

ТС ВУ Е-ВУ.021.00089

Серия ВУ № 0000149

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	вагонная	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Тип кузова	вагонный, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий, кабина водителя полужакрытого типа	
Для модификаций:	32053...-РАП	4234...-РАП
Количество дверей	дверь водителя по левому борту	
	одна служебная и одна запасная двери по правому борту	две служебные двери по правому борту
Для модификаций:	423470 – РАП, 32053 -77- РАП, 32053 -70 - РАП	
Назначение транспортного средства	для перевозки детей	
Для модификаций:	4234 -РАП	423470 - РАП
Количество мест для сидения	30+1	28 (26 детских и 2 взрослых) +1
Пассажировместимость	50	28
Габаритные размеры, мм,		
- длина	8 165	
- ширина	2 500	
- высота	2 890 или 2 960	
База, мм	4345	
Колея передних / задних колес, мм	1940...2075 / 1690...1860	

Для модификаций:	4234 –РАП, 423470 - РАП			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг:	6445...7070			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	10 500			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси:				
- на переднюю ось	4 000			
- на заднюю ось	6 500			

Для модификаций:	32053 - РАП	32053 -70 - РАП	32053-77 - РАП	32053-07 - РАП
Количество мест для сидения	25+1	22 (20 детских и 2 взрослых)+1		23+1
Пассажировместимость	42	22		38
Габаритные размеры, мм,				
- длина	7 000			
- ширина	2 500			
- высота	2 890 или 2 960	2 960		2 890 или 2 960
База, мм	3 600			
Колея передних / задних колес, мм	1940...2075 / 1690...1860			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг:	4630...5590			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг,	8 000		8 300	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси:				
- на переднюю ось	3 000		3 100	
- на заднюю ось	5 000		5 200	

Для модификаций:	32053 -70 – РАП, 32053-РАП	32053-07 – РАП, 423470-РАП, 4234-РАП, 32053-77 – РАП
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЗМЗ 52342.10	ММЗ, Д245.9Е4
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	4670	4750
- степень сжатия	7,6	17,0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) Правилам ООН № 85	90,0 (3200)	95,5 (2400)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	288 (1800)	455,0 (1200...1600)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 76	дизельное
Система питания (тип)	карбюраторная	непосредственный впрыск топлива с общей рампы
Карбюратор (тип, маркировка)	К135Д, двухкамерный	-
Блок управления (маркировка)	МИКАС, 11V8, 281.3763 000-03	Bosch EDC7UC31
ТНВД (тип, маркировка)	-	Bosch, CP3.3
Форсунки (тип, маркировка)	-	Bosch CRIN2
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	-	CZ, C15-505 или БЗА, ТКР 6Б5.1-17,01 или Турботехника, ТКР 60.01.01
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ГАЗ 66-11-1109010 или 3308-1109010	ЛААЗ 5301-1109010 или ММЗ 260-1109015-01 Или Ремиз, 260АТ-1109015-01

Для модификаций:	32053 -70 – РАП, 32053 -РАП	32053-07 – РАП, 4234 –РАП, 32053-77 – РАП, 423470 -РАП
Система зажигания (тип)	бесконтактная	-
Распределитель (маркировка)	2402.3706-10 или 24.3706-10	-
Коммутатор (маркировка)	131.3734 или 131.3774-01 или 90.3734 или 94.3734 или K131.3734	-
Катушка (модель) зажигания (маркировка)	Б 116 или Б 116-02	-
Свечи (маркировка)	A11-P	-
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработанных газов	
Глушитель (маркировка)	БЗА, 4301-1201010	НТЦ МСП, 36.1201110-15; ГАЗ, 3204.1201110-15; МГС, 3205-1201110-15
Нейтрализатор (маркировка)	ООО “НПП ЭКО НАМИ”, 211.1206010-30 или НТЦ МСП, 367.1206000-42, МГС, 211.1206010-30	НТЦ МСП, 367.1206000- 43 или РОССКАТ авто, РКа 2459-1206010 Или МобилГАЗ Сервис, МГС 3205-1206006

Приложение 1

Серия ВУ № 0000149

Для модификаций:	4234 –РАП, 423470 – РАП	32053-07 – РАП, 32053-77 – РАП	32053 – РАП, 32053 -70 – РАП			
Трансмиссия	механическая					
Сцепление (марка, тип)	MF 362 (фирмы ZF SACHS) сухое, однодисковое	ГАЗ; ZF, MF 362, сухое однодисковое	ГАЗ, сухое, однодисковое			
Коробка передач (марка, тип)	ООО “Полимикс” 3206, 320670, 136.M2, 136.M3; ГАЗ, 3309, C40R13, C41R11; ZF, S5-42; Eaton, FSO 4505; Fastgecr, 5DS60T		ГАЗ 3307			
	с ручным управлением					
Для коробки передач	ООО “Полимикс”					
	3206	320670	136.M2	136.M3		
Число передач	вперед - 5, назад 1					
Передаточные числа:						
	I 5.63	6,45	6,58	5,66		
	II 2,64	3,56	3,61	3,02		
	III 1,48	1,98	2,11	1,69		
	IV 1,00	1,275	1,34	1,00		
	V 0,83	1,000	1,00	0,80		
	3.X 5,36	6,15	5,85	5,03		
Для коробок передач	ГАЗ		ZF	Eaton	Fastgecr	
	3307 (3307- 1700010-11)	3307 (3307- 1700010- 20), C40R13, C41R11	3309 (3309- 1700010-70)	S5-42	FSO 4505	5DS60T
Число передач	вперед 4, назад 1	вперед 5, назад 1				
Передаточные числа:						
	I 6,55	6,555	6,032	5,72	5,762	5,57
	II 3,09	3,933	3,619	2,94	2,968	2,92
	III 1,71	2,376	2,187	1,61	1,624	1,67
	IV 1,00	1,442	1,327	1,00	1,000	1,00
	V -	1,000	1,000	0,76	0,769	0,75
	3.X 7,77	5,735	5,277	5,24	5,238	5,79

Приложение 1

Серия BY № 0000149

Для модификаций:	4234 – РАП	423470 - РАП	32053 - РАП	32053 -70 - РАП	32053-07 - РАП	32053-77 - РАП
Главная передача (тип)	КААЗ, одинарная гипоидная					
Передаточное число для шин 8,25R20	4.875, 5.29	4.875, 5.29	6,17	6,17	4.55, 5.29, 5.5	4.55, 5.29, 5.5
Передаточное число для шин 245/70-R19,5	4.875, 5.29	4.875, 5.29	5,5	5,5	3.417, 3.9, 4.55, 4,875	3.417, 3.9, 4.55, 4,875

Подвеска	
- передняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, с корректирующими пружинами
Рулевое управление (описание) - рулевой механизм (тип)	64229-3400010-60, рулевой механизм типа “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
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель (для модификаций с дизелями)

Шины	
- обозначение размера	245/70 R19,5; 8,25 R20
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	125/122, 130/128, 133/131, 136/134, 136/135
- обозначение категории скорости	R, M, J

Приложение 1

Серия ВУ № 0000149

Для модификаций:	4234-РАП, 32053-РАП, 32053-07-РАП	423470-РАП, 32053-70-РАП, 32053-77-РАП
Оборудование транспортного средства	места для установки огнетушителя и медицинской аптечки, ремень безопасности на месте водителя и переднего пассажира	ремни безопасности, места для размещения ручной клади и багажа, убирающаяся ступенька у служебной двери, знаки «Перевозка детей» и надписи «ДЕТИ», устройство ограничения скорости, внутреннее и внешнее громкоговорящие устройство, устройство, автоматически подающее звуковой сигнал при движении задним ходом, внешние зеркала с электрообогревом, места для двух огнетушителей, две медицинские аптечки

**Руководитель органа
по сертификации**

подпись

А.Б. Дмитриев

инициалы, фамилия

TC BY E- BY.021.00089

Серия BY №0000149

**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 00109 с 27.07.2016 по 25.07.2020
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 TP TC 018/2011	—"	TC BY/112 11.02. TP 018 021 00109 с 27.07.2016 по 25.07.2020
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 TP TC 018/2011	—"	TC BY/112 11.02. TP 018 021 00109 с 27.07.2016 по 25.07.2020
Интерфейс, пункт 15 TP TC 018/2011	—"	TC BY/112 11.02. TP 018 021 00109 с 27.07.2016 по 25.07.2020
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа транспортного средства, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР- ФОНД» Межотраслевого Фонда «Сертификация автотранспорта САТР» (ОС «САТР-ФОНД»), Российская Федерация	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.

1	2	3
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа транспортного средства, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» Межотраслевого Фонда «Сертификация автотранспорта САТР» (ОС «САТР-ФОНД»), Российская Федерация	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	—"	TC RU E- RU.MT22.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Устойчивость к воздействию внешних источников электро-магнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-03	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.

1	2	3
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	Одобрение типа транспортного средства, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» Межотраслевого Фонда «Сертификация автотранспорта САТР» (ОС «САТР-ФОНД»), Российская Федерация	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Выбросы, Правила ООН № 24-03	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью более 22 пассажиров, Правила ООН № 36-03 (для мод. 423470 –РАП кроме пп.5.2., 5.3.1., 5.3.2., 5.7.7., 5.7.8., 5.12.3)	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-00	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.

1	2	3
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	Одобрение типа транспортного средства, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» Межотраслевого Фонда «Сертификация автотранспорта САТР» (ОС «САТР-ФОНД»), Российская Федерация	ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03, № 48-04	—"	ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов В1, экологический класс 4)	—"	ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	—"	ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью более 22 пассажиров, Правила ООН № 52-01 (для мод. 32053- 7? – РАП - кроме пп.5.2., 5.3.1., 5.3.2., 5.7.7., 5.7.8., 5.9.3)		ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	—"	ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Прочность верхней части конструкции кузова, Правила ООН № 66-02	—"	ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	—"	ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 80-01	—"	ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	—"	ТС RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.

1	2	3
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	Одобрение типа транспортного средства, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» Межотраслевого Фонда «Сертификация автотранспорта САТР» (ОС «САТР-ФОНД»), Российская Федерация	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02* стадия 1	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Внутренний шум, пункт 2 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. 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.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"	TC RU E- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. 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.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"	ТС RU Е- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Выбросы, пункт 12 приложения № 3 ТР ТС 018/2011 (экологический класс 4)	—"	ТС RU Е- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. по 31.12.2017г.
Требования к транспортным средствам для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет, пункт 1.16 приложения № 6 ТР ТС 018/2011 (для мод. 32053-7?-РАП, 423470-РАП)	—"	ТС RU Е- RU.MT02.00113.P1 с 31.12.2015г. 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 00109 с 27.07.2016 по 25.07.2020

* 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 BY E-BY.021.00089

Серия BY № 0000149

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:

В моторном отсеке слева на вертикальном элементе кузова.

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
- 3.1. На табличке изготовителя.
- 3.2. В моторном отсеке на передней части правого лонжерона.
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	?	?	?	?	?	?	?	0	0	6	6	?	?	?

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:
4234 – тип 4234;
3205 – тип 3205;

поз. 8-9: Обозначение модификации транспортного средства:
B0 - 4234-РАП;
BV - 423470-РАП;
B0 - 3205-РАП;
B2 - 3205-07-РАП;
BX - 3205-70-РАП;
ML - 3205-77-РАП;

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: **???** - производственный порядковый номер транспортного средства.

**Руководитель органа
по сертификации**

подпись

А.Б. Дмитриев
инициалы, фамилия

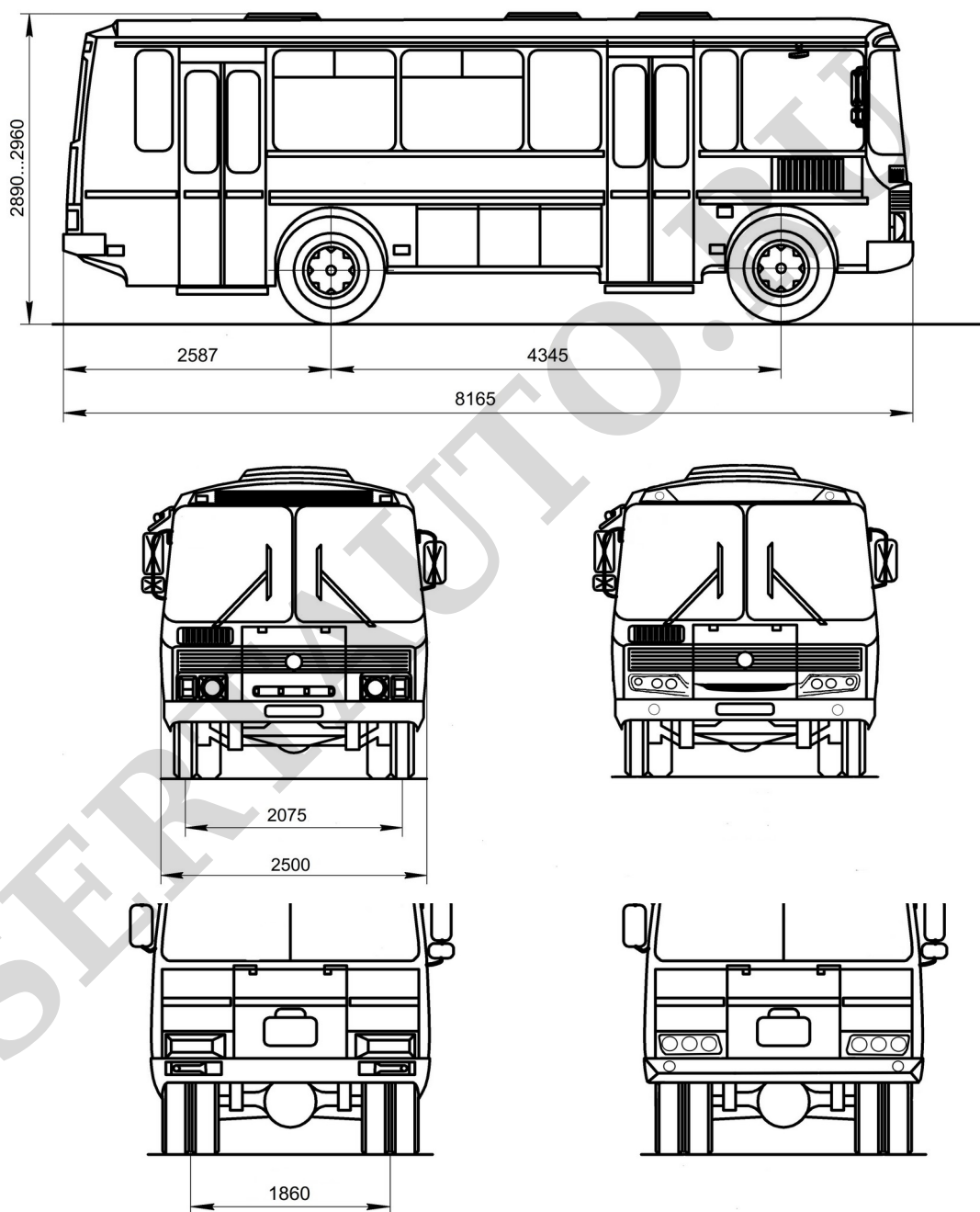
SERTAUTO.RU

ТС ВУ Е- ВУ.021.00089

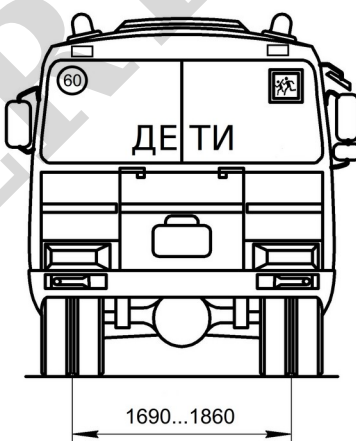
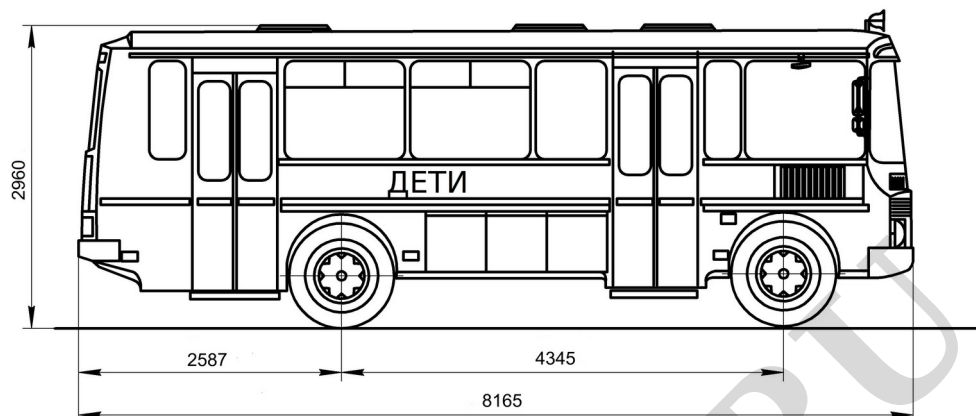
Серия ВУ № 0000149

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

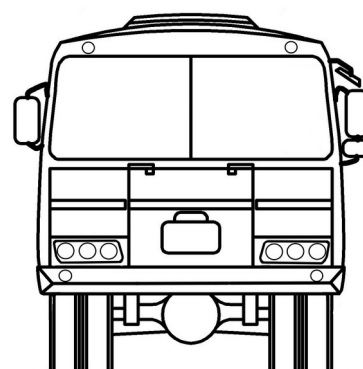
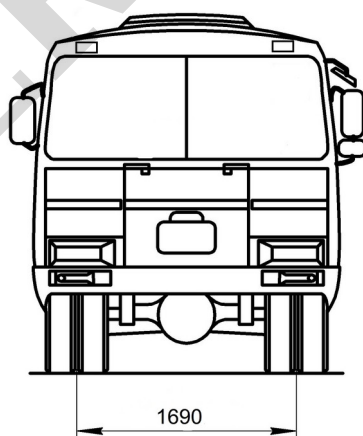
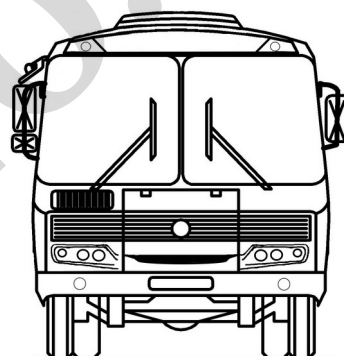
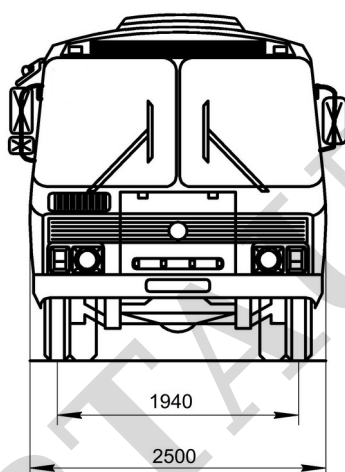
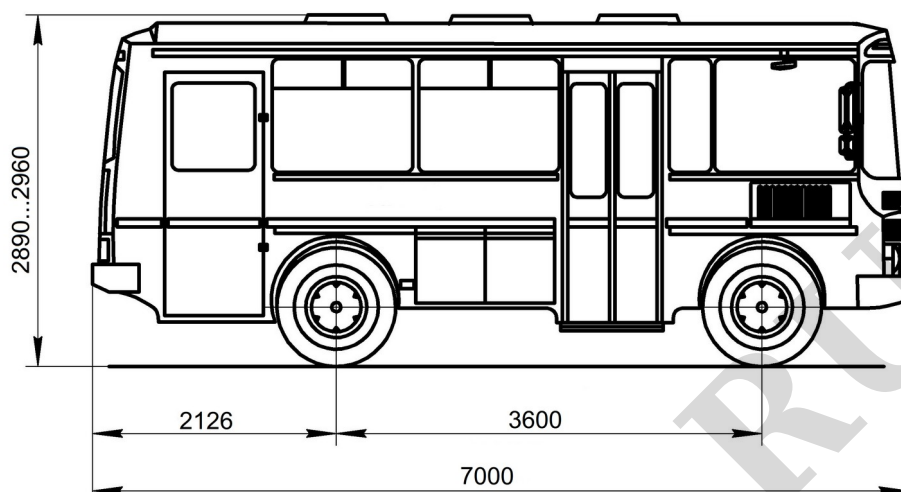
Автобус ПАЗ-4234-РАП



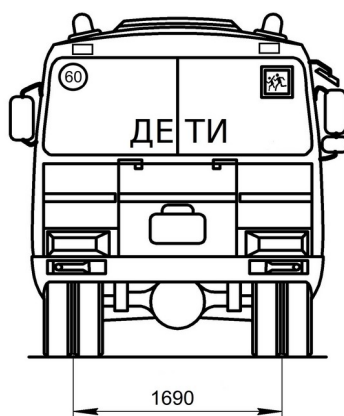
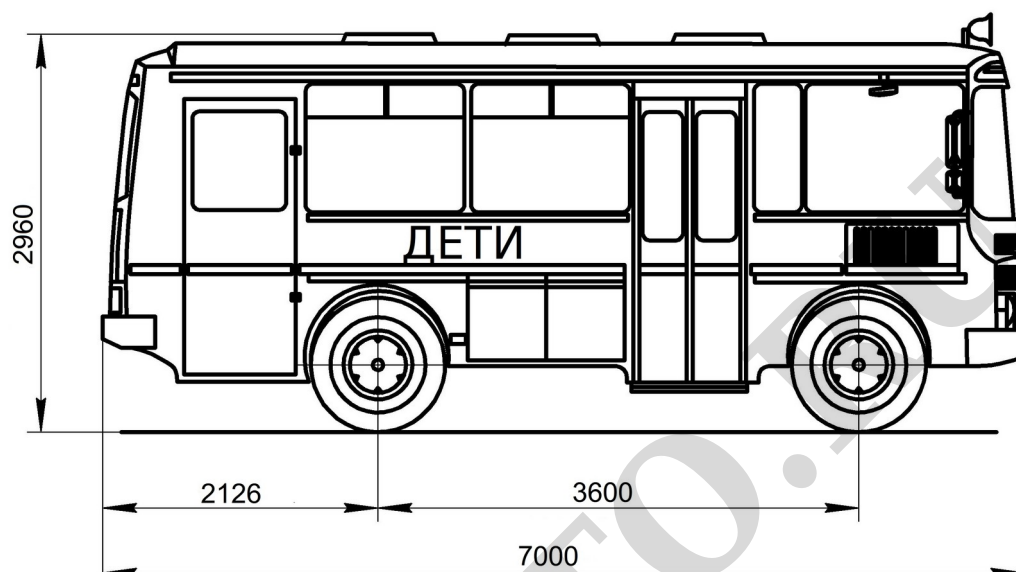
Автобус ПАЗ-423470-РАП



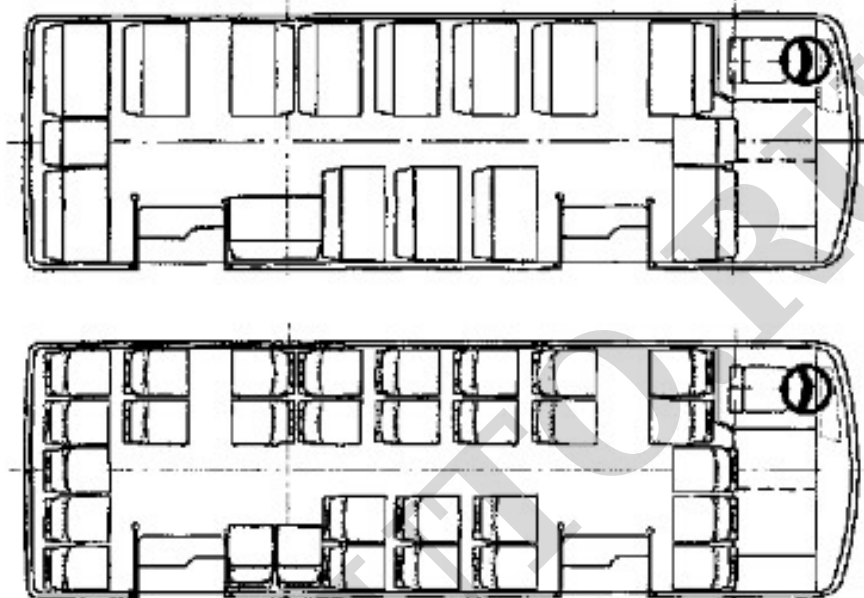
Автобусы ПАЗ-32053-РАП, ПАЗ 32053-07-РАП



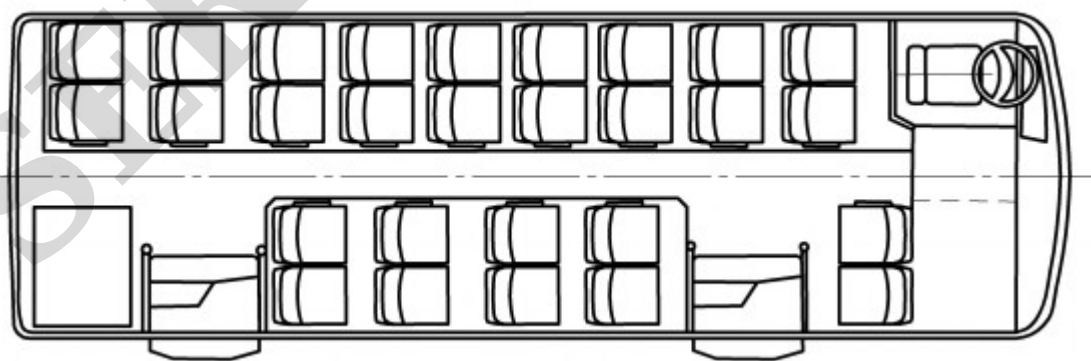
Автобусы ПАЗ-32053-70-РАП, ПАЗ-32053-77-РАП



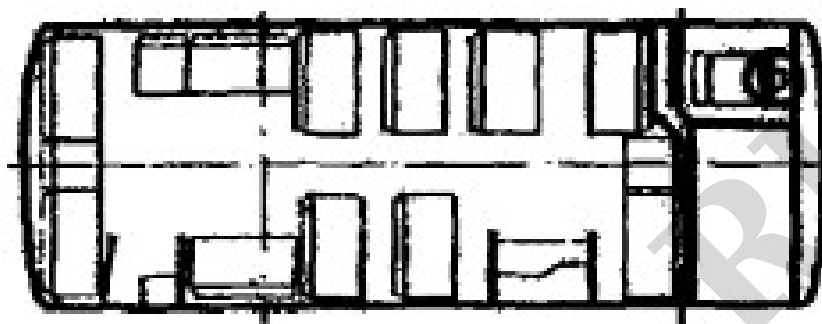
Планировка салона автобуса ПАЗ-4234-РАП



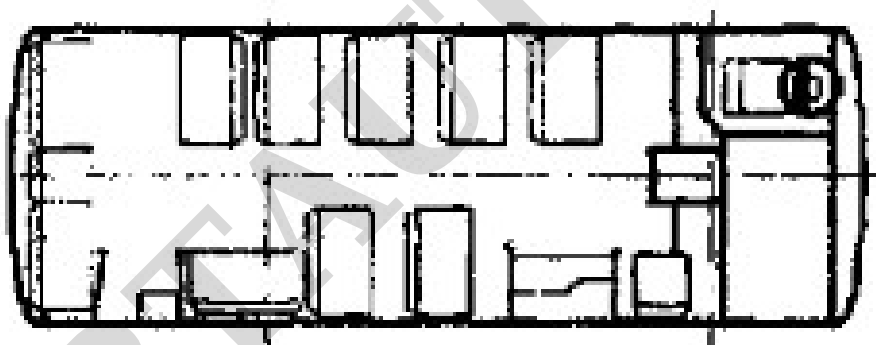
Планировка салона автобуса ПАЗ-423470-РАП



Планировка салона автобуса ПАЗ-32053-РАП



Планировка салона автобуса ПАЗ-32053-07-РАП



Планировка салона автобусов ПАЗ-32053-70-РАП, ПАЗ-32053-77-РАП

