

## ТС RUE-RU.АЖ04.00196.P2

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	капотная (для транспортных средств на шасси 4320-1951-??, 4320-6951-??, 5557-1151-??, 55571-1151-??, 55571-6151-??); кабина над двигателем (для транспортных средств на шасси 4320-4951-??, 4320-4971-??, 55571-4151-??, 55571-4551-??, 5557-4551-??)
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	5493D, 5493D1, 5493D2, 5493D3 - самосвальный кузов с разгрузкой назад или самосвальная платформа с возможностью выгрузки на одну, две или три стороны, с краноманипуляторной установкой за кабиной (только для 5493D3); 5493G1 - кузов мусоровоза с задним или боковым загрузочным устройством; 5493L, 5493L1, 5493L2, 5493L3, 5493L4, 5493L5, 5493L6, 5493L10, 5493L7, 5493L8, 5493L9, 5493L11 - платформа с поворотным коником и ограждением кабины, с краноманипуляторной установкой за кабиной или без нее; 5493M, 5493M1, 5493M2 – цельнометаллический самосвальный кузов с разгрузкой назад, краноманипуляторная установка за кабиной; 5493S, 5493S1, 5493S10, 5493S11, 5493S12, 5493S13 - сортиментовозная платформа, с кониками, с устройством защиты кабины, краноманипуляторная установка за кабиной или на заднем свесе (кроме 5493S12); 5493Z1, 5493Z2 - платформа с поворотным коником и ограждением кабины; 5493P - кузов-фургон с технологическим оборудованием, с двустворчатой задней дверью и/или с боковой одностворчатой дверью с правой и/или левой стороны, с окнами
Назначение	5493D, 5493D1, 5493D2, 5493D3 - для перевозки различных строительных, промышленных и сельскохозяйственных грузов, в том числе сыпучих и выполнение погрузочно-разгрузочных работ (в исполнении с КМУ); 5493G1 - для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из контейнеров, а также ручного сбора ТБО, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах обезвреживания и утилизации; 5493L, 5493L1, 5493L2, 5493L3, 5493L4, 5493L5, 5493L6, 5493L10, 5493L7, 5493L8, 5493L9, 5493L11 - для перевозки длинномерных грузов, в том числе сортиментов, хлыстов, лесоматериалов в составе с прицепом-ропуском и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (в исполнении с КМУ); 5493M, 5493M1, 5493M2 - для погрузки, транспортирования и выгрузки металлолома; 5493S, 5493S1, 5493S10, 5493S11, 5493S12, 5493S13 - для транспортирования леса в сортиментах, лесоматериалов, а также для производства погрузочно-разгрузочных работ (в исполнении с ГМ); 5493Z1, 5493Z2 - для перевозки длинномерных грузов; 5493P - для депарафинизации нефтяных скважин, подземного и надземного оборудования, а также для проведения операций по обогреву, мойке и других работ паром низкого давления
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом (для транспортных средств на шасси 4320-4971-??, 55571-4551-??) или без спального места (для транспортных средств на шасси 4320-4951-??, 55571-4151-??); типа «4320»: цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, со спальным местом (для транспортных средств на шасси 4320-1951-??, 5557-1151-??, 55571-1151-??); типа «NEXT»: цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, без спального места (для транспортных средств на шасси 4320-6951-??, 55571-6151-??)

## Приложение № 1

		для типов		5493D	5493D1	5493D2	5493D3		
Габаритные размеры, мм									
- длина		7800–8750				8650–9400			
- ширина		2500							
- высота		3375–3500			2805–3580				
База, мм		3800 + 1400			4555 + 1400; 4755 + 1400; 4830 + 1400				
Колея передних/задних колес, мм		2000–2040 / 2000–2040							
		для типов		5493L, 5493L1, 5493L2, 5493L3, 5493L4, 5493L5, 5493L10, 5493L11		5493L6, 5493L7, 5493L8, 5493L9		5493M, 5493M1	5493M2
Габаритные размеры, мм									
- длина		8100–9570		7745–7910			11450–12000		
- ширина		2500							
- высота		2805–3500		2805–3740			3700–4000		
База, мм		4555 + 1400; 4755 + 1400; 4830 + 1400		3800 + 1400		4000 + 1400		4555 + 1400	4555 + 1400; 4755 + 1400
Колея передних/задних колес, мм		2000–2040 / 2000–2040							
		для типов		5493S, 5493S1, 5493S10, 5493S11, 5493S12, 5493S13			5493Z1, 5493Z2		
Габаритные размеры, мм									
- длина		9350–10265				7910			
- ширина		2500							
- высота		2805–4000				2970			
База, мм		4555 + 1400; 4755 + 1400; 4830 + 1400				4000 + 1400			
Колея передних/задних колес, мм		2000–2040 / 2000–2040							
		для типов		5493D	5493D1	5493D2	5493D3, 5493M2		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		10030–13700							
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		21715		21765			21800–22500		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг									
- на первую ось		6220		6390			5800–6500		
- на вторую ось		7747,5		7687,5			8000		
- на третью ось		7747,5		7687,5			8000		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг		34000							
Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг		11500							
		для типов		5493G1	5493M, 5493M1	5493L, 5493L1, 5493L2, 5493L3, 5493L4, 5493L5, 5493L6, 5493L7, 5493L8, 5493L9, 5493L10, 5493L11			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		13640–14140		12800–13300		9120–13655			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		21300–22500		21800		21300–22500			
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг									
- на первую ось		5300–6500		5800		5300–6500			
- на вторую ось		8000		8000		8000			
- на третью ось		8000		8000		8000			
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг		буксировка прицепа не предусмотрена							
Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг		—		20345–24880					

## Приложение № 1

для типов		5493S	5493S1	5493S10, 5493S11, 5493S12, 5493S13	5493Z1, 5493Z2
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		9800–13700			8900–10100
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		21750	21800	22500	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
- на первую ось		5800	5740	6500	
- на вторую ось		7975	8000	8000	
- на третью ось		7975	8000	8000	
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг		34000			34000
Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг		11500			23900–25100
для типа 5493P					
Габаритные размеры, мм					
- длина		7890–10800			
- ширина		2500			
- высота		3100–3800			
База, мм		3800 + 1400; 4555 + 1400; 4755 + 1400; 4830 + 1400			
Колея передних/задних колес, мм		2000–2040 / 2000–2040			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		9120–13655			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		21300–22500			
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
- на первую ось		5300–6500			
- на вторую ось		8000			
- на третью ось		8000			
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг		34000			
Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг		11500			
для ТС на шасси Урал		4320-????-70, 5557-????-70, 55571-????-70, 4320-????-78, 55571-????-78	4320-????-72, 5557-????-72, 4320-????-80	4320-????-74, 5557-????-74, 4320-????-82	4320-????-76, 5557-????-76, 55571-????-76, 4320-????-84, 5557-????-84
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)		ЯМЗ-53653 и его комплектации	ЯМЗ-53623 и его комплектации	ЯМЗ-53613 и его комплектации	ЯМЗ-53603 и его комплектации
		четырёхтактный, с воспламенением от сжатия			
- количество и расположение цилиндров		6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>		6650			
- степень сжатия		17,5±0,6			
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ООН № 85		175(2275–2325)	200,7 (2275–2325)	228 (2275–2325)	241 (2275–2325)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )		1044 (1300–1600)	1161 (1300–1600)	1221 (1300–1600)	1270 (1300–1600)
Топливо		Дизельное			

## Приложение № 1

<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с электронным управлением				
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31 (0 281 020 111)				
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.3(0 445 020 110)				
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 3 (0 445 120 178)				
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BorgWarner, B2Гили НПО «Турботехника», ТКР 80				
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30 или ФВ 721.1109510-30Рили Р.451171.001 или MANN+HUMMEL, 44 722 92 905				
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка)	интегрирован с глушителем				
Глушители (маркировка)	ТехноКом, 5365.1201010-11 или DINEX 59312 (5365.1201010-12) или МГС, 5365.1201010-13				
	для ТС на шасси Урал				
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	4320-????-60,5557-????-60, 55571-????-60		4320-????-62,5557-????-62, 55571-????-60		
	ЯМЗ-65674 и его комплектации		ЯМЗ-65672 и его комплектации		
	четырехтактный дизель				
	6, V-образное				
	11150				
	17,5±0,5				
	- количество и расположение цилиндров				
	- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>				
	- степень сжатия				
	- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ООН № 85		197(2080 – 2150)		
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )		1124 (1100 – 1500)			
Топливо	Дизельное				
<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с электронным управлением				
Блок управления (маркировка)	АБИТ М240				
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА, 47.1111005-05				
Форсунки (тип, маркировка)	АЗПИ, А-04-011-03 или ЯЗДА, 47.1112010				
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	НПО «Турботехника», ТКР-90-14или Kangyue Technology, J95S				
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30				
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка)	интегрирован с глушителем				
Глушители (маркировка)	ТехноКом, 6567.1201010-01 или DINEX 59408 (6560.1201010-02) или МГС, 6567.1201010-03				
<b>Трансмиссия</b>	Механическая				
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182-76, ЯМЗ-183-76, ZF SACHS MFZ 430 или Hammer				
Коробка передач (марка, тип)	сухое, однодисковое				
	ЯМЗ-0905, ЯМЗ-1105, ЯМЗ-2361	ЯМЗ-1205, ЯМЗ-12055	ZF 9S131?TO	ZF 9JS135TA	
- число передач и передаточные числа	с ручным управлением				
	вперед - 5, назад – 1		вперед - 9, назад - 1		
	дополнительная понижающая				
	I	5,22	5,17	9,48	11,02
	II	2,90	2,75	6,58	6,55
	III	1,52	1,51	4,68	4,64
	IV	1,00	1,00	3,48	3,36
	V	0,71	0,70	2,62	2,46
	VI	—	—	1,89	1,95
	VII	—	—	1,35	1,38
VIII	—	—	1,00	1,00	
3.X.	5,22	5,17	0,75	0,73	
			8,97	11,52	

## Приложение № 1

Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-1909, ЯМЗ-2391	ZF 6JS125TA	ЯМЗ-2381
	с ручным управлением		
- число передач и передаточные числа	вперед - 9, назад - 1	вперед - 6, назад - 1	вперед - 8, назад - 2
I	12,24	6,51	7,30
II	6,88	4,10	4,86
III	4,86	2,54	3,50
IV	3,50	1,60	2,48
V	2,46	1,00	2,09
VI	1,97	0,74	1,39
VII	1,39	—	1,00
VIII	1,00	—	0,71
IX	0,70	—	—
3.X.I	10,04	6,43	10,46
3.X.II	—	—	2,99
Раздаточная коробка (тип)	Урал	ZQC 1200	
	механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом		
- число передач и передаточные числа	2		
	высшее	1.00	
	низшее	1.75	
Главная передача (тип)	двойная, коническо-цилиндрическая		
- передаточное число	7,49		
<b>Подвеска</b>			
Передняя (описание)	усиленная (с листами рессор увеличенного сечения, для полной массы 18500 кг или 22500 кг) или стандартная, зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами		
Задняя (описание)	зависимая, балансирующая, с реактивными штангами, на двух продольных полуэллиптических рессорах		
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем		
- рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»		
<b>Тормозные системы</b>			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением контуров на переднюю ось и заднюю тележку, с АБС; тормозные механизмы всех колес барабанного типа		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	привод от пружинным энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней оси		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель		
<b>Шины</b>			
обозначение размера	425/85R21	14.00-20	390/95R20
индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	146 или 156	146 или 147	156
обозначение категории скорости	G или J	G	J

## Приложение № 1

**Оборудование транспортного средства**

централизованная система регулирования давления воздуха в шинах, устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем), устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании; по заказу: фонари освещения рабочей зоны, устройства увязки, лебедка

---

**Руководитель органа по сертификации**

---

(подпись)

**В. С. Солнцев**

---

(инициалы, фамилия)

SERTAUTO.RU