

ТС RU E-RU.AЖ04.00151

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	бхб / все
Схема компоновки транспортного средства	капотная (для транспортных средств на шасси 4320-1951-??, 4320-1971-??, 4320-1981-??, 4320-6951-??, 4320-6981-??); кабина над двигателем (для транспортных средств на шасси 4320-4951-??, 4320-4971-??)
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозачного пространства	монтажная рама, насос с редуктором, емкость и манифольд, состоящий из приемной и напорной линий, система управления, контрольно-измерительные приборы (58790А); монтажная рама, центробежный насос, автономный дизельный двигатель, трехплунжерный насос с редуктором, манифольд, состоящий из приемной и напорной линий, мерный бак (58791А)
Назначение	для транспортирования и нагнетания смеси кислот, применяемых при кислотной обработке призабойной зоны скважин (для 58790А); для нагнетания рабочих жидкостей при цементировании скважин в процессе бурения, капитального ремонта и проведении промывочно-продавочных работ (для 58791А)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, со спальным местом (для транспортных средств на шасси 4320-1971-??) или без него (для транспортных средств на шасси 4320-1951-??); или четырехдверная, шестиместная (для транспортных средств на шасси 4320-1981-??); цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, без спального места (для транспортных средств на шасси 4320-6951-??) или трехдверная, семиместная (для транспортных средств на шасси 4320-6981-??); цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом (для транспортных средств на шасси 4320-4971-??) или без него (для транспортных средств на шасси 4320-4951-??)

	для типов	58790А	58791А
Габаритные размеры, мм			
- длина		9300 - 9400 / 9500 / 9300*	9400 / 9600 / 9500*
- ширина		2500	
- высота		3500	
База, мм		4555 - 4830 / 4755 / 4830* + 1400	
Колея передних/задних колес, мм		2000 - 2040	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		13175 - 13500	13975 - 14260
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		20460 / 21800**	20460 / 14410**
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
- на первую ось		5810 / 5800**	5510 / 5780**
- на вторую ось		7325 / 8000**	7475 / 4315**
- на третью ось		7325 / 8000**	7475 / 4315**
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг		буксировка прицепа не предусмотрена	
Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг		—	

* для транспортных средств на шасси 4320-1951-??, 4320-1971-??, 4320-1981-?? / 4320-6951-??, 4320-6981-?? / 4320-4951-??, 4320-4971-??

** для транспортных средств на шасси 4320-1951-??, 4320-1971-??, 4320-1981-??, 4320-6951-??, 4320-6981-?? / 4320-4951-??, 4320-4971-??

Приложение № 1

для ТС на шасси Урал	4320-19?1-60	4320-19?1-62	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ-65674 и его комплектации	ЯМЗ-65672 и его комплектации	
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, V-образное		
- степень сжатия	11150		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	17,5±0,5		
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	167,5 (2080 - 2150)	197 (2080 - 2150)	
Топливо	879 (1100 - 1500)	1124 (1100 - 1500)	
	дизельное		
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	АБИТ М240		
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА, 47.1111005-10		
Форсунки (тип, маркировка)	АЗПИ, А-04-011-01 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)	ООО «НТЦ МСП», 36.1201010-02 или ТехноКом, 6567.1201010-01 или DINEX 59408 или МГС, 6567.1201010-03		
для ТС на шасси Урал	4320-?9?1-70, 4320-49?1-78	4320-?9?1-72, 4320-49?1-80	4320-?9?1-74, 4320-49?1-82
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 ЕЭК 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)
	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 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30, 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

Трансмиссия	механическая					
	4320-19?1-60, 4320-19?1-62					
для ТС на шасси Урал	ЯМЗ-182-76 или ЯМЗ-183-76 или ZF SACHS MFZ 430					
Сцепление (марка, тип)	или Hammer MFZ 430					
Коробка передач (марка, тип)	сухое, однодисковое					
	ЯМЗ-2361	ЯМЗ-12055	ЯМЗ-2391	ЯМЗ-2381		
- число передач и передаточные числа	с ручным управлением					
	вперед - 5, назад - 1			вперед - 9, назад - 1		вперед - 8, назад - 2
	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		
для ТС на шасси Урал	4320-?9?1-70, 4320-?9?1-72, 4320-?9?1-74, 4320-49?1-78, 4320-49?1-80, 4320-49?1-82					
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182-76 или ЯМЗ-183-76 или ZF SACHS MFZ 430					
Коробка передач (марка, тип)	или Hammer MFZ 430					
	сухое, однодисковое					
- число передач и передаточные числа дополнительная понижающая передача	ЯМЗ-1909	ЯМЗ-0905, ЯМЗ-1105	ЯМЗ-1205	6JS125TA	9JS135TA	ZF9S1310TO, ZF9S1315TO
	с ручным управлением					
дополнительная понижающая передача	вперед - 9, назад - 1		вперед - 5, назад - 1		вперед - 6, назад - 1	
	—		—		11,02	
	—		—		9,48	
	I	12,24	5,22	5,17	6,51	6,55
	II	6,88	2,90	2,75	4,10	4,64
	III	4,86	1,52	1,51	2,54	3,36
	IV	3,50	1,00	1,00	1,60	2,46
	V	2,46	0,71	0,70	1,00	1,95
	VI	1,97	—	—	0,74	1,38
	VII	1,39	—	—	—	1,00
	VIII	1,00	—	—	—	0,73
IX	0,70	—	—	—	—	
3.X.	10,04	5,22	5,17	6,43	11,52	
Раздаточная коробка (тип)	механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом					
- число передач и передаточные числа	2					
высшее низшее	для раздаточной коробки УРАЛ			для раздаточной коробки ZQC 1200		
	1,04			1,00		
	2,15			1,75		
Главная передача (тип)	двойная, коническо-цилиндрическая					
- передаточное число	7,49					

Приложение № 1

Подвеска

Передняя (описание)

стандартная, зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами

Задняя (описание)

зависимая, балансирующая, 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 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 колес среднего и заднего мостов

Вспомогательная (износостойкая) (описание)

моторный тормоз-замедлитель

Шины

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
425/85R21	156	G или J
12.00R20	150/146 или 154/149	J

Оборудование транспортного средства

- устройство вызова экстренных оперативных служб (оборудование шасси);
 - устройства освещения рабочей зоны;
 - два проблесковых маячка автожелтого (оранжевого) цвета, защита аккумуляторных батарей, бесшовные кабелепроводы защиты электропроводки (для 58790А)

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

В. С. Солнцев

(инициалы, фамилия)