

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0006026

№ **E-RU.MT02.V.00313.P2**

Срок действия с **13 сентября 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, 529221-01, 529222-01
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 шести страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автобусы мод. 529221-01, 529222-01 могут быть использованы для обучения и стажировки водителей.

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT02.V.00313.P2 от 13 сентября 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.00313.P2

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, для мод. 529221-01, 529222-01 - кабина инструктора полужакрытого типа, установленная на подиуме на уровне колесного кожуха, позади места водителя; для доступа используется дверь, закрываемая на ключ; рабочее место инструктора оборудовано дублирующим центральным щитком приборов и тормозной педалью в сборе с тормозным краном, включенным в рабочую тормозную систему / три двоянные служебные двери или передняя одинарная, средняя двоянная и задняя одинарная служебные двери, или передняя одинарная, средняя и задняя двоянные служебные двери, или передняя и средняя двоянные и задняя одинарная служебные двери по правому борту кузова

Для исполнения:	без АСКП				с АСКП		
Для модификаций:	529221, 529222, 529270, 529271	529221-01, 529222-01	529221, 529222, 529270, 529271	529221-01, 529222-01	20	20	22
Количество мест для сидения	20...22	20	22	20...22	20	20	22
Пассажировместимость	95...105	101	97	85...91	74	90	85

Для модификаций:	529221, 529222, 529221-01, 529222-01	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 модификаций:	529221, 529221-01
Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LOH56 четырёхтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	6, рядное
– рабочий объём 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

к Одобрению типа транспортного средства № **E-RU.MT02.B.00313.P2**

Для модификаций:		529221, 529221-01
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 GAHXD, K27-3596 OAAAA 6.12 GAHXD (MAN № 51.09100-7692), K24-2871 OYAAA 6.11 GAHXD, K27-3596 OAAAA 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 степень	MAN, 81.15101.0415	
- 2 степень	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		

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P2

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)
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, 529222-01
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

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P2

Для модификаций:	529221, 529270, 529271, 529222, 529221-01, 529222-01	529270	529271, 529222, 529221-01, 529222-01
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
З.Х. -	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, 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, 529221-01, 529222-01), 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		

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P2

**Перечень документов, явившихся основанием для оформления
ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Элементы объектов технического регулирования, в отношении которых установлены требования безопасности	Наименование и происхождение документа, подтверждающего соответствие	Номер документа и дата выпуска
1	2	3
Кондиционеры и холодильное оборудование, п. 7 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	Декларация, ООО "Ликинский автобусный завод", Российская Федерация	Д-RU.MT02.B.00151 от 26.12.2011 г. до 26.12.2015 г.
Возможность оснащения аппаратурой ГЛОНАСС, ГЛОНАСС/GPS, п. 8 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	" "	" "
Возможность оснащения тахографом, п. 8 (1) Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	" "	" "
Интерфейс, п. 9 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	" "	" "
Световозвращатели, Правила ЕЭК ООН № 3-02, включая дополнения 1-10	Сообщения, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России), Российская Федерация	IA E22 3-02 01509 с 21.03.2001 г. IA E22 R3 02 04522 с 05.10.2004 г.
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ЕЭК ООН № 4-00, включая дополнения 1-14	" "	E22 4R-00 96518 с 21.11.1996 г.
Указатели поворота, Правила ЕЭК ООН № 6-01, включая дополнения 1-19	Сообщения, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 R6 01 6512 Ext.01 с 26.12.2007 г. E22 R6 01 06528 с 25.10.2006 г. E22 R6 01 04533 Ext.01 с 18.01.2007 г. E22 R6 01 05533 с 21.03.2005 г. E22 R6 01 10518 с 28.10.2010 г.

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P2

Оборудование транспортного средства

система принудительного наклона кузова,
по заказу: автоматизированная система контроля проезда (АСКП) или площадка для установки АСКП, кондиционер

Руководитель органа по сертификации



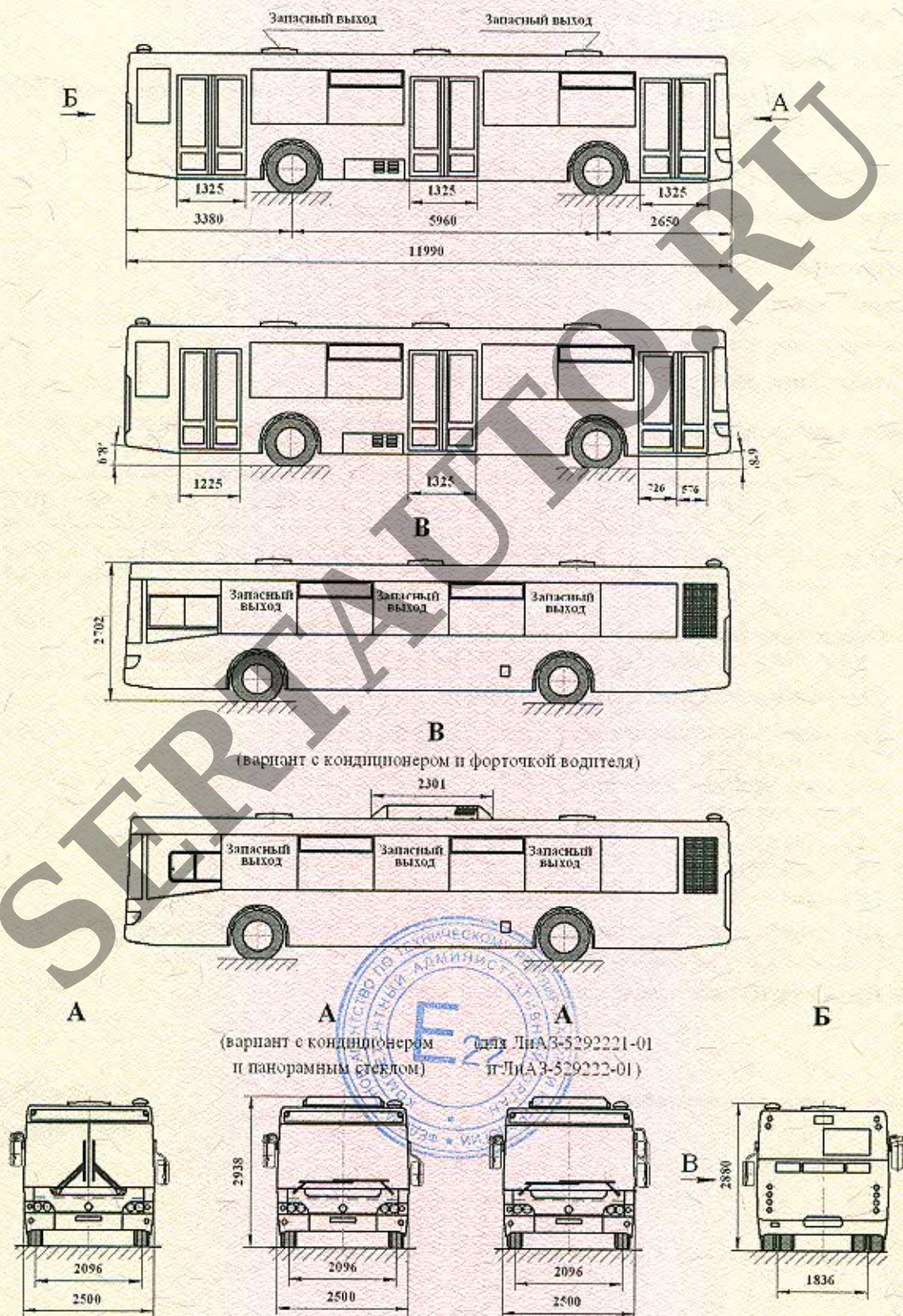
подпись

Б.В. Кисуленко
инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 5292, модификаций 529221, 529222, 529221-01, 529222-01



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P2

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 "Ликинский 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;
S1 – для 529221-01;
S2 – для 529222-01.
- 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

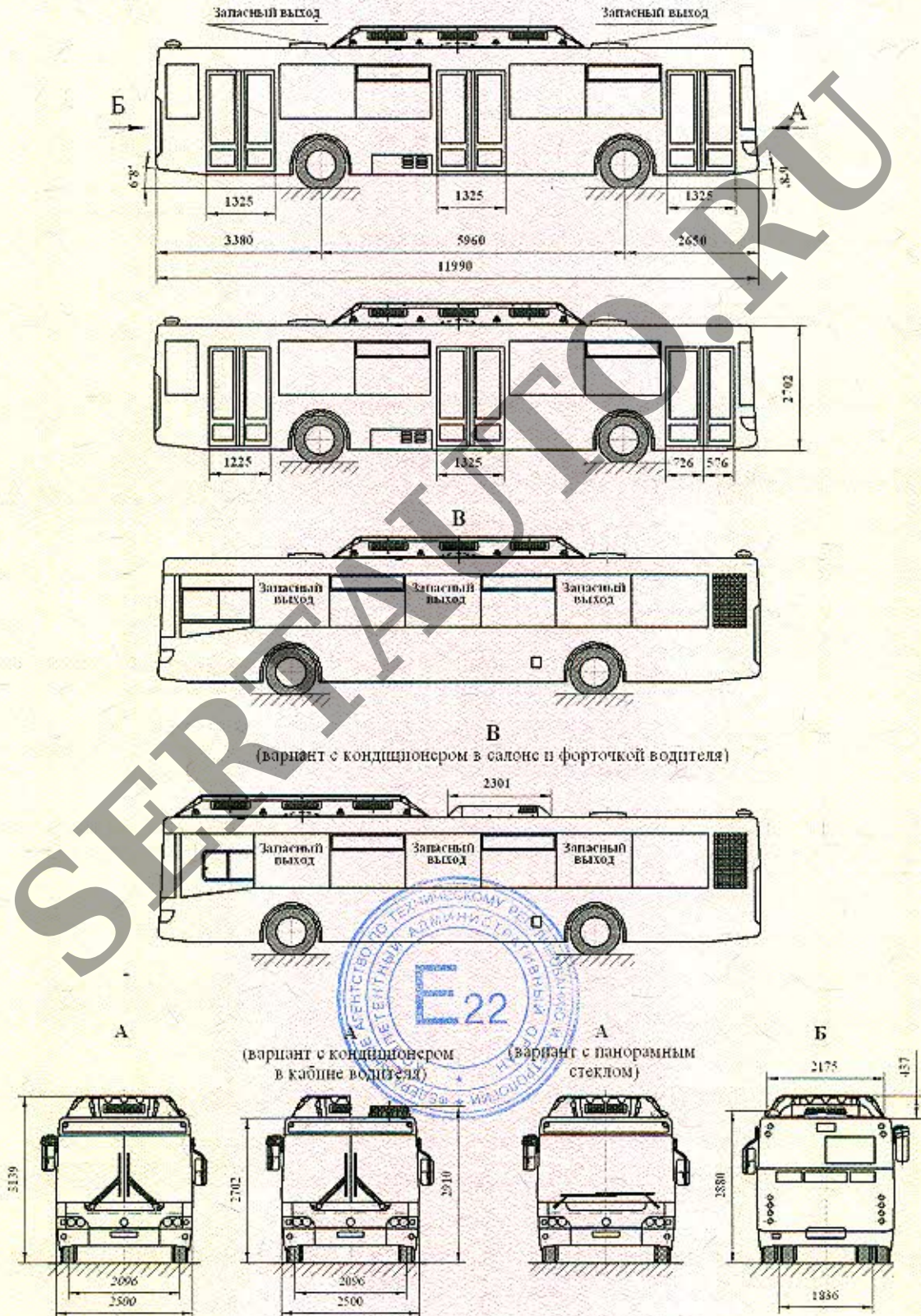
Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P2

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

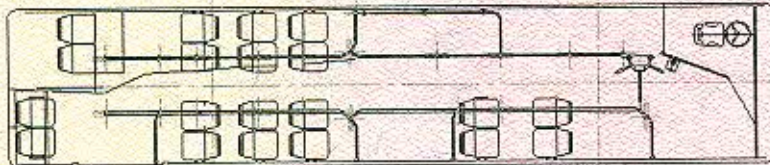
ЛиАЗ типа 5292, модификаций 529270, 529271



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

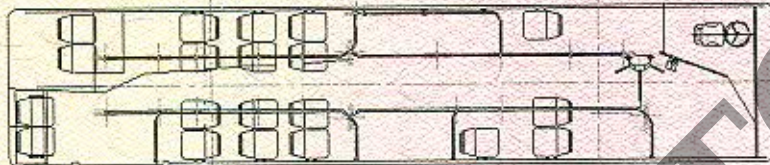
ЛиАЗ типа 5292

Планировка пассажирского салона



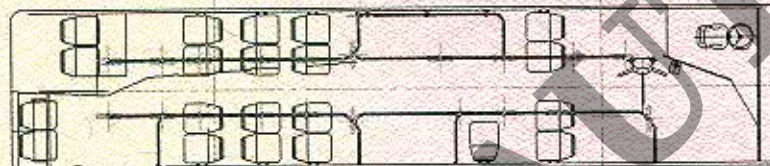
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
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



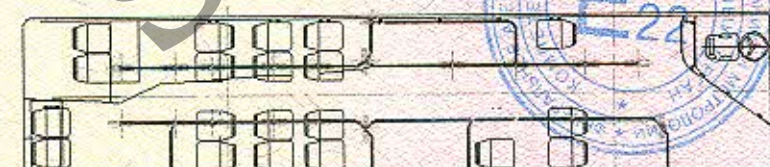
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-22
Пассажировместимость-85



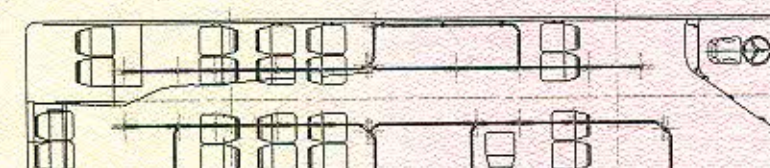
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-105



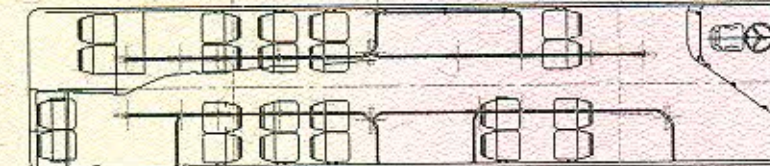
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-102



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажировместимость-100



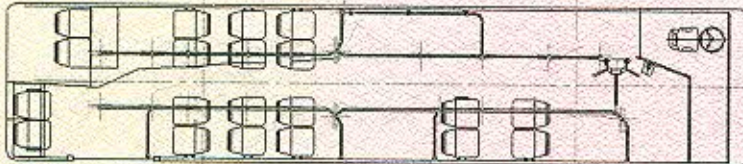
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-22
Пассажировместимость-98

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

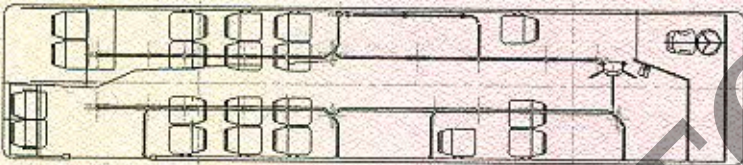
ЛиАЗ типа 5292

Планировка пассажирского салона



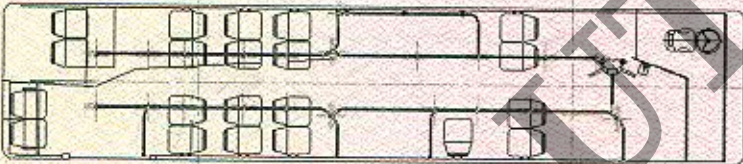
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-91



ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-89



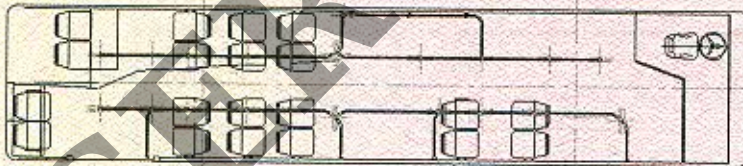
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-87



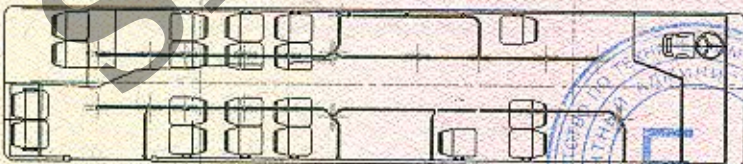
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-22
Пассажироместность-85



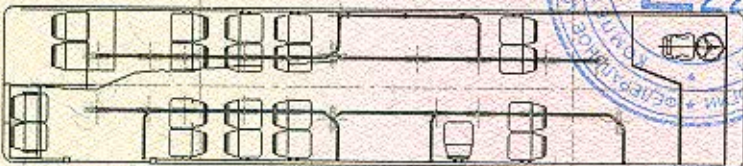
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-102



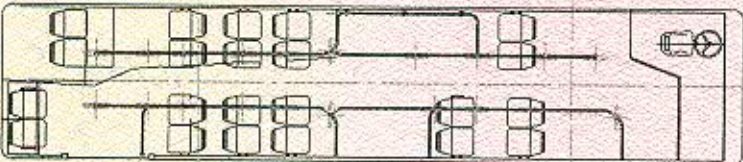
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-99



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-97



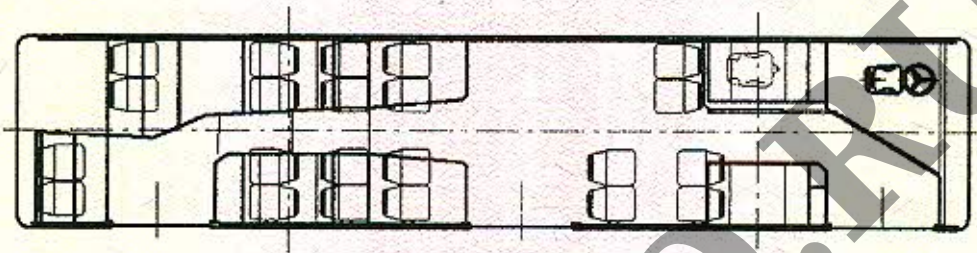
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-22
Пассажироместность-95

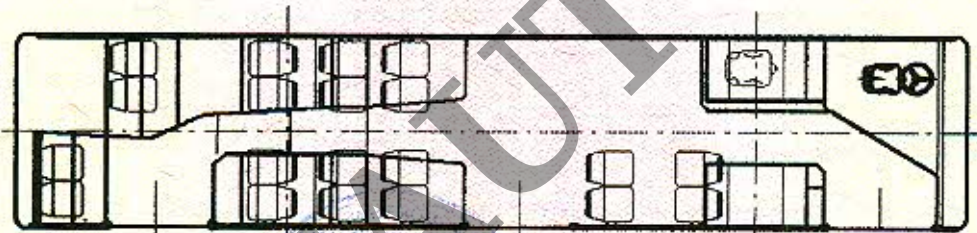
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 5292

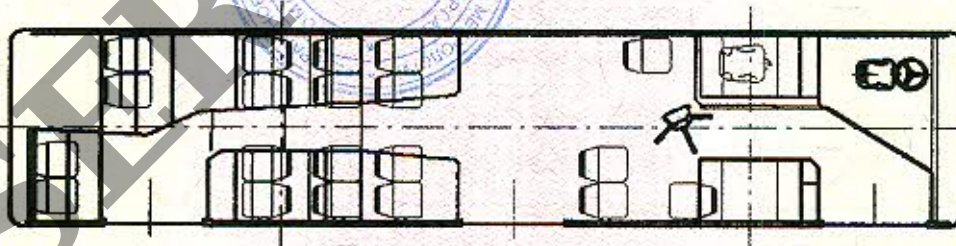
Планировка салона модификаций 529221-01, 529222-01



Число мест для сидения - 22
Пассажироместимость - 97



Число мест для сидения - 20
Пассажироместимость - 101



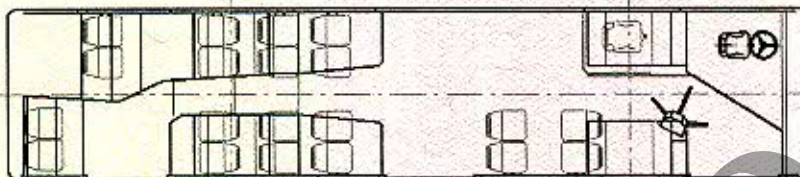
Число мест для сидения - 20
Пассажироместимость - 74

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P2

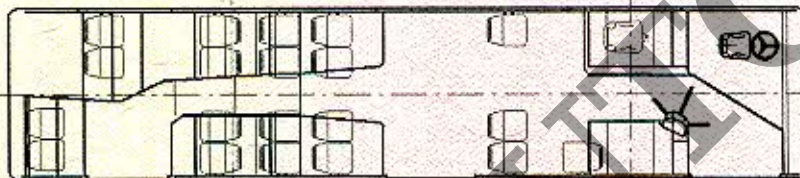
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 5292

Планировка салона модификаций 529221-01, 529222-01



Число мест для сидения - 20
Пассажироместность - 90



Число мест для сидения - 20
Пассажироместность - 90



Число мест для сидения - 22
Пассажироместность - 85



SERIALS.RU

Приложение № _____
к Одобрению типа транспортного средства № _____

Стр. _____

SERTAUTO.RU