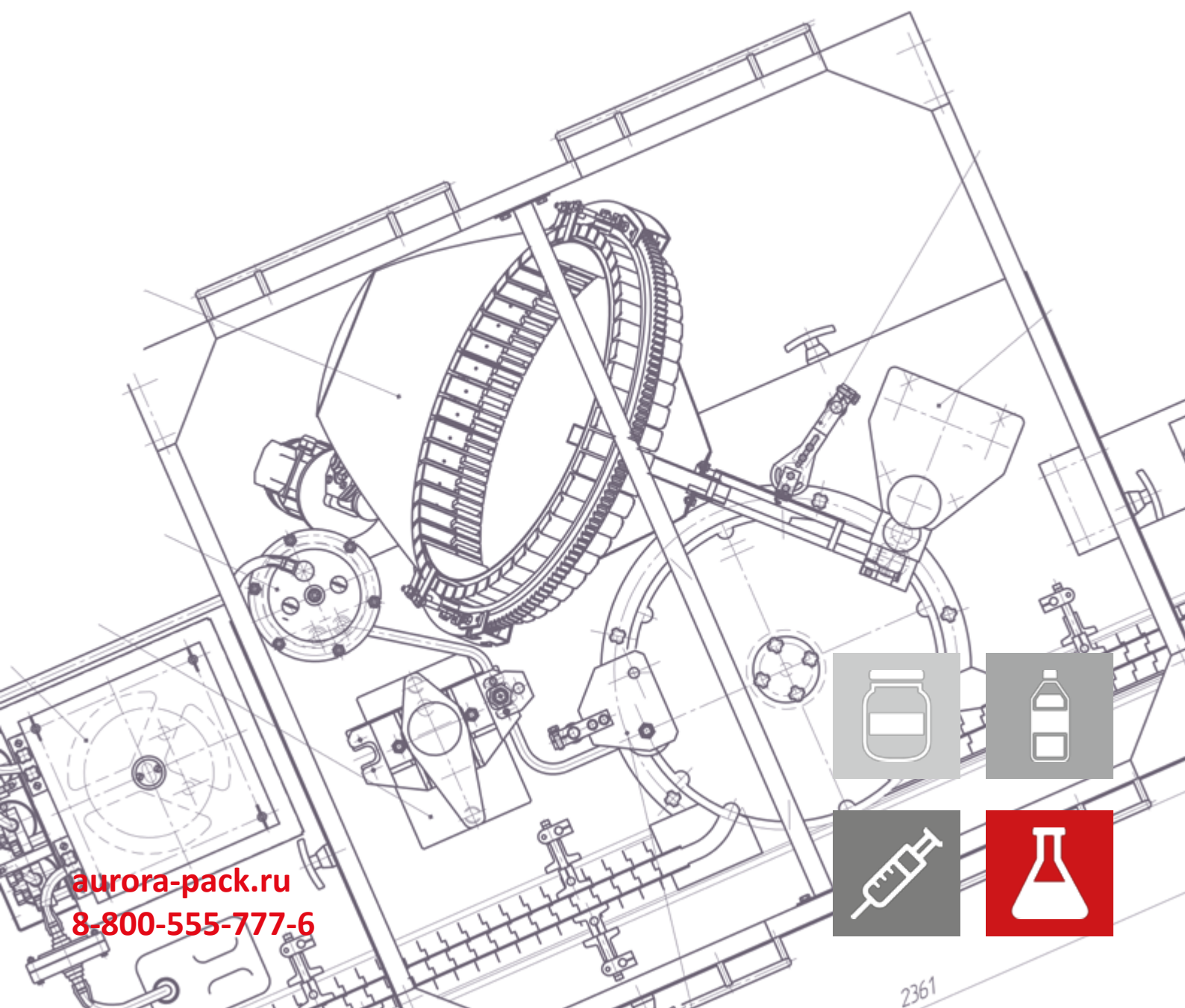


Каталог оборудования

Pack Engineering



НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



aurora-pack.ru
8-800-555-777-6



АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ

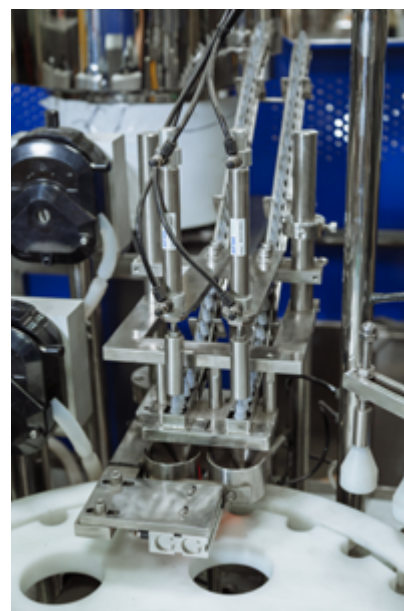
«Аврора Пак Инжиниринг» представляет собой один из старейших проектов, входящих в группу компаний «Аврора». Почти 20 лет мы производим и осуществляем поставки фасовочного, упаковочного оборудования на рынок России, СНГ и ближнего зарубежья.

Компания специализируется на комплексном оснащении предприятий технологическим оборудованием, предназначенным для процессов мойки флаконов, розлива продукта, укупорки колпачков, этикетировки и маркировки готовой продукции, а также на других видах оборудования, необходимого для организации процесса мелкосерийного и крупносерийного производства.

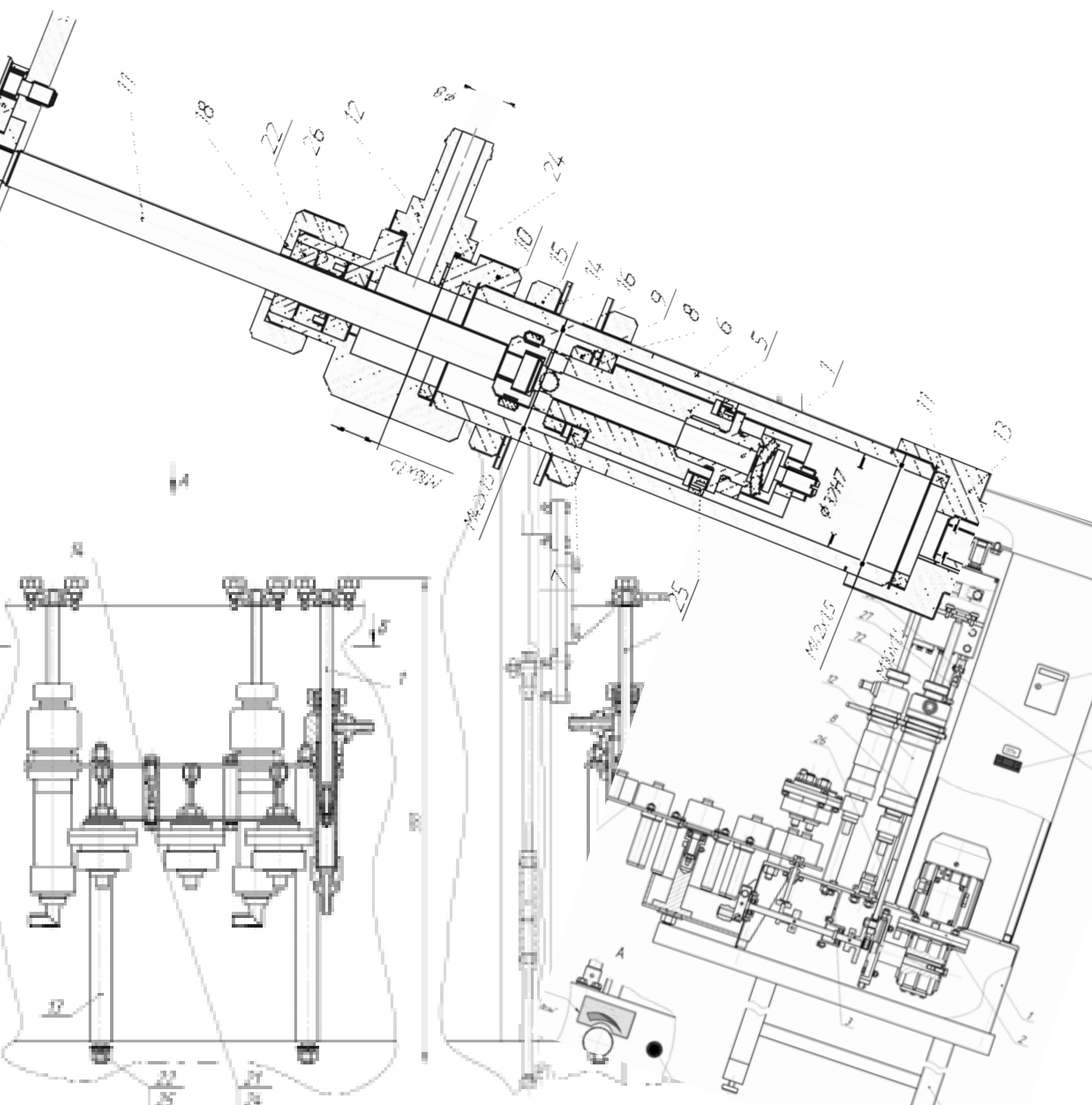
В поставляемом нами оборудовании используются уникальные разработки специалистов фирмы, защищенные патентами Российской Федерации, что дает дополнительные гарантии качества и стабильной работы.

Сейчас «Аврора Пак Инжиниринг» представляет собой предприятие полного цикла, в рамках которого мы готовы выполнить услуги по инжинирингу, валидации, подбору необходимых технологических машин, с последующим выполнением работ по поставке и запуску в эксплуатацию оборудования как единой производственной линии.

Группа компаний «Аврора» - надежный партнер в области комплексного оснащения производства всем необходимым оборудованием!



Дозирующее оборудование



Дозатор ручной МДР

Данная модель отличается высокой надежностью и точностью. Все части машины, касающиеся продукта, выполнены из нержавеющей стали и удовлетворяют требованиям по фасовке пищевых и косметических продуктов.

Предназначен для дозированной подачи жидких, средневязких, вязких и густых продуктов во флаконы объемом от 2 до 55 мл. Легко настраивается, простой в обслуживании и эксплуатации

Производительность: 500 шт/ч

Объем розлива: 5 - 50 мл

Материал тары: стекло, ПЭТ

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Габариты: 270 мм / 270 мм / 900 мм

Вес: не более 15 кг



Дозатор ручной пневматический МДР

Особенностью этого дозатора является то, что он работает от пневматики и управляется от педали. Для работы данного дозатора необходимо использование компрессора. Предназначен для дозированной подачи жидких, средневязких, вязких и густых продуктов во флаконы объемом от 2 до 55 мл.

Устройство для дозирования исполнено в виде мерного сосуда с объемным регулированием по наполнению и оснащено системой удаления «последней капли».

Производительность: 500 шт/ч

Объем розлива: 5 - 50 мл

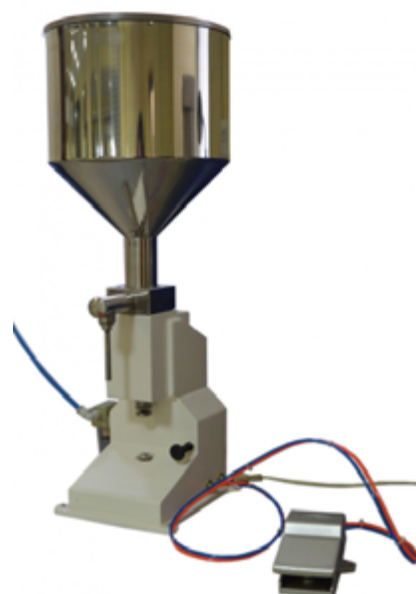
Количество дозирующих сопел: 1 шт

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Тип дозатора: пневматический

Габариты: 270 мм / 270 мм / 900 мм

Вес: не более 15 кг



Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Мини

Предназначен для дозированной подачи жидких, средневязких, вязких и густых продуктов во флаконы. Изделие может применяться на фармацевтических, пищевых и химических производствах. Оборудование соответствует требованиям GMP. Корпус выполнен из нержавеющей стали, что препятствует коррозии, легко очищается.

Принцип действия основан на том, что ролики передавливают трубку с жидкостью, и, двигаясь вдоль нее, проталкивают жидкость вперед. С транспортируемой средой контактирует только шланг (силиконовая трубка), что позволяет избежать взаимного загрязнения жидкости и насоса.

Производительность: до 300 шт/ч

Тип продукта: жидкий

Диапазон расхода: до 380 мл/мин

Скорость: 100 об/мин

Мощность: 140 Вт

Диапазон розлива: 0,1 - 300 мл

Напряжение сети: 220 В

Габариты: 292 мм / 185 мм / 180 мм

Вес: 4 кг



Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Мини+

Несомненным плюсом оборудования является его конструкция, которая обеспечивает закрытый поток продукта от резервуара с продуктом до кончика наполняющего сопла. Дозатор не требует чистки при смене единичной загрузки продукта, поскольку полная сборка трубок заменяется в конце каждого производственного цикла, таким образом, исключается возможность перекрестной контаминации. Смена продукта производится менее чем за одну минуту. Объем выдаваемой дозы задается на электронном табло.

Производительность: до 500 шт/ч

Диапазон розлива: 0,1 - 500 мл

Диапазон расхода: до 1140 мл/мин

Тип продукта: жидкий

Мощность: 140 Вт

Габариты: 292 мм / 185 мм / 180 мм

Вес: 4 кг



Перистальтический насос-дозатор МДП-200

Дозатор является насосом перистальтического типа, отличающимся возможностью работы со стерильными продуктами в стерильных условиях, высокой надежностью и точностью. Используется широкий диапазон диаметров шлангов, что позволяет легко подключать насосы в производственные системы и трубопроводы на любом производстве. Техническое обслуживание не требует затрат и времени (нужно только поменять трубку или шланг).

Производительность: до 1 000 шт/ч

Диапазон розлива: 1 - 3000 мл

Диапазон расхода: до 2 200 мл/мин

Продукт: жидкий, средневязкий

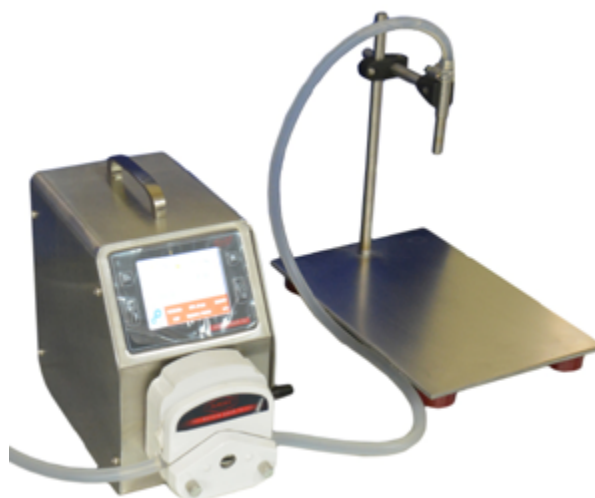
Язык интерфейса: русский

Мощность: 140 Вт

Напряжение: 220 В

Габариты: 292 мм / 185 мм / 180 мм

Вес: 4 кг



Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Плюс

Отличительной особенностью насоса-дозатора является возможность работы со специальной двухходовой восьмироликковой дозирующей головкой. Применение данной технологии дозирования позволяет существенно снизить пульсацию и тем самым повысить точность дозирования, как при перекачивании микродоз жидкостей, так и для дозирования средневязких и густых жидкостей. Во время работы насоса отсутствуют вибрация, пульсация и вихревые явления, которые могут быть нежелательными при перекачке веществ со сложной структурой (химических реагентов, пестицидов, суспензий и ряда других).

Диапазон розлива: 1 - 3000 мл

Диапазон расхода: до 2 200 мл/мин

Продукт: жидкий, средневязкий, вязкий

Скорость: 600 об/мин

Мощность: 140 Вт

Напряжение: 220 В

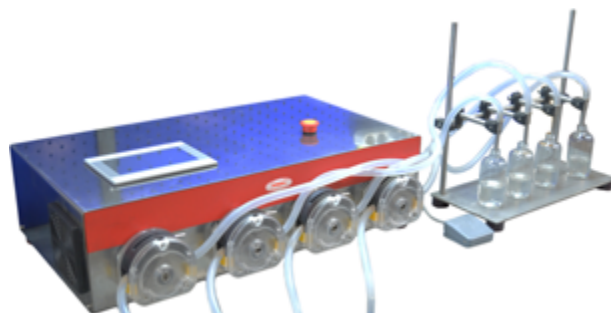
Габариты: 390 мм / 250 мм / 160 мм

Вес: 5 кг



Блок перистальтических насос-дозаторов МДП-200Б

Ключевым отличием от модели МДП-200 является блочное исполнение оборудования, объединяющее в себе несколько перистальтических головок, тем самым обеспечивая стабильно высокую производительность и возможность одновременного розлива в несколько флаконов. При этом каждая головка работает от своего шагового двигателя и может калиброваться и отстраиваться отдельно, что обеспечивает значительную точность дозирования и производительность равную нескольким отдельным перистальтическим насосам-дозаторам.



Количество дозирующих головок: 1 - 16 шт

Расход: 740 — 2 000 мл/мин

Скорость: 60 - 600 об/мин

Степень защиты: IP31

Мощность: 400 Вт

Напряжение: 220 В

Тип продукта: русский

Время дозирования: 0.1-999 сек

Габариты: 760 мм / 250 мм / 186 мм

Вес: 22 кг

Перистальтический насос-дозатор МДП-200М

Несомненными плюсами оборудования являются: высокая производительность для мелкосерийного производства и возможность перехода на другой тип продукта в сжатые сроки за счет замены трубок. Предназначен для дозированной подачи жидкого, средневязкого, вязкого и густого продукта. Есть функция обратного отсоса (реверс) по углу разворота: в режиме дозирования после окончания прямого цикла включается обратный ход с целью предотвращения вытекания жидкости из трубки во время остановки

Выполняемые операции: дозирование продукта

Диапазон розлива: 10 - 5 000 мл

Диапазон расхода: 12 000 мл/мин

Дозируемые продукты: жидкий, средневязкий, вязкий, густой

Напряжение: 220 В

Мощность: 50 Вт

Габариты: 254 мм / 184 мм / 145 мм

Вес: 21 кг



Перистальтический насос МДП-200Д

Оснащен достаточно мощным серводвигателем, что позволят достаточно быстро производить перекачку значительных объемов жидкости, а также производить перекачивание средневязких и густых сред. Можно использовать в качестве дозатора. Из-за отсутствия завихрений не изменяется структура жидкости. Не требует чистки при смене единичной загрузки продукта.

Выполняемые операции: перекачивание продукта

Расход: 740 - 12 000 мл/мин

Скорость: 60 - 600 об/мин

Язык интерфейса: русский

Мощность: не более 400 Вт

Напряжение сети: 220 В

Габариты: 325 мм / 236 мм / 193 мм

Вес: 19 кг



Перистальтический насос МДП-200П

Это полностью пневматический перистальтический насос-дозатор, не требует подключения к сети. Установка обеспечивает деликатное обращение с перекачиваемой средой, исключая случаи резких перепадов давления, быстрой смены направления движения и других нежелательных воздействий, что обуславливает ее востребованность для работы с агрессивными и чувствительными средами. Изготавливается во взрывозащищенном исполнении, что позволяет применять его для работы с токсичными, летучими и другими легковоспламеняющимися жидкостями.

Диапазон розлива: 1 - 1500 мл

Диапазон расхода: 2280 мл/мин

Дозируемые продукты: жидкий, средневязкий, вязкий, густой

Скорость: 60 - 600 об/мин

Язык интерфейса: русский

Рабочее давление: 5 - 7 МПа

Габариты: 410 мм / 300 мм / 270 мм



Одноканальный перистальтический насос МДП-200К

Одноканальный перистальтический насос во взрывозащищенном исполнении может выдавать высокую производительность, может обеспечить до 35л/мин.

Скорость может настраиваться вручную, регулируя скорость вариатором.

Основные элементы перистальтического насоса МДП-200К: головка, колесо регулировки скорости, основание, вариатор, резьба, мотор во взрывозащищенном исполнении.

Скорость: 130 - 600 об/мин

Управление скоростью: шаговый двигатель

Степень защиты: IP50

Мощность: 0,25 кВт

Частота: 50 Гц

Вес: 30 кг



Установка дозирующая МДП-200Л

Предназначена для дозированной подачи жидких, средневязких продуктов в различные типоразмеры флаконов. Данная установка может использоваться на фармацевтических, пищевых и химических предприятиях. Объем дозы зависит от производительности каждого дозатора и времени дозирования. Оба параметра регулируются на панели управления. При максимальной скорости вращения одна головка за 1 секунду перекачивает 25 мл воды. Время дозирования изменяется в диапазоне от 1 до 99 секунд

Производительность: 1 000 шт/ч

Диапазон розлива: 1 - 500 мл

Диапазон расхода: до 2 000 мл/мин

Скорость: 10 - 600 об/мин

Датчики наличия тары: наличие

Пневмоотсекатели в зоне розлива: наличие

Мощность: от 1,2 кВт

Количество дозирующих сопел: 4 шт

Напряжение: 220 В

Габариты: 1600 мм / 1000 мм / 1600 мм

Вес: 100 кг



Установка дозирующая с одновременной подачей двух типов жидкостей МДП-200Л

Предназначена для дозированной подачи жидких, средневязких продуктов в различные типоразмеры флаконов. Данная установка может использоваться на фармацевтических, пищевых и химических предприятиях. Оборудование соответствует требованиям GMP. Дозатор не требует чистки при смене единичной загрузки продукта, поскольку полная сборка трубок заменяется в конце каждого производственного цикла, таким образом исключается возможность перекрестной контаминации.

Производительность: 1 500 шт/ч
Диапазон розлива: 1 - 500 мл
Диапазон расхода: до 2 000 мл/мин
Датчики наличия тары: наличие
Пневоотсекатели в зоне розлива: наличие
Мощность: от 1,2 кВт
Габариты: 1200 мм / 800 мм / 1700 мм
Вес: 100 кг



Установка дозирующая МДП-200Л с двумя накопительными столами

Широкая универсальность обусловлена оригинальной конструкцией механизма розлива, а также простой переналадкой на другой вид тары, которая в среднем занимает от 5 до 10 минут. Объем дозы и время дозирования устанавливаются на панели управления. Система управления обеспечивает сохранение текущих настроек при отключении от сети.

Производительность: 1 000 шт/ч
Диапазон розлива: 1 - 500 мл
Диапазон расхода: до 2 000 мл/мин
Датчики наличия тары: наличие
Пневоотсекатели в зоне розлива: наличие
Габариты: 2500 мм / 1200 мм / 1600 мм
Вес: 140 кг



Установка перистальтическая МДП-200Л с шестью соплами и загрузочным столом

Предназначена для дозированной подачи жидких, средневязких продуктов в различные типоразмеры флаконов. Широкая универсальность линии обусловлена оригинальной конструкцией механизма розлива, а также простой переналадкой на другой вид тары, которая в среднем занимает от 5 до 10 минут. Каждый узел легко отсоединяется и перемещается по рабочей зоне. Высокая точность дозирования и постоянство дозы. Установка работает в двух режимах: автоматическом и ручном (режим наладки). При автоматическом режиме все параметры работы задаются заранее оператором, работа осуществляется без участия оператора.

Тип продукта: жидкий, средневязкий
Диапазон розлива: 1 - 500 мл
Диапазон расхода: до 2 000 мл/мин
Датчики наличия тары: наличие
Пневоотсекатели в зоне розлива: наличие
Мощность: от 1,2 кВт
Габариты: 2100 мм / 1630 мм / 1050 мм
Вес: 100 кг



Установка дозирующая МДП-200Л с 6 головками и двумя накопительными столами

Несомненным плюсом дозатора является отсутствие чистки при смене единичной загрузки продукта, поскольку полная сборка трубок заменяется в конце каждого производственного цикла, таким образом, исключается возможность перекрестной контаминации.

Объем дозы зависит от производительности каждого дозатора и времени дозирования. Оба параметра регулируются на панели управления. При максимальной скорости вращения одна головка за 1 секунду перекачивает 25 мл воды. Время дозирования изменяется в диапазоне от 1 до 99 секунд.

Автоматическая дозирующая установка МДП-200Л с 6 дозирующими головками и двумя столами ТДМ предназначена для дозированной подачи жидких, средневязких продуктов в различные типоразмеры флаконов. Данная установка может использоваться на фармацевтических, пищевых и химических предприятиях.

Установка состоит из: входного накопительного стола, системы датчиков наличия тары, пневмоотсекателей, установки розлива, панели управления, выходного стола.

Производительность: 1 000 шт/ч

Тип продукта: жидкий, средневязкий

Диапазон розлива: 10 - 1 000 мл

Диапазон расхода: до 4 000 мл/мин

Датчики наличия тары: наличие

Пневмоотсекатели в зоне розлива: наличие

Мощность: от 1,2 кВт

Габариты: 1950 мм / 800 мм / 960 мм

Вес: 140 кг



Установка перистальтическая МДП-200Л с 12 головками, загрузочным столом и делительным диском

Модуль в автоматическом режиме реализует полный цикл процесса дозирования, обеспечивая его непрерывность и бесперебойность даже при продолжительной работе с вредными и агрессивными средами.

Используется для дозированной подачи жидкого продукта во флаконы. Оборудование может применяться в фармацевтическом, пищевом, химическом, парфюмерном, косметическом производствах для розлива лекарственных препаратов, напитков, духов, средств бытовой и автомобильной химии, лосьонов и других товаров. За счет особенностей конструкции достигается высокая производительность — 1800 наполненных флаконов в час. Конструкцией дозатора предусмотрена возможность регулирования всех параметров его работы, что позволяет адаптировать установку к использованию различной тары.

Производительность: 1800 шт/ч

Тип продукта: жидкий, средневязкий

Диапазон розлива: 10 - 500 мл

Диапазон расхода: до 2 000 мл/мин

Датчики наличия тары: наличие

Пневмоотсекатели в зоне розлива: наличие

Мощность: от 1,2 кВт

Габариты: 1600 мм / 1000 мм / 1600 мм

Вес: 100 кг



Полуавтомат розлива МД-500М1

Предназначен для дозированной подачи жидких и пастообразных продуктов во флаконы. Изделие может применяться в пищевом и химическом производствах. Данный дозатор отличается своим настольным исполнением.

Производительность: 1 000 фл/ч

Диапазон розлива: 10 - 100 мл, 50 - 250 мл, 100 - 500 мл, 100 - 1 000 мл, 300 - 2 000 мл, 2 000 - 5 000 мл

Объем накопительной емкости: до 20 л

Тип продукта: жидкий, вязкий, густой

Габариты: 806 мм / 180 мм / 690 мм

Вес: 30 кг



Полуавтомат розлива МД-500Д1

Поршневые дозаторы отлично подходят для работы с жидкими, гелеобразными, пастообразными и агрессивными продуктами. Оборудование может быть как напольным, так и настольным. Если вам необходимо поддерживать определенную температуру продукта, то мы можем поставить поршневой дозатор с функцией подогрева бункера.

Производительность: 1 000 шт/ч

Диапазон дозирования: 10 - 300 мл, 50 - 500 мл, 500 - 1 000 мл, 1 000 - 2 000 мл

Тип продукта: жидкий, вязкий, густой

Габариты: 400 мм / 450 мм / 1580 мм

Вес: 100 кг



Полуавтомат розлива МД-500Д1 с рубашкой подогрева

Предназначен для дозированной подачи жидких и пастообразных продуктов во флаконы. Изделие может применяться в пищевом, фармацевтическом и химическом производствах. Подходит для крупносерийного производства. Устройство оснащено системой удаления «последней капли». Высота стола регулируется в зависимости от используемой тары.

Производительность: 1 000 шт/ч

Диапазон дозирования: 10 - 300 мл, 50 - 500 мл, 500 - 1 000 мл, 1 000 - 2 000 мл

Тип продукта: жидкий, вязкий, густой

Напряжение: 220 В

Объем накопительной емкости: до 20 л

Габариты: 400 мм / 450мм / 1580 мм

Вес: 120 кг



Полуавтомат розлива МД-500Д3

Элементы электрической цепи заменены на пневматические, что в свою очередь позволяет применять его во взрывоопасных помещениях. Система контроля давления происходит без ручной настройки, что позволяет обеспечивать высокоточное дозирование.

Производительность: 1 500 шт/ч

Диапазон дозирования: 10 - 300, 50 - 500, 500 - 1000, 1000 - 2000 мл

Напряжение: 220 В

Габариты: 1550 мм / 560 мм / 410 мм

Вес: 300 кг



Полуавтоматический настольный поршневой дозатор МД-500Д5

Конструктивные возможности установки позволяют осуществлять розлив однородных веществ без абразивных частиц и вкраплений (лекарственные препараты, напитки, джемы, соусы, шампуни, крема, чистящие средства и другие продукты). Оборудование широко применяется на предприятиях пищевой, фармацевтической, косметической и химической промышленности.

Оригинальная конструкция крановых распределителей обеспечивает широкие функциональные возможности установки, позволяющие дозировать практически любые продукты, в том числе горячие, полувязкие и пенящиеся.

Производительность: до 1000 доз/ч

Диапазон дозирования: 10 – 50, 50 – 250, 100 – 500, 100 – 1 000 мл

Тип продукта: жидкий, средневязкий, вязкий

Материал корпуса: Нержавеющая сталь AISI 304

Материал, контактирующий с продуктом: Нержавеющая сталь AISI 316

Габариты: 300 мм / 400 мм / 500 мм

Вес: 40 кг



Автомат фасовочный МД-500Д4

Устройство дозирования выполнено в виде поршневого насоса с объёмным регулированием и оснащено системой удаления «последней капли». Присутствует поворотный стол на шесть позиций и система порционного розлива.

Диапазон дозирования: 10 - 100, 100 - 500, 500 - 1000 мл

Производительность: 1 500 шт/ч

Емкость магазина флаконов: 6 шт

Диапазон внутренних диаметров горла: 3 - 40 мм

Диапазон диаметров флаконов: 9 - 95 мм

Диапазон высоты флаконов: 40 - 290 мм

Потребляемая мощность: не более 400 Вт

Напряжение: 220 В

Габариты: 600 мм / 820 мм / 740 мм

Вес: 120 кг



Автомат фасовочный МД-500Д2

Модуль разливочный дозирующий удобен в работе, экономичен, безопасен для оператора, все узлы и детали выполнены из нержавеющей стали, капролона или имеют декоративное антикоррозионное покрытие. Модуль оснащен 12 позиционным автоматическим поворотным столом.

Автомат фасовочный МД-500Д2 предназначен для дозированной подачи жидких продуктов в стеклянные флаконы.

Изделие может применяться на пищевых и медицинских производствах.

Производительность: до 2 000 шт/ч

Диапазон дозирования: 10 - 100, 100 - 500, 500 - 1000 мл

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Диапазон диаметров флаконов: 9 - 95 мм

Максимальная высота флакона: 500 мм

Потребляемая мощность: не более 400 Вт

Напряжение: 220 В

Габариты: 915 мм / 572мм / 1770 мм

Вес: 135 кг



Автоматический поршневой дозатор МД-500Д2М

Устройство дозирования выполнено в виде поршневого насоса с объемным регулированием и оснащено системой удаления «последней капли», входным и выходным столами.

Высота тары: 55 - 230 мм

Диаметр поворотного стола: до 500 мм

Диаметр корпуса тары: 22 - 80 мм

Емкость магазина бутылок: 12 шт

Количество дозирующих сопел: до 3 шт

Напряжение сети: 220 В

Мощность: до 0,4 кВт

Номинальный объем тары: 5 - 500 мл

Продолжительность переналадки: до 25 мин

Продукт: лекарство, вода, сок, агрессивная жидкость

Производительность: 1 000 - 4 000 шт/ч

Габариты: 1800 мм / 890 мм / 1900 мм

Вес: 230 кг



Автомат фасовочный МД-500Д2П

Дозирующий узел работает от пневматики, что более удобно в эксплуатации и обслуживании, в частности, позволят более быстро и точно производить регулировку дозы.

Предназначен для дозированной подачи жидких и густых пенистых продуктов во флаконы, например, бытовой и авто химии.

Опционально поршневой дозатор дооснащается приемной емкостью от 30 до 200 литров, выполненной из стали AISI304L или AISI3016L с датчиком уровня, перекачивающим насосом для поддержания уровня в приемной емкости, а также мобильной платформой для быстрой установки дозатора на месте эксплуатации, например, вблизи цистерн с продуктом или еврокубов. Устройство дозирования выполнено в виде поршневого насоса с объемным регулированием и оснащено системой удаления «последней капли».

Производительность: 1 000 - 1 500 шт/ч

Диапазон розлива: 100 - 1 000 мл

Емкость магазина бутылок: 12 шт

Напряжение сети: 220 В

Продолжительность переналадки: до 10 - 15 мин

Габариты: 1350 мм / 1400 мм / 2770 мм

Вес: 250 кг



Линейный объемно-поршневой дозатор МД-500Д1Б

Представляет собой линейный весовой дозатор, который осуществляет дозированную подачу продукта от внешней емкости. Тензодатчики, используемые для определения веса, обеспечивают точность налива продукта в канистры, а система пневмоклапанов обеспечивает отсутствие последней капли после налива. Установка успешно эксплуатируется при розливе промышленной, бытовой и автохимии, в том числе при розливе агрессивных сред.

Диапазон розлива: 5 - 50 л

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Производительность: до 150 шт/ч

Напряжение сети: 220 В

Продолжительность переналадки: до 10 - 15 мин

Габариты: 800 мм / 800 мм / 1200 мм

Вес: 100 кг



Автоматический линейный поршневой дозатор МД-500ДЛ

Линейные автоматические поршневые дозаторы предназначены для дозирования жидких и пастообразных продуктов. В основном отличаются диапазоном дозирования, который может варьироваться от 10 до 5000 мл. Дозатор МД-500ДЛ предназначен для дозированной подачи жидких, гелеобразных, вязких и густых продуктов во флаконы различного типоразмера. Изделие может применяться на фармацевтических, химических, косметических, пищевых предприятиях. Оборудование соответствует требованиям GMP. Исполнение корпуса – высококачественная пищевая нержавеющей сталь.

Производительность: 2 000 шт/ч

Диапазон розлива: 10 – 100; 20 – 250; 100 – 1 000; 500 - 5 000 мл

Напряжение: 220 В

Продукт: жидкий, вязкий, густой

Габариты: 2000 мм / 1200 мм / 1900 мм

Вес: 400 кг



Автоматический дозатор густых продуктов БР-100М

Линейный автоматический объемный дозатор БР-100М представляет собой упрощенную версию блока розлива БР-100. В отличие от стандартной версии БР-100, которая оборудована поршневыми дозаторами, БР-100М – это объемный линейный дозатор, оснащенный отсечными клапанами и опускающимися соплами с системой удаления последней капли. БР-100М обладает меньшими габаритами и весом, не прихотлив в обслуживании и способен дозировать как жидкие или средневязкие продукты, так и густые, а также пенящиеся жидкости.

Производительность: 3 000 шт/ч

Объем используемой тары: 100 - 2 000 / 1 000 - 5 000 мл

Количество дозирующих сопел: 4 / 6 / 8 / 10 шт

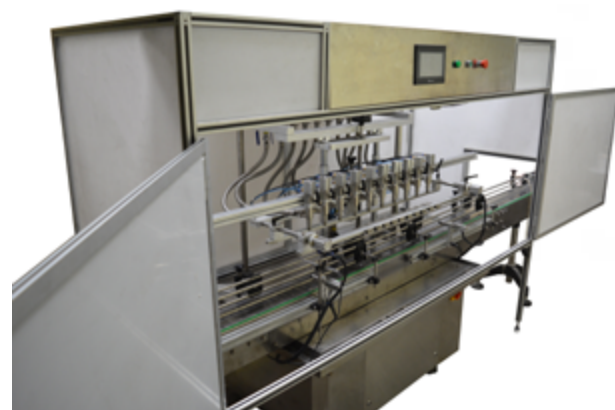
Тип продукта: жидкий, вязкий

Рабочее давление: 0,4 - 0,6 МПа

Напряжение: 220 В

Габариты: 2200 мм / 800 мм / 2300 мм

Вес: 700 кг



Автоматический дозатор густых продуктов БР-100

Автоматический дозатор густых продуктов БР-100 предназначен для дозированной подачи густого продукта во флаконы. Оборудование может применяться в фармацевтическом, косметическом, пищевом и химическом производствах, отвечает всем необходимым требованиям GMP. Для изготовления использовались материалы: нержавеющая сталь, AISI304, AISI316L, капролон белый медицинский, трубки силиконовые медицинские.

Процесс розлива осуществляется без оператора.

Производительность: до 4 000 шт/ч

Диапазон розлива: 5 - 50 / 20 - 250 / 30 - 500 / 100 - 1 000 / 30 - 3 000 / 500 - 5 000 мл

Мощность: 7 кВт

Напряжение: 220 В

Продукт: жидкий, вязкий, густой, агрессивный

Габариты: 2400 мм / 1200 мм / 2250 мм

Вес: 650 кг



Полуавтоматический дозатор для газированных напитков МД-500ГН

Предназначен для дозированной подачи газированных, сладких газированных напитков и насыщения этих напитков углекислым газом. Высокая производительность, полное отсутствие потери продукта, точность налива.

Производительность: 1 000 шт/ч
Объем дозирования: 500 мл
Метод дозирования: изобарический розлив
Напряжение: 220 В
Мощность: 1,5 кВт
Габариты: 460 мм / 420 мм / 1760 мм
Вес: 200 кг



Дозатор жидких парфюмерных продуктов МД500-П4У

Конструктивно данный дозатор отличается от других системой розлива. Она является совмещенной - дозирование жидкости по объему и отсечка избытка продукта/пены по уровню наружного сопла. Оператор вручную устанавливает пустые бутылки и снимает наполненные с дозатора.

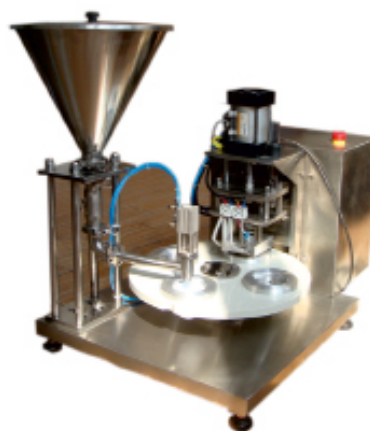
Производительность: 2 000 - 3 000 шт/ч
Количество дозирующих сопел: 1 - 4 шт
Материал тары: стекло
Напряжение: 220 В
Номинальный объем тары: 10 - 500 мл
Вес: 80 кг



Полуавтоматическая машина наполнения и запайки ПЭТ стаканчиков со шнековым дозатором

Предназначена для наполнения и запайки пластиковых стаканчиков. В состав оборудования входят: система розлива, система запайки. Машина автоматически выполняет фасовку густых нетекучих продуктов, порошков и запайку.

Мощность: 0,5 кВт
Напряжение: 220 В
Отрасль: пищевое производство
Производительность: 200 - 600 шт/ч
Габариты: 700 мм / 800 мм / 700 мм
Вес: 100 кг



Полуавтоматическая машина наполнения и запайки ПЭТ стаканчиков с поршневым дозатором

Предназначена для наполнения и запайки пластиковых стаканчиков. Машина автоматически выполняет розлив жидких, вязких и густых продуктов и запайку.

Производительность: 200 - 600 шт/ч
Выполняемые операции: фасовка, запайка фольгой
Диапазон дозирования: 10 - 100 гр
Напряжение: 220 В
Мощность нагрева: 0,5 кВт
Габариты: 700 мм / 800 мм / 700 мм
Вес: 100 кг



Полуавтоматический дозатор для фасовки сыпучих продуктов, порошков МД-500ПЗ

Предназначен для дозированной подачи порошкообразного продукта. Работает со сложными продуктами: конструкция с двумя ворошителями, захватывающими всю поверхность загрузочного бункера, обеспечивает дозирование сложных продуктов, которые легко могут слипаться.

Производительность: 800 - 1 000 шт/ч
Объемы дозирования: 0 - 10 гр, 10 - 100 гр
Мощность: 0,2 кВт
Напряжение: 220 В
Габариты: 550 мм / 460 мм / 750 мм
Вес: 55 кг



Порошковый дозатор МД-500ПЗ с горизонтальной подачей шнека

Оборудование оснащено программируемым логическим контроллером, который позволяет задать все необходимые параметры его работы. Наличие прецизионного шагового привода обеспечивает равномерность и точность подачи продукта. Устройство отличается простотой эксплуатации и обслуживания.

Объемы дозирования: 0 - 10 гр, 10 - 40 гр
Мощность: 0,2 кВт
Напряжение: 220 В
Габариты: 700 мм / 600 мм / 350 мм
Вес: 55 кг



Полуавтоматический порошковый дозатор МД-500ПЗМ

Предназначен для дозированной временной подачи порошкового продукта во флаконы. Дозатор отлично работает с маленькими объемами (микродозами). Такое оборудование достаточно легко адаптируется для новых задач производства.

Объемы дозирования: 0 - 10 гр
Мощность: 0,2 кВт
Напряжение: 220 В
Габариты: 280 мм / 300 мм / 200 мм
Вес: 50 кг



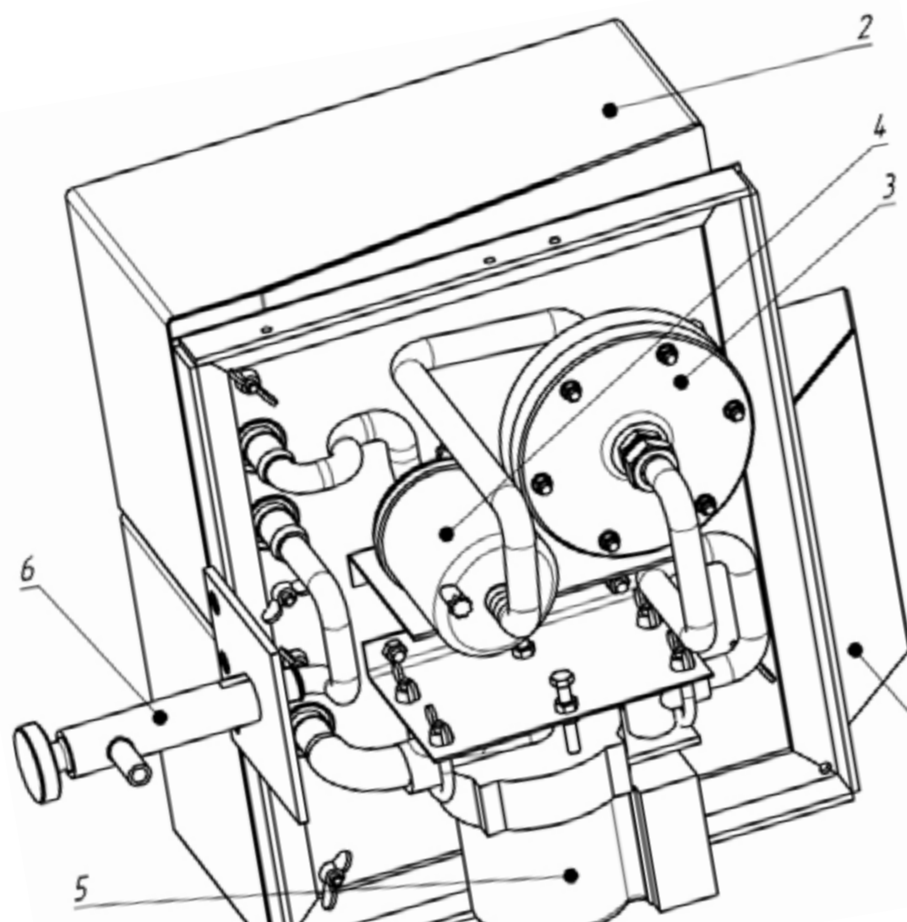
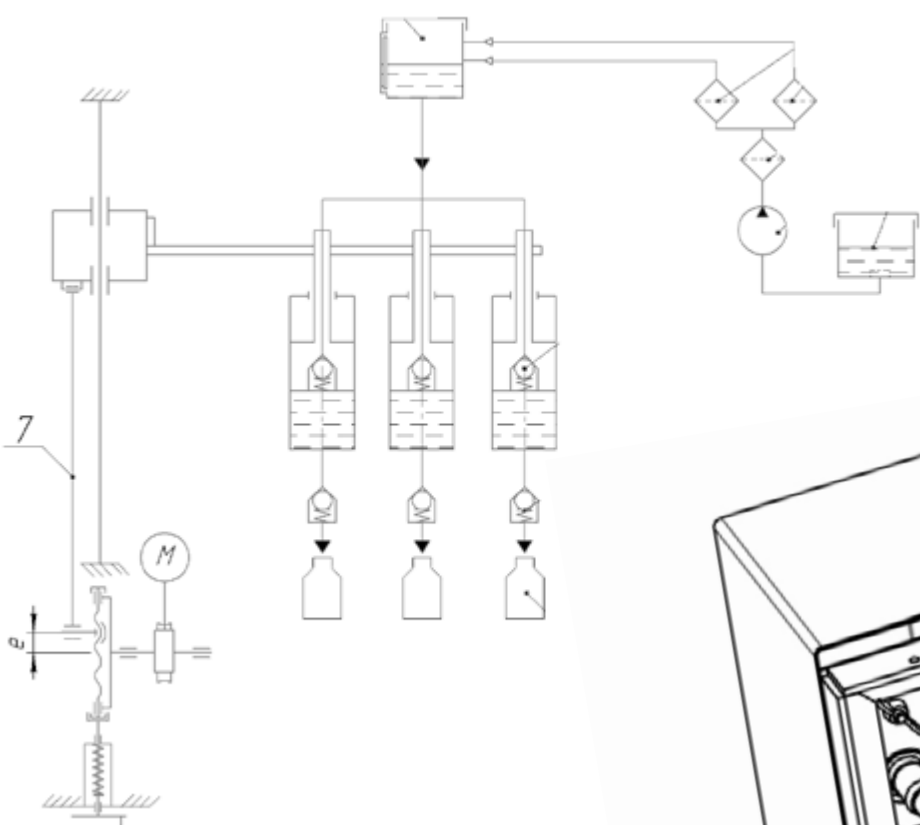
Шнековый дозатор (весовой) МДШ-600

Устройство дозирования выполнено в виде шнекового дозатора, приводимого в движение высокоточным шаговым приводом. Все детали дозатора, контактирующие с продуктом, выполнены из нержавеющей стали. Предназначен для дозированной подачи порошкообразных, вязких и густых продуктов во флаконы.

Производительность: до 1 000 шт/ч
Продукт: густой нетекучий продукт, порошок
Тип дозирования: временной / весовой
Напряжение: 220В
Отрасль: пищевое производство, косметика, химическая промышленность
Габариты: 750 мм / 700 мм / 1700 мм
Вес: 80 кг



Фильтрация продукта



Установка мембранной фильтрации с дозированием МДП-200Ф

Многофункциональное оборудование, предназначенное для эффективной и качественной фильтрации лекарственных препаратов от нежелательных примесей. Данная модель оснащена насосом перистальтического типа, выполняющим прокачку продукта через каскад мембранных фильтров, а также его дозирование в заданном объеме.

Конструкция полуавтоматического перистальтического насоса-дозатора, входящего в состав установки, предусматривает закрытый поток от резервуара с продуктом до кончика наполняющего сопла, что исключает его разбрызгивание или утечку. В насосе предусмотрена функция обратного отсоса («последней капли»), благодаря которой погрешность дозирования сводится к минимуму.

Данная модель является универсальной, поскольку предполагает попеременную очистку и дозирование разных продуктов. Параметры расхода, скорость работы установки, направление вращения двигателя насоса и другие важные значения задаются на панели управления.

Производительность: 600 шт/ч

Выполняемые операции: дозирование продукта, фильтрация продукта

Материал тары: ПЭТ, стекло

Мощность: 180 Вт

Напряжение: 220 В

Габариты: 185 мм / 180 мм / 292 мм



Установка мембранной фильтрации УМФ

Установка мембранной фильтрации УМФ предназначена для фильтрования жидкостей медицинского назначения.

Установка отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской технике, и может применяться в медицинских учреждениях для фильтрации жидкостей. Фильтруемая жидкость из нижнего бака насосом перекачивается в верхний бак, проходя сначала через сетчатый фильтр, где происходит грубая очистка жидкости и, затем, через мембранные фильтры, в которых происходит тонкая очистка.

Состав автомата (основные узлы):

1. Тумба - представляет собой сварную конструкцию из труб, имеет регулировочные ножки, ограничители баков, кронштейн для установки насоса, имеет все необходимые технические элементы и отверстия для крепления основных узлов установки.
2. Нижний бак - состоит из собственно бака и крышки. В бак встроен штуцер. На боковой стенке бака расположен индикатор уровня.
3. Верхний бак - состоит из собственно бака и крышки, входят три штуцера слива, входной штуцер, индикатор уровня.
4. Насос - установлен ниже дна нижнего бака на кронштейне. Имеет пробку для выпуска воздуха.
5. Блок фильтров тонкой очистки - расположен на панели. Состоит из трех фильтр-капсул.

Производительность: 100 л/ч

Потребляемая мощность: не более 400 Вт

Диапазон температур рабочего помещения: 20 - 24 С

Габариты: 710 мм / 800 мм / 1870 мм

Вес: 45 кг



Емкость для приготовления продукта ЕМК Р-100

Предназначена для реализации процессов хранения, транспортировки, перемешивания и подачи продуктов в зону дозирования. Установка может использоваться для производства широкого спектра продуктов, что позволяет применять ее в разных отраслях. Простота применения и ухода обеспечивает удобство работы с данной емкостью. При необходимости мешалка легко демонтируется или заменяется на другую, более подходящую для работы с определенным продуктом.

Технические характеристики установки:

Рабочий объем емкости: 100 л

Напряжение: 220 В

Мощность: 0,2 кВт

Высота: 1100 мм

Окружность: 570 мм

Технические характеристики счетчика:

Диапазон измерения: 5 - 100 л/мин

Рабочее давление (макс): 10 атм

Вязкость продукта: 2,5-35 сСт

Точность измерения (после калибровки): ±1%

Степень защиты: IP65

Масса: 0,25 кг



Емкость для хранения продукта ЕМК К объемом 100 л

Емкость предназначена для хранения жидкости при проведении различных технологических и физических процессов и дозирования растворов.

Мощность: 0,2 кВт

Напряжение: 220 В

Объем емкости: 100 л

Привод устройства перемешивания: опционально

Материал поверхностей, с которыми контактирует выпускаемый продукт: нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316



Емкость для приготовления и хранения продукта ЕМК-Р объемом 30 л

Емкость предназначена для приготовления и смешивания продуктов, а также для их подачи в насос-дозатор для последующего розлива в тару.

Элементы управления работой оборудования располагаются на автономном блоке, что обеспечивает удобство для оператора. Привод устройства оснащен регулировкой скорости вращения.

Мощность: 0,08 кВт

Напряжение: 220 В

Объем емкости: 30 л

Привод устройства перемешивания: шаговый двигатель ST57-76

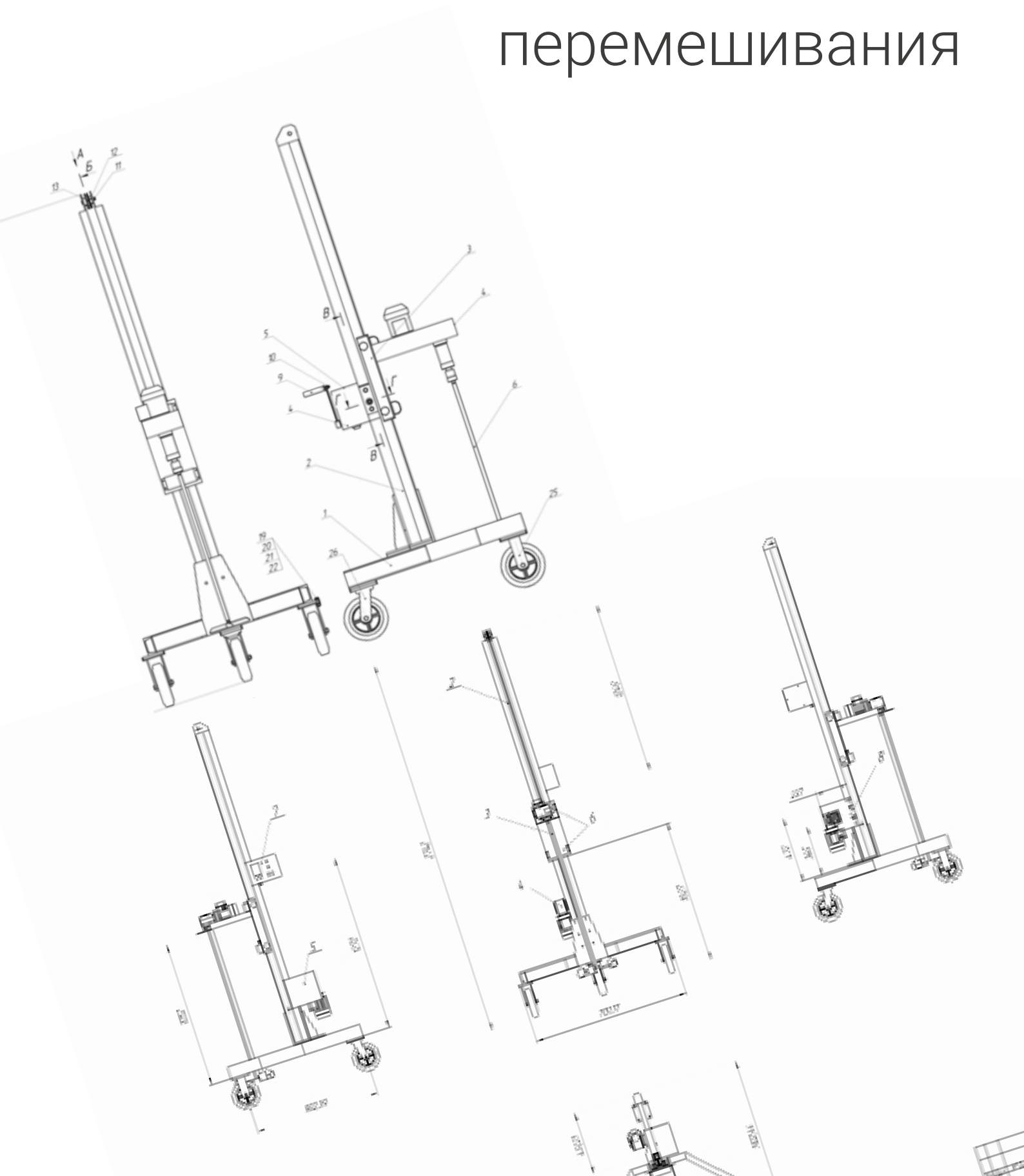
Высота: 350 мм

Диаметр: 390 мм

Вес: 10 кг



Установки перемешивания



Навесное перемешивающее устройство для емкости диаметром 410 мм УП-200М

Данные мешалки устанавливаются в емкости и предназначены для перемешивания и равномерного распределения продукта. Навесное перемешивающее устройство УП-200М предназначено для перемешивания жидких, средневязких, вязких продуктов. Может применяться на фармацевтических, химических, косметических и пищевых производствах.

Мощность: 0,25 - 3 кВт

Напряжение: 220 В

Тип продукта: жидкий, вязкий, средневязкий

Материал изготовления: нержавеющая сталь AISI 304

Диаметр емкости: 410 мм



Навесное перемешивающее устройство для емкости диаметром 550 мм УП-200М

Данные мешалки устанавливаются в емкости и предназначены для перемешивания и равномерного распределения продукта. Навесное перемешивающее устройство УП-200М предназначено для перемешивания жидких, средневязких, вязких продуктов. Может применяться на фармацевтических, химических, косметических и пищевых производствах.

Мощность: 0,25 - 3 кВт

Напряжение: 220 В

Тип продукта: жидкий, вязкий, средневязкий

Материал изготовления: нержавеющая сталь AISI 304

Диаметр емкости: 550 мм



Установка перемешивания с рамной мешалкой УП-200

Установка перемешивания с рамной мешалкой УП-200 предназначена для перемешивания в больших объемах жидких, вязких и густых продуктов с вкраплениями или без. Данное оборудование может применяться на химических, косметических, пищевых и фармацевтических предприятиях. Устройство перемешивания представляет собой передвижную стойку с подъемной платформой.

Продукт: вязкий, жидкий

Напряжение: 220/380 В

Габариты: 750 мм / 650 мм / 1530 мм

Вес: 115 кг



Установка перемешивания со спирально-винтовой мешалкой УП-200

Устройство перемешивания представляет собой передвижную стойку с подъемной платформой. Мешалка предназначена для перемешивания различных жидкостей с вязкостью близкой к вязкости воды. Управление электроприводами устройства осуществляется на панели управления. Запуск и остановка электропривода мешалки осуществляется с помощью кнопок.

Продукт: вязкий, жидкий

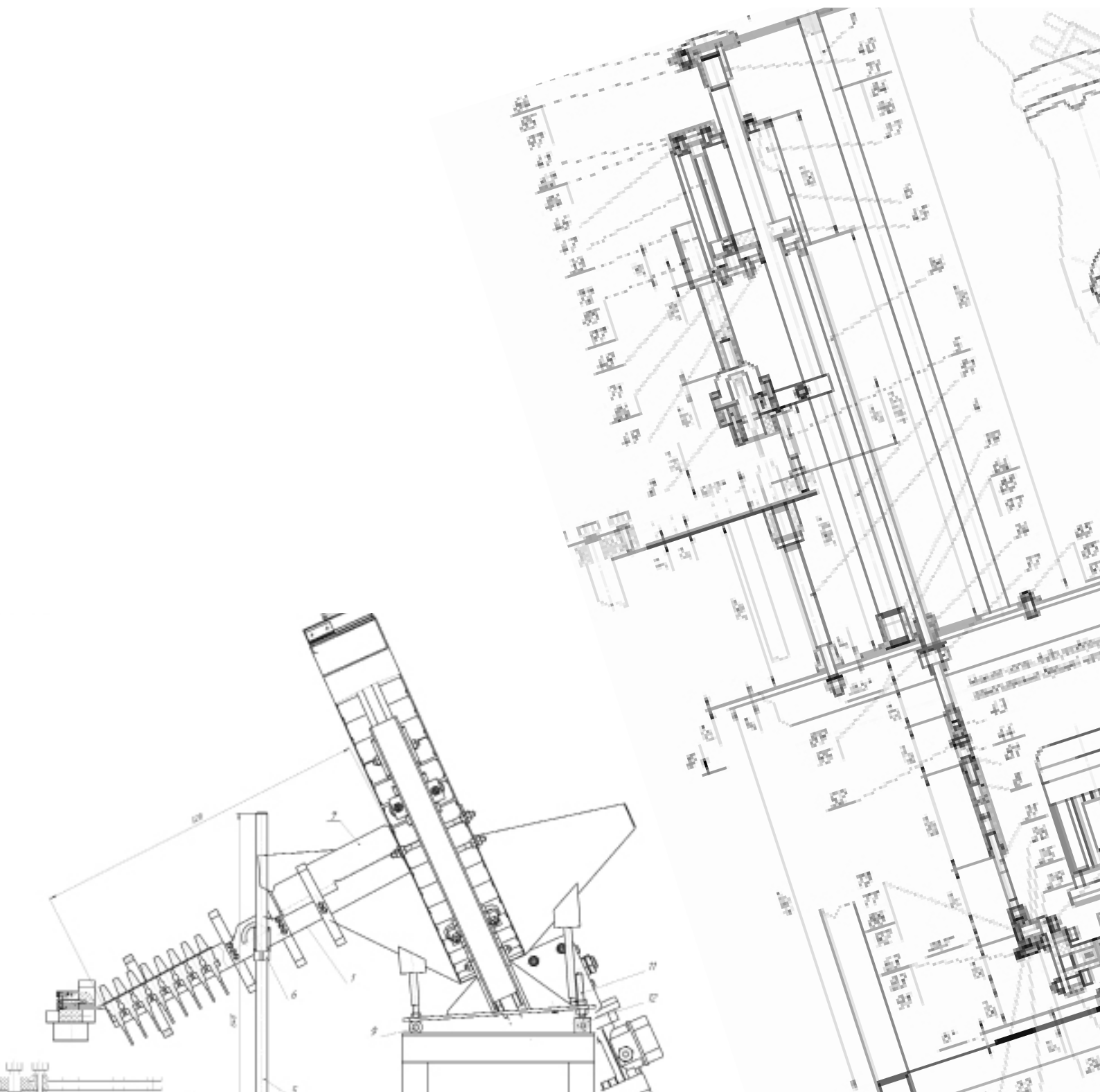
Напряжение: 220/380 В

Габариты: 1200 мм / 1350 мм / 2650 мм

Вес: 75 кг



Укупорочное оборудование



Укупор ручной ПОК-Ц

Компактное переносное приспособление ручного типа для обеспечения быстрой и герметичной завальцовки (обжима) гладких алюминиевых колпачков.

Материал тары: стекло

Тип крышек: К-1 (flip-off), К-2 (flip-off), К-3-28, К-3 (flip-off)

Тип укупорки: обжим (цанга)

Габариты: 100 мм / 200 мм / 100 мм

Вес: 1 кг



Приспособление для обжима колпачков ПОК-М

Предназначено для надежной герметизации стеклянной тары при помощи гладких алюминиевых колпачков диаметром от 20 до 34 мм и крышек типа flip-off. Удобный механизм, обеспечивающий простоту и оперативность работы.

Производительность: до 500 шт/ч

Тип укупорки: обжим (цанга)

Материал тары: стекло

Типы колпачков (один типоразмер): К-1 (flip-off), К-2 (flip-off), К-3-28, К-3 (flip-off)

Габариты: 320 мм / 160 мм / 360 мм

Вес: 6 кг



Приспособление для обжима парфюмерных колпачков ПОК-М

Аппарат оснащен цангой, для обжима парфюмерных флаконов с гладкими алюминиевыми колпачками с наружным диаметром 22 мм.

Отрасль: косметика

Материал тары: стекло

Количество укупорочных головок: 1 шт

Тип укупорки: обжим (многолепестковая цанга)

Тип: ручной

Габариты: 300 мм / 300 мм / 500 мм

Вес: 3 кг



Полуавтомат укупорочный МЗ-400ЕЗЦ

Предназначен специально для качественного и герметичного обжима парфюмерных флаконов. Оборудование не вызывает сложностей при проведении переналадки на другой тип тары, отличается простотой в настройке и использовании.

Метод укупорки: обжим

Материал тары: стекло, ПЭТФ, PET

Количество укупорочных головок: 1 шт

Производительность: 1 100 шт/ч

Напряжение: 220 В

Мощность: 0,4 кВт

Высота тары: 40 - 450 мм

Диаметр корпуса тары: 9 - 90 мм

Диаметр крышек: 8 - 34 мм

Емкость магазина бутылок: 1 шт

Наружный диаметр горла тары: 7 - 32 мм

Номинальный объем тары: 10 - 450 мл

Габариты: 338 мм / 532 мм / 957 мм

Вес: 36 кг



Укупор ручной МЗ-400Р

Идеально подходит для укупорки небольших партий. Легко настраиваемая муфта укупорочной головки не деформирует крышку. Легко переналаживается на другие типы тары.

Выполняемые операции: укупорка ПЭТ-бутылок

Материал тары: ПЭТ

Количество укупорочных головок: 1 шт

Тип укупорки: закрутка с заданным моментом

Диаметр крышек: 10 - 50 мм

Напряжение: 220 В

Вес: 1 кг



Укупор ручной пневматический МЗ-400Р

Укупоривает ПЭТ и стеклянную тару винтовыми крышками. Используется на фармацевтических, пищеперерабатывающих, химических и парфюмерных предприятиях.

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Диаметр крышек: 10 - 50 мм

Диаметр фитинга: пневмопривод 8 мм

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Вес: 0,7 кг



Укупор полуавтоматический универсальный МЗ-400РП

Используется на фармацевтических, пищеперерабатывающих, химических и парфюмерных предприятиях. Установка отвечает всем нормативным требованиям и стандартам, предъявляемым к медицинской и пищевой технике.

Конструкция укупорочного блока предусматривает регулируемый держатель под флакон, что делает машину действительно универсальной.

Машина проста в работе, безопасна для оператора.

Производительность: 2 000 шт/ч

Мощность: до 0,4 кВт

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Габариты: 350 мм / 450 мм / 460 мм

Вес: 20 кг



Укупор ручной пневматический МЗ-400У

Оптимальное по соотношению «цена-качество» оборудование, с помощью которого можно быстро и максимально герметично закрыть как стеклянную, так и пластиковую тару различной высоты. Предназначен для укупоривания стеклянной, пластиковой или металлической тары пластмассовыми забивными колпачками (тип крышки — «нахлобучка»). Широкая универсальность укупорочного полуавтомата МЗ-400У обусловлена отсутствием втулок под флаконы. Конструкция укупорочного блока предусматривает регулируемый держатель под флакон, что позволяет выбрать положение для укупорки тары любого типоразмера. Небольшие габариты и малый вес (20 кг).

Производительность: 1 000 шт/ч

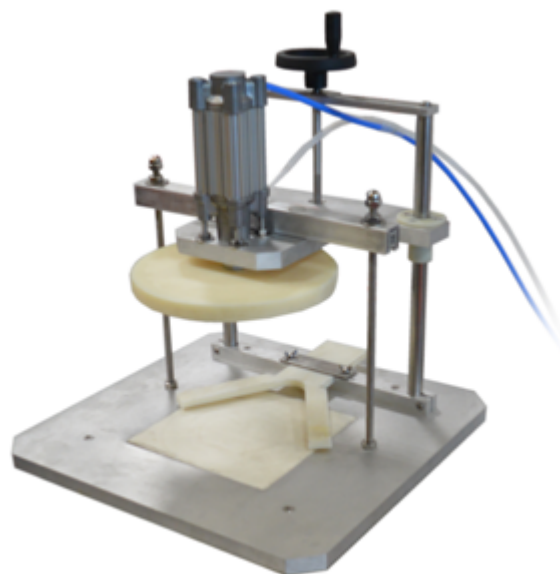
Тип укупорки: забивка

Высота тары: 30 - 290 мм

Диаметр крышек: до 80 мм

Габариты: 350 мм / 450 мм / 460 мм

Вес: 20 кг



Универсальный полуавтомат укупорочный МЗ-400Т

Предназначен для укупорки пластиковой и стеклянной тары различных габаритов и конфигураций, в том числе нестандартных. Устройство сконструировано для работы с винтовыми пластмассовыми колпачками диаметром от 15 до 60 мм, крышками-пульверизаторами, а также триггер-помпами и спреями-дозаторами.

Производительность: 1 500 шт/ч

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Количество роликов: 4 шт

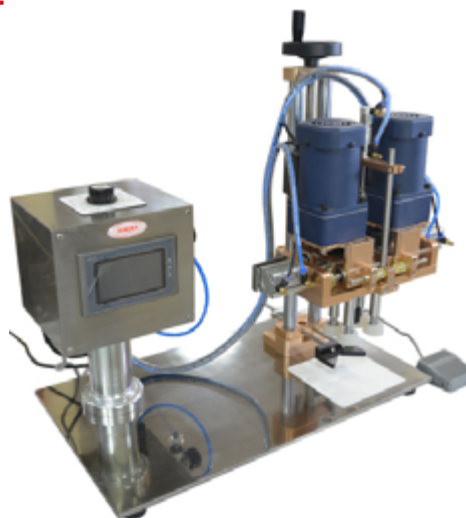
Мощность: 0,2 кВт

Напряжение: 220 В

Тип крышек: триггер-помпы, спрей-дозаторы, крышки, колпачки

Габариты: 450 мм / 450 мм / 700 мм

Вес: 37 кг



Полуавтомат укупорочный МЗ-400УМ

Применяется для укупорки флаконов пластиковыми винтовыми колпачками с диаметром до 25 мм. Аппарат ориентирован на работу со стеклянной и пластиковой тарой высотой до 80 мм, используемой для производства фармацевтических препаратов, косметических средств и электронных сигарет.

Производительность: 1 200 шт/ч

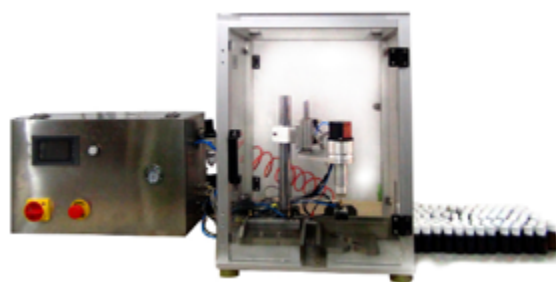
Высота тары: до 80 мм

Диаметры крышек: 14 - 25 мм

Напряжение: 220 В

Габариты: 450 мм / 450 мм / 700 мм

Вес: 55 кг



Универсальный полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗК

Предназначен для быстрого и герметичного укупоривания флаконов винтовыми колпачками методом накатки резьбы на предприятиях, занимающихся производством алкогольной и другой пищевой продукции, в том числе различных пищевых масел (например оливкового, тыквенного или конопляного масла). Кроме того данный укупорочный полуавтомат используют производители различных видов сиропов и настоек.

Оборудование обеспечивает надежную укупорку алюминиевыми винтовыми колпачками диаметром 28-32 мм стеклянных флаконов различной формы и высоты.

Производительность: 850 шт/ч

Типы колпачков: алюминиевые винтовые

Метод укупорки: накатка резьбы

Материал корпуса: сталь с напылением

Количество вальцующих роликов: 4 шт

Напряжение: 220 В

Высота тары: 40 - 450 мм

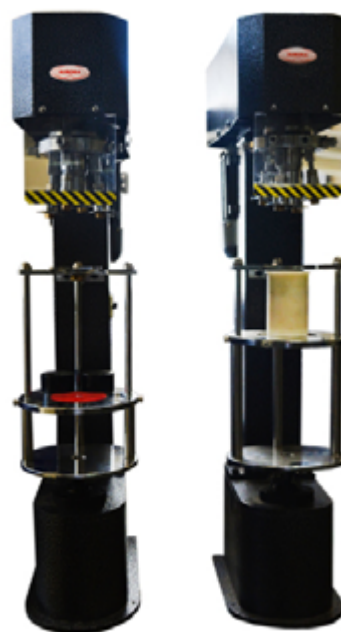
Диаметр корпуса тары: 9 - 90 мм

Диаметры крышек: 8 - 50 мм

Мощность: 360 Вт

Габариты: 620 мм / 250 мм / 1180 мм

Вес: 72кг



Универсальный полуавтомат МЗ-400А

Предназначен для укупоривания стеклянных флаконов высотой до 450 мм с диаметром горловины крышки до 50 мм. Оборудование обеспечивает герметичную укупорку гладкими алюминиевыми колпачками пузырьков и бутылок с лекарственными препаратами (медицинское стекло). Приобретение данной модели позволяет сократить трудозатраты.

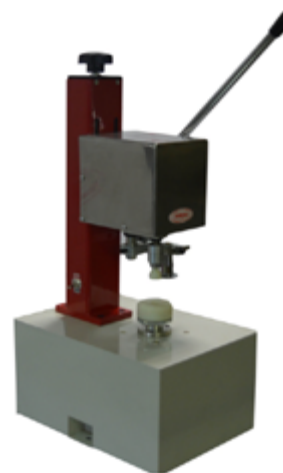
Производительность: 300 - 650 шт/ч
Наружный диаметр горла тары: 8 - 50 мм
Номинальный объем тары: 5 - 500 мм
Тип крышек: алюминиевые гладкие
Напряжение: 220 В
Габариты: 300 мм / 450 мм / 600 мм
Вес: 40 кг



Полуавтомат укупорочный МЗ-400АМ

Применяется для быстрого и герметичного закручивания стеклянных флаконов различной высоты (до 180 мм), предназначенных для хранения лекарственных средств широкого спектра. Машина сконструирована для работы с алюминиевыми колпачками, диаметр которых варьируется от 10 до 35 мм.

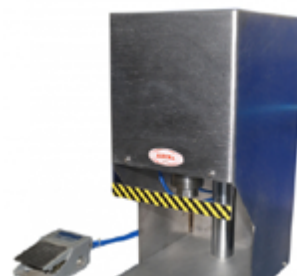
Производительность: 850 шт/ч
Метод укупорки: завальцовка
Напряжение: 220 В
Объем флаконов: 5 - 450 мл
Мощность: 200 Вт
Габариты: 300 мм / 746 мм / 957 мм
Вес: 25 кг



Полуавтомат укупорочный МЗ-400П

Представляет собой устройство настольного типа, предназначенное для закручивания стеклянной тары алюминиевыми гладкими колпачками типа К-2 flip-off. Оборудование обеспечивает надежную укупорку тары высотой до 180 мм крышками диаметром от 8 до 20 мм (в зависимости от размеров укупорочной головки). Устройство не предполагает трудоемкой предварительной подготовки.

Производительность: до 500 шт/ч
Диаметр крышек: 13 - 34 мм
Номинальный объем тары: 10 - 450 мл
Тип тары: стекло
Габариты: 380 мм / 170 мм / 440 мм
Вес: 12 кг



Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ Мини

Предназначен для укупорки тары различной формы высотой от 40 до 450 мм гладкими и винтовыми алюминиевыми и пластиковыми колпачками. Обеспечивает герметичную завальцовку стеклянной и пластиковой тары. Благодаря возможности замены подстаканников оборудование может быть переориентировано на работу с тарой другого типа и размера.

Производительность: 1 100 шт/ч
Типы колпачков: алюминиевые гладкие, алюминиевые винтовые, пластиковые винтовые



Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ с подъемным подстаканником

Предназначен для укупорки алюминиевых гладких крышек и колпачков типа flip-off. В специсполнении полуавтомат может закручивать другие виды колпачков. Оборудование предусматривает работу со стеклянной тарой различной высоты и формы сечения.

Производительность: 1 100 шт/ч

Метод укупорки: завальцовка

Объем флаконов: 5 - 500 мл

Диапазон диаметров колпачков: 12 - 45 мм

Диапазон диаметров флаконов: 20 - 100 мм

Диапазон высот флаконов: 40 - 250 мм

Напряжение: 220 В

Мощность: не более 400 Вт

Габариты: 330 мм / 555 мм / 855 мм

Вес: 75 кг



Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ

Для обеспечения абсолютно плотной завальцовки тары для кровезаменителей, инфузионных растворов и других медицинских материалов мы предлагаем полуавтомат укупорочный МЗ-400ЕЗ. Предназначен для закатки гладких алюминиевых колпачков на стеклянных бутылках.

Производительность: 1 100 шт/ч

Объем флаконов: 5 - 500 мл

Типы колпачков: алюминиевые гладкие

Метод укупорки: завальцовка

Напряжение: 220 В

Мощность: не более 400 Вт

Габариты: 330 мм / 550 мм / 850 мм

Вес: 75 кг



Автомат закаточный МЗ-400Е4

Обеспечивает надежную закрутку стеклянных и пластиковых флаконов гладкими алюминиевыми колпачками.

Производительность: до 2 000 шт/ч

Типы колпачков: алюминиевые гладкие

Метод укупорки: завальцовка

Емкость магазина флаконов: 6 шт

Количество вальцующих роликов: 3 шт

Мощность: не более 400 Вт

Габариты: 300 мм / 746 мм / 957 мм

Вес: 104 кг



Автомат закаточный МЗ-400Е2

Предназначен для укупорки стеклянной и пластиковой тары гладкими алюминиевыми колпачками. Осуществляет укупорку широкого спектра тары и колпачков.

Производительность: до 2 500 шт/ч

Метод укупорки: завальцовка

Объем флаконов: 5 - 500 мл

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Количество вальцующих роликов: 3 шт

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Напряжение: 220 В

Мощность: не более 400 Вт

Габариты: 500 мм / 886 мм / 957 мм



Автомат закаточный МЗ-400Е4М

Обеспечивает закатку гладкими и винтовыми колпачками стеклянной и пластиковой тары. Колпачки, используемые для укупорки, могут быть как алюминиевыми, так и пластиковыми. Размер тары так же варьируется — от 40 до 450 мм. Модуль оснащен специальным рабочим местом для удобного размещения флаконов. Автомат чрезвычайно прост в управлении и не требует особой подготовки оператора.

Производительность: до 2 000 шт/ч

Метод укупорки: завальцовка

Накопительный стол: наличие

Лоток: наличие

Емкость магазина флаконов: 6 шт

Мощность: 400 Вт

Габариты: 1700 мм / 1200 мм / 957 мм

Вес: 200 кг



Автомат закаточный с выходным лотком, ориентатором пробки и колпачка МЗ-400Е2М

Предназначен для закатки стеклянных флаконов алюминиевыми гладкими колпачками с диаметром от 13 до 45 мм. Оснащение ориентатором пробки позволяет направлять крышки и упорядоченно подавать их к укупорочной головке. Выходной лоток позволяет удобно складировать укупоренные флаконы.

Производительность: до 3 000 шт/ч

Метод укупорки: завальцовка

Типы колпачков: алюминиевые гладкие

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Диапазон диаметров колпачков: 13 - 45 мм

Диапазон диаметров флаконов: 20 - 100 мм

Диапазон высот флаконов: 20 - 270 мм

Напряжение: 220 В

Мощность: 1 кВт

Габариты: 1400 мм / 1100 мм / 1800 мм

Вес: 160 кг



Автомат закаточный с выходным столом МЗ-400Е2М

Предназначен для укупорки тары гладкими алюминиевыми крышками. Оборудование оснащено датчиком наличия флакона и колпачка, который останавливает цикл работы в случае их отсутствия. Все узлы и детали выполнены из нержавеющей стали и капролона.

Производительность: до 3 000 шт/ч

Высота тары: 20 - 270 мм

Диаметр корпуса тары: 20 - 100 мм

Емкость магазина бутылок: 12 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ, PET

Мощность: до 1 кВт

Напряжение: 220/380 В

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Габариты: 1700 мм / 1200 мм / 960 мм

Вес: 210 кг



Автомат закаточный с выходным лотком МЗ-400Е2М

Позволяет производить герметичную укупорку стеклянной и пластиковой тары алюминиевыми и пластмассовыми колпачками. Колпачки, подходящие для данной модели, могут быть как гладкими, так и винтовыми. Высота укупориваемой тары — до 270 мм. Автомат рассчитан на работу с различным видом флаконов.

Производительность: до 3 000 шт/ч

Высота тары: 20 - 270 мм

Емкость магазина бутылок: 12 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ/ПЕТ

Напряжение: 220 В

Наружный диаметр горла: 20 - 45 мм

Номинальный объем тары: 10 - 500 мл

Отрасль: фармацевтика, ветеринария

Тип: автомат

Габариты: 1700 мм / 1200 мм / 960 мм

Вес: 210 кг



Автомат закаточный для алюминиевых винтовых колпачков под накатку резьбы с транспортером и ориентатором МЗ-400Е2М

Предназначен для укупорки стеклянных флаконов высотой 31-32 мм алюминиевыми винтовыми колпачками под накатку резьбы. Система автоматической ориентации колпачка запускает процесс самостоятельного «накидывания» колпачка на тару для увеличения производительности и уменьшения участия оператора в технологическом процессе. Датчик наличия флакона синхронизируется с механизмом забивки флакона.

Производительность: 1200 - 1500 шт/ч

Мощность: 0,72 кВт

Напряжение: 220 В

Диаметр крышек: 32 мм

Метод укупорки: накатка резьбы

Габариты: 1520 мм / 890 мм / 1850 мм

Вес: 150 кг



Автоматический роторный укупор МЗ-400Е2Л

Предназначен для закатки стеклянной тары гладкими алюминиевыми колпачками. Флаконы укупориваются одновременно на 8-ми специальных гнездах при помощи одного вальцовочного диска. Укупор оснащен датчиками наличия флакона, пробки и колпачка, а также счетчиком флаконов. Светосигнальная колонна предупреждает о возникновении ошибок в работе укупора. Скоростной режим и настройка параметров всех рабочих циклов регулируется при помощи панели управления.

Производительность: до 6 500 шт/ч

Количество укупорочных головок: 8 шт

Объем тары: 5 - 20 мл

Тип крышек: К-1-13, К-2-20

Материал тары: стекло

Напряжение: 220 В

Габариты: 1000 мм / 1700 мм / 1750 мм

Вес: 500 кг



Автоматический двухголовочный укупор для косметики и бытовой химии МЗ-400Е2Л

Предназначены для укупорки тары различной формы пластиковыми крышками с заданным моментом закрутки, такими как помпы, спреи, триггеры, пульверизаторы, колпачки типа диспенсопак и другие. Укупорочные ролики имеют плавную регулировку скорости вращения. Полиуретановые ролики данного автомата отличаются повышенной износостойкостью и не деформируют крышку или колпачок.

Производительность: 1 000 шт/ч

Мощность: 0,4 кВт

Напряжение: 220 В

Габариты: 800 мм / 500 мм / 1400 мм

Вес: 75 кг



Автоматический линейный двухпоточковый укупор триггерного типа МЗ-400Е2Л

Предназначен для укупорки ПЭТ флаконов колпачками с распылителями и колпачками с триггерами методом закрутки с заданным моментом.

Процесс переналадки максимально прост, что позволит оперативно поменять тип тары на другой. За счет высокой автоматизации процесс обслуживания отличается простотой в эксплуатации.

Автоматический укупор данной модели является универсальным, поскольку дает возможность работы с большим количеством колпачков. Оборудование может встраиваться в линию розлива или работать стационарно.

Производительность: 800 / 1 500 / 3 000 шт/ч

Материал тары: ПЭТ, стекло

Напряжение: 220 В

Количество укупорочных головок: 1 / 2 / 4 шт

Габариты: 1550 мм / 700 мм / 1500 мм

Вес: 150 кг



Автоматический линейный укупор с ориентатором элеваторного типа МЗ-400Е2Л

Автомат отличается широкими функциональными возможностями и высокой производительностью. Скорость вращения каждой пары роликов механизма закатки имеет индивидуальную регулировку. Крышки автоматически правильно ориентируются — без участия оператора. Для исключения вращения тары вместе с крышкой в блоке закатки установлен боковой обкатчик.

Возможность смены комплектующих позволяет использовать автомат модели МЗ-400Е2Л для закатки флаконов различных типов. Кроме того, модуль может быть интегрирован как в новое, так и в существующее производство.

Типы крышек: полимерная, резьбовая

Диаметр флакона: 120 - 230 мм

Высота флакона: 100 - 350 мм

Производительность: до 60 тара/мин

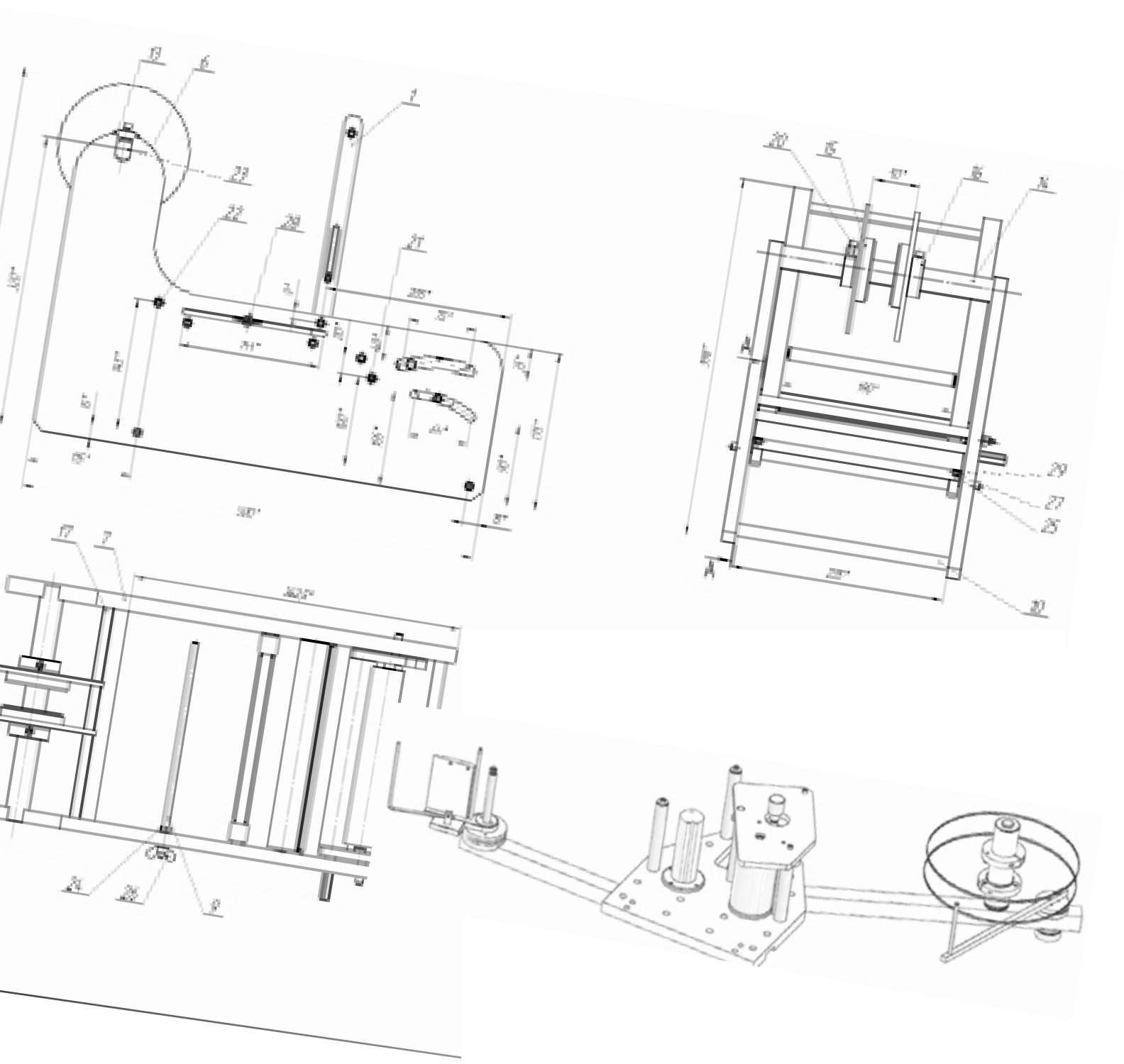
Напряжение: 220/380 В

Габариты: 3500 мм / 1250 мм / 2250 мм

Вес: 300 кг



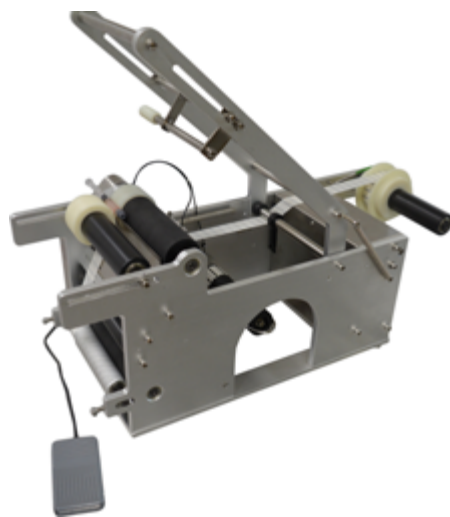
Этикетировочное оборудование



Полуавтоматический этикетировщик АЭ-1

Может работать с различными типами этикеток, в том числе и с прозрачными. Работает с большим количеством самых разнообразных форматов флаконов. Быстрая переналадка на различные форматы тары.

Внутренний диаметр бобины: 40, 76 мм
Максимальный диаметр бобины: 250 мм
Скорость подачи этикетки: 3 - 15 м/мин
Диаметр тары: 10 - 120 мм
Длина этикетки: 10 - 230 мм
Высота этикетки: 10 - 140 мм
Напряжение: 220 В
Мощность: 50 Вт
Габариты: 440 мм / 350 мм / 460 мм
Вес: 35 кг



Полуавтоматический этикетировщик АЭ-1М

Может работать с различными типами этикеток, в том числе и с прозрачными. Быстрая и легкая протяжка этикетки и настройка. Может эксплуатироваться в любой отрасли. Простой, не прихотливый в эксплуатации и обслуживании.

Высота этикетки: 10 - 200 мм
Скорость подачи этикетки: 3 - 15 м/мин
Диаметр тары: 10 - 120 мм
Длина этикетки: 10 - 230 мм
Напряжение: 220 В
Мощность: 50 кВт
Габариты: 640 мм / 400 мм / 460 мм
Вес: 37 кг



Полуавтоматический этикетировщик с датеровщиком АЭ-2

Подходит для нанесения самоклеящихся этикеток на стеклянные флаконы, ПЭТ бутылки. Применяется на фармацевтических, химических, пищевых и косметических производствах. Оснащен датеровщиком.

Датеровщик: термотрансферный
Скорость подачи этикетки: 3 - 15 м/мин
Диаметр тары: 20 - 120 мм
Длина этикетки: 10 - 230 мм
Напряжение: 220 В
Мощность: 50 Вт
Габариты: 640 мм / 350 мм / 460 мм
Вес: 40 кг



Полуавтоматический этикетировщик на большую тару АЭ-2М

Нанесение самоклеящихся этикеток на стеклянные флаконы, ПЭТ бутылки цилиндрической формы. Применяется на фармацевтических, химических, пищевых и косметических производствах. Подходит для большой тары.

Скорость подачи этикетки: 3 - 15 м/мин
Диаметр тары: 20 - 120 мм
Длина этикетки: 10 - 230 мм
Напряжение: 220 В
Мощность: 50 Вт
Габариты: 640 мм / 400 мм / 460 мм
Вес: 40 кг



Полуавтоматический этикетировщик на круглую тару АЭ-2 Плюс

Предназначен для одновременного нанесения передней и задней этикеток. Улучшенная система протяжки этикетки.

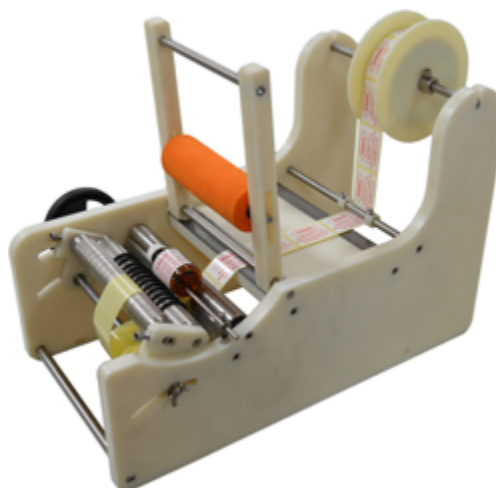
Производительность: 600 шт/ч
Диаметр тары: 10 - 160 мм
Высота тары: 20 - 300 мм
Длина этикетки: 15 - 380 мм
Мощность: 0,3 кВт
Напряжение: 220 В
Габариты: 920 мм / 420 мм / 500 мм
Вес: 75 кг



Этикетировщик на круглые флаконы АЭ-3

Ручной этикетировщик для нанесения самоклеящихся этикеток на стеклянные флаконы, ПЭТ бутылки. Применяется на фармацевтических, химических, пищевых и косметических производствах.

Тип этикетки: самоклеящаяся
Тип тары: цилиндрическая
Диаметр тары: 8 - 60 мм
Длина этикетки: 15 - 180 мм
Диаметр посадочного ролика: 25 мм
Высота этикетки: 10 - 140 мм
Максимальный диаметр бобыны: 250 мм
Габариты: 530 мм / 265 мм / 400 мм
Вес: 10 кг



Ручной этикетировщик на круглую тару с широкой этикеткой АЭ-3 Плюс

Ручной этикетировщик для нанесения самоклеящихся этикеток на более широкие и высокие стеклянные флаконы, ПЭТ бутылки.

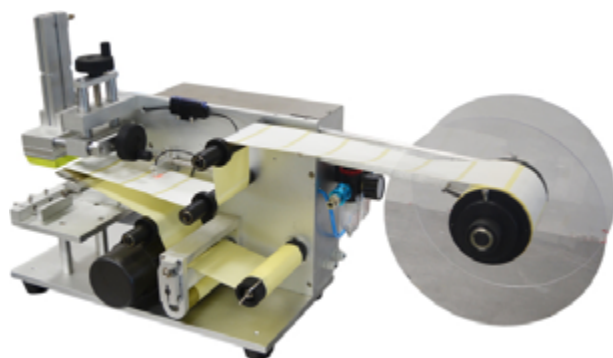
Тип этикетки: самоклеящаяся
Тип тары: цилиндрическая
Диаметр тары: 20 - 160 мм
Длина этикетки: 25 - 315 мм
Диаметр посадочного ролика: 25 мм
Максимальный диаметр бобыны: 250 мм
Габариты: 530 мм / 370 мм / 410 мм
Вес: 10 кг



Полуавтоматический этикетировщик АЭ-4

Подходит для нанесения самоклеящихся этикеток на стеклянные флаконы, ПЭТ бутылки, а также металлические банки и любые флаконы с плоской поверхностью. Комплектуется вакуумным насосом.

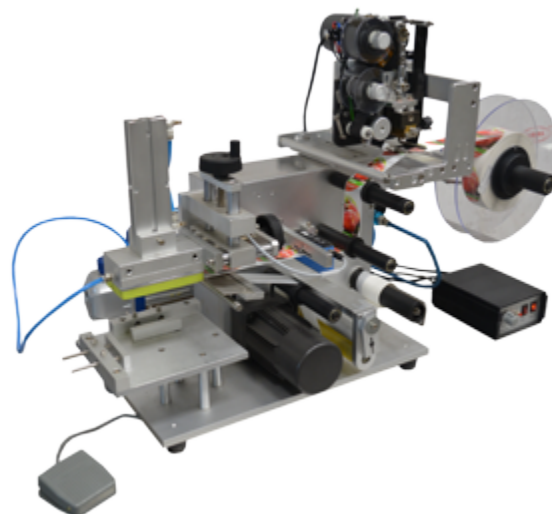
Тип этикетки: самоклеящаяся
Тип тары: квадратная, плоская
Высота этикетки: 10 - 60 мм
Длина этикетки: 10 - 120 мм
Диаметр тары: 10 - 120 мм
Внутренний диаметр бобины: 40, 76 мм
Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа
Напряжение: 220 В
Мощность: 0,2 кВт
Габариты: 450 мм / 650 мм / 700 мм
Вес: 40 кг



Полуавтоматический этикетировщик с датеровщиком АЭ-4М

Предназначен для нанесения этикеток на плоские поверхности. Оборудование обеспечивает хорошее качество этикетировки без воздушного пузыря и морщин, не требует дополнительного обслуживания. Оснащен датеровщиком.

Тип этикетки: самоклеящаяся
Тип тары: квадратная, плоская
Высота этикетки: 10 - 60 мм
Длина этикетки: 10 - 120 мм
Диаметр тары: 10 - 120 мм
Внутренний диаметр бобины: 40, 76 мм
Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа
Напряжение: 220 В
Мощность: 0,2 кВт
Габариты: 400 мм / 900 мм / 700 мм
Вес: 43 кг



Полуавтоматический этикетировщик на круглую и квадратную тару АЭ-4 Плюс

Предназначен для одновременного нанесения передней и задней этикеток. Этикетировщик может эксплуатироваться в любой отрасли. Возможно использование на разные типы размеры бутылок.

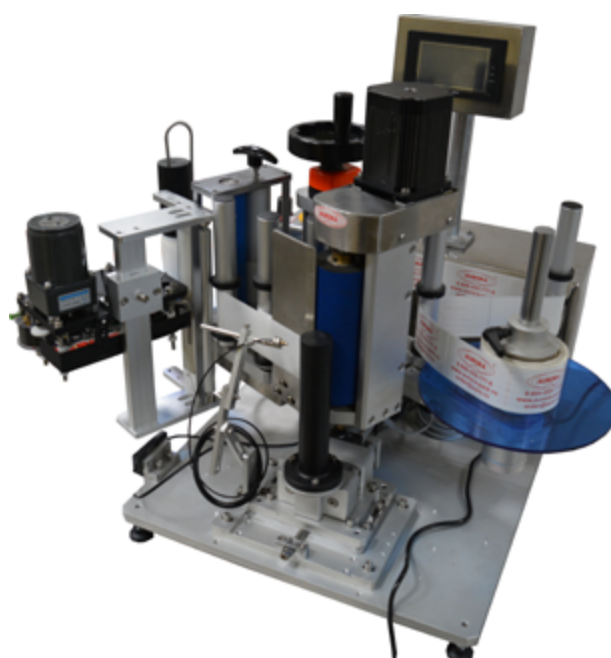
Производительность: 20 - 40 шт/мин
Высота тары: 20 - 200 мм
Диаметр корпуса тары: 10 - 100 мм (круглые), 10 - 80 мм (квадратные)
Максимальный внешний диаметр бобины: 340 мм
Длина этикетки: 15 - 100 мм
Отрасль: фармацевтика, пищевое производство, косметика, химия
Напряжение: 220 В
Мощность: 0,3 кВт
Габариты: 1050 мм / 650 мм / 720 мм
Вес: 105 кг



Полуавтоматический этикетировщик с датеровщиком на тубы АЭ-7

Предназначен для нанесения самоклеящихся этикеток на мягкие пластиковые или ламинатные тубы и для простановки (печати) даты на этикетке. Благодаря простой конструкции полуавтомат отличается высокими показателями безаварийности. Изделие может применяться на химических, пищевых, фармацевтических предприятиях, отвечает всем необходимым требованиям GMP.

Производительность: 1 000 шт/ч
Диаметр тубы: 15 - 120 мм
Высота тубы: 20 - 185 мм
Высота этикетки: 20 - 170 мм
Длина этикетки: 20 - 320 мм
Максимальный внешний диаметр бобины: 240 мм
Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа
Напряжение: 220 В
Мощность: 145 Вт
Габариты: 700 мм / 660 мм / 780 мм
Вес: 85 кг



Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500

Предназначен для автоматического нанесения самоклеящихся этикеток на продукты любой формы или упаковку. Этикетировщики серии AURO-500 могут клеить этикетки на флаконы, пачки, коробки, а также другие плоские, угловые или цилиндрические поверхности. Легко встаривается в любую технологическую линию.

Скорость подачи этикетки: 40 м/мин

Диспенсер отделения этикетки: регулируемый

Максимальная длина этикетки: не ограничена

Минимальная длина этикетки: 20 мм

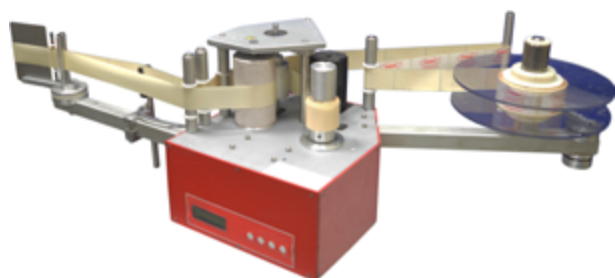
Точность подачи этикетки: +/- 0,5 мм

Внутренний диаметр рулона: 40, 76 (можно другой по заказу) мм

Внешний диаметр рулона: 250 мм

Высота этикетки: 20 - 100 мм

Вес: 10 кг



Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500 Плюс

Предназначен для автоматического нанесения самоклеящихся этикеток с повышенной производительностью на продукты любой формы или упаковку. Скорость раздачи, предраздачи, чувствительность датчиков этикетки и тары без особых усилий может настраивать и регулировать сам пользователь. Подходит как для мелкосерийного, так и для крупносерийного производства.

Скорость подачи этикетки: 40 м/мин

Диспенсер отделения этикетки: регулируемый

Максимальная длина этикетки: не ограничена

Минимальная длина этикетки: 20 мм

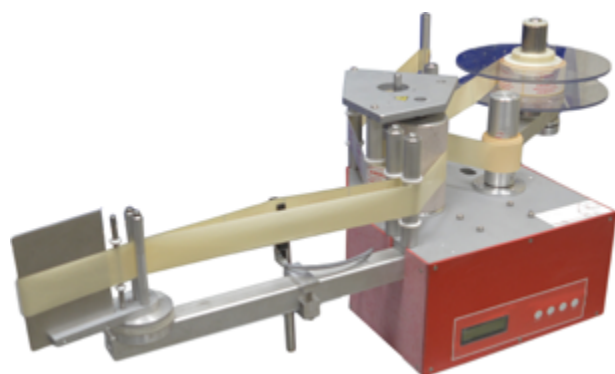
Напряжение: 220 В

Внутренний диаметр рулона: 40, 76 (можно другой по заказу) мм

Внешний диаметр рулона: 250 мм

Высота этикетки: 20 - 175 мм

Вес: 10 кг



Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500С

Предназначен для скоростного автоматического нанесения широких самоклеящихся этикеток с высокой производительностью на продукты любой формы или упаковку. Отличительные черты AURO-500 С в его высокой скорости, низком энергопотреблении, точности нанесения. Аппликатор легкий в эксплуатации.

Скорость подачи этикетки: 40 м/мин

Диспенсер отделения этикетки: фиксированный

Максимальная длина этикетки: не ограничена

Минимальная длина этикетки: 20 мм

Напряжение: 220 В

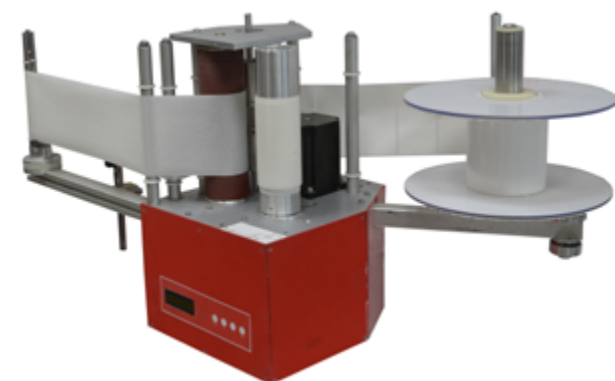
Точность подачи этикетки: +/- 0,5 мм

Внутренний диаметр рулона: 40, 76 (можно другой по заказу) мм

Внешний диаметр рулона: 250 мм

Высота этикетки: 20 - 250 мм

Вес: 10 кг



Этикетировочная линия АЭ-5 для конусной тары, производительностью до 5000 фл/ч

Данный комплекс отличается многофункциональностью и позволяет решать полный спектр задач по этикетированию упаковки: нанесение этикетки, обкатку и проставление даты. За счет особенностей конструкции достигается оптимальность выполнения всех технологических операций, что позволяет в результате снизить затраты на энергию, материалы и работу персонала, а также увеличить объемы производства. Обкатчик максимально плотно прижимает этикетку, что обеспечивает надежность ее нанесения. Простота эксплуатации и обслуживания.

Мощность: 0,18 кВт

Напряжение: 220 В

Тип этикетки: самоклеящаяся

Минимальная длина этикетки: 20 мм

Скорость подачи этикетки: 3 - 15 м/мин

Производительность: до 5000 фл/ч



Автоматическая этикетировочная линия для двусторонней этикетки на большую тару АЭ-5 Плюс

Автоматическая этикетировочная линия АЭ-5 Плюс с двумя аппликаторами AURO-500С предназначена для двустороннего наклеивания самоклеящихся этикеток на тару большого диаметра, с последующей обкаткой этикеток и датировкой методом горячего теснения (hot-stamp). Этикетировочная линия изготовлена для автоматического нанесения этикеток и проставления даты на пластиковой таре различного объема – от 500 до 5000 мл. Такая линия может наносить не только двустороннюю этикетку - переднюю и заднюю, но и круговую.

Высота этикетки: 20 - 100, 20 - 175, 20 - 250 мм

Внутренний диаметр рулона: 76 мм

Минимальная длина этикетки: 20 мм

Скорость подачи этикетки: 25 - 40 м/мин



Высокопроизводительная линия этикетировки и датировки АЭ-5

Высокопроизводительная линия этикетировки и датировки АЭ-5 предназначена для датирования и наклеивания самоклеящихся этикеток на тару, с последующей обкаткой. При производстве были использованы собственные разработки. Для изготовления оборудования применены материалы: нержавеющая сталь, AISI304, AISI316L, капролон медицинский, трубки силиконовые медицинские. Есть возможность установки любого аппликатора и его замены при изменении условий проекта.

Производительность: 6 000 шт/ч

Уровень шума: 70 дБ

Максимальный диаметр рулона этикеток: 250 мм

Минимальная длина этикетки: 20 мм

Напряжение: 220 В

Скорость подачи этикетки: 3 - 15 м/мин

Габариты: 900 мм / 1200 мм / 1100 мм



Универсальная этикетировочная линия АЭ-5

Универсальная этикетировочная линия АЭ-5 предназначена для двустороннего наклеивания самоклеящихся этикеток на тару, с последующей обкаткой и датеровкой. Этикетировщик оснащен верхним обкатчиком для фиксации бутылки, чтобы флакон с квадратным сечением не провернулся ребром к позиции этикетирования. Изделие может применяться на химических, пищевых, фармацевтических предприятиях. Принцип работы датировщика основан на методе термопереноса краски с риббона на этикетку, посредством горячей бронзовой печатающей головки с установленными на неё сменными шрифтами.

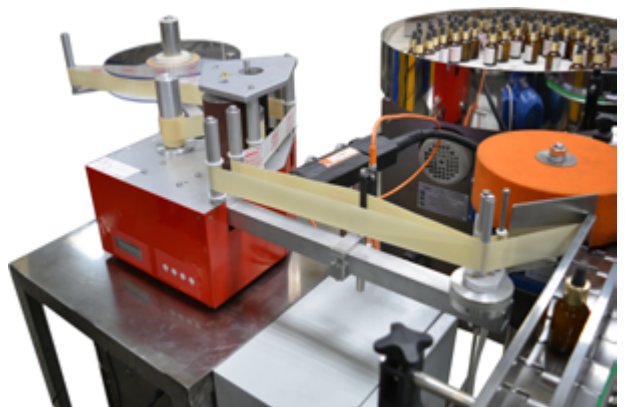
Производительность: 2 000 шт/ч
Скорость подачи этикетки: 25 - 40 м/мин
Высота этикетки: 20 - 100, 20 - 175, 20 - 250 мм
Внутренний диаметр рулона: 76 мм
Внешний диаметр рулона: 250 мм
Вес: 30 кг



Линия этикетировки с каплеструйным принтером АЭ-5

Автоматические этикетировщики позволяют полностью автоматизировать процесс нанесения самоклеящихся этикеток на товар. Автоматическая линия этикетировки и датеровки АЭ-5 с каплеструйным принтером предназначена для наклеивания самоклеящихся этикеток на тару, с последующей обкаткой и датеровкой. Изделие может применяться на химических, пищевых, фармацевтических предприятиях, отвечает всем необходимым требованиям GMP. При производстве были использованы собственные разработки.

Регулировка положения: по вертикали, по горизонтали, по углу наклона
Скорость подачи этикетки: 25 - 40 м/мин
Высота этикетки: 20 - 100, 20 - 175, 20 - 250 мм
Внутренний диаметр рулона: 76 мм
Внешний диаметр рулона: 250 мм
Габариты: 900 мм / 1200 мм / 1100 мм
Вес: 30 кг



Двухпоточная этикетировочная линия для прозрачных этикеток АЭ-5

Двухпоточная этикетировочная линия АЭ-5 предназначена для наклеивания самоклеящихся прозрачных этикеток на тару с последующей обкаткой.

Для нормальной работы аппликатора, зазор между этикетками на подложке должен быть в пределах от 2 до 50 мм. Работой привода управляют два датчика: датчик флакона и датчик этикетки. Датчик флакона запускает привод аппликатора, при входе упаковки в зону его действия, проматывая подложку рулона этикеток через аппликатор.

Производительность: 3 600 шт/ч
Скорость подачи этикетки: 25 - 40 м/мин
Высота этикетки: 20 - 100, 20 - 175, 20 - 250 мм
Внутренний диаметр рулона: 76 мм
Внешний диаметр рулона: 250 мм
Вес: 135 кг



Этикетировочная линия для одновременного нанесения этикеток на выпуклые и вогнутые поверхности флаконов (фляжки) АЭ-5

Нанесение этикеток на емкости со сложной геометрией поверхности и неровным рельефом является затруднительным процессом, для реализации которого необходимо узкоспециализированное оборудование, предназначенное, как правило, для одного вида тары.

Оборудование представляет собой многофункциональный модуль, оснащенный всеми опциями, необходимыми для эффективной работы на предприятиях различного уровня. Установка разработана с применением передовых инженерных технологий и надежных материалов. Результат использования данной линии — ровно нанесенная этикетка, с плотно прижатыми краями и без пузырей, которая будет прочно держаться на протяжении всего предусмотренного срока. Наличие высокоточного оптического датчика гарантирует погрешность не более 1 мм.

Линия адаптирована для работы с любыми типами наклеек. Оснащенность термотрансферным принтером позволяет проставлять дату выпуска, номер партии и другие сведения о продукте

Мощность: 0,18 кВт

Скорость подачи этикетки: 3-15 м/мин

Напряжение: 220 В

Тип тары: стекло, ПЭТ

Отрасль: фармацевтика, пищевое производство, косметика, ветеринария, химия



Этикетировочная линия для канистр АЭ-5 Плюс

Модель отличается точностью проведения операций, компактностью и простотой обслуживания. Оборудование, из которого состоит линия, обеспечивает максимально аккуратное нанесение этикеток на плоскую тару любого формата. Данный комплекс легко может применяться как в отдельном виде, так и быть интегрирован в существующую технологическую линию (например, после дозирующего и укупорочного оборудования). Благодаря применению высококачественных материалов установка выдерживает длительные бесперебойные режимы работы и демонстрирует высокую стойкость к агрессивным средам. Этикетировочная линия для канистр АЭ-5 Плюс предназначена для нанесения этикеток на самоклеящейся основе на пластиковые и ПЭТ-канистры или бочки, а также для проведения последующей обкатки (разглаживания) этикеток. Оборудование применяется в различных отраслях промышленности, где используются канистры для транспортировки и хранения выпускаемой продукции: в производстве пищевых продуктов, бытовой и автомобильной химии, лакокрасочных и строительных материалов, технических жидкостей, минеральных удобрений и других товаров преимущественно химической отрасли.

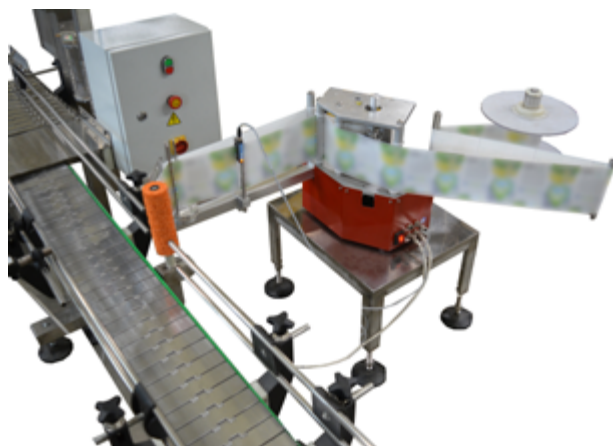
Производительность: 150 шт/ч

Мощность: 0,5 кВт

Тип тары: ПЭТ

Напряжение: 220 В

Габариты: 1000 мм / 700 мм / 1000 мм



Автоматический этикетировщик АЭ-6 для sleeve-этикеток

Термоусадочные этикетировщики предназначены для нанесения на тару этикеток цилиндрической (рукавной) формы из полимерных пленок, которые «усаживаются» при определенной температуре (sleeve-этикетки).

Данные этикетировщики отличаются высокой скоростью, универсальностью, точностью позиционирования, экономией рабочего труда, высоким качеством усадки. Переналадка на другие типы тары и диаметры этикетки на sleeve-этикетировщиках проходит достаточно быстро и легко. Оборудование может встраиваться в любую автоматическую линию, но чаще всего широко используется в производстве напитков и продуктов питания.

Термоусадочные этикетировщики выполняют следующие операции: транспортирование бутылки, разделение непрерывного потока бутылок, предварительная размотка рукава, протяжка рукава на длину этикетки, отрезание этикетки от рукава, надевание этикетки на бутылку, центрирование этикетки по высоте на бутылке, термоусадка этикетки в паровом тоннеле.

Производительность: 3 000 шт/ч

Электропитание: 3 фазы, 380 В

Мощность: 24 кВт

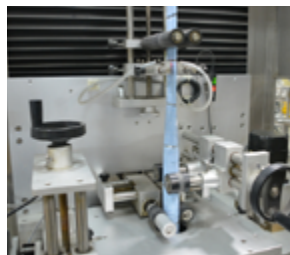
Диаметр и материал флаконов: стекло 30, 60 мм; ПЭТ 30, 60, 120 мм

Толщина пленки этикетки: 0,035 - 0,13 мм

Длина этикетки: 30 - 250 мм

Материал этикетки: ПВХ, ПЭТ, OPS

Габариты: 1500 мм / 1070 мм / 2000 мм



Автоматический этикетировщик на холодном клее АЭ-8

Автоматический этикетировщик на холодном клее АЭ-8 предназначен для нанесения бумажной этикетки на тару цилиндрической формы. Расход клея достаточно экономный и незначительный.

Автоматические этикетировщики бумажных этикеток отличаются высокой скоростью, точностью позиционирования, экономией рабочего труда, высококачественным результатом оклейки. Оборудование может работать с различными видами клея. Данные этикетировщики легко встраиваются в любую автоматическую линию розлива/укупорки.

Одним из основных преимуществ этикетировщиков на холодном клее является возможность выполнять конструкцию машины во взрывозащищенном исполнении, что широко используется производителями спиртовой и химической промышленности.

Этикетировщик может эксплуатироваться в любой отрасли и встраиваться в различные технологические линии. Возможно использование на разные типы и размеры тары.

Производительность: 6 000 шт/ч

Мощность: 1,1 кВт

Напряжение: 220 В

Ширина этикетки: 20 - 260 мм

Высота тары: 50 - 300 мм

Диаметр корпуса тары: 30 - 90 мм

Габариты: 1070 мм / 1440 мм / 1350 мм

Вес: 550 кг



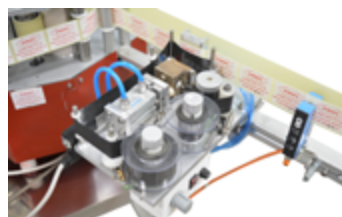
Воздушный нож УВН-200

Устанавливается непосредственно перед зоной этикетировки, чтобы устранить излишнюю влагу на таре, которая может помешать процессу наклеивания этикетки и датировки.



Датеровщик с пневмоприводом ДЭ-5

Предназначен для простановки на этикетке или упаковке: даты, срока годности, веса, цены, размера, места производства, состава, производителя и т.д.



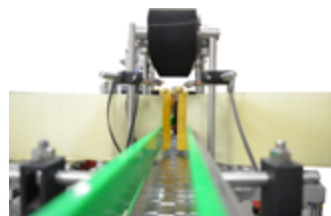
Делительный диск ДД-100

Предназначен для разделения потока тары с необходимым интервалом. Позволяет производить регулировку скорости вращения фрикционного колеса для установки необходимого интервала между тарой.



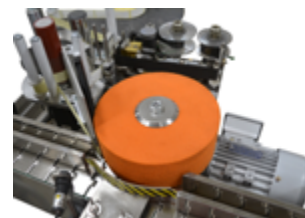
Обкатчик для передней и задней этикетки (прижимные щетки) ОЭ-50

Обеспечивает плавное, равномерное нанесение и последующее разглаживание самоклеящихся этикеток.



Обкатчик ОЭ-100 для мелкой тары

Предназначен для обкатки этикетки на тары небольшого размера и диаметра.



Обкатчик этикеток трехроликовый ОЭ-300

Предназначен для обкатки этикетки на квадратной и ромбовидной таре, а также для одновременной обкатки передней и задней этикеток



Обкатчик этикеток ленточный ОЭ-200

Предназначен для обкатки этикетки на таре.

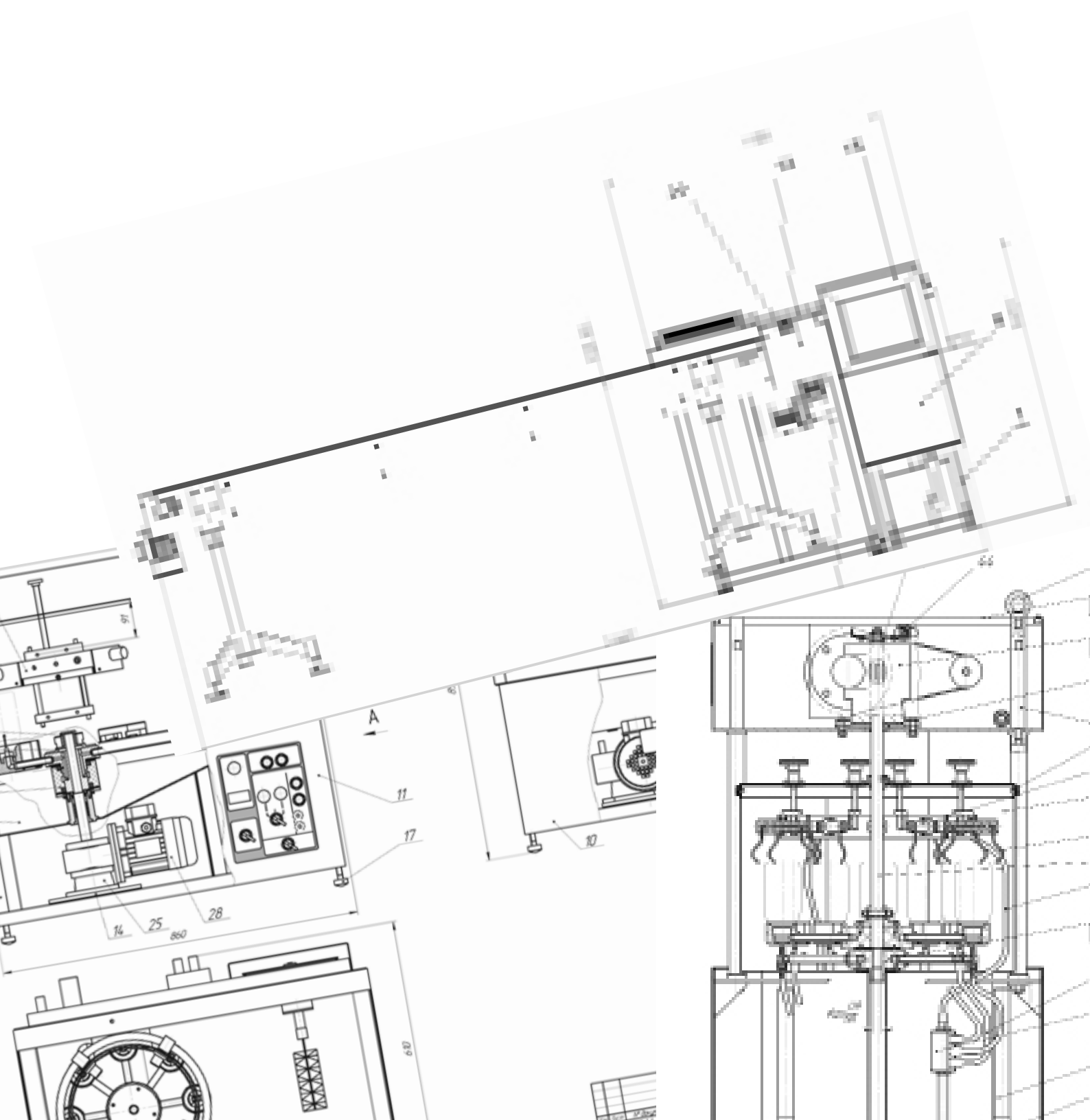


Стойка для аппликатора AURO-500 с регулировкой по X/Y/Z осям САЭ-300

Регулирует высоту и уровень этикетировщика в соответствии с типом тары



Моечное оборудование



Установка мойки и ополаскивания МО-3000М без ершевания

Применяется для ополаскивания стеклянных и пластиковых флаконов, предназначенных для упаковки различных лекарственных препаратов. Машина настроена на два вида ополаскивающих раствора: проточная вода и дистиллированная вода. Оператор может задать нужное время омывки каждым из растворов и количество циклов мойки.

Производительность: 1 000 шт/ч
Номинальный объем тары: 10 - 500 мл
Устройство ершевания: опционально
Подключаемые растворы: 2 жидкости
Емкость магазина флаконов: 8 шт
Количество моечных сопел: 8 шт
Мощность: 0,5 кВт
Напряжение: 220 В
Габариты: 860 мм / 610 мм / 850 мм
Вес: 100 кг



Установка мойки и ополаскивания МО-3000М

Установка мойки и ополаскивания с устройством ершевания модели МО-3000М используется для очистки пенициллиновых флаконов, флаконов типа БКЗ, МТО, ФВ, ФСвг, ФСЙ и другой медицинской, фармацевтической, а также косметической тары. Оснащение системой ершевания позволяет производить дополнительную очистку особо сильных загрязнений. Оборудование отличается простым управлением.

Производительность: 1 000 шт/ч
Номинальный объем тары: 5 - 500 мл
Реализуемые технологические операции: мойка, ополаскивание, ершевание
Емкость магазина флаконов: 8 шт
Количество моечных сопел: 8 шт
Мощность: 0,5 кВт
Напряжение: 220 В
Габариты: 860 мм / 610 мм / 850 мм
Вес: 100 кг



Установка мойки и ополаскивания МО-3000

Предназначена для удаления механических загрязнений из любых стеклянных и пластиковых флаконов, бутылок и емкостей перед розливом в них продукта.

Может работать в замкнутом цикле, то есть омывающие жидкости берутся из встроенных (трех) емкостей.

Мойка данной модели предусматривает ополаскивание как внешней, так и внутренней поверхностей тары. Машина может дополнительно оснащаться системой обдува для просушки флаконов после мойки. Режим работы, время ополаскивания каждым раствором, скорость движения барабана и другие параметры задаются на панели управления.

Производительность: до 2 000 шт/ч
Подключаемые растворы: 3 жидкости + 1 сжатый воздух
Номинальный объем тары: 5 - 500 мл
Емкость магазина флаконов: 12 шт
Максимальное количество моечных растворов: 3 шт
Напряжение: 220 В
Габариты: 850 мм / 850 мм / 1690 мм
Вес: 220 кг



Автоматическая мойка линейного типа МО-3000Н

Предназначена для ополаскивания и обдува стеклянных флаконов и ПЭТ тары. Данная установка идеально подходит для внутренней и наружной мойки флаконов из стекла и пластика.

Оборудование осуществляет как мойку простой водой, так и специализированными растворами. Возможно оснащение устройства системой обдува. Модель может работать не только как самостоятельный модуль, но и в составе линии розлива.

Благодаря оптическим сенсорам моечная машина автоматически останавливается при прекращении поступления тары. Машина выполнена из нержавеющей стали.

Производительность: 3 000 шт/ч

Подключаемые растворы: 3 жидкости + 1 сжатый воздух

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Объем тары: 5 - 500 мл

Емкость барабана: 120 шт

Напряжение: 220 В

Мощность: 0,6 кВт

Габариты: 3000 мм / 1080 мм / 900 мм

Вес: 250 кг



Автоматическая мойка линейного типа МО-4000

Предназначена для мойки стеклянной тары водой и моющими растворами, ополаскивания и инфракрасной сушки бутылок перед розливом. Производительность мойки зависит от степени исходной загрязненности тары и может достигать 4000 единиц тары в час.

В данной модели реализованы все возможные виды очистки тары — мойка, ополаскивание, сушка, что обеспечивает ее широкую функциональность. Мойка тары осуществляется в автоматическом режиме с минимальным участием оператора.

Машина отличается простотой в обслуживании — удобная сенсорная панель позволяет заранее настроить нужный набор параметров.

Обслуживание моечных машин не требует особых навыков и сводится в прочистке форсунок, в случае их засорения, и смене моющего раствора.

Производительность: 4 000 шт/ч

Реализуемые технологические операции: мойка тары, продувка воздухом тары

Подключаемые растворы: 3 жидкости + 1 сжатый воздух

Объем используемой тары: 10 - 500 мл

Материал тары: стекло

Потребление воды: от 1 800 мл/ч

Количество моющих растворов: до 3 шт

Напряжение: 220 В

Мощность: 800 Вт

Габариты: 3400 мм / 450 мм / 1400 мм

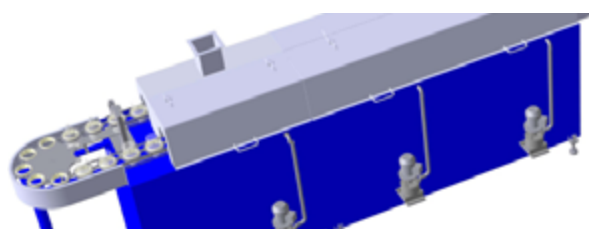
Вес: 210 кг



Установка мойки и ополаскивания линейного типа МО-3000И

Предназначена для внутренней и наружной мойки флаконов из стекла и пластика. Данная модель широко применяется на фармацевтических предприятиях и пищевых производствах, где стоит задача качественного мытья тары перед упаковкой продуктов. Обработка тары может осуществляться проточной, дистиллированной или фильтрованной водой. Широкий диапазон тары, применяемой для мойки в машинах данного типа, позволяет использовать их для разных направлений производства, что является для многих предприятий универсальным решением.

Производительность: 3 000 шт/ч
Материал тары: стекло, ПЭТФ, PET
Номинальный объем тары: 50 - 150 мл
Давление воздуха: 0,4 МПа
Напряжение: 220/380 В
Мощность: 1,5 кВт
Габариты: 2700 мм / 670мм / 1180 мм



Установка мойки и ампул МО-12А

Используется для обработки стеклянной тары (ампул) проточной и дистиллированной водой. Оборудование обеспечивает чистоту ампул, предназначенных для расфасовки стерильных лекарственных средств.

Производительность: 10 000 шт/ч
Выполняемые операции: мойка ампул
Количество лотков: 4 шт
Номинальный объем тары: 1-2, 3-5, 6-10 мл
Реализуемые моечные операции: обработка проточной водой, обработка дистиллированной водой
Напряжение: 380 В
Мощность: 1,5 кВт
Габариты: 2000 мм / 900 мм / 1240 мм
Вес: 1 000 кг



Автоматическая ультразвуковая моечная машина МО-5000

Предназначена для мойки пластиковых и стеклянных ампул, флаконов и другой тары, используемой в фармацевтическом производстве. Мойка может осуществляться проточной, фильтрованной и дистиллированной водой, водой для инъекций, а также моющими растворами.

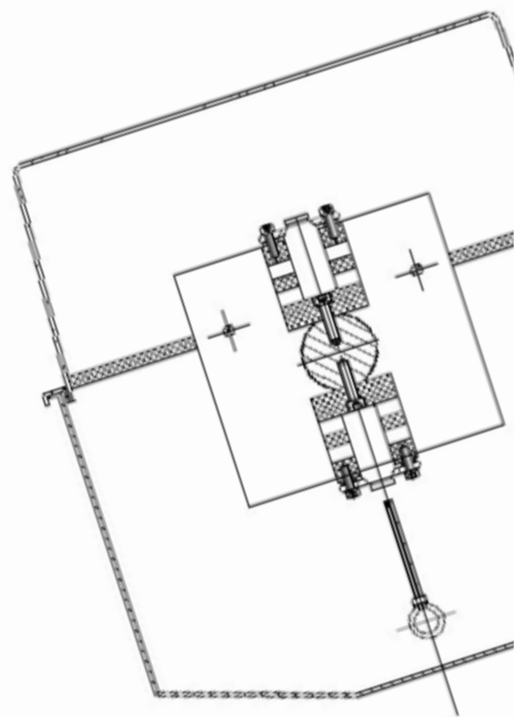
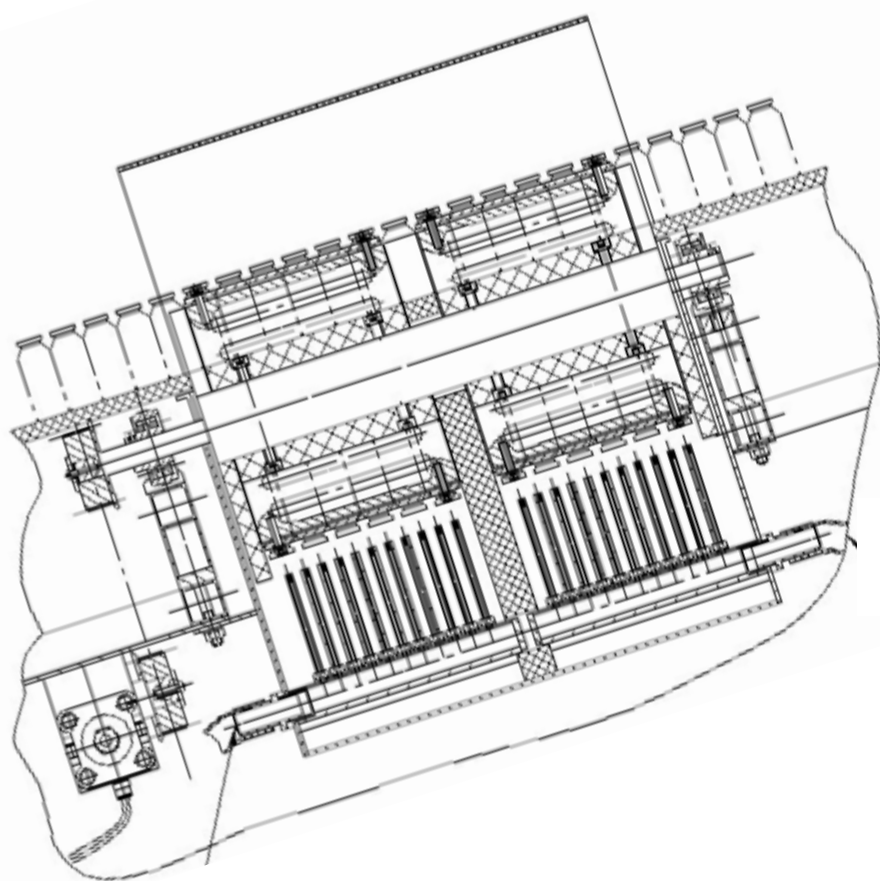
Каждая форсунка предназначена и используется для выполнения конкретной операции.

Конструкция моечной машины является компактной, поэтому для установки оборудования не требуется большого места.

Производительность: 6 000 шт/ч
Реализуемые моечные операции: обработка моющим раствором, обработка проточной водой, обработка фильтрованной водой, обработка чистой водой, обработка дистиллированной водой
Давление воздуха: 0,4 МПа
Потребление воды: 0,6 м³/ч
Напряжение: 380 В
Мощность: 17,6 кВт
Габариты: 2260 мм / 2260 мм / 1327 мм
Вес: 2 200 кг



Стерилизация тары



Автоматический стерилизатор туннельного типа ГКа-100М

Предназначен для реализации процесса сушки и стерилизации стеклянной тары. Оборудование применяется в фармацевтической и ветеринарной отраслях в производстве лекарственных препаратов для людей и животных. Кроме того, машина используется при производстве пищевых продуктов, а также для выпуска ряда косметических средств.

Преимущества:

1. Высокая производительность: скорость стерилизации – до 12000 флаконов в час
2. Температура и интенсивность потока воздуха задается в зависимости от технологии производства лекарств
3. Данная машина относится к категории энергоэкономных
4. Высокое качество материалов: все части стерилизатора, соприкасающиеся с флаконами (каркас, обшивка, кожух), изготовлены из нержавеющей стали.

Номинальный объем тары: 50 - 150 мл

Материал тары: стекло

Отрасль: фармацевтика, ветеринария

Производительность: 12 000 шт/ч

Тип: автомат

Напряжение: 380 В

Мощность: 12 кВт

Габариты: 1500 мм / 850 мм / 1400 мм

Вес: 500 кг



Стерилизационный туннель СТ-3000

Предназначен для сушки и стерилизации стеклянных флаконов объемом 100, 250 и 500 мл перед операциями розлива и укупорки. Установка используется на фармацевтических предприятиях, в производстве ветеринарных препаратов и ряда косметических средств.

Преимущества:

1. Стерилизационный туннель оснащен автоматической системой регулировки температуры, давления воздуха, а также системой аварийного оповещения
2. Стерилизатор автоматически отслеживает падение флакона, появление неисправностей системы и выводит информацию на дисплей
3. В системе циркуляции применяются энергосберегающие технологии
4. Конструкция стерилизационного аппарата является компактной, что обуславливает возможность установки машины в небольших пространствах.

Материал тары: стекло

Задаваемые температурные режимы: 80 - 300 °С

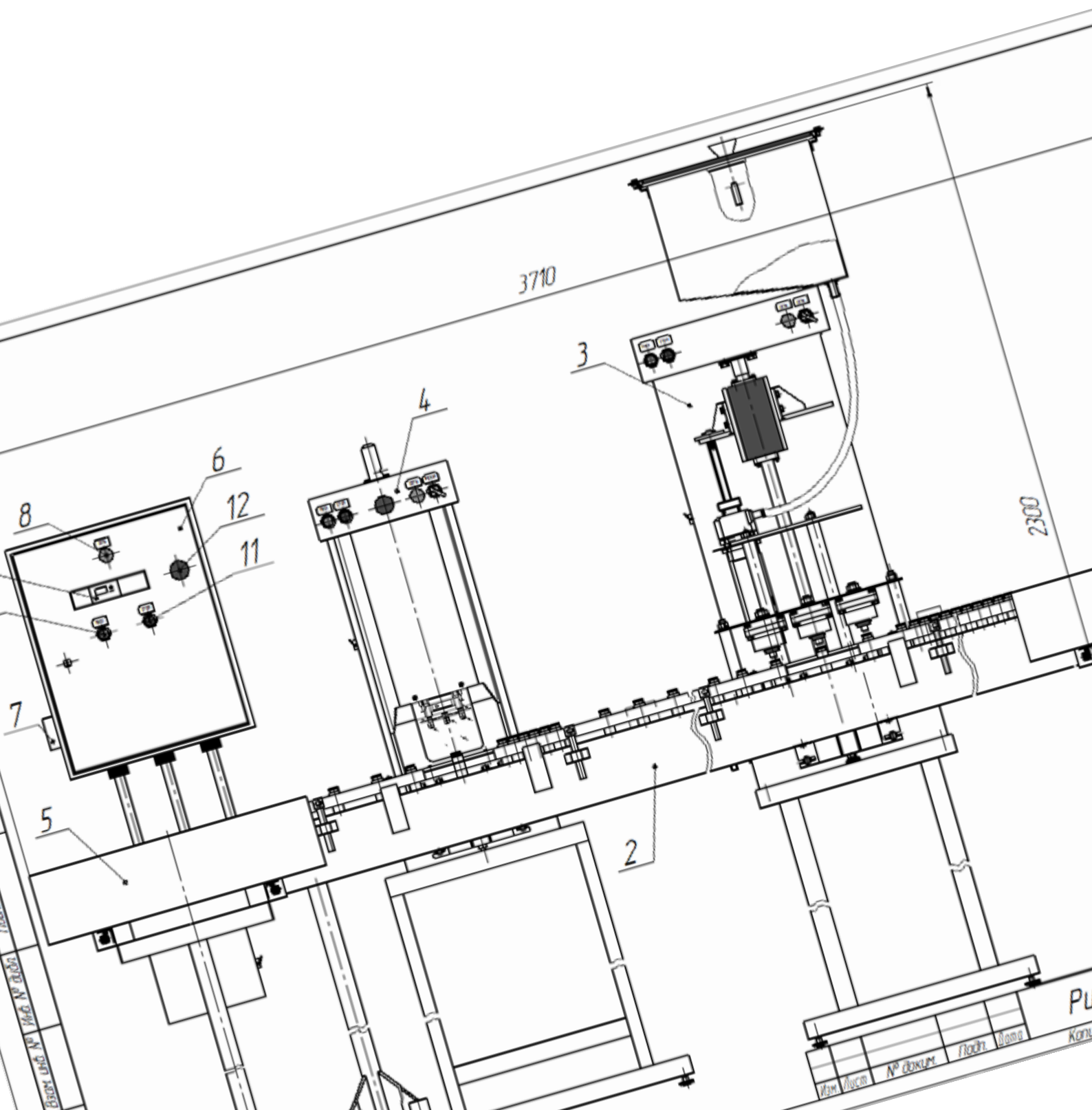
Номинальный объем тары: 10 - 450 мл

Габариты: 4000 мм / 1200 мм / 1850 мм

Вес: 2 800 кг



Линии розлива, укупорки, этикетировки серии «Мастер»



Автоматическая линия розлива фармацевтических и ветеринарных препаратов «Мастер» МЗ-400ЕД

Линия розлива фармацевтических и ветеринарных препаратов «Мастер» представляет собой комплекс высокопроизводительных универсальных установок, объединенных в единую технологическую систему. Оборудование эффективно реализует полный цикл процессов упаковки лекарственных препаратов — фасовку, укупорку и этикетировку флаконов. Оборудование имеет общую панель управления, позволяющую удобным образом осуществлять регулирование параметров операций, а также оснащено опцией «аварийный стоп» для оперативного выключения.

Грамотная оптимизация реализуемых процессов обеспечивает бесперебойность работы на всех этапах производственного цикла. Оснащенность датчиками наличия флаконов и пробок позволяет при их отсутствии производить автоматическую остановку работы модулей. Система высокоточного дозирования обеспечивает подачу продукта в строго заданном объеме. Специальный механизм укупорочной головки производит качественную укупорку флакона, не повреждая и не деформируя даже самые мягкие и хрупкие крышки.

Производительность: 2 000 шт/ч

Мощность: 3,15 кВт

Напряжение: 220 В

Диапазон розлива: 5 - 10 мл

Количество позиций стола: 16 шт

Рабочее давление: 0,4 - 0,6 МПа

Частота: 50 Гц

Метод укупорки: забивка пробки-капельницы, закрутка винтового колпачка с заданным моментом



Автоматическая малогабаритная линия розлива и укупорки «Мастер» МЗ-400ЕД

Автоматическая малогабаритная линия розлива и укупорки предназначена для дозированной подачи жидких и средневязких продуктов во флаконы с последующей ориентацией колпачков, их укупоркой и выгрузкой готовой продукции. Существенными достоинствами данной линии являются ее высокая производительность, постоянство дозы и точность закрутки крышек заданным моментом. Оригинальная конструкция механизмов укупорки и розлива обеспечивает возможность использования широкого диапазона форматов флаконов. Простота переналадки на разные виды тары позволяет оперативно переориентировать работу на производство другого типа продукта.

Компактное исполнение позволяет размещать данную машину на производственных участках любой площади. Гибкость ключевых элементов — дозатора и укупорочного автомата — позволяет эксплуатировать их не только в составе линии, но и в качестве автономных установок.

Производительность: 2 000 шт/ч

Диапазон розлива: 1 - 1 000 мл

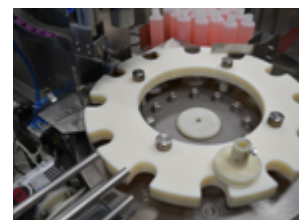
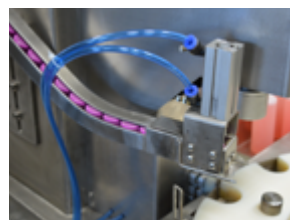
Тип крышек: пластмассовые винтовые

Напряжение: 220 В

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Тип тары: ПЭТ

Габариты: 2300 мм / 1750 мм / 1750 мм



Линия розлива лекарств «Мастер» НИАГАРА

Линия розлива лекарств «Мастер» НИАГАРА является оптимальным решением для оснащения небольших и средних фармацевтических производств. Машина разработана специально для розлива лекарственных препаратов и соответствует нормативным требованиям GMP (ГОСТ Р 52249-2004), предъявляемым к медицинской технике.

Линия оснащена устройством розлива, выполненным в виде поршневого насоса с объёмным регулированием и системой удаления «последней капли».

Для исключения вспенивания и выплескивания продукта используется система опускающихся сопел.

Укупорочный автомат дополнен системой ориентации пробок и колпачков, а этикетировочный участок — датером, позволяющим наносить переменные данные.

Одно из важнейших преимуществ данной модели — гибкость работы, которая позволяет при необходимости отключать отдельные участки.

Модульность архитектуры позволяет эксплуатировать дозатор, укупор и этикетировщик как в составе линии, так и в качестве автономных установок.

Производительность: 1 000 шт/ч

Тип крышек: алюминиевые гладкие

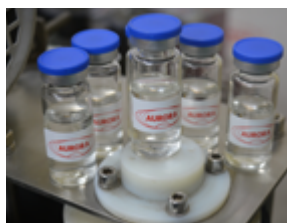
Напряжение: 220 В

Тип дозатора: перистальтический

Продукт: лекарственные препараты

Тип тары: стекло

Габариты: 2700 мм / 1800 мм / 1750 мм



Линия розлива ветеринарных препаратов «Мастер» НИАГАРА

Линия розлива ветеринарных препаратов «Мастер» НИАГАРА предназначена для реализации в автоматическом режиме процессов розлива лекарственных препаратов для животных, ориентации крышек и колпачков, а также укупорки и этикетировки тары. Основными достоинствами данного комплекса являются полная автоматизация технологических процессов, точность выполнения всех операций и энергоэффективность.

Модульность конструкции обеспечивает удобство работы с установкой, а возможность переналадки на другой вид флаконов позволяет применять ее для изготовления разных типов препаратов. В случае использования нескольких типов тары, разной по ширине, используются регулируемые по ширине направляющие в транспортере и сменные вкладыши на делителях дозатора и укупора. Высококачественные материалы, из которых изготавливаются составные элементы установки, и передовые технологии, применяемые в производстве обеспечивают безопасность работы всей линии — для продукта, оператора и окружающей среды.

Производительность: 1 000 шт/ч

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Напряжение: 220 В

Тип дозатора: перистальтический

Метод укупорки: Забивка пробки с последующей завальцовкой металлической крышки

Тип тары: стекло

Габариты: 2700 мм / 1800 мм / 1750 мм



Автоматическая линия укупорки и этикетировки для пищевых и косметических масел «Мастер» МЗ-400ЕД

Многофункциональный комплекс обеспечивает герметичную укупорку тары и качественную наклейку этикетки на флаконы широкого диапазона типоразмеров. Конструкция линии позволяет провести оперативную переналадку для работы с другими типами флаконов, колпачков и этикеток. Доступная система управления с возможностью регулировки всех параметров технологических процессов, легкость перенстройки обеспечивают удобство эксплуатации машины.

Производительность: 1 500 шт/ч

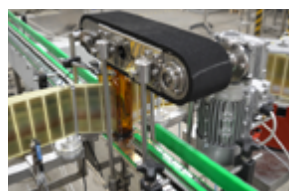
Метод укупорки: завальцовка, накатка резьбы

Объем флаконов: 100 - 250 мл

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Напряжение: 220 В

Мощность: 0,72 кВт



Пневматическая мини-линия розлива больших объемов «Мастер» МЗ-400ЕД

Универсальное упаковочное оборудование, созданное специально для компаний, осуществляющих выпуск продукции в канистры, ведра, бочки или другую крупногабаритную тару. В модели учтены все ключевые требования, предъявляемые к оборудованию данного типа — точность дозирования продукта, герметичность укупоривания и ровность этикетировки тары. Система позиционирования автоматически ориентирует тару для обеспечения точности выполнения операций.

Производительность: 2 000 шт/ч

Диапазон розлива: 1 - 1 000 мл

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Напряжение: 220 В

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Тип тары: ПЭТ

Габариты: 2300 мм / 1750 мм / 1750 мм



Линия розлива для густых и пенящихся продуктов (бытовая химия) «Мастер» МЗ-400ЕД

Линия реализует операции фасовки товаров бытовой химии, а также последующей укупорки и этикетировки тары. Одно из ключевых преимуществ данной линии — широкая универсальность. Машина эффективно работает с канистрами, бутылками со спрей-дозаторами, флаконами с триггер-помпой или колпачками типа диспенсопак, а также с другими флаконами и крышками разной формы. Объем дозирования может варьироваться от 0,5 до 5 литров. Этикетировочная установка, входящая в состав линии, позволяет наносить круговые, двусторонние и другие этикетки.

Производительность: 3 000 шт/ч

Диапазон розлива: 100 - 5 000 мл

Мощность: 0,4 кВт

Количество дозирующих сопел: 10 шт

Скорость подачи этикетки: 15 м/мин

Напряжение: 220 В

Минимальная длина этикетки: 20 мм

Продукт: вязкий, густой, пенящийся



Комплексная линия розлива и укупорки спирта во взрывозащищенном исполнении «Мастер» МЗ-400ЕД

Оборудование предназначено для дозированной подачи продукта во флаконы с последующей их укупоркой и этикетированием. Может использоваться на фармацевтическом, пищевом, химическом, парфюмерном, косметическом производствах, отвечает всем необходимым требованиям GMP. Материалы изготовления линии - нержавеющая сталь, AISI304, AISI316L, капролон медицинский, трубки силиконовые медицинские.

Моноблок изготовлен во взрывозащищенном исполнении: используются специальные инертные материалы, не накапливающие статическое электричество; панель управления и электрика вынесены за пределы машины. Таким образом, оборудование защищено от воспламенения и взрыва.

Данная линия строится на модульной архитектуре, являющейся основополагающей для всех выпускаемых линий розлива. Несомненным плюсом схемы линии является её гибкость, позволяющая при необходимости варьировать с включенными элементами. Например, отказаться от модуля этикетировки/датировки.

Производительность: 6 000 шт/ч

Тип колпачков: пластиковые

Напряжение: 220 В

Диапазон розлива: 40 и 90 мл

Тип дозатора: вакуумный

Принцип дозирования: по уровню

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Габариты: 7600 мм / 2700 мм / 2900 мм



Линия розлива бытовой и авто химии «Мастер» НИАГАРА

Линия розлива бытовой и автомобильной химии «Мастер-Ниагара» — оптимальное решение для организации процесса производства химической продукции широкого профиля. Данный высокотехнологичный комплекс был разработан командой «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» с учетом актуальных тенденций в химической промышленности. Многофункциональность линии позволяет реализовывать все ключевые операции процесса упаковки продукта — розлив/ фасовку, укупорку и этикетировку. Машина отличается универсальностью и обеспечивает возможность работы со стеклянной и пластиковой тарой любой формы: цилиндрической, конусной, прямоугольной. Благодаря индивидуальной настройке всех параметров каждого процесса достигается максимальная эффективность работы линии в соответствии с реализуемой технологией.

Производительность: 2 500 шт/ч

Количество дозирующих сопел: 6 шт

Напряжение: 220 В

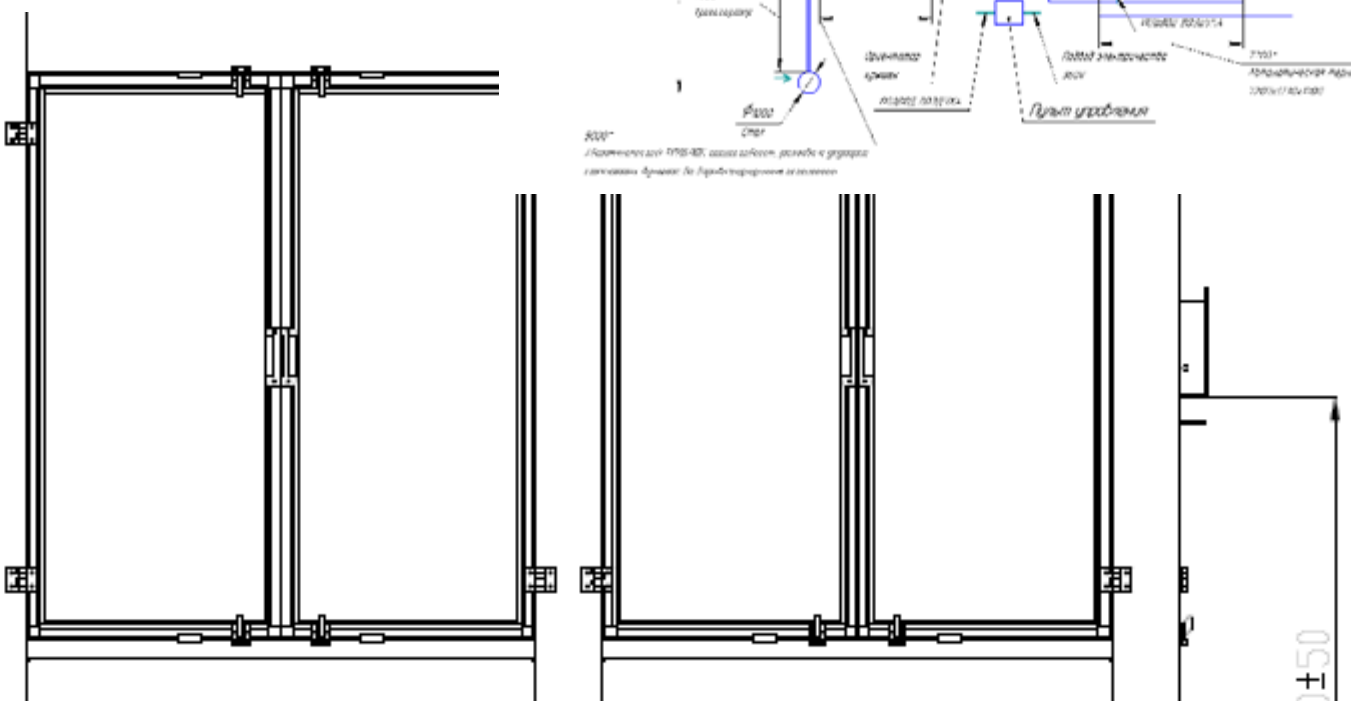
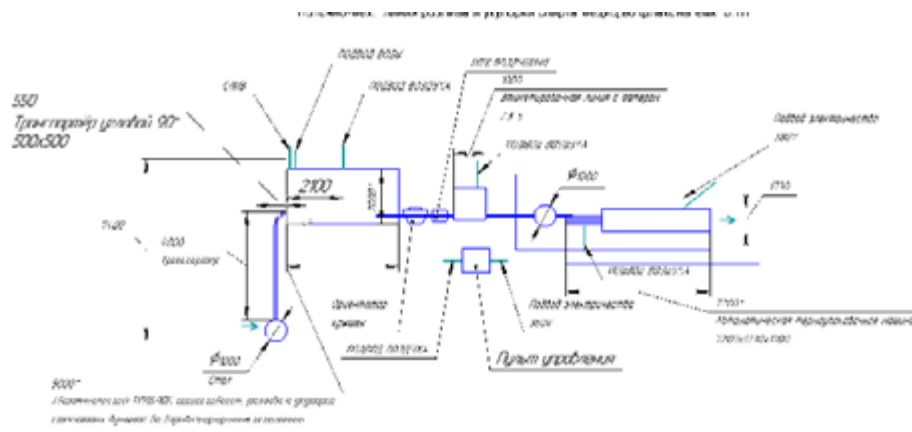
Рабочее давление: 0,4 - 0,6 МПа

Габариты: 7087 мм / 1200 мм / 2000 мм

Вес: 800 кг



Триблоки и мультиблоки ополаскивания, розлива и укупорки серии «Мастер»



Триблок-мультиблок для розлива медицинского спирта «Мастер» МЗ-400ЕД

На данный момент триблоки и мультиблоки являются самым современным оборудованием и значительно превосходят по технологичности и производительности любые линии розлива, состоящие из отдельных узлов.

Триблок-мультиблок «Мастер» предназначен для мойки, сушки, розлива и укупорки бутылок объемом 100 мл. Оборудование разработано специально для спиртосодержащих и легковоспламеняющихся жидкостей.

Изделие может применяться в фармацевтических и химических производствах. Триблок и панель управления изготовлены во взрывозащищенном исполнении.

Оборудование соответствует требованиям GMP. Для его изготовления применены материалы: нержавеющая сталь AISI304, AISI316L, капролон белый медицинский, трубки силиконовые медицинские. Весь производственный процесс розлива осуществляется в автоматическом режиме, не требует участия рабочего персонала.

Производительность: 2 000 - 4 000, 4 000 - 6 000, 8 000 - 10 000, 12 000 - 15 000, 18 000 - 20 000, 20 000 - 24 000 шт/ч

Диапазон дозирования: 100 мл

Тип тары: стекло

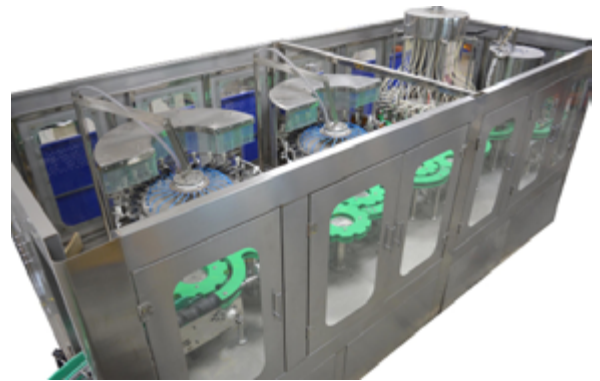
Рабочее давление: 0,18 МПа

Тип укупорки: накатка с заданным моментом

Принцип работы: роторный

Тип дозатора: вакуумный

Напряжение: 380 В



Триблок-мультиблок для розлива сладких газированных напитков в стеклянную тару «Мастер» МЗ-400ЕД

Триблок розлива объединяет в себе функции ополаскивания, сушки, розлива и укупорки. Это современная альтернатива линии, состоящей из трех отдельных машин. Данный триблок является автоматическим устройством роторного типа, в котором применяется принцип изобарического розлива.

Триблок-мультиблок «Мастер» предназначен для мойки, сушки, розлива и укупорки стеклянных бутылок. Оборудование разработано специально для сладких газированных напитков. В основе розлива лежит изобарический принцип дозирования - розлив газированных напитков при избыточном давлении. Изделие может применяться на пищевых производствах.

Оборудование соответствует требованиям GMP. Для его изготовления применены материалы: нержавеющая сталь AISI 304 L, AISI 316L, капролон белый медицинский, трубки силиконовые медицинские. С установкой триблока розлива у себя на производстве вы существенно экономите производственные площади, электроэнергию и количество персонала.

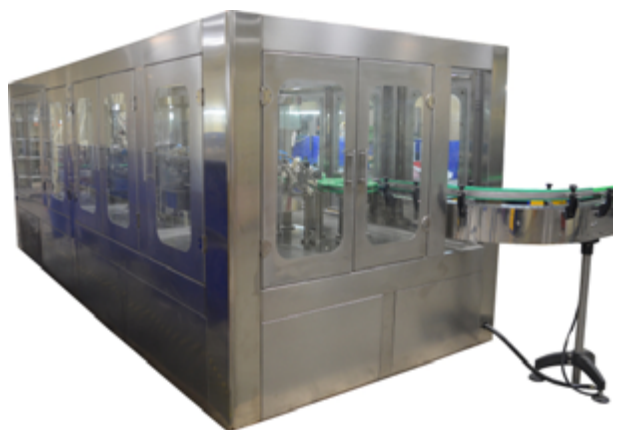
Производительность: 1 500 - 2 000, 2 000 - 3 500, 3 500 - 5 000, 5 000 - 8 000, 8 000 - 13 000, 16 000 шт/ч

Диапазон дозирования: 500 мл

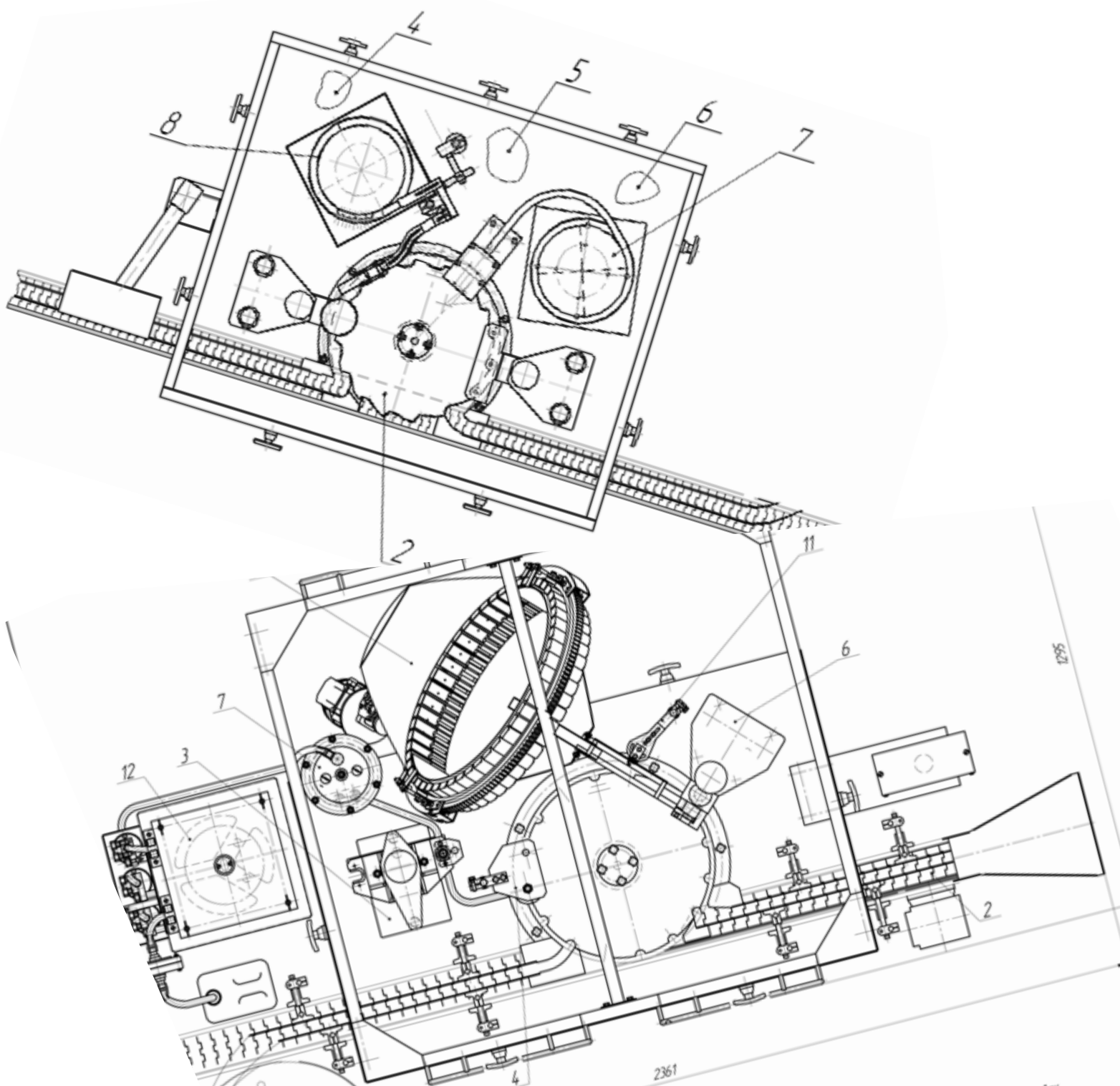
Напряжение: 380 В

Тип тары: стекло

Рабочее давление: 0,18 МПа



Моноблоки серии «Мастер»



Моноблок разливочно-укупорочный для стеклянных флаконов с винтовым горлом «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированной подачи продукта во флаконы объемом 30, 50 и 100 мл, ориентирования колпачков, укупорки флаконов и наклеивания этикеток на флаконы. Моноблок разливочно-укупорочный «Мастер» для стеклянных флаконов с винтовым горлом МЗ-400ЕД сочетает в себе гибкость за счет оптимального распределении функций и широкую универсальность, достигаемую возможностью переналадки на другой тип тары.

Данная модель изготовлена из нержавеющей стали высокого класса прочности и с применением комплектующих от ведущих мировых производителей.

Моноблок ориентирован на работу с тарой различной формы, высоты и объема. Оптимальность проведения процессов обеспечивает низкое энергопотребление установки. Небольшие габариты моноблока позволяют устанавливать его на небольших производственных площадках.

Метод укупорки: закрутка заданным моментом, накатка резьбы
Длина этикетки: 15 - 130 мм

Максимальный диаметр рулона этикеток: 300 мм

Номинальный объем тары: 30 - 100 мл

Тип крышек: алюминиевые винтовые, пластмассовые винтовые

Продукт: вода, спирт, агрессивная жидкость

Производительность: 2 000 шт/ч

Точность дозирования: 1 %

Габариты: 4210 мм / 1250 мм / 1670 мм

Вес: 800 кг



Моноблок для розлива спиртовых растворов «Мастер» МЗ-400ЕД

Моноблок разливочно-укупорочный Мастер МЗ-400ЕД предназначен для дозированной подачи продукта во флаконы объемом 30, 50 и 100 мл, ориентирования колпачков (2 типоразмера), укупорки флаконов (2 укупорочные головки) и наклеивания этикеток на флаконы. Моноблок может применяться в фармацевтическом, пищевом и химическом производстве. Для его изготовления применены материалы: нержавеющая сталь: AISI304, AISI316L, капролон белый медицинский, трубки силиконовые медицинские.

Основные элементы:

1. Модуль розлива и укупорки флаконов.
2. Стол подачи ТДМ-600.
3. Транспортёр.
4. Аппликатор самоклеящихся этикеток.
5. Обкатчик.
6. Стол выдачи ТДМ-600.

Количество дозирующих сопел: 2 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: ПЭТФ/РЕТ, ПВХ, стекло

Номинальный объем тары: 30 - 100 мл

Максимальный диаметр рулона этикеток: 300 мм

Производительность: 2 000 шт/ч

Точность дозирования: +/- 1 %

Продолжительность переналадки: до 45 мин

Габариты: 4210 мм / 1250 мм / 1670мм

Вес: 800 кг



Моноблок для розлива глицерина во флаконы 10-100 мл «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для розлива глицерина во флаконы объемом 10-100 мл с последующей укупоркой флаконов пробкой-капельницей и закруткой винтовыми резьбовыми крышками.

Преимущества:

1. Многофункциональность, высокая степень автоматизации
2. Качественная закрутка колпачков
3. Простота наладки, управления и ухода
4. Возможность индивидуальной настройки параметров функционирования установки

Модель выполнена в блочном исполнении с ограждением, оборудованным датчиками-сигнализаторами открытия дверей.

Производительность: 2 000 шт/ч

Автоматическая ориентация капельниц и крышек: есть

Тип флакона: ПЭТ, ПЭТФ, стекло 10-100 мл

Тип крышек: винтовая резьбовая однозаходная

Напряжение сети питания: 220 В

Установленная мощность не более: 1,8 кВт

Разливаемый продукт: жидкость для электронных сигарет (содержание глицерина до 90%)

Количество дозирующих насосов: 2 шт

Количество разливочных головок: 2 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Промежуточная емкость: опционально

Рабочее давление компрессора: 0,4-0,6 МПа

Габариты (в сборе): 4000 мм / 1600 мм / 2200 мм

Вес: 450 кг



Моноблок разливочно-укупорочный для пенициллиновых флаконов «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированной подачи продукта в стеклянные флаконы, ориентирования пробок, крышек и их завальцовки. Данная модель применяется в сфере производства фармацевтических и ветеринарных препаратов.

Преимущества:

1. Благодаря особенностям конструкции дозатора достигается высокая скорость розлива в строго заданном объеме и минимизируется вспенивание продукта
2. Система ориентации крышек обеспечивает их правильное расположение, что позволяет исключать случаи брака упаковки
3. Возможность совмещения с другими автоматическими машинами для проведения дальнейших операций
4. Компактные габаритные размеры позволяют размещать машину на небольших производственных площадках.

Емкость магазина бутылок: 12 - 16 шт

Напряжение: 220 В

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: стекло

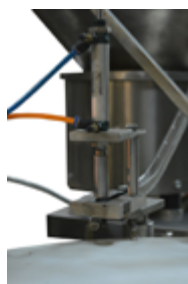
Номинальный объем тары: 5 - 20 мл

Продолжительность переналадки: до 60 мин

Продукт: лекарство

Производительность: 800 шт/ч

Габариты: 1500 мм / 850 мм / 1400мм



Моноблок с 8-ю перистальтическими дозаторами, 3 000 фл/ч «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированного розлива жидкости для электронных сигарет с содержанием глицерина до 90% с последующей укупоркой (закрутка с заданным моментом) флаконов крышкой с капельницей или крышек с пипеткой.

Преимущества:

1. Реализация полного цикла упаковки тары в автоматическом режиме
2. Широкая функциональность и возможность дополнительного оснащения
3. Понятный интерфейс управления и простота переналадки
4. Составные элементы производятся из нержавеющей стали и других высококачественных материалов.

Автоматическая ориентация крышек: есть

Тип флакона: ПЭТ, ПЭТФ 30-120 мл, стекло 30-60 мл

Тип крышек: винтовая резьбовая однозаходная

Напряжение сети питания: 220 В

Установленная мощность не более: 9,5 кВт

Разливаемый продукт: жидкость для электронных сигарет (содержание глицерина до 90%)

Количество дозирующих насосов: 8 шт

Количество разливочных головок: 8 шт

Количество укупорочных головок: 2 шт

Рабочее давление компрессора: 0,6 - 0,8 МПа

Производительность: 3 000 шт/ч

Габариты (в сборе): 3200 мм / 2100 мм / 1650 мм

Вес: 1 000 кг



Моноблок розлива и укупорки ветеринарных препаратов «Мастер» МЗ-400ЕД

Моноблок «Мастер» предназначен для дозированной подачи препаратов во флаконы, а также их укупорку. Моноблок отвечает все стандартам GMP. Для его изготовления применены следующие материалы: нержавеющая сталь, AISI304, AISI316L, капрон медицинский, трубки силиконовые медицинские.

Преимущества:

1. Специальный механизм укупорочной головки позволяет качественно укупоривать флакон, при этом не деформируя даже самые мягкие крышки
2. Система дозирования позволяет регулировать каждое из сопел на определенный объем
3. На выходе из бункера установлена специальная направляющая, которая сортирует поток пробок, идущий по спирали - неправильно ориентированные пробки выпадают обратно в ёмкость
4. Высокоточное дозирование.

Производительность: 2 000 шт/ч

Напряжение: 220 В

Диапазон розлива: 5 - 10 мл

Количество позиций стола: 16 шт

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Тип тары: ПЭТ

Метод укупорки: забивка пробки-капельницы, закрутка винтового колпачка с заданным моментом

Температура разливаемой жидкости: не более 40°C

Габариты: 3300 мм / 1900 мм / 1600 мм

Вес: 650 кг



Моноблок для розлива и укупорки аптечных растворов «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для асептического дозированного розлива инфузионных растворов, последующей укупорки флаконов резиновой пробкой и завальцовки алюминиевыми колпачками. Моноблок данной модели может применяться в производстве широкого спектра растворов и лекарственных средств, что достигается благодаря особенностям дозирующей и укупорочной установок

Преимущества:

1. Регулируемая закатывающая головка реализует качественную завальцовку при заданной производительности
2. Высокая скорость реализации процессов
3. Простота настройки работы отдельных элементов и синхронизации их с работой всей установки.

Производительность: до 1 000 шт/ч

Автоматическая ориентация колпачка: есть

Тип флакона: II-450-2, II-250-2, II-100-2, II-50-2

Тип крышек: К-3-34

Напряжение сети питания: 220 В

Установленная мощность не более: 2 кВт

Разливаемый продукт: инфузионные растворы

Количество дозирующих насосов: 3 шт

Количество разливочных головок: 3 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Промежуточная емкость: опционально

Рабочее давление компрессора: 0,4-0,6 МПа

Габариты: 3200 мм / 2000 мм / 1750 мм

Вес: 600 кг



Моноблок розлива и укупорки жидкости для электронных сигарет E-liquid «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для наполнения тары продуктом и последующей укупорки флакона. Соответствие требованиям GMP, GPP и HACCP позволяет применять данное оборудование не только на VAPE-производствах, но и в деятельности фармацевтических и пищевых компаний.

Преимущества:

1. Полная автоматизация процессов розлива продукта и укупорки
2. Вариативность регулировки параметров выполнения операций
3. Ровность нанесения этикетки и плотность ее обкатки
4. Сокращение затрат за счет экономичного расходования энергоресурсов.

Производительность: 1 800 шт/ч

Метод укупорки: закрутка

Мощность: до 2,2 кВт

Количество дозирующих сопел: 2 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: ПЭТФ, PET

Тип дозатора: перистальтический

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Продукт: вязкий продукт



Моноблок разливочно-укупорочный для флаконов с пульверизатором «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для решения ряда производственных задач: дозирования продукта в тару, ориентирования колпачков и укупорки флаконов. Благодаря универсальности данная установка широко востребована в фармацевтике, сфере выпуска ветеринарных препаратов, косметической отрасли, а также на предприятиях химической промышленности.

Преимущества:

1. Высокий уровень автоматизации технологических процессов
2. Точность дозирования продукта без вспенивания и разбрызгивания
3. За счет наличия системы ориентации колпачков существенно сокращается время на реализацию процесса укупорки тары
4. Герметичность закрутки предотвращает проливание/ испарение продукта при транспортировке и хранении
5. Небольшие габариты позволяют удачно вписывать установку в производства любой площади.

Производительность: 1 000 - 3 000 шт/ч

Номинальный объем тары: 10 - 500 мл

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Емкость магазина бутылок: 12 - 18 шт

Количество дозирующих сопел: 1 - 2 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ, PET

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Продукт: лекарство, вода, агрессивная жидкость, вязкий продукт



Моноблок розлива и укупорки для масел и спиртосодержащих жидкостей «Мастер» МЗ-400ЕД

Компактность исполнения наряду с широкой функциональностью делают данную установку оптимальной для небольших и средних предприятий пищевой отрасли. Внедрение машины позволит существенно расширить производственные возможности предприятия, увеличить гибкость и сократить расходы за счет высокой степени автоматизации процессов.

Преимущества:

1. Точность розлива с минимальной погрешностью
2. Надежная укупорка флаконов различного формата
3. Изменение параметров работы узлов в зависимости от особенностей реализуемых технологий
4. Возможность отключения некоторых узлов при необходимости
5. Устойчивость к внешним воздействиям (коррозии, температурным перепадам и другим).

Производительность: 1 100 шт/ч

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Напряжение: 220 В

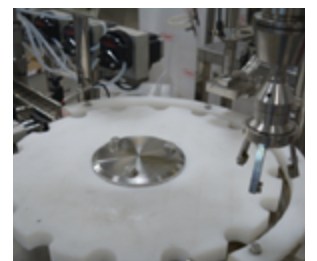
Тип дозатора: перистальтический

Продукт: косметическое масло

Тип тары: стекло

Габариты: 4000 мм / 1900 мм / 1600 мм

Вес: 670 кг



Моноблок розлива и укупорки для ПЭТ флаконов «Мастер-Фарм» МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированной подачи жидких, полугустых и густых продуктов в пластиковую тару. При помощи легконастраиваемого дозатора осуществляется точное дозирование продукта, исключая его разбрызгивание, вспенивание и нагревание. Особенности укупорочного устройства позволяют герметично завальцовывать тару пластмассовыми винтовыми крышками с нужной степенью закрутки.

Материал тары: ПЭТФ/РЕТ

Мощность: 2,2 кВт

Напряжение: 220 В

Номинальный объем тары: 10 - 500 мл

Количество дозирующих сопел: 4 шт

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Производительность: 3 000 шт/ч

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Вес: 500 кг



Моноблок фасовочно-укупорочный в настольном исполнении «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированной подачи жидких лекарственных препаратов в стеклянные флаконы и последующей их укупорки алюминиевыми колпачками.

Компактность оборудования позволяет применять его для оснащения не только фармацевтических предприятий, но и производственных аптек, больниц и других медицинских учреждений.

Небольшие габариты обеспечивают мобильность установки и простоту перемещения в рамках производства.

Мощность: до 1,5 кВт

Напряжение: 220/380 В

Номинальный объем тары: 10 - 100 мл

Емкость магазина бутылок: 10 шт

Производительность: 1 000 шт/ч

Габариты: 1560 мм / 520 мм / 1840 мм

Вес: 200 кг



Моноблок розлива и укупорки вязких продуктов «Мастер» МЗ-400ЕД

Разработан с учетом особых потребностей фармацевтических компаний, выпускающих гели для узи, и предприятий косметической отрасли, изготавливающих препараты на основе гиалуроновой кислоты. Дозатор оснащен плавной регулировкой величины дозы и реализует точную подачу густых продуктов с высокой, средней и пониженной вязкостью.

Наличие системы ориентации крышек позволят существенно экономить время на подготовку тары к укупорке. Бережное перемещение тары между отдельными функциональными участками исключает проливание продукта.

Тип продукта: гель ждя узи, гиалуроновая кислота

Тип тары: ПЭТ

Напряжение: 220 В

Диапазон розлива: 20 - 500 мл

Количество дозирующих сопел: 4 шт

Производительность: 1 000 шт/ч

Габариты: 3800 мм / 2000 мм / 1700 мм



Моноблок розлива-укупорки инфузионных растворов «Мастер-Фарм» МЗ-400ЕД

Предназначен для автоматического выполнения операций розлива продукта и укупорки тары. Установка применяется на предприятиях, выпускающих фармацевтические препараты, в производственных аптеках, больницах и других учреждениях медицинской отрасли.

Преимущества:

1. Автоматизация процессов наполнения и укупорки флакона
2. Адаптация к работе с любыми видами полимерной и стеклянной тары
3. Компактные габариты установки позволяют размещать ее на небольших производственных участках
4. Возможность организации более функционального комплекса путем совмещения с другими автоматическими машинами.

Производительность: 1 000 шт/ч

Автоматическая ориентация крышки: есть

Метод укупорки: завальцовка

Емкость магазина бутылок: 12 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ, ПЕТ, ПВД

Номинальный объем тары: 5 - 500 мл

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Продукт: инфузионный раствор

Количество дозирующих сопел: 4 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Габариты: 1500 мм / 850 мм / 1400 мм



Моноблок с 8-ю поршневыми дозаторами для антисептических средств «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированного розлива жидких антисептических средств с последующей укупоркой флаконов пробкой-капельницей и последующей закруткой колпачком.

Преимущества:

1. Высокая производительность за счет особенностей конструкции, включающей 8 одновременно работающих поршневых дозаторов
2. Бесперебойность работы установки, обеспечиваемая точностью синхронизации всех процессов
3. Возможность расширения функционала, что достигается при помощи дополнительного оснащения
4. Простота переналадки, мойки и обслуживания.

Производительность: 5 000 шт/ч

Автоматическая ориентация крышки и пробки: есть

Тип флакона: ФВ-30-20-ос

Тип крышек: п/э, 1.1А-16 резьбовая однозаходная

Тип пробок: п/э, пробка капельница

Напряжение сети питания: 220 В

Установленная мощность не более: 2 кВт

Разливаемый продукт: спиртовой раствор

Количество дозирующих насосов: 8 шт

Количество разливочных головок: 8 шт

Количество укупорочных головок: 2 шт

Промежуточная емкость: опционально

Габариты (в сборе): 3200 мм / 2000 мм / 1750 мм

Вес: 600 кг



Моноблок розлива-укупорки для косметики (крема, гели и лосьоны) «Мастер» МЗ-400ЕД

Моноблок данной модели предназначен для розлива, укупорки и этикетирования жидкой, средневязкой и густой косметической продукции (кремов, гелей, паст, лосьонов и других).

Преимущества:

1. Моноблок работает с различными форматами флаконов и колпачков
2. Возможность дозирования густых продуктов, например, крем или гель
3. Доработанная конструкция узла розлива, обеспечивающая постоянство дозы и предотвращающая возникновение эффекта «последней капли»
4. Герметичность укупорки за счет правильного позиционирования колпачков и крышек
5. Устойчивость к коррозии и механическим воздействиям. Широкая универсальность обусловлена оригинальной конструкцией механизмов укупорки и розлива, а также простой переналадкой на другой вид крышки, которая занимает, в среднем, 10-15 минут.

Мощность: 2,8 кВт

Напряжение: 220 В

Тип колпачка: с пипеткой, спрей-дозатор

Диапазон розлива: 10 - 100 мл

Количество позиций стола: 26 шт

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Габариты: 2900 мм / 1900 мм / 1650 мм

Вес: 1400 кг



Моноблок розлива и укупорки спирта во взрывозащищенном исполнении «Мастер» МЗ-400ЕД

Моноблок изготовлен во взрывозащищенном исполнении и имеет класс Ex S. При производстве оборудования используются специальные инертные материалы, не накапливающие статическое электричество. Предназначен для дозирования продукта во флаконы и их последующей укупорки.

Преимущества:

1. Высокая производительность — до 6000 единиц тары в час
2. Широкая функциональность (реализация комплекса процессов)
3. Защита от воспламенения и взрыва
4. Эргономичный дизайн
5. Простота обслуживания и ремонтпригодность.

Данный комплекс адаптирован к работе в условиях производств разного профиля, что обуславливается широкой универсальностью составных элементов и возможностью проведения переналадки.

Производительность: 6 000 шт/ч

Тип дозатора: вакуумный

Диаметры крышек: 20 - 30 мм

Диапазон розлива: 40 - 90 мл

Принцип дозирования: по уровню

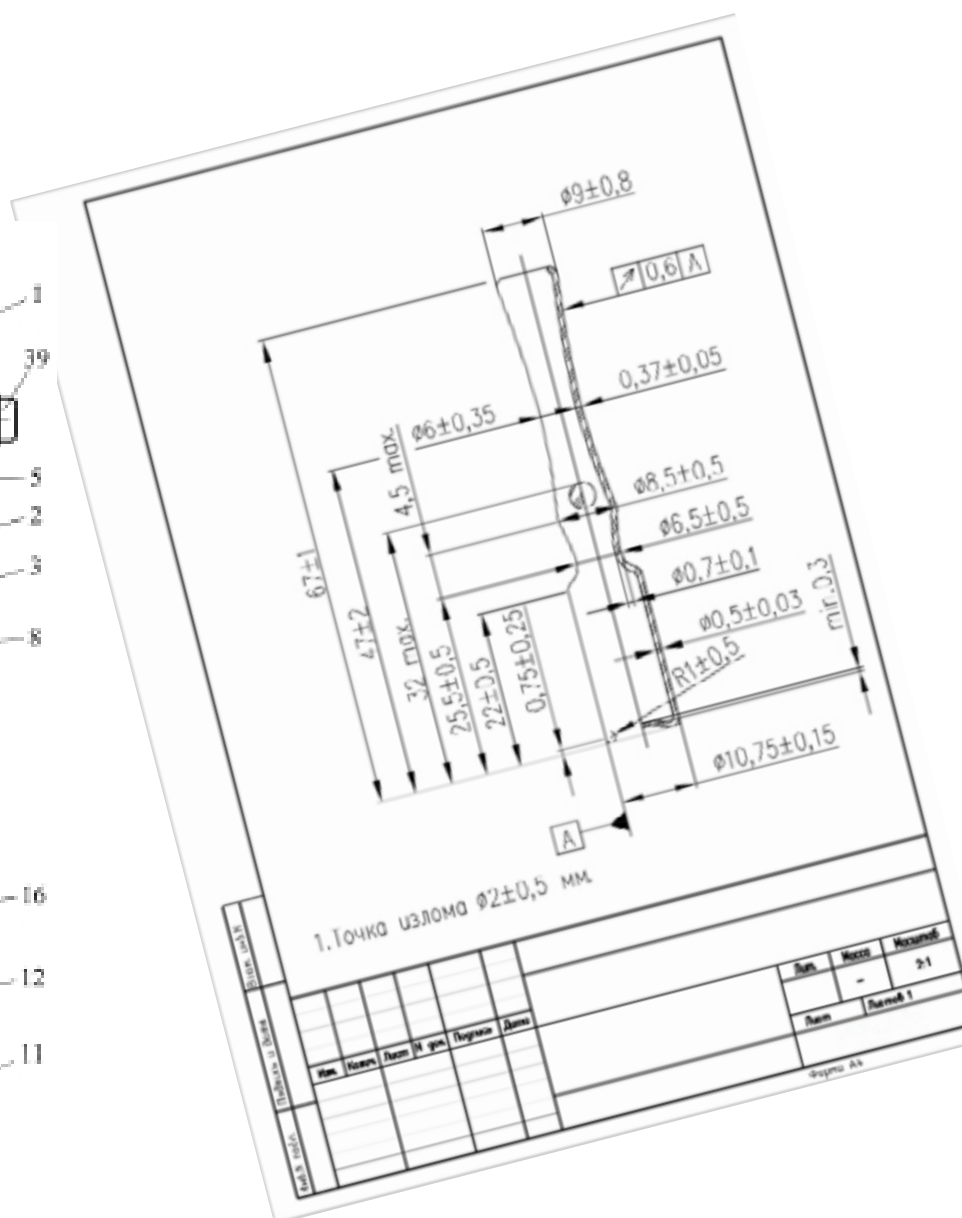
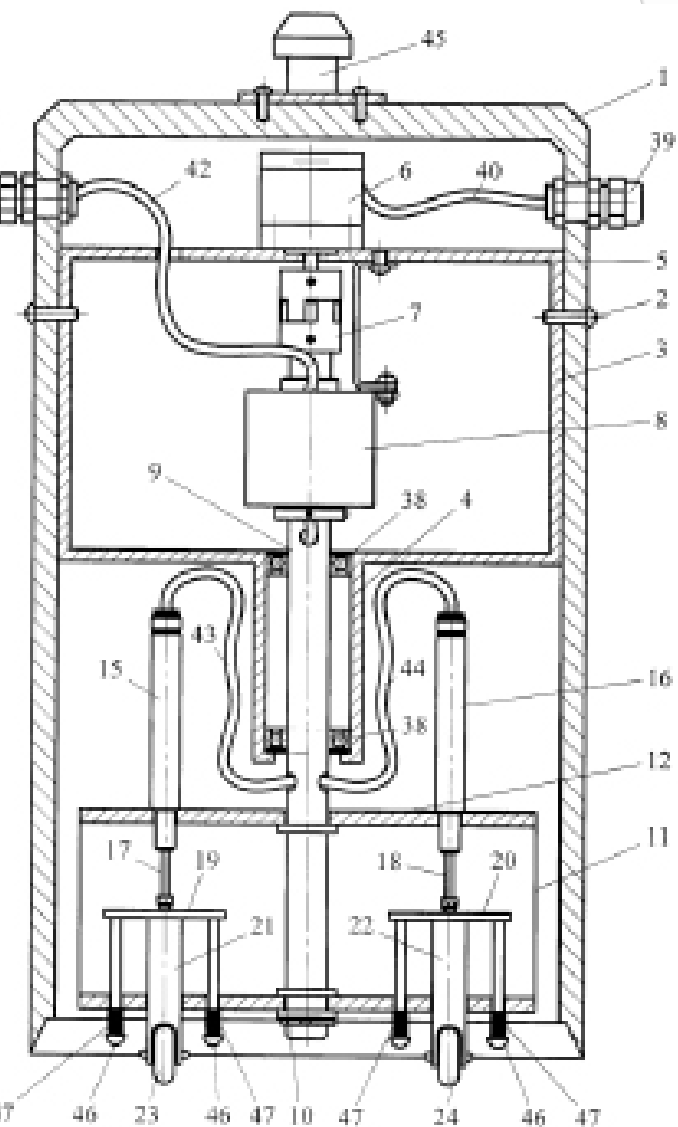
Напряжение питания: 220/380 В

Габариты: 6100 мм / 2200 мм / 2900 мм

Вес: 3 300 кг



Оборудование для ампул и стаканчиков



Моноблок розлива и запайки ампул «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированной подачи стерильных препаратов в ампулы, обработки инертным газом и запайки ампул.

Преимущества:

1. Высокая точность дозирования строго в заданном объеме
2. Продувка азотом позволяет избежать загрязнения продукта во время работы
3. Верхушка ампулы на выходе после запайки имеет округлый контур правильной равномерной формы
4. Возможность автономной работы или работы в составе линии.

Данная машина применяется для работы с ампулами различных типоразмеров, что обеспечивает возможность выполнения широкого диапазона производственных задач. Данная автоматическая установка соответствует требованиям GMP и может применяться на фармацевтических и ветеринарных производствах. В производстве оборудования применены только разрешенные для данной отрасли материалы, такие как нержавеющая сталь марок AISI 304 и AISI 316L, капролон белый медицинский.

Производительность: 2 000 шт/ч

Количество сопел подачи газа: 2 шт

Количество дозирующих сопел: 2 шт

Диапазон розлива: 0,5 - 2, 2 - 5, 10 - 20 мл

Продукт: лекарственные препараты

Напряжение: 220 В

Габариты: 1300 мм / 600 мм / 1200 мм

Вес: 250 кг



Полуавтоматический моноблок розлива и запайки для ПЭТ стаканчиков «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированной подачи густого продукта в стаканчики и последующей герметичной запайки. Машина применяется в пищевом производстве для фасовки и укупорки пластиковых стаканчиков с йогуртами, пастами, пудингами, соусами и другими продуктами.

Преимущества:

1. Регулировка скорости работы задается оператором в соответствии с текущими производственными задачами
2. Автоматическое наполнение осуществляется максимально аккуратно — исключается эффект последней капли
3. Объем дозирования регулируется с помощью цилиндрического клапана, управляемого от пневмоцилиндра
4. Низкое энергопотребление и экономичный расход пленки
5. Производство основных составных частей осуществляется с применением нержавеющей стали марок AISI304 и AISI316L.

Производительность: 1 800 шт/ч

Выполняемые операции: фасовка, запайка

Объем дозирования: 10 - 100 мл

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Отрасль: пищевое производство

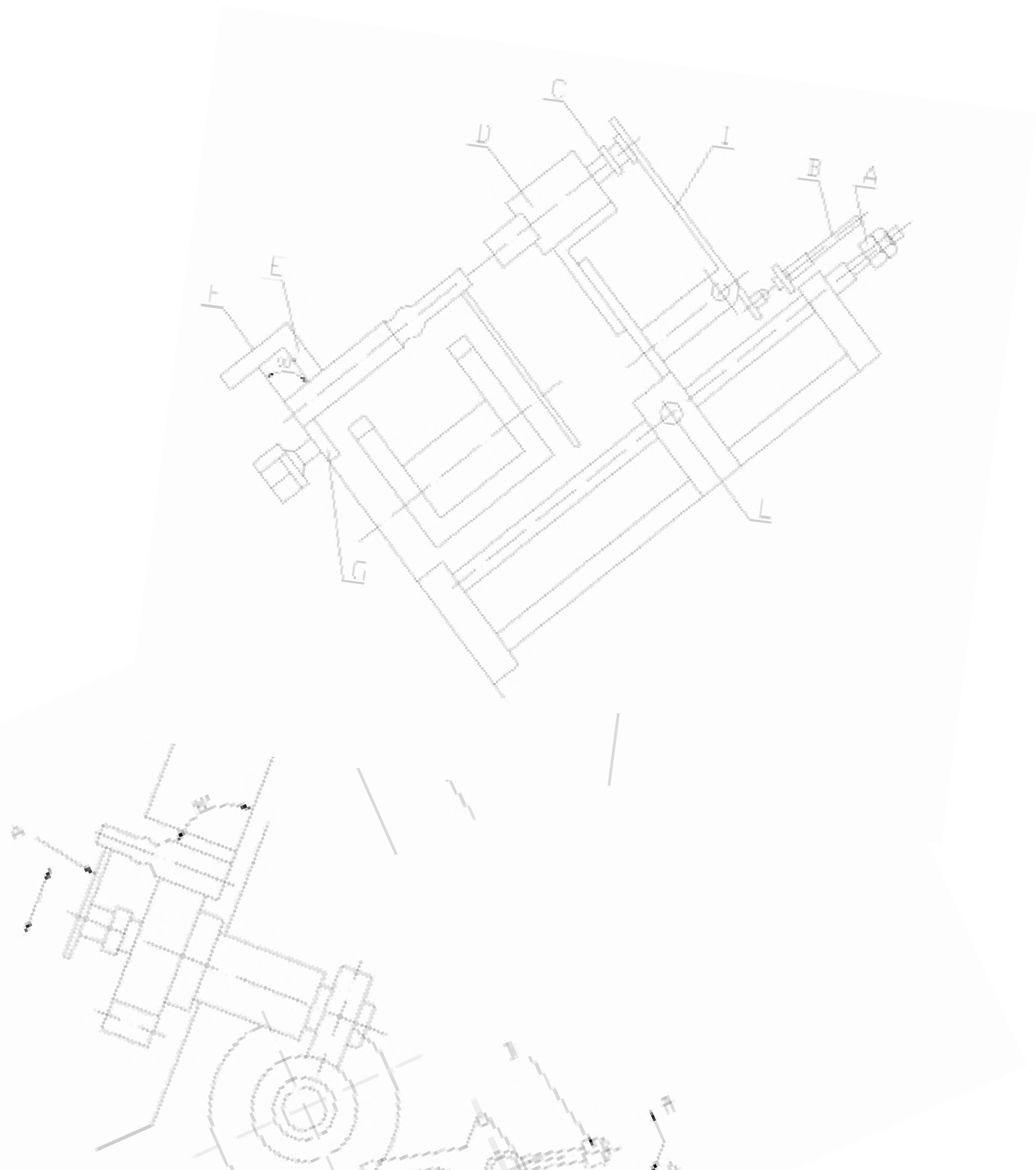
Точность дозирования: 1%

Габариты: 1250 мм / 1250 мм / 1650 мм

Вес: 350 кг



Оборудование для туб и шприцев



Комплект полуавтоматического оборудования для розлива в пластиковые и ламинатные тубы

Комплект отвечает всем требованиям, установленным международными стандартами в области оснащения фармацевтических и пищевых производств.

Дозатор МД-500М1, входящий в состав комплекта, обеспечивает точную подачу продукта в строго заданном объеме, предотвращая возникновение эффекта «последней» капли. Ультразвуковая технология, лежащая в основе работы машины для запайки МЗ-400ЗТ, позволяет быстро нагревать тубы и запаивать их, обеспечивая герметичность и эстетичность сварного шва. Универсальная этикетировочная машина АЭ-7 ровно наносит на тару многоцветные, матовые и прозрачные этикетки, что позволяет производить маркировку продуктов разного профиля.

Данный комплект предназначен для фасовки и упаковки жидких, пастообразных и густых продуктов в пластиковые и ламинатные тубы.

Каждый функциональный узел комплекта оборудован простыми элементами управления, которые позволяют оперативно производить запуск, настройку параметров и остановку работы машины.

Оборудование обеспечивает высокую точность выполнения операций в строгом соответствии с заданными параметрами.

Благодаря компактным габаритам установка не занимает много места на производственной площадке.

Производительность: 1 000 шт/ч

Мощность: 2 кВт

Диапазон розлива: 10 - 1000 мл

Метод укупорки: запайка

Напряжение: 220 В



Ультразвуковой моноблок фасовки и запайки ПЭТ туб «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для наполнения пластиковых и ламинатных емкостей (туб) вязкими продуктами (пастами, гелями, кремами и т. д.), а также для их последующего запаивания с использованием ультразвука. Удобство работы с оборудованием обеспечивается грамотно обустроенным рабочим пространством, небольшими габаритами моноблока, простотой настройки параметров и возможностью контроля оператором хода всех процессов. Оборудование отличается многофункциональностью и высокой производительностью, позволяет существенно ускорить технологические процессы, и, в конечном итоге, увеличить объем выпускаемой продукции.

Производительность: 2 000 шт/ч

Мощность: 2 кВт

Метод укупорки тары: запайка

Материал тары: ПЭТФ, PET

Напряжение: 220/380 В

Отрасль: фармацевтика, пищевое производство, косметика, ветеринария, химия

Продукт: лекарство, вязкий продукт

Тип: полуавтомат

Габариты: 865 мм / 720 мм / 1180 мм

Вес: 300 кг



Автоматический моноблок фасовки и обжима алюминиевых туб «Мастер» МЗ-400ЕД

Это эффективное решение для производств различного уровня. Машина полностью автоматически осуществляет процесс загрузки туб, позиционирования, наполнения и укупорки (обжима). Оператору достаточно контролировать процесс загрузки пустых туб (следить за пополнением приемного бункера для подготовленных туб) и выпуска готовой продукции. Моноблок отличается высокой производительностью.

Механизм укупорки выполняет двунаправленную складку, что обеспечивает равномерность и абсолютную герметичность шва после обжима, а также создаёт аккуратный узор на шве.

Данный моноблок может использоваться для продуктов с самыми разными физическими и химическими свойствами. Оснащение системами регулирования позволяет оперативно устанавливать тубы различного объема.

Производительность: до 1 500 / до 3 000 / до 4 500 шт/ч

Диапазон розлива: 5 - 500 мл

Высота тубы: 50 - 250 мм

Диаметр тубы: 16 - 50 мм

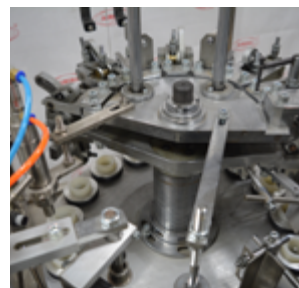
Метод укупорки: обжим

Мощность: 1,1 кВт

Напряжение: 220 В

Габариты: 2000 мм / 1900 мм / 900 мм

Вес: 400 кг



Автоматический моноблок фасовки пластиковых и ламинатных туб «Мастер» МЗ-400ЕД

Данный моноблок применяется для фасовки и запайки пластиковых/полииминатных туб, заполненных жидкими, вязкими и пастообразными продуктами. Машина отличается компактностью и надежностью. После спайки сварного шва производится его аккуратное обрезание. При необходимости на линии шва укупоренной тубы проставляется дата производства (маркировка).

Данная модель предназначена для фасовки широкого спектра продуктов и запаивания туб различных типоразмеров, что делает ее универсальной. Тубы из кассеты с помощью питателя поступают на поворотный стол моноблока, туба устанавливается в стакан и забивается в необходимое положение, после чего она ориентируется и перемещается в позицию дозирования. Продукт в дозатор подается из емкости. После дозирования туба предварительно изнутри по краю нагревается, после этого производится нагрев и запайка тубы. Край тубы обрезается для придания шву красивого вида. Готовая туба выталкивается и выпадает через лоток выгрузки в накопительную емкость.

Производительность: 1800 шт/ч

Диапазон розлива: 5 - 500 мл

Высота тубы: 50 - 250 мм

Диаметр тубы: 16 - 50 мм

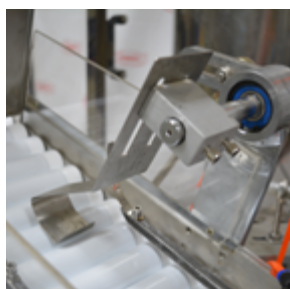
Рабочее давление: 0,4 - 0,6 МПа

Напряжение: 220 В

Мощность: 3,5 кВт

Габариты: 1900 мм / 800 мм / 1600 мм

Вес: 400 кг



Полуавтоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для наполнения и укупоривания предварительно стерилизованных шприцев объемом от 0,5 до 20 мл.

Преимущества:

1. Система автоматически измеряет поступающую массу и определяет оптимальный объем наполнения
 2. Дозирующие иглы оснащены устройствами защиты от перегрузок
 3. Возможность работы со шприцами разного формата
 4. Точность дозирования полностью исключает потери продукта
 5. Нержавеющая сталь высокого класса прочности.
- Оборудование одинаково эффективно работает с шприцами широкого диапазона объемов, позволяя производить их наполнение разными продуктами.

Производительность: 3 000 шт/ч

Мощность: до 3 кВт

Напряжение: 220/380 В

Автоматическая ориентация крышки и пробки: есть

Материал тары: ПЭТФ, PET, стекло

Количество укупорочных головок: 1 шт

Точность дозирования: +/- 1%

Продукт: лекарство

Номинальный объем тары: 2 - 20 мл

Габариты: 950 мм / 950 мм / 1020 мм

Вес: 300 кг



Автоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для фасовки лекарственных препаратов в предварительно стерилизованные шприцы, а также их последующего укупоривания.

Преимущества:

1. Широкая функциональность за счет реализации нескольких операций
2. Высокая скорость заполнения — до 4000 шприцев в час
3. Герметичная укупорка, исключающая проливание продукта при транспортировке
4. Небольшие габариты позволяют оптимально вписывать моноблок даже в небольшие производственные помещения

Производительность: 4 000 шт/ч

Мощность: до 3,5 кВт

Напряжение: 220/380 В

Автоматическая ориентация крышки и пробки: есть

Материал тары: ПЭТФ, PET

Количество укупорочных головок: 1 шт

Точность дозирования: +/- 1%

Продукт: лекарство

Номинальный объем тары: 0,5 - 20 мл

Автоматическая промывка: есть

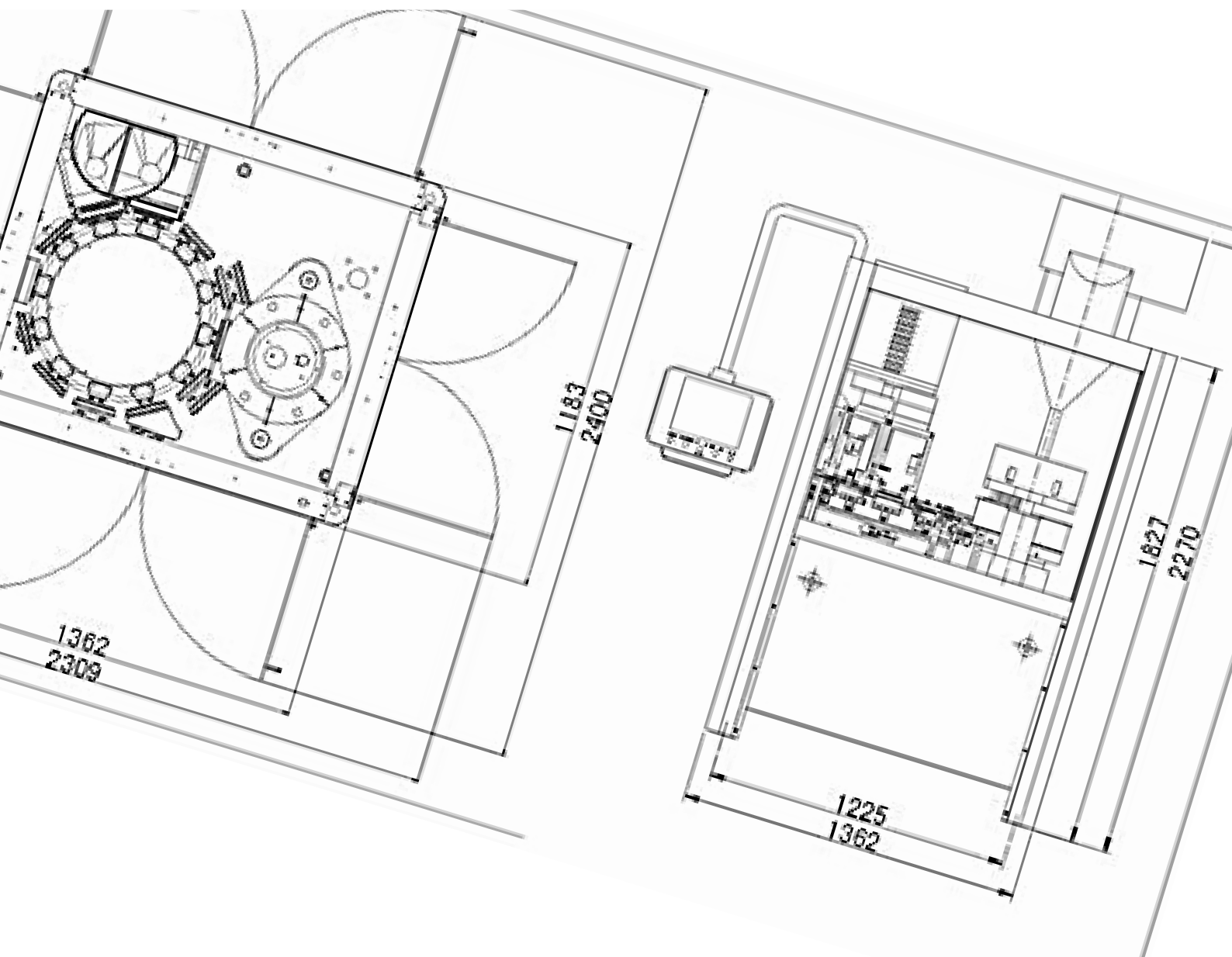
Отрасль: фармацевтика, ветеринария

Габариты: 1200 мм / 800 мм / 1800 мм

Вес: 750 кг



Капсуляторы

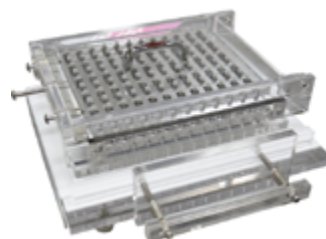


Приспособление для наполнения капсул К-1-20

Ручной капсулятор для фасовки порошка в желатиновые капсулы. Подходит для разъединенных капсул. Позволяет осуществлять групповое заполнение капсул.

Количество ячеек: 20 шт

Размер капсул: 00 / 0 / 1



Приспособление для наполнения капсул К-1-50

Предназначен для группового заполнения порошком твердых желатиновых капсул. Подходит для разъединенных капсул. Может работать с ольшим количеством размеров капсул.

Количество ячеек: 50 шт

Размер капсул: 000 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5

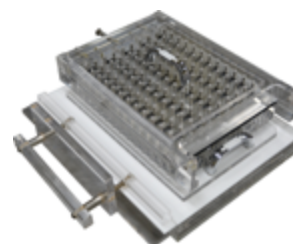


Приспособление для наполнения капсул К-1-400

Представляет собой комплект из нескольких пластин. Подходит для разъединенных капсул. Предназначен для заполнения порошком желатиновых капсул.

Количество ячеек: 400 шт

Размер капсул: 000 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5

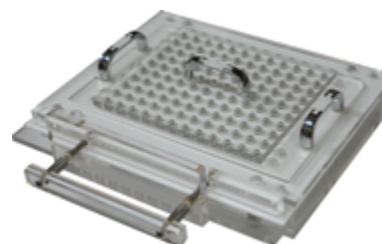


Приспособление для наполнения капсул К-1-800

Позволяет осуществлять групповое заполнение капсул от 20 до 800 штук одним оператором. Подходит для разъединенных капсул.

Количество ячеек: 800 шт

Размер капсул: 000 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4



Приспособление для наполнения капсул К-1-120

Ручной капсулятор предназначен для наполнения небольших партий пустых капсул при постоянном использовании. Подходит для разъединенных капсул.

Количество ячеек: 120 шт

Размер капсул: 000 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4



Приспособление для наполнения капсул К-1-204

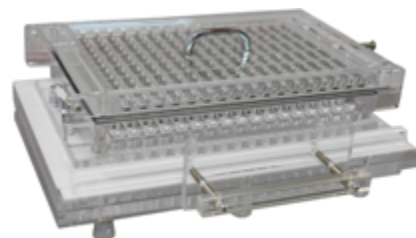
Предназначен для наполнения желатиновых капсул порошком. Подходит для разъединенных капсул. Есть функция разъединения капсул.

Количество ячеек: 204 шт

Размер капсул: 000 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4

Габариты: 300 мм / 300 мм / 180 мм

Вес: 8 кг



Приспособление для наполнения капсул К-1-100

Ручная капсульная машинка для фасовки порошка в капсулы. Подходит для разъединенных капсул. Есть функция разъединения капсул.

Количество ячеек: 100 шт

Размер капсул: 000 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4

Габариты: 300 мм / 300 мм / 180 мм

Вес: 8 кг



Полуавтомат наполнения капсул K4

Полуавтомат для наполнения тары капсул K4 используется в фармацевтической отрасли для наполнения в полуавтоматическом режиме (ручной переход между операциями) твердых желатиновых капсул сухими смесями в виде порошков, гранул, пеллет.

Автомат оснащен комплектом переналадки для работы с твердыми желатиновыми капсулами различного размера и позволяет использовать в качестве содержимого капсул порошки, гранулы и другие материалы.

При помощи панели управления, расположенной на внешней части машины, оператор может задавать все необходимые параметры работы установки: скорость вращения шнека дозатора, скорость наполнения капсул, требуемое давление и ряд других.

Данный капсулятор производится в строгом соответствии с требованиями всех ключевых стандартов, регламентирующих деятельность фармацевтических предприятий, в том числе международных (GMP, GPP и других).

Производительность: 10 000 шт/ч

Размеры капсул: #0, #00, #000

Давление воздуха: 0,4 - 0,7 МПа

Частота: 50 Гц

Напряжение: 220/380 В

Мощность: не более 2,12 кВт

Габариты: 1500 мм / 780 мм / 1600 мм

Вес: 330 кг



Автоматический капсулятор K4-10

Капсулятор K4-10 предназначен для наполнения желатиновых капсул сухими смесями в виде порошка или гранул. Изделие может применяться на фармацевтических и ветеринарных производствах.

Оборудование отвечает всем стандартам GMP. Для его изготовления применены следующие материалы: нержавеющая сталь, AISI304, AISI316L, капролон медицинский, трубки силиконовые медицинские.

Данная серия оснащена системой программируемого управления, сенсорной панелью, механизмом переключения скорости и автоматическим счетчиком.

Машина оснащена дозирующим ротором закрытого типа, дозирующим диском увеличенного диаметра. Дозирующий механизм регулируется в трех измерениях, что гарантирует равномерный минимальный зазор между диском и основанием, снижает утечку порошка, а также удобно для разборки и чистки.

Есть автоматическая система разделения, наполнения и запечатывания капсул

Производительность: 10 000 шт/ч

Размер капсул: 00# - 5#

Отрасль: фармацевтика

Напряжение: 380 В

Мощность: 5,3 Вт

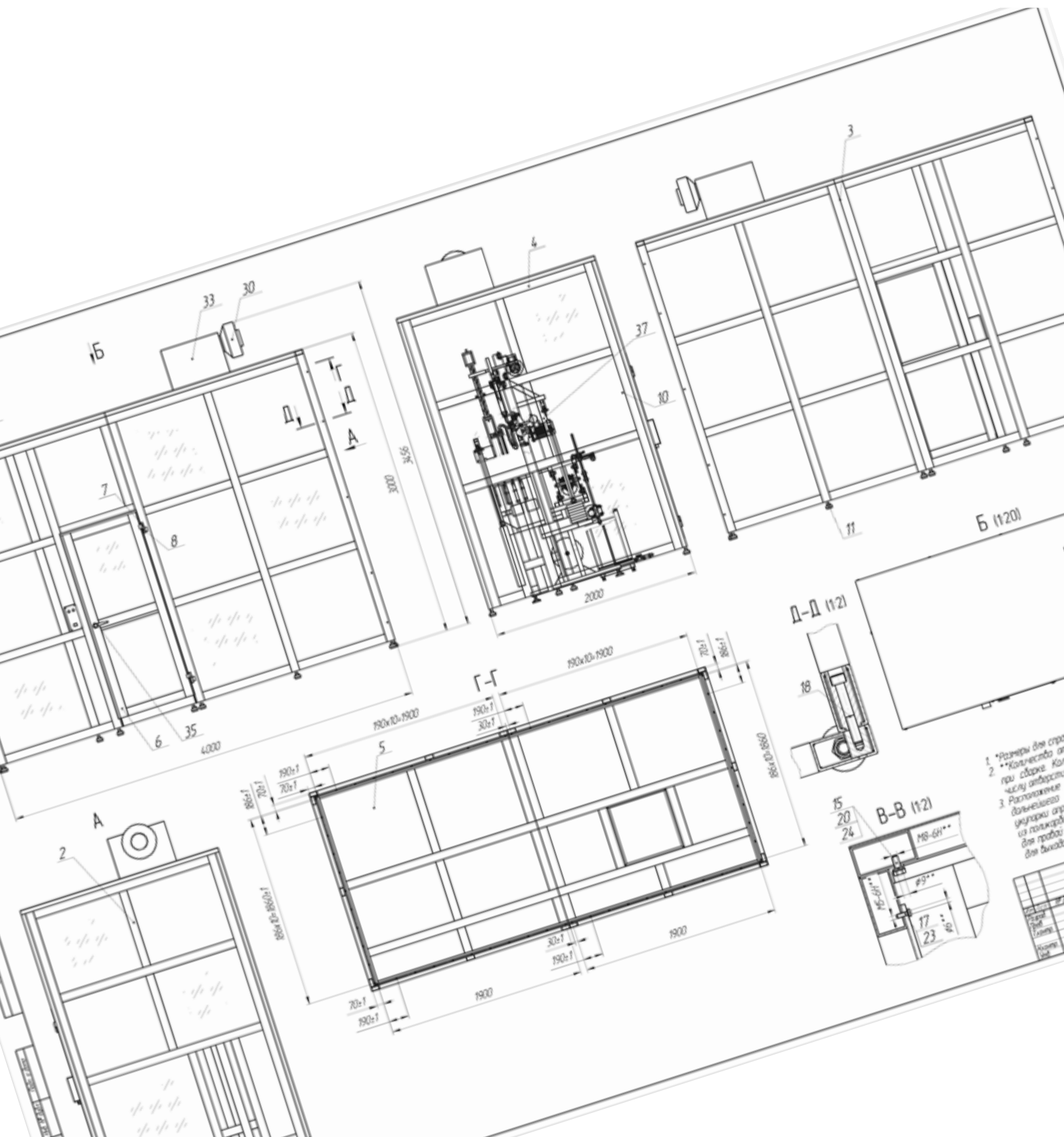
Частота: 50 Гц

Габариты: 1080 мм / 1240 мм / 1930 мм

Вес: 800 кг



Ламинарное укрытие



Ламинарное укрытие «Лам-Эко»

Чистая зона – это локальная пространственная конструкция, построенная и используемая таким образом, чтобы свести к минимуму поступление, выделение и удержание частиц внутри зоны. Чистая зона работает по принципу рециркуляции воздуха в помещении, в котором она установлена. Таким образом, чистая зона не только создает воздушную среду гарантированного класса чистоты внутри себя, но и эффективно вычищает воздух в самом помещении. Зачастую обеспечение класса чистоты помещения другими инженерными системами в таком помещении не требуется. Внутри чистой зоны может быть установлен участок розлива или производственная линия целиком.



Основное назначение чистых зон:

1. Поддержание требуемой степени чистоты воздуха.
2. Защита продукта от воздействия окружающей среды.

Преимущество чистых зон:

1. Чистая зона может использоваться как в «чистом», так и в обычном помещении.
2. Компактность чистых зон позволяет размещать их практически в любом помещении.
3. По уровню чистоты воздуха зоны соответствуют чистым помещениям, но являются значительно более экономичным решением.
4. Чистые зоны мобильны – их можно использовать там, где это необходимо в данный момент (сборно-разборные конструкции модульного типа).
5. Перемещаемые чистые зоны - могут быть изготовлены в мобильном варианте, когда существует возможность ее перемещения внутри помещения.
6. Стационарные чистые зоны - могут быть изготовлены в стационарном варианте, когда их конструкции жестко крепятся к полу, стенам, потолку или другим силовым конструкциям помещения. Стационарная чистая зона может быть надстроена или интегрирована в различное специализированное технологическое оборудование.

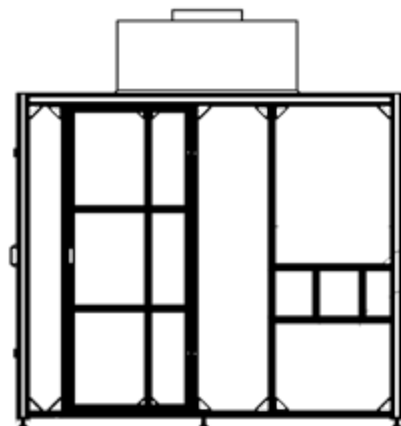
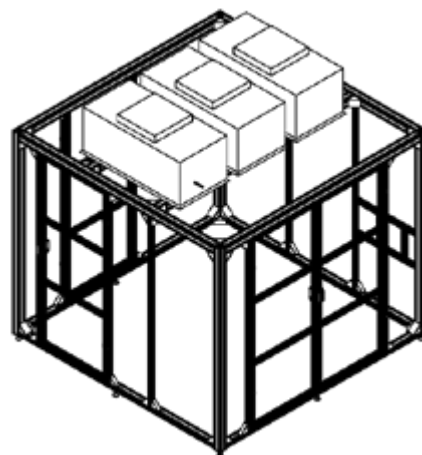


Область применения:

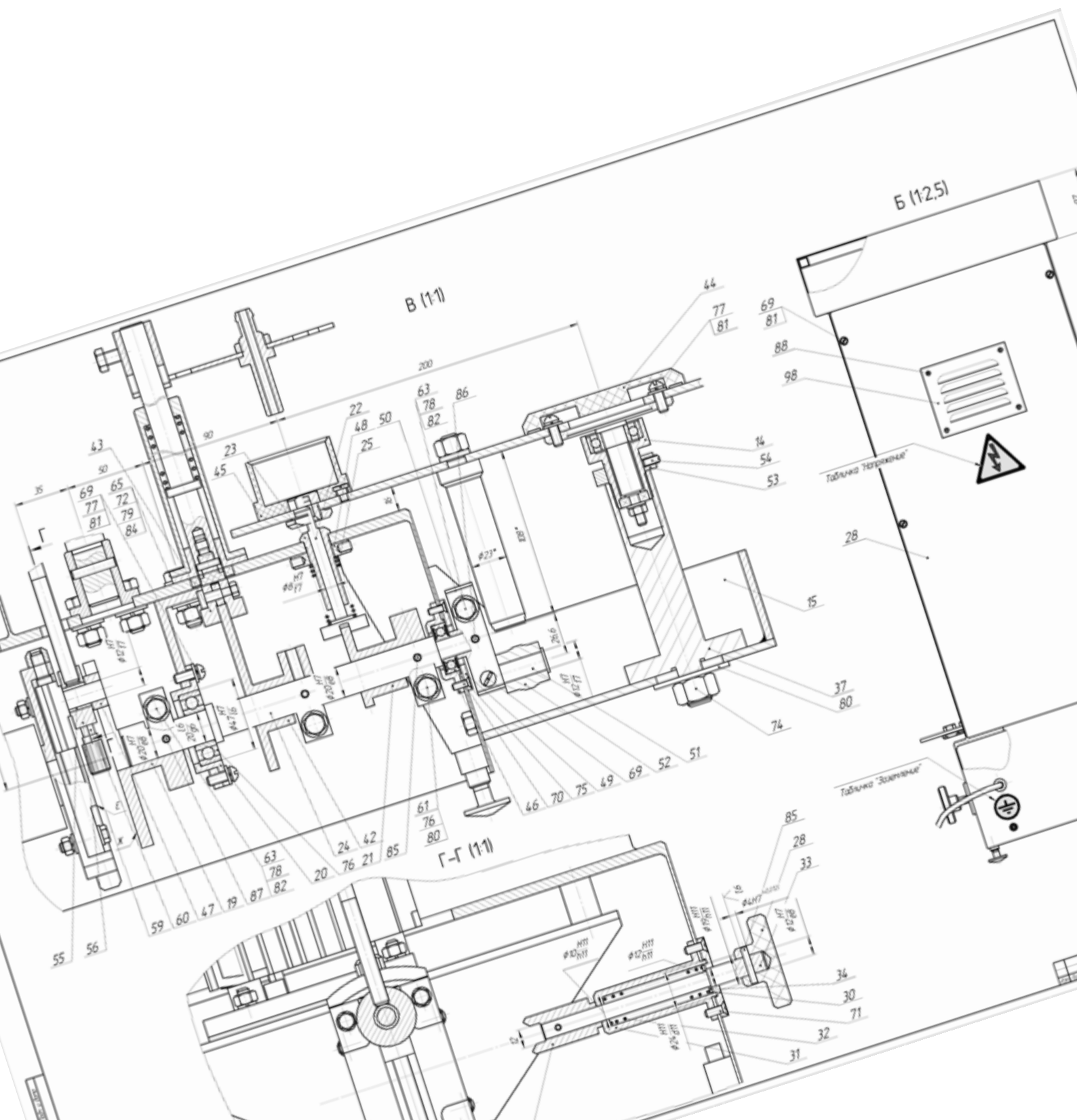
Чистые зоны применяются во всех сферах производства, где существуют высокие требования к чистоте воздушной среды, например, в фармацевтике, производстве парфюмерии и косметики, производстве продуктов питания. Чистые зоны конструктивно могут быть выполнены либо как часть общей вентиляционной системы чистого помещения, либо представлять собой самостоятельные изделия.

Состав чистых зон:

1. Фильтровентиляционные модули.
2. Ограждающие конструкции.
3. Силовой каркас с опорами.
4. Система управления.
5. Система освещения.
6. Система ультрафиолетовой обработки (при необходимости).
7. Система мониторинга чистоты внешней среды (дополнительно).



Картонажное оборудование



Картонажная машина АКМ-4000

Картонажная машина АКМ-4000 предназначена для последовательного выполнения операций по комплектации картонных упаковок блистерами с продуктом и аннотациями, а также нанесения данных при помощи тиснения. Оборудование соответствует стандартам GMP и при необходимости сопровождается валидационной документацией.

Преимущества:

1. Механическая скорость картонирования может достигать 70 циклов в минуту
2. Благодаря компактной конструкции машины для ее размещения не требуется большой площади
3. Функции автоматической остановки, предупреждения и защиты
4. Гибкость параметров, которые при необходимости могут быть изменены.

Основу системы управления составляет цифровой интерфейс, который воплощен в сенсорном экране. Для регулирования работы машины оператору необходимо лишь настроить все параметры на дисплее. Наличие специального переключателя позволяет сохранять настройки машины при отключении ее от питания.

Производительность: до 4 000 шт/ч

Номинальный объем упаковываемой тары: 20 - 50 мл

Размер картонной коробки: длина: 60-220; ширина: 25-100; высота: 16-70 мм

Габариты: 2000 мм / 1230 мм / 1400 мм

Вес: 800 кг



Картонажная машина АКМ-6000

Картонажная машина АКМ-6000 предназначена для упаковки блистеров, бутылок, флаконов в картонные коробки. Установка наиболее востребована предприятиями, выпускающими лекарственные препараты, пищевые продукты, косметические средства и товары бытовой химии.

Преимущества:

1. Автоматическое формирование коробки вокруг группы продуктов
2. Пошаговый принцип работы, управление всеми функциями от PLC
3. Скорость и режимы работы могут меняться в зависимости от формы и габаритов продукта
4. Эргономичное исполнение, обеспечивающее простоту мойки и иного ухода.

Система управления, которой оснащена машина, позволяет оператору задавать параметры всех процессов, устанавливая наиболее оптимальный режим работы.

Производительность: до 6 000 шт/ч

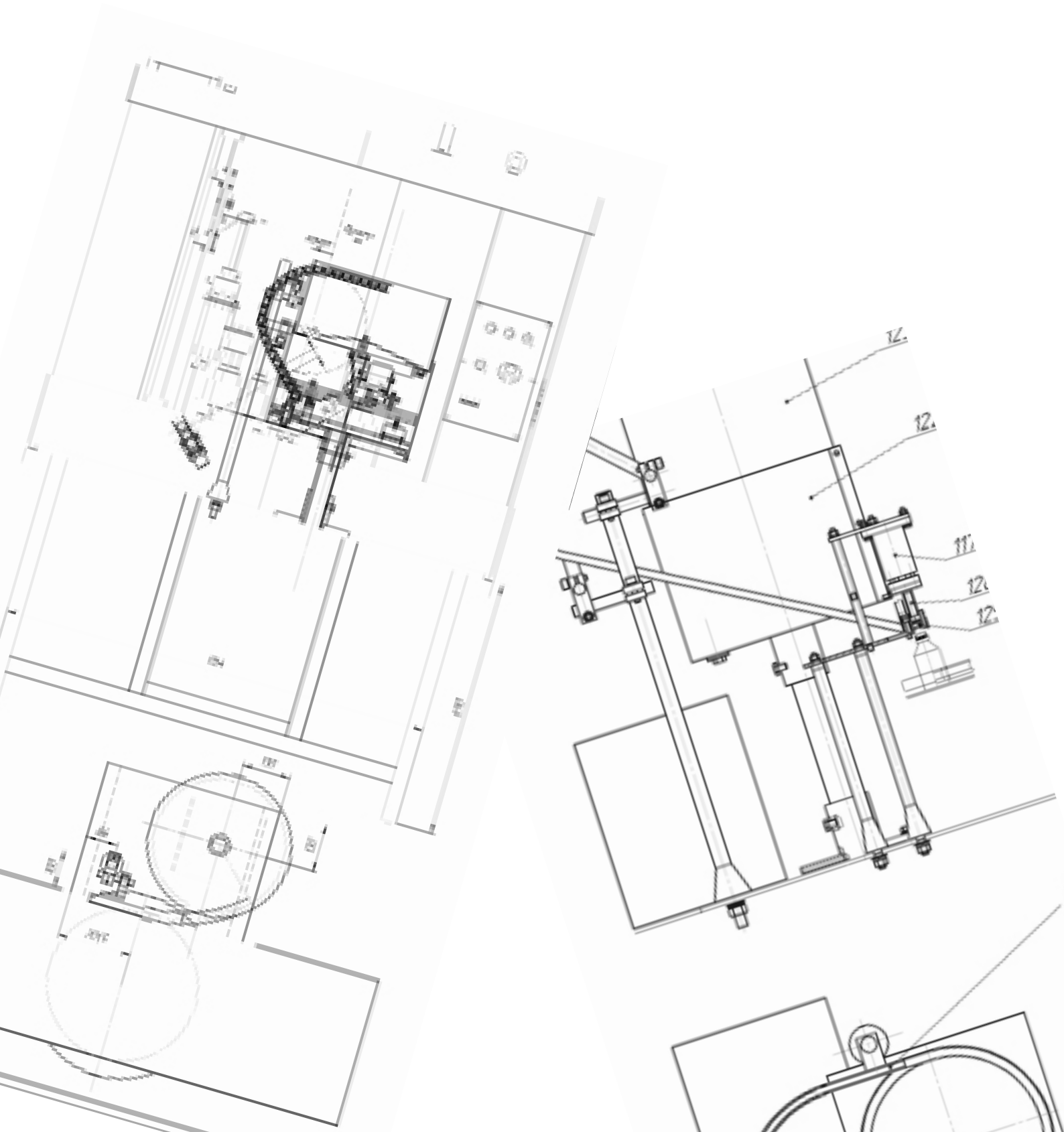
Номинальный объем упаковываемой тары: 50 - 100 мл

Габариты: 3100 мм / 1100 мм / 1550 мм

Вес: 1 400 кг



Ориентаторы и конвейерные системы



Ориентатор крышек вибрационный ОК-2000

Предназначен для автоматического накидывания пробки или колпачка на горло тары для достижения большей производительности и уменьшения объема работы оператора. В состав ориентатора входят следующие основные узлы: бункер, вибробаза, канал подвода колпачков, механизм надевания колпачков, подставка бункера, подставка.

Производительность: до 3 000 шт/ч

Автоматическая ориентация крышки: есть

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Мощность: 0,4 кВт

Напряжение: 220 В

Материал тары: стекло

Тип: автомат

Габариты: 1500 мм / 600 мм / 500 мм

Вес: 30 кг



Ориентатор пробок вибрационный ОП-2000

В состав ориентатора входят следующие основные узлы: бункер, вибробаза, канал подвода пробок, механизм забивания пробок, подставка бункера, подставка. Бункер предназначен для крепления, ориентирования и подачи правильно ориентированных пробок в канал подвода пробок. Вибробаза предназначена для создания направленной вибрации, с помощью которой обеспечивается движение пробок. Канал подвода пробок предназначен для подачи пробок от бункера до механизма забивания пробок.

Производительность: до 3 000 шт/ч

Автоматическая ориентация пробки: есть

Тип: автомат

Мощность: до 0,4 кВт

Напряжение: 220 В

Габариты: 1500 мм / 600 мм / 500 мм

Вес: 30 кг



Ориентатор элеваторного типа БК-3000

Оригинальная конструкция бункера позволяет легко перенастраиваться на другие размеры крышек. Для этого требуется всего лишь заменить сменную насадку ориентации.

Особенности: большой объем бункера под крышки, предварительное закручивание крышки, легкий монтаж.

Производительность: 3 000 - 4 000 шт/ч

Автоматическая ориентация крышки: есть

Материал тары: ПЭТФ, ПЕТ, алюминий

Тип: автомат

Мощность: от 0,4 кВт

Напряжение: 220 В

Тип крышек: пластмассовые винтовые, алюминиевые гладкие, алюминиевые винтовые

Продолжительность переналадки: 10 - 15 мин

Габариты: 1100 мм / 850 мм / 1700 мм

Вес: 96 кг



Ориентатор элеваторного типа во взрывозащищенном исполнении (6000 шт/ч) БК-3000

В автоматизированных линиях розлива, моноблоках или триблоках для подачи крышки используются специальные ориентаторы элеваторного типа. Такое оборудование полностью автоматизировано, оператору только необходимо своевременно засыпать крышки в бункер, в противном случае ориентатор остановится в аварийном режиме.

Ориентатор элеваторного типа БК-3000 предназначен для бесперебойной подачи крышек и их ориентации.

Производительность: 6 000 шт/ч

Автоматическая ориентация крышки: есть

Материал крышки: алюминий

Тип: автомат

Напряжение: 220 В

Тип тары: ФВ-50-20-ОС-«БСЗ»; ОСТ 64-2-71-80; ФВ-100-20-ОС-«БСЗ»; ОСТ 64-2-71-80

Высота крышек: 10 - 15 мм



Автоматический ориентатор ПЭТ тары ОТ-200

При необходимости полной автоматизации процесса розлива продукции на самой первой стадии устанавливаются автоматические ориентаторы флаконов с приемными бункерами. Автоматический ориентатор предназначен для выравнивания, ориентирования ПЭТ флаконов и выдачи их в правильном положении на конвейер. Изделие может применяться на фармацевтических и ветеринарных производствах.

Для его изготовления применены нержавеющая сталь AISI304, AISI316L, капролон медицинский.

Производительность: 2 000 шт/ч

Мощность: 0,36 кВт

Материал тары: ПЭТ

Тип: автомат

Напряжение: 220 В

Объем тары: 5, 10 мл

Габариты: 1720 мм / 1500 мм / 700 мм

Вес: 205 кг



Автоматический ориентатор ПЭТ тары с приемным элеватором ОТ-300

Автоматический ориентатор ОТ-300 предназначен для выравнивания, ориентирования ПЭТ флаконов и выдачи их в правильном положении на конвейер для транспортировки к последующей операции. Изделие может применяться на фармацевтических и ветеринарных производствах. На обечайке установлена специальная форсунка выборки, которая предназначена для регулировки положения флакона. Может работать в составе как нашей линии, так и сторонней.

Производительность: 3 600 шт/ч

Мощность: 0,36 кВт

Материал тары: ПЭТ

Тип: автомат

Напряжение: 220 В

Объем тары: 50, 100, 250 мл

Габариты: 2550 мм / 1500 мм / 1100 мм

Вес: 295 кг



Стол дисковый ТДМ-600

Поворотный ротационный накопительный стол предназначен для накопления, распределения и последующей транспортировки или выгрузки различных типоразмеров флаконов. Является универсальным вспомогательным оборудованием, способен работать с любым типоразмером тары. Высокоточные подшипники исключают дребезжание стола.

Производительность: 100 - 3 000 шт/ч

Диаметр вращающегося стола: 500 - 600 мм

Скорость вращения стола: до 6 об/мин

Мощность: до 0,18 кВт

Напряжение: 220В

Вес: 50 кг



Стол дисковый ТДМ-600 Плюс

Способен работать с любым типоразмером флаконов. Капролоновый диск вращается на высокочастотных подшипниках, что исключает дребезжание стола и падение бутылок с небольшим диаметром.

Подающий / приемный стол ТДМ-600 Плюс является универсальным вспомогательным оборудованием.

Производительность: 100 - 8 000 шт/ч

Диаметр вращающегося стола: 980 - 5 800 мм

Скорость вращения стола: до 6 об/мин

Мощность: до 0,18 кВт

Напряжение: 220 В

Вес: 75 кг



Транспортер линейный серии ТЛ

Предназначен для транспортировки бутылок (флаконов) по технологическим зонам.

В зависимости от размеров помещения, где устанавливается оборудование, мы можем предложить вам транспортер любой длины, высоты, ширины, в том числе с поворотными секциями.

Производительность конвейера: 6 000 б/ч

Исполнение конвейера: стационарное

Материал рабочей поверхности: нержавеющая сталь

Габариты: по запросу заказчика

Материал рабочей поверхности: нержавеющая сталь



Транспортер пластинчатый поворотный серии ТЛ из нержавеющей стали

Транспортер линейный ТЛ предназначен для межоперационной транспортировки тары по технологической линии. Транспортер может стыковаться с различными видами оборудования. Транспортер может применяться в фармацевтическом, пищевом и химическом производстве, отвечает всем необходимым требованиям GMP.

Ширина пластинчатой ленты: 82,5 мм

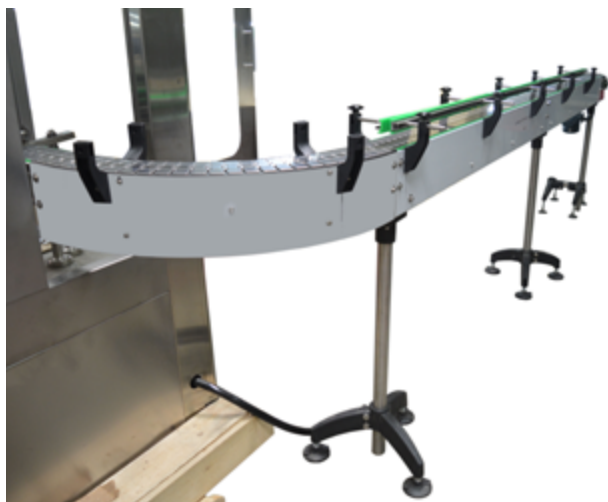
Рабочая высота: не более 900 мм

Установленная мощность двигателя: 0,37 кВт

Напряжение: 220 В

Частота: 50 Гц

Габариты: длина по требованию заказчика / 105 мм / 1030 мм



Дозирующее оборудование

Дозатор ручной МДР.....	3
Дозатор ручной пневматический МДР.....	3
Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Мини.....	3
Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Мини+.....	4
Перистальтический насос-дозатор МДП-200.....	4
Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Плюс.....	4
Блок перистальтических насос-дозаторов МДП-200Б.....	5
Перистальтический насос-дозатор МДП-200М.....	5
Перистальтический насос МДП-200Д.....	5
Перистальтический насос МДП-200П.....	6
Одноканальный перистальтический насос МДП-200К.....	6
Установка дозирующая МДП-200Л.....	6
Установка дозирующая с одновременной подачей двух типов жидкостей МДП-200Л.....	7
Установка дозирующая МДП-200Л с двумя накопительными столами.....	7
Установка перистальтическая МДП-200Л с шестью соплами и загрузочным столом.....	7
Установка дозирующая МДП-200Л с 6 головками и двумя накопительными столами.....	8
Установка перистальтическая МДП-200Л с 12 головками, загрузочным столом и делительным диском.....	8
Полуавтомат розлива МД-500М1.....	9
Полуавтомат розлива МД-500Д1.....	9
Полуавтомат розлива МД-500Д1 с рубашкой подогрева.....	9
Полуавтомат розлива МД-500Д3.....	9
Полуавтоматический настольный поршневой дозатор МД-500Д5.....	10
Автомат фасовочный МД-500Д4.....	10
Автомат фасовочный МД-500Д2.....	10
Автоматический поршневой дозатор МД-500Д2М.....	11
Автомат фасовочный МД-500Д2П.....	11
Линейный объемно-поршневой дозатор МД-500Д1Б.....	11
Автоматический линейный поршневой дозатор МД-500ДЛ.....	12
Автоматический дозатор густых продуктов БР-100М.....	12
Автоматический дозатор густых продуктов БР-100.....	12
Полуавтоматический дозатор для газированных напитков МД-500ГН.....	13
Дозатор жидких парфюмерных продуктов МД-500П4У.....	13
Полуавтоматическая машина наполнения и запайки ПЭТ стаканчиков со шнековым дозатором.....	13
Полуавтоматическая машина наполнения и запайки ПЭТ стаканчиков с поршневым дозатором.....	13
Полуавтоматический дозатор для фасовки сыпучих продуктов, порошков МД-500ПЗ.....	14
Порошковый дозатор МД-500ПЗ с горизонтальной подачей шнека.....	14
Полуавтоматический порошковый дозатор МД-500ПЗМ.....	14
Шнековый дозатор (весовой) МДШ-600.....	14

Фильтрация продукта

Установка мембранной фильтрации с дозированием МДП-200Ф.....	16
Установка мембранной фильтрации УМФ.....	16

Реакторы

Емкость для приготовления продукта ЕМК Р-100.....	18
Емкость для хранения продукта ЕМК К объемом 100 л.....	18
Емкость для приготовления и хранения продукта ЕМК-Р объемом 30 л.....	18

Установки перемешивания

Навесное перемешивающее устройство для емкости диаметром 410 мм УП-200М.....	20
Навесное перемешивающее устройство для емкости диаметром 550 мм УП-200М.....	20
Установка перемешивания с рамной мешалкой УП-200.....	20
Установка перемешивание со спирально-винтовой мешалкой УП-200.....	20

Содержание

Укупорочное оборудование

Укупор ручной ПОК-Ц	22
Приспособление для обжима колпачков ПОК-М.....	22
Приспособление для обжима парфюмерных колпачков ПОК-М.....	22
Полуавтомат укупорочный МЗ-400ЕЗЦ.....	22
Укупор ручной МЗ-400Р.....	23
Укупор ручной пневматический МЗ-400Р.....	23
Укупор полуавтоматический универсальный МЗ-400РП.....	23
Укупор ручной пневматический МЗ-400У.....	23
Универсальный полуавтомат укупорочный МЗ-400Т.....	24
Полуавтомат укупорочный МЗ-400УМ.....	24
Универсальный полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗК.....	24
Универсальный полуавтомат МЗ-400А.....	25
Полуавтомат укупорочный МЗ-400АМ.....	25
Полуавтомат укупорочный МЗ-400П.....	25
Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ Мини.....	25
Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ с подъемным подстаканником.....	26
Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ.....	26
Автомат закаточный МЗ-400Е4.....	26
Автомат закаточный МЗ-400Е2.....	26
Автомат закаточный МЗ-400Е4М.....	27
Автомат закаточный с выходным лотком, ориентатором пробки и колпачка МЗ-400Е2М.....	27
Автомат закаточный с выходным столом МЗ-400Е2М.....	27
Автомат закаточный с выходным лотком МЗ-400Е2М.....	28
Автомат закаточный для алюминиевых винтовых колпачков под накатку резьбы с транспортером и ориентатором МЗ-400Е2М.....	28
Автоматический роторный укупор МЗ-400Е2Л.....	28
Автоматический двухголовочный укупор для косметики и бытовой химии МЗ-400Е2Л.....	29
Автоматический линейный двухпоточковый укупор триггерного типа МЗ-400Е2Л.....	29
Автоматический линейный укупор с ориентатором элеваторного типа МЗ-400Е2Л.....	29
Этикетировочное оборудование	
Полуавтоматический этикетировщик АЭ-1.....	31
Полуавтоматический этикетировщик АЭ-1М.....	31
Полуавтоматический этикетировщик с датировщиком АЭ-2.....	31
Полуавтоматический этикетировщик на большую тару АЭ-2М.....	31
Полуавтоматический этикетировщик на круглую тару АЭ-2 Плюс.....	32
Этикетировщик на круглые флаконы АЭ-3.....	32
Ручной этикетировщик на круглую тару с широкой этикеткой АЭ-3 Плюс.....	32
Полуавтоматический этикетировщик АЭ-4.....	32
Полуавтоматический этикетировщик с датировщиком АЭ-4М.....	33
Полуавтоматический этикетировщик на круглую и квадратную тару АЭ-4 Плюс.....	33
..Полуавтоматический этикетировщик с датировщиком на тубы АЭ-7.....	33
Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500.....	34
Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500 Плюс.....	34
Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500 С.....	34
Этикетировочная линия АЭ-5 для конусной тары, производительностью 5000 фл/ч.....	35
Автоматическая этикетировочная линия для двусторонней этикетки на большую тару АЭ-5 Плюс.....	35
Высокопроизводительная линия этикетировки и датировки АЭ-5.....	35
Универсальная этикетировочная линия АЭ-5.....	36
Линия этикетировки с капле струнным принтером АЭ-5.....	36
Двухпоточная этикетировочная линия для прозрачных этикеток АЭ-5.....	36
Этикетировочная линия для одновременного нанесения этикеток на выпуклые и вогнутые поверхности флаконов (фляжки) АЭ-5.....	37
Этикетировочная линия для канистр АЭ-5 Плюс.....	37
Автоматический этикетировщик АЭ-6 для sleeve-этикеток.....	38

Автоматический этикетировщик на холодном клее АЭ-8.....	38
Воздушный нож УВН-200.....	39
Датировщик с пневмоприводом ДЭ-5.....	39
Делительный диск ДД-100.....	39
Обкатчик для бумажной этикетки на холодном клее АЭ-400.....	39
Обкатчик ОЭ-100 для мелкой тары.....	39
Обкатчик этикеток техноликовый ОЭ-300.....	39
Обкатчик этикеток ленточный ОЭ-200.....	39
Стойка для аппликатора AURO-500с регулировкой по X/Y/Z осям САЭ-300.....	39

Моечное оборудование

Установка мойки и ополаскивания МО-3000М без ершевания.....	41
Установка мойки и ополаскивания МО-3000М.....	41
Установка мойки и ополаскивания МО-3000.....	41
Автоматическая мойка линейного типа МО-3000Н.....	42
Автоматическая мойка линейного типа МО-4000.....	42
Установка мойки и ополаскивания линейного типа МО-3000И.....	43
Установка мойки и ампул МО-12А.....	43
Автоматическая ультразвуковая моечная машина МО-5000.....	43

Стерилизация тары

Автоматический стерилизатор туннельного типа ГКа-100М.....	45
Стерилизационный туннель СТ-3000.....	45

Линии розлива

Автоматическая линия розлива фармацевтических и ветеринарных препаратов «Мастер».....	47
Автоматическая малогабаритная линия розлива и укупорки «Мастер» МЗ-400ЕД.....	47
Линия розлива лекарств «Мастер» НИАГАРА.....	48
Линия розлива ветеринарных препаратов «Мастер» НИАГАРА.....	48
Автоматическая линия укупорки и этикетировки «Мастер» для пищевых и косметических масел.....	49
Пневматическая мини-линия розлива больших объемов «Мастер».....	49
Линия розлива Мастер для густых и пенящихся продуктов (бытовая химия).....	49
Комплексная линия розлива и укупорки спирта во взрывозащищенном исполнении «Мастер».....	50
Линия розлива бытовой и авто химии Мастер-Ниагара.....	50

Триблоки

Триблок-мультиблок для розлива медицинского спирта «Мастер».....	52
Триблок-мультиблок для розлива сладких газированных напитков в стеклянную тару «Мастер».....	52

Моноблоки

Моноблок разливочно-укупорочный «Мастер» для стеклянных флаконов с винтовым горлом МЗ-400ЕД.....	54
Моноблок «Мастер» для розлива спиртовых растворов.....	54
Моноблок «Мастер» для розлива глицерина во флаконы 10-100 мл.....	55
Моноблок разливочно-укупорочный «Мастер» для пенициллиновых флаконов МЗ-400ЕД.....	55
Моноблок «Мастер» с 8-ю перистальтическими дозаторами, 3 000 фл/ч.....	56
Моноблок розлива и укупорки ветеринарных препаратов «Мастер» МЗ-400ЕД.....	56
Моноблок «Мастер» для розлива и укупорки аптечных растворов.....	57
Моноблок розлива и укупорки жидкости для электронных сигарет E-liquid.....	57
Моноблок разливочно-укупорочный «Мастер» для флаконов с пульверизатором МЗ-400ЕД.....	58
Моноблок розлива и укупорки «Мастер» для масел и спиртосодержащих жидкостей.....	58
Моноблок розлива и укупорки «Мастер-Фарм» для ПЭТ флаконов МЗ-400ЕД.....	59
Моноблок фасовочно-укупорочный в настольном исполнении МЗ-400ЕД.....	59
Моноблок розлива и укупорки вязких продуктов.....	59
Моноблок розлива-укупорки инфузионных растворов «Мастер-Фарм» МЗ-400ЕД.....	60
Моноблок «Мастер» с 8-ю поршневыми дозаторами, 5 000 фл/ч для антисептических средств.....	60
Моноблок розлива-укупорки для косметики (крема, гели и лосьоны) «Мастер».....	61

Содержание

Моноблок розлива и укупорки спирта во взрывозащищенном исполнении «Мастер» МЗ-400ЕД..... 61

Оборудование для ампул и стаканчиков

Моноблок розлива и запайки ампул «Мастер» МЗ-400ЕД..... 63

Полуавтоматический моноблок розлива и запайки «Мастер» для ПЭТ стаканчиков МЗ-400ЕД..... 63

Оборудование для туб и шприцев

Комплект полуавтоматического оборудования для розлива в пластиковые и ламинатные тубы..... 65

Ультразвуковой моноблок фасовки и запайки ПЭТ туб..... 65

Автоматический моноблок фасовки и обжима алюминиевых туб «Мастер» МЗ-400ЕД..... 66

Автоматический моноблок фасовки пластиковых и ламинатных туб «Мастер» МЗ-400ЕД..... 66

Полуавтоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД..... 67

Автоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД..... 67

Капсуляторы

Приспособление для наполнения капсул К-1-20..... 69

Приспособление для наполнения капсул К-1-50..... 69

Приспособление для наполнения капсул К-1-400..... 69

Приспособление для наполнения капсул К-1-800..... 69

Приспособление для наполнения капсул К-1-120..... 69

Приспособление для наполнения капсул К-1-204..... 69

Приспособление для наполнения капсул К-1-100..... 69

Полуавтомат наполнения капсул К4..... 70

Автоматический капсулятор К4-10..... 70

Ламинарное укрытие

Ламинарное укрытие «Лам-Эко»..... 72

Картонажное оборудование

Картонажная машина АКМ-4000..... 74

Картонажная машина АКМ-6000..... 74

Ориентаторы и конвейерные системы

Ориентатор крышек вибрационный ОК-2000..... 76

Ориентатор пробок вибрационный ОП-2000..... 76

Ориентатор элеваторного типа БК-3000..... 76

Ориентатор элеваторного типа во взрывозащищенном исполнении (6000 шт/ч) БК-3000..... 77

Автоматический ориентатор ПЭТ тары ОТ-200..... 77

Автоматический ориентатор ПЭТ тары с приемным элеватором ОТ-300..... 77

Стол дисковый ТДМ-600..... 78

Стол дисковый ТДМ-600 Плюс..... 78

Транспортер линейный серии ТЛ..... 78

Транспортер пластинчатый поворотный серии ТЛ из нержавеющей стали..... 78

8-800-555-777-6

(бесплатный звонок по России)

+7 (8452) 744-248

Россия, г. Саратов, 410036

ул. Огородная, 162

e-mail: order@auro.ru

auroa-pack.ru

Россия, г. Москва, 115093

Партийный пер., д. 1,

корп. 57, стр. 3

