

TC RU E-RU.MT02.00728.P3

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

МАРКА	Урал
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	4320
ШАССИ	-
МОДИФИКАЦИИ	434320-16, 44202-16, 55571-16, 4320-18, 55571-18, 4320-78, 44202-78, ; 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, ; 4320-84, 44202-84, 55571-84
КАТЕГОРИЯ	N3, N3G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП / ТН ВЭД	в оригинале*
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Акционерное общество "АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", 456304, Челябинская область, гор. Миасс, пр. Автозаводцев, д.1, Российская Федерация,
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Акционерное общество "АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", 456304, Челябинская область, гор. Миасс, пр. Автозаводцев, д.1, Российская Федерация, 456304, Челябинская область, город Миасс, проспект Автозаводцев, дом 1, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	456304, Челябинская область, гор. Миасс, пр. Автозаводцев, д.1, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*

* - титульный лист сформирован автоматически сервисом sertauto.ru исходя из данных содержащихся в данном ОТТС,
титульный лист может отличаться от оригинала

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	4320-16, 4320-18, 4320-78, 4320-80, 4320-82, 4320-84	44202-16, 44202-78, 44202-80, 44202-82, 44202-84	55571-16, 55571-18, 55571-78, 55571-80, 55571-82, 55571-84
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все		
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем		
Расположение двигателя	переднее продольное		
Исполнение грузочного пространства	металлическая бортовая платформа, с тремя откидными бортами, оборудована тентом	седельно-сцепное устройство	металлическая самосвальная платформа ковшового типа с задней разгрузкой
Назначение	—		
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, без спального места		

для модификаций	4320-16	4320-18	4320-78, 4320-80, 4320-82, 4320-84	44202-16
Габаритные размеры, мм				
– длина	8175...9905	8490...9860	8825...10030	7600
– ширина	2550			2500
– высота	3375			
База, мм	3800 или 4830 + 1400			3800 + 1400
Колея передних/задних колес, мм	2000...2040 / 2000...2040			

для модификаций	44202-78, 44202-80, 44202-82, 44202-84	55571-16	55571-18	55571-78, 55571-80, 55571-82, 55571-84
Габаритные размеры, мм				
– длина	7550	8200...9280	8280	8200
– ширина	2500			
– высота	3375			
База, мм	3800 + 1400	3800 или 4830 + 1400	3800 + 1400	
Колея передних/задних колес, мм	2000...2040 / 2000...2040			

Приложение № 1

для модификаций	4320-16	4320-18	4320-78, 4320-80, 4320-82, 4320-84	44202-16
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10570...11590	10525...12125	9575...9875	9880...10100
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18500, 22500	22500	21800, 22500	22500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на 1-ую ось	6500		6500; 5800	6500
– на 2-ую ось	6000; 8000	8000		
– на 3-ью ось	6000; 8000	8000		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	30000, 34000	34000	33300, 34000	38000
Максимальная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозной системы	буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена			
– прицеп с тормозной системой	11500			27900...28120
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	—			9807...11768

для модификаций	44202-78, 44202-80, 44202-82, 44202-84	55571-16	55571-18	55571-78, 55571-80, 55571-82, 55571-84
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8575...9115	12230...12850	11890...12995	10495
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	21800, 22500	22500		21800, 22500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на 1-ую ось	6500; 5800	6500		6500; 5800
– на 2-ую ось	8000			
– на 3-ью ось	8000			
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	38000	34000		33300, 34000

Приложение № 1

для модификаций	44202-78, 44202-80, 44202-82, 44202-84	55571-16	55571-18	55571-78, 55571-80, 55571-82, 55571-84
Максимальная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозной системы	буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена			
– прицеп с тормозной системой	28885...29425	11500		
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	9807...11768	—		

для модификаций	4320-16, 44202-16, 55571-16	4320-18, 55571-18
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53604 и его комплектации	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd., YC6MK340N-50
	четырёхтактный, с искровым зажиганием	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	6650	10338
– степень сжатия	11.4...12.6	11.5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	229 (2275...2325)	245 (2100)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1220 (1200...1600)	1350 (1300...1500)
Топливо	компримированный природный газ	сжиженный природный газ
Система питания (тип)	впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Westport (WP-580)	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd. (YCGCU)
ТНВД (тип, маркировка)	—	
Форсунки (тип, маркировка)	—	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2CG	Honeywell Automotive Parts Services (Shanghai) Co., Ltd., GT40 или Wuxi Cummins Turbo Technologies Co., Ltd. HX40G
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30	
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Marshall, ME-52-78	Guangxi three science and Technology Development Co., Ltd., YCIC
Свечи (маркировка)	Bosch, YR6 SII3320	NGK, IFR7U-4D
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций	4320-16, 44202-16, 55571-16	4320-18, 55571-18	
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	DINEX, 59311	Guangxi three science and Technology Development Co., Ltd., MY100	

для модификаций	4320-78, 44202-78, 55571-78	4320-80, 44202-80, 55571-80	4320-82, 44202-82, 55571-82
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53653 и его комплектации	ЯМЗ, 53623 и его комплектации	ЯМЗ, 53613 и его комплектации
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	6650		
– степень сжатия	16.9...18.1		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	175 (2275...2325)	200.7 (2275...2325)	228 (2275...2325)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1044 (1300...1600)	1161 (1300...1600)	1221 (1300...1600)
Топливо	дизельное топливо		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch (0 281 020 111, EDC7UC31)		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 020 110, CP3.3		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 120 178, CRIN 3		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G или НПО "Турботехника", ТКР 80		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30		
Система зажигания (тип)	—		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—		
Свечи (маркировка)	—		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	"ТехноКом", 5365.1201010-11 или DINEX, 59312 (5365.1201010-12) или "МГС", 5365.1201010-13		

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций	4320-84, 44202-84, 55571-84
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53603 и его комплектации
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия
– количество и расположение цилиндров	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	6650
– степень сжатия	16.9...18.1
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	241 (2275...2325)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1270 (1300...1600)
Топливо	дизельное топливо
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Bosch (0 281 020 111, EDC7UC31)
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 020 110, CP3.3
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 120 178, CRIN 3
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G или НПО "Турботехника", ТКР 80
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30P или ФВ 721.1109510-30
Система зажигания (тип)	—
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—
Свечи (маркировка)	—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 ступень	интегрирован с глушителем
Глушители (маркировка)	
– 1 ступень	"ТехноКом", 5365.1201010-11 или DINEX, 59312 (5365.1201010-12) или "МГС", 5365.1201010-13

* - по Правилам ООН № 85-00

для модификаций	4320-16, 44202-16, 55571-16, 4320-18, 55571-18, 4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84	4320-16, 44202-16, 55571-16, 4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84	4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182-76 или ЯМЗ-183-76 или ZF SACHS MFZ 430 или Hammer, сухое, однодисковое		

Приложение № 1

для модификаций	4320-16, 44202-16, 55571-16, 4320-18, 55571-18, 4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84	4320-16, 44202-16, 55571-16, 4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84	4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84
Коробка передач (марка, тип)	Fast Gear, 9JS135TA	ZF, 9 S 1310 TO или 9 S 1315 TO	Fast Gear, 9JS135TA
	с ручным управлением		
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1		
дополнительная понижающая передача -	11.020	9.480	11.020
I -	6.550	6.580	6.550
II -	4.640	4.680	4.640
III -	3.360	3.480	3.360
IV -	2.460	2.620	2.460
V -	1.950	1.890	1.950
VI -	1.380	1.350	1.380
VII -	1.000	1.000	1.000
VIII -	0.730	0.750	0.730
IX -	—	—	—
З.Х. -	11.520	8.970	11.520
Раздаточная коробка (тип)	Урал, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом		ZQC, 1200, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом
– число передач и передаточные числа	2		
высшее -	1.040		1.000
низшее -	2.150		1.750
Главная передача (тип)	Двойная, коническо-цилиндрическая		
– передаточное число	7.490		
для модификаций	4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84	4320-16, 44202-16, 55571-16, 4320-18, 55571-18, 4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84	
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182-76 или ЯМЗ-183-76 или ZF SACHS MFZ 430 или Hammer, сухое, однодисковое		

Приложение № 1

для модификаций	4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84	4320-16, 44202-16, 55571-16, 4320-18, 55571-18, 4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84	
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9 S 1310 TO или 9 S 1315 TO	ЯМЗ, 0905 или 1105	ЯМЗ, 1205
	с ручным управлением		
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1	вперед – 5, назад – 1	
дополнительная понижающая передача -	9.480	—	—
I -	6.580	5.220	5.170
II -	4.680	2.900	2.750
III -	3.480	1.520	1.510
IV -	2.620	1.000	1.000
V -	1.890	0.710	0.700
VI -	1.350	—	—
VII -	1.000	—	—
VIII -	0.750	—	—
IX -	—	—	—
3.X. -	8.970	5.220	5.170
Раздаточная коробка (тип)	ZQC, 1200, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом	Урал, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом	
– число передач и передаточные числа	2		
высшее -	1.000	1.040	
низшее -	1.750	2.150	
Главная передача (тип)	Двойная, коническо-цилиндрическая		
– передаточное число	7.490		
для модификаций	4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84		
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182-76 или ЯМЗ-183-76 или ZF SACHS MFZ 430 или Hammer, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ, 1909		ЯМЗ, 0905 или 1105
	с ручным управлением		

Приложение № 1

для модификаций	4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84		
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1		вперед – 5, назад – 1
дополнительная понижающая передача -	—	—	—
I -	12.240	12.240	5.220
II -	6.880	6.880	2.900
III -	4.860	4.860	1.520
IV -	3.500	3.500	1.000
V -	2.460	2.460	0.710
VI -	1.970	1.970	—
VII -	1.390	1.390	—
VIII -	1.000	1.000	—
IX -	0.700	0.700	—
3.X. -	10.040	10.040	5.220
Раздаточная коробка (тип)	ZQC, 1200, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом	Урал, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом	ZQC, 1200, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом
– число передач и передаточные числа	2		
высшее -	1.000	1.040	1.000
низшее -	1.750	2.150	1.750
Главная передача (тип)	Двойная, коническо-цилиндрическая		
– передаточное число	7.490		
для модификаций	4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84		
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182-76 или ЯМЗ-183-76 или ZF SACHS MFZ 430 или Hammer, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ, 1205	Fast Gear, 6JS125TA	
	с ручным управлением		

Приложение № 1

для модификаций	4320-78, 44202-78, 55571-78, 4320-80, 44202-80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571-84		
– число передач и передаточные числа	вперед – 5, назад – 1	вперед – 6, назад – 1	
дополнительная понижающая передача -	—	—	—
I -	5.170	6.510	6.510
II -	2.750	4.100	4.100
III -	1.510	2.540	2.540
IV -	1.000	1.600	1.600
V -	0.700	1.000	1.000
VI -	—	0.740	0.740
VII -	—	—	—
VIII -	—	—	—
IX -	—	—	—
3.X. -	5.170	6.430	6.430
Раздаточная коробка (тип)	ZQC, 1200, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом	Урал, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом	
– число передач и передаточные числа	2		
высшее -	1.000	1.040	
низшее -	1.750	2.150	
Главная передача (тип)	Двойная, коническо-цилиндрическая		
– передаточное число	7.490		
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами		
Задняя (описание)	зависимая, балансирная с реактивными штангами, на двух продольных полуэллиптических рессорах		
Рулевое управление (описание)			
– рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем		
"винт-шариковая гайка - рейка-сектор"			
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры переднего моста и задней тележки, с АБС; тормозные механизмы всех колес барабанного типа		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней оси		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель, с заслонкой в системе выпуска отработавших газов с пневматическим приводом		

Приложение № 1

для модификаций	Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
4320-16, 4320-18, 4320-78, 4320-80, 4320-82, 4320-84		14.00-20	146 или 147	G
		390/95R20	156	J
4320-16, 44202-16, 55571-16, 4320-18, 55571-18, 4320-78, 44202-78, 55571- 78, 4320-80, 44202 -80, 55571-80, 4320-82, 44202-82, 55571-82, 4320-84, 44202-84, 55571- 84		425/85R21	146 или 156	G или J

**Оборудование
транспортного средства**

централизованная система регулирования давления воздуха в шинах; устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании; устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем); дневные ходовые огни (для исполнений, соответствующих требованиям Правил ООН № 48-04) по заказу: коробки отбора мощности; предпусковой подогреватель двигателя; лебедка; держатель запасного колеса

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия