

TC RU E-RU.MT22.00644

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА			
Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние		
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа		
Расположение двигателя	переднее продольное		
Исполнение грузочного пространства	кузов вагонного типа с разбивкой по отсекам, с местами для сидений (1...8), закрытый, с различным оборудованием, одна или две двери по правому борту и одна дверь в заднем борту (по требованию заказчика)		
Назначение	для доставки медицинских работников в количестве 1...8 человек и оказания услуг в области медицины (для мод. M3044...M3044-011-25, M304412...M304412-011-25, M304403...M304403-011-25); для доставки сотрудников в количестве 1...8 человек и оказания услуг населению или проведения соответствующих работ (для мод. M3044-30...M3044-88, M304412-30...M304412-88, M304403-30...M304403-88)		
Кабина	полузакрытого типа, с одной дверью по левому борту		
для модификаций:		M3044...	M304412...
			M304403...
Габаритные размеры, мм			
– длина	7500...7900	8560...9100	7100...7400
– ширина	2410...2445	2410	2410
– высота	2880...3500	2880...3500	2880...3500
База, мм	3800	4760	3800
Колея передних / задних колес, мм	1940...2075 / 1690...1850	2055...2075 / 1800...1850	1940...2075 / 1690...1850
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5000...9000	6000...10000	4900...8000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	5400...10050	6400...11500	5300...9000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг:			
– на переднюю ось	2400...3500	2600...4100	2400...3500
– на заднюю ось	3000...6550	3800...7400	2900...5500
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	8900...13550	9900...15000	8800...12500
Максимальная масса прицепа, кг			
– прицеп с тормозной системой	3500	3500	3500

Приложение № 1

для мод. на базе ПАЗ:	320302-04	320402-04,	32041?-04	320302-04, 32040?-04,	320302-04, 32040?-04, 32041?-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 ТКР 60.02.02		Bong Warner, S1B или НПО «Турботехника», ТКР 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.)				
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				

Приложение № 1

для двигателей Cummins:	ISF 3.8s4R168	ISF 3.8s4168	ISF 3.8s5168	
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, 260AT-1109015-01, с сухим бумажным элементом			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов	глушитель - нейтрализатор, с использованием реагента "AdBlue"		
Нейтрализатор (маркировка)	Cummins, PFCP020	Cummins, SCRVO10	Cummins, SCRVO15	
Глушитель (маркировка)	НТЦ МСП, 36.1201010-24	объединен с нейтрализатором		
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
	четырехтактный, 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	компримированный 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 MM3, 260-1109015-01 или Ремиз, 260AT-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) по 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)	—		К135Д или К135Г, двухкамерный
Форсунки (тип, маркировка)	406.1132010 EV14 CL		—
Система зажигания (тип)	однопроводная, батарейная, микропроцессорная		бесконтактная
Катушка зажигания (маркировка)	407.3705000-10, трансформаторного типа		Б 116 или Б 116-02
Распределитель (маркировка)	—		2402.3706-10 или 24.3706-10
Свечи (маркировка)	NR17YC		A11-P
Коммутатор (маркировка)	—		131.3734 или 131.3774-01 или 90.3734 или 94.3734 или K131.3734
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ММЗ, 260-1109015-01 или Ремиз, 260АТ-1109015-01, с сухим бумажным элементом		ГАЗ 66-11-1109010 или 3308-1109010, сухой, со сменным фильтрующим элементом
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	211.1206010-40 или 5245.1206005		211.1206010-30 или 367.1206000-42 или 52342.1206005
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.М3	ООО «Поли-микс», 136.М2
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,) - передаточное число	одинарная, гипоидная 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			гидромеханиче- ская 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,) - передаточное число	одинарная, гипоидная 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-?2, 320302-08			320302-11
Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	ГАЗ,		Exedy Corporation,	
Коробка передач (марка, тип)	сухое, однодисковое			
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, 3307- 1700010-11	ГАЗ, 3307- 1700010-20	Isuzu, MYU 5T	
число передач и передаточные числа	с ручным управлением 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) - передаточное число	одинарная, гипоидная 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 ПАЗ 32041?-??) или зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами, с стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. на базе ПАЗ 32041?-??, 320405-04)
Задняя (описание)	зависимая, рессорная с корректирующими пружинами, с двумя амортизаторами (кроме мод. на базе ПАЗ 32041?-??); зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с двумя амортизаторами, с стабилизатором поперечной устойчивости, двумя пневмобаллонами с регуляторами уровня пола (для мод. на базе ПАЗ 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 ПАЗ 320302-??, 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	М, J, К
Оборудование транспортного средства	
Для всех модификаций: один-три люка в крыше, приточно-вытяжная вентиляция, встроенная мебель (шкафы, ящики, полки, стеллажи, столы, рундуки, спальные места, места для сидения для работы во время стоянки, кресла и т.п.), ремни безопасности, места для установки огнетушителя и медицинской аптечки, медицинское оборудование. По требованию заказчика: внешние зеркала с электрообогревом, противотуманные фары, тахограф, система ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, аудио-видео комплекс, холодильник, климатическое оборудование (хладагент R134A), автономный отопитель, оборудование для автономного энергоснабжения, багажная платформа, тягово-сцепное устройство, средства связи и освещения, телекоммуникационные комплексы, санитарно-гигиеническое оборудование, спецоборудование, кухонное оборудование, шторы, жалюзи, подъемные устройства для подъема груза или инвалида и т.п.	

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)