

TC RU E-RU.MT35.00282.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозачного пространства	кузов вагонного типа, с разбивкой по отсекам, с местами для сидений (1...8) или без них, с различным оборудованием или без него, две двери по правому борту (или одна передняя) и дверь в заднем борту (или без неё)
Назначение	для 5020??-01 - «Аварийно-спасательная служба» или «Газоспасательный» или «Аварийная газоспасательная служба» или «Автомобиль-газоспасательный» или «Автомобиль аварийно-газоспасательный» предназначена для ликвидации последствий аварий на линиях связи, контактных и силовых электросетях, на газовых, нефтяных, тепловых, водопроводных и канализационных магистралях; для 5020??-02 - «Передвижной пункт питания» или «Передвижной пункт питания и обогрева» предназначен для приготовления пищи и организации питания работников, занятых на удаленных участках проведения работ, на строительстве трубопроводов, автодорог, лесозаготовках, сельскохозяйственных работах, при проведении культурно-массовых мероприятий, аварийно-спасательных работ, в зонах природных или техногенных катастроф, дежурных сотрудников МВД, МЧС; для 5020??-03 - «Передвижной штаб» для доставки и обеспечения работы штаба в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций, либо проведения оперативных работ, в том числе для служб МЧС, МВД; для 5020??-04 - «Автоклуб» или «Мобильный дом культуры» или «Мобильный клуб» или «Кино-дискотека» или «Выездной театр» или «Киностудия на колесах» предназначен для проведения культурно массовых мероприятий, концертов, агитационной деятельности, выступления творческих коллективов и организации концертных программ, в местах отсутствия стационарных мест; для 5020??-05 - «Библиобус» или «Многофункциональный мобильный культурный центр» или «Многофункциональный мобильный учебный центр» предназначен для организации библиотечного обслуживания и предоставления различной информации для всех категорий населения в труднодоступных и малонаселенных пунктах; для 5020??-06 - «Специальный грузопассажирский» или «Автомобиль грузопассажирский» или «Грузопассажирский» или предназначен для перевозки сотрудников и оборудования (груза); для 5020??-07 – Специальная лаборатория: «Специальная лаборатория» или «Автолаборатория» или «Передвижная лаборатория» или «Экологическая передвижная лаборатория» или «Лаборатория радиационного контроля» или «Передвижная измерительная лаборатория» или «Лаборатория контроля качества нефтепродуктов» или «Передвижная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы» или «Передвижная дорожная лаборатория» или «Медико-биологическая лаборатория Спорта» или «Лаборатория переливания крови» или «Мобильный комплекс экологического контроля» или «Передвижная метеорологическая лаборатория» или «Передвижная

Приложение № 1

Назначение (продолжение)	метеорологическая лаборатория» или «Передвижная строительная лаборатория» или «Дорожная лаборатория» или «Передвижная электротехническая лаборатория» или «Медицинский кабинет» или «Медицинский диагностический кабинет» или «Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП)» или «Многофункциональный лечебно-диагностический центр» или «Передвижной флюорограф» или «Передвижной маммограф» или «Лучевая диагностика» или «Мобильный донорский пункт» или «Стоматология» или «Офтальмология» или «Трассовый медицинский пункт» или «Профосмотр» или «Передвижной пункт медицинского освидетельствования» предназначена для проведения различного рода лабораторных исследований; для 5020??-08 - «Автомобиль командно-штабной» или «Мобильный штаб» предназначен для подразделений МЧС, МВД, для доставки и обеспечения работы оперативной группы личного состава; для 5020??-09 - «Мобильный офис» или «Мобильная клиентская служба» или «Мобильный банковский офис» или «Мобильный многофункциональный центр (ММФЦ)» или «Передвижное отделение почтовой связи (ПОПС)» или «Передвижной магазин» или «Социальная служба» или «Передвижная парикмахерская» или «Автодом» или «Автокемпер» или «Дом на колесах» предназначен для перевозки офисного оборудования, средств коммуникации, доставки и обеспечения мобильной работы сотрудников фирм, временного проживания водителя и пассажиров для 5020??-10 - «Передвижная звуко-усилительная станция» или «Автомобиль связи и оповещения» или «Станция связи» предназначена для доставки оборудования и обслуживания мероприятий; для 5020??-11 - «Передвижная мастерская» или «АРМ» или «Передвижной комплекс сварочных работ» предназначена для проведения ремонтных работ на выезде.
Кабина	полузакрытого типа, с одной дверью по левому борту

для модификаций:	502030-??	502040-??	502041-??	502042-??
Габаритные размеры, мм				
– длина	7100	7500 ... 8000	8560	8800
– ширина	2410	2410 или 2445	2410	2410
– высота	2880...3300	2880...3335	2880...3300	
База, мм	3800	3800	4760	4760
Колея передних / задних колес, мм	1940 / 1690	1940 / 1690 или 1981/1690	2075 / 1850	2075 / 1850
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5100...7800	5350...9960	6200...10800	6700...10800
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8600	10050	11500	

Приложение № 1

Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
- на переднюю ось	3500	3500	4100
- на заднюю ось	5100	6550	7400
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
для модификаций на базе :	3204?0-04, 3204?2-04, 3204?4-04	320405-04	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53423 (маркировка 534230) четырехтактный дизель		
	4, рядное		
– количество и расположение цилиндров			
– рабочий объем цилиндров, см ³	4433		
– степень сжатия	17.5±0.6		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	124.2 (2300)		
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	597 (1200...1600)		
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC17 (EDC17CV44, Bosch p/n 0 281 020 446) или НПП «ИТЭЛМА», 3024.3765.001		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch CP3.3NH-MD (CR-CP3HS3/L110/30-789S, Bosch p/n 0 445 020 110); (Bosch, CR/CP4N1/L50/20, Bosch p/n 0 445 020 540) или ЯЗДА, 531		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN3 или CRIN3-20BL (Bosch p/n 0 445 120 460)		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, S1B или НПО «Турботехника», ТКР 50 или ЯМЗ, C13 (C13 ??? ??)		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ММЗ, 260-1109015-01 или Ремиз, 260АТ-1109015-01		
	с сухим бумажным элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	контур рециркуляции отработавших газов, один глушитель, один нейтрализатор		
Нейтрализаторы (маркировка)	МГС.5342.1206010-03 или 5340.1206004 B-GAZ или 53403.1206005 B-GAZ	C41R13.1206004-02 или C41R13.1206004-03 или C41R33.1206005 B-GAZ	
Глушители (маркировка)	36.1201010-24	C40R13-1201008 или C40R13-1201008-10	

Приложение № 1

для модификаций на базе :		3204??-05
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISF 3.8s5168	Huadong (HD), ISF 3.8s5168
	четырёхтактный дизель	
	4, рядное	
	3760	
	17.2	
	122 (2600)	
	592 (1300...1700)	
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Continental, CM2220	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP4	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE200WG	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MM3, 260-1109015-01; Ремиз, 260AT-1109015-01	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	с сухим бумажным элементом глушитель - нейтрализатор, с использованием реагента "AdBlue"	
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель	
Глушители (маркировка)	SCRV015	

для модификаций на базем:	3203??-02	3203??-08
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЗМЗ, 5245.1000400 (маркировка 524500)	ЗМЗ, 52342.10 (маркировка 52342?)
	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	7.6
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	98,7 (3200±100)	90 (3200)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	308 (2600±200)	288 (1600...2000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	бензин с октановым числом не менее 76

Приложение № 1

для модификаций на базе:	3203??-02	3203??-08
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЗМЗ, 5245.1000400 (маркировка 524500)*	ЗМЗ, 52342.10 (маркировка 523420)*
Система питания (тип)	четырёхтактный, с искровым зажиганием распределенный впрыск топлива с электронным управлением	карбюраторная
Блок управления (маркировка)	Микас, 12.48, 9891.3763 001-01	11V8, 281.3763 000-03
Карбюратор (тип, маркировка)	—	K135Д или K135Г, двухкамерный
Форсунки (тип, маркировка)	406.1132010 EV14 CL	—
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 зажигания (тип)	микропроцессорная	бесконтактная
Распределитель (маркировка)	—	2402.3706-10 или 24.3706-10
Коммутатор (маркировка)	—	131.3734 или 131.3774-01 или 90.3734 или 94.3734
Катушка зажигания (маркировка)	407.3705000-10, трансформаторного типа	Б 116 или Б 116-02
Свечи (маркировка)	NR17YC	A11-P
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	211.1206010-40 или 211.1206010-45 или 5245.1206005	211.1206010-30 или 367.1206000-42 или 52342.1206005
Глушители (маркировка)	4301-1201010	

* - позиции 5...10 идентификационного номера двигателя на блоке цилиндров

для модификаций на базе:	3204??-??
Трансмиссия	механическая или гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое (для механической коробки передач)
Коробка передач (марка, тип)	ZF или Qijiang, S5-42; ООО «Полимикс», 136.M3; ГАЗ, C40R13; EATON, FSO-4505; Fastgear, 5DS60T; Allison 2100 series; ГАЗ 1K08067*

Коробка передач (марка, тип)	ZF или Qijiang, S5-42	ООО «Полимикс», 136.M3
число передач и передаточные числа	с ручным управлением вперёд – 5, назад – 1	
I -	5.72	5.66
II -	2.94	3.02
III -	1.61	1.69
IV -	1.00	1.00
V -	0.76	0.8
3.X. -	5.24	5.03
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная	
- передаточное число	4.55, 4.875, 5.5	

* - кроме 3204??-05

Приложение № 1

для модификаций на базе :		3204??-??				
Коробка передач (марка, тип)		ГАЗ, C40R13	EATON, FSO-4505	Fastgear, 5DS60T	Allison 2100 series	ГАЗ, 1K0806
		с ручным управлением			автоматическая	
число передач и передаточные числа		вперёд – 5, назад – 1			вперёд – 6, назад – 1	
	I -	6.555	5.762	5.57	3.10	3.51
	II -	3.933	2.968	2.92	1.81	1.90
	III -	2.376	1.624	1.67	1.41	1.44
	IV -	1.442	1.0	1.0	1.00	1.00
	V -	1.0	0.769	0.75	0.71	0.74
	VI -	—	—	—	0.61	0.64
	3.X. -	5.735	5.238	5.79	4.49	5.09
Главная передача (тип)		одинарная, гипоидная				
- передаточное число		3.9, 4.55, 4.875, 5.5			5.29, 5.5	

для модификаций на базе :		3203??-?2, 3203??-08	
Трансмиссия		механическая	
Сцепление (марка, тип)		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	5.735
Главная передача (тип)		одинарная, гипоидная	
- передаточное число		5.5	

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами (для мод. на базе 320302-0?, 320402-0?) зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. на базе 320405-0?, 320412-0?, 320414-0?)
Задняя (описание)	зависимая, рессорная с корректирующими пружинами, с двумя амортизаторами (для мод. на базе 320302-0?, 320402-0?); зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с двумя амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости, двумя пневмобаллонами с регуляторами уровня пола (для мод. на базе 320412-0?, 320414-0?) зависимая, на двух продольных и одном поперечном рычагах, с пневматическими упругими элементами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, стабилизатором поперечной устойчивости с системой регулирования положения кузова (для мод. на базе 320405-0?)

Приложение № 1

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	“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 3203??-?2, 3203??-?3, 3203??-08)
Шины	
- обозначение размера	245/70 R19.5
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	136/134 (минимально допустимый)
- обозначение категории скорости	K (минимально допустимая)
Оборудование транспортного средства	для всех модификаций: сигнальная громкоговорящая установка (СГУ) или проблесковый маячок (синего цвета для мод. 5020??-03, 5020??-01, 5020??-08, желтого цвета для мод. 5020??-11), ремни безопасности, устройство вызова экстренных оперативных служб (УВЭОС), предпусковой подогреватель (кроме типа 50203). по заказу для всех модификаций: внешние зеркала с электрообогревом, противотуманные фары, дневные ходовые огни, тахограф, устройство навигации ГЛОНАСС или аппаратура спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS, аудио/видео комплекс, громкоговорители в пассажирском салоне, багажные полки, двойное остекление, автономный отопитель, кондиционер (хладагент R134A), солнечные панели, биотуалет, багажник на крыше, лабораторное, бытовое и офисное оборудование, рундуки, сиденья, столы, встроенная мебель, кровати, решетки на окна, проблесковый маячок желтого цвета, пластиковые короба на крыше, спинки газоспасателей, лебедка, генератор, инвертор, АКБ, баки для воды, подножки, холодильное оборудование, маркиза, лестница, роль ставни, мачта.

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.М. Грошев

инициалы, фамилия