



## *Установка мойки ампул МО-12А*



Выпуск качественной фармацевтической продукции невозможен без предварительного очищения тары. Любая тара — как бывшая в употреблении, так и новая, должна быть тщательно отмыта и обеззаражена перед розливом в нее лекарственного препарата. Даже ранее неиспользованные, только поступившие аптечные емкости могут быть запылены или загрязнены упаковочным материалом, а также содержать на поверхности болезнетворные микроорганизмы.

«АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» предлагает высокоэффективную установку мойки ампул модели МО-12А, разработанную нашими специалистами с учетом всех требований стандарта GMP. Машина обеспечивает автоматизацию процесса мойки и ополаскивания стеклянных бутылок, за счет чего значительно сокращается время и повышается качество мойки.

### **Назначение и область применения**

Установка мойки ампул модели МО-12А используется на фармацевтических предприятиях для обработки стеклянной тары (ампул) проточной и дистиллированной водой. Оборудование обеспечивает чистоту ампул, предназначенных для расфасовки стерильных лекарственных средств, поэтому наиболее востребовано в аптеках, больницах, диспансерах, поликлиниках и других лечебно-профилактических учреждениях, а также в научно-исследовательских институтах и лабораториях.

## **Принцип работы**

Ампулы, требующие ополаскивания, помещаются оператором в лотки из нержавеющей стали. Далее заполненные лотки подаются по транспортеру в моечную камеру. Моечные сопла расположены снизу, поэтому в моечном отсеке лотки переворачиваются, ориентируя ампулы горлом вниз, и происходит непосредственно мойка. После окончания мойки лоток переворачивается обратно и переходит на следующую операцию.

## **Основные элементы**

- поддоны для ампул;
- система ополаскивания;
- емкость для жидкости;
- конвейерная система;
- колпак брызгозащитный.

## **Преимущества**

- Высокая производительность мойки позволяет обеспечивать качественное очищение до 12 000 стеклянных флаконов в час;
- Конструкция машины предусматривает бережное обращение с тарой, исключая ее повреждения или бой;
- Многостадийная обработка флаконов и ампул гарантирует их высокую степень очистки;
- При необходимости мойка может быть интегрирована в технологический процесс, совместно с оборудованием розлива, дозирования, этикетировки и другими установками;
- Оборудование поставляется в полной заводской готовности.

## **Универсальность**

Универсальность мойки МО-12А достигается за счёт оснащения большим диапазоном рабочих инструментов. Это даёт возможность ее применения в работе практически с любыми типами стеклянной тары медицинского назначения.

## **Удобство работы**

Оснащение производства оборудованием данного типа позволяет в разы сократить время на мойку тары, существенно повысив удобство работы для персонала.

## **Варианты исполнения**

Для обеспечения максимальной эффективности установка мойки ампул МО-12А, как и другое моечное оборудование, выпускаемое нашей компанией, изготавливается по индивидуальному проекту и может быть оснащено дополнительными комплектующими. Кроме того, специалистами «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» разработаны модели для работы с конкретными видами тары. Так, для компаний, использующих оборотную аптечную тару, предназначена установка мойки флаконов МО-3000М с ершеванием. Производителям, выпускающим препараты в таре различных типоразмеров, в большей степени подойдет мойка МО-3000Н. А для обеспечения наиболее оперативной мойки тары одного типа оптимальной будет автоматическая мойка линейного типа МО-4000.

## **Безопасность**

Моечная машина МО-12А разрабатывается в соответствии с международными требованиями в области безопасности, предъявляемыми к оборудованию данного типа.

## Характеристика

<b>Тип:</b>	автомат
<b>Производительность:</b>	10000 - 12000 шт/ч
<b>Тип тары:</b>	Стеклянная тара
<b>Мощность:</b>	1,5 кВт
<b>Вес:</b>	не более 1000 кг
<b>Напряжение:</b>	220 / 380
<b>Отрасль:</b>	Фармацевтика
	Ветеринария
<b>Реализуемые моечные операции:</b>	обработка проточной водой
	обработка дистиллированной водой
<b>Высота:</b>	1240 мм
<b>Длина:</b>	1000 мм
<b>Ширина:</b>	900 мм