

АРЗАМАССКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ
СЕРВИС И ГАРАНТИИ



www.kommash.ru

АРЗАМАССКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Центральный офис
Адрес (почтовый, юридический):
Россия, 603093, г. Нижний Новгород,
ул. Деловая, д. 5, оф. 58



☎ 8 800 550 16 89 (Звонок бесплатный)
☎ (831) 417 93 90 (70)
✉ st@kommash.ru
Официальный сайт: www.kommash.ru

Московское представительство	☎ (495) 901 12 18 (19)	✉ region-m@kommash.ru
Обособленное подразделение ЦФО	☎ (831) 477 86 11	✉ cfo@kommash.ru
Санкт-Петербургское представительство	☎ (812) 207 18 07	✉ spb@kommash.ru
Самарское представительство	☎ (846) 374 65 71 (72)	✉ region-s@kommash.ru
Ростовское представительство	☎ (863) 203 71 62 (64)	✉ region-ug@kommash.ru
Уральское представительство	☎ (351) 755 51 81	✉ ural1@kommash.ru
Сибирское представительство	☎ (383) 221 02 04	✉ sibir@kommash.ru



АО «Арзамасский завод коммунального машиностроения» - ведущее предприятие коммунального машиностроения России и СНГ.

Высокие темпы разработки и постановки на производство техники за последнее время позволили значительно расширить номенклатуру выпускаемой продукции.

Технический уровень машин, возможность их применения в различных климатических зонах определяет высокий спрос не только в России, но и за рубежом.

В рамках программы «Автомобильная промышленность» государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» на Заводе введены в серийное производство коммунальные машины всех типов, работающие на газомоторном топливе.



БЛИЖЕ К ПОТРЕБИТЕЛЮ



 **МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

Льготный лизинг от Минпромторга

4 КДМ для городского использования



8 КДМ для магистрального использования



12 Опции для КДМ



16 Мусоровозы с задней загрузкой



18 Мусоровозы с боковой загрузкой



20 Мусоровозы контейнерные



22 Вакуумные машины



24 Илососные машины



28 Каналопромывочные машины



32 Комбинированные машины



Непрерывное совершенствование продукции с целью улучшения ее потребительских характеристик приводит к тому, что некоторые параметры, указанные в каталоге, могут отличаться от параметров моделей, выпускаемых в настоящее время



КОМБИНИРОВАННАЯ ДОРОЖНАЯ МАШИНА КО-829С1

АВТОМАТИЧЕСКОЕ управление шириной и плотностью посыпки

УПРАВЛЕНИЕ всем оборудованием из кабины

БЫСТРАЯ смена оборудования



КОМБИНИРОВАННЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

ДЛЯ ГОРОДСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Комбинированные дорожные машины серии КО-829 предназначены для круглогодичного обслуживания городских и магистральных дорог с асфальтовым и бетонным покрытием при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 40 °С.

В летний период машины используются для мойки, поливки, очистки от грязи и пыли дорожных покрытий, а также для мойки прилотовой полосы и поливки зеленых насаждений и газонов.

В зимний период машины используются для скоростной и патрульной очистки дорожного полотна от свежевыпавшего или спрессованного снега, удаления наледи и посыпки противогололедными материалами.



Характеристики / Модель	КО-829Б	КО-829Б1	КО-829Д1	КО-829ДМ	КО-829А1	КО-829АМ	КО-829Н	КО-829БГ
Шасси	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-53605	МАЗ-5340	КАМАЗ-43253	МАЗ-4381	ГАЗ-С41R13, ГАЗ-С41R11	КАМАЗ-65115-32
Тип топлива	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	метан (КПГ)
Полная масса, кг	25200	22400	20500	20500/19000	15500	12500	8700	25200
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	12150*х 4225*х3600*	11650*х 4225*х3600*	10750*х 4225*х3530*	10850*х 3650*х3250	9900*х 3070*х3320*	9500*х 3070*х3200	8690*х 2400*х2800	11900*х 4225*х3200
Вместимость, м³								
- цистерны ННМ	14	12	10	10	7/7,5	5,5	4	10
- пластиковых баков	12	10	10	-	-	-	-	10
- баков системы увлажнения	2,08	1,56	1,56	-	-	-	0,52	1,56
- кузова распределителя ПГМ	9,5	8	7	7	4,5/5	4,2	3	7
Ширина рабочей зоны, м								
- распределителя ПГМ	2 - 10	2 - 10	2 - 10	2 - 10	2 - 10	2 - 10	2 - 7,5	2 - 10
- низконапорной мойки	2,5 - 20	2,5 - 20	2,5 - 20	2,5 - 20	2,5 - 20	2,5 - 20	2,5 - 10	2,5 - 20
- высоконапорной мойки	горизонтальной рейки 2,8 - 3,5 вертикальной рейки 0,8			-	-	-	гор. 2,0 верт. 0,7	гор. 2,8 - 3,5 верт. 0,8
- рейки для распределения ЖПГМ	3 - 12	3 - 12	3 - 12	-	-	-	-	3 - 12
Плотность распределения ПГМ, г/м²								
- пескосоль	50 - 500	50 - 500	50 - 500	50 - 500	50 - 500	50 - 500	50 - 350	50 - 500
- чистая соль с увлажнением	5 - 50	5 - 50	5 - 50	-	-	-	25 - 100	5 - 50
- жидкие реагенты	5 - 80	5 - 80	5 - 80	-	-	-	-	5 - 80
Совместимость с дополнительными опциями								
- отвал передний поворотный (в т.ч. гидравлический)	+	+	+	+	+	+	+	+
- отвал скоростной	+	+	+	+	-	-	-	+
- отвал боковой	+	+	-	-	-	-	-	-
- отвал грейдерный	+	+	-	-	-	-	-	-
- щетка фронтальная	+	+	+	+	-	-	-	+
- щетка межбазовая	+	+	+	+	+	+	+	+
- щетка для мойки барьерных ограждений	+	+	+	+	-	+	-	+
- пистолет распылительный	+	+	+	+	+	+	+	+

* указаны максимальные показатели

Отличительные характеристики



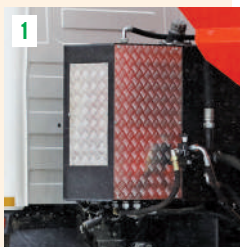
Повышение срока службы элементов и улучшение ремонтпригодности:

- Гидроблок и запасное колесо расположены за кабиной (рис. 1 и 2). Гидравлические элементы установлены в герметичном отсеке
- Решетка для отсекания крупных фракций ПСС оборудована технологическим люком для доступа к механизмам (рис. 3)
- Привод диска выведен из зоны подачи песка. Разбрасывающая шахта внутри выполнена из нержавеющей стали
- По всей длине кузова установлены защитные поддоны для предотвращения просыпания ПСС на агрегаты шасси (рис. 4)
- Подшипниковый узел натяжного вала вынесен из зоны ПСС
- Дробеструйная обработка поверхности кузова



Удобство и безопасность эксплуатации машины:

- Лестница для визуального осмотра (рис. 5)
- Дополнительный проблесковый маяк в зоне разбрасывающего устройства (рис. 5)
- Визуальный световой и звуковой контроль в кабине за утечкой масла из гидросистемы. Автоматическое отключение подачи гидрожидкости
- Три типа управления:
 1. Управление работой навесного оборудования с пульта (рис. 6б). Управление шириной и плотностью распределения рукоятками делителя расхода на кузове распределителя. Параметры распределения не изменяются от скорости автомобиля;
 2. Управление работой навесного оборудования с пульта (рис. 6б). Управление шириной и плотностью распределения с помощью пульта в кабине. Параметры распределения не изменяются от скорости автомобиля;
 3. Автоматическое управление плотности распределения ПГМ с пульта в кабине (рис. 6а). Заданные параметры распределения остаются постоянными и не зависят от скорости автомобиля.
- Регулирование усилия прижима щетки к поверхности дороги из кабины водителя



Отличительные характеристики

Технологическая новизна:

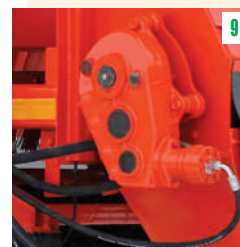
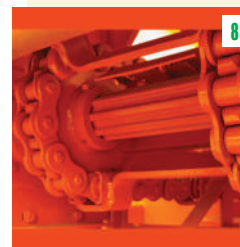


- Установлен тросовый механизм подъема-опускания запасного колеса
- Кузов европейского сечения, повышенной жесткости, геометрия кузова исключает зависание ПСС на стенках кузова (рис. 7)
- Возможность установки трех типов цепей с повышенным разрывным усилием: втулочно-роликовой, якорной калиброванной, пластинчатой (рис. 8)
- Решетка для отсекания крупных фракций ПСС выполнена из металлической полосы (для улучшения просеивания пескосольной смеси и предотвращения эффекта налипания ПСС) (рис. 3)
- Установлены щетки для очистки цепей и скребков
- Привод транспортера - редуктор с гидромотором ведущего европейского производителя (рис. 9)
- Универсальный надрамник под установку распределителя или цистерны
- Используются соединения БРС
- Пневматический механизм подъема-опускания межбазовой щетки

Добавлены и улучшены функции:



- Конструкция разбрасывающего диска позволяет регулировать ширину и асимметрию распределения ПСС
- Регулирование разбрасывающего диска по высоте (рис. 10)
- Подготовленное шасси позволяет устанавливать дополнительное оборудование согласно таблице комплектаций
- Конусообразная форма диска разбрасывателя и Z-образные направляющие лопатки обеспечивают равномерное распределение ПСС по ширине (рис. 10)



КОМБИНИРОВАННЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

Комбинированные дорожные машины серии КО-829С предназначена для круглогодичного обслуживания городских и магистральных дорог с асфальтовым и бетонным покрытием при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 40 °С, могут использоваться в качестве самосвала.

В летний период машины используются для мойки, поливки, очистки от грязи и пыли дорожных покрытий, а также для мойки прилотовой полосы и поливки зеленых насаждений и газонов. Машины могут быть оборудованы как низконапорным поливомоечным оборудованием, так и высоконапорным.

В зимний период машина используется для скоростной и патрульной очистки дорожного полотна от свежес выпавшего или спрессованного снега, удаления наледи и посыпки противогололедными материалами.

Монтаж и демонтаж распределителя ПГМ или поливомоечного оборудования в кузов самосвала осуществляется без применения грузоподъемных устройств и механизмов.



ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Характеристики / Модель	КО-829С1-03	КО-829С1-02	КО-829СМ	КО-829С1-01	КО-829С1
Шасси	КАМАЗ-6522	КАМАЗ-6520	МАЗ-6501	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115
Тип топлива	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель
Полная масса, кг	33100	33100	33500	25200	25200
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	12000*х4225* х3900*	12000*х4225* х3700*	11900*х4225* х3300*	11900*х4225* х3600*	11700*х4225* х3650*
Вместимость, м ³					
- кузова самосвала	12/16	12/16/20	12,5	10	10
- пластиковых баков	10	10	10	10	8
- баков системы увлажнения	-	1,56	-	-	1,56
- кузова распределителя ПГМ	10	10	9	9	8
Ширина рабочей зоны, м					
- распределителя ПГМ	2 - 10	2 - 10	2 - 10	2 - 10	2 - 10
- низконапорной мойки	2,5 - 20	2,5 - 20	2,5 - 20	2,5 - 20	2,5 - 20
- высоконапорной мойки	горизонтальной рейки 2,8 - 3,5, вертикальной рейки 0,8				
Плотность распределения ПГМ (ПСС), г/м ²	50 - 500	50 - 500	50 - 500	50 - 500	50 - 500
Совместимость с дополнительными опциями					
- отвал передний поворотный (в т.ч. гидравлический)	+	+	+	+	+
- отвал скоростной	+	+	+	+	+
- отвал боковой	+	+	-	+	-
- отвал грейдерный	-	-	-	+	-
- щетка фронтальная	+	+	+	+	+
- щетка межбазовая	-	+	-	+	+
- щетка задняя	+	+	+	+	+
- щетка для мойки барьерных ограждений	+	+	+	+	+
- пистолет распылительный	+	+	+	+	+

* указаны максимальные показатели

Отличительные характеристики



Повышение срока службы элементов и улучшение ремонтпригодности:

- Гидроблок расположен за кабиной. Гидроаппаратура вынесена в отдельный технологический шкаф (рис. 1)
- Запасное колесо на самосвальном кузове (рис. 2)
- Решетка для отсекания крупных фракций ПСС оборудована технологическим люком для доступа к механизмам (рис. 3)
- Привод диска выведен из зоны подачи песка (рис. 4)
- Разбрасывающая шахта внутри выполнена из нержавеющей стали
- Подшипниковый узел натяжного вала вынесен из зоны ПСС
- Дробеструйная обработка поверхности кузова



Удобство и безопасность эксплуатации машины:

- Лестница для визуального осмотра (рис. 5)
- Дополнительный проблесковый маяк в зоне разбрасывающего устройства (рис. 5)
- Визуальный световой и звуковой контроль в кабине за утечкой масла из гидросистемы. Автоматическое отключение подачи гидрожидкости
- Управление работой навесного оборудования из кабины водителя (рис. 6)
- Регулирование усилия прижима щетки к поверхности дороги из кабины водителя



Отличительные характеристики

Технологическая новизна:

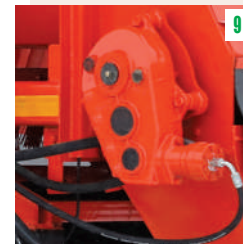
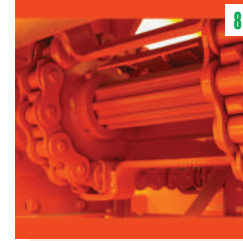


- Установлен тросовый механизм подъема-опускания запасного колеса
- Кузов европейского сечения, повышенной жесткости, геометрия кузова исключает зависание ПСС на стенках кузова (рис. 7)
- Возможность установки трех типов цепей с повышенным разрывным усилием: втулочно-роликовой, якорной калиброванной, пластинчатой (рис. 8)
- Решетка для отсекания крупных фракций ПСС выполнена из металлической полосы (для улучшения просеивания пескосольной смеси и предотвращения эффекта налипания ПСС) (рис. 3)
- Установлены щетки для очистки цепей и скребков
- Привод транспортера - редуктор с гидромотором ведущего европейского производителя (рис. 9)
- Универсальный надрамник под установку распределителя или цистерны
- Используются соединения БРС
- Пневматический механизм подъема-опускания межбазовой щетки

Добавлены и улучшены функции:



- Конструкция разбрасывающего диска позволяет регулировать ширину и асимметрию распределения ПСС
- Регулирование разбрасывающего диска по высоте (рис. 10)
- Подготовленное шасси позволяет устанавливать дополнительное оборудование согласно таблице комплектаций
- Конусообразная форма диска разбрасывателя и Z-образные направляющие лопатки обеспечивают равномерное распределение ПСС по ширине (рис. 10)



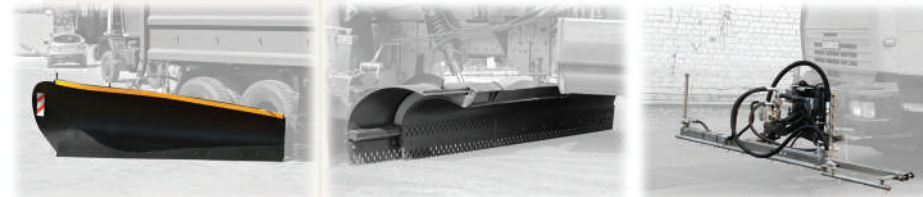
ОПЦИИ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ДОРОЖНЫХ МАШИН



ОТВАЛЫ ПЕРЕДНИЕ ГОРОДСКИЕ	КО-829Б1.11	КО-829Б1.34	КО-829Н.08
Общая ширина отвала, мм	3000	3350	2300
Высота крыла отвала, мм	785	900	635
Ширина рабочей зоны, мм	2500/2600	2665-3350	2000-3000
Рабочая скорость до, км/ч	40	40	20
Угол поворота направо (налево), град	37/40	40	20
Регулируемый угол атаки	нет	от 5 до 20 град	нет
Масса отвала, кг	350/565	400	165
Материал лемеха	резина	резина и сталь	резина/сталь
Установка без применения грузоподъемных механизмов	опция	есть	нет
Управление			
- подъем-опускание	гидравлический из кабины	гидравлический из кабины	гидравлический из кабины
- поворот влево (вправо)	механический/гидравлический	гидравлический из кабины	гидравлический из кабины
Высота снежного отложения	53	до 500 мм	до 500 мм
Защита от наезда на препятствие	350	Подпружиненная подвеска с 2мя нажимными пружинами	нет

ОТВАЛЫ ПЕРЕДНИЕ СКОРОСТНЫЕ	КО-829С2.04	КО-829С2.21
Общая ширина отвала, мм	4225	3350
Высота крыла отвала, мм	760-1670	1370
Ширина рабочей зоны, мм	3000	2800
Рабочая скорость до, км/ч	60	60
Угол поворота направо (налево), град	40	45
Масса отвала, кг	1050	840
Материал лемеха	сталь 65Г	сталь HARDOX
Установка без применения грузоподъемных механизмов	нет	есть
Управление		
- подъем-опускание	гидравлический из кабины	гидравлический из кабины
- поворот влево (вправо)	гидравлический из кабины	гидравлический из кабины
Высота снежного отложения	до 300 мм	до 300 мм
Защита от наезда на препятствие	нет	плавающая подвеска

ОПЦИИ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ДОРОЖНЫХ МАШИН

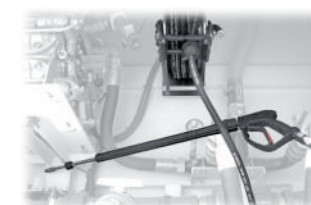


ОТВАЛ БОКОВОЙ	
Общая ширина отвала, мм	3000
Высота крыла отвала минимальная, мм	600
Высота крыла отвала максимальная, мм	1100
Ширина рабочей зоны, мм	2350
Рабочая скорость до, км/ч	60
Рабочий угол, град	15 - 45
Масса отвала, кг	730

ОТВАЛ ГРЕЙДЕРНЫЙ (перфорированный или плоский нож)	
Нож (конструктивно)	перфорированный/плоский
Общая ширина отвала, мм	2800 - 3400
Высота отвала, мм	550
Ширина рабочей зоны, мм	2500 - 3100
Рабочая скорость до, км/ч	40
Угол поворота направо, град	60
Масса отвала, кг	500

РЕЙКИ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ	КО-829Б1	КОМБИНИРОВАННАЯ	КО-829Н
Ширина рабочей зоны горизонтальной рейки, мм	2800-3500	2500-3500	2000
Максимальная ширина рабочей зоны вертикальной рейки, мм	800	800	700
Ширина рабочей зоны при мойке соплами, м	нет	до 18	нет
Угол поворота рейки направо (налево), град	30	30	30
Производительность, л/мин	250	300	135
Максимальное (рабочее) давление воды, бар	50 (30)	20	20

ПИСТОЛЕТ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ	
Производительность, л/мин	250
Давление воды максимальное, бар	50
Длина рукава высокого давления, м	10



ОПЦИИ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ДОРОЖНЫХ МАШИН



ЩЕТКА ФРОНТАЛЬНАЯ	
Диаметр щетки, мм	550
Длина щетки, мм	2700
Частота вращения, об/мин	300
Угол поворота направо (налево), град	53
Ширина очистки максимальная, мм	2400
Масса щетки, кг	550



ЩЕТКА МЕЖБАЗОВАЯ		для КО-829N
Ширина рабочей зоны, мм	2500	2000
Диаметр щетки, мм	550	400
Частота вращения, об/мин (при оборотах двигателя 1700 об/мин)	300	300
Допустимый износ щетки до диаметра, мм	200	200
Масса щетки с элементами крепления, кг	250	150



ЩЕТКА ЗАДНЯЯ	
Диаметр щетки, мм	550
Длина щетки, мм	2700
Частота вращения, об/мин	300
Ширина очистки максимальная, мм	2400
Масса щетки, кг	550



ЩЕТКА ДЛЯ МОЙКИ БАРЬЕРНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ	
Диаметр щетки, мм	810
Высота, мм	800
Высота обрабатываемой зоны, мм	250 - 1500
Рабочая скорость до, км/ч	10
Частота вращения, об/мин	300
Масса щетки с элементами крепления, кг	340

Прорыв 2018 года!

#ЖадныйДоМусора

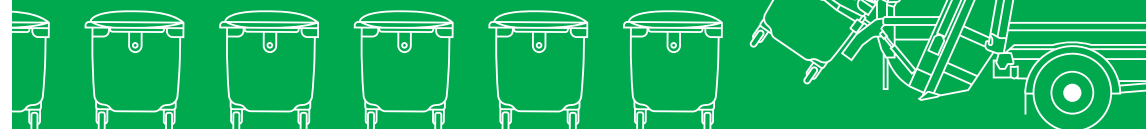


МУСОРОВОЗ С ЗАДНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ КО-440В

+3 м³ УВЕЛИЧЕН ОБЪЕМ ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ ГЕОМЕТРИИ КУЗОВА

до **25** СЕКУНД СОКРАЩЕНО ВРЕМЯ ПРЕССОВАНИЯ

до **100** ЕВРОКОНТЕЙНЕРОВ 1,1 м³



ЛИНЕЙКА МУСОРОВОЗОВ #ЖадныйДоМусора

Новая конструкция кузова:
за счет оптимизации геометрии
увеличен объем
до 4 м³

Новая конструкция системы
прессования:
увеличено усилие прессования
до 29 830 кгс
сокращено время прессования
до 25 секунд

Новая конструкция
загрузочного ковша:
расположение гидроцилиндров
с внешней стороны



Принципиально новая конструкция заднего борта

- Гидроцилиндры подающей плиты вынесены наружу на боковые стенки бункера, что продлевает их срок службы и облегчает обслуживание
 - Скорость работы опрокидывателя до 8 секунд
 - Усиленное днище загрузочного ковша толщиной 8 мм из стали 09Г2С или HARDOX
 - Выгрузка всего объема мусора без остатков в приемном ковше
 - Техническими решениями минимизирована вероятность пролива жидких фракций
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:**
- Доработка кузова (ребра жесткости на кузове)
 - Камера заднего хода
 - Боковые фары освещения в темное время суток
 - Светодиодные фары освещения рабочей зоны заднего борта



Гидравлика и автоматика

- Гидроцилиндры с увеличенным усилием на элементах механизма прессования и подъема заднего борта
- Гидравлическая система с применением комплектующих импортного (Италия) производства



Защита от коррозии

- Термодиффузионное цинкование металла в наиболее подверженных коррозии деталях
- Дробеструйная обработка кузова, повышающая свойства металла и значительно улучшающая качество окраски (опция)



Загрузка КГМ контейнером-лодочкой до 8 м³

- Портальный захват для загрузки КГМ:
 - Время подъема, опускания портала до 33 секунд
 - Грузоподъемность 3000 кг
 - Уникальная функция «встряхивания» в конце хода портала обеспечивает полную выгрузку мусора из контейнеров

17 +2м³



КО-440В2 (КАМАЗ-5325)

19 +2м³



**КО-440В (КАМАЗ-53605)
КО-440ВМ (МАЗ-5340)**

22 +2м³



**КО-440В1, КО-440В1-01
(КАМАЗ-65115)
КО-440М20 (МАЗ-6312)**

МУСОРОВОЗЫ С ЗАДНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ

Мусоровозы с задней загрузкой предназначены для механизированного сбора твердых бытовых отходов из металлических и пластмассовых контейнеров всех типов объемом до 1,1 м³ (для модели КО-440 загрузка отходов в загрузочный ковш производится из бачков и ведер вручную, для чего ковш опускается вниз), их уплотнения, транспортирования, и механизированной выгрузки в местах утилизации.



Характеристики / Модель	КО-440В1-01	КО-440В1	КО-440К20	КО-440М20	КО-440В	КО-440ВМ	КО-440В2	КО-440N	КО-440	КО-440ВГ
Шасси	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115	МАЗ-6312	КАМАЗ-53605	МАЗ-5340	КАМАЗ-5325	ГАЗ-С41R13, ГАЗ-С41R11	ГАЗ-3309	КАМАЗ-65115-37
Тип топлива	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	метан (КП)
Вместимость кузова, м³	22/18	22/18	20	22/20	19/16	19/16	17	7,5	7,5	19/16
Емкость загрузочного ковша, м³	2	2	2	2	2	2	2	0,6	0,6	2
Масса загружаемых отходов до, кг	11045	8445	10645	13105/10105	7445	7280	6310	3290	3070	10350
Коэффициент уплотнения мусора	2,5 до 7	2,5 до 7	2,5 до 7	2,5 до 7	2,5 до 7	2,5 до 7	2,5 до 7	1,5 до 4	1,5 до 4	2,5 до 7
Грузоподъемность манипулятора, кг	800	800	800	800	800	800	800	500	500	800
Грузоподъемность портального захвата (опционально), кг	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	-	-	3000
Полная масса, кг	25200	22400	25200	29500/26500	20500/19000	20500/19000	19000	8700	8180	25200
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9200*х2550*х3750*	9200*х2550*х3750*	9440*х2550*х3600*	9900*х2550*х3700*	8500*х2550*х3850*	8400*х2550*х3850*	8300*х2550*х3650	7250*х2400*х3300	6500*х2400*х3200	8850*х2550*х3600

* указаны максимальные показатели

МУСОРОВОЗЫ С БОКОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ



Ребра жесткости

- Усиление стенок кузова ребрами жесткости для обеспечения прочности



Сечение кузова

- Сечение кузова одинаково по всей длине, что обеспечивает эффективное прессование



Обслуживание контейнерной площадки

- Сокращено время обслуживания на 25%*



Защита от коррозии

- Термодиффузионное цинкование металла в наиболее подверженных коррозии деталях



Работа в любое время суток

- Низкий уровень шума при эксплуатации



Универсальный захват



Евроконтейнеры 1,1 м³

Универсальный захват
без смены
манипулятора



Контейнеры 0,75 м³



* по сравнению с предыдущими версиями

МУСОРОВОЗЫ С БОКОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ



Характеристики / Модель	KO-440-5	KO-440-6	KO-440-9	KO-440-5Y	KO-440-8	KO-440-7	KO-440-4K1	KO-440-2N	KO-440-2	KO-440-8T
Шасси	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65111	МАЗ-5340	УРАЛ-4320	МАЗ-5340	КАМАЗ-43253	КАМАЗ-43253	ГАЗ-С41R13, ГАЗ-С41R11	ГАЗ-3309	КАМАЗ-65115-32
Тип топлива	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	метан (КПГ)
Вместимость кузова, м ³	22	22	22	22	18	16	11	9	8	18
Масса загружаемых отходов до, кг	10035	10455	8310	7835	8880	5800	6875	3040	3070	11150
Коэффициент уплотнения мусора	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 4
Грузоподъемность манипулятора, кг	700	700	700	700	700	700	500	500	500	700
Полная масса, кг	22400	24000	20500	21300	20500/19000	15500	15500	8700	8180	25200
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8700x2550x3900*	8700x2550x3800	8700x2550x4000*	9940x2550x3980	7800x2550x4000*	6800x2550x3900*	7250x2550x3800*	7600x2425x3200	6600x2500x3200	8500x2550x3900*

* указаны максимальные показатели

МУСОРОВОЗЫ КОНТЕЙНЕРНЫЕ



Мусоровозы контейнерные предназначены для сбора и вывоза крупногабаритного бытового и строительного мусора, а также для перевозки и самосвальной выгрузки различных сыпучих и крупногабаритных грузов.

Контнерный мусоровоз КО-440Б:

- порталный захват повышенной прочности с изменённой кинематикой, позволяющий увеличить грузоподъёмность более чем на 8000 кг, благодаря чему увеличивается масса перевозимых отходов
- порталный захват телескопической конструкции с возможностью увеличения длины выхода
- технологическая площадка для подготовки мусоровоза к транспортировке контейнера с возможностью крепления запасного колеса



Обслуживание контейнерной площадки

- Подъем/снятие/транспортировка до 3-х пустых контейнеров



Характеристики / Модель	КО-440Б	КО-440А1	КО-440АМ
Шасси	МАЗ-5550	КАМАЗ-43253	МАЗ-4381
Тип топлива	дизель	дизель	дизель
Вместимость кузова, м ³	8	8	8
Масса загружаемых отходов, кг	11050	7275	5200
Грузоподъемность портала до, кг	8200	8000	5500
Угол подъема кузова при выгрузке, град	135	90	90
Полная масса, кг	20500	15500	12500
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	6450х2550х3200	6900х2550х3320*	6100х2550х3100

* указаны максимальные показатели

Самая ожидаемая машина 2019

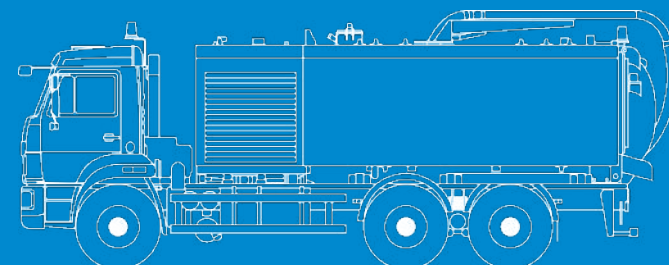


КОМБИНИРОВАННАЯ МАШИНА КО-560

1500 м³/ч - производительность вакуумного насоса

12,7 м³/ч - производительность насоса высокого давления

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СТРЕЛОЙ, ЦИСТЕРНОЙ, ОБОРОТАМИ
ДВИГАТЕЛЯ



ВАКУУМНЫЕ МАШИНЫ



Вакуумные машины предназначены для вакуумной очистки выгребных ям и канализационных колодцев, транспортирования и выгрузки в местах утилизации жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ.

В состав оборудования входят: цистерна, вакуум-насос с приводом, трубопровод с четырехходовым краном, сигнально-предохранительное устройство, приемный лючок с всасывающим шлангом, электрооборудование.

Заполнение цистерн(ы) осуществляется вакуумным насосом. Опорожнение цистерны осуществляется вакуумным насосом или самотёком.

Установка импортных комплектующих в варианном исполнении для моделей КО-505Б-01 и КО-505Б1-01: вакуумный насос, первый и второй запорный клапанный фильтр, четырехходовой кран, приемный лючок.

Комплектация «стандарт» (КО-505Б, КО-505Б1) включает:

- автоматическое включение сигнала шасси при заполнении цистерны
- всасывающий рукав длиной 6 м
- вакуумный насос отечественного производства с воздушным охлаждением

Комплектация «премиум» (КО-505Б-01, КО-505Б1-01) включает:

- автоматическое включение сигнала шасси при заполнении цистерны
- пульт для регулировки оборотами двигателя с рабочего места
- соединение рукавов и лючка через быстроразъемное соединение
- всасывающий рукав длиной 6 м
- вакуумный насос импортного производства с воздушным охлаждением



Характеристики / Модель	КО-505Б (-01)	КО-505Б1 (-01)
Шасси	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-53605
Тип топлива	дизель	дизель
Вместимость цистерны, м³	12	11
Вместимость отсека для чистой воды, м³	-	-
Глубина очищаемой ямы, м	4	4
Производительность вакуум-насоса, м³/ч	360	360
Максимальное разрежение в цистерне, МПа	0,085	0,085
Время наполнения цистерны, мин	10	8
Количество перевозимых кабин	-	-
Полная масса, кг	22400	20500
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8600x2550 x3600*	8000x2500 x3650

* указаны максимальные показатели

ВАКУУМНЫЕ МАШИНЫ



Основные преимущества вакуумных машин:

- экологическая чистота; высокое качество очистки;
- простота в эксплуатации;
- надежная работа вакуумного насоса;
- всесезонная эксплуатация от минус 20 °С до плюс 40 °С.



КО-505А	КО-523	КО-520К	КО-520А	КО-520М	КО-522N	КО-522Б	КО-503В-2	КО-503В-3-01	КО-505АГ
КАМАЗ-65115	МАЗ-5340	КАМАЗ-43253	КАМАЗ-43253	МАЗ-4381	ГАЗ-С41R13, ГАЗ-С41R11	ГАЗ-3309	ГАЗ-3309	ГАЗ-3309	КАМАЗ-65115-32
дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	метан (КПГ)
10	8,7/9,5	8	5	5	4/4,3	4	3,75	3,25	10
-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
360	360	360	360	360	240/360	240	240	240	310
0,085	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,085
8	6 - 8	7	5	5	6	6	5	5	8
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
20930	20500/19000	15500	12800	12500	8700	8180	8180	8180	20930
8300x2550 x3600*	7400*x2550* x3300	7500x2500 x3320*	7500x2500 x3320*	6000x2550* x3300	7400*x2300 x2750	6650x2300 x2650	6500x2250 x2650	7600*x2400 x2900	8400x2550 x3180

* указаны максимальные показатели

ИЛОСОСНЫЕ МАШИНЫ



Илососные машины предназначены для вакуумной очистки колодцев, ливневой и канализационной сетей от ила и транспортировки его к месту выгрузки.

В состав специального оборудования входят цистерна, вакуумный насос с приводом, гидравлическая, пневматическая и электрическая системы и дополнительное оборудование.

Управление рабочим процессом ведётся с дистанционного пульта управления. Выгрузка ила производится опрокидыванием цистерны.

Основные преимущества илососных машин:

- экологическая чистота;
- высокое качество очистки;
- простота в эксплуатации;
- надёжная работа вакуумного насоса для непрерывной работы*;
- всесезонная эксплуатация.



* КО-524, КО-507К, КО-507АМ, КО-507АМ1

ИЛОСОСНЫЕ МАШИНЫ



Характеристики / Модель	КО-507АМ1	КО-507АМ	КО-507А-2	КО-524	КО-507К	КО-510К	КО-507АГ
Шасси	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115	МАЗ-5340	КАМАЗ-53605	КАМАЗ-43253	КАМАЗ-65115-32
Тип топлива	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	метан (КПГ)
Вместимость цистерны, м ³	10	10/7	7	6,2/8,2	6,2/8,2	3,25	7
Вместимость баков для чистой воды, м ³	1,6	-	2	-	-	-	-
Глубина очищаемого колодца, м	8	8	8	8	8	4,5	8
Производительность вакуум-насоса, м ³ /ч	720	720	720	720	720	360	720
Производительность насоса высокого давления, м ³ /ч	2,88	-	2,88	-	-	-	-
Максимальное разрежение в цистерне, МПа	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Время наполнения цистерны, мин	7 - 10	7 - 10	7 - 10	8	8	3 - 6	7 - 10
Полная масса, кг	25200	22400	22400	20500/19000	20500	12800	24000
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8500x2550x3600*	8500x2500x3600*	8300x2500x3600*	7400*x2550*x3500	7300x2500x3530*	7600x2500x3320*	8500x2500x3300

* указаны максимальные показатели

Отличительные характеристики



Повышение срока службы элементов и улучшение ремонтпригодности:

- Всесезонная эксплуатация от минус -20 °С до плюс +40 °С
- Максимальная защита вакуумного насоса (установка по желанию заказчика) (рис. 1)
- Улучшен визуальный контроль максимального наполнения цистерны и техническое обслуживание (рис. 2, рис. 3)
- Всасывающие рукава из высококачественного материала
- Система жидкостного охлаждения корпуса вакуумного насоса (рис. 4)
- Система автоматической смазки вакуумного насоса
- Исполнение баков для воды из нержавеющей стали (опционально)



Удобство и безопасность эксплуатации машины:

- Дистанционное управление стрелой
- Возможность работы на значительном удалении машины от колодца
- Применение БРС
- Поворот всасывающей стрелы на 240° и фиксация от произвольного поворота (рис. 5)
- Днище цистерны дополнительно покрыто листом из нержавеющей стали для удобства выгрузки ила (рис. 6)



Отличительные характеристики

Технологическая новизна:

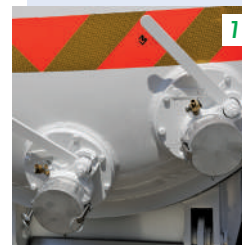


- Вакуумный насос с воздушным охлаждением заменен на насос импортного производства с жидкостным охлаждением и автоматической смазкой для обеспечения непрерывной работы (рис. 1)
- Дополнительный лючок для слива иловой воды (рис. 7)
- Дистанционная система контроля уровня ила в цистерне
- Герметичная фиксация задней крышки с помощью винтовых зажимов и специального уплотнительного кольца импортного производства (рис. 8)

Добавлены и улучшены функции:



- Укладка рукавов в пеналы (установка по желанию заказчика) (рис. 9)
- Ящик для инструмента (рис. 10)
- Пневмокомпоненты импортного производства
- Клапан ограничения давления импортного производства
- Индикаторы уровня импортного производства
- Экологический класс шасси Евро5



КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫЕ МАШИНЫ



Каналопромывочные машины предназначены для аварийной и профилактической очистки канализационных и водосточных труб, отстойников, колодцев, ливневой канализации и ликвидации засоров в канализационных системах.

Специальное оборудование состоит из цистерны, водяного насоса высокого давления с приводом, барабана с намотанным рукавом, гидравлической системы и вспомогательного оборудования.

Машины комплектуются набором каналопромывочных насадок, которые применяются в зависимости от диаметра очищаемых труб и степени их засоренности и позволяют размывать осадок водяными струями высокого давления.



КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫЕ МАШИНЫ



Основные преимущества каналопромывочных машин:

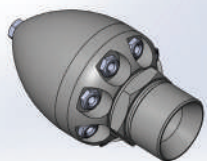
- экологическая чистота;
- высокое качество очистки;
- простота в эксплуатации;
- надежная работа насоса высокого давления импортного производства.



Характеристики / Модель	КО-512	КО-514-1	КО-514	КО-512Г
Шасси	КАМАЗ-65115	МАЗ-5340	КАМАЗ-43253	КАМАЗ-65115-32
Тип топлива	дизель	дизель	дизель	метан (КПГ)
Вместимость цистерны, м ³	10,5	8,5	8	10,5
Производительность насоса высокого давления, м ³ /ч	12,7	12,7	12,7	12,7
Диаметр очищаемых труб, мм	100 - 1000	100 - 1000	100 - 1000	100 - 1000
Длина рукава высокого давления, м	100	100	100	100
Максимальное давление воды подаваемое на размывочную головку, МПа	16	16	16	16
Температурный режим работы, °С	от - 20 до + 40	от - 20 до + 40	от - 20 до + 40	от - 20 до + 40
Полная масса, кг	22400	19000	15500	23300
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8500х2500 х3600*	7100х2550* х3300	7425х2500 х3320*	8500х2500 х3100

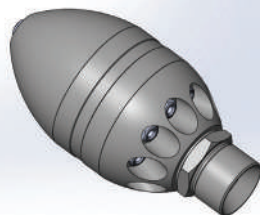
* указаны максимальные показатели

НАСАДКИ РАЗМЫВОЧНЫЕ



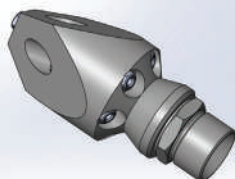
Размывочный насадок КО-514.29.00.500-01 (ARZINO) предназначен для профилактической очистки труб диаметром 150-350 мм с продолжительным режимом работы.

- Материал: Сталь 40X
- L=120 мм, диаметр=70 мм, вес=1,4 кг, Q=12,5 м³/час
- Восемь сопел под углом 15° - назад.
- Диаметр сопел - 1,8 мм
- Одно сопло, центральное - вперед.
- Диаметр сопла - 1,6 мм



Размывочный насадок КО-514.29.00.600-01 (FARA) предназначен для профилактической очистки труб диаметром 150-500 мм, ликвидации сильных засоров, отложений: ила, гравия, густого шлама.

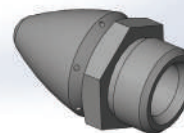
- Режим работы продолжительный
- Материал: Сталь 40X
- L=180 мм, диаметр=87 мм, вес=4,2 кг, Q=12,5 м³/час
- Десять сопел под углом 15° - назад.
- Диаметр сопел - 1,6 мм
- Одно сопло, центральное - вперед.
- Диаметр сопла - 1,6 мм



Размывочный насадок КО-514.29.00.700-01 (RAUT) предназначен для ликвидации засоров и профилактической очистки труб диаметром 200-400 мм от консистентной смазки, мыльных растворов, известняка, для работы на вертикальных участках труб.

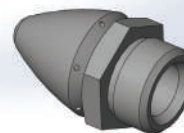
- Режим работы продолжительный
- Материал: Сталь 40X
- L=160 мм, диаметр=70 мм, вес=1,8 кг, Q=12,5 м³/час
- Шесть сопел, под углом 20° - назад.
- Диаметр сопел - 2,0 мм
- Три сопла под углом 20° - вперед.
- Диаметр сопел - 1,0 мм
- Одно сопло, центральное-вперед.
- Диаметр сопла - 1,0 мм

НАСАДКИ РАЗМЫВОЧНЫЕ, ЭЖЕКТОР



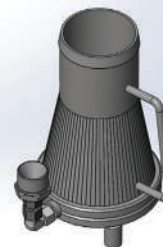
Размывочный насадок КО-502.08.06.001, предназначен для профилактической очистки и ликвидации засоров, труб диаметром 70-350 мм с продолжительным режимом работы.

- Материал: Сталь 45
- L=80 мм, диаметр=48 мм, вес=0,5 кг, Q=12,5 м³/час
- Шесть сопел, под углом 45° - назад.
- Диаметр сопел - 2,2 мм
- Одно сопло, центральное - вперед.
- Диаметр сопла - 2,2 мм



Размывочный насадок КО-502.08.06.002, предназначен для профилактической очистки труб диаметром 70-350 мм с продолжительным режимом работы.

- Материал: Сталь 45
- L=80 мм, диаметр=48 мм, вес=0,5 кг, Q=12,5 м³/час
- Шесть сопел под углом 45° - назад.
- Диаметр сопел - 2,2 мм



Устройство для высасывания ила Эжектор КО-514.29.00.900 действующее на принципе "Вентури".

Устройство работает для подъема ила с больших глубин: вода, впрыскиваемая с высокой скоростью (100-200 м/сек) во всасываемую камеру, создает внутри шланга разрежение порядка 95%.

Использование данного устройства совместно с вакуумным насосом позволяет отсасывать плотный ил с глубин 10-15 м. с помощью одного или двух соединенных последовательно всасывающих рукавов. Глубина всасывания может меняться в зависимости от плотности ила и скорости впрыска воды.

- Материал: Ст. 3
- L=290 мм, диаметр=160 мм, вес=6,5 кг, Q=12,5 м³/час
- Сопла: 3 внутри

КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ



Комбинированные машины выполняют широкий спектр задач:

- очистка канализационных колодцев, отстойников и выгребных ям от жидких фекальных отходов (вакуумная машина);
- размыв плотных иловых отложений городских ливневых канализаций и транспортировка их к месту выгрузки (илососная машина);
- профилактическая санитарная очистка водосточных и канализационных сетей и ликвидация аварийных засоров (каналопромывочная машина).

Основные преимущества комбинированных машин:

- экологическая чистота;
- простота в эксплуатации;
- надежная работа оборудования для непрерывной работы;
- всесезонная эксплуатация.



КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ



Характеристики / Модель	КО-560А/КО-560А-01	КО-560	КО-560-2019
Шасси	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115
Тип топлива	дизель	дизель	дизель
Вместимость иловой цистерны, м ³	8	6	6
Вместимость баков для чистой воды, м ³	5	5	5
Глубина очищаемого колодца, м	8	8	12
Производительность вакуум-насоса, м ³ /ч	1200	720	1500
Производительность насоса высокого давления, м ³ /ч	15,7	12,7	15
Диаметр очищаемых труб, мм	150 - 1000	150 - 1000	150 - 2000
Длина рукава высокого давления, м	100	100	100
Максимальное разрежение в цистерне, МПа	0,085	0,085	0,085
Максимальное давление воды подаваемое на размывочную головку, МПа	16	16	16
Температурный режим работы, °С	от - 10 до + 40	от - 20 до + 40	от - 20 до + 40
Полная масса, кг	25200	25200	25200
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8700x2500 x3700	8400x2500 x3600*	8400x2500 x3600*

* указаны максимальные показатели

Отличительные характеристики



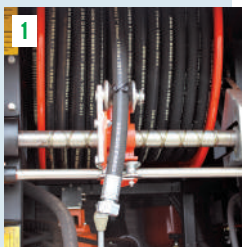
Повышение срока службы элементов и улучшение ремонтпригодности:

- Максимальная защита вакуумного насоса
- Всесезонная эксплуатация от минус -20 °С до плюс +40 °С
- Изменение конструкции шлангокладчика с ручного на механический (рис. 1)
- Улучшен визуальный контроль максимального наполнения цистерны и техническое обслуживание (рис. 2)
- Исполнение баков КО-560 из нержавеющей стали (опционально)



Удобство и безопасность эксплуатации машины:

- Дистанционное управление стрелой, цистерной, оборотами двигателя
- Возможность работы на значительном удалении машины от колодца
- Применение БРС
- Поворот всасывающей стрелы на 240°
- Устанавливается итальянский вакуумный насос, не требующий технологической жидкости (воды) для непрерывной работы (рис. 3)
- Усовершенствована система электронного контроля уровня ила в цистерне
- Сливной лоток для защиты элементов шасси от ила во время разгрузки (рис. 4)
- Дополнительный лючок для слива иловой воды (рис. 5)
- Изменение конструкции горловины водяных баков
- Изменение конструкции 2-го запорного клапана.
- Изменение конструкции фильтра вакуумной системы



Отличительные характеристики

Технологическая новизна:



- Теплозащитная облицовка подогреваемого отсека с гидрооборудованием
- Индивидуальная система отопления отсека (отопитель Webasto)
- Комплектуется водо-жидкостным эжектором, который позволяет закачивать жидкость с глубины 12 м
- Шасси с газовым двигателем (для КО-560Г)
- Вибратор заменен на лист из нержавеющей стали с целью повышения эффективности разгрузки ила (рис. 6)
- Система гидросмыва внутри цистерны (рис. 6)
- Изменена конструкция винтов прижатия крышки цистерны, заменена уплотнительная камера крышки цистерны (рис. 5)
- Возможна установка роторно-кулачкового насоса производительностью 1500 м³/ч
- Возможна установка насоса высокого давления повышенной производительности 15 м³/ч

Добавлены и улучшены функции:



- Вакуумный насос импортного производства
- Насос высокого давления импортного производства (рис. 7)
- Оснащен пистолетом обмывочным распылительным (рис. 8)
- Функция промывки (очистки) внутренних полостей водяных баков (рис. 9)
- Увеличен объем баков для чистой воды на 0,42 м³
- Универсальные рольставни с открывающейся вверх шторкой придадут машине современный дизайн и сохраняют теплый воздух в отсеке в зимний период (рис. 10)
- Изменение конструкции стыковочного узла и всасывающего трубопровода. Увеличение сечения с 65 мм до 100 мм позволяет снизить нагрузку на вакуумный насос



Поставь свою технику КОММАШ на гарантийный учет!

Гарантия 18 месяцев без учета моточасов

- Увеличенный срок гарантии на мусоровозную технику и комбинированные дорожные машины.

Гарантия 18 месяцев без учета моточасов

- На технику для водо-коммунального хозяйства.

Аффилированные сервисные центры КОММАШ ответственны ЗА:

• Гарантийный и постгарантийный ремонт коммунальной техники КОММАШ (Арзамас)

По желанию клиента РЦСО производят следующие операции:

- Монтаж нового коммунального спецоборудования КОММАШ на б/у шасси
- Доработка техники под запросы эксплуатанта
- Обучение на базе ЦСО и на базе клиента

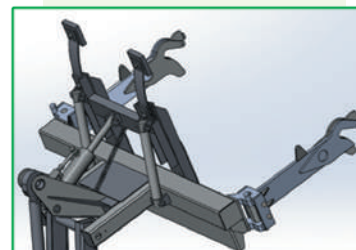


Полный перечень сервисных центров на территории РФ доступен на сайте www.kommash.ru

Адрес: Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2
 тел: +7 (83147) 9 78 29
 e-mail: service@kommash.ru
www.kommash.ru

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ на коммунальную технику КОММАШ (Арзамас)

- Постоянный склад в 200 позиций
- До 1000 наименований под заказ
- Полный перечень запчастей для техники АО «КОММАШ»
- Сертификация качества изделий в соответствии с ИСО 9001
- Исполнение индивидуальных заказов



- Насосы, цистерны и комплектующие к ним для вакуумной, илососной и каналопромывочной техники
- Комплектующие для пескоразбрасывающего и поливомоечного оборудования + дополнительные опции
- Комплектующие для мусоровозов с задней и боковой загрузкой
- Захват универсальный для мусоровозов с боковой загрузкой, позволяющий загружать все виды евроконтейнеров до 1,1 куб.м.



Заказ зап.частей в один клик с сайта www.kommash.ru

Адрес: Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2
 тел: +7 (83147) 7 86 09, 7 86 14
 e-mail: zap@kommash.ru
www.kommash.ru



Центральный офис:

Адрес: г. Нижний Новгород, ул. Деловая, д. 5

тел: 8 800 550 16 89 (Звонок бесплатный)

тел: +7 (831) 417 93 90 (70)

e-mail: st@kommash.ru

Реализация запасных частей

тел: +7 (83147) 7 86 09, 7 86 14, e-mail: zap@kommash.ru

Московское представительство:

Адрес: г. Москва, 1-й Кожевнический переулок, д. 6/4

тел: +7 (495) 901 12 18 (19), e-mail: region-m@kommash.ru

Обособленное подразделение ЦФО:

тел: +7 (831) 477 86 11, e-mail: cfo@kommash.ru

Санкт-Петербургское представительство:

Адрес: г. Санкт-Петербург, Московский проспект,

д. 143 литера "А" (м. "Электросила")

тел: +7 (812) 207 18 07, e-mail: spb@kommash.ru

Самарское представительство:

Адрес: г. Самара, проспект Карла Маркса, д. 526

тел: +7 (846) 374 65 71 (72), e-mail: region-s@kommash.ru

Ростовское представительство:

Адрес: г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 1/52

тел: +7 (863) 203 71 62 (64), e-mail: region-ug@kommash.ru

Уральское представительство:

Адрес: г. Челябинск, ул. Труда, д. 91

тел: +7 (351) 755 51 81, e-mail: ural1@kommash.ru

Сибирское представительство:

Адрес: г. Новосибирск, ул. Челюскинцев, д. 50

тел: +7 (383) 221 02 04, e-mail: sibir@kommash.ru

Официальный сайт: www.kommash.ru

Ищите нас на youtube



АРЗАМАССКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ