

Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")

МАРКА	ПАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Vector NEXT
ТИП	3203 ; 3204
ШАССИ	-
МОДИФИКАЦИИ	320302-02, 320370-02, 320302-11, ; 320302-12, 320370-12, ; 320302-22, 320370-22, 320302-08, 320370-08, ; 320305-02, 320305-12, 320305-22, ; 320402-04, 320412-04, 320414-04, 320470-04, 320472-04, ; 320434-04, 320440-04, 320444-04, ; 320402-05, 320412-05, 320414-05, 320470-05, 320472-05, ; 320434-05, 320440-05, 320444-05, ; 320402-14, 320412-14, 320414-14, ; 320434-14, 320440-14, 320444-14, 320405-14, 320445-14, ; 320405-04, 320435-04, 320445-04, 3
КАТЕГОРИЯ	МЗ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 ; 5
КОД ОКП / ТН ВЭД	в оригинале*
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Объединенный инженерный центр", 603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, Российская Федерация
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Объединенный инженерный центр", 603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, Российская Федерация 606108, г. Павлово, Нижегородская обл., ул. Суворова, д. 1, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	606108, г. Павлово, Нижегородская обл., ул. Суворова, д. 1, Российская Федерация

ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*
---	--------------

SERTAUTO.RU

TC RU E-RU.MT02.00721.P3И1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула /ведущие колеса	4х2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа
Расположение двигателя	переднее продольное
Тип кузова/количество дверей	вагонный, полунесущий (для 320475-04) или несущий (для остальных), одноэтажный, закрытый, сварной, кабина водителя полужакрытого типа / две двери по правому борту, дверь водителя по левому борту
Назначение	автобус специальный для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет (для 320370-??, 32047?-??)

для модификаций:	320370-??		320470-0?	320472-0?	320475-04
Количество мест для сидения	21 (из них детей - 20, сопровождающий - 1)+1	23 (из них детей - 21, сопровождающий - 1)+1	22 (из них детей - 21, сопровождающий - 1)+1	27 (из них детей - 26, сопровождающий - 1)+1	26 (из них детей - 25, сопровождающий - 1)+1
Пассажировместимость	21	23	22	27	26

для модификаций:	320302-??, 320305-??		320402-??, 320406-04				320412-??			
Количество мест для сидения	18+1	21+1	17+1	21+1	24+1	25+1	15+1***	21+1	24+1	29+1
Пассажировместимость	43	39	53	50	42	43	70***	60	57	50

для модификаций:	320414-0?					320414-14				
Количество мест для сидения	19+1	23+1	23+1	27+1	30+1	19+1	23+1	23+1	27+1	30+1
Пассажировместимость	64	60	57 или 53+1*	56	50	56	54	50 или 47+1*	56	47

для модификаций:	320405-04						320405-14				
Количество мест для сидения	16+1+1	17+1	21+1	24+1	25+1	25+1	16+1+1	17+1	21+1	24+1	25+1
Пассажировместимость	53	53	50	42	43	41	44	45	45	42	43

для модификаций:	320435-04		320445-04	320446-04	320445-14
Количество мест для сидения	17...19+1+1	19+1	19+1	19+1	19+1
Пассажировместимость	52 или 47+2** или 45+1*	52 или 45+1*	49 или 41+1*	50 или 42+1*	44 или 41+1*

для модификаций:	320434-0?	320434-14	320440-??	320444-0?	320444-14
Количество мест для сидения	21+1+1	21+1+1	18+1	22+1	22+1
Пассажировместимость	58 или 52+1*	53 или 50+1*	47 или 41+1*	59 или 53+1*	56 или 53+1*

* - место для инвалидной коляски;

** - откидное сиденье;

*** - кроме 320412-14

Приложение № 1

для модификаций:	320370-??	320470-0?	320472-0?	320475-04
Общий объем багажных отделений, м ³	0.6	0.83	0.6	0.74
Габаритные размеры, мм				
– длина	7100 (для 3203??-??, кроме 320305-?2), 7200 (для 320305-?2), 7500 (для 320402-??, 3204?0-??, 3204?6-04), 7500 или 7645 (для 3204?5-?4), 8560 (для 320412-??, 320472-0?), 8800 (для 3204?4-??)			
– ширина	2445 (для 320?75-??, 3204?6-04), 2410 (для остальных)			
– высота	2915 (для 320?75-??, 3204?6-04), 2880 (для 320302-??, 320303-??, 320370-??, 3204?2-??, 3204?4-??, 3204?0-??), 3155 (для 3204?5-?4, 3204?6-04), 3120 (3204?2-??, 3204?4-??, 3204?0-??), 2965 (для 320475-04), 2930 (для 320?70-??)			
– с кондиционером **				
– со специальным предупреждающим огнем**				

** - при наличии

База, мм	3800 (для 3203??-??, 320402-??, 3204?0-??, 3204?5-??, 3204?6-??) 4760 (для 320412-??, 3204?4-??)
Колея передних / задних колес, мм	1940 / 1690 (для 320302-??, 320303-??, 320370-??, 320402-??, 3204?0-??) 2075 / 1850 (для 320412-??, 3204?4-??) 1981 / 1690 (для 320305-?2, 3204?5-?4, 3204?6-04)

для модификаций:	320302-0?	320302-22	320302-12 320302-11	320305-02	320305-22	320305-12
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5200... 5225	5360... 5400	5705... 5920	5570... 5600	5770... 5800	6180... 6210
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8600		9000	10050		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	3500 5100		3500 5500	3500 6550		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					

для модификаций:	320370-0?	320370-22	320370-12
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5290... 5370	5425... 5940	5875... 5940
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8600		9000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	3500 5100		3500 5500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

Приложение № 1

для модификаций:	320402-0?, 320440-0?	320402-14, 320440-14	3204?5-04 (кроме 320475-04), 3204?6-04	320405-14, 320445-14	320470-0?	320475-04
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5460... 5700	6100... 6200	6120... 6650	6520... 6980	5670	6560
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	10050					
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	3500 6550					
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для модификаций:	320412-0?	3204?4-0?	320412-1?	3204?4-14	320472-0?	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6280... 6360	6800... 7280	6640... 6720	7360... 7770	6490	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	11500					
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	4100 7400					
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для модификации:	3204??-05					
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins ISF 3.8s5168					
	четырёхтактный, дизель					
- количество и расположение цилиндров	4, рядное					
- рабочий объем цилиндров, см ³	3760					
- степень сжатия	17.2					
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹)	122 (2600)					
Правил ЕЭК ООН № 85						
- 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 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 или Ремиз, 260AT-1109015-01, с сухим бумажным элементом					
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель-нейтрализатор, с использованием реагента AdBlue					
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель					
Глушители (маркировка)	Cummins, SCRV015					

Приложение № 1

для модификации:	3204??-04, 3204?6-04, кроме 3204?5-04	3204?5-04
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ-53423 (маркировка 534230)	
	четырехтактный, дизель	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	4433	
- степень сжатия	17.5±0.6	
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) Правилам ЕЭК 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 CZ, 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

для модификаций:	320402-14, 320440-14, ЯМЗ-53424 (маркировка 534240)	3204?5-14 ЯМЗ-53444 (маркировка 534440)	320412-14, 3204?4-14 ЯМЗ-53414 (маркировка 534140)
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ-53424 (маркировка 534240)		
	четырехтактный, с искровым зажиганием		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	4430		
- степень сжатия	12 ± 0.6		
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	110 (2300)	110 (2300)	125 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	580 (1200...1800)	510 (1200...2100)	580 (1200...2100)
Топливо	компримированный природный газ		
Система питания (тип)	впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Westport, WP-580		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B1CG		

Приложение № 1

для модификаций:	3204?2-14, 3204?4-14, 320440-14	3204?5-14
Система зажигания (тип)	микропроцессорная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Marshall, ME-52-78	
Свечи (маркировка)	одноканальные, одноискровые Bosch, YR6 SP3320	
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 отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	5340.1206010-02	C41R16.1206005
Глушители (маркировка)	36.1201010-24	C40R13-1201008

для модификаций:	3203??-02	3203??-12	3203??-22	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЗМЗ 5245.1000400 (маркировка 524500) четырёхтактный, с искровым зажиганием	ЗМЗ 5245.1000400-20 (маркировка 52450В) четырёхтактный, с искровым зажиганием, двухтопливный	ЗМЗ 5245.1000400-10 (маркировка 52450А)	
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	4670			
- степень сжатия	8.3			
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	98.7 (3200±100)	85.9 (3200±100)	98.7 (3200±100)	95.1 (3200±100)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	308 (2600±200)	269.4 (2600±200)	308 (2600±200)	293.9 (2600±200)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	комприми- рованный природный газ	бензин с октановым числом не менее 92	сжижен- ный нефтяной газ
Система питания (тип)	распределенный впрыск топлива с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	Микас, 12.48, 9891.3763 001-01	Микас, 12.48, 9894.3763 001-01	Микас, 12.48, 9893.3763 001-01	
Форсунки (тип, маркировка)	406.1132010 EV14 CL			
Система зажигания (тип)	микропроцессорная			
Катушка (модуль) 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			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	211.1206010-40 или 211.1206010-45 или 5245.1206005	52451.1206005-01 или 52451.1206005	211.1206010-40 или 211.1206010-45 или 5245.1206005	
Глушители (маркировка)	4301-1201010			

Приложение № 1

для модификаций:	3203??-08	3203??-11
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	3МЗ, 52342.10 (маркировка 52342?), четырёхтактный, с искровым зажиганием	Isuzu, 4HV1E5N (маркировка 4HV1), четырёхтактный, с искровым зажиганием
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	4670	4570
- степень сжатия	7.6	12.5
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	90 (3200)	96 (3200)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	288 (1600...2000)	353 (1400)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 76	компримированный природный газ
Система питания (тип)	карбюраторная	впрыск топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	11V8, 281.3763 000-03	NIKKI, 2E0309-01 (898387469?)
Карбюратор (тип, маркировка)	K135Д или K135Г, двухкамерный	-
Форсунки (тип, маркировка)	-	NIKKI, 898223176?; 898393038?
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	-	-
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ГАЗ 66-11-1109010 или 3308-1109010, сухой, со сменным фильтрующим элементом	Isuzu 898050415? с сухим бумажным элементом Nippon Donaldson P828633
Система зажигания (тип)	бесконтактная	бесконтактная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Б 116 или Б 116-02	898488570?
Распределитель (маркировка)	2402.3706-10 или 24.3706-10	-
Свечи (маркировка)	A11-P	Denso, GX8-1
Коммутатор (маркировка)	131.3734 или 131.3774-01 или 90.3734 или 94.3734	-
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор отработавших газов	глушитель-нейтрализатор отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	211.1206010-30 или 367.1206000-42 или 52342.1206005	встроен в глушитель
Глушители (маркировка)	4301-1201010	Isuzu, 898113764?

Приложение № 1

для модификаций:	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.М3; ГАЗ, С40R13; EATON, FSO-4505; Fastgear, 5DS60T; Allison 2100 series

Коробка передач (марка, тип)	ZF или Qijiang, S5-42	ООО «Полимикс», 136.М3
	с ручным управлением	
число передач и передаточные числа	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	

для модификаций:	3204??-??			
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, С40R13	EATON, FSO-4505	Fastgear, 5DS60T	Allison 2100 series
	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
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, 5.5			5.29, 5.5

для модификаций:	3203??-?2, 3203??-08		3203??-11
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, 3307-1700010-11	ГАЗ, 3307-1700010-20	Isuzu, MYY 5T
	с ручным управлением		
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	5.735	5.068
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная		
- передаточное число	5.5		

Приложение № 1

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами (кроме 320305-??, 320412-??, 3204?4-??, 320472-0?, 3204?5-?4); зависимая, рессорная, с двумя амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для 320305-??, 320412-??, 3204?4-??, 320472-0?, 3204?5-?4, 3204?6-04)
Задняя (описание)	зависимая, рессорная с корректирующими пружинами, с двумя амортизаторами (кроме 320412-??, 3204?4-??, 320472-0? 3204?5-?4); зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с двумя амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости, двумя пневмобаллонами с регуляторами уровня пола (для 320412-??, 3204?4-??, 320472-0?, 3204?6-04); зависимая, на двух продольных и одном поперечном рычагах, с пневматическими упругими элементами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости (для 3204?5-?4)
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 дисковые или 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 (кроме 3203??-??, 3203??-08)
Шины	
- обозначение размера	245/70 R19.5
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	136/134 (минимально допустимый)
- обозначение категории скорости	К (минимально допустимая)

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства	для всех модификаций ремень безопасности на месте водителя и переднего пассажира, устройство вызова экстренных оперативных служб; для модификаций 320???-04, 3204??-05, 3203??-11, 3204??-14 предпусковой подогреватель; для модификаций 320414-?? (вариант планировки № 3), 320434-??: подъемник для доступа и место для размещения инвалида в коляске; для модификаций 320435-04, 32044?-??: аппарат для доступа и место для размещения инвалида в коляске; для модификаций 320??-??: ремни безопасности на пассажирских сиденьях, места для размещения ручной клади и багажа, убирающаяся ступенька у каждой служебной двери, знаки "Перевозка детей" и надписи "ДЕТИ", устройство ограничения скорости, внутреннее и внешнее громкоговорящее устройство, сигнализатор заднего хода, электрообогрев наружных зеркал по заказу; для всех модификаций кроме 320??-??: электрообогрев наружных зеркал, противотуманные фары, дневные ходовые огни, тахограф, устройство навигации ГЛОНАСС или аппаратура спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS, сигнализатор заднего хода, ремни безопасности на пассажирских сиденьях, сиденье водителя повышенной комфортности, пассажирские сиденья повышенной комфортности, антивандальные сиденья, автономный отопитель, стекла с уменьшенным светопропусканием (кроме ветровых и передних боковых окон), стеклопакеты, радиоинформатор, автоинформатор, указатели маршрута, автоматизированная система учета оплаты проезда пассажира (АСУОПП), аудиосистема, подготовка под установку теле-видео аппаратуры, кондиционер (для 3204??-??), система пожаротушения; для модификаций 320??-??: противотуманные фары, дневные ходовые огни, тахограф, устройство навигации ГЛОНАСС или аппаратура спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS, сиденье водителя повышенной комфортности, автономный отопитель, стекла с уменьшенным светопропусканием (кроме ветровых и передних боковых окон), стеклопакеты, аудиосистема, подготовка под установку теле-видео аппаратуры, кондиционер (для 320475-??), система пожаротушения, специальный предупреждающий огонь желтого цвета.
--	---

Руководитель органа по сертификации

.....
подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия