

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	капотная
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	5493D3 - самосвальная платформа с возможностью выгрузки на одну, две или три стороны с краноманипуляторной установкой за кабиной; 5493G1 - кузов мусоровоза с задним или боковым загрузочным устройством; 5493L2, 5493L7, 5493L9, 5493L12- платформа с поворотным коником и ограждением кабины; 5493L1, 5493L6, 5493L8, 5493L10, 5493L11 - платформа с поворотным коником и ограждением кабины, с краноманипуляторной установкой за кабиной; 5493M2 – цельнометаллический самосвальный кузов с разгрузкой назад, краноманипуляторная установка за кабиной; 5493S10, 5493S11- сортиментовозная платформа, с кониками, с устройством защиты кабины, краноманипуляторная установка за кабиной или на заднем свесе; 5493S12 - сортиментовозная платформа, с кониками, с устройством защиты кабины; 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	5493D3 - для перевозки различных строительных, промышленных и сельскохозяйственных грузов, в том числе сыпучих и выполнение погрузочно-разгрузочных работ; 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; 5493L2, 5493L7, 5493L9, 5493L12 для перевозки длинномерных грузов, в том числе сортиментов, хлыстов, лесоматериалов, железобетонных опор, в составе с прицепом-ропуском; 5493L1, 5493L6, 5493L8, 5493L10, 5493L11 - для перевозки длинномерных грузов, в том числе сортиментов, хлыстов, лесоматериалов, железобетонных опор, в составе с прицепом-ропуском и выполнения погрузочно-разгрузочных работ; 5493M2 - для погрузки, транспортирования и выгрузки металлолома; 5493S10, 5493S11- для транспортирования леса в сортиментах, лесоматериалов, а также для производства погрузочно-разгрузочных работ; 5493S12- для транспортирования леса в сортиментах, лесоматериалов; 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	типа «4320»: цельнометаллическая, двухдверная, трехместная,

Приложение № 1

Кабина (продолжение)	без спального места (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-??, 5557-6151-??, 55571-6151-??)
-------------------------	---

для модификаций	5493D3, 5493G1	5493L1, 5493L2, 5493L10, 5493L11, 5493L12	5493L6, 5493L7, 5493L8, 5493L9	5493S10, 5493S11, 5493S12
Габаритные размеры, мм				
– длина	9000...9765	7900...8500	7925...8600	9000...10265
– ширина	2550			
– высота	2805...4000	2805...3740		2805...4000
База, мм	4755 или 4555 или 5200 + 1400	3800 + 1400	4000 + 1400	4755 или 4555 или 5200 + 1400
Колея передних/задних колес, мм	2000...2040 / 2000...2040			

для модификаций	5493Z1, 5493Z2	5493M2	5493P
Габаритные размеры, мм			
– длина	7900...8600	11450...12000	7890...10800
– ширина	2550		
– высота	2805...3800	3700...4000	3100...3800
База, мм	3800 или 4000 + 1400	4755 или 4555 или 5200 + 1400	4755 или 3800 или 4555 или 4000 или 5200 + 1400
Колея передних/задних колес, мм	2000...2040 / 2000...2040		

для модификаций	5493D3, 5493M2	5493G1	5493L1, 5493L2, 5493L6, 5493L7, 5493L8, 5493L9, 5493L10, 5493L11, 5493L12	5493S10, 5493S11, 5493S12	5493Z1, 5493Z2	5493P
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10300... 13700	13640... 14140	9120... 13655	9800... 13700	8900... 10100	11120... 13653
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	21800... 22500	21300...22500				

Приложение № 1

для модификаций	5493D3, 5493M2	5493G1	5493L1, 5493L2, 5493L6, 5493L7, 5493L8, 5493L9, 5493L10, 5493L11, 5493L12	5493S10, 5493S11, 5493S12	5493Z1, 5493Z2	5493P
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг						
– на 1-ую ось	5800... 6500	5300...6500				
– на 2-ую ось	8000					
– на 3-ью ось	8000					
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	34000	—	34000			
Максимальная масса прицепа, кг						
– прицеп без тормозной системы	буксировк а прицепа без тормозно й системы не предусмо трена	буксировк а прицепа не предусмо трена	буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена			
– прицеп с тормозной системой	11500	буксировк а прицепа не предусмо трена	11500			

для модификаций шасси	????-??51-74, ????-??51-74	????-1?51-60, 55571-1151-60
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53613 и его комплектации	ЯМЗ, 65674 и его комплектации
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	6, V-образное
– рабочий объем цилиндров, см ³	6650	11150
– степень сжатия	16.9...18.1	17.0...18.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	228 (2275...2325)	167.5 (2080...2150)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1221 (1300...1600)	879 (1100...1500)
Топливо	дизельное топливо	

* - По Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	????-??51-74, ????-??51-74	????-1?51-60, 55571-1151-60
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31 (0 281 020 111)	АБИТ М240
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.3 (0 445 020 110)	ЯЗДА, 47.1111005-10
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 3 (0 445 120 178)	АЗПИ, А-04-011-03 или ЯЗДА 47.1112010
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G или НПО «Турботехника», ТКР 80	НПО «Турботехника», ТКР 90-14 или Kangyue Technology, J95S
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30 (для мод. 4320-1151-??, 43203- 1151-??, 4320-1951-??, 4320-1971-??, 4320-1981-??, 5557-1151-??, 55571-1151-??); Р.451171.001 или MANN + HUMMEL, 44 722 92 905 (для мод. 4320-6151-??, 43203-6151-??, 4320-6951-??, 4320-6981-??, 5557-6151-??, 55571-6151-??)	ФВ721.1109510-30Р или ФВ721.1109510-30
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	ТехноКом, 6567.1201010-01 или DINEX 59408 (6567.1201010- 02) или МГС, 6567.1201010-03
– 2 ступень	—	

для модификаций шасси	????-1?51-62, 55571-1151-62	????-??51-70, 55571-?151-70
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 65672 и его комплектации	ЯМЗ, 53653 и его комплектации
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия	
– количество и расположение цилиндров	6, V-образное	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	11150	6650
– степень сжатия	17.0...18.0	16.9...18.1
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	197 (2080...2150)	175 (2275...2325)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1124 (1100...1500)	1044 (1300...1600)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	АБИТ М240	BOSCH, EDC7UC31 (0 281 020 111)
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА, 47.1111005-10	BOSCH, CP3.3 (0 445 020 110)
Форсунки (тип, маркировка)	АЗПИ, А-04-011-03 или ЯЗДА 47.1112010	BOSCH, CRIN 3 (0 445 120 178)

* - По Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	????-1?51-62, 55571-1151-62	????-??51-70, 55571-?151-70
Форсунки (тип, маркировка) (продолжение)		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	НПО «Турботехника», ТКР 90-14 или Kangyue Technology, J95S	Borg Warner, B2G или НПО «Турботехника», ТКР 80
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ721.1109510-30Р или ФВ721.1109510-30	ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30 (для мод. 4320- 1151-??, 43203- 1151-??, 4320- 1951-??, 4320-1971-??, 4320-1981 -??, 5557-1151-??, 55571-1151-??); Р.451171.001 или MANN + HUMMEL, 44 722 92 905 (для мод. 4320-6151-7?, 43203-6151- 7?, 4320-6951-7?, 4320-6981-7?, 5557-6151-7?, 55571-6151-7?)
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	ТехноКом, 6567.1201010-01 или DINEX 59408 (6567.1201010- 02) или МГС, 6567.1201010-03	ТехноКом, 5365.1201010-11 или DINEX 59312 (5365.1201010-12) или МГС, 5365.1201010-13
– 2 ступень	—	
для модификаций шасси	????-??51-72, 55571-?151-72	4320-?951-76
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53623 и его комплектации четырехтактный, с воспламенением от сжатия	ЯМЗ
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	—, —
– рабочий объем цилиндров, см ³	6650	—
– степень сжатия	16.9...18.1	—
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	200.7 (2275...2325)	— (—)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1161 (1300...1600)	— (—)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (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)	Borg Warner, B2G или НПО «Турботехника», ТКР 80	—

* - По Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	????-??51-72, 55571-?151-72	4320-?951-76
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30 (для мод. 4320-1151-??, 43203- 1151-??, 4320-1951-??, 4320-1971-??, 4320-1981-??, 5557-1151-??, 55571-1151-??); Р.451171.001 или MANN + HUMMEL, 44 722 92 905 (для мод. 4320-6151-7?, 43203-6151-7?, 4320-6951-7?, 4320-6981-7?, 5557-6151-7?, 55571-6151-7?)	—
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	—
– 2 ступень	—	

для модификаций шасси	5557-?151-76, 55571-1151-76
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)	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)	Borg Warner, B2G или НПО «Турботехника», ТКР 80
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30 (для мод. 4320-1151-??, 43203- 1151-??, 4320-1951-??, 4320-1971-??, 4320-1981-??, 5557-1151-??, 55571-1151-??); Р.451171.001 или MANN + HUMMEL, 44 722 92 905 (для мод. 4320-6151-7?, 43203-6151-7?, 4320-6951-7?, 4320-6981-7?, 5557-6151-7?, 55571-6151-7?)

* - По Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	5557-?151-76, 55571-1151-76				
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				
– 2 ступень	—				
для модификаций шасси	?????-??51-7?, 4320-1951-70, 4320-1951-72, 4320-6951-70, 4320-6951-72, 4320-6951-74, 5557-?151-7?				
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)	ZF, 9S1310TO или ZF, 9S1315TO	9JS135TA	ЯМЗ-0905 или ЯМЗ-1105	ЯМЗ-1205	ЯМЗ-1909
	с ручным управлением				
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1		вперед – 5, назад – 1		вперед – 9, назад – 1
дополнительная понижающая передача -	9.480	11.020	—	—	—
I -	6.580	6.550	5.220	5.170	12.240
II -	4.680	4.640	2.900	2.750	6.880
III -	3.480	3.360	1.520	1.510	4.860
IV -	2.620	2.460	1.000	1.000	3.500
V -	1.890	1.950	0.710	0.700	2.460
VI -	1.350	1.380	—	—	1.970
VII -	1.000	1.000	—	—	1.390
VIII -	0.750	0.730	—	—	1.000
IX -	—	—	—	—	0.700
З.Х. I -	8.970	11.520	5.220	5.170	10.040
З.Х. II -	—	—	—	—	—
Раздаточная коробка (тип)	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 раздаточной коробки УРАЛ / для раздаточной коробки ZQC 1200

Приложение № 1

для модификаций шасси	????-??51-7?, 4320-1951-70, 4320-1951-72, 4320-6951-70, 4320-6951-72, 4320-6951-74, 5557-?151-7?	????-1?51-6?, 55571-1151-6?			
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)	6JS125TA	ЯМЗ-2361	ЯМЗ-12055	ЯМЗ-2391	ЯМЗ-2381
	с ручным управлением				
– число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1	вперед – 5, назад – 1		вперед – 9, назад – 1	вперед – 8, назад – 2
дополнительная понижающая передача -	—	—	—	—	—
I -	6.510	5.220	5.170	12.240	7.300
II -	4.100	2.900	2.750	6.880	4.860
III -	2.540	1.520	1.510	4.860	3.500
IV -	1.600	1.000	1.000	3.500	2.480
V -	1.000	0.710	0.700	2.460	2.090
VI -	0.740	—	—	1.970	1.390
VII -	—	—	—	1.390	1.000
VIII -	—	—	—	1.000	0.710
IX -	—	—	—	0.700	—
З.Х. I -	6.430	5.220	5.170	10.040	10.460
З.Х. II -	—	—	—	—	2.990
Раздаточная коробка (тип)	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 раздаточной коробки УРАЛ / для раздаточной коробки ZQC 1200

для модификаций шасси	4320-?951-76
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)	—
	с ручным управлением

Приложение № 1

для модификаций шасси	4320-?951-76
— число передач и передаточные числа	вперед — -, назад — —
дополнительная понижающая передача -	—
I -	—
II -	—
III -	—
IV -	—
V -	—
VI -	—
VII -	—
VIII -	—
IX -	—
З.Х. I -	—
З.Х. II -	—
Раздаточная коробка (тип)	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 раздаточной коробки УРАЛ / для раздаточной коробки ZQC 1200

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

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
— рулевой механизм (тип)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на передний мост и заднюю тележку, с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанные
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задней оси
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	425/85R21	146 или 156	G или J

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, коробки отбора мощности, предпусковой подогреватель двигателя, лебедка
-------------------------------------	---

Руководитель органа по сертификации

С.А. Чекменев

инициалы, фамилия