



## *Моноблок розлива-укупорки для косметики (крема, гели и лосьоны) "Мастер"*



Моноблок розлива-укупорки для косметики (крема, гели и лосьоны) «Мастер» в блочном исполнении с линейным транспортером и делительным столом на 26 позиций. Оборудование оснащено восемью поршневыми цилиндрами, восемью соплами, системой ориентации крышек, укупорки колпачков, системой этикетировки и датировки продукции, а также выходным столом для выгрузки готовой продукции. Высокофункциональная комплектация позволяет осуществлять полный цикл операций в автоматическом режиме.

При производстве установки были использованы наши собственные разработки. В конструкции моноблока применены нержавеющая сталь марок AISI304 и AISI316L и другие материалы, разрешенные для выпуска косметической и фармацевтической продукции широкого профиля.

### **Назначение и область применения**

Моноблок данной модели предназначен для розлива, укупорки и этикетировки жидкой, средневязкой и густой косметической продукции (кремов, гелей, паст, лосьонов и других). Установка может применяться в деятельности фармацевтических предприятий, а также компаний, осуществляющих производство ветеринарных препаратов.

### **Принцип работы**

Перед работой моноблока в ориентаторы засыпаются колпачки для укупорки. На панели управления нажимается «СТАРТ», и флаконы перемещаются по транспортеру под

дозирование сопла. Наличие флаконов в позиции розлива определяют датчики. Наполнение флаконов продуктом осуществляется поршневыми дозаторами с восемью соплами. После этого флаконы по транспортеру перемещаются к поворотному столу, разделяясь позиционно с помощью делителей и отсекателей флаконов. Далее тара попадает на поворотный стол, который крепится к основанию модуля. Поворотный стол располагает флаконы под механизмами подачи крышек ориентаторов. Следующим шагом поворотный стол располагает флаконы под укупором, где на флакон накидывается и закручивается крышка. При помощи транспортера тара перемещается на выходной стол или на следующую технологическую позицию.

## **Основные элементы**

- Устройство модуля розлива. Предназначено для дозированной подачи продукта во флаконы.
- Ориентаторы колпачков. Предназначены для ориентирования крышек, подачи их в зону установки на флаконы, расположены зеркально друг другу.
- Блок укупорки. Предназначен для укупорки флаконов колпачками закруткой с заданным моментом.
- Транспортер пластинчатый. Предназначен для межоперационной транспортировки флаконов.

## **Преимущества**

- Моноблок работает с различными форматами флаконов и колпачков;
- Возможность дозирования густых продуктов, например, крем или гель;
- Доработанная конструкция узла розлива, обеспечивающая постоянство дозы и предотвращающая возникновение эффекта «последней капли»;
- Герметичность укупорки за счет правильного позиционирования колпачков и крышек;
- Устойчивость к коррозии и механическим воздействиям.

## **Универсальность**

Широкая универсальность моноблока обусловлена оригинальной конструкцией механизмов укупорки и розлива, а также простой переналадкой на другой вид крышки, которая занимает, в среднем, 10-15 минут.

## **Удобство работы**

Настройка параметров работы производится при помощи панели управления, оснащенной сенсорным экраном. Оператор может регулировать скорость работы отдельных узлов моноблока, объем дозирования и другие показатели.

## **Варианты исполнения**

«АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» реализует данную модель моноблока в различных модификациях, позволяющих обеспечивать максимальную эффективность решения производственных задач каждого Заказчика.

## **Безопасность**

Система менеджмента качества, внедренная на нашем предприятии, позволяет нам выпускать моноблоки, отличающиеся безопасностью и высокими эксплуатационными показателями. Данное оборудование имеет аварийную кнопку «стоп», что позволяет экстренном случае прервать работу без ущерба для производства.

## Характеристики

<b>Тип:</b>	автомат
<b>Тип дозатора:</b>	Поршневой
<b>Диапазон розлива:</b>	10-100 мл
<b>Точность дозирования:</b>	1-3 %
<b>Тип колпачков:</b>	С пипеткой, спрей-дозатор
<b>Метод укупорки:</b>	Закрутка колпачка с заданным момента
<b>Мощность:</b>	2,8 кВт
<b>Вес:</b>	1400 кг
<b>Напряжение:</b>	220
<b>Рабочее давление:</b>	0,6-0,8 МПа
<b>Тип моноблока:</b>	Моноблоки розлива и укупорки с поршневыми дозаторами
<b>Отрасль:</b>	Косметика
	Фармацевтика
<b>Тип продукта:</b>	Крем-гель
	Густой продукт
	Средневязкий
<b>Количество позиций стола:</b>	26 шт
<b>Количество ориентаторов:</b>	2 шт
<b>Высота:</b>	1650 мм
<b>Длина:</b>	2900 мм
<b>Ширина:</b>	1900 мм