

TC RU E-RU.AЖ04.00196.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 х 6 / 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 - самосвалный 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; 5393M, 5393M1, 5393M2 - цельнометаллический самосвалный 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); 5393M, 5393M1, 5393M2 - 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

Габаритные размеры, мм - длина - ширина - высота База, мм Колея передних/задних колес, мм	для типов	5493D	5493D1	5493D2	5493D3	
		7800–8750			8650–9400	
		2500				
		3375–3500			2805–3580	
		3800 + 1400			4555 + 1400; 4755 + 1400; 4830 + 1400	
		2000–2040 / 2000–2040				
Габаритные размеры, мм - длина - ширина - высота База, мм Колея передних/задних колес, мм	для типов	5493G1	5493L, 5493L1, 5493L2, 5493L3, 5493L4, 5493L5, 5493L10, 5493L11	5493L6, 5493L7, 5493L8, 5493L9	5393M, 5393M1	5393M2
		8100–9570	7745–7910		11450–12000	
		2500				
		2805–3500	2805–3740		3700–4000	
		4555 + 1400; 4755 + 1400; 4830 + 1400	3800 + 1400	4000 + 1400	4555 + 1400	4555 + 1400; 4755 + 1400
		2000–2040 / 2000–2040				
Габаритные размеры, мм - длина - ширина - высота База, мм Колея передних/задних колес, мм	для типов	5493S, 5493S1, 5493S10, 5493S11, 5493S12, 5493S13			5493Z1, 5493Z2	
		9350–10265			7910	
		2500				
		2805–4000			2970	
		4755 + 1400, 4830 + 1400			4000 + 1400	
		2000–2040 / 2000–2040				
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с пер- едней оси, кг - на первую ось - на вторую ось - на третью ось Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг	для типов	5493D	5493D1	5493D2	5493D3, 5393M2	
		10030–13700				
		21715	21765			21800–22500*
		6220	6390			5800–6500*
		7747,5	7687,5			8000
		7747,5	7687,5			8000
		34000				
		11500				
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с пер- едней оси, кг - на первую ось - на вторую ось - на третью ось Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг	для типов	5493G1	5393M, 5393M1	5493L, 5493L1, 5493L2, 5493L3, 5493L4, 5493L5, 5493L6, 5493L7, 5493L8, 5493L9, 5493L10, 5493L11		
		13640–14140	12800–13300	9120–13655		
		21300–22500*	21800	21300–22500		
		5300–6500*	5800–6100	5220–6500*		
		8000	7850–8000	7400–8000		
		8000	7850–8000	7400–8000		
		буксировка прицепа не предусмотрена		34000		
		—		20345–24880		

* показатели масс не могут превышать максимальных для конкретного шасси, указанных в одобрении типа шасси, на табличке изготовителя шасси и в его сопроводительной документации

Приложение № 1

Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг - на первую ось - на вторую ось - на третью ось Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг	для типов	5493S	5493S1	5493S10	5493Z1, 5493Z2
		9800–13700			8900–10100
		21750	21800	22500	
		5800	5740	6500	
		7975	8000	8000	
		7975	8000	8000	
		34000			34000
		11500			23900–25100
для типа		5493P			
Габаритные размеры, мм		7890–10800			
- длина		2500			
- ширина		3100–3800			
- высота		3800 + 1400; 4555 + 1400; 4755 + 1400; 4830 + 1400			
База, мм		2000–2040 / 2000–2040			
Колея передних/задних колес, мм					
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг - на первую ось - на вторую ось - на третью ось Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг		9120–13655			
		21300–22500*			
		5220–6500*			
		7400–8000			
		7400–8000			
		34000			
		20345–24880			
* показатели масс не могут превышать максимальных для конкретного шасси, указанных в одобрении типа шасси, на табличке изготовителя шасси и в его сопроводительной документации					
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) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин⁻¹), по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин⁻¹) Топливо		ЯМЗ-53653 и его комплектации	ЯМЗ-53623 и его комплектации	ЯМЗ-53613 и его комплектации	ЯМЗ-53603 и его комплектации
		четырехтактный, с воспламенением от сжатия			
		6, рядное			
		6650			
		17,5±0,6			
		175(2275–2325)	200,7 (2275–2325)	228 (2275–2325)	241 (2275–2325)
		1044 (1300–1600)	1161 (1300–1600)	1221 (1300–1600)	1270 (1300–1600)
		дизельное			

Приложение № 1

Система питания (тип)		аккумуляторного типа с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)		BOSCH, EDC7UC31 (0 281 020 111)	
ТНВД (тип, маркировка)		BOSCH, CP3.3NH-MD (0 445 020 110)	
Форсунки (тип, маркировка)		BOSCH, CRIN 3 (0 445 120 178)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		Borg Warner, B2G или НПО «Турботехника», ТКР 80	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)		ФВ 721.1109510-30 или ФВ 721.1109510-30Р или Р.451171.001 или MANN+HUMMEL, 44 722 92 905	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		один глушитель,	
Нейтрализаторы (маркировка)		система нейтрализации отработавших газов	
Глушители (маркировка)		интегрирован с глушителем	
		ТехноКом, 5365.1201010-11 или DINEX 59312 (5365.1201010-12) или МГС, 5365.1201010-13	
для ТС на шасси Урал		4320-????-60, 5557-????-60, 55571-????-60	4320-????-62, 5557-????-62, 55571-????-60
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)		ЯМЗ-65674 и его комплектации	ЯМЗ-65672 и его комплектации
		четырёхтактный дизель	
- количество и расположение цилиндров		6, V-образное	
- рабочий объем цилиндров, см ³		11150	
- степень сжатия		17,5±0,5	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85		167,5 (2080 – 2150)	197 (2080 – 2150)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)		879 (1100 – 1500)	1124 (1100 – 1500)
Топливо		дизельное	
Система питания (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-90-14 или Kangyue Technology, J95S	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)		ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		один глушитель,	
Нейтрализаторы (маркировка)		система нейтрализации отработавших газов	
Глушители (маркировка)		интегрирован с глушителем	
		ТехноКом, 6567.1201010-01 или DINEX 59408 (6560.1201010-02) или МГС, 6567.1201010-03	
Трансмиссия		механическая	
Сцепление (марка, тип)		ЯМЗ-182-76, ЯМЗ-183-76, ZF SACHS MFZ 430 или Hammer MFZ 430	
		сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)		ЯМЗ-0905, ЯМЗ-1105, ЯМЗ-2361	ЯМЗ-1205, ЯМЗ-12055 ZF 9S131?TO ZF 9JS135TA
		с ручным управлением	
- число передач		вперед - 5, назад - 1	вперед - 9, назад - 1
и передаточные числа			
дополнительная понижающая		—	9,48 11,02
I		5,22	5,17 6,58 6,55
II		2,90	2,75 4,68 4,64
III		1,52	1,51 3,48 3,36
IV		1,00	1,00 2,62 2,46
V		0,71	0,70 1,89 1,95
VI		—	— 1,35 1,38
VII		—	— 1,00 1,00
VIII		—	— 0,75 0,73
3.X.		5,22	5,17 8,97 11,52

Приложение № 1

Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-1909, ЯМЗ-2391		ZF 6JS125TA	ЯМЗ-2381
- число передач и передаточные числа	с ручным управлением			
	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	
- число передач и передаточные числа	механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом			
	2			
	высшее	1.04	1.00	
	низшее	2.15	1.75	
Главная передача (тип)	двойная, коническо-цилиндрическая			
- передаточное число	7,49			
Подвеска				
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			
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем			
- рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»			
Тормозные системы				
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			
Шины				
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)