

ТС ВУ Е-ВУ.021.00069

Серия ВУ № 0000126

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние									
Схема компоновки транспортного средства	вагонная									
Расположение двигателя	переднее продольное									
Тип кузова / количество дверей	вагонный, несущий, одноэтажный, закрытый, сварной, кабина водителя полужакрытого типа, две двери по правому борту, дверь водителя по левому борту									
Модификации	320302-08		320402-04, 320402-05			320412-04, 320412-05				
Количество мест для сидения	18+1	21+1	17+1	21+1	25+1	21+1	24+1	15+1	29+1	
Пассажировместимость	43	39	53	50	43	60	57	50	70	
Габаритные размеры, мм,										
- длина	7 100		7 600			8 560				
- ширина	2 410									
- высота	2 880									
База, мм	3 800		3 800			4 760				
Колея передних / задних колес, мм	1940...2075 / 1690...1850									
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг:	не более 5 735		не более 5 580			не более 6 360				
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси:	8 500		10 000			11 500				
- на переднюю ось	3 500		3 500			4 100				
- на заднюю ось	5 000		6 500			7 400				

Модификация	320302-08
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЗМЗ, 52342? четырехтактный, бензиновый
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное
- рабочий объем цилиндров, см ³	4670
- степень сжатия	7,6
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) Правилам ООН № 85	90 (3200)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	288 (1600...2000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 76
Система питания (тип)	карбюраторная
Карбюратор (тип, маркировка)	К135Д, двухкамерный
Блок управления (маркировка)	11V8,281.3763 000-03
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ГАЗ-66-11-1109010 или 3308-1109010 с сухим бумажным фильтрующим элементом
Система зажигания (тип)	бесконтактная
Распределитель (маркировка)	2402.3706-10
Коммутатор (маркировка)	131.3734
Катушка (модель) зажигания (маркировка)	Б 116
Свечи (маркировка)	А 11- Р
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов
Глушитель (маркировка)	4301-1201010
Нейтрализатор (маркировка)	367.1206000-42

Модификации	320402-04	320412-04	3204??-05
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53421	ЯМЗ, 53411	Cummins, ISF 3.8s4R168
- количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	четырёхтактный, дизель, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха		
	4, рядное		
	4430		3760
	17,5±0,6		17,2
	109,2 (2300)	124,2 (2300)	122 (2600)
	583 (1300...1600)	662 (1200...1600)	592 (1300...1700)
Топливо	дизельное		
Система питания	непосредственный впрыск топлива		
Блок управления (маркировка)	EDC7UC31		CM2220
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3NH-MD		Denso, HP
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3		Denso, G3
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	S100G	Borg Warner, S200G	Holset, HE200WG
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЛААЗ, 260-1109010 или ММЗ, 260-1109015-01 с сухим бумажным фильтрующим элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	контур рециркуляции отработавших газов, один глушитель, один нейтрализатор		
Глушитель (маркировка)	36.1201010-24		
Нейтрализатор (маркировка)	5342.1206010		PFCP020

Приложение 1

Серия BY № 0000126

Модификации		320302-08	3204??-05, 3204?2-04	
Трансмиссия		механическая	механическая или гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)		сухое, однодисковое ГАЗ	сухое, однодисковое или нажимного типа (для механической трансмиссии)	
Коробка передач (марка, тип)		ГАЗ, 3307-1700010-20	ZF, S5-42	Allison 2100 series
- число передач - передаточные числа		с ручным управлением		автоматическая
		вперед-5, назад-1	вперед-5, назад-1	вперед- 6, назад-1
		I 6,555	5,72	3,10
		II 3,933	2,94	1,81
		III 2,376	1,61	1,41
		IV 1,442	1,00	1,00
		V 1,000	0,76	0,71
		VI -	-	0,61
		3.X 5,375	5,24	4,49
Главная передача (тип)		одинарная, гипоидная		
- передаточное число		5,5	4,55 или 4,8	5,29 или 5,5
Подвеска				
- передняя (описание)		зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами (кроме мод.320412-??) или зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами, с стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. 320412-??)		
- задняя (описание)		зависимая, рессорная с корректирующими пружинами, с двумя амортизаторами (кроме мод.320412-??) или зависимая, пневморессорная, с двумя амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости, двумя пневмобаллонами с регуляторами уровня пола (для мод. 320412-??)		
Рулевое управление (описание)		с гидроусилителем ,		
- рулевой механизм (тип)		"винт - шариковая гайка – рейка - сектор"		

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные или дисковые
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель (кроме мод. 320302-08)
Шины	
- обозначение размера	245/70 R19,5
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	133/131, 136/134, 136/135
- обозначение категории скорости	M, J
Оборудование транспортного средства	места для установки огнетушителя и медицинской аптечки, ремень безопасности на месте водителя и переднего пассажира

Руководитель органа
по сертификации

подпись

А.Б. Дмитриев

инициалы, фамилия

TC BY E- BY.021.00069

Серия BY №0000126

**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, пункт 12 TP TC 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Русавтопром", Республика Беларусь	TC BY/112 11.02. TP 018 021 00088 с 22.04.2016 по 21.04.2020
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 TP TC 018/2011	—"	TC BY/112 11.02. TP 018 021 00088 с 22.04.2016 по 21.04.2020
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 TP TC 018/2011	—"	TC BY/112 11.02. TP 018 021 00088 с 22.04.2016 по 21.04.2020
Интерфейс, пункт 15 TP TC 018/2011	—"	TC BY/112 11.02. TP 018 021 00088 с 22.04.2016 по 21.04.2020
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа транспортного средства Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте НО «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» (ОС САТС «САМТ-Фонд»), Российская Федерация	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.

1	2	3
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа транспортного средства Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте НО «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» (ОС САТС «САМТ-Фонд»), Российская Федерация	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—"	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	—"	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Устойчивость к воздействию внешних источников электро-магнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-03	—"	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	—"	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	—"	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—"	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.

Приложение 2

Серия BY № 0000126

1	2	3
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	Одобрение типа транспортного средства Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте НО «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» (ОС САТС «САМТ-Фонд»), Российская Федерация	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Выбросы, Правила ООН № 24-03	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью более 22 пассажиров, Правила ООН № 36-03 (для мод. 320402-??, 320412-??)	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-00	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.

1	2	3
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	Одобрение типа транспортного средства Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте НО «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» (ОС САТС «САМТ-Фонд»), Российская Федерация	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03, № 48-04	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов В1, экологический класс 4)	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Прочность верхней части конструкции кузова, Правила ООН № 66-02	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 80-01	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.

1	2	3
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	Одобрение типа транспортного средства Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте НО «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» (ОС САТС «САМТ-Фонд»), Российская Федерация	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам, Правила ООН № 107-03	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02 стадия 1	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Внутренний шум, пункт 2 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Содержание вредных (загрязняющих веществ) в воздухе обитаемого помещения транспортного средства пункт 3 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"	TC RU E- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.

Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа транспортного средства Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте НО «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» (ОС САТС «САМТ-Фонд»), Российская Федерация	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Выбросы, пункт 12 приложения № 3 ТР ТС 018/2011 (экологический класс 4)	—"	ТС RU Е- RU.MT22.00096.P1 с 30.12.2015г. по 31.12.2017г.
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Русавтопром", Республика Беларусь	ТС ВУ/112 11.02. ТР 018 021 00088 с 22.04.2016 по 21.04.2020

* Допускается установка шин, соответствующих критериям размерности, минимально допустимого индекса нагрузки, минимальной скоростной категории и имеющих отличные от указанных подтверждающие соответствие документы, при наличии на шинах маркировки по Правилам ООН № 54, а также по Правилам ООН № 117 при условии предоставления в орган по сертификации информации об указанной маркировке.

**Руководителя органа
по сертификации**

подпись

А.Б. Дмитриев
инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.021.00069

Серия ВУ № 0000126

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:
Единый знак обращения на рынке государств – членов Таможенного союза выполнен согласно Решению Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 711, наносится рядом с табличкой изготовителя.
2. Место расположения таблички изготовителя:
На вертикальной панели кузова с левой стороны под щитком приборов
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. На правой вертикальной стойке (в районе радиатора).
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
Y	3	9	3	2	0	?	?	?	?	0	0	6	6	0	?	?

- поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI),
Y39 – международный идентификационный код изготовителя (WMI) – Общество с ограниченной ответственностью «РУСАВТОПРОМ», Республика Беларусь (совместно с поз. 12-14);
- поз. 4-7: Обозначение типа транспортного средства:
3203, 3204;
- поз. 8-9: Обозначение модификации транспортного средства:
2U – 320302-08;
2P – 320402-04;
2R – 320402-05;
CP – 320412-04;
CR – 320412-05;
- поз. 10: ? - код года выпуска согласно таблице 1 Приложения 7 к ТР ТС 018/2011;
- поз. 11: **0** – постоянный символ;
- поз. 12-14: **066** – код изготовителя (Общество с ограниченной ответственностью «РУСАВТОПРОМ», Республика Беларусь);
- поз. 15-17: **0??** - производственный порядковый номер транспортного средства.

**Руководитель органа
по сертификации**

подпись

А.Б. Дмитриев

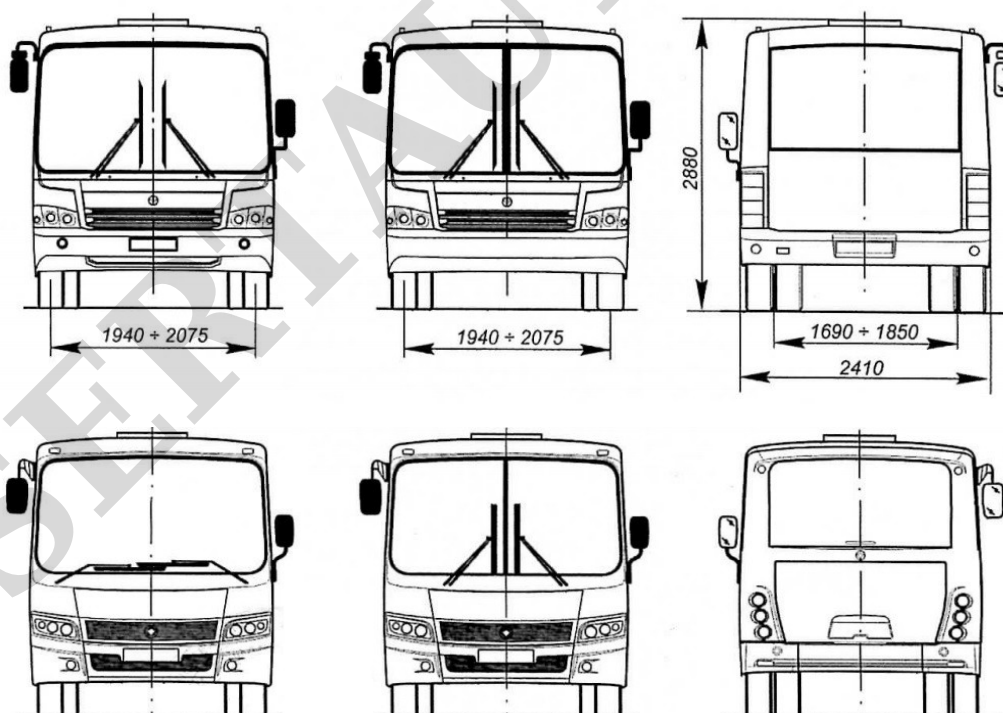
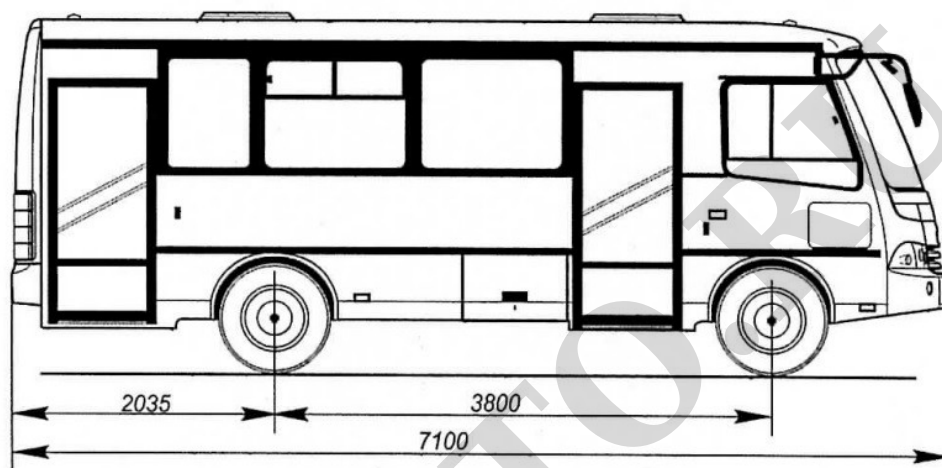
инициалы, фамилия

ТС ВУ Е- ВУ.021.00069

Серия ВУ № 0000126

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

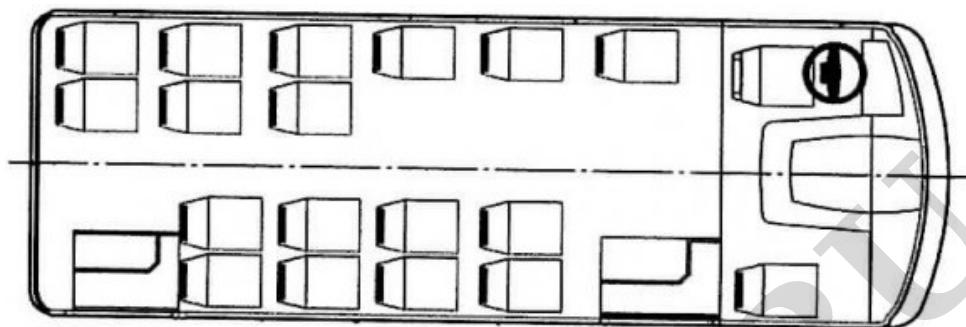
Автобус ПАЗ-320302-08



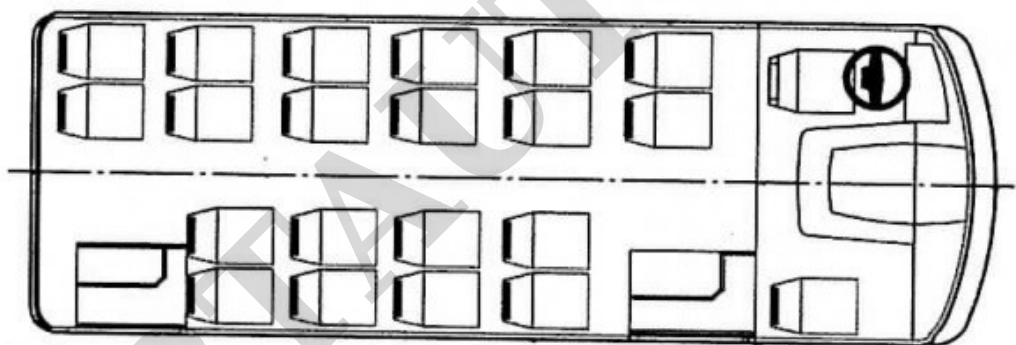
ТС ВУ Е- ВУ.021.00069

Стр. 16

Варианты компоновок автобусов ПА3-320302-08

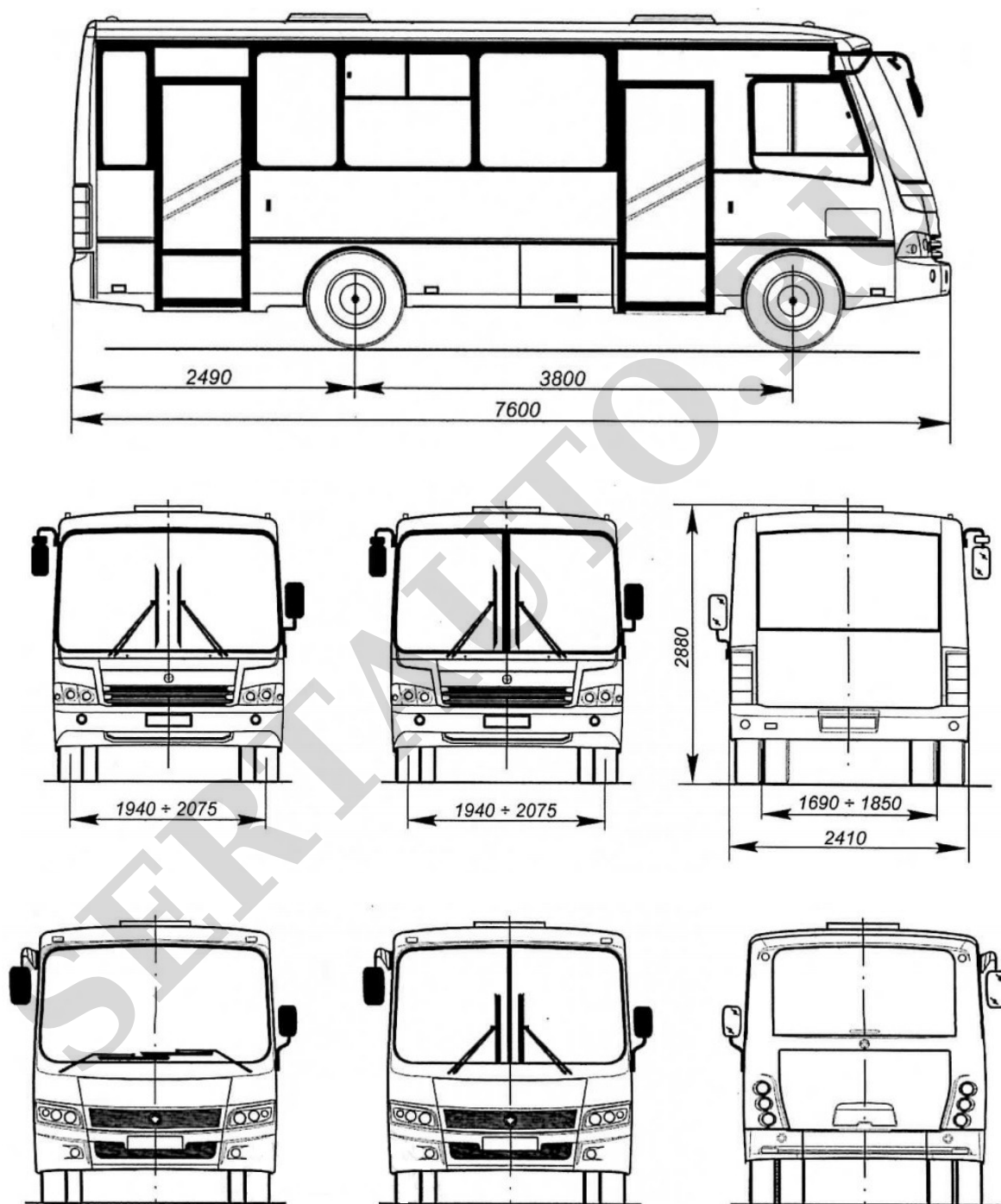


Количество мест для сиденья 18, пассажировместимость 43.

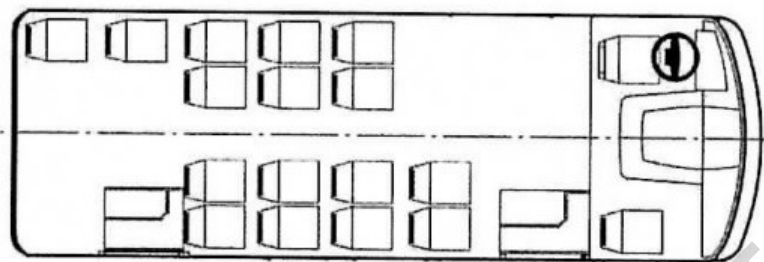


Количество мест для сиденья 21, пассажировместимость 39.

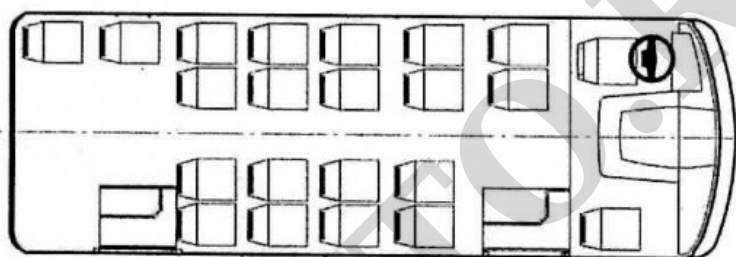
Автобусы ПАЗ-320402-04, ПАЗ-320402-05



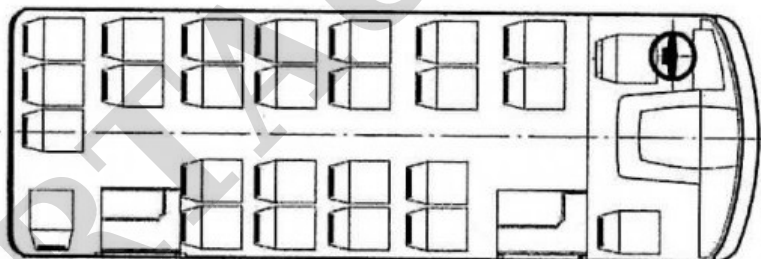
Варианты компоновки автобусов ПА3-320402-04, ПА3-320402-05



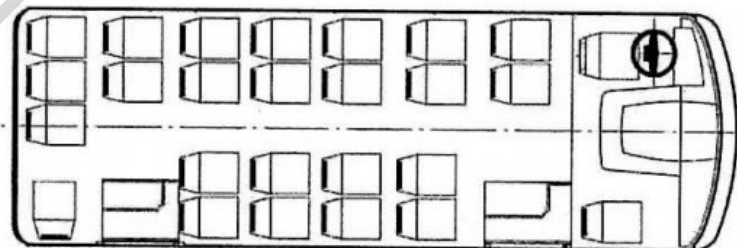
Количество мест для сиденья 17, пассажировместимость 53.



Количество мест для сиденья 21, пассажировместимость 50.

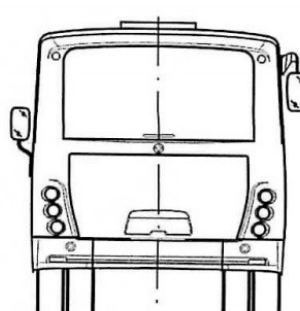
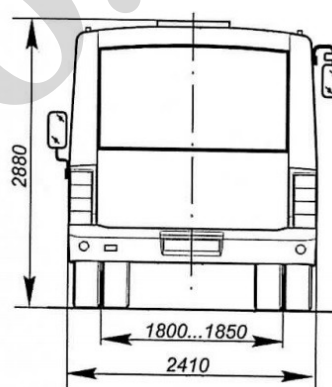
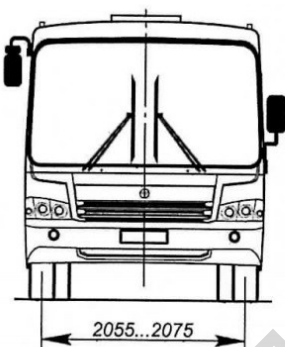
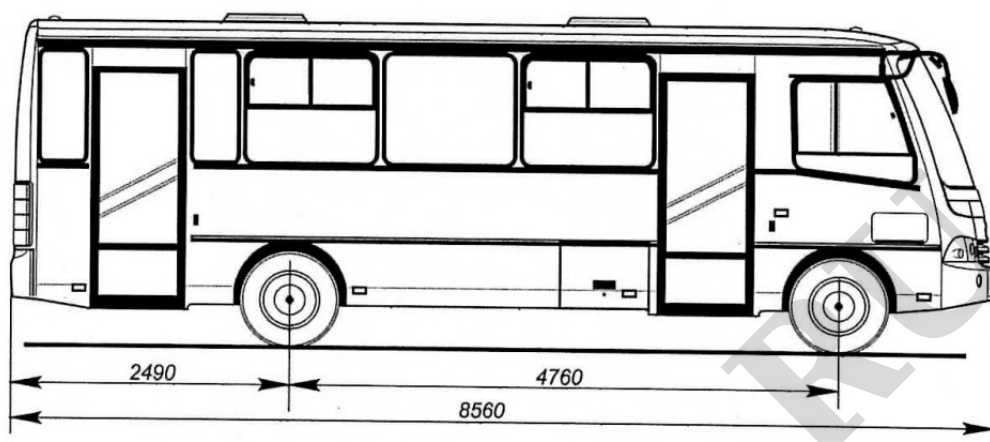


Количество мест для сиденья 25, пассажировместимость 43.

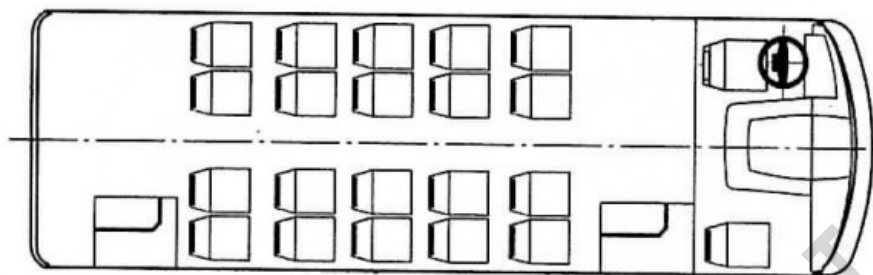


Количество мест для сиденья 21, пассажировместимость 50.

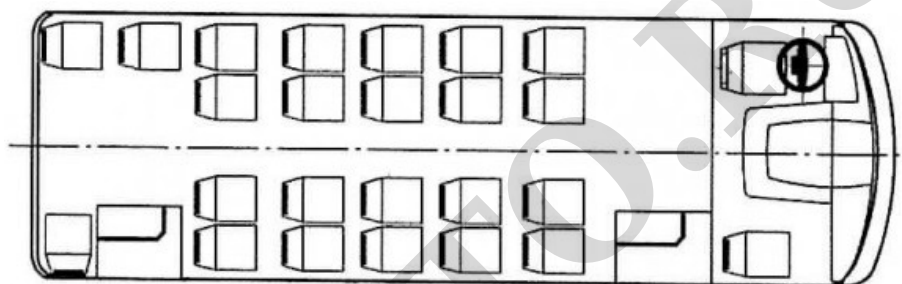
Автобусы ПА3-320412-04, ПА3-320412-05



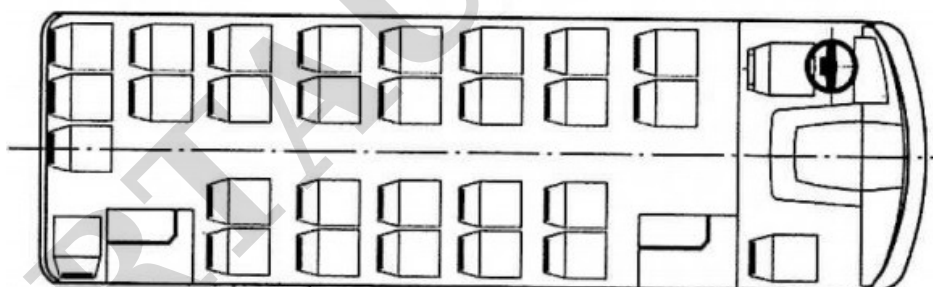
Варианты компоновок автобусов ПА3-320412-04, ПА3-320412-05



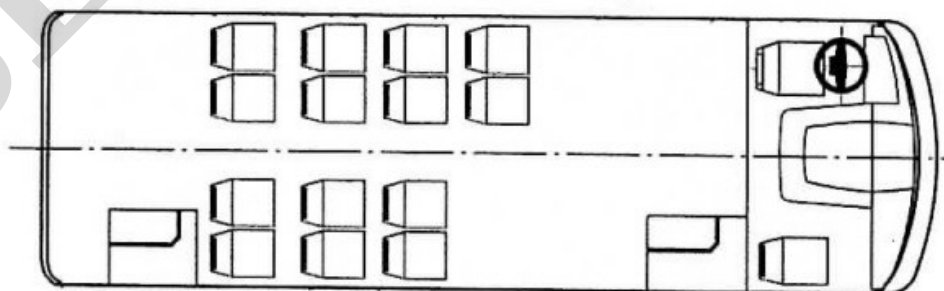
Количество мест для сиденья 21, пассажировместимость 60.



Количество мест для сиденья 24, пассажировместимость 57.



Количество мест для сиденья 29, пассажировместимость 50



Количество мест для сиденья 15, пассажировместимость 70.