



Установка мойки и ополаскивания МО-3000



Сегодня деятельность многих производств, включающую в себя процесс упаковки продукта в стеклянные и ПЭТ-тары, невозможно представить без применения специализированного моечного оборудования. Такая тщательная подготовка флаконов и бутылей перед их наполнением позволяет предотвратить возникновение нежелательной микросреды в таре и обеспечит качество содержимого на протяжении всего срока хранения.

Установка мойки и ополаскивания МО-3000, разработанная специалистами «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ», обеспечивает качественное очищение тары, производит ее ополаскивание и просушку. Оборудование изготовлено на базе собственных разработок специалистов фирмы, защищенных патентом Российской Федерации, и отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской и пищевой технике.

Назначение и область применения

Полуавтоматические ополаскиватели модели МО-3000 предназначены для удаления механических загрязнений (фрагменты стекла, картона, пыли и т. п.) из любых стеклянных и пластиковых флаконов, бутылок и емкостей перед розливом в них продукта. Машина используется на фармацевтических, ветеринарных, косметических и пищевых предприятиях для мойки и ополаскивания флаконов с лекарственными препаратами и другими типами продуктов. Также заказчиками оборудования являются парфюмерные компании, которые применяют его перед розливом в тару духов и другой продукции.

Принцип работы

Установка бутылок на ополаскиватель и их снятие производится вручную. Для работы установки в автоматическом режиме необходимо установить выключатель в положение «Автомат» и включить насосы. После нажатия кнопки «ПУСК» главный двигатель начинает

вращать держатели с оmyваемыми флаконами. По завершению перемещения флаконов из одной зоны обработки в другую (флаконы позиционируются над соплами) срабатывают электромагниты управления распределителями и в сопла начинают поступать моющие растворы. По истечении времени ополаскивания, заданного с панели оператора (или продувки воздухом), происходит отключение электромагнитов управления распределителями, выдерживается временная пауза, необходимая для стекания моющего раствора с флаконов в баки и снова включается главный двигатель. Цикл работы останавливается при нажатии кнопки «СТОП».

Основные элементы

- бак;
- корпус привода;
- привод подачи флаконов;
- система нагнетания жидкости (гидрооборудование);
- система ополаскивания;
- ограждение зоны обработки;
- панель управления (электрооборудование).

Преимущества

- Мойка данной модели предусматривает ополаскивание как внешней, так и внутренней поверхностей тары;
- Ополаскивание производится тремя жидкостями последовательно;
- Режим работы, время ополаскивания каждым раствором, скорость движения барабана и другие индивидуальные параметры задаются на панели управления;
- Устройство может одновременно проводить мойку тары разного типа;
- Машина может дополнительно оснащаться системой обдува для просушки флаконов после мойки.

Универсальность

Установка мойки и ополаскивателя данной модели оснащена сменными втулками и регулятором высоты тары, что позволяет использовать ее для широкого диапазона флаконов и бутылок.

Удобство работы

Мойка МО-3000 удобна в эксплуатации, поскольку может эксплуатироваться в различных режимах, наиболее оптимальных для определенного производства:

- автоматический с подачей моющих растворов из собственных баков;
- автоматический с подачей моющих растворов от внешних источников;
- наладочный режим.
- Варианты исполнения
- Изготовление оборудования осуществляется по индивидуальному проекту, рассчитанному в соответствии с особенностями производственной деятельности. Возможны различные модификации и варианты исполнения, которые обеспечат оптимальную интеграцию установки в существующий технологический процесс.

Безопасность

Установка мойки и ополаскивания МО-3000 сконструирована таким образом, что непосредственно моечные процессы происходят в специально изолированных друг от друга моечных отсеках, что предотвращает возможную контаминацию и перенос моющего раствора из первого отсека в последующие.

Характеристика

Тип:	полуавтомат
Производительность:	2000 шт/ч
Тип тары:	Стеклянная тара
	Пластиковая тара
Мощность:	до 0.8 кВт
Вес:	220 кг
Напряжение:	220
Емкость магазина флаконов:	12 шт
Количество моечных сопел:	до 9 шт
Количество моющих растворов:	1 - 3 шт
Отрасль:	Фармацевтика
	Ветеринария
Реализуемые моечные операции:	обработка моющим раствором
	обработка проточной водой
	обработка фильтрованной водой
	обработка чистой водой
Внутренний диаметр горла тары:	12 - 25 мм
Высота тары:	55 - 165 мм
Диаметр корпуса тары:	22 - 79 мм
Продолжительность переналадки:	до 20 мин
Высота:	1690 мм
Длина:	850 мм
Ширина:	850 мм