

TC RU E-RU.AЖ04.00196

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6х6 / все
Схема компоновки транспортного средства	капотная (для транспортных средств на шасси 4320-1151-??, 4320-1951-??, 4320-6951-??, 4320-6982-??, 5557-1151-??, 55571-1151-??, 55571-6151-??); кабина над двигателем (для транспортных средств на шасси 4320-4951-??, 4320-4971-??, 55571-4151-??, 55571-4551-??)
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; 5393M, 5393M1, 5393M2 - 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
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
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		5493G1	5493L, 5493L1, 5493L2, 5493L3, 5493L4, 5493L5, 5493L10, 5493L11	5493L6, 5493L7, 5493L8, 5493L9	5393M, 5393M1	5393M2
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		4755 + 1400, 4830 + 1400			4000 + 1400	
Колея передних/задних колес, мм		2000–2040 / 2000–2040				
для типов		5493D	5493D1	5493D2	5493D3, 5393M2	
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	5393M, 5393M1	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*	5800–6100	5220–6500*		
- на вторую ось		8000	7850–8000	7400–8000		
- на третью ось		8000	7850–8000	7400–8000		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг		буксировка прицепа не предусмотрена			34000	
Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг		—			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

для типов 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 пе- редней оси, кг - на первую ось - на вторую ось - на третью ось Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг	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 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	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК 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	
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия			
	6, рядное			
	6650			
	17,5±0,6			
	175(2275 – 2325)	200,7 (2275 – 2325)	228 (2275 – 2325)	
	1044 (1300 – 1600)	1161 (1300 – 1600)	1221 (1300 – 1600)	
	дизельное			
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 P.451171.001 или MANN+HUMMEL, 44 722 92 905 (для ТС на шасси 4320-6951-7?, 55571-6151-7?)			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	интегрирован с глушителем			
Глушители (маркировка)	ТехноКом, 5365.1201010-11 или DINEX 59312 или МГС, 5365.1201010-13			

Приложение № 1

для ТС на шасси Урал	4320-????-60, 5557-????-60	4320-????-62, 5557-????-62			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	ЯМЗ-65674 и его комплектации	ЯМЗ-65672 и его комплектации			
	четырехтактный дизель				
	6, V-образное				
	11150				
	17,5±0,5				
	167,5 (2080 – 2150)	197 (2080 – 2150)			
	879 (1100 – 1500)	1124 (1100 – 1500)			
	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, KG-90, J95S				
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка)	интегрирован с глушителем				
Глушители (маркировка)	ТехноКом, 6567.1201010-01 или DINEX 59408 или МГС, 6567.1201010-03				
Трансмиссия	механическая				
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182-76, ЯМЗ-183-76, ZF SACHS MFZ 430 или Hammer MFZ 430				
Коробка передач (марка, тип) - число передач и передаточные числа дополнительная понижающая	сухое, однодисковое				
	ЯМЗ-0905, ЯМЗ-1105, ЯМЗ-2361	ЯМЗ-1205, ЯМЗ-12055	ZF 9S131?TO	ZF 9JS135TA	
	с ручным управлением				
	вперед - 5, назад - 1		вперед - 9, назад - 1		
	—	—	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
	IX	—	—	—	—
3.X.	5.22	5,17	8.97	11.52	

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 22500 кг) или стандартная, зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами				
Задняя (описание)	зависимая, балансирная, с реактивными штангами, на двух продольных полуэллиптических рессорах или зависимая, пневматическая, с продольными рычагами и реактивными штангами				
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 среднего и заднего мостов				
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель				
Шины					
обозначение размера	425/85R21		12.00R20		
индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	156		150/146 или 154/149		
обозначение категории скорости	G или J		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;
по заказу: фонари освещения рабочей зоны, устройства увязки, лебедка

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

В. С. Солнцев

(инициалы, фамилия)