

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0007849

№ E-RU.MT02.V.00313.P3

Срок действия с 01 апреля 2013 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, 529271-01
КАТЕГОРИЯ	M ₃ , 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, 529271-01) 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, 529271-01 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.B.00313.P3 от 01 апреля 2013

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.P3

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, 529271-01 - 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 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				
Для модификаций:	529221, 529222, 529270, 529271		529221-01, 529222-01, 529271-01		529221, 529222, 529270, 529271		529221-01, 529222-01, 529271-01		
Количество мест для сидения	20...22	26	20	22	20...22	26	20	20	22
Пассажировместимость	95...105	112	101	97	85...91	101	74	90	85

Для модификаций:	529221, 529222, 529221-01, 529222-01			529270, 529271, 529271-01	
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 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	

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P3

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 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		

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P3

Для модификации:	529271, 529271-01
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	сжатый природный газ
Система питания (тип)	центральный впрыск с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, EGC4 (MAN, 51.25804-7016)
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, NGL2 (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 степень	MAN, 81.15101-0467
– 2 степень	MAN, 81.15101-2270

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.B.00313.P3

Для модификаций:	529221, 529270, 529271, 529222, 529221-01, 529222- 01, 529271-01	529270	529271, 529222, 529221-01, 529222-01, 529271-01
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)

с гидроусилителем

- рулевой механизм (тип, маркировка)

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, 529271-01), 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.P3

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

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;
S1 – для 529221-01;
S2 – для 529222-01;
S7 – для 529271-01.
- 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

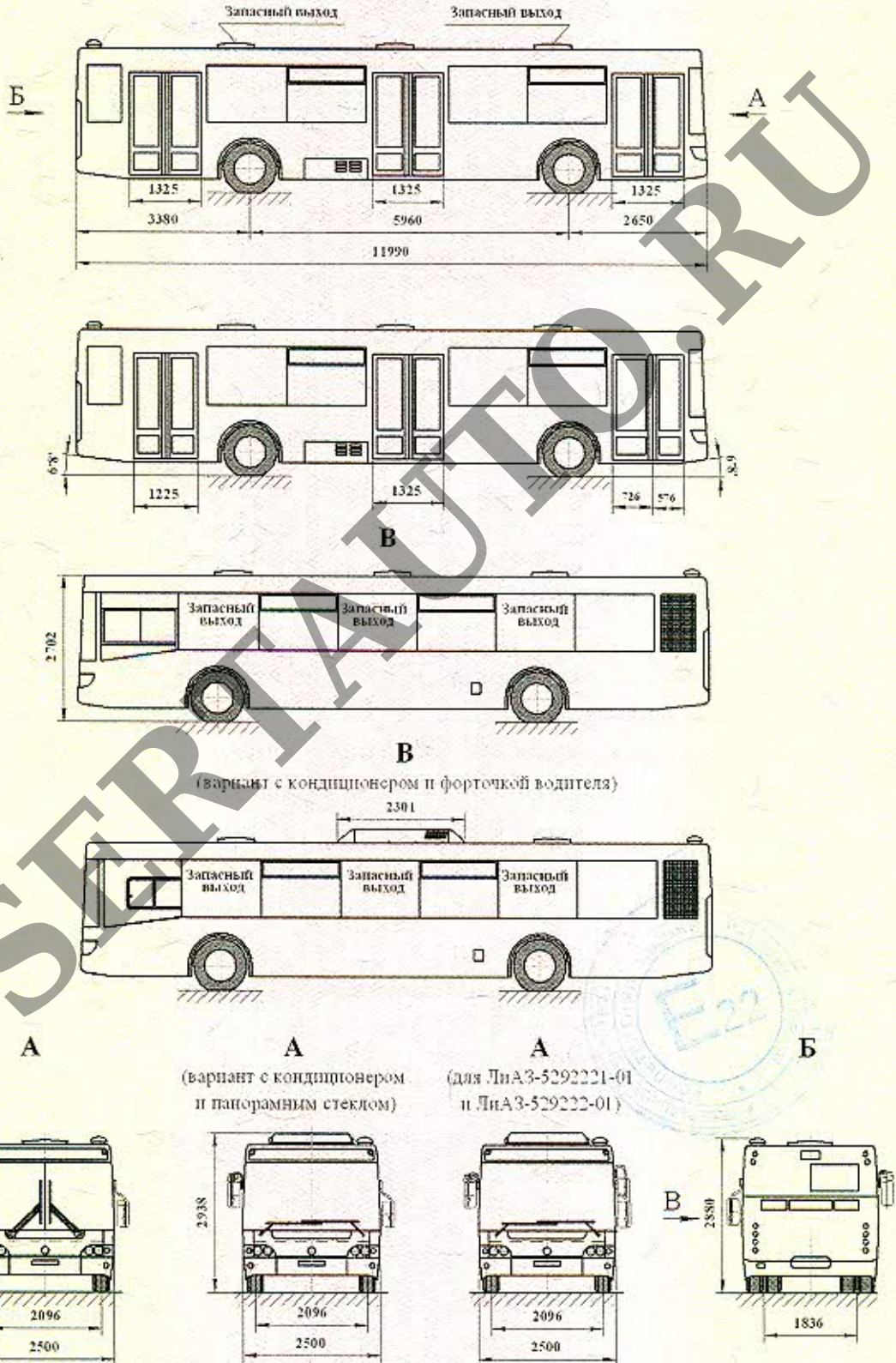
подпись

Б.В. Кисуленко

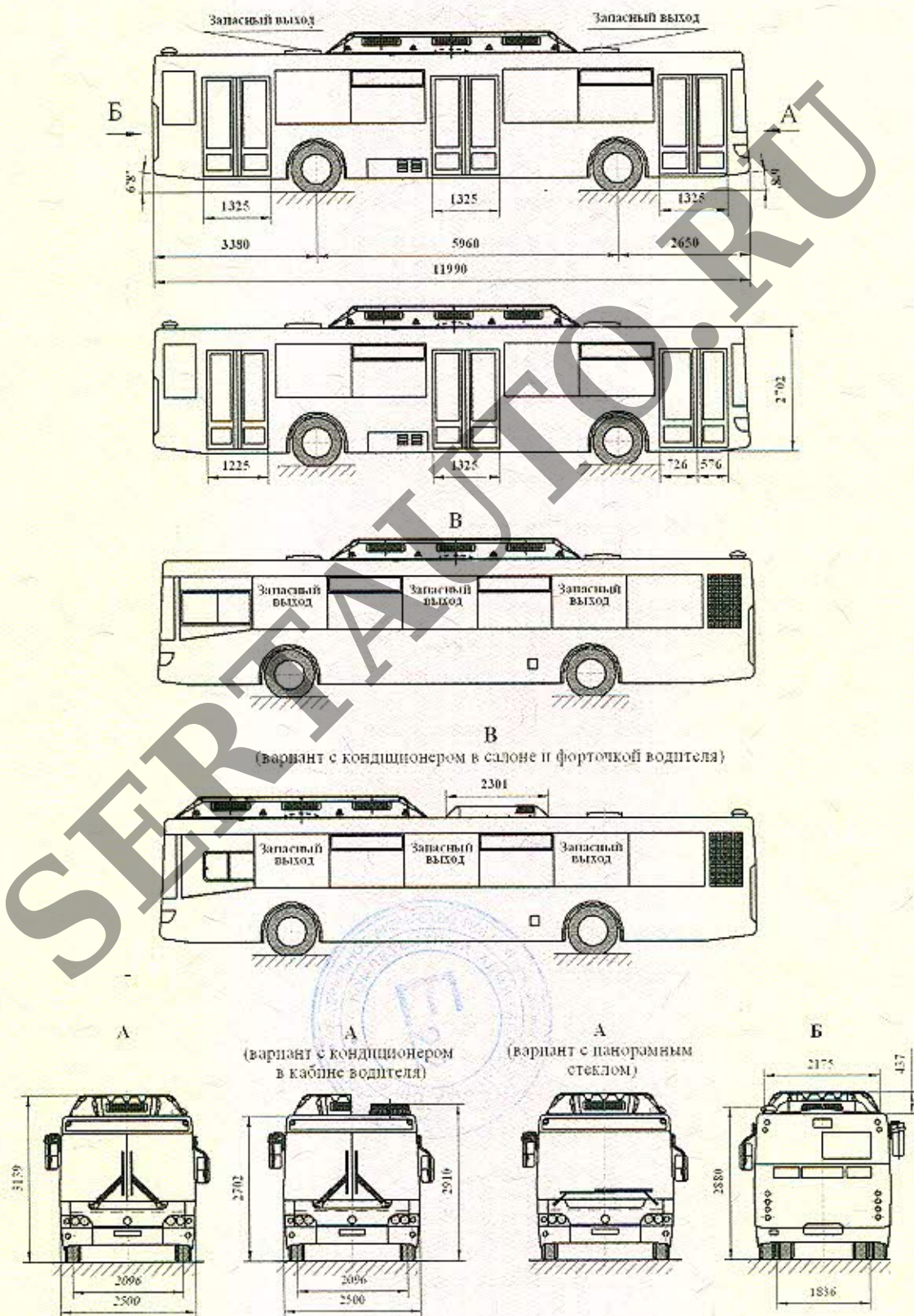
инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

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



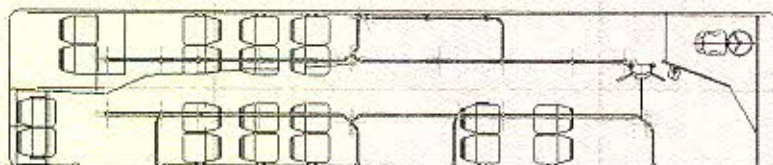
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
ЛиАЗ типа 5292, модификаций 529270, 529271, 529271-01



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

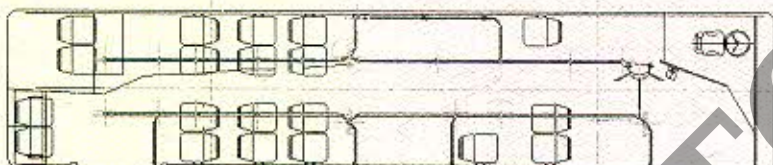
ЛиАЗ типа 5292

Планировка пассажирского салона



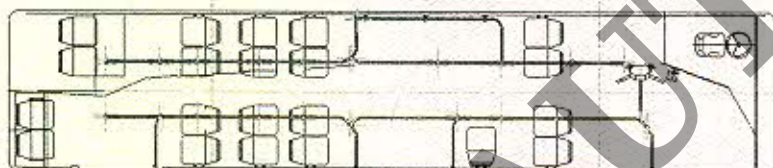
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-91



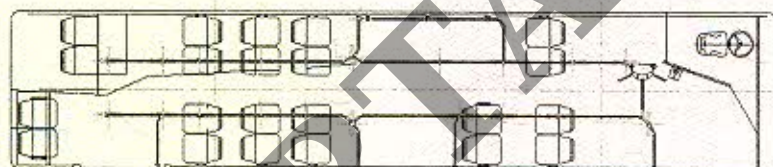
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-89



ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-21
Пассажировместимость-87



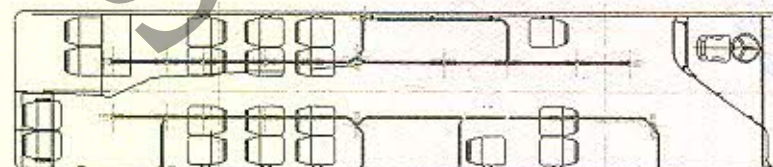
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-22
Пассажировместимость-85



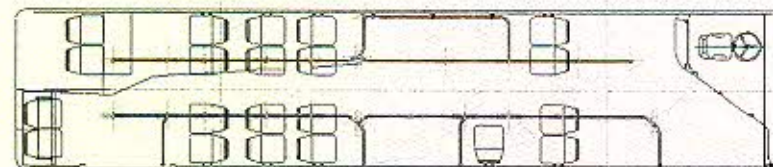
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-105



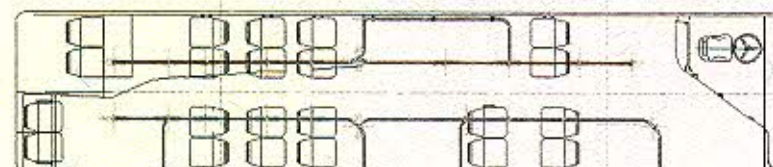
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажировместимость-102



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажировместимость-100

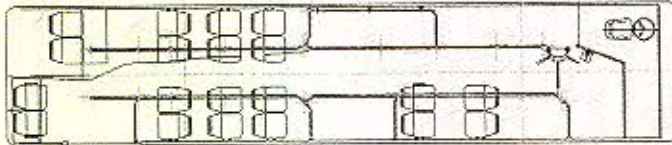


ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-22
Пассажировместимость-98

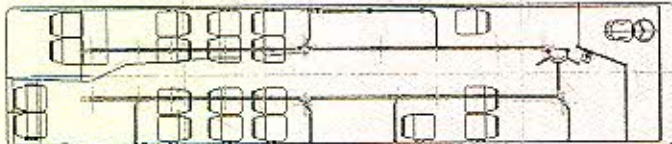
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 5292



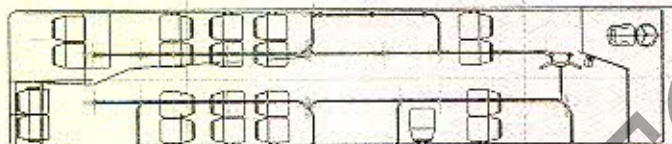
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-91



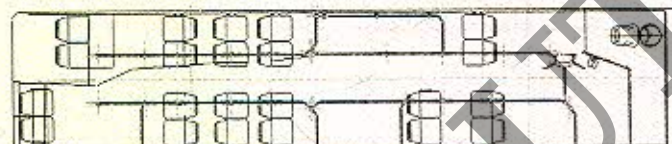
ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

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



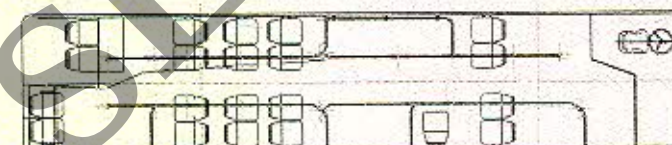
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-102



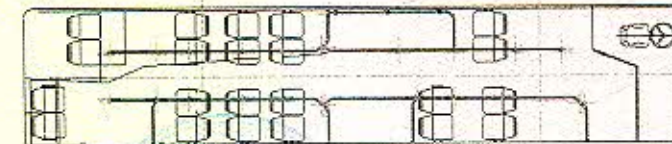
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-20
Пассажироместность-99



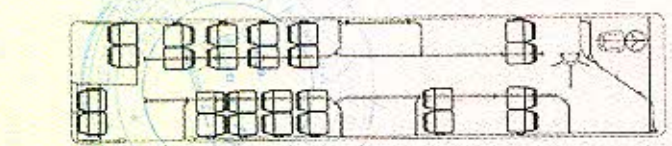
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-21
Пассажироместность-97



ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-22
Пассажироместность-95



ЛиАЗ-5292??
(исп. с АСКП)

Число мест для сидения-26
Пассажироместность-101



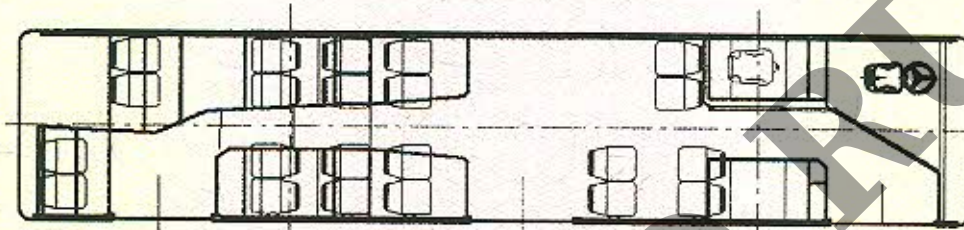
ЛиАЗ-5292??

Число мест для сидения-26
Пассажироместность-112

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 5292

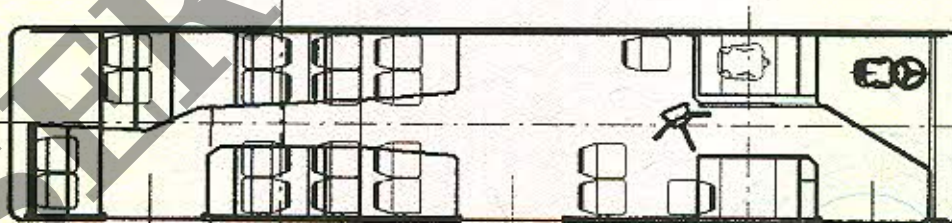
Планировка салона модификаций 529221-01, 529222-01, 529271-01



Число мест для сидения- 22
Пассажировместимость- 97



Число мест для сидения- 20
Пассажировместимость- 101



Число мест для сидения - 20
Пассажировместимость - 74

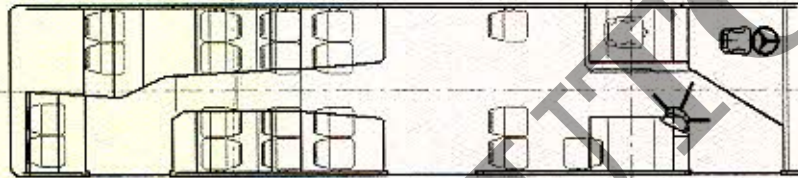
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЛиАЗ типа 5292

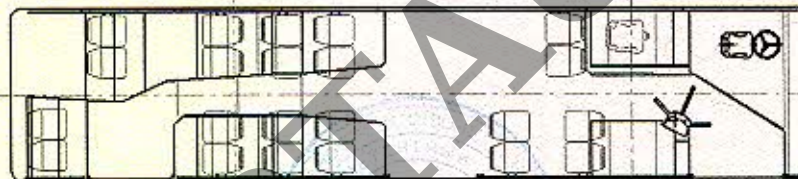
Планировка салона модификаций 529221-01, 529222-01, 529271-01



Число мест для сидения - 20
Пассажироместимость - 90



Число мест для сидения - 20
Пассажироместимость - 90



Число мест для сидения - 22
Пассажироместимость - 85

Приложение № _____

Стр. _____

к Одобрению типа транспортного средства № _____

SERTAUTO.RU