

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. АИ3044-020-96, АИ3044-020-97, АИ304412-020-96, АИ304412-020-97) (передняя) (для мод. АИ304403-022-97, АИ304412-022-97, АИ3044-022-97) оснащена подъемником, одна дверь кабины водителя по левому борту						
Назначение	для перевозки инвалидов в креслах-колясках и сопровождающих, маршрутное транспортное средство (для мод. АИ3044-020-96, АИ304412-020-96); для перевозки пассажиров, в том числе в креслах-колясках, маршрутное транспортное средство (для мод. АИ3044-020-97, АИ304412-020-97, АИ304403-022-97, АИ3044-022-97, АИ304412-022-97)						
для мод.:	АИ304403-022-97	АИ3044-020-97	АИ3044-022-97	АИ304412-020-97	АИ304412-022-97	АИ3044-020-96	АИ304412-020-96
Количество мест для сидения	14+1	12...16+1	16+1	16...22+1	12...21+1	8+1	5...12+1
Пассажировместимость	36...41	38...50	39...45	46...57	42...57	11	10...15
- складные места	0...3	0...5	0...2	0...5	0...4	-	-
- сиденье члена экипажа	1	1	1	1	1	1	1
- стоячие места	21...27	21...38	22...29	25...41	23...45	-	-
- места для инвалидной коляски	0...1	0...2	0...1	0...2	0...2	3	3...5
Габаритные размеры, мм							
— длина	7100 (для мод. АИ304403-022-97), 7600 (для мод. АИ3044-020-97, АИ3044-022-97, АИ3044-020-96), 8560 (для мод. АИ304412-020-97, АИ304412-022-97, АИ304412-020-96)						
— ширина	2410						
— высота	2880						
База, мм	3800 (для мод. АИ304403-022-97, АИ3044-020-97, АИ3044-022-97, АИ3044-020-96) 4760 (для мод. АИ304412-020-96, АИ304412-020-97, АИ304412-022-97)						
Колея передних / задних колес, мм	1940...2075 / 1690...1850 (для мод. АИ304403-022-97, АИ3044-020-97, АИ3044-022-97, АИ3044-020-96) 2055...2075 / 1800...1850 (для мод. АИ304412-020-96, АИ304412-020-97, АИ304412-022-97)						
для мод.:	АИ304403-022-97	АИ3044-020-97	АИ3044-022-97	АИ304412-020-96	АИ304412-022-97		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5415...5630	5770...5840	5815...5820	6530...6670			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8600	10000	10000	11500			
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг							
— на переднюю ось	3500	3500	3500	4100			
— на заднюю ось	5100	6500	6500	7400			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена						

Приложение № 1

для мод.:	АИ304412-022-97	АИ3044-020-96	АИ304412-020-96
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6585...6680	5740	6530...6580
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	11500	10000	11500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на переднюю ось	4100	3500	4100
– на заднюю ось	7400	6500	7400
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

для мод. на базе ПАЗ:	3204?2-05	320302-04, 320402-04	320302-04, 3204?2-04
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISF 3.8s5168	ЯМЗ, 53443 (мар- кировка 534430)	ЯМЗ, 53423 (мар- кировка 534230)
	четырехтактный, дизель, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	4, рядное	
- рабочий объем, см ³	3760	4433	4433
- степень сжатия	17,2	17,5±0,6	17,5±0,6
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) Правил ЕЭК ООН № 85	122 (2600)	110,3 (2300)	125 (2300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	592 (1300...1700)	490 (1200...1600)	670 (1200...1600)
Топливо	дизельное	дизельное	дизельное
Система питания	непосредственный впрыск топлива		
Блок управления (маркировка)	CM2220	Bosch, EDC17 или НПП «ИТЭЛМА», 3024.3765.001	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP4	Bosch CP3.3NH-MD или ЯЗДА, 531	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445	Bosch, CRIN3 или CRIN3-20BL	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE200WG	Borg Warner, S1B или НПО «Турботехника», ТКР 50	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЛААЗ, 260-1109010 или ММЗ, 260-1109015-01 или Ремиз, 260АТ-1109015-01, с сухим бумажным элементом		

для мод. на базе ПАЗ:	320412-10	320402-14
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, BGe5 195	ЯМЗ, 53424 (маркировка 534240)
	четырехтактный, с искровым зажиганием, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха	
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	4, рядное
- рабочий объем, см ³	5883	4430
- степень сжатия	10,5	12 ± 0,6
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) Правил ЕЭК ООН № 85	144,66 (2492)	110 (2300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	571,84 (1500)	580 (1200-1800)
Топливо	компримированный природный газ	

Приложение № 1

для двигателей:	Cummins, BGe5 195	ЯМЗ, 53424 (маркировка 534240), ЯМЗ, 53414 (маркировка 534140)
Система питания	смеситель с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	CM 556B, CM2180A	Westport, WP-580
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX35W	Borg Warner, B1CG
Система зажигания (тип)		
Катушка зажигания (маркировка)	3937301 (coil pack)	Marshall, ME-52-78 одноканальные, одноискровые
Свечи (маркировка)	IR-3 DP	Bosch, YR6 SP3320
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЛААЗ, 721.1109510-02, 7405.1109510-02 с сухим бумажным элементом	ЛААЗ, 260-1109010 или ММЗ, 260- 1109015-01 или Ремиз, 260АТ-1109015-01, с сухим бу- мажным элементом

для мод. на базе ПАЗ:	320302-02	320302-22
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЗМЗ, 5245.1000400 (маркировка 524500), четырёхтактный, с искровым зажиганием	ЗМЗ, 5245.1000400-10 (маркировка 52450А), четырёхтактный, с искровым зажиганием
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное	8, V-образное
- рабочий объем цилиндров, см ³	4670	4670
- степень сжатия	8,3	8,3
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	96 (3200±100)	96 (3200±100)
Правилам ЕЭК ООН № 85		
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	306 (2600±200)	306 (2600±200)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	бензин с октановым числом не менее 92 или сжиженный нефтяной газ
Система питания (тип)	впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	Микас, 12.48, 9891.3763 001-01	Микас, 12.48, 9893.3763 001-01
Форсунки (тип, маркировка)	406.1132010 EV14 CL	
Система зажигания (тип)	однопроводная, батарейная, микропроцессорная	
Катушка зажигания (маркировка)	407.3705000-10, трансформаторного типа	
Свечи (маркировка)	NR17YC	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ММЗ, 260-1109015-01 или Ремиз, 260АТ-1109015-01, с сухим бумажным элементом	

для мод. на базе ПАЗ:	3203??-04, 3204??-04	3203??-??
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	контур рециркуляции отработавших газов, один глушитель, один нейтрализатор	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	РКа.5342-1206010 или МГС.5342.1206010-03 или МГС.53443.1206010-33 или 5340.1206004 BGAZ или 53403.1206005 BGAZ	211.1206010-40
Глушители (маркировка)	36.1201010-24	4301-1201010

Приложение № 1

для мод. на базе ПАЗ:	3204?2-05	320412-10	3204?2-14
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	система избирательной каталитической нейтрализации (SCR) с глушителем-нейтрализатором и компонентами для впрыска реагента AdBlue	контур рециркуляции отработавших газов, один глушитель, один нейтрализатор	
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель	200073N	36.1201010-24
Глушители (маркировка)	Cummins, SCR V015	36.1201010-24 или 32053-1201010-24	5340.1206010-02 (DINEX NR 59407)

для мод. на базе ПАЗ:	320302-04, 3204?2-04, 3204?2-05, 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 или S5-600BO, ООО «Полимикс», 136.M3 или 136.M2, ГАЗ, C40R13 или C41R11, EATON, FSO-4505, Fastgear, 5DS60T, Allison 2100 series			
Коробка передач (марка, тип)	ZF, S5-42	ZF, S5-600BO	ООО «Полимикс», 136.M3	ООО «Полимикс», 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

Приложение № 1

для мод. на базе ПАЗ:		320302-??	
Трансмиссия		механическая	
Сцепление (марка, тип)		ГАЗ, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)		ГАЗ, 3307-1700010-11	ГАЗ, 3307-1700010-20
		с ручным управлением	
число передач и передаточные числа		вперёд – 4, назад – 1	вперёд – 5, назад – 1
I -		6.55	6.555
II -		3.09	3.933
III -		1.71	2.376
IV -		1.00	1.442
V -		—	1.000
3.X. -		7.77	5.375
Главная передача (тип)		одинарная, гипоидная	
- передаточное число		4.88; 5.428; 5.5; 5.28; 5.57; 5.13	
Подвеска			
Передняя (описание)		зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами (кроме мод. на базе ПАЗ 320402-??, 320302-??) или зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами, с стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. на базе ПАЗ 320412-??)	
Задняя (описание)		зависимая, рессорная с корректирующими пружинами, с двумя амортизаторами (кроме мод. на базе ПАЗ 320402-??, 320302-??); зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с двумя амортизаторами, с стабилизатором поперечной устойчивости, двумя пневмобаллонами с регуляторами уровня пола (для мод. на базе ПАЗ 320412-??);	
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 ПАЗ 320302-??, 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	

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства	<u>Для всех модификаций:</u> места для установки огнетушителя и медицинской аптечки, подъемник для доступа и место для размещения инвалида в коляске, ремень безопасности на месте водителя, подготовка под установку тахографа, системы ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS; <u>По заказу для всех модификаций:</u> внешние зеркала с электрообогревом, противотуманные фары, дневные ходовые огни, тахограф, система ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, аудио/видео комплекс, громкоговорители в пассажирском салоне, багажные полки, двойное остекление; <u>По заказу для мод. АИ3044-020-96, АИ304412-020-96:</u> шкаф-стеллаж и/или шкаф-пенал; <u>По заказу для мод. АИ3044??-02?-97, АИ3044-02?-97:</u> ремни безопасности на пассажирских сиденьях
--	--

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)