**02-133 МКМ-2 мусоровоз боковой загрузки емк. 9.5 м3 задней самосвальной выгрузки с манипулятором гп 0.5 тн на шасси ЗиЛ-494560/433362 4х2, коэф. упл. 2-3, мест 3, полный вес 11.2 тн, ЗиЛ-508.10 150 лс, 90 км/час, РАРЗ г. Ряжск, с конца 1990-х г.**



 Мусоровоз малотоннажный с манипулятором МКМ-2 производства Ряжского авторемонтного завода (ОАО РАРЗ), на шасси ЗиЛ-494560 или ЗиЛ-433362 представляет собой спецавтомобиль с надстройкой для сбора бытового мусора, собираемого в стандартных контейнерах, уплотнения, транспортировки и выгрузки отходов на специальных полигонах. Эти мусоровозы также могут использоваться вместе с транспортными спецмашинами для перегрузки мусора в двухэтапной системе вывоза ТБО. За счет отличной маневренности такие машины нашли широкое применение среди коммунальных служб: техника обслуживает частные сектора, места массового отдыха, строительные организации, придомовые территории многоквартирных домов, а также районы, не имеющие стационарных мусоросборочных площадок.

 Конструкция мусоровоза предусматривает разгрузку с помощью выталкивающей плиты либо самосвальным способом. Механизм подъема кузова мусоровоза имеет два гидроцилиндра двухстороннего действия. Помимо большого угла наклона кузова, этот механизм обеспечивает высокую устойчивость, благодаря креплению на 4-х шарнирах.

 Загрузка кузова боковая. Захват контейнеров (стандартных и евро), их подъем и разгрузка в кузов мусоровоза производятся специальным гидравлическим манипулятором с комбинированным захватом. Толкающая плита работает как в автоматическом и полуавтоматическом, так и в ручном режимах. Управление манипулятором осуществляется оператором с земли.

**Технические характеристики мусоровоза РАРЗ МКМ-2 на шасси** [**ЗиЛ-433362**](http://www.specautopartner.ru/tehnika/opisanie/zil-433362/)

|  |  |
| --- | --- |
| Колесная формула | 4х2 |
| Базовое шасси | [ЗиЛ-433362](http://www.specautopartner.ru/tehnika/opisanie/zil-433362/) |
| Колесная база мм | 3800  |
| Вместимость кузова, м3 | 9,5 |
| Масса спецоборудования, кг | 2400 |
| Масса мусоровоза полная кг | 11200  |
| Масса вывозимого груза, кг | 4350/5200 |
| Масса мусоровоза снаряженная кг | 5850  |
| Количество загружаемых контейнеров объемом 0,75 куб. м | до 32 |
| Коэффициент уплотнения мусора | 2 ∼ 3 |
| Грузоподъемность манипулятора, кг | 500/700 |
| Усилие прессования |  14500 кгс |
| Давление в гидросистеме, МПа | 18,0 |
| Габаритные размеры, мм | длина | 7200 |
| ширина | 2422 |
| высота | 3300 |

**Двигатель мусоровоза МКМ-2 на шасси** [**ЗиЛ-433362**](http://www.specautopartner.ru/tehnika/opisanie/zil-433362/)

|  |  |
| --- | --- |
| Модель двигателя | ЗиЛ-508.10 |
| Тип двигателя | бензиновый карбюраторный |
| Рабочий объем, л | 6,0 |
| Степень сжатия | 7,1 |
| Мощность, л.с. (кВт) | 150 (110) при 3200 мин.-1 |
| Крутящий момент, кгс·м (Н·м) | 41 (402) при 1800-2000 мин.-1 |

**Мусоровозы средние**

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | Марки мусоровозов |
| МКМ-2 | КО-440-3 | КО-440-4 | КО-431 |
| Базовое шасси  | ЗиЛ-433362 | ЗиЛ-433362 | ЗиЛ-433362 | ЗиЛ-433362 |
| Вместимость кузова, м3  | 9,5 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Масса загружаемых отходов, кг  | 4350 | 4300 | 4300 | 4980 |
| Грузоподъемность манипулятора, кг  | 700 | 500 | 500 | 500 |
| Масса спецоборудования, кг  | 2400 | 2600 | 2600 | 2045 |
| Масса полная, кг  | 11000 | 11000 | 11000 | 11000 |