

**E-RU.MT22.B.00130\***

01 января 2012 г.

31 декабря 2014 г.

**СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ (ОС САТС) НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ФОНД РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ" ("САМТ-ФОНД")**

РФ, 105062, г. Москва, Подсосенский пер., д.21, стр.3, ОГРН 1077700018796, № РОСС RU.0001.10MT22 от 03.06.2009 г. до 03.06.2014 г., тел. (495) 916-28-58, факс: (495) 917-21-60, E-mail: [griff@samt-fond.ru](mailto:griff@samt-fond.ru)

МАРКА	ПАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	3203, 3204
МОДИФИКАЦИИ	320302-04, 320303-04, 320370-04, 320402-04, 320412-04, 320470-04, 320472-04, 320402-05, 320412-05, 320470-05, 320472-05 320302-08, 320303-08, 320370-08, 320402-08, 320470-08
КАТЕГОРИЯ	М <sub>3</sub> , автобус класса I-II – кроме 320370-0?, 32047?-0? М <sub>3</sub> – для 320370-0?, 32047?-0?
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1720 – для 32030?-??, 320402-??, 45 1740 – для 320412-??, 45 1786 – для 320370-0?, 32047?-0?/ 8702 90 – для 320???-08 8702 10 – для всех кроме 320???-08
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Павловский автобусный завод» (ООО «ПАЗ»), 606108, Нижегородская обл., г. Павлово, ул. Суворова, 1, Российская Федерация, ОГРН 1045206965055, тел.: (83171) 2-81-14, факс: (83171) 3-49-68

\* - является распространением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС RU.MT22.E06456, выданного со сроком действия до 21.09.2013 г. на транспортные средства экологического класса 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Павловский автобусный завод» (ООО «ПАЗ»), 606108, Нижегородская обл., г. Павлово, ул. Суворова, 1, Российская Федерация, ОГРН 1045206965055, тел.: (83171) 2-81-14, факс: (83171) 3-49-68
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	-
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	606108, Нижегородская обл., г. Павлово, ул. Суворова, 1, Российская Федерация
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 не действительно.

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. Общие виды транспортного средства на десяти страницах.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначение - автобус специальный для перевозки детей (для мод. 320370-0?, 32047?-0?)

Использование автобусов для перевозки пассажиров в междугородном сообщении допускается только для автобусов, оснащенных ремнями безопасности.

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT22.B.00130 от 01 января 2012 г.

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

## E-RU.MT22.B.00130

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние							
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа							
Расположение двигателя	переднее продольное							
Тип кузова / количество дверей	вагонный, несущий, одноэтажный, закрытый, сварной, кабина водителя полузакрытого типа / две двери по правому борту, дверь водителя по левому борту (по требованию заказчика)							
<b>Габаритные размеры, мм</b>								
- длина	7130 (для мод. 3203??-0?), 7600 (для мод. 320402-0?, 320470-0?), 8560...8800 (для мод. 320412-0?, 320472-0?)							
- ширина	2410							
- высота	2880							
База, мм	3800 (для мод. 3203??-0?, 320402-0?, 320470-0?) 4760 (для мод. 320412-0?, 320472-0?)							
Колея передних / задних колес, мм	1940 / 1690...1780 (для мод. 3203??-0?, 320402-0?, 320470-0?) 2075 / 1850 (для мод. 320412-0?, 320472-0?)							
для модификаций:	<b>320303-0?</b>		<b>320470-0?</b>			<b>320402-0?</b>		
Количество мест для сидения	33+1		22+1 (21 детей + 1 сопровождающий)		17+1	21+1	25+1	
Пассажировместимость, чел	37		22		53	50	43	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5200...5225		5670		5485...5580			
Полная масса транспортного средства, кг								
- технически допустимая	8500		7500			10000		
- разрешенная	18000							
Максимальная осевая масса, кг								
- на переднюю ось								
- технически допустимая	3500		3000			3500		
- разрешенная	10000							
- на заднюю ось								
- технически допустимая	5000		4500			6500		
- разрешенная	11500							
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена							
для модификаций:	<b>320302-0?</b>		<b>320370-0?</b>		<b>320412-0?</b>			<b>320472-0?</b>
Количество мест для сидения	18+	21+	21+1	21+1	24+1	29+1	30+1	27+1
	1	1						
Пассажировместимость, чел	43	39	21 (20 детей + 1 сопровождающий)	60	57	50	52	27 (26 детей + 1 сопровождающий)
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5200...5225 5		5370		6280...6910			6490
Полная масса транспортного средства, кг								
- технически допустимая	8500		7000			11500		
- разрешенная	18000							
Максимальная осевая масса, кг								
- на переднюю ось								
- технически допустимая	3500		3000		4100		3200	
- разрешенная	10000							
- на заднюю ось								
- технически допустимая	5000		4000		7400		5000	
- разрешенная	11500							
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена							

## E-RU.MT22.B.00130

для модификаций:	<b>3204??-05</b>		
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Cummins, ISF 3.8s4168	Cummins, ISF 3.8e4168	Cummins, ISF 3.8e4R168
	четырехтактный, дизель, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	3760		
- степень сжатия	17,2		
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) Правилам ЕЭК ООН № 85	122 (2600)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	592 (1700)		
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	непосредственный впрыск топлива		
Блок управления (маркировка)	Continental, ECM2220	Continental, CM2220	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3S3/L110/30-789S		Denso, HP
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445		Denso, G3
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE211W		Holset, HE200WG
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MM3, 260-1109015-01 или Ремиз, 260AT-1109015-01, с сухим бумажным элементом		
Глушитель шума впуска (маркировка)	-	-	-
для модификаций:	<b>3203??-04</b>	<b>320402-04, 320470-04</b>	<b>320412-04, 320472-04</b>
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	ЯМЗ, 5344	ЯМЗ, 5342	ЯМЗ, 5341
	четырехтактный, дизель, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	4430	4430	4430
- степень сжатия	17,5±0,6	17,5±0,6	17,5±0,6
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) Правилам ЕЭК ООН № 85	99 (2300)	109,5 (2300)	125 (2300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	417 (1200...2100)	583 (1300...1600)	670 (1300...1600)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	непосредственный впрыск топлива		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3NH		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, MV CRIN 3		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, S200G/2467NATM/55Vj3- 40A/R или S100G		Borg Warner, S200G/2467NATM/5 5Vj3-40A/R
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЛАА3, 260-1109010 или MM3, 260-1109015-01 или Ремиз, 260AT-1109015-01, с сухим бумажным элементом		
Глушитель шума впуска (маркировка)	—	—	—

## E-RU.MT22.B.00130

для модификаций:	<b>320???-08</b>		
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	ЗМЗ, 52342?, четырёхтактный, бензиновый		
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное		
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4670		
- степень сжатия	7,6		
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	90 (3200)		
Правилам ЕЭК ООН № 85			
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	288 (1600...2000)		
Топливо	Бензин с октановым числом не менее 76		
<b>Система питания</b> (тип)	Карбюраторная		
Блок управления (маркировка)	МИКАС 11V8, 281.3763 000-01		
Карбюратор (тип, маркировка)	К135Д, двухкамерный		
<b>Система зажигания</b> (тип)	Бесконтактная		
Катушка зажигания (тип, маркировка)	Б 116 или Б 116-02		
Датчик-распределитель зажигания (тип, маркировка)	2402.3706-10 или 24.3706-10		
Свечи зажигания (тип, маркировка)	А11-Р		
Коммутатор (тип, маркировка)	131.3734 или 131.3774-01 или 90.3734 или 94.3734 или К131.3734		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ГАЗ 66-11-1109010 или 3308-1109010, сухой, со сменным фильтрующим элементом		
Глушитель шума впуска (маркировка)	—		
для двигателя:	ЯМЗ, 5341, 5342, 5344	ЗМЗ, 52342?	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	контур рециркуляции отработавших газов, один глушитель, один нейтрализатор	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов	
Глушители (маркировка)	НТЦ МСП, 36.1201010-24	БЗА, 4301-1201010	
Нейтрализаторы (маркировка)	Рка 5342.1206010 или МГС 5342.1206010-03	НПП ЭкоНАМИ, 211.1206010-30 или НТЦ МСП, 367.1206000-42	
Фильтр твердых частиц (маркировка)	—		
для двигателя:	Cummins, ISF 3.8s4168	Cummins, ISF 3.8e4168	Cummins, ISF 3.8e4R168
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	система избирательной каталитической нейтрализации (SCR) с глушителем-нейтрализатором и компонентами для впрыска реагента AdBlue	контур рециркуляции отработавших газов, один глушитель, один нейтрализатор	
Глушители (маркировка)	—	—	НТЦ МСП, 36.1201010-24
Нейтрализаторы (маркировка)	—	—	Cummins, PFCP020
Глушитель-нейтрализатор (маркировка)	Cummins, SCR010	Cummins, 5256505	—
Фильтр твердых частиц (маркировка)	—	—	—

## E-RU.MT22.B.00130

для модификаций:	<b>3203??-04, 3204??-04, 3204??-05</b>			
Трансмиссия (тип)	механическая			
Сцепление (марка, тип)	F&S, MF 362, сухое, однодисковое			
Коробка передач (марка, тип)	ZF, S5-42	ZF, S5-600BO	CAA3, 136.A3,136.M3	CAA3, 136.A2,136.M2
	с ручным управлением			
число передач и передаточные числа	вперёд – 5, назад – 1			
I -	5.72	4.65	5.66	6.58
II -	2.94	2.6	3.02	3.61
III -	1.61	1.53	1.69	2.11
IV -	1.00	1.00	1.00	1.34
V -	0.76	0.77	0.8	1.00
З.Х. -	5.24	4.35	5.03	5.85
Главная передача (тип, маркировка)	КАА3, одинарная, гипоидная			
- передаточное число	4.33; 4.55; 4.625; 4,875; 5.28; 5.29; 5.428; 5,5			
для модификаций:	<b>3204??-??</b>	<b>3203??-08, 3204??-08</b>		
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая	механическая		
Сцепление (марка, тип)	—	ГАЗ, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	Allison 2100 series	ГАЗ, 3307-1700010-12	ГАЗ, 3307-1700010-20	
	гидромеханическая	с ручным управлением		
число передач и передаточные числа	вперёд – 5 или 6, назад – 1	вперёд – 4, назад – 1	вперёд – 5, назад – 1	
I -	3.10	6.55	6.555	
II -	1.81	3.09	3.933	
III -	1.41	1.71	2.376	
IV -	1.00	1.00	1.442	
V -	0.71	—	1.000	
VI -	0.61	—	—	
З.Х. -	4.49	7.77	5.375	
Главная передача (тип, маркировка)	КАА3,			
- передаточное число	4.875, 5.29, 5.5	5.5		
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем			
- рулевой механизм (тип, маркировка)	“винт-шариковая гайка-рейка-сектор”			
	МАЗ, 64229-3400010-60			
<b>Тормозные системы</b>				
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес барабанные			
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы			
Стояночная (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов			
Вспомогательная (описание)	моторный тормоз-замедлитель (кроме мод. 320??-08)			
Усилитель (марка, тип)	—			
Компрессор (маркировка)	Knorr-Bremse, LK3881, LK 3880, LK3877, БЗА 5336-3506012-02			
Тормозные камеры / цилиндры	РАА3 16” (передние), 20/20” (задние) (для 320?-0?, 320402-0?, 320470-0?) РАА3 20” (передние), 24/24” (задние) (для 320412-0?, 320472-0?)			

## E-RU.MT22.B.00130

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	245/70 R19.5	136/134, 136/135	M, J	389
<b>Оборудование транспортного средства</b>		<p>для всех модификаций: места для установки огнетушителя и медицинской аптечки.</p> <p>дополнительно по заказу потребителя: электрообогрев внешних зеркал, двойное остекление, утепленный пол, противотуманные фары, дневные ходовые огни, тахограф, система ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, акустический комплекс, теле-видео аппаратура, кондиционер (для мод. 320412-0?) ремни безопасности на пассажирских сиденьях.</p> <p>для модификаций 32077?-0?: сиденья для детей с ремнями безопасности, места для размещения ручной клади и багажа, убирающаяся ступенька у каждой служебной двери, знаки "Перевозка детей" и надписи "ДЕТИ", устройство ограничения скорости, внутреннее и внешнее громкоговорящее устройство, устройство, автоматически подающее звуковой сигнал при движении задним ходом, электрообогрев внешних зеркал, места для двух огнетушителей, две медицинские аптечки.</p>		

Руководитель органа по сертификации

подпись

**М.И. Грифф**

инициалы, фамилия

E-RU.MT22.B.00130

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

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:

На вертикальной панели с левой стороны под щитком приборов.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. В моторном отсеке на переднем правом лонжероне.

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	1	M	3	2	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):

**X1M** – ООО "ПАЗ", Российская Федерация.

поз. 4-7: Обозначение типа транспортного средства: **3203, 3204**.

поз. 8-9: Обозначение модификации транспортного средства:

**2P** – 320?02-04

**XP** – 320?70-04

**2R** – 320402-05

**XR** – 320470-05

**2U** – 320?02-08

**XU** – 320?70-08

**3P** – 320303-04

**3U** – 320303-08

**CP** – 320412-04

**ZP** – 320472-04

**CR** – 320412-05

**ZR** – 320472-05

поз. 10: Код года выпуска или модельного года 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

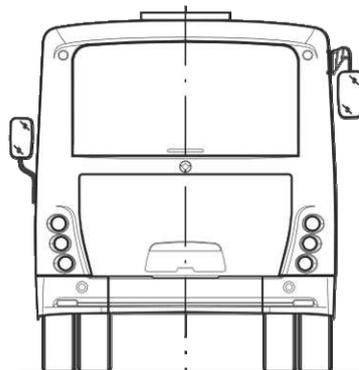
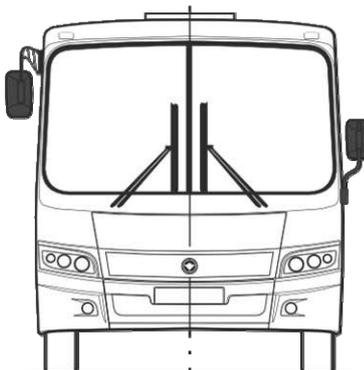
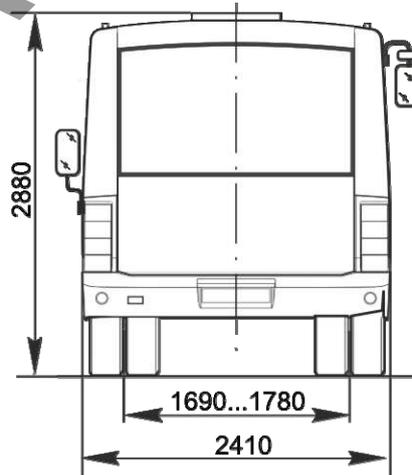
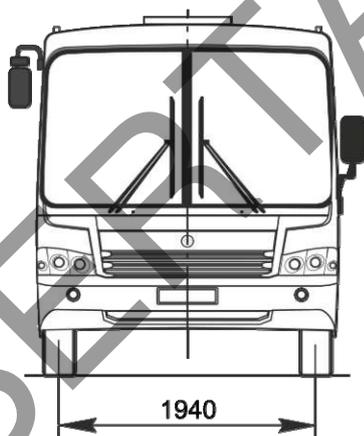
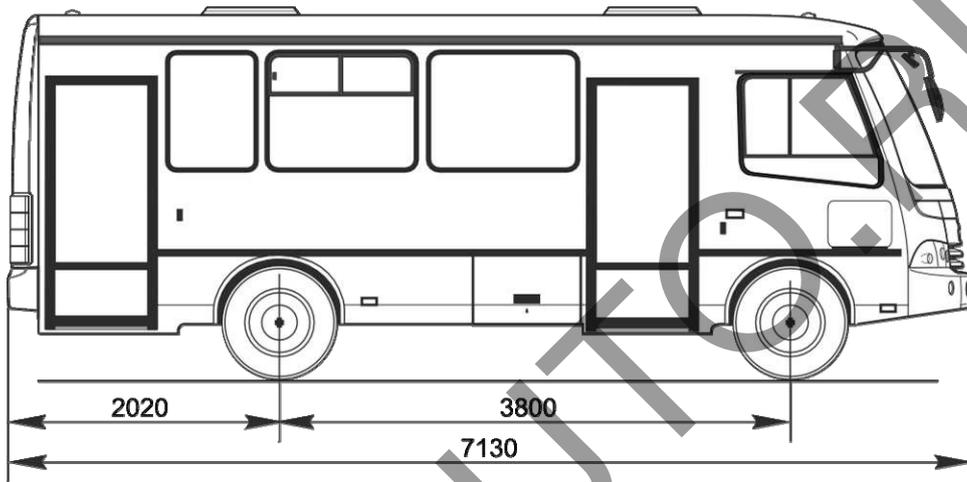
**М.И. Грифф**

инициалы, фамилия

E-RU.MT22.B.00130

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3203

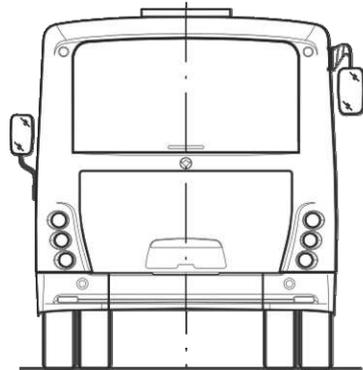
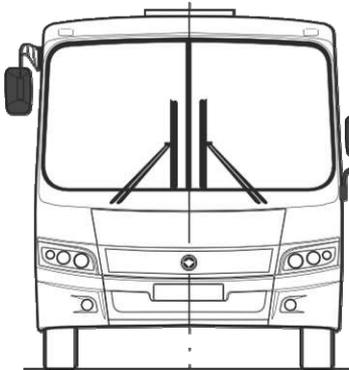
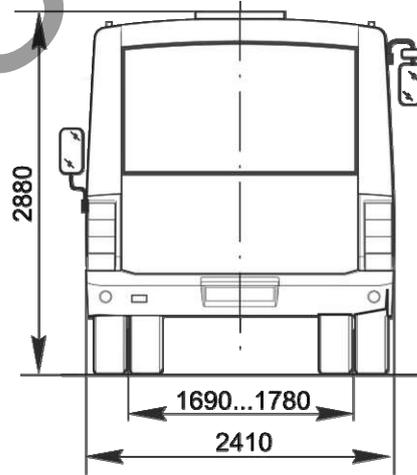
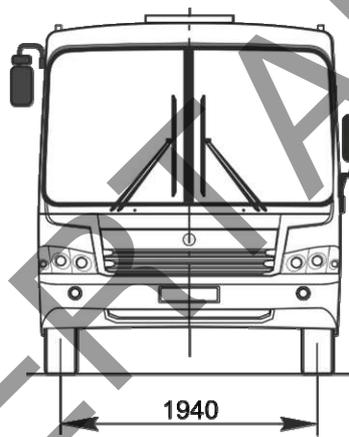
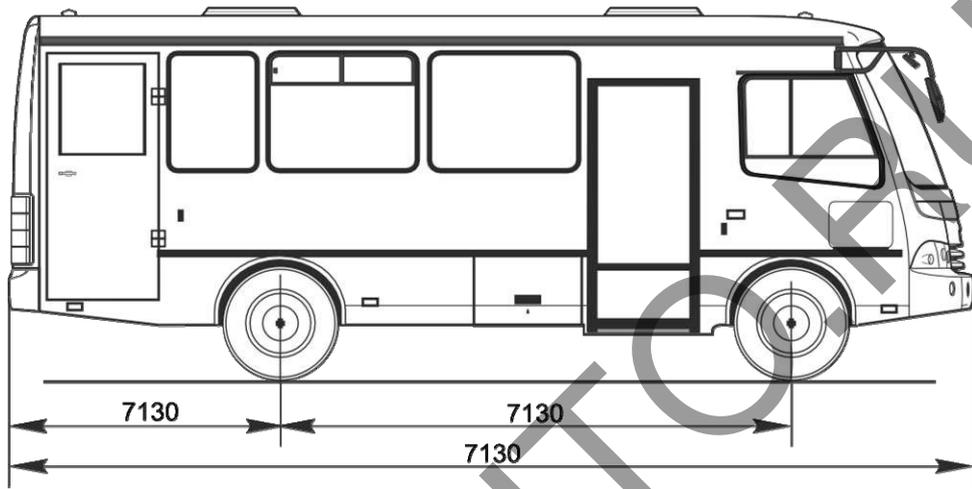
модификация 320302-??



E-RU.MT22.B.00130

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3203

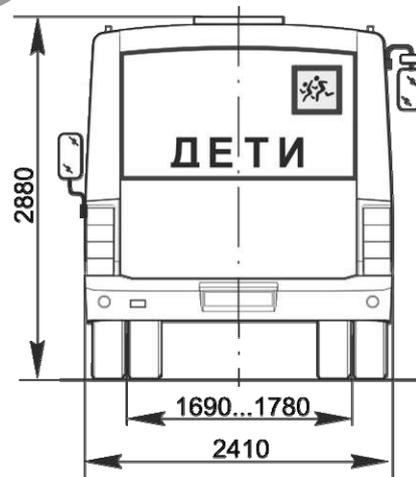
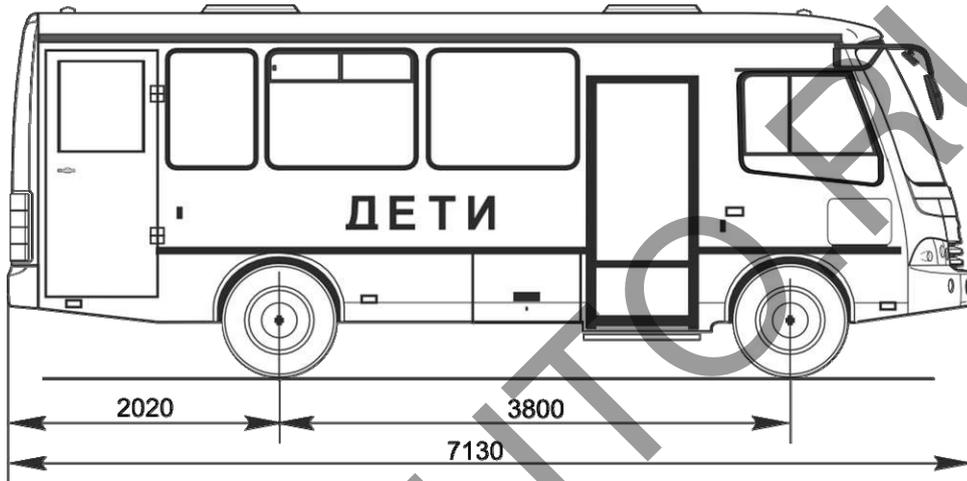
модификация 320303-??



E-RU.MT22.B.00130

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3203**

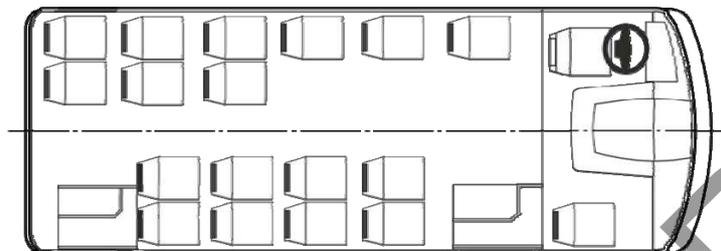
модификация 320370-??



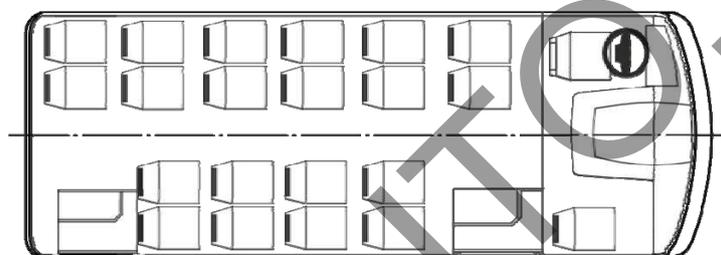
E-RU.MT22.B.00130

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3203**

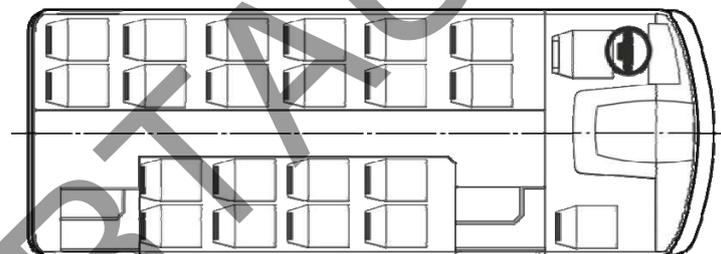
варианты компоновок салона

*Для модификаций ПАЗ-320302-??*

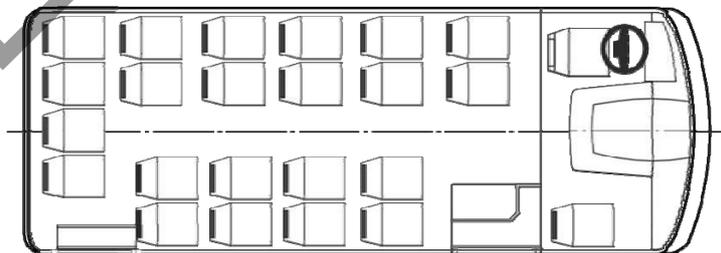
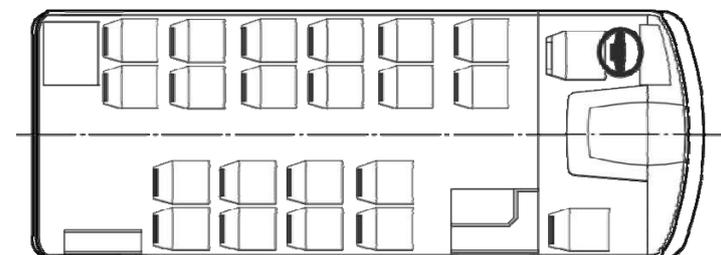
Вариант 1. Количество мест д/сидения 18, общая пассажироместимость 43



Вариант 2. Количество мест д/сидения 21, общая пассажироместимость 39



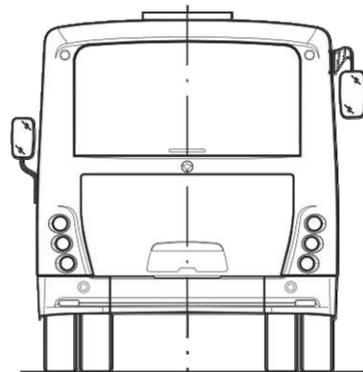
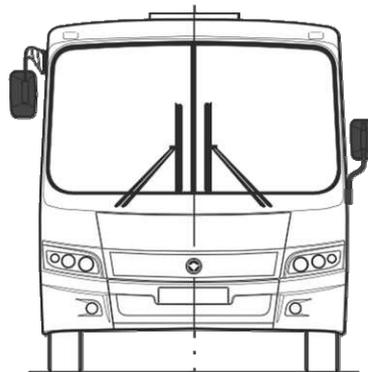
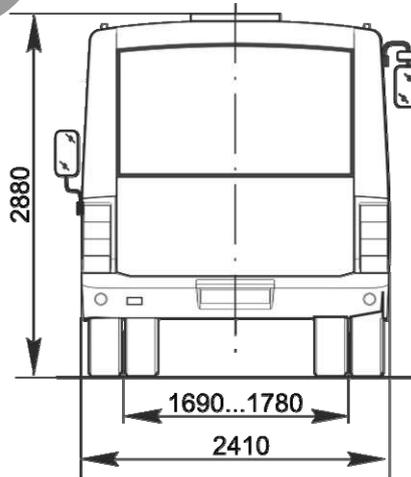
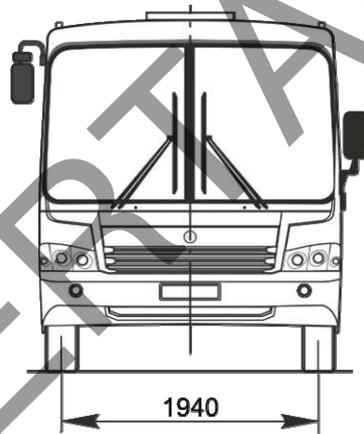
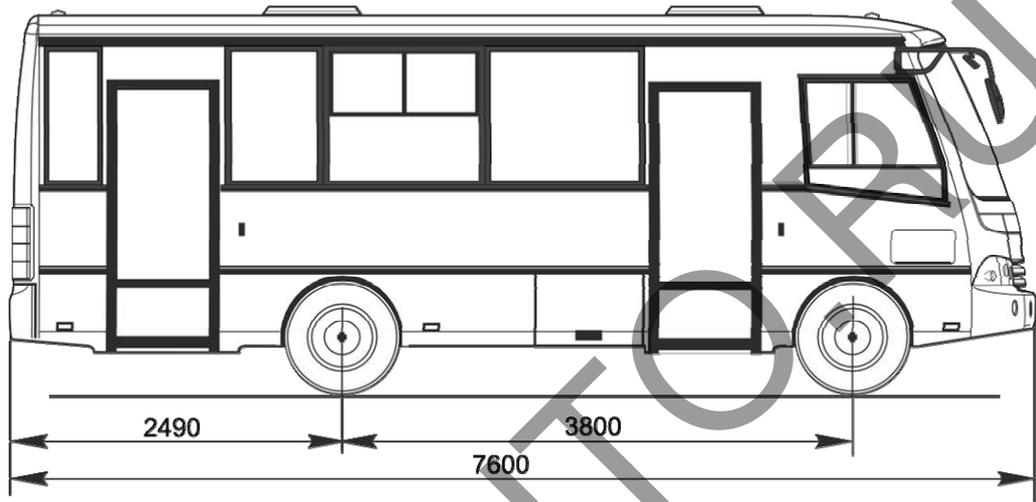
Вариант 3. Количество мест д/сидения 21, общая пассажироместимость 39

*Для модификаций ПАЗ-320303-??**Для модификаций ПАЗ-320370-??*

E-RU.MT22.B.00130

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3204**

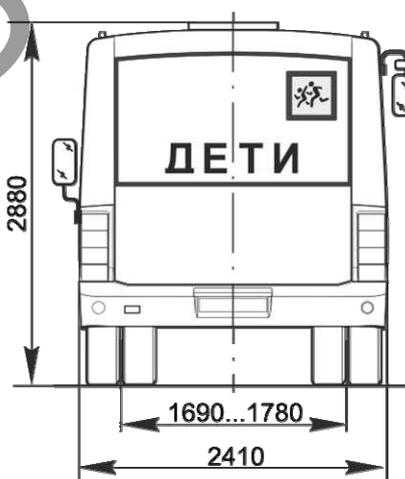
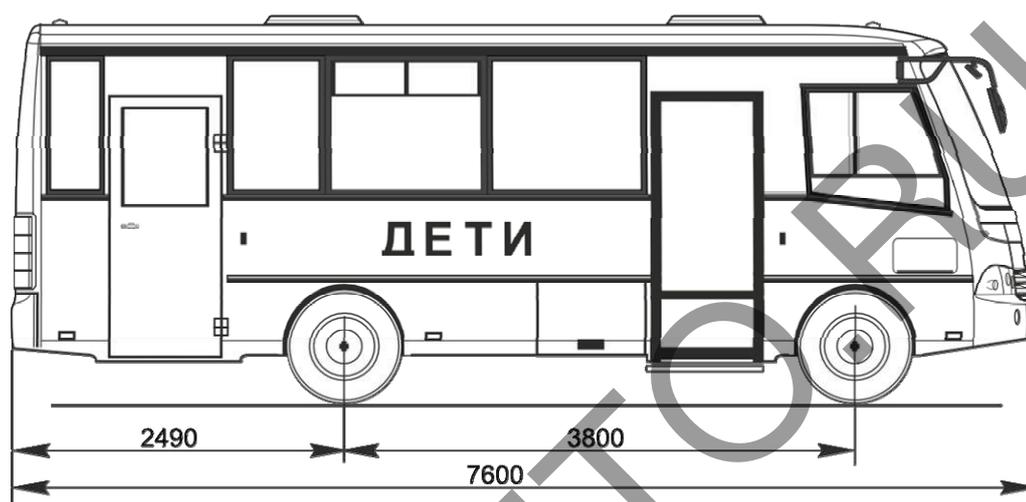
модификация 320402-??



E-RU.MT22.B.00130

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3204**

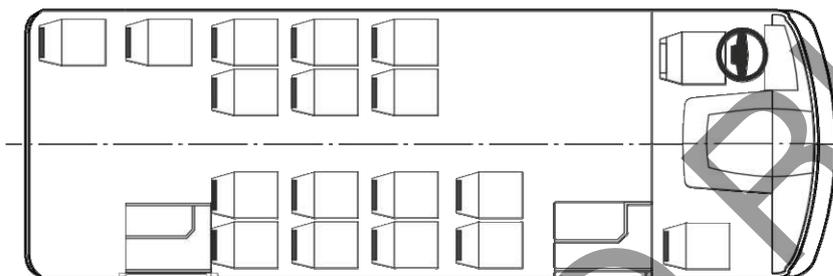
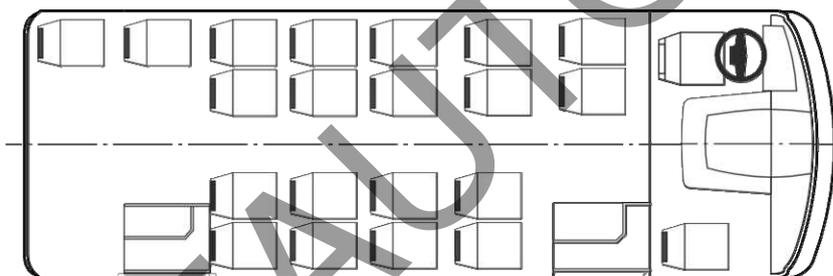
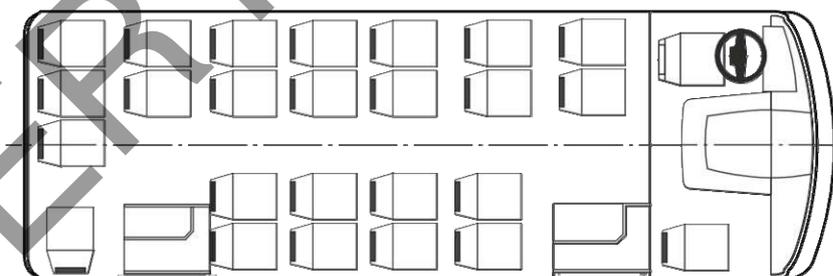
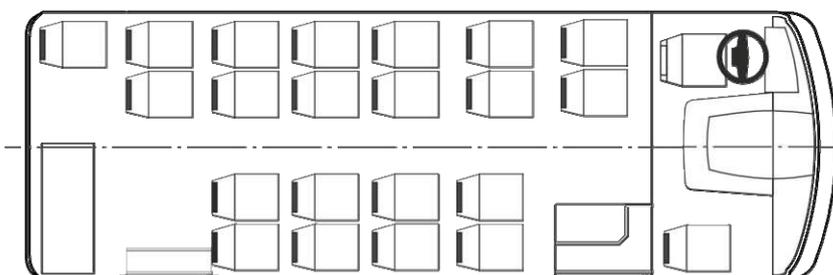
модификация 320470-??



E-RU.MT22.B.00130

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3204**

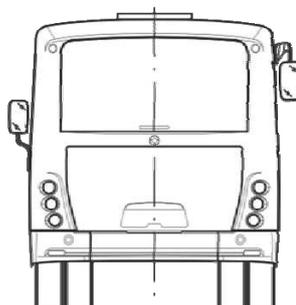
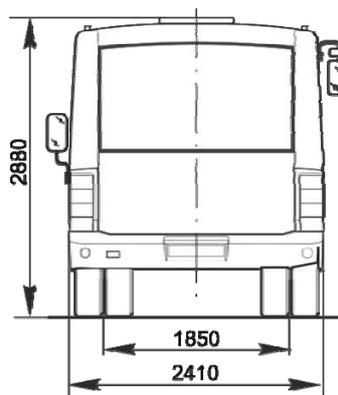
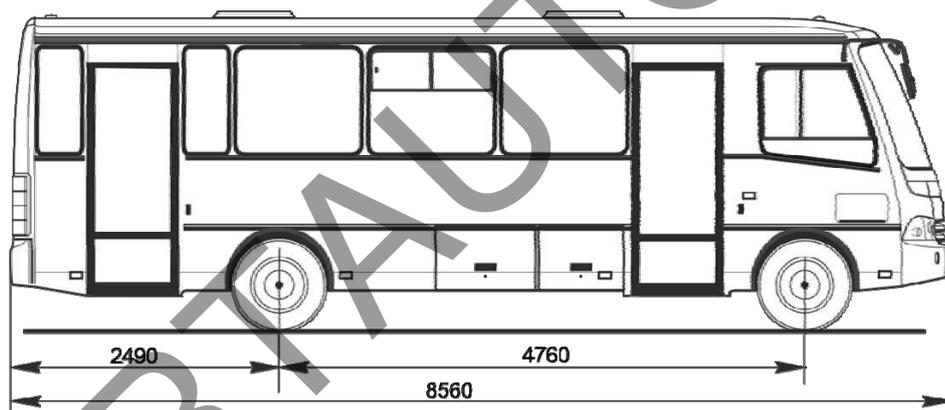
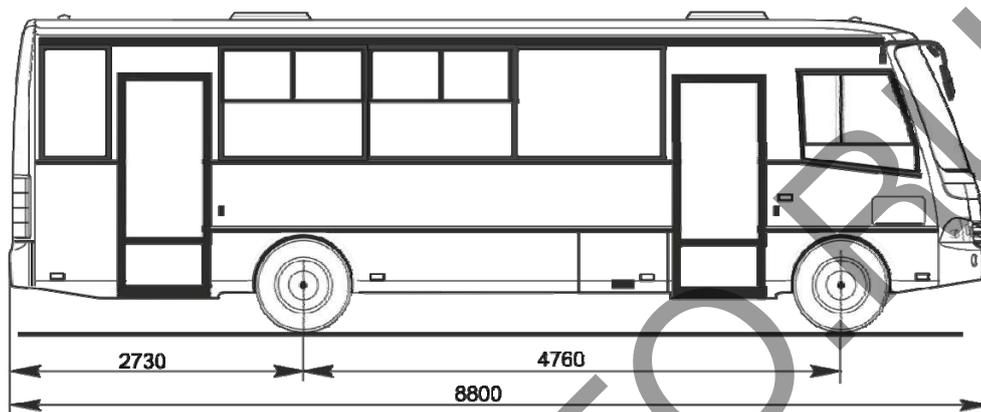
варианты компоновок салона

*Для модификаций ПАЗ-320402-??***Вариант 1. Количество мест д/сидения 17, общая пассажировместимость 53****Вариант 2. Количество мест д/сидения 21, общая пассажировместимость 50****Вариант 3. Количество мест д/сидения 25, общая пассажировместимость 43***Для модификаций ПАЗ-320470-??*

E-RU.MT22.B.00130

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3204

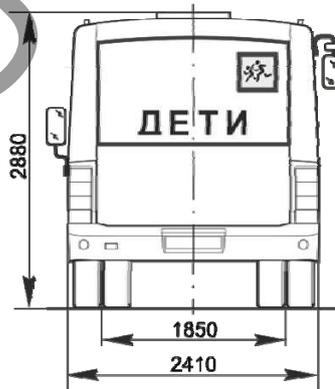
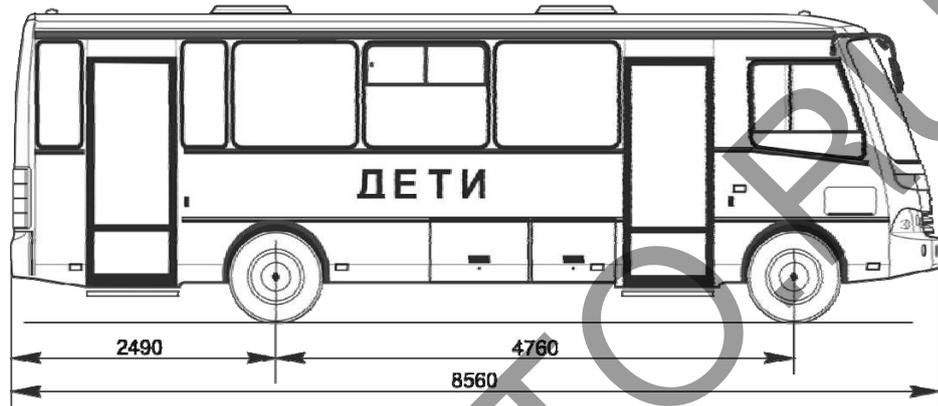
модификация 320412-??



E-RU.MT22.B.00130

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3204

модификация 320472-??

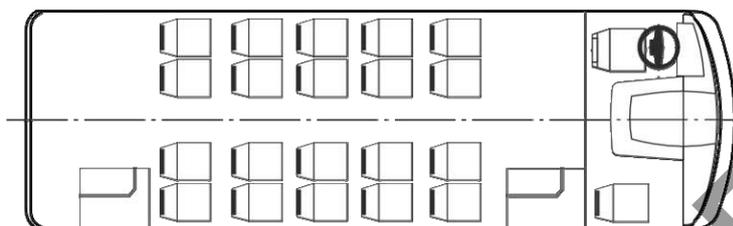


E-RU.MT22.B.00130

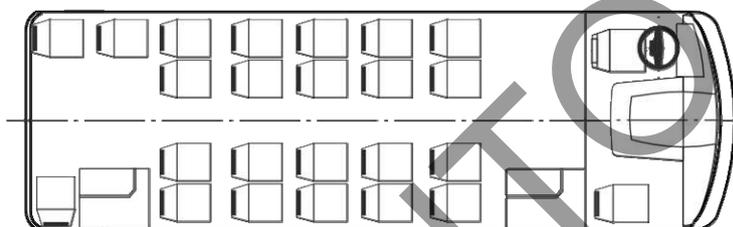
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ПАЗ 3204**

варианты компоновок салона

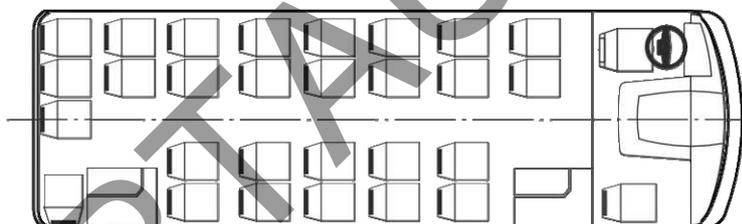
*Для модификаций ПАЗ-320412-??*



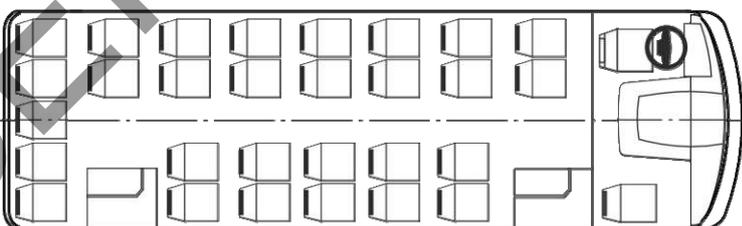
Вариант 1. Количество мест д/сидения 21, общая пассажировместимость 60



Вариант 2. Количество мест д/сидения 24, общая пассажировместимость 57



Вариант 3. Количество мест д/сидения 29, общая пассажировместимость 50



Вариант 4. Количество мест д/сидения 30, общая пассажировместимость 52

*Для модификаций ПАЗ-320472-??*

