

Характеристики цистерны

Объем, куб. м	10
Форма поперечного сечения	круглая
Количество секций в цистерне	1
Открывание днища	гидравлическое (два подъемных гидроцилиндра)
Подъем цистерны	гидравлический (один подъемный гидроцилиндр), угол подъема не менее 30 град.
Марка стали	09Г2С (углеродистая сталь толщиной 5 мм)
Шпангоуты	наружные
Крепление цистерны к шасси	поясное крепление («плавающий тип») через надрамник
Цвет емкости	оранжевая, по бокам надпись «Огнеопасно»

Характеристики устанавливаемых насосов

Показатель	КО-505	PNR-122	PVT-200	PVT-400	ВК-6М2	ВР-8/3
Производительность, куб. м/ч	310	740	1200	1500	240	480
Время непрерывной работы, ч	1					
КПД, %	80–90	92	92	92		
Частота вращения, об/мин	1150	1300	3000–4500	3000–4500	1500	26
Глубина всасывания, м	4					
Максимальное разрежение	0,085 МПа	92%	0,0037 МПа	0,0037 МПа	0,0039 МПа	
Максимальное давление, бар	0,6	2	2	2	1,5	2,93
Мощность, кВт	9	19	38	38	22	22
Максимальный нагрев насоса, °С	80	150	90	90	–	–
Масса, кг	125	177	160	240	530	170

Вакуумное оборудование цистерны

Привод насоса	гидромотор, гидронасос, расширительный бак, радиатор
---------------	--

	охлаждения, рукава высокого давления, предохранительные клапана
Рукава напорно-всасывающие	ПВХ с БРС ДУ-75 —2 шт., длина 6 м, ДУ-100 — 6 м
Пеналы для рукавов	металлические короба по обеим сторонам цистерны; длина 4 м, ширина 0,48 м.
Компоненты защиты вакуумной установки	<p>первый запорный клапан в горловине в виде нержавеющей шара d=150 мм,</p> <p>второй запорный клапан в ресивере в виде нержавеющей шара d=150 мм,</p> <p>вакуумный клапан (-0,8 кг/см²),</p> <p>клапан избыточного давления (0,4 кг/см²),</p> <p>датчик предельного заполнения MS DUG11-N-10 с отключением двигателя шасси,</p> <p>4-х ходовый кран переключения режимов вакуумирования и опустошения,</p> <p>бачок влагоотделителя со сливным шаровым краном,</p> <p>вакуумометр</p> <p>Визуальный контроль за наполнением цистерны (2 сферических смотровых окна на уровне 1/2, 4/4 объёма ёмкости) с подсветкой</p> <p>сливной желоб</p>
Горловина	1 вакуумная
Кран слива	шаровой ДУ 75
Люк	АНМ-53 ДУ 100 с подогревом от выхлопа ДВС
Система размыва донных отложений	<ul style="list-style-type: none"> - ёмкость для воды 2×500 литров, материал - сталь AISI304; - водный насос высокого давления GC 50/12, фирма UDOR (Италия) 120 bar, привод механический от КОМ - шланг высокого давления на инерционной катушке, L=15 метров - монитор-пистолет - фильтр грубой очистки 50 мкм/

Характеристики шасси КАМАЗ-43118

Двигатель	
	КАМАЗ-740.662-300
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	120/130

Макс. полезный крутящий момент, Нм (кгсм)	1275 (130)
при частоте вращения коленвала, об/мин	1300
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.)	221 (300)
при частоте вращения коленчатого вала, об/мин	1900
Рабочий объем, л	11,76
Расположение и число цилиндров	V-образное,8
Система топливоподачи	Common Rail
Степень сжатия	17
Тип двигателя	дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
Топливная аппаратура	BOSCH
Кабина	
Исполнение	без спального места или со спальным местом (в зависимости от комплектации)
Тип кабины	рестайлинговая, расположена над двигателем
ДЗК	за кабиной
Колеса и шины	
Размер обода	12.2-20,9
Размер шин	425/85 R21
Тип колес	дисковые
Тип шин	пневматические, с регулированием давления
Ошинковка	Односкатная
Коробка передач	
Модель КП	ZF 9S1310
Передаточные числа на передачах	1-9,48; 2-6,58; 3-4,68; 4-3,48; 5-2,62; 6-1,89; 7-1,35; 8-1,00; 9-0,75; 3X-8,97
Тип	механическая, 9-тиступенчатая

Управление	механическое, дистанционное
Число передач КП	9
Раздаточная коробка	
Тип	механическая, двухступенчатая с блокируемым межосевым дифференциалом
Управление	пневматическое
Система питания	
Вместимость топливного бака, л	350+210
Сцепление	
Привод	гидравлический с пневмоусилителем
Тип	диафрагменное, однодисковое, мод. ZF&SACHS MFZ 430
Тормоза	
Привод	пневматический
Размеры диаметр барабана, мм	400
Ширина тормозных накладок, мм	140
Характеристики а/м полной массы	
Внешний габаритный радиус поворота, м	11,5...12,9
Максимальная скорость, не менее, км/ч	90
Угол преодолеваемого подъема, не менее, % (град)	31
Электрооборудование	
Аккумуляторы, В/А•ч	2×12/190
Генератор, В/Вт	28/3000
Напряжение, В	24
Дополнительно	
Комплектация	МКБ, МОБ; автоподкачка шин, подогрев: топливозаборников, ФГОТ, зеркал заднего вида; защита топливных баков, светоотражающая маркировка, противоподкатный брус безопасности, сигнализатор заднего хода «Резвун», проблесковые маячки, экранирование электропроводки, медицинская аптечка – 1 шт.; знак аварийной

остановки – 1 шт.; упор противооткатный – 2 шт.