



Мойка флаконов МО-3000М



Подготовка тары является важной технологической операцией в деятельности медицинских учреждений. От чистоты флаконов зависит качество выпускаемых производителем лекарственных средств и срок их годности. Для повышения производительности и уменьшения объема работы персонала на предприятия данной отрасли устанавливают полуавтоматические машины для мойки тары.

Мойка флаконов МО-3000М — первая модель моечного оборудования, выпущенная заводом «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ». Ее разработка велась на основе аналогичных моечных установок для мойки и ополаскивания аптечной посуды и медицинского стекла, выпускаемых в СССР. Изначально оборудование проектировалось для использования в условиях производственных аптек, БУ, СПК, прибольничных аптек, госпиталей и других учреждений, использующих оборотную (многооборотную) тару при изготовлении экстенпоральных препаратов. Позднее сфера применения расширилась, и установка мойки была модифицирована в соответствии с новыми потребностями заказчиков. Так, появился упрощенный вариант исполнения данной мойки — мойка МО-3000М без ершевания.

Назначение и область применения

Установка мойки и ополаскивания с устройством ершевания модели МО-3000М используется для очистки пенициллиновых флаконов, флаконов типа БКЗ, МТО, ФВ, ФСвг, ФСИ и другой медицинской, фармацевтической, а также косметической тары. Этот вид оборудования широко востребован фармацевтическими и ветеринарными предприятиями, производственными и прибольничными аптеками, станциями переливания крови, а также в биоинженерии и научно-технических центрах. Также данную модель приобретают производители пищевой и косметической продукции.

Принцип работы

Оператор помещает флаконы, подготовленные к ополаскиванию, на вращающиеся сопла гидрораспределителя. После запуска установки происходит обмыв тары жидкостью №1, а позже включается подача жидкости №2. После завершения моечного процесса чистые флаконы удаляются из зоны мойки и меняются на флаконы, подготовленные к ополаскиванию.

Ершевание внутренней поверхности посуды производится с помощью вращающегося ерша. Сильно загрязнённая посуда до поступления на установку предварительно замачивается в специальном щелочном или горчичном растворе. При ершевании посуда надевается на конец вращающегося ерша и проталкивается до упора ворса в её днище. Время ершевания зависит от степени загрязнённости посуды.

Основные элементы

- система ополаскивания;
- система ершевания;
- ванна для сбора и слива использованной моющей жидкости;
- привод коллектора и ерша;
- колпак брызгозащитный.

Преимущества

- Высокая производительность машины рассчитана на очистку около 1000 флаконов в час;
- Установка позволяет регулировать скорость ополаскивания, напор и направление воздушного факела;
- Оснащение системой ершевания позволяет производить дополнительную очистку особо сильных загрязнений;
- Оборудование отличается простым управлением и не требует специализированных навыков от оператора.

Универсальность

Мойка рассчитана на очищение тары различных типоразмеров, что обуславливает ее универсальность и возможность применения в различных сферах производства.

Удобство работы

Система управления мойкой разработана на основе анализа оптимальности работы с оборудованием данного типа. Удобный интерфейс реализован в виде кнопочной панели, с помощью которого оператор может задать необходимые параметры.

Варианты исполнения

Оборудование, выпускаемое нашим предприятием, разрабатывается на основе индивидуальных предпочтений каждого Заказчика, в соответствии со спецификой производственных процессов. Поэтому мойка модели МО-3000М может быть поставлена в различных вариантах исполнения, наиболее приемлемом для конкретной компании.

Безопасность

Мойка флаконов в установке данного типа осуществляется в отграниченном от внешней среды пространстве — специальном герметичном секторе, что обеспечивает защиту оператора и другого оборудования, размещенного рядом, от попадания чистящих растворов.

Характеристики

Тип:	полуавтомат
Производительность:	1000 шт/ч
Тип тары:	Стеклянная тара
Мощность:	до 0.5 кВт
Вес:	100 кг
Напряжение:	220
Емкость магазина флаконов:	8 шт
Количество моечных сопел:	до 8 шт
Количество моющих растворов:	до 2 шт
Отрасль:	Фармацевтика
	Ветеринария
Реализуемые моечные операции:	ершевание
	обработка чистой водой
Внутренний диаметр горла тары:	12 - 25 мм
Высота тары:	55 - 165 мм
Диаметр корпуса тары:	22 - 79 мм
Высота:	до 850 мм
Длина:	до 860 мм
Ширина:	до 610 мм