

TC RU E-RU.MT22.00367.P1

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 служебные двери по правому борту, одна из них (задняя – для мод. АИ3044-020-9?, АИ3044??-020-9?, передняя – для мод. АИ3044-022-9?, АИ3044??-022-9?) оснащена подъемником или аппарелью (для мод. АИ3044-023-9?, АИ3044??-023-9?, одна дверь кабины водителя по левому борту					
Назначение	для перевозки инвалидов в креслах-колясках и сопровождающих, маршрутное транспортное средство (для мод. АИ3044-02?-96, АИ304412-02?-96); для перевозки пассажиров, в том числе в креслах-колясках, маршрутное транспортное средство (для мод. АИ3044-02?-97, АИ3044??-02?-97) специальные автобусы для перевозки детей и сопровождающих, в том числе детей в креслах-колясках (для мод. АИ3044-02?-98)					
для мод.:	АИ3044-020-96	АИ3044-023-96	АИ304412-020-96	АИ304412-023-96	АИ304403-022-97	АИ304403-023-97
Количество мест для сидения	8+1	8+1	8...12+1	8...12+1	14+1	14+1
Пассажировместимость	11	11	13...15	13...15	36...42	35...39
- складные места	-	-	-	-	0...3	0...2
- сиденье члена экипажа	1	1	1	1	1	1
- стоячие места	-	-	-	-	21...28	20...25
- места для инвалидной коляски	3	3	3...5	3...5	0...1	0...1
для мод.:	АИ304412-020-97	АИ304412-022-97	АИ304412-020-97	АИ304414-020-97	АИ304414-023-97	
Количество мест для сидения	16...22+1	13...22+1	16...22+1	16...22+1	16...22+1	
Пассажировместимость	46...56	43...58	46...56	49...60	49...60	
- складные места	0...4	0...4	0...4	0...5	0...5	
- сиденье члена экипажа	1	1	1	1	1	
- стоячие места	25...41	23...45	25...41	28...48	28...48	
- места для инвалидной коляски	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	
для мод.:	АИ3044-020-97	АИ3044-022-97	АИ3044-023-97	АИ3044-020-98	АИ3044-022-98	АИ3044-023-98
Количество мест для сидения	12...16+1	16+1	18+1	12...18+1	16+1	12...18+1
Пассажировместимость	39...50	41...46	40...46	14...19	17	14...19
- складные места	0...4	0...2	0...2	-	-	-
- сиденье члена экипажа	1	1	1	1	1	1
- стоячие места	21...38	23...30	21...28	-	-	-
- места для инвалидной коляски	0...2	0...1	0...1	1...2	1	1...2
Габаритные размеры, мм						
– длина	7100 (для мод. АИ304403-02?-9?), 7500...7645 (для мод. АИ3044-02?-9?), 8560 (для мод. АИ304412-02?-9?), 8800 (для мод. АИ304414-02?-9?)					
– ширина	2410 или 2445					
– высота	2880 или 2915					
База, мм	3800 (для мод. АИ3044-02?-9?, АИ304403-02?-9?) 4760 (для мод. АИ30441?-02?-9?)					
Колея передних / задних колес, мм	1940...2075 / 1690...1850 (для мод. АИ3044-02?-9?, АИ304403-02?-9?) 2055...2075 / 1800...1850 (для мод. АИ30441?-02?-9?)					

Приложение № 1

для мод.:	АИ304403-022-97	АИ304403-023-97	АИ3044-020-98	АИ3044-022-98	АИ3044-023-98
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5415...5430	5215...5230	5810...5870	5800	5610...5670
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8500...9000		7500		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
— на переднюю ось	3500		3000		
— на заднюю ось	5000...5500		4500		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				

для мод.:	АИ3044-020-96, АИ3044-023-96	АИ3044-020-97	АИ3044-022-97	АИ3044-023-97
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5740	5770...5840	5815...5820	5570...5640
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	10050			
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
— на переднюю ось	3500			
— на заднюю ось	6550			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

для мод.:	АИ304412-020-96, АИ304412-023-96	АИ304412-020-97	АИ304412-022-97
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6530...6580	6530...6670	6585...6680
для мод.:	АИ304412-023-97	АИ304414-020-97	АИ304414-023-97
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6330...6470	7090...7230	6890...7030
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	11500		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
— на переднюю ось	4100		
— на заднюю ось	7400		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

Приложение № 1

для мод. на базе ПАЗ:	320302-04	320402-04, 320470-04	32041?-04	320302-04, 32040?-04, 320470-04	320302-04, 32040?-04, 32041?-04, 320470-04
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53431 (маркировка 534310)	ЯМЗ, 53421 (маркировка 534210)	ЯМЗ, 53441 (маркировка 534410)	ЯМЗ, 53443 (маркировка 534430)	ЯМЗ, 53423 (маркировка 534230)
	четырехтактный дизель				
– количество и расположение цилиндров	4, рядное				
– рабочий объем цилиндров, см ³	4430			4433	
– степень сжатия	17,5			17,5	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	99,2 (2300)	109,2 (2300)	124,2 (2300)	110,3 (2300)	125 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	417 (1200... 2100)	583 (1300... 1600)	662 (1200... 1600)	490 (1200... 1600)	670 (1200... 1600)
Топливо	дизельное				
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой				
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31			Bosch, EDC17 или НПП «ИТЭЛМА» 3024.3765.001	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3NH-MD			ЯЗДА, 531 или Bosch, CP 3.3NH-MD	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3			Bosch, CRIN 3 или Bosch, CRIN 3-20BL	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, S100G		Borg Warner, S200G или TKP 60.02.02	Bong Warner, S1B или НПО «Турботехника», TKP 50	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЛААЗ, 260-1109010; ММЗ, 260-1109015-01; Ремиз, 260АТ-1109015-01, с сухим бумажным элементом				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; один нейтрализатор отработавших газов				
Нейтрализатор (маркировка)	РКа.5342.1206010 или МГС.5342.1206010-03			РКа.5342-1206010 или МГС.5342.1206010-03 или МГС.53443.1206010-33 или 5340.1206004 BGAZ или 53403.1206005 BGAZ	
Глушитель (маркировка)	С40R13-1201008 (для мод. на базе 320405-04) или НТЦ МСП, 36.1201008-16 (для остальных мод.)				

Приложение № 1

для мод. на базе ПАЗ:	3204??-05		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISF 3.8s4R168	Cummins, ISF 3.8s4168	Cummins, ISF 3.8s5168
	четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	3760		
– степень сжатия	17.2		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	122 (2600)		
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	592 (1300...1700)		
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	Continental, ECM2220, CM2220		
ТНВД (тип, маркировка)	Denso, HP	Bosch, CR/CP3S3/L110/30-789S	Bosch, CP4
Форсунки (тип, маркировка)	Denso, G3	Bosch, 0 445	Bosch, 0 445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE200WG	Holset, HE211W	Holset, HE200WG
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MM3, 260-1109015-01 или Ремиз, 260АТ-1109015-01, с сухим бумажным элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов		
Нейтрализатор (маркировка)	Cummins, PF020	Cummins, SCR010 Cummins, SCR015	
Глушитель (маркировка)	НТЦ МСП, 36.1201010-24	объединен с нейтрализатором	

Приложение № 1

для мод. на базе ПАЗ:	320412-10	320402-14	320412-14	320302-11
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, BGe5 195	ЯМЗ, 53424 (маркировка 534240)	ЯМЗ, 53414 (маркировка 534140)	Isuzu, 4HV1
	четырёхтактный, с искровым зажиганием, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное
- рабочий объем, см ³	5883	4430	4430	4570
- степень сжатия	10,5	12 ± 0,6	12 ± 0,6	12,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	144,66 (2492)	110 (2300)	125 (2300)	96 (3200)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	571,84 (1500)	580 (1200-1800)		353 (1400)
Топливо	сжатый природный газ			
Система питания	смеситель с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	CM 556B, CM2180A	Westport, WP-580		NIKKI, тип 2E0009 (Isuzu p/n 8981621430)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX35W	Borg Warner, B1CG		—
Форсунки (тип, маркировка)	—	—		NIKKI, 898223176
Система зажигания (тип)				
Катушка зажигания (маркировка)	3937301 (coil pack)	Marshall, ME-52-78 одноканальные, одноискровые		Hanshin Electric Corporation, 8980895960
Свечи (маркировка)	IR-3 DP	Bosch, YR6 SII3320		DENSO GX8-1
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЛААЗ, 260-1109010 или ММЗ, 260-1109015-01 или Ремиз, 260АТ-1109015-01, с сухим бумажным элементом			Isuzu, 898050415 с сухим бумажным элементом, Nippon Donaldson P828633
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	контур рециркуляции отработавших газов, один глушитель, один нейтрализатор			один глушитель, один нейтрализатор
Нейтрализаторы (маркировка)	200073N	5340.1206010-02 (DINEX NR 59407)		Isuzu, 898113764
Глушители (маркировка)	36.1201010-24 или 32053-1201010-24	36.1201010-24		объединен с нейтрализатором

Приложение № 1

для мод. на базе ПАЗ:	320302-02	320302-22	320302-08
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЗМЗ, 5245.1000400 (маркировка 524500)	ЗМЗ, 5245.1000400-10 (маркировка 52450А)	ЗМЗ, 52342.10 (маркировка 52342?)
	четырёхтактный, с искровым зажиганием		
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное	8, V-образное	8, V-образное
- рабочий объем цилиндров, см ³	4670	4670	4670
- степень сжатия	8,3	8,3	7,6
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) Правилам ЕЭК ООН № 85	98,7 (3200±100)	96 (3200±100)	90 (3200±200)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	308 (2600±200)	306 (2600±200)	288 (1800±200)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	бензин с октановым числом не менее 92 или сжиженный нефтяной газ	бензин с октановым числом не менее 76
Система питания (тип)	впрыск топлива		
Блок управления (маркировка)	Микас, 12.48, 9891.3763 001-01	Микас, 12.48, 9893.3763 001-01	Микас 11V8, 281.3763 000-03
Карбюратор (тип, маркировка)	—		
Форсунки (тип, маркировка)	406.1132010 EV14 CL		
Система зажигания (тип)	однопроводная, батарейная, микропроцессорная		
Катушка зажигания (маркировка)	407.3705000-10, трансформаторного типа		
Распределитель (маркировка)	—		
Свечи (маркировка)	NR17YC		
Коммутатор (маркировка)	—		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ММЗ, 260-1109015-01 или Ремиз, 260АТ-1109015-01, с сухим бумажным элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	211.1206010-40 или 5245.1206005		
Глушители (маркировка)	4301-1201010		

Приложение № 1

для мод. на базе ПАЗ:	320302-04, 3204??-04, 3204??-05, 320412-10, 3204?2-14			
Трансмиссия	механическая или гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип)	F&S, MF 362, сухое, однодисковое или ZF, нажимного типа (для механической КПП)			
Коробка передач (марка, тип)	ZF, S5-42	ZF, S5-600BO	ООО «Поли-микс», 136.M3	ООО «Поли-микс», 136.M2
число передач и передаточные числа	с ручным управлением 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
3.X. -	5.24	4.35	5.03	5.85
Главная передача (тип,)	одинарная, гипоидная			
- передаточное число	4.55; 4,875; 4,88; 5,28; 5,29; 5,428; 5,5			

Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, C40R13 или C41R11	EATON, FSO-4505	Fastgear, 5DS60T	Allison 2100 series
число передач и передаточные числа	с ручным управлением вперёд – 5, назад – 1			гидромеханическая вперёд – 5 или 6, назад – 1
I -	6.555	5.762	5.57	3.10
II -	3.933	2.968	2.92	1.81
III -	2.376	1.624	1.67	1.41
IV -	1.442	1.0	1.0	1.00
V -	1.0	0.769	0.75	0.71
VI -	—	—	—	0.61
3.X. -	5.735	5.238	5.79	4.49
Главная передача (тип,)	одинарная, гипоидная			
- передаточное число	3,9; 4,55; 4,875; 4,88; 5,28; 5,29; 5,428; 5,5			4,875, 4,88, 5,29, 5,5

для мод. на базе ПАЗ:	320302-??, 320302-08		320302-11
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ГАЗ, сухое, однодисковое		Exedy Corporation,
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, 3307-1700010-11	ГАЗ, 3307-1700010-20	Isuzu, MYY 5T
число передач и передаточные числа	вперёд – 4, назад – 1	вперёд – 5, назад – 1	вперёд – 5, назад – 1
I -	6.55	6.555	5.315
II -	3.09	3.933	3.053
III -	1.71	2.376	1.655
IV -	1.00	1.442	1.000
V -	—	1.000	0.721
3.X. -	7.77	5.375	5.068
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная		
- передаточное число	4.88; 5,428; 5,5; 5,28; 5,57; 5,13		4,88, 5,29, 5,428, 5,5

Приложение № 1

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами (кроме мод. на базе ПА3 32041?-??) или зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами, с стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. на базе ПА3 32041?-??, 320405-04)
Задняя (описание)	зависимая, рессорная с корректирующими пружинами, с двумя амортизаторами (кроме мод. на базе ПА3 32041?-??); зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с двумя амортизаторами, с стабилизатором поперечной устойчивости, двумя пневмобаллонами с регуляторами уровня пола (для мод. на базе ПА3 32041?-??); зависимая, на двух продольных и одном поперечном рычагах, с пневматическими упругими элементами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. на базе 320405-04);
Рулевое управление (описание)	
– рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем “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. на базе ПА3 320302-?2, 320302-08, 320412-10)
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, K

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства	для всех мод., кроме АИ3044-02?-98: места для установки огнетушителя и медицинской аптечки, устройство для доступа и место для размещения инвалида в коляске, подготовка под установку тахографа, системы ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS. По заказу всех мод., кроме АИ3044-02?-98: внешние зеркала с электрообогревом, противотуманные фары, дневной ходовой огонь, тахограф, система ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, аудио/видео комплекс, громкоговорители в пассажирском салоне, ремни безопасности на пассажирских сиденьях, багажные полки двойное остекление, Для всех модификаций АИ3044-02?-98: ремни безопасности на всех сиденьях, места для размещения ручной клади и багажа, знаки «Перевозка детей» и надписи «Дети», выдвижная ступенька у служебной двери, устройство ограничения скорости, внутреннее и внешнее громкоговорящее устройство, устройство, автоматически подающее сигнал при движении задним ходом, внешние зеркала с электрообогревом, два места для установки огнетушителя, две медицинские аптечки, устройство для доступа и место для размещения ребенка-инвалида в коляске с устройствами для фиксации, место для размещения двух кресел-колясок в сложенном состоянии с устройствами фиксации. По заказу для всех модификаций АИ3044-02?-98: противотуманные фары, дневной ходовой огонь, тахограф, система ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, аудио/видео комплекс.
--	--

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)