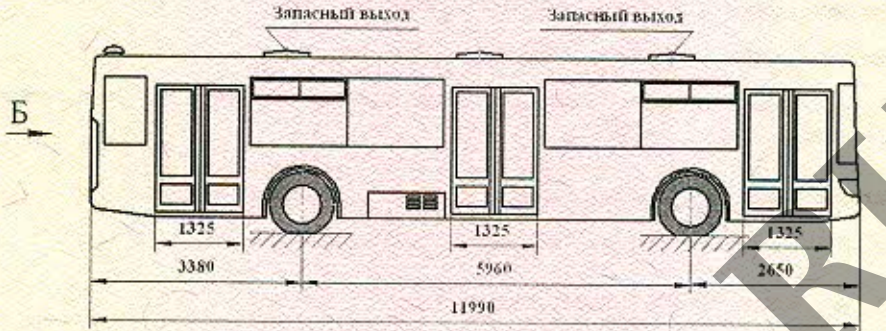
Руководитель органа по сертификации

подпись

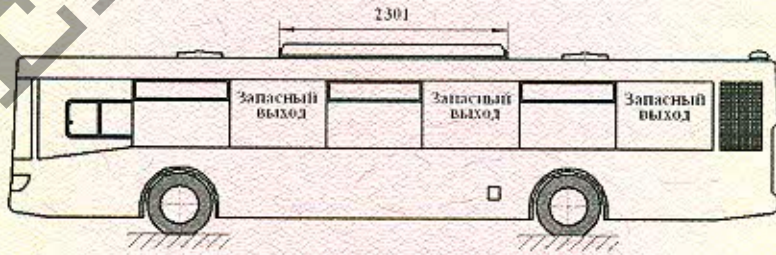
Б.В. Кисуленко
инициалы, фамилия



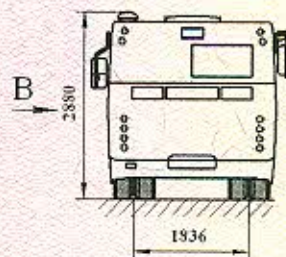
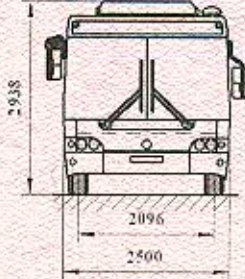
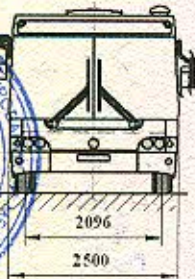
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
ЛиАЗ типа 5292, модификаций 529221, 529222



В
 (вариант с кондиционером и форточкой водителя)



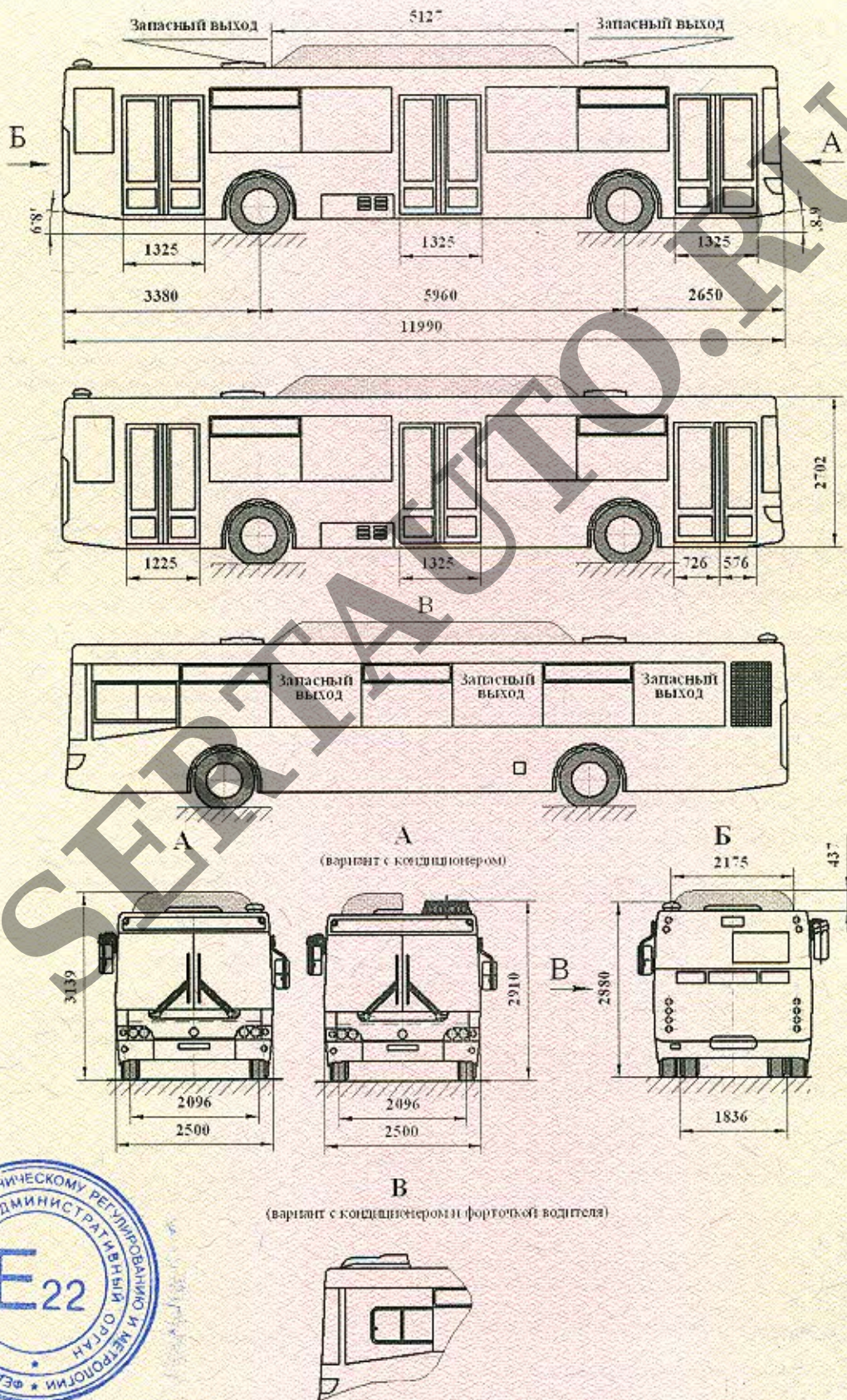
А А Б
 (вариант с кондиционером)



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

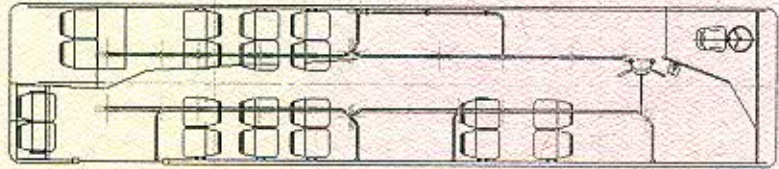
ЛиАЗ типа 5292, модификаций 529270, 529271



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

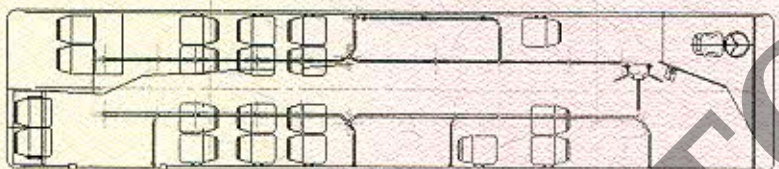
ЛиАЗ типа 5292

Планировка пассажирского салона



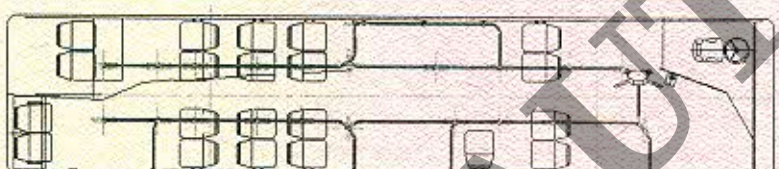
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-91



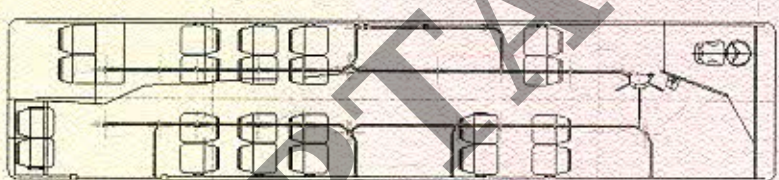
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-89



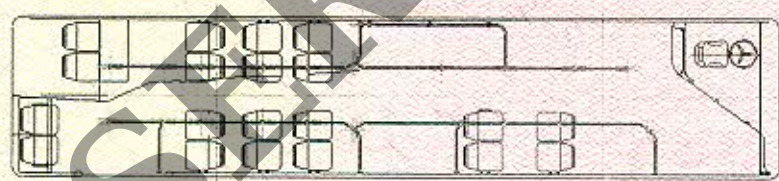
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-87



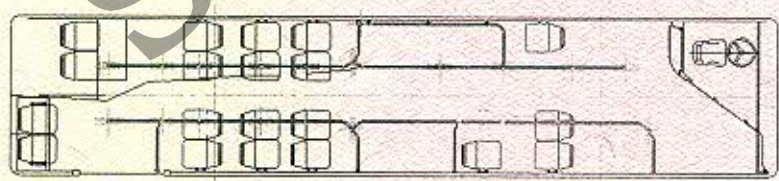
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-22
Пассажироместность-85



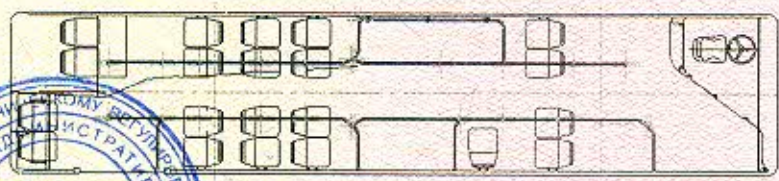
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-105



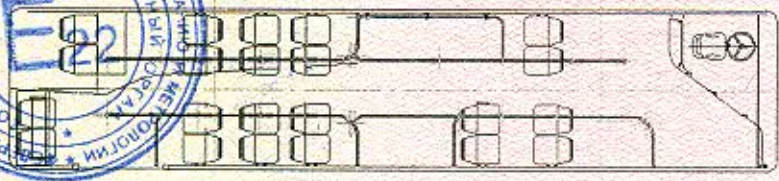
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-102



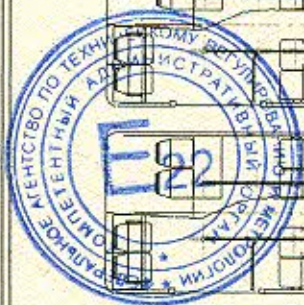
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-100



ЛиАЗ-5292??

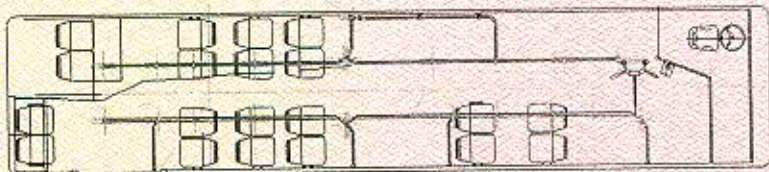
Число мест для сидения-22
Пассажироместность-98



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

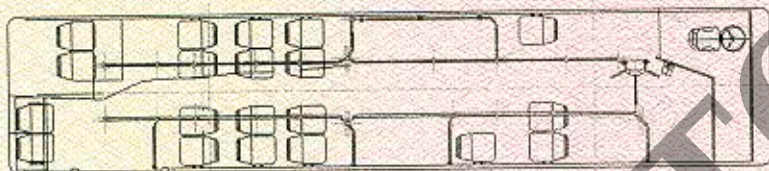
ЛиАЗ типа 5292

Планировка пассажирского салона



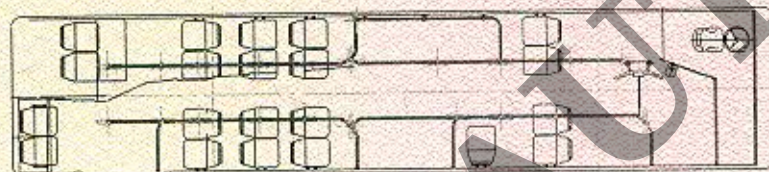
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироемкость-91



ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироемкость-89



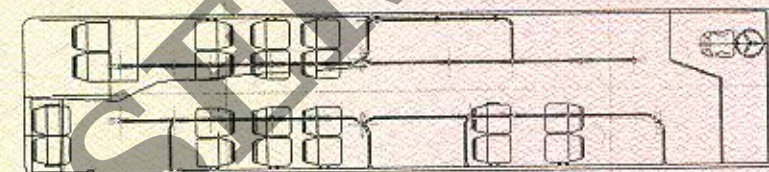
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-21
Пассажироемкость-87



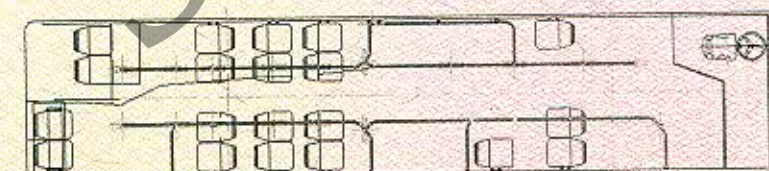
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-22
Пассажироемкость-85



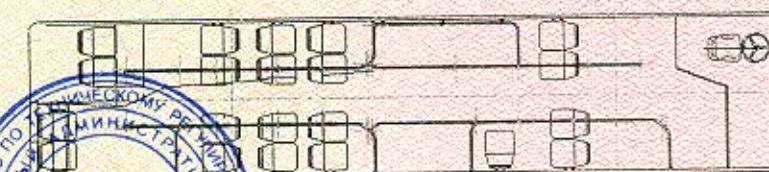
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироемкость-102



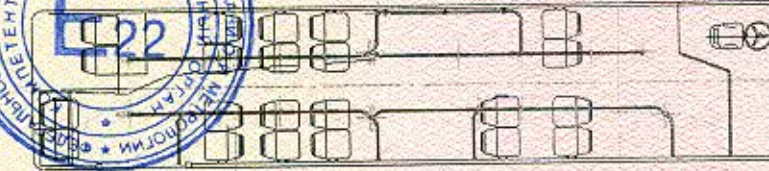
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироемкость-99



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажироемкость-97



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-22
Пассажироемкость-95

