

| Марка машины | КО-503В КО-503В-2 | КО-503В-3* | КО-520 КО-520Д | КО-523Б | КО-515А | КО-523 | КО-505А КО-505А-1 |
|---|----------------------|----------------------------------|--|------------|------------|------------|---------------------------------|
| Базовое шасси | ГАЗ-3307 ГАЗ-3309 | ГАЗ-3307 ГАЗ-33072 | Зил-433362 Зил-497442 Зил-432932 | МАЗ-437041 | КамАЗ-4308 | МАЗ-533702 | КамАЗ-53215 КамАЗ-53228(6x6) |
| Мощность двигателя, кВт | 87,5/86 | 87,5 | 110/96 | 110 | 134 | 169 | 176 |
| Тип топлива | бензин дизельное | бензин | бензин дизельное | дизельное | дизельное | дизельное | дизельное |
| Вместимость цистерны (цистерн), м ³ | 3,75 | 3,25 | 5,0 | 4,8 | 5,0 | 8,7 | 10,0 |
| Вместимость баков для воды, л | 20 | 500 | 20 | 20 | 20 | 20 | 85 |
| Производительность вакуум-насоса, м ³ /ч | 240 | 240 | 310 | 240 | 240 | 360 | 310 |
| Глубина всасывания, м | 4,5 | Количество перевозимых кабин - 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Максимальное разрежение, создаваемое вакуум-насосом в цистерне, МПа | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,085 |
| Максимальное давление, создаваемое вакуум-насосом в цистерне, МПа | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Время наполнения цистерны (цистерн), мин | 6 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 |
| Полная масса, кг | 7850 8180 | 7850 | 11200 11000 | 10100 | 11500 | 18000 | 20500 24000 |
| Габаритные размеры | | | | | | | |
| длина, мм | 7000 | 6600-7600 | 7300 | 7300 | 6500 | 7400 | 8300 |
| ширина, мм | 2200 | 2400 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| высота, мм | 2600 | 2900 | 3000 | 3000 | 3000 | 3300 | 3030 |

* Снабжена дополнительной емкостью 0,5 м³ для чистой воды и площадкой для перевозки туалетных кабинок

- Машины вакуумные предназначены для вакуумной очистки выгребных ям и транспортировки фекальных жидкостей к месту утилизации.
- Заполнение цистерн(ы) осуществляется под действием вакуума, создаваемого вакуумным насосом, опорожнение цистерн(ы) самотеком или давлением воздуха от вакуумного насоса.
- Специальное оборудование состоит из одной или двух цистерн, вакуумного насоса с вакуумно-нагнетательной системой, приемного лючка с всасывающим шлангом, специального предохранительного устройства, кранов управления с трубопроводом.



Особенности машины КО-505А-1:

- Смонтирована на шасси повышенной проходимости КамАЗ-53228 (6x6).
- В конструкции машины максимально использованы узлы и детали вакуумной машины КО-505А.

Отличительные качества машин этого класса - это простота в конструкции и эксплуатации. Первые машины этого класса завод начал выпускать в 1961 году на шасси ГАЗ-51. Это ассенизационные машины АСМ-2, АСМ-3, в которых вакуум в цистерне создавался за счет разрежения в вакуумном коллекторе двигателя шасси. Впоследствии стали применяться вакуумные (ротационные) насосы с приводом от коробки отбора мощности, которые позволили значительно повысить глубину всасывания и скорость наполнения цистерн. В настоящее время завод выпускает вакуумные насосы с производительностью от 240м³/ч до 730м³/ч, используемые для изготовления вакуумных машин на большегрузных шасси МАЗ, КамАЗ, КрАЗ. Машина КО-505А имеет механизм укладки всасывающего рукава с пневматическим приводом.



АСМ-2



АСМ-3



АСМ-3М



АСМ-53



КО-503



КО-505

КО-503В, КО-503В-2



Снабжена дополнительной емкостью 0,5 м³ для чистой воды и площадкой для перевозки туалетных кабинок

КО-503В-3**КО-520, КО-520Д**

КО-523



КО-523Б



KO-515A**KO-505A-1, KO-505A**