

TC RU E-RU.AЖ04.00470

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем или капотная
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	5493A, 5493A5 - кузов - фургон с оборудованием, с задними распашными одно- или двустворчатыми дверями или без них, с боковыми дверями или без них, с боковыми окнами или без них; 5493E1, 5493E5, 5493E6, 5493E7 - подъемник с рабочей платформой; 5493H2 - кузов-фургон с оборудованием с боковыми и задними дверями; 5493J1, 5493J2, 5493J3 - кузов с отсеками для размещения пожарно-технического оборудования и вооружения, насосной установки, цистерна для воды или пенообразователя, бак для пенообразователя или воды; 5493R - металлический бункер с пескоразбрасывающим, поливомоечным оборудованием; 5493U, 5493U2, 5493U3, 5493U4 - установка буровильно-крановая; 5493V6 - кузов-фургон с оборудованием, с задними распашными одно- или двустворчатыми дверями или без них, с боковыми дверями или без них, с боковыми окнами или без них; 5493W - кузов - фургон с оборудованием, с задними распашными одно- или двустворчатыми дверями или без них, с боковыми дверями или без них, с боковыми окнами или без них; 5493X1, 5493X2, 5493X3 - оборудование в составе: смесительного барабана с воронками для загрузки и выгрузки смеси, бака для воды с запорной арматурой и рукавами системы подачи воды в барабан и системы подогрева воды; 5493Y1 - технологическое оборудование в составе: центробежного насоса, привода насоса, манифольда, мерного бака, вспомогательного оборудования
Назначение	5493A, 5493A5 - для исследования скважин; 5493E1, 5493E5, 5493E6, 5493E7 - для проведения различных видов работ: монтажные, ремонтные, подготовительные, обслуживающие и прочие виды работ; 5493H2 - для обогрева различного технологического оборудования, трубопроводов, двигателей, обогрева и вентиляции производственных и жилых помещений; 5493J1, 5493J2, 5493J3 - для доставки к месту пожара боевого расчета, пожарно-технического оборудования и вооружения; тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в населенных пунктах; 5493R - для выполнения работ по круглосуточному содержанию магистральных и городских автомобильных дорог с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием; 5493U, 5493U2, 5493U3, 5493U4 - для бурения скважин; 5493V6 - для выполнения выездных ремонтно-строительных, аварийных и других видов работ, для транспортировки технологического оборудования, инструментов и различных грузов, а также для перевозки и временного проживания персонала; 5493W - для проведения сварочных и ремонтных работ; 5493X1, 5493X2, 5493X3 - для приема дозированных компонентов бетонной смеси и последующего приготовления смеси, доставки готовой бетонной смеси и выгрузки ее потребителю; 5493Y1 - для нагнетания различных жидких сред или цементирования скважин в процессе бурения, освоения, капитального ремонта и при проведении промывно-продавочных работ в нефтяных и газовых скважинах
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, со спальным местом или без него, или двухрядная, четырехдверная, четырех-, пяти-, шести- или семиместная (по заказу для 5493J1, 5493J2, 5493J3)

Приложение № 1

Габаритные размеры, мм	
- длина	9230...12200
- ширина	2550...3500
- высота	2800...3990
База, мм	3800...4755 + 1400
Колея колес, мм	2000...2040

Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	11000...20000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	17300...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	6000...8000
– на третью ось	6000...8000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена
Максимальная масса прицепа, кг	

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ-53653 и его комплектации	ЯМЗ-53623 и его комплектации	ЯМЗ-53613 и его комплектации
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное		
- степень сжатия	6650		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85	17,5±0,6		
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	175 (2275 – 2325)	200,7 (2275 – 2325)	228 (2275 – 2325)
Топливо	1044 (1300 – 1600)	1161 (1300 – 1600)	1221 (1300 – 1600)
Система питания (тип)	дизельное		
Блок управления (маркировка)	аккумуляторного типа с электронным управлением		
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, EDC7UC31 (0 281 020 111)		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.3NH-MD (0 445 020 110)		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 3 (0 445 120 178)		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G или НПО «Турботехника», ТКР 80		
	ФВ 721.1109510-30 или ФВ 721.1109510-30Р или P.451171.001 или MANN+HUMMEL, 44 722 92 905		
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

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	ЯМЗ-65674 и его комплектации		ЯМЗ-65672 и его комплектации	
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия			
	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) Блок управления (маркировка) ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка) Воздушный фильтр (тип, маркировка)	аккумуляторного типа с электронным управлением			
	АБИТ М240			
	ЯЗДА, 47.1111005-05			
	АЗПИ, А-04-011-03 или ЯЗДА, 47.1112010			
	НПО «Турботехника», ТКР-90-14 или Kangyue Technology, KG-90, J95S			
	ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов Нейтрализаторы (маркировка) Глушители (маркировка)	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов			
	интегрирован с глушителем			
	ТехноКом, 6567.1201010-01 или DINEX 59408 или МГС, 6567.1201010-03			

Трансмиссия Сцепление (марка, тип)	механическая				
	ЯМЗ-182-76 или ЯМЗ-183-76 или ZF SACHS MFZ 430 или Hammer MFZ 430, сухое, однодисковое				
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-2361	ЯМЗ-12055	ЯМЗ-2391	ЯМЗ-2381	
	с ручным управлением				
- число передач и передаточные числа	5 – вперед, 1 – назад		9 – вперед, 1 – назад	8 – вперед, 2 – назад	
	I-	5.22	5.17	12.24	7.30
	II-	2.90	2.75	6.88	4.86
	III-	1.52	1.51	4.86	3.50
	IV-	1.00	1.00	3.50	2.48
	V-	0.71	0.70	2.46	2.09
	VI-	—	—	1.97	1.39
	VII-	—	—	1.39	1.00
	VIII-	—	—	1.00	0.71
	IX-	—	—	0.70	—
	3.X.I-	5.22	5.17	10.04	10.46
	3.X.II-	—	—	—	2.99

Приложение № 1

Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-1909	ЯМЗ-0905, ЯМЗ-1105	ЯМЗ-1205	6JS125TA	9JS135TA	ZF 9 S 1310 TO, ZF 9 S 1315 TO	
- число передач и передаточные числа дополнительная понижающая-	с ручным управлением						
	9 – вперед, 1 – назад	5 – вперед, 1 – назад		6 – вперед, 1 – назад	9 – вперед, 1 – назад		
	—	—	—	—	11,02	9,48	
	I-	12.24	5.22	5.17	6.51	6.55	6.58
	II-	6.88	2.90	2.75	4.10	4.64	4.68
	III-	4.86	1.52	1.51	2.54	3.36	3.48
	IV-	3.50	1.00	1.00	1.60	2.46	2.62
	V-	2.46	0.71	0.70	1.00	1.95	1.89
	VI-	1.97	—	—	0.74	1.38	1.35
	VII-	1.39	—	—	—	1.00	1.00
	VIII-	1.00	—	—	—	0.73	0.75
	IX-	0.70	—	—	—	—	—
3.X.-	10.04	5.22	5.17	6.43	11.52	8.97	
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)	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)							
- рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем «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 барабанные						
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**

- устройства освещения рабочей зоны, один, два или три проблесковых маячка автожелтого цвета (для 5493R);
- светосигнальная громкоговорящая установка с проблесковыми маячками синего цвета; один, два или три проблесковых маячка синего цвета;
фары-искатели, противооткатные упоры (для 5493J1, 5493J2, 5493J3);
- по заказу: в передней части отвал, или передняя цилиндрическая щетка, или щетка для мойки элементов пути, или сопла поливомоечного оборудования, или фронтально-моечный агрегат, или фрезернороторный агрегат;
в межбазовом пространстве - цилиндрическая щетка или грейдерный отвал;
в задней части - цилиндрическая щетка или сопла поливомоечного оборудования;
с правой стороны по ходу движения - боковой отвал (для 5493R)
- оборудование шасси: 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

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

В. С. Солнцев

(инициалы, фамилия)