



Каталог продукции АВРОРА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: apa@nt-rt.ru www.aurora-pack.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69



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!



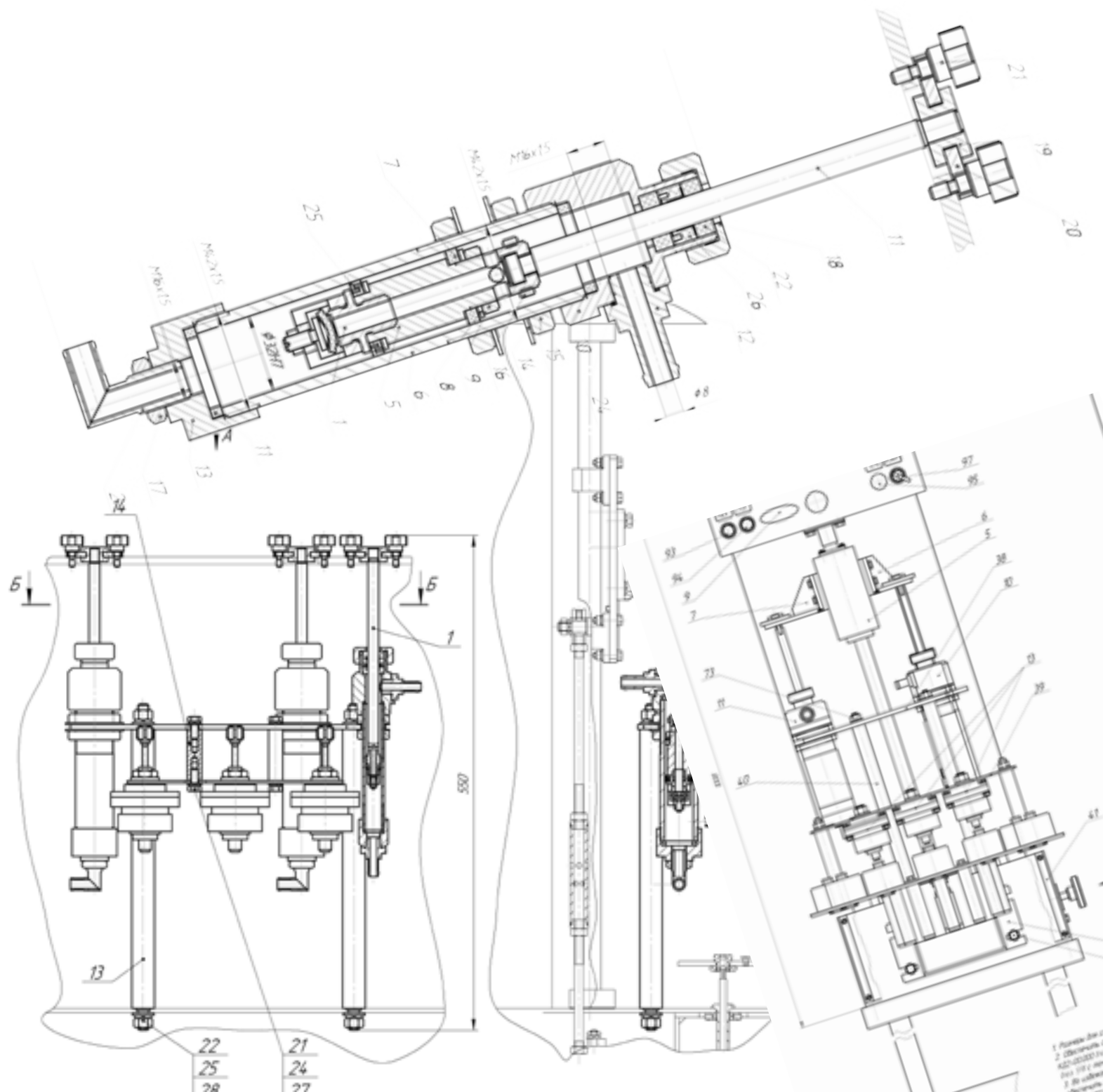
География поставок



Участник международных выставок



Дозирующее оборудование



Дозатор ручной МДР

Предназначен для дозированного розлива жидких препаратов в стеклянные бутылки и флаконы. Устройство дозирования выполнено в виде гильзы с объемным регулированием.

Объем розлива: 5 - 50 мл

Материал тары: стекло, ПЭТ

Производительность: 500 шт/ч

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Отрасль: пищевое производство, косметика, электронные сигареты

Продукт: вода, сок, горячий сок, маловязкий продукт

Точность дозирования: 0,5 - 2 %

Тип дозатора: механический

Габариты: 315 мм / 215 мм / 650 мм

Вес: 15 кг



Дозатор ручной пневматический МДР

Главное преимущество дозатора - это компактность и универсальность. Пневматический МДР с легкостью дозирует продукт с высокой точностью в небольшую по объему тару. Машина удобна и проста в управлении, способна дозировать различные по вязкости жидкости.

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ/РЕТ, ПВД

Номинальный объем тары: 5 - 50 мл

Отрасль: пищевое производство, косметика, электронные сигареты

Продукт: вода, сок, горячий сок, маловязкий продукт

Производительность: 100 - 500 шт/ч

Точность дозирования: 0,5 - 2%

Тип дозатора: пневматический

Габариты: 315 мм / 215 мм / 650 мм

Вес: 10 кг



Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Мини

Конструкция обеспечивает закрытый поток продукта от резервуара с продуктом до кончика наполняющего сопла. 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. Принцип действия основан на том, что ролики передавливают трубку с жидкостью, и двигаясь вдоль нее, проталкивают жидкость вперед. С продуктом контактирует только силиконовый шланг, что позволяет избежать загрязнения жидкости и насоса.

Диапазон расхода: до 380 мл/мин

Скорость: 100 об/мин

Мощность: 22 Вт

Материал роликов: AISI 304

Возможность оснащения системой фильтрации: есть

Диапазон розлива: 0,1 - 300 мл

Материал тары: стекло, ПЭТ

Напряжение сети: 220 В

Габариты: 185 мм / 180 мм / 292 мм

Вес: 4 кг



Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Мини+

Конструкция 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.

Диапазон расхода: до 1140 мл/мин

Скорость: 300 об/мин

Диапазон розлива: 0,1 - 500 мл

Материал роликов: AISI 304

Мощность: 35 Вт

Время дозирования: 0.1-999 сек

Вес: 4 кг



Перистальтический насос-дозатор МДП-200

Предназначен для розлива жидких или вязких продуктов в диапазоне от 1 мл до нескольких литров. Конструкция модели исключает загрязнение продукта или насоса, позволяет производить быструю замену дозируемой среды за счет замены шланга, обеспечивает высокую точность розлива. Один конец шланга соединяется с резервуаром подачи продукта. За счет передавливания шланга роликами в дозирующей головке происходит проталкивание жидкости к дозирующему соплу.

Продукт: жидкий, средневязкий, вязкий

Диапазон расхода: до 2 200 мл/мин

Скорость: 600 об/мин

Диапазон розлива: 1 - 3000 мл

Язык интерфейса: русский

Мощность: 140 Вт

Напряжение сети: 220 В

Габариты: 292 мм / 185 мм / 180 мм

Вес: 4 кг



Перистальтический насос-дозатор МДП-200М

Предназначен для розлива жидких или вязких продуктов в диапазоне от 30 мл до нескольких литров. По сравнению с насос-дозатором МДП-200, данная модель оснащена более мощной дозирующей головкой, что повышает производительность и позволяет разливать более густые продукты. Один конец шланга соединяется с резервуаром подачи продукта. За счет передавливания шланга роликами в дозирующей головке происходит проталкивание жидкости к дозирующему соплу. Управление и выбор всех необходимых функций осуществляется на сенсорном табло панели управления. Меню на русском языке.

Диапазон расхода: 12 000 мл/мин

Диапазон розлива: 30 - 5 000 мл

Выполняемые операции: дозирование продукта

Дозируемые продукты: Жидкий, средневязкий, вязкий, густой

Напряжение: 220 В

Мощность: 250 Вт

Габариты: 254 мм / 184 мм / 145 мм

Вес: 21 кг



Перистальтический насос МДП-200Д

Идеален для промышленного использования и обеспечивает давление при большом расходе, стабильные характеристики потока, низкий шум, легкость в работе. Предназначен для перекачивания различных жидкостей фармацевтического, пищевого и химического назначения.

Дозируемые продукты: жидкий, средневязкий, вязкий, густой

Расход: 740 - 12 000 мл/мин

Скорость: 60 - 600 об/мин

Язык интерфейса: русский

Степень защиты: IP 54

Мощность: не более 400 Вт

Время дозирования: 0,1 - 999 сек

Напряжение сети: 220 В

Габариты: 325 мм / 236 мм / 193 мм

Вес: 19 кг



Блок перистальтических насос-дозаторов МДП-200Б

Система дозирования и наполнения с функцией автоконтроля. Состоит из перистальтических насосов работающих автономно и управляемых контроллером для обеспечения различных режимов дозирования. Система может быть установлена на различном оборудовании для осуществления качественного и точного дозирования. Возможно объединение до 4-х систем в один блок управления.

Дозируемые продукты: жидкий, средневязкий

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

Время дозирования: 0.1-999 сек

Габариты: 760 мм / 250 мм / 186 мм

Вес: 22 кг



Установка дозирующая МДП-200Л с двумя накопительными столами

Предназначена для поштучной подачи флаконов на технологические позиции дозирования различных жидкостей фармацевтического, пищевого и химического назначения в составе линий. Установка состоит из: входного накопительного стола, системы датчиков наличия тары, пневмоотсекателей, установки розлива, панели управления, выходного стола.

Продукт: жидкий, средневязкий

Диапазон расхода: не более 2 280 мл/мин

Дозируемый объем: 1 - 3 000 мл

Скорость: 10 - 600 об/мин

Количество дозирующих сопел: 4 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ/ПЕТ, ПВД

Напряжение: 220 В

Номинальный объем тары: 100 мл

Производительность: 1 000 шт/ч

Тип дозатора: перистальтический

Габариты: 1950 мм / 800 мм / 960 мм

Вес: 140 кг



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

Пустые флаконы устанавливаются на транспортер, затем, двигаясь вдоль него, флаконы попадают в зону розлива. После прохождения первой бутылки срабатывает оптический датчик, который передает сигнал пневмоотсекателю, препятствующему дальнейшему движению тары. После этого происходит наполнение тары продуктом, датчик повторно передает сигнал на пневмоотсекатель, флаконы по транспортеру двигаются на следующие технологические операции. В дозаторе установлены две емкости для разных продуктов, на каждый из которых приходится по два сопла.

Количество дозирующих сопел: 4 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ/РЕТ, ПВД, ПВХ

Напряжение: 220 В

Номинальный объем тары: 100 - 250 мл

Отрасль: пищевое производство, химия, ветеринария,

фармацевтика, косметика, электронные сигареты

Продукт: лекарство, вода, сок, горячий сок, агрессивная жидкость, жидкая парфюмерия

Производительность: 1 500 шт/ч

Тип: автомат

Тип дозатора: перистальтический

Габариты: 1200 мм / 800 мм / 1700 мм

Вес: 100 кг



Установка дозирующая МДП-200Л

Предназначена для дозирования различных жидкостей фармацевтического, пищевого и химического назначения в составе линий. Установка состоит из шкафа управления, дозирующих головок (4 шт), приводов дозирующих головок (2 шт), шлангов силиконовых 1,5м (4 шт), системой датчиков наличия/отсутствия тары, системой пневмоотсекателей тары. Пустые флаконы устанавливаются на транспортер, затем, двигаясь вдоль него, флаконы попадают в зону розлива. После прохождения первой бутылки срабатывает оптический датчик, который передает сигнал пневмоотсекателю, препятствующему дальнейшему движению тары. После этого происходит наполнение тары продуктом, датчик повторно передает сигнал на пневмоотсекатель, флаконы по транспортеру двигаются на следующие технологические операции.

Продукт: жидкий, средневязкий

Диапазон расхода: не более 2 280 мл/мин

Дозируемый объем: 1 - 3 000 мл

Скорость: 10 - 600 об/мин

Количество дозирующих сопел: 4 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ/РЕТ, ПВД

Напряжение: 220 В

Номинальный объем тары: 100 - 250 мл

Отрасль: пищевое производство, химия, ветеринария,

фармацевтика, косметика, электронные сигареты

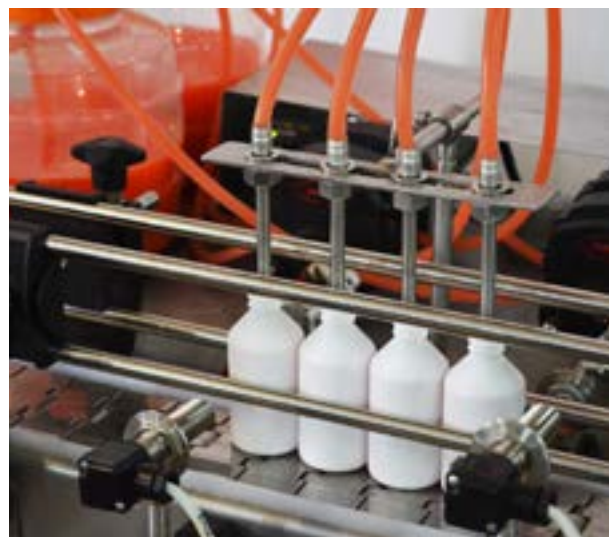
Производительность: 1 000 шт/ч

Тип: автомат

Тип дозатора: перистальтический

Габариты: 500 мм / 500 мм / 950 мм

Вес: 40 кг



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

Предназначена для дозирования различных жидкостей фармацевтического, пищевого и химического назначения. Установка работает в двух режимах: автоматическом и ручном (режим наладки). Оборудование соответствует требованиям GMP. Корпус выполнен из нержавеющей 316L стали, что препятствует коррозии, легко очищается.

Мощность: 1,2 кВт

Напряжение: 220 В

Тип дозатора: Перистальтический

Номинальная производительность одной дозирующей головки:

1 500 мл/мин

Погрешность дозирования: 1,5%

Габариты: 2100 мм / 1630 мм / 1050 мм

Вес: 100 кг



Полуавтомат розлива МД-500М1

Дозатор настольного типа позволяет выполнять дозирование густого по консистенции продукта без вкраплений или с минимальными вкраплениями. Дозатор использует поршневой принцип розлива. Для отсекаания продукта и предотвращения эффекта «последней» капли или нити используется пневматический клапан.

Диапазон розлива: 10 - 100 мл, 50 - 250 мл, 100 - 500 мл,

100 - 1 000 мл, 300 - 2 000 мл, 2 000 - 5 000 мл

Производительность: 1 000 фл/ч

Объем накопительной емкости: до 20 л

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Погрешность дозирования: 1%

Материал корпуса: нержавеющая сталь AISI 304

Материал, контактирующий с продуктом: нержавеющая сталь AISI

316

Габариты: 806 мм / 180 мм / 690 мм

Вес: 30 кг



Полуавтомат розлива МД-500Д1

Дозатор настольного типа предназначен для дозированного розлива жидких и густых субстанций в пластиковые и стеклянные бутылки. Детали оборудования выполнены из нержавеющей стали, капролона. Модуль оснащен регулируемым столом. Дозатор приводится в рабочее состояние нажатием педали.

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

500 - 1 000 мл, 1 000 - 2 000 мл

Емкость магазина флаконов: 1 шт

Погрешность дозирования: 0,5%

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Продолжительность переналадки: 10 мин

Габариты: 400 мм / 450 мм / 1580 мм

Вес: 80 кг



Полуавтомат розлива МД-500Д1 с рубашкой подогрева

Предназначен для дозированного розлива жидких субстанций в пластмассовые и стеклянные бутылки и флаконы. Вид производства: серийное и крупносерийное. Оснащен рубашкой подогрева приемной емкости для предотвращения остывания продукта и перемешивающим устройством.

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Напряжение сети: 220 В

Отрасль: пищевое производство, косметика, электронные сигареты, химическое производство

Продукт: лекарство, вода, сок, агрессивная жидкость, вязкий продукт, жидкая парфюмерия

Производительность: 750 - 1 000 шт/ч

Тип: полуавтомат

Тип дозатора: поршневой, пневматический

Точность дозирования: 1%

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

Материал тары: стекло, ПЭТФ/РЕТ, ПВД, ПВХ

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Габариты: 400 мм / 450мм / 1580 мм

Вес: 120 кг



Полуавтомат розлива МД-500Д3

Предназначен для дозированного розлива жидкостей, кремов, паст в стеклянные и пластиковые флаконы, банки и бутылки. Используется на фармацевтических, пищеперерабатывающих, химических предприятиях. Оснащен двумя дозирующими соплами для повышения производительности.

Диапазон дозирования: 50 - 500 мл, 500 - 1 000 мл, 1 000 - 2 000 мл, 2 000 - 5 000 мл

Количество дозирующих головок: 2 шт

Производительность: 1 000 шт/ч

Материал корпуса: нержавеющей сталь

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Напряжение: 220 В

Габариты: 1550 мм / 560 мм / 410 мм

Вес: 300 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: 5 - 1 000 мл

Производительность: 700 - 2 500 фл/ч

Емкость магазина флаконов: 6 шт

Диапазон внутренних диаметров горла: от 6 мм

Диапазон диаметров флаконов: 10 - 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

Автомат удобен в работе, экономичен, безопасен для оператора. Автомат оснащен 12-позиционным автоматическим поворотным столом. Присутствует система порционного розлива. Устройство дозирования выполнено в виде поршневого насоса с объемным регулированием и оснащено системой удаления «последней капли». Может работать как стационарно, так и в составе линии. Все детали дозатора, контактирующие с раствором, выполнены из нержавеющей стали.

Диапазон дозирования: от 5 до 1 000 мл

Производительность: не более 2 000 фл/ч

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Диапазон диаметров флаконов: 10 - 95 мм

Диапазон внутренних диаметров горла флаконов: от 6 мм

Максимальная высота флакона: 350 мм

Потребляемая мощность: не более 400 Вт

Напряжение: 220 В

Дозируемые продукты: вязкий продукт, лекарство, вода

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.

Внутренний диаметр горла тары: от 10 мм

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

Отрасль: фармацевтика, ветеринария

Продолжительность переналадки: до 25 мин

Продукт: лекарство, вода, сок, агрессивная жидкость

Производительность: 1 000 - 4 000 шт/ч

Тип: автомат

Тип дозатора: поршневой

Точность дозирования: 0,5 - 1%

Габариты: 1800 мм / 180 мм / 1900 мм

Вес: 230кг



Полуавтоматический дозатор для газированных напитков МД-500ГН

Дозатор предназначен для использования на пищевых предприятиях. Работая в составе с сатуратором может насыщать продукт углекислым газом и разливать газированные напитки во флаконы.

Количество дозирующих головок: 1 шт
Номинальный объем тары: 20 - 1 000 мл
Продукт: газированная вода, газированные напитки
Производительность: 1 000 шт/ч
Напряжение: 220 В
Тип дозатора: поршневой
Габариты: 1970 мм / 560 мм / 1370 мм
Вес: 220 кг



Дозатор жидких парфюмерных продуктов МД-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.

Емкость магазина бутылок: 1 - 4 шт
Количество дозирующих сопел: 1 - 4 шт
Материал тары: стекло
Напряжение: 220 В
Номинальный объем тары: 10 - 500 мл
Вес: 80 кг
Продолжительность переналадки: 5 - 10 мин
Продукт: жидкая парфюмерия, спиртосодержащие жидкости
Производительность: 2 000 - 3 000 шт/ч
Тип: полуавтомат
Точность дозирования: до 1 %
Тип дозатора: вакуумный



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.

Материал тары: ПЭТФ/РЕТ
Мощность: 0,5 кВт
Напряжение: 220 В
Отрасль: пищевое производство
Производительность: 200 - 600 шт/ч
Тип: полуавтомат
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.

Материал тары: ПЭТФ/РЕТ

Мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220 В

Отрасль: пищевое производство

Производительность: 200 - 600 шт/ч

Тип: полуавтомат

Габариты: 700 мм / 800 мм / 700 мм

Вес: 100 кг



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

Дозатор настольного типа предназначен для дозированной подачи порошкообразных продуктов для фармацевтических, пищевых, косметических производств с минимальной погрешностью. Используется временной принцип дозирования. Задача и смена параметров осуществляется с помощью панели управления. Внутри бункера установлен ворошитель для предотвращения комкования продукта.

Дозирующих сопел: 1 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ/РЕТ, ПВД

Мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Номинальный объем тары: 10 - 100 мл

Продукт: порошок

Производительность: 800 - 1 000 шт/ч

Тип: полуавтомат

Точность доизирования: 1,5 %

Объемы дозирования: 0 - 10 гр, 10 - 100 гр

Материал изготовления: нержавеющей сталь 304

Габариты: 550 мм / 460 мм / 750 мм

Вес: 55 кг



Шнековый дозатор (весовой) МДШ-600

Дозатор настольного типа, приводится в движение высокоточным шаговым приводом. Принцип дозирования весовой. Задача и смена параметров осуществляется с помощью панели управления. Внутри бункера установлен ворошитель для предотвращения комкования продукта. Диапазон дозирования от 1 гр до 5 кг. Все детали дозатора, контактирующие с продуктом, выполнены из нержавеющей стали.

Продукт: густой нетекучий продукт, порошок

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Напряжение: 220В

Отрасль: пищевое производство, косметика, химическая промышленность

Производительность: до 1 000 шт/ч

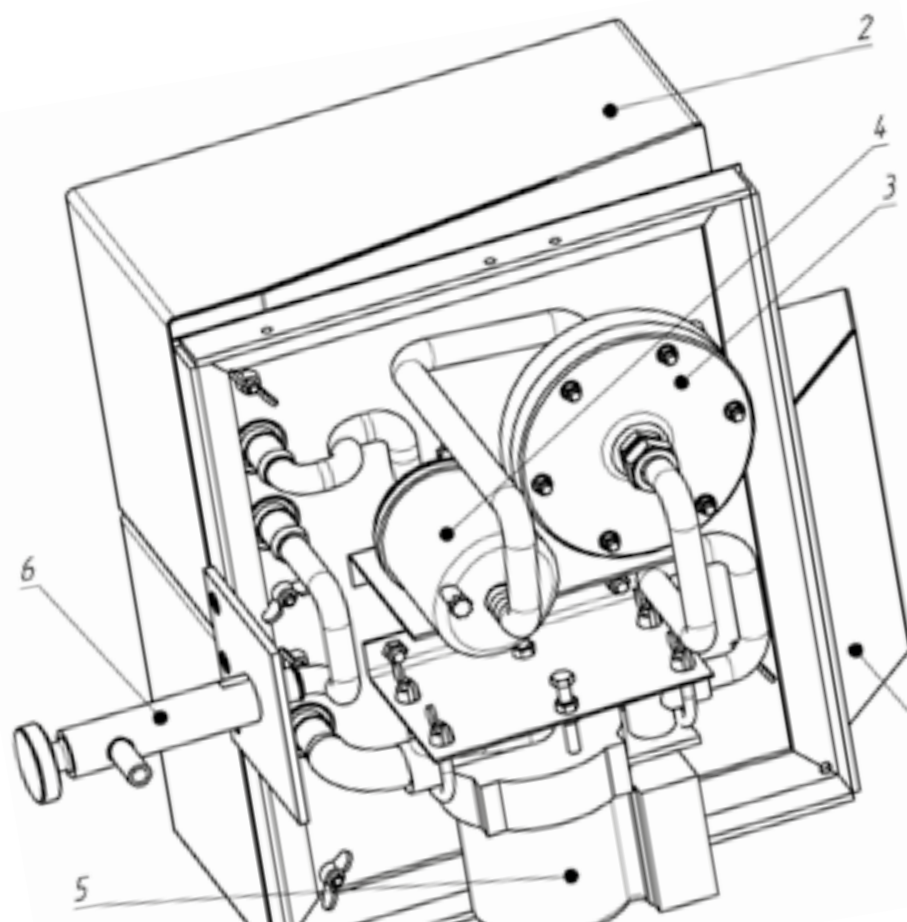
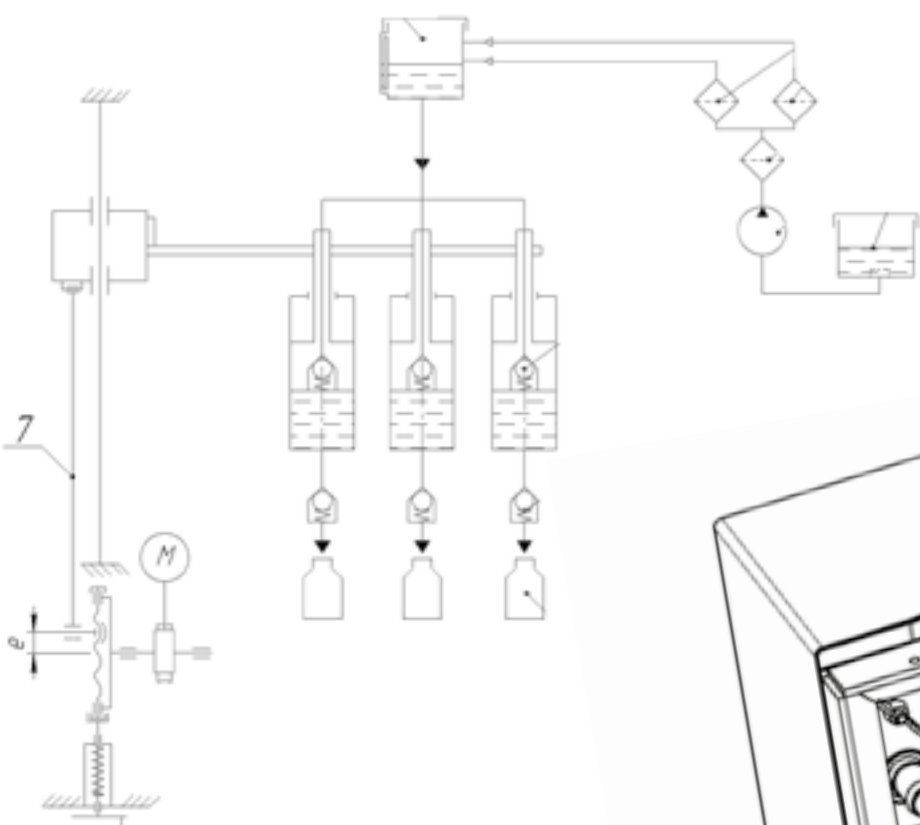
Точность дозирования: 2 - 5 %

Габариты: 700 мм / 1500 мм / 2500 мм

Вес: 250 кг



Фильтрация продукта



Установка мембранной фильтрации с дозированием МДП-200Ф

Предназначена для фильтрования, перекачивания и порционного розлива жидких лекарственных средств. С транспортируемой средой контактирует только шланг и трубка, что позволяет избежать взаимного загрязнения жидкости и насоса.

Выполняемые операции: дозирование продукта, фильтрация продукта

Габариты: 185 мм / 180 мм / 292 мм

Производительность: 600 шт/ч (2 л/мин)

Материал тары: ПЭТ, стекло

Мощность: 180 Вт

Напряжение: 220 В



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.

Габариты: 710 мм / 800 мм / 1870 мм

Напряжение питания: 220 В

Потребляемая мощность: не более 400 Вт

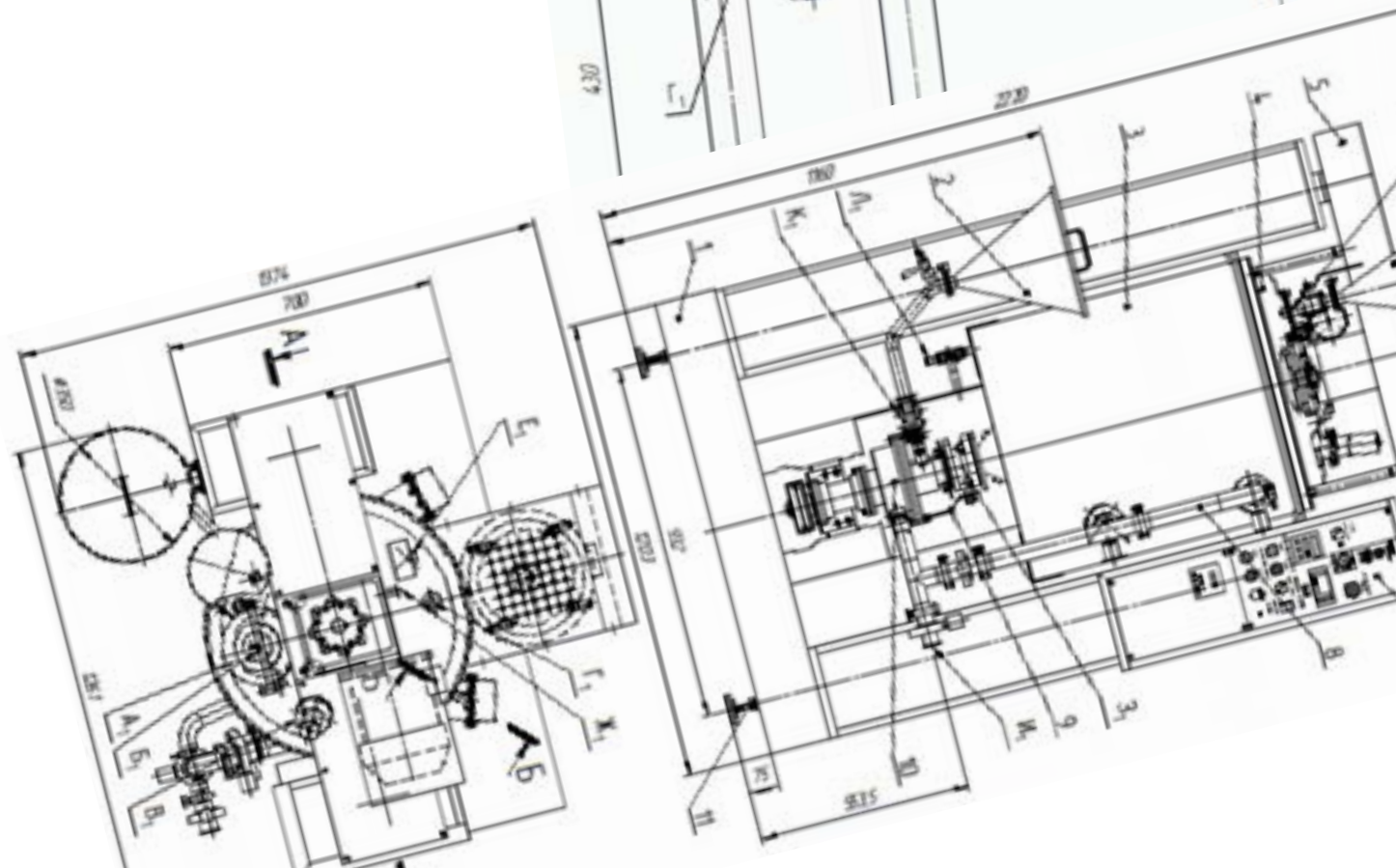
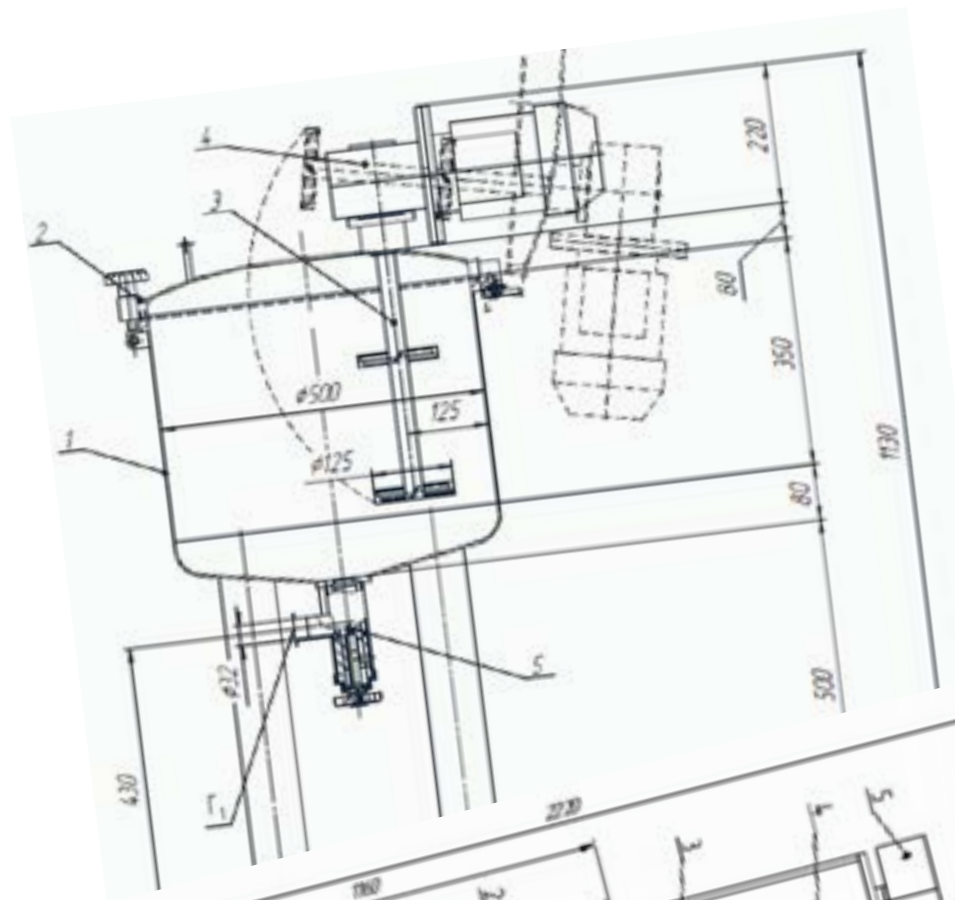
Диапазон температур рабочего помещения: 20 - 24 С

Производительность: 100 л/ч

Вес: 45 кг



Реакторы



Емкость для приготовления продукта ЕМК Р-100

Установка является нестандартным изделием и может применяться в процессах приготовления жидкостей пищевого, косметического и технического назначения.

Технические характеристики установки:

Рабочий объём емкости: 100 л

Габаритные размеры: 570 мм / 1100 мм

Напряжение: 220 В

Мощность: 200 Вт

Материал поверхностей, с которыми контактирует выпускаемый продукт: сталь, AISI 304, резина силиконовая

Технические характеристики счетчика:

Диапазон измерения: 5 - 100 л/мин

Рабочее давление (макс): 10 атм

Вязкость продукта: 2,5-35 сСт

Точность измерения (после калибровки): $\pm 1\%$

Повторяемость: $\pm 0,3\%$

Степень защиты: IP65

Масса: 0,25 кг



Емкость для хранения и дозирования продуктов ЕМК 10-100

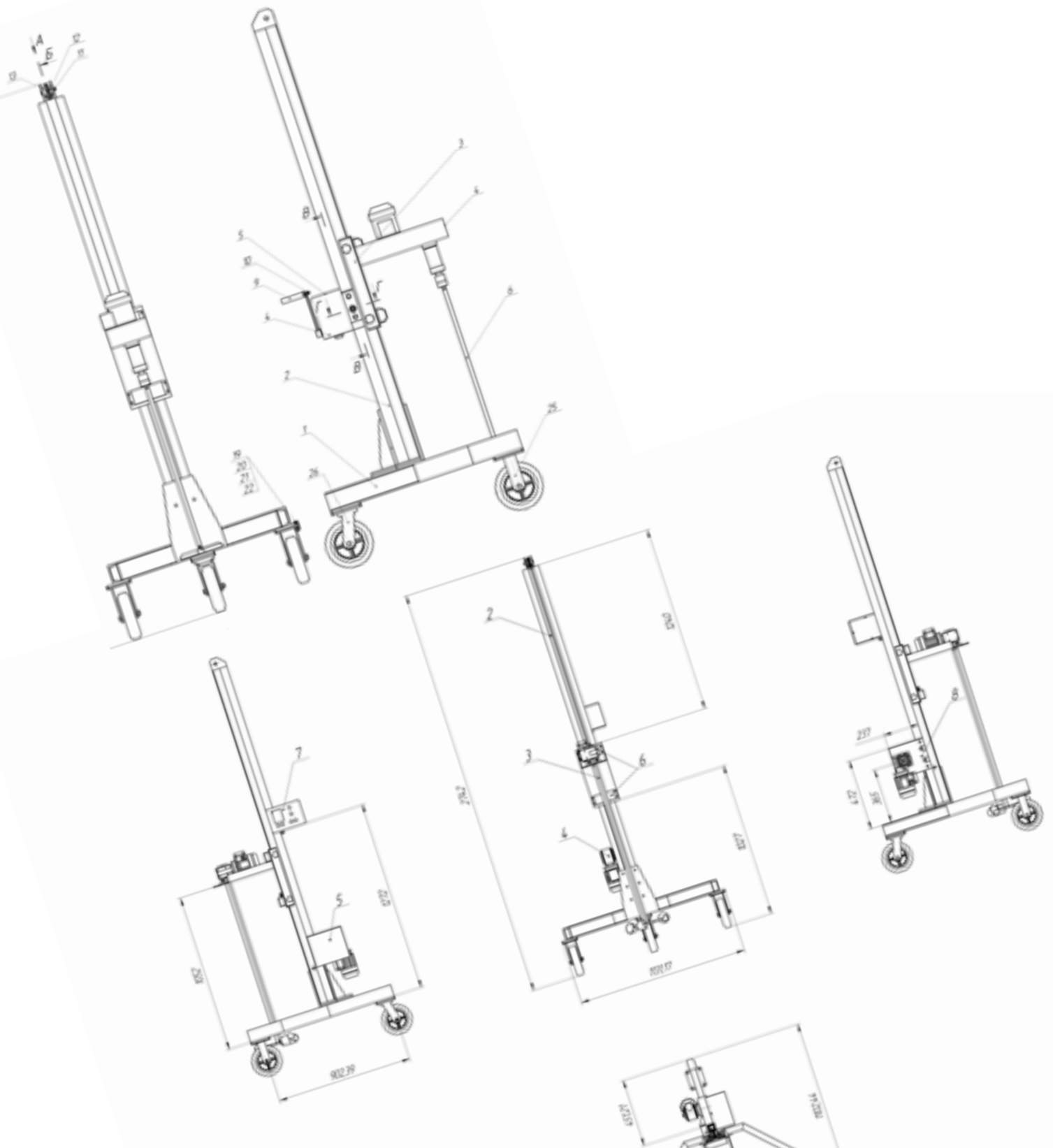
Емкость предназначена для хранения жидкости при проведении различных технологических и физических процессов и дозирования растворов.

Особенности:

- Объем корпуса: от 10 до 100 л
- Материал изготовления: сталь AISI 316, AISI 604 L
- Атмосферное давление внутри аппарата до 0,7 АтМ
- Конструкция обеспечивает полное освобождение аппарата от содержимого через вентиль нижнего спуска Ду32 (можно установить Ду25).



Установки перемешивания



Установка перемешивания с якорной мешалкой УП-200

Представляет собой передвижную стойку с подъемной платформой.

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

Продукт: лекарство, вязкий продукт

Напряжение: 220/380 В

Тип: полуавтомат

Габариты: 750 мм / 650 мм / 1530 мм

Вес: 115 кг

**Установка перемешивание с рамной мешалкой УП-200**

Представляет собой передвижную стойку с подъемной платформой.

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

Продукт: лекарство, вязкий продукт

Напряжение: 220/380 В

Тип: полуавтомат

Габариты: 750 мм / 650 мм / 1530 мм

Вес: 115 кг

**Установка перемешивания с планетарной мешалкой УП-200**

Представляет собой передвижную стойку с подъемной платформой.

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

Продукт: лекарство, вязкий продукт

Напряжение: 220/380 В

Тип: полуавтомат

Габариты: 750 мм / 650 мм / 1530 мм

Вес: 115 кг

**Установка перемешивание с ленточной мешалкой УП-200**

Представляет собой передвижную стойку с подъемной платформой.

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

Продукт: лекарство, вязкий продукт

Напряжение: 220/380 В

Тип: полуавтомат

Габариты: 750 мм / 650 мм / 1530 мм

Вес: 115 кг

**Установка перемешивание с рамной мешалкой и гомогенизатором УП-200**

Представляет собой передвижную стойку с подъемной платформой.

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

Продукт: лекарство, вязкий продукт

Напряжение: 220/380 В

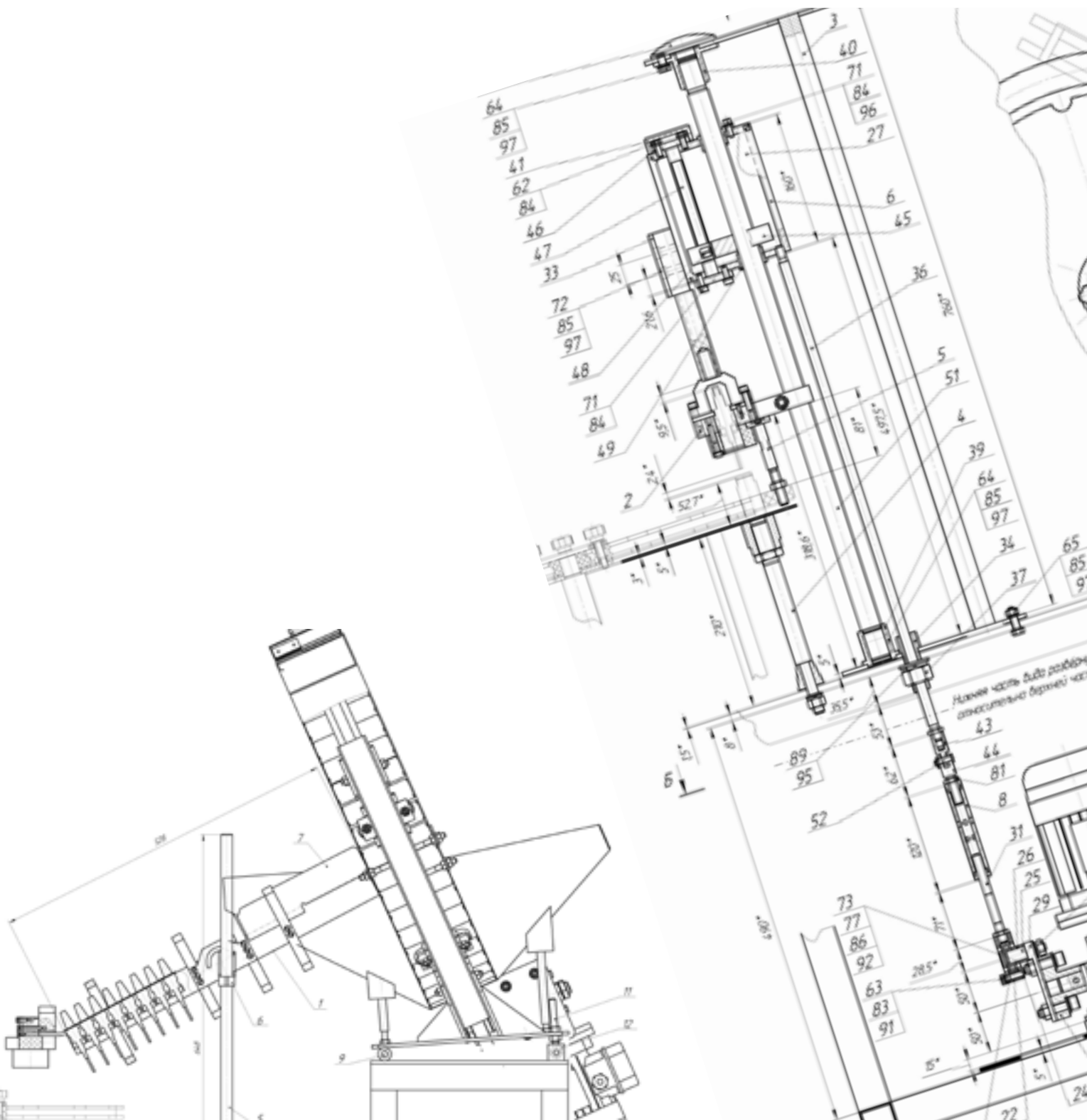
Тип: полуавтомат

Габариты: 750 мм / 650 мм / 1530 мм

Вес: 115 кг



Укупорочное оборудование



Укупор ручной ПОК-Ц

Обжим колпачка осуществляется при помощи четырехлепестковой цанговой головки; насадка захватывает горловину флакона (бутылки) и производит обжим.

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: 10 мм / 20 мм / 10 мм

Вес: 1 кг



Приспособление для обжима колпачков ПОК-М

Приспособление для обжима колпачков предназначен для обжима алюминиевыми колпачками, диаметром 13, 20 и 34 мм (в зависимости от размеров укупорочной головки) на флакон.

Материал тары: стекло

Тип укупорки: обжим (цанга)

Производительность: до 500 шт/ч

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

Предназначено для укупорки парфюмерных флаконов. Обжимает алюминиевые колпачки с пульверизатором из стекла с гладким горлом и наружным диаметром 12 - 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-400П

Предназначен для обжима гладкими колпачками, диаметром до 22 мм (в зависимости от размеров укупорочной головки) на стеклянный флакон.

Метод укупорки: обжим

Высота тары: до 180 мм

Диаметр крышек: 8 - 22 мм

Номинальный объем тары: 10 - 450 мл

Емкость магазина бутылок: 1 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: стекло

Производительность: не более 1 000 шт/ч

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Габариты: 380 мм / 170 мм / 440 мм

Вес: 12 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



Универсальный полуавтомат укупорный МЗ-400Т

Предназначен для укупорки пластиковых колпачков, триггеров, крышек. Универсальность оборудования обусловлена конструкцией укупорочной головки с четырьмя сходящимися роликами и отсутствием втулок под колпачки. Работает в ручном и автоматическом режимах. Время и сила закрутки осуществляются при помощи сенсорной панели управления.

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Производительность: 1 500 шт/ч

Количество укупорочных головок: 1 шт

Количество роликов: 4 шт

Мощность: 0,2 кВт

Напряжение: 220 В

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Материал тары: стекло, ПЭТ

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

Габариты: 450 мм / 450 мм / 700 мм

Вес: 37 кг



Полуавтомат укупорочный МЗ-400УМ

Конструкция укупорочного блока предусматривает регулируемый держатель под флакон. Привод укупорочной головки шаговый мотор-редуктор. Оборудование в базовом исполнении поставляется с сенсорным блоком управления с защитным ограждением.

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Производительность: 1 200 шт/ч

Количество укупорочных головок: 1 шт

Мощность: 0,2 кВт

Напряжение: 220 В

Материал тары: стекло, ПЭТ

Тип крышек: винтовые крышки, колпачки

Давление воздуха в системе: не менее 0,4 - 0,6 МПа

Габариты: 450 мм / 450 мм / 700 мм

Вес: 55 кг



Универсальный полуавтомат МЗ-400А

Широкая универсальность обусловлена оригинальной конструкцией механизма укупорки и наличием сменных втулок под разнообразные виды бутылок, флаконов и колпачков. При опускании ручки приводятся в движение подстаканники и сжимаются 3 ролика укупорочной головки, осуществляется завальцовка.

Емкость магазина бутылок: 1 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: стекло

Наружный диаметр горла тары: 8 - 50 мм

Номинальный объем тары: 5 - 500 мм

Производительность: 300 - 650 шт/ч

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Мощность: 0,2 кВт

Напряжение: 220 В

Габариты: 300 мм / 450 мм / 600 мм

Вес: 40 кг



Полуавтомат укупорочный МЗ-400АМ

Широкая универсальность укупорочного полуавтомата обусловлена оригинальной конструкцией механизма укупорки и наличием сменных втулок под разнообразные виды бутылок, флаконов и колпачков. При опускании ручки приводятся в движение подстаканник и сжимается ролик укупорочной головки, осуществляется завальцовка.

Метод укупорки: завальцовка

Материал тары: стекло

Напряжение: 220 В

Мощность: не более 200 Вт

Тип колпачков: алюминиевые гладкие

Диапазон диаметров колпачков: 8 - 50 мм

Диапазон диаметров флаконов: 9 - 90 мм

Диапазон высот флаконов: 30 - 180 мм

Габариты: 300 мм / 746 мм / 957 мм

Вес: 25 кг



Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ с подъемным подстаканником

Используется на фармацевтических, пищеперерабатывающих, химических и парфюмерных предприятиях. Широкая универсальность обусловлена оригинальной конструкцией механизма укупорки и наличием сменных втулок под разнообразные виды бутылок, флаконов и колпачков. Удобен в работе, обеспечивает укупорку гладкими и винтовыми колпачками, экономичен, безопасен для оператора.

Типы колпачков: алюминиевые гладкие

Метод укупорки: завальцовка, накатка резьбы, закрутка с заданным моментом

Напряжение: 220 В

Диапазон диаметров колпачков: 12 - 45 мм

Диапазон диаметров флаконов: 20 - 100 мм

Диапазон высот флаконов: 40 - 250 мм

Мощность: не более 400 Вт

Производительность: 1 100 шт/ч

Габариты: 330 мм / 555 мм / 855 мм

Вес: 75 кг



Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ

Используется на фармацевтических, пищеперерабатывающих, химических и парфюмерных предприятиях. Широкая универсальность обусловлена оригинальной конструкцией механизма укупорки и наличием сменных втулок под разнообразные виды бутылок, флаконов и колпачков.

Типы колпачков: алюминиевые гладкие, алюминиевые винтовые, пластиковые винтовые

Метод укупорки: завальцовка, накатка резьбы, закрутка с заданным моментом

Напряжение: 220 В

Диапазон диаметров колпачков: 13 - 45 мм

Диапазон диаметров флаконов: 20 - 100 мм

Диапазон высот флаконов: 20 - 270 мм

Мощность: не более 400 Вт

Производительность: 1 100 шт/ч

Габариты: 330 мм / 555 мм / 855 мм

Вес: 75 кг



Полуавтомат укупорочный МЗ-400ЕЗЦ

Широкая универсальность обусловлена оригинальной конструкцией механизма укупорки, наличием сменных втулок под разнообразные виды бутылок, флаконов, колпачков и простым механизмом переналадки. Используется на парфюмерных предприятиях.

Метод укупорки: обжим

Материал тары: стекло, ПЭТФ, PET

Количество укупорочных головок: 1 шт

Тип укупорки: обжим

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

Тип: полуавтомат

Отрасль: косметика, фармацевтика, парфюмерия

Габариты: 338 мм / 532 мм / 957 мм

Вес: 36 кг



Автомат закаточный МЗ-400Е4

Предназначен для укупорки пластиковых, стеклянных бутылок алюминиевыми колпачками и крышками twist-off.

Типы колпачков: алюминиевые гладкие

Метод укупорки: завальцовка, накатка резьбы, закрутка с заданным моментом

Диапазон диаметров колпачков: 13 - 45 мм

Диапазон диаметров флаконов: 20 - 100 мм

Диапазон высот флаконов: 40 - 450 мм

Мощность: не более 400 Вт

Производительность: до 2 400 шт/ч

Емкость магазина флаконов: 6 шт

Количество вальцующих роликов: 3 шт

Габариты: 300 мм / 746 мм / 957 мм

Вес: 10 кг



Автомат закаточный МЗ-400Е2

Предназначен для укупорки пластиковых, стеклянных бутылок алюминиевыми, пластмассовыми колпачками и крышками twist-off. Укупор удобен в работе, обеспечивает укупорку гладкими и винтовыми колпачками, безопасен для оператора, все узлы, детали выполнены из нержавеющей стали, капролона. Модуль оснащен 12 позиционным автоматическим поворотным столом. Оператору достаточно установить флакон с колпачком во втулку на поворотном столе, дождаться поступления флакона в зону закатки. Вращающаяся головка закатывает неподвижно стоящий флакон. После окончания процесса укупорки флакон поступает в зону загрузки/выгрузки, где укупоренный флакон меняется на флакон, подготовленный к укупорке.

Типы колпачков: алюминиевые гладкие

Метод укупорки: завальцовка, накатка резьбы, закрутка с заданным моментом

Диапазон диаметров колпачков: 13 - 45 мм

Диапазон диаметров флаконов: 20 - 100 мм

Диапазон высот флаконов: 20 - 270 мм

Мощность: не более 400 Вт

Производительность: до 3 000 шт/ч

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Количество вальцующих роликов: 3 шт

Объем вальцуемых флаконов: 5 - 500 мл

Габариты: 500 мм / 886 мм / 957 мм



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

Автомат предназначен для закатки стеклянных флаконов алюминиевыми колпачками. Может применяться в медицинских учреждениях при приготовлении препаратов в стеклянных флаконах. В производстве используются уникальные разработки специалистов организации, защищенные патентами Российской Федерации, что дает дополнительные гарантии стабильности и качества.

Особенности: оснащен входным накопительным столом, системой датчиков наличия тары, пробки, колпачка, ориентаторами резиновой пробки и алюминиевого колпачка, выходным лотком. Автомат поставляется покупателю в налаженном на определенный вид и колпачков состоянии. Никакие другие наладочные действия не требуются. Для начала работы достаточно только настроить пульт на нужный режим. Преимущества данной машины в высокой производительности, автоматизации и мобильности.

Метод укупорки: завальцовка

Типы колпачков: алюминиевые гладкие

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Напряжение: 220 В

Диапазон диаметров колпачков: 13 - 45 мм

Диапазон диаметров флаконов: 20 - 100 мм

Диапазон высот флаконов: 20 - 270 мм

Мощность: 1 кВт

Производительность: до 3 000 шт/ч

Габариты: 1400 мм / 1100 мм / 1800 мм

Вес: 160 кг



Автомат закаточный с выходным столом МЗ-400Е2М

Используется на фармацевтических, пищеперерабатывающих, химических и парфюмерных предприятиях. Модуль изготовлен на базе собственных разработок специалистов фирмы, защищенных патентом Российской Федерации, и отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской и пищевой технике. Удобен в работе, обеспечивает укупорку гладкими и винтовыми колпачками, безопасен для оператора, все узлы и детали выполнены из нержавеющей стали, капролона или имеют декоративное антикоррозионное покрытие. Модуль оснащен 12 позиционной автоматической звездочкой, а также одним или двумя поворотными столами. Дополнительно по желанию Заказчика оснащается выходным столом и автоматическим ориентатором колпачков и/или крышек.

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, ПЕТ

Мощность: до 1 кВт

Напряжение: 220/380 В

Производительность: до 3 000 шт/ч

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Габариты: 1700 мм / 1200 мм / 960 мм

Вес: 210 кг



Автомат закаточный с выходным лотком МЗ-400Е2М

Используется на фармацевтических, пищеперерабатывающих, химических и парфюмерных предприятиях. Модуль изготовлен на базе собственных разработок специалистов фирмы, защищенных патентом Российской Федерации, и отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской и пищевой технике. Укупорочный модуль удобен в работе, обеспечивает укупорку гладкими и винтовыми колпачками, безопасен для оператора, все узлы и детали выполнены из нержавеющей стали, капролона или имеют декоративное антикоррозионное покрытие. Модуль оснащен 12 позиционной автоматической звездочкой, а также одним или двумя поворотными столами. Дополнительно по желанию Заказчика оснащается выходным лотком и автоматическим ориентатором колпачков и/или крышек.

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

Производительность: до 3 000 шт/ч

Тип: автомат

Габариты: 1700 мм / 1200 мм / 960 мм

Вес: 210 кг



Автоматический роторный укупор МЗ-400Е2Л

Роторный 8-ми головочный укупор является основным оборудованием предназначенным для высокопроизводительной укупорки флаконов.

Принцип работы: в блоке укупорки на горло флакона накидывается крышка. Флаконы укупориваются одновременно работающими 8-ю укупорочными головками. Во время движения укупорки каждая головка кулачковой системой плавно опускается и выполняет укупорку флакона находящегося в нижнем под ней гнезде звездочки. Роторная система совмещает операцию перемещения флакона и его укупоривания. За счет этого достигается высокая и стабильная производительность. После завершения укупоривания, вращающаяся звездочка забирает флаконы с зоны укупорки и направляет на линейный транспортер к следующей технологической операции.

Диаметр крышек: 13 - 20 мм

Номинальный объем тары: 5 - 20 мл

Производительность: 800 - 6 500 шт/ч

Материал тары: стекло

Напряжение: 220 В

Мощность: 2 кВт

Метод укупорки: завальцовка

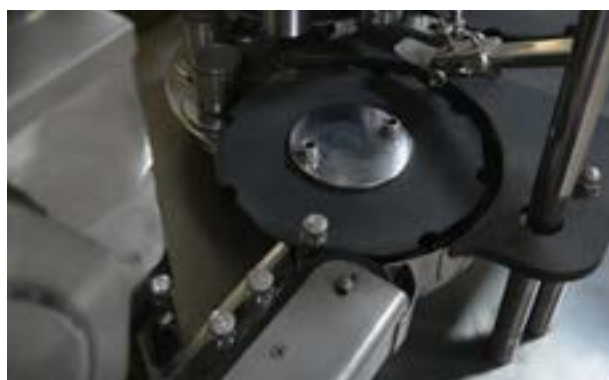
Количество укупорочных головок: 8 шт

Материал тары: стекло

Наружный диаметр горла тары: 13 - 20 мм

Габариты: 1000 мм / 1700 мм / 1750 мм

Вес: 500 кг



Автоматический линейный укупор с ориентатором элеваторного типа МЗ-400Е2Л

Автомат закаточный с ориентатором элеваторного типа МЗ-400Е2Л предназначен для укупорки крышек на пластиковую тару. Автомат состоит из главного транспортера, предназначенного для движения тары. Ориентатора элеваторного типа, предназначенного для ориентирования и подачи крышек к месту состыковки с тарой. Узла закрутки, предназначенного для укупорки крышек на тару. Автомат может применяться в фармацевтическом, пищевом и химическом производствах, отвечает всем необходимым требованиям GMP. Для его изготовления применены материалы: нержавеющая сталь: AISI304, AISI316L, капролон белый медицинский. Конструкция автомата закаточного защищена патентом Российской Федерации.

Типы крышек: полимерная, резьбовая

Диаметр флакона: 120 - 230 мм

Высота флакона: 100 - 350 мм

Производительность: до 60 тара/мин

Напряжение: 220/380 В

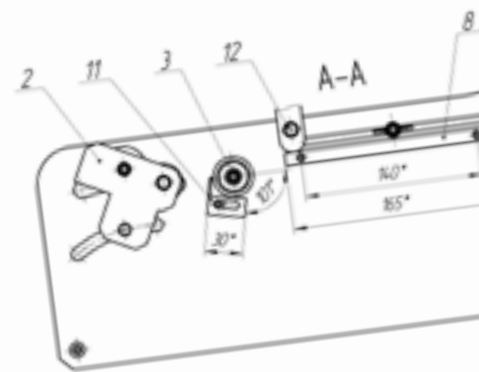
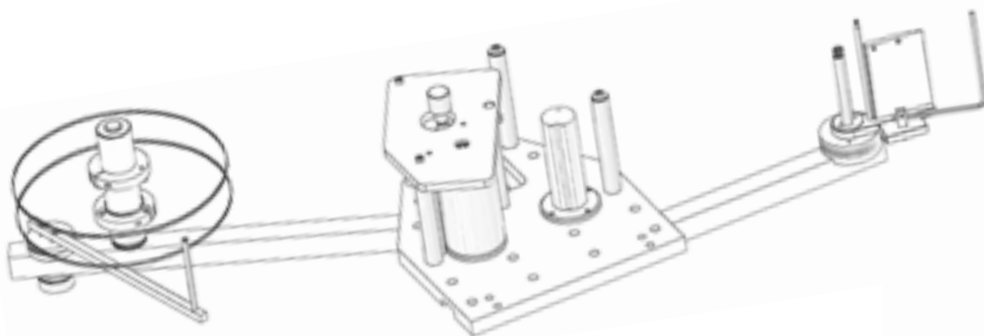
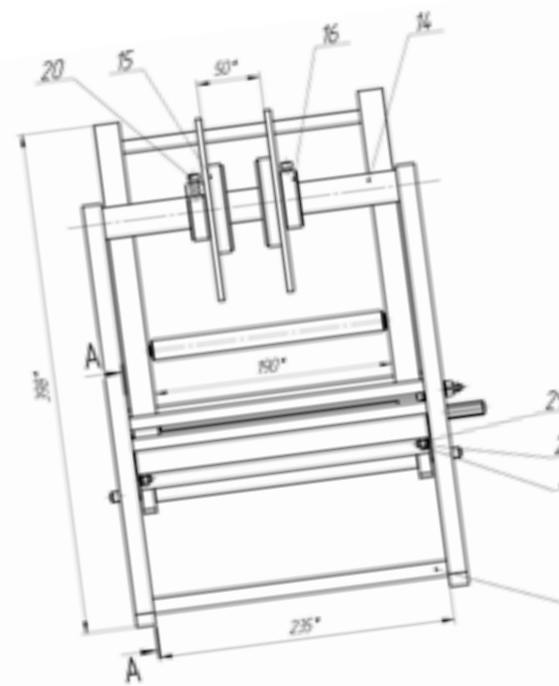
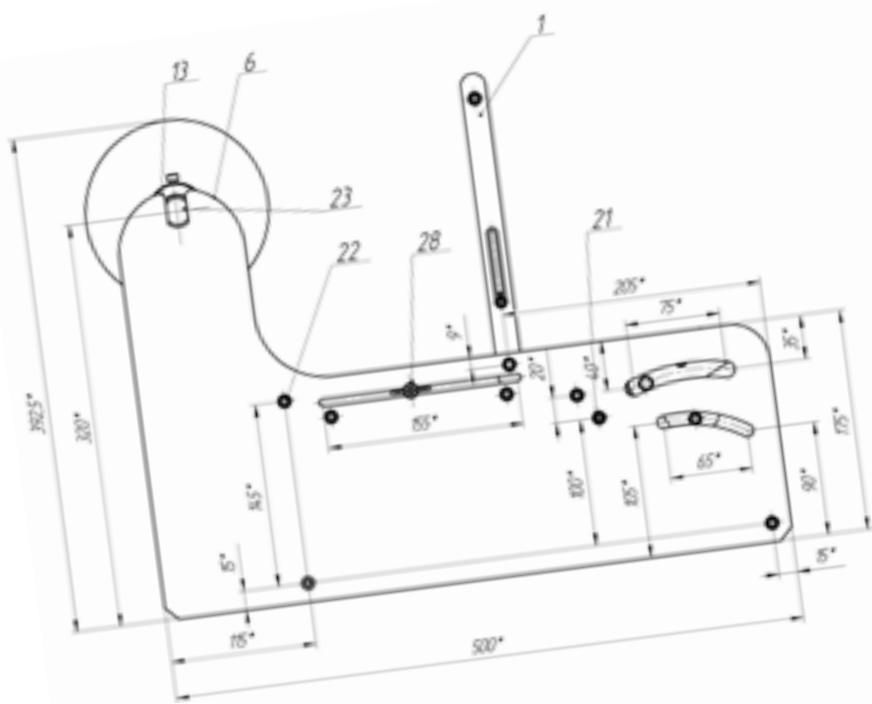
Габариты: 3500 мм / 1250 мм / 2250 мм

Габариты: 1250 мм / 2250 мм / 3500 мм

Вес: 300 кг



Этикетировочное оборудование



Полуавтоматический этикетировщик АЭ-1

Данная модель подходит для нанесения самоклеящихся этикеток на стеклянные флаконы, ПЭТ бутылки. Возможно применение данного оборудования на фармацевтических, химических, пищевых и косметических производствах.

Тип этикетки: самоклеящаяся

Тип тары: цилиндрическая

Скорость подачи этикетки: 3 - 15 м/мин

Диаметр тары: 10 - 120 мм

Длина этикетки: 10 - 230 мм

Точность нанесения этикетки: +/- 0,5 мм

Напряжение: 220 В

Мощность: 50 Вт

Габариты: 440 мм / 350 мм / 460 мм

Вес: 30 кг



Полуавтоматический этикетировщик АЭ-1М

Оборудование из линейки полуавтоматических аппликаторов самоклеящихся этикеток на тару цилиндрической формы, и использующихся на химических, пищевых, фармацевтических предприятиях. Подходит для большой тары.

Тип этикетки: самоклеящаяся

Скорость подачи этикетки: 3 - 15 м/мин

Диаметр тары: 10 - 120 мм

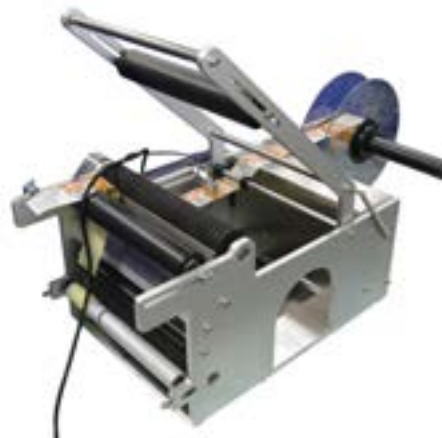
Длина этикетки: 10 - 230 мм

Напряжение: 220 В

Тип тары: цилиндрическая

Габариты: 640 мм / 400 мм / 460 мм

Вес: 32 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.

Тип этикетки: самоклеящаяся

Скорость подачи этикетки: 3 - 15 м/мин

Диаметр тары: 20 - 120 мм

Длина этикетки: 10 - 230 мм

Напряжение: 220 В

Тип тары: цилиндрическая

Габариты: 640 мм / 350 мм / 460 мм

Вес: 35 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

Тип тары: цилиндрическая

Габариты: 640 мм / 350 мм / 460 мм

Вес: 37 кг



Полуавтоматический этикетировщик на круглую тару АЭ-2 Плюс

Нанесение самоклеящихся этикеток на круглую тару. Оснащен панелью управления. Улучшенная система протяжки этикетки.

Высота тары: 20 - 300 мм

Производительность: 600 шт/ч

Длина этикетки: 20 - 380 мм

Мощность: 0.3 кВт

Напряжение: 220 В

Тип тары: цилиндрическая

Габариты: 550 мм / 420 мм / 500 мм

Вес: 25 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

Точность нанесения этикеток: +/- 0,5 мм

Тип тары: цилиндрическая

Габариты: 260 мм / 180 мм / 360 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

Точность нанесения этикеток: +/- 0,5 мм

Габариты: 260 мм / 180мм / 360 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

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Точность нанесения этикетки: +/- 1мм

Габариты: 450 мм / 650 мм / 700 мм

Вес: 40 кг



Полуавтоматический этикетировщик с датеровщиком АЭ-4М

Оборудование обеспечивает хорошее качество этикетировки без воздушного пузыря и морщин, имеет компактный корпус и не требует дополнительного обслуживания. Оснащен датеровщиком.

Тип наклеиваемой этикетки: самоклеящаяся
Длина этикетки: 10 - 120 мм
Напряжение: 220 В
Отрасль: фармацевтика, пищевое производство, химия
Мощность: 0,2 кВт
Производительность: 300 - 1 000 шт/ч
Диаметр втулки: 40, 76 мм
Ширина этикетки: 10 - 60 мм
Скорость подачи этикетки: 20 - 40 м/мин
Габариты: 400 мм / 900 мм / 600 мм
Вес: 36 кг



Полуавтоматический этикетировщик на круглую и квадратную тару АЭ-4 Плюс

В процессе работы происходит наклеивание этикетки: двусторонние, трехсторонние или по всей поверхности бутылки (на квадратные бутылки), по всей поверхности (на круглые бутылки).

Тип наклеиваемой этикетки: самоклеящаяся
Высота тары: 20 - 200 мм
Диаметр корпуса тары: 10 - 100 мм
Длина этикетки: 15 - 100 мм
Напряжение: 220 В
Отрасль: фармацевтика, пищевое производство, косметика, химия
Мощность: 0,3 кВт
Производительность: 1 000 шт/ч
Ширина этикетки: 15 - 150 мм
Габариты: 1050 мм / 650 мм / 720 мм
Вес: 105 кг



Полуавтоматический этикетировщик с датеровщиком на тубы АЭ-7

Весь процесс работы полуавтоматической этикетировочной машины заключается в том, что оператор вручную устанавливает рулон этикетки. Далее тубы в ручную устанавливаются на прижимную втулку. После установки оператор нажимает на педаль, тем самым приводя в движение ролики и бобину этикеток. В процессе работы происходит наклеивание этикетки. Возможно наклеивание прозрачных и матовых этикеток.

Автоматическая промывка: есть
Высота тары: 10 - 200 мм
Диаметр корпуса тары: 8 - 100 мм
Длина этикетки: 20 - 320 мм
Напряжение: 220 В
Максимальный диаметр рулона этикеток: 240 мм
Мощность: 0,30 кВт
Производительность: 1 000 шт/ч
Ширина этикетки: 20 - 200 мм
Габариты: 1000 мм / 630 мм / 850 мм
Вес: 80 кг



Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500

Предназначен для нанесения готовых самоклеящихся этикеток на продукт любой формы (движущейся по конвейеру с различной скоростью). Поддерживает опции бокового, нижнего, верхнего наклеивания этикеток. Предназначено для работы в промышленных условиях и легко встраивается в технологические линии.

Скорость подачи этикетки: 40 м/мин

Диспенсер отделения этикетки: регулируемый

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 - 100 мм

Вес: 10 кг



Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500 Плюс

Предназначен для нанесения готовых самоклеящихся этикеток на продукт любой формы (движущейся по конвейеру с различной скоростью). Поддерживает опции бокового, нижнего, верхнего наклеивания этикеток. Предназначено для работы в промышленных условиях и легко встраивается в технологические линии.

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-500C

Предназначен для нанесения готовых самоклеящихся этикеток на продукт любой формы (движущейся по конвейеру с различной скоростью). Поддерживает опции бокового, нижнего, верхнего наклеивания этикеток. Предназначено для работы в промышленных условиях и легко встраивается в технологические линии.

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



Этикетировочный модуль с термопринтером АЭ-5

Оборудование из линейки автоматических аппликаторов самоклеящихся этикеток и акцизных марок на тару круглой/цилиндрической формы, а также на квадратные флаконы. Данная автоматическая этикетировочная линия используется на химических, пищевых, фармацевтических предприятиях.

Модуль состоит из следующих основных элементов:

1. Транспортёр
2. Обкатчик
3. Аппликатор самоклеящихся этикеток с датером
4. Инспекционная панель СИП-200
5. Блок управления.

Запуск модуля производится следующим образом: сначала запускается аппликатор самоклеящихся этикеток с термопринтером. Перед запуском системы, аппликатор должен прогреться 5 минут.

Далее через блок управления включается обкатчик и транспортёр. При необходимости включить инспекционную панель СИП-200. Движущиеся по транспортёру флаконы просвечиваются инспекционной панелью, при подходе их к технологическому процессу этикетирования, срабатывает датчик упаковки на аппликаторе. Этикетка отделяется от подложки и захватывается флаконом и далее прижимается обкатчиком.

Высота символов: 4 мм

Длина этикетки: 10 - 300 мм

Количество печатаемых строк: 1 - 3 шт

Максимальный диаметр рулона этикеток: 300 мм

Материал тары: стекло, ПЭТФ/ПЕТ

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

Напряжение: 220 В

Производительность: до 1 500 шт/ч

Скорость печати: до 100 удар/мин

Тип наклеиваемой этикетки: самоклеящаяся этикетка

Точность нанесения этикетки: +/- 1 мм

Ширина этикетки: 15 - 130 мм



Автоматический этикетировщик (аппликатор) этикеток без датеровщика АЭ-5

Этикетки с бобины наклеиваются одна за одной. Движение ленты вперед обеспечивается узлом протяжки, поддерживается роликом смотки подложки и бобиной.

Длина этикетки: 10 - 350 мм

Максимальный диаметр рулона этикеток: до 250 мм

Мощность: 1,2 кВт

Производительность: до 3 000 шт/ч

Напряжение: 220 В

Тип наклеиваемой этикетки: самоклеящаяся этикетка

Точность подачи этикетки: +/- 1 мм

Ширина этикетки: 15 - 140 мм



Модуль автоматической аппликации с датером на большую тару АЭ-5

Этикетировщик состоит из следующих основных элементов: стол подачи с панелью управления, транспортер, аппликатор этикеток, обкатчик.

Каждый рабочий элемент этикетировщика включается и регулируется отдельно. После включения всех элементов этикетировщика, тара из стола подачи движется по транспортеру к ножу аппликатора этикеток. При наличии тары в зоне этикетировки срабатывает датчик и этикетка наклеивается на тару. После этого этикетка равномерно распределяется на таре с помощью обкатчика, установленного на транспортере. Этикетировщик удобен в работе и прост в управлении. Модель соответствует стандартам GMP.



Максимальный диаметр рулона этикеток: 300 мм

Материал тары: ПЭТФ/РЕТ

Мощность: 1 кВт

Напряжение: 220 В

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

Производительность: до 1500 шт/ч

Тип: автомат

Тип наклеиваемой этикетки: самоклеящаяся этикетка

Габариты: 3200 мм / 1250 мм / 1350 мм



Автоматический этикетировщик АЭ-6

Предназначен для нанесения sleeve-этикетки с последующей ее термоусадкой. Благодаря своей конструкции аппарат легко и точно позиционирует этикетку вокруг флакона/тары, а затем производит термоусадку в термотоннеле в следствии чего этикетка плотно прилегает к стенке флакона/тары. Данное оборудование может применяется в автоматической упаковочной линии. Оснащен линейным транспортером, термотоннелем с парогенератором, отличается высокой скоростью, точностью позиционирования этикетки и качественным результатом усадки.

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

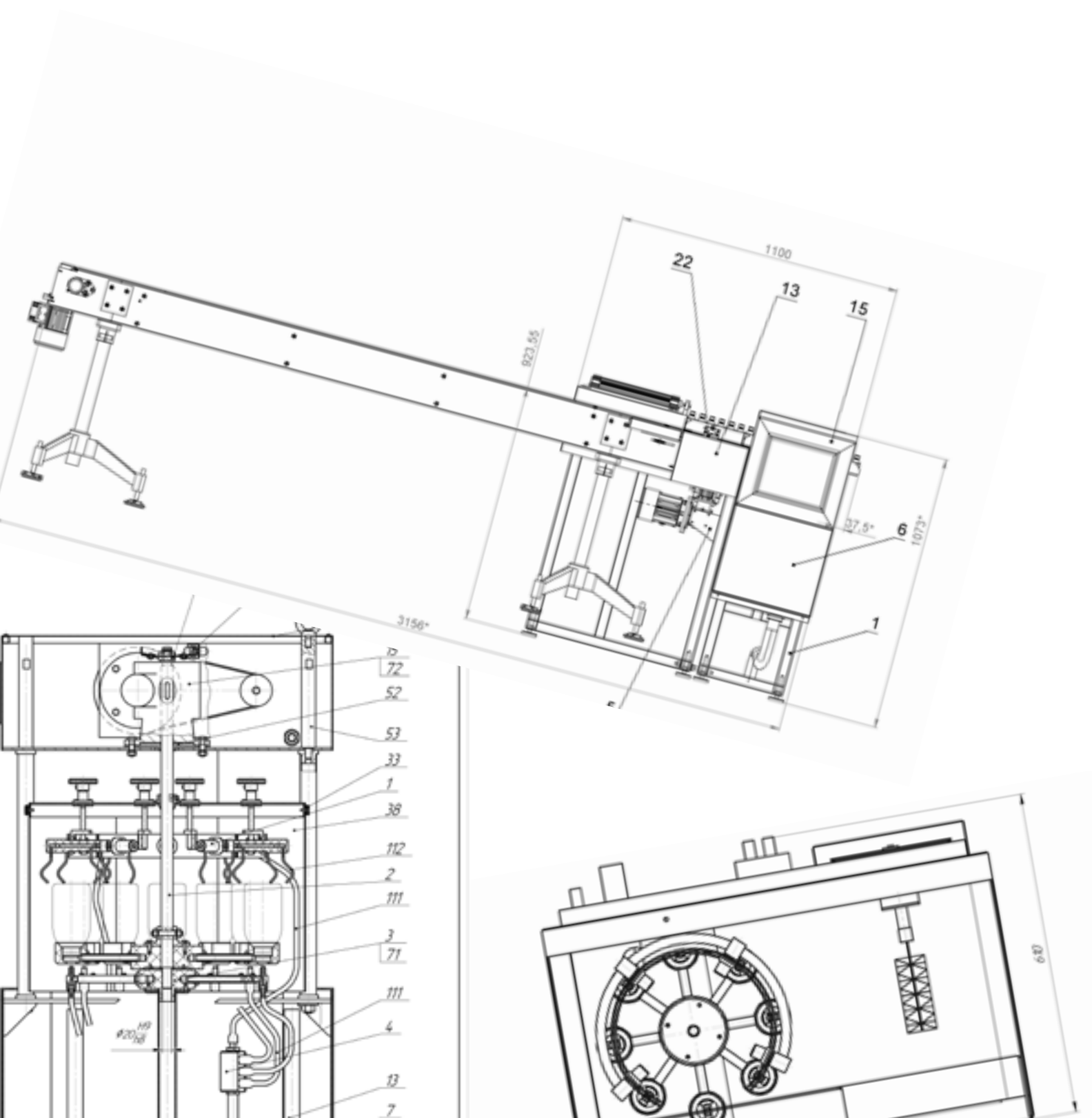
Длина этикетки: 30 - 250 мм

Материал этикетки: ПВХ, ПЭТ, OPS

Габариты: 1500 мм / 1070 мм / 2000 мм



Моечное оборудование



Установка мойки и ополаскивания МО-3000М без ершевания

Предназначена для ополаскивания стеклянных флаконов. В состав входят следующие основные узлы: каркас, ванна, привод подачи, гидрораспределитель, ограничитель, защитный колпак, панель управления. Мойка отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской технике.

Емкость обрабатываемых флаконов: 5 - 450 мл

Емкость магазина флаконов: 8 шт

Максимальное количество растворов: 2

Напряжение: 220 В

Производительность: 1 000 шт/ч

Реализуемые технологические операции: мойка и ополаскивание

Номинальный объем тары: 10 - 500 мл

Количество моечных сопел: 8 шт

Материал тары: ПЭТФ, PET, стекло

Габариты: 860 мм / 610 мм / 850 мм

Вес: 100 кг



Установка мойки и ополаскивания МО-3000М

Используется на фармацевтических, пищеперерабатывающих, химических и парфюмерных предприятиях. Установка изготовлена на базе собственных разработок специалистов фирмы и отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской и пищевой технике. Ершевание внутренней поверхности посуды производится с помощью вращающегося ерша.

Реализуемые технологические операции: мойка, ополаскивание, ершевание

Емкость магазина флаконов: 8 шт

Производительность: 1 000 шт/ч

Напряжение: 220 В

Максимальное количество моющих растворов: 2

Емкость обрабатываемых флаконов: 5 - 500 мл

Количество моечных сопел: до 8 шт

Высота тары: 55 - 165 мм

Габариты: 860 мм / 610 мм / 850 мм

Вес: 100 кг



Установка мойки и ополаскивания МО-3000

Используется на фармацевтических, пищеперерабатывающих, химических и парфюмерных предприятиях. Установка изготовлена на базе собственных разработок специалистов фирмы, защищенных патентом Российской Федерации, и отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской и пищевой технике. Есть три отсека для ополаскивания, один для загрузки/выгрузки. В каждом отсеке находится система циркуляции растворов, поэтому они изолированы.

Реализуемые технологические операции: обработка моющим раствором, обработка проточной водой, обработка дистиллированной водой, обдув сжатым воздухом (опционально)

Емкость магазина флаконов: 12 шт

Производительность: до 2 000 шт/ч

Емкость обрабатываемых флаконов: 10 - 450 мл

Максимальное количество моющих растворов: 3

Напряжение: 220/980 В

Габариты: 850 мм / 850 мм / 1690 мм

Вес: 220 кг



Автоматическая мойка линейного типа МО-3000Н

Используется на фармацевтических предприятиях. Установка мойки и ополаскивания отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской и пищевой технике.

Особенности:

- 1) Установка идеально подходит для внутренней и наружной мойки флаконов из стекла и пластика от 5 мл до 500 мл.
- 2) Два раствора для ополаскивания, есть обдув воздухом.
- 3) Возможно добавить функцию сушки бутылок.
- 4) Небольшой расход воды.
- 5) Прост в обслуживании безопасен для оператора.
- 6) Может работать как самостоятельный модуль, так и в составе линии розлива.

Производительность: 3 000 шт/ч

Материал тары: ПЭТ, стекло

Объем тары: 5 - 500 мл

Напряжение: 220 В

Мощность: 150 Вт

Реализуемые операции: обработка проточной водой, ополаскивание дистиллированной водой, обдув сжатым воздухом

Давление воздуха: 0,4 - 0,6 МПа

Отрасль: ветеринария, косметика, пищевое

Габариты: 1500 мм / 850 мм / 1400 мм

Вес: 600 кг



Установка мойки и ополаскивания линейного типа МО-3000И

Используется на фармацевтических предприятиях и отвечает всем нормативным требованиям и стандартам GMP. Оператор вручную выставляет флаконы во втулки. Далее флаконы попадают по транспортеру на первую стадию ополаскивания — обычной водой. Далее на вторую стадию — мойку дистиллированной водой. В зоне мойки флаконы перемещаются горлом вниз. В процессе загрузки - мойки - выгрузки, флаконы вращаются по замкнутому кругу. Поэтому по окончании всех процессов, флаконы возвращаются к зоне загрузки, где оператор переставляет их на следующую операцию сушки.

Особенности:

1. Идеально подходит для внутренней и наружной мойки флаконов из стекла и пластика, объемом от 50 мл до 150 мл.
2. Небольшой расход воды.
3. Изготовлено из нержавеющей стали AISI 304.

Материал тары: стекло, ПЭТФ, PET

Мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220/380 В

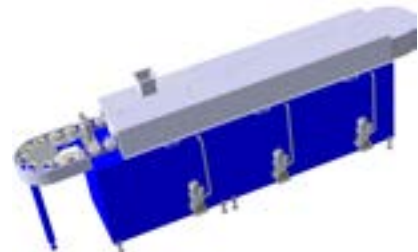
Номинальный объем тары: 50 - 150 мл

Производительность: 3 000 шт/ч

Давление воздуха: 0,4 МПа

Габариты: 2700 мм / 670мм / 1180 мм

Габариты: 2700 мм / 670мм / 1180 мм



Автоматическая мойка линейного типа МО-4000

Установка мойки и ополаскивания встраивается в существующие линии розлива в начале технологической цепочки. Она выполняет предварительные ополаскивание, мойку, выдув капель и инфракрасную сушку бутылок перед операцией розлива.

Бутылки с загрузочного лотка вращающимся шнеком проталкиваются в устройство переворота.

Устройство переворота ориентирует бутылки горлом вниз. На универсальных направляющих бутылки последовательно проходят все необходимые операции (ополаскивание, мойку, выдув капель очищенным воздухом). Для каждой операции предназначается отдельная секция устройства. На выходе устройство переворота возвращает бутылки обратно горлом вверх и выталкивает на линейный транспортер, где уже чистые бутылки идут на следующие технологические операции.

Реализуемые технологические операции: мойка тары, продувка воздухом тары

Производительность: 4 000 шт/ч

Объем используемой тары: 10 - 450 мл (один типоразмер)

Напряжение: 220/380 В

Продолжительность переналадки: до 60 мин

Мощность: 1 кВт

Потребление воды: от 1 800 мл/ч

Количество моющих растворов: до 3 шт

Габариты: 3400 мм / 450 мм / 1400 мм

Вес: 500 кг



Установка мойки и ампул МО-12А

Используется на фармацевтических предприятиях. Установка изготовлена на базе собственных разработок специалистов фирмы, защищенных патентом Российской Федерации, и отвечает всем нормативным требованиям.

Основные элементы:

- 1) Поддоны для ампул.
- 2) Система ополаскивания.
- 3) Емкость для жидкости.
- 4) Конвейерная система.
- 5) Колпак брызгозащитный.

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

Производительность: 10 000 - 12 000 шт/ч

Материал тары: стекло

Мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220/380 В

Номинальный объем тары: 1-2 3-5 6-10 мл

Отрасль: фармацевтика, ветеринария

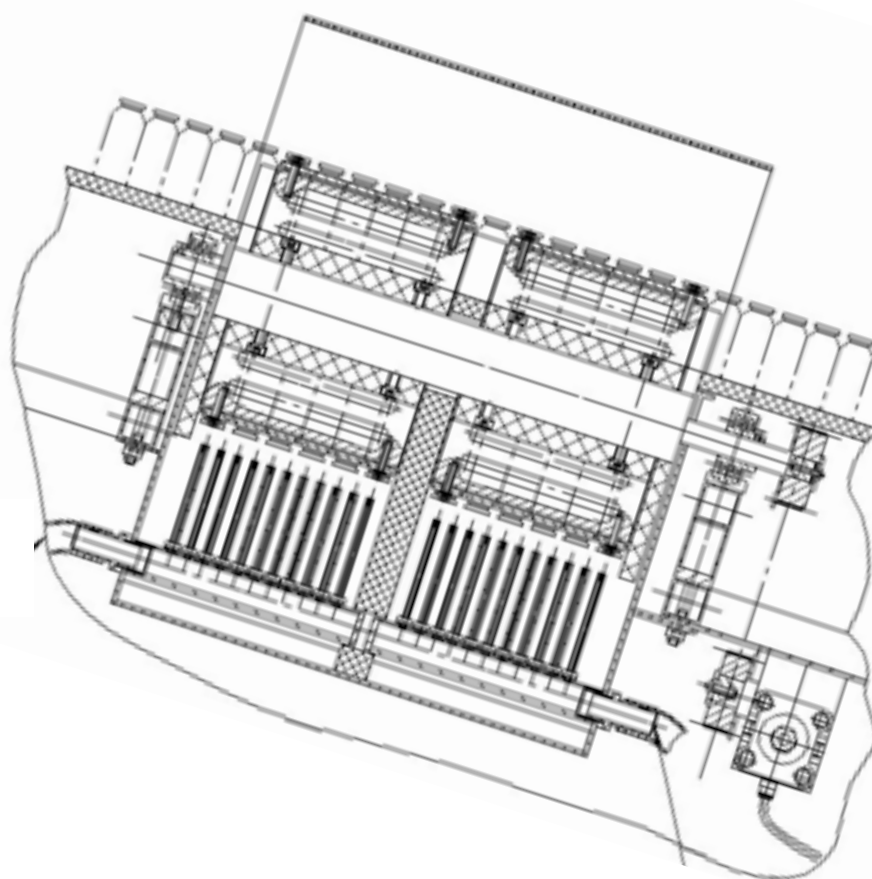
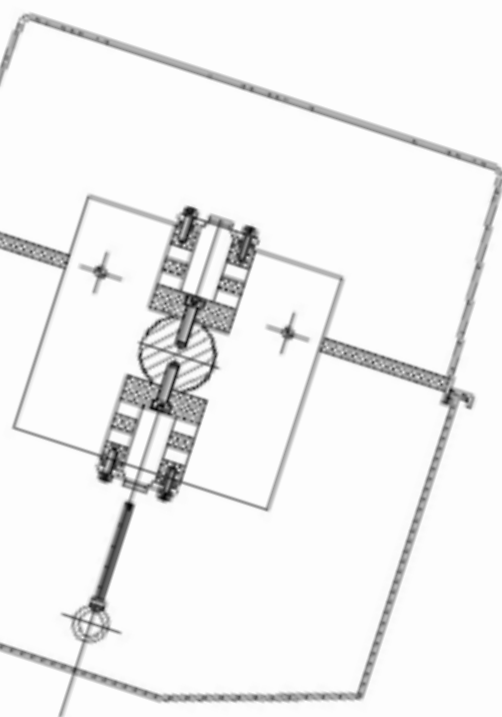
Реализуемые моечные операции: обработка проточной водой, обработка дистиллированной водой

Габариты: 1000 мм / 900 мм / 1240 мм

Вес: 1 000 кг



Стерилизация тары



Автоматический стерилизатор туннельного типа ГКа-100М

Предназначен для сушки и стерилизации флаконов после мойки перед заходом на участок розлива.

Особенности и преимущества:

1. Высокая производительность - скорость стерилизации – до 12 000 флаконов в час.
2. Высокое качество материалов - все части медицинского туннельного стерилизатора, соприкасающиеся с флаконами (каркас, обшивка, кожух), изготовлены из нержавеющей стали.
3. Универсальность - туннельный стерилизатор предназначен для термической обработки стеклянных флаконов любого типа и формы (бутылок, ампул, пробирок, банок, колб).

Материал тары: стекло

Мощность: 12 кВт

Напряжение: 380 В

Номинальный объем тары: 50 - 150 мл

Отрасль: фармацевтика, ветеринария

Производительность: 12 000 шт/ч

Тип: автомат

Объем тары: 10 - 150 мл

Габариты: 1500 мм / 850 мм / 1400 мм

Вес: 500 кг



Стерилизационный туннель СТ-3000

Стерилизатор туннельного типа используется на фармацевтических предприятиях для сушки и стерилизации стеклянных флаконов перед операциями розлива и укупорки. На стерилизационном туннеле выполняются следующие **операции:** преднагрев, сушка, стерилизация, охлаждение ламинарным потоком до температуры 35-40 градусов.

Принцип работы: прежде всего флаконы поступают на участок преднагрева, далее идут на участок сушки, стерилизации и охлаждения. Все стадии проходят в одном аппарате. Конструкция стерилизационного аппарата является компактной и отличается высокой степенью безопасности. Используется защита от перепадов напряжения. Применяются энергосберегающие технологии в системе циркуляции. Конвейер работает плавно и позволяет одновременно и синхронно доставлять флаконы на каждый цикл, предотвращая падение флаконов и повреждение. Система контроля обеспечивает постоянную и стабильную работу оборудования.

Особенности:

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. Датчик на входе контролирует наличие тары. Так при отсутствии тары, конвейерная лента останавливается в автоматическом режиме.

Материал тары: стекло

Задаваемые температурные режимы: 80 - 300 °С

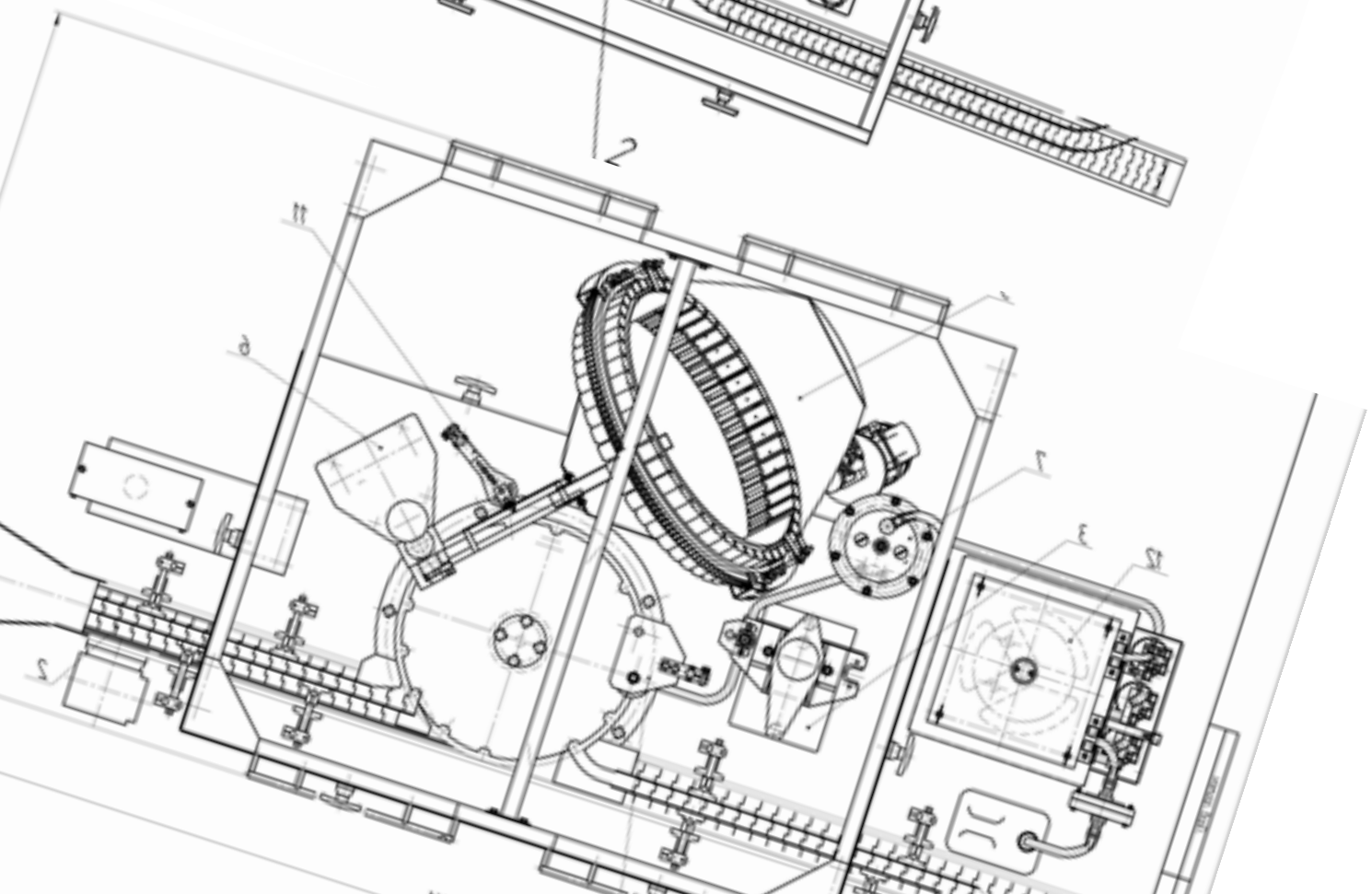
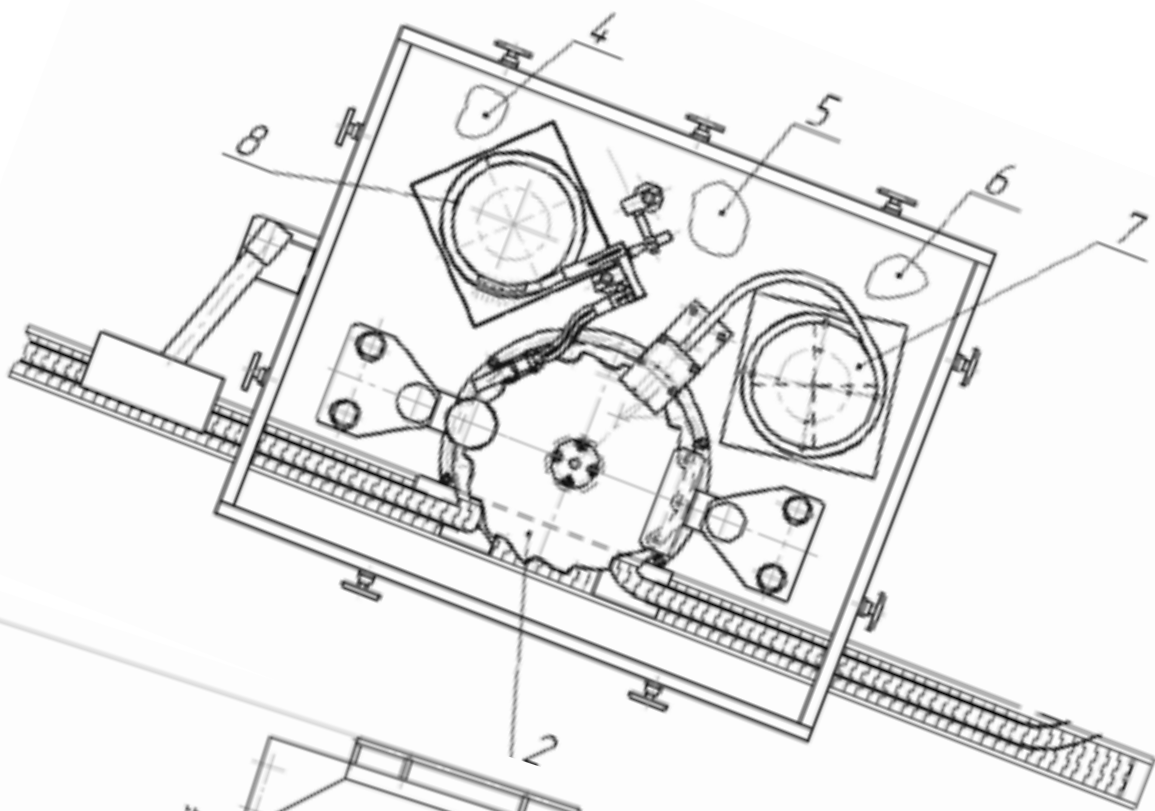
Номинальный объем тары: 10 - 450 мл

Габариты: 4000 мм / 1200 мм / 1850 мм

Вес: 2 800 кг



Моноблоки



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

Данная модификация выполнена в линейной вариации с ориентаторами пробок и крышки. Может быть оснащен автоматическими системами этикетировки, датировки и упаковки.

Основные достоинства:

1. Конструкция моноблока соответствует стандартам GMP.
2. Высокая производительность.
3. Высокая точность дозы.
4. Любые виды полимерной и стеклянной тары.
5. Возможность перенастройки моноблока на другой тип флаконов
6. Надежность в работе
7. Малые габаритные размеры.
8. Возможно совмещение с другими автоматическими машинами для проведения дальнейших операций.

Элементы: дозатор, ориентатор пробки или капельницы и крышки, укупор, пульт управления.

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 розлива-укупорки ветеринарных препаратов «Мастер-Фарм» МЗ-400ЕД

Моноблок розлива-укупорки «Мастер-Фарм» МЗ-400ЕД предназначен для дозированной подачи продукта во флаконы, ориентирования пробок и крышек, завальцовки крышек на флаконы. Моноблок может применяться в ветеринарном производстве, отвечает всем необходимым требованиям GMP. Для его изготовления применены материалы: нержавеющая сталь: AISI304, AISI316L, капролон белый медицинский, трубки силиконовые медицинские. **Элементы:** корпус; транспортер, служит для транспортировки сосудов по технологической цепи моноблока; дозирующий блок, предназначен для мерного розлива - определение необходимого объема производится по заданию времени дозирования; ориентатор пробок с углом установки пробки; ориентатор крышек; завальцовывающая головка; пульт управления; стол выдачи ТДМ-600.

Автоматическая ориентация крышки: есть

Метод укупорки: завальцовка

Автоматическая ориентация пробки: есть

Материал тары: стекло

Номинальный объем тары: 50 - 500 мл

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Продукт: лекарство, вода

Производительность: 1 000 - 3 000 шт/ч

Температура разливаемой жидкости: не более 40°C

Габариты: 1500 мм / 850 мм / 1400 мм



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

Выполнен в линейной вариации без ориентаторов пробок и крышки. Может быть оснащен автоматическими системами этикетировки, датировки и упаковки.

Основные достоинства:

1. Конструкция моноблока соответствует стандартам GMP.
2. Высокая производительность.
3. Высокая точность дозы.
4. Любые виды полимерной и стеклянной тары.
5. Возможность перенастройки моноблока на другой тип флаконов.
6. Надежность в работе.
7. Малые габаритные размеры.
8. Возможно совмещение с другими автоматическими машинами для проведения дальнейших операций.

Элементы: дозатор, укупор, пульт управления.

Автоматическая ориентация крышки: есть

Метод укупорки: завальцовка

Емкость магазина бутылок: 12 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ, PET, ПВД

Номинальный объем тары: 5 - 500 мл

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Продукт: инфузионный раствор

Производительность: 1 000 шт/ч

Количество дозирующих сопел: 4 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Габариты: 1500 мм / 850 мм / 1400 мм



Моноблок розлива и укупорки эфирных и косметических масел «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированной подачи жидкости в тару, ориентирования и укупорки крышек. В данном моноблоке используется автоматический перистальтический насос-дозатор, параметры которого задаются на пульте управления, оснащённого сенсорным экраном. Может применяться в фармацевтическом, пищевом и химическом производстве, отвечает всем необходимым требованиям и стандартам GMP. Моноблок осуществляет розлив и укупорки в стеклянные или ПЭТ флаконы. Оборудование является отдельной производственной единицей, позволяющей осуществлять как мелкосерийное, так и серийное производство. Установленные на входной дисковый транспортер, чистые флаконы отправляются на транспортер моноблока. Далее по транспортеру флаконы, при помощи поворотного стола, перемещаются в зону дозирования, на поворотной звездочке по которой помещаются в зону забивания пробки. Далее происходит накидывание крышки и последующая закрутка.

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Диаметр вращающегося стола: 860 мм

Емкость магазина бутылок: 16 шт

Количество дозирующих сопел: 1 - 2 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Производительность: 1 000 - 3 000 шт/ч

Габариты: 2000 мм / 1300 мм / 1600 мм

Вес: 400 кг



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

Данная модель изготовлена для флаконов с ПЭТ колпачком различных форм и диаметров.

Элементы:

1. Транспортер - регулируемое по ширине ограждение позволяет использовать несколько типоразмеров тары различного диаметра. Скорость движения транспортера регулируется на панели управления моноблока и синхронизировано со скоростью работы всей машины.
2. Дозатор - оснащается системой падающих сопел, при которой сопла опускаются во флакон и поднимаются вместе с повышением уровня жидкости.
4. Ориентатор колпачка - для забивки пробок используется пневмоцилиндр, ориентаторы сменные и могут использоваться для разных типов пробок и колпачков.
5. Укупорочный модуль - возможно использование нескольких типов колпачков за счет сменных укупорочных узлов
6. PLC-панель управления

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

Номинальный объем тары: 10 - 500 мл

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Продукт: лекарство, вода, агрессивная жидкость, вязкий продукт

Производительность: 1 000 - 3 000 шт/ч



Моноблок разливочно-укупорочный «Мастер» для стеклянных флаконов с винтовым горлом 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.

Может применяться в фармацевтическом, пищевом и химическом производствах, отвечает всем необходимым требованиям GMP. 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. Танспортер.
4. Аппликатор самоклеящихся этикеток.
5. Обкатчик.
6. Стол выдачи ТДМ-600.

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

Современное оборудование, разработанное по новейшим технологиям и адаптированное к рыночным требованиям.

Основные достоинства:

1. Соответствие стандартам GMP.
2. Высокоточное дозирование жидкостей при помощи легконастраиваемого объемного дозатора.
3. Автоматизация и высокая производительность линии, благодаря системе PLC, позволяющей минимизировать процент брака.
4. Надежность оборудования, так как моноблок изготовлен из нержавеющей стали 304, 316L.
5. Легкость переналадки на различные типы тары.
6. Малые габаритные размеры.

Элементы: дозатор, автоматический виброориентатор пробки и крышки, укупор, пульт управления.

Материал тары: ПЭТФ/РЕТ

Мощность: 2,2 кВт

Напряжение: 220 В

Номинальный объем тары: 10 - 500 мл

Количество дозирующих сопел: 4 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

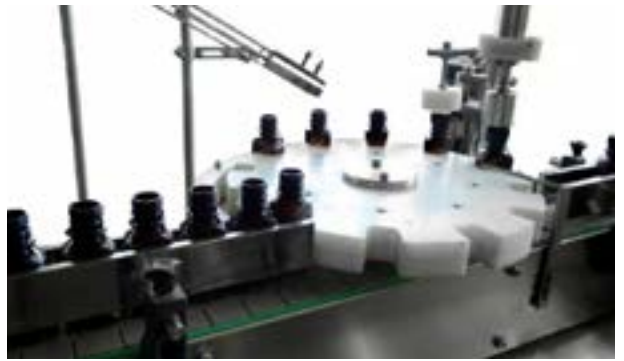
Тип крышек: пластмассовые винтовые

Производительность: 3 000 шт/ч

Автоматическая ориентация крышки: есть

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Вес: 500 кг



Моноблок розлива и укупорки жидкости для электронных сигарет E-liquid

Предназначен для дозированной подачи продукта во флаконы с последующей их укупоркой и этикетировкой.

Включает в себя следующие составные части:

1. Модуль розлива и укупорки.
2. Стол подачи ТДМ-600.
3. Аппликатор для нанесения этикеток на самоклеящейся основе.
4. Термопринтер.
5. Обкатчик этикеток.
6. Стол выдачи ТДМ-600.

Изделие может применяться в фармацевтическом, пищевом и химическом производствах, отвечает всем необходимым требованиям GMP. Для его изготовления применены материалы: нержавеющая сталь, AISI304, AISI316L, капролон белый медицинский, трубки силиконовые медицинские.

Метод укупорки: закрутка

Мощность: до 2,2 кВт

Количество дозирующих сопел: 2 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: ПЭТФ, РЕТ

Тип дозатора: перистальтический

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Продукт: вязкий продукт

Производительность: 1 800 шт/ч



Моноблок «Мастер» для розлива лекарств в стеклянные флаконы с пробкой капельницей и пластиковым винтовым колпачком

Предназначен для дозированной подачи жидкости во флаконы, ориентирования колпачков, укупорки флаконов. Моноблок отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской технике и может применяться в медицинских учреждениях при приготовлении препаратов в флаконах.

Моноблок разливочно-укупорочный поставляется с наладкой на розлив одного вида жидкости во флаконы одного из типов, согласованных с заказчиком.

Метод укупорки: закручивание

Количество позиций стола: 16 шт

Габариты: 2000 мм / 1190 мм / 1800 мм

Продолжительность переналадки: 45 мин

Производительность: 3 000 шт/ч

Тип: автомат

Тип дозатора: перистальтические

Тип колпачков: пластиковые

Вес: 550 кг



Моноблок розлива «Мастер» для спреев и назальных капель

Моноблок разливочно-укупорочный Мастер-Фарм предназначен для дозированной подачи жидкости во флаконы, ориентирования колпачков, укупорки флаконов. Моноблок отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской технике и может применяться в медицинских учреждениях при приготовлении препаратов во флаконах.

Моноблок разливочно-укупорочный поставляется с наладкой на розлив одного вида жидкости в флаконы одного из типов, согласованных с заказчиком.

Метод укупорки: забивка

Количество позиций стола: 16 шт

Габариты: 2000 мм / 1190 мм / 1800 мм

Продолжительность переналадки: 45 мин

Производительность: 2000 шт/ч

Тип: автомат

Тип дозатора: перистальтические

Тип колпачков: пластиковые

Вес: 550 кг



Комплексная линия «Мастер» для розлива масел

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

Основные элементы:

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

Управление, настройка моноблока производится при помощи пульта управления модуля розлива и закупорки флаконов.

Вес: 800 кг

Габариты: 4210 мм / 1250 мм / 1670 мм

Количество дозирующих сопел: 2 шт

Максимальный диаметр рулона этикеток: 300 мм

Номинальный объем тары: 30 - 100 мл

Материал тары: стекло, ПЭТФ/РЕТ, ПВХ

Тип крышек: алюминиевые винтовые, пластмассовые винтовые

Продукт: косметика, парфюмерия, фармацевтика, масла

Производительность: 2 000 шт/ч

Напряжение питания: 220/380 В



Комплексная линия «Мастер» для розлива спиртовых растворов

Моноблок разливочно-укупорочный Мастер МЗ-400ЕД предназначен для дозированной подачи продукта во флаконы объемом 30, 50 и 100 мл, ориентирования колпачков (2 типоразмера), закупорки флаконов (2 закупорочные 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 закупорки 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 закупорочных 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 фасовочно-укупорочный в настольном исполнении МЗ-400ЕД

Предназначен для дозированной подачи жидкостей в стеклянные флаконы и последующей их укупорки алюминиевыми колпачками.

Автомат отвечает всем нормативным требованиям, предъявляемым к медицинской технике, и может применяться в медицинских учреждениях при приготовлении препаратов в стеклянных флаконах.

Соответствует требованиям GMP.

Состав автомата (основные узлы):

1. Корпус.
2. Автоматический поворотный стол.
3. Узел укупорки.
4. Узел дозирования.
5. Узел подачи жидкости.
6. Панель управления.

Мощность: до 1,5 кВт

Напряжение: 220/380 В

Номинальный объем тары: 10 - 100 мл

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Емкость магазина бутылок: 10 шт

Производительность: 1 000 шт/ч

Отрасль: фармацевтика, ветеринария, пищевое производство

Продукт: лекарство, вода

Габариты: 1560 мм / 520 мм / 1840 мм

Вес: 200 кг



Автоматический моноблок фасовки и укупорки сыпучих продуктов МЗ-400ЕД

Моноблок оснащен шнековым дозатором с ворошителем, автоматическим ориентатором крышки и укупором. Машина экономичная, практичная. Соответствует требованиям, предъявляемым к оборудованию.

На моноблоке выполняются следующие операции:

1. Фасовка порошка.
2. Ориентация пробки и крышки.
3. Укупорка алюминиевым колпачком.

Особенности:

1. Высокоточное дозирование порошковых форм.
2. Бункер дозатора оснащен ворошителем для того, чтобы избежать склеивание порошка
3. Автоматическая ориентация тары и крышки позволяет моноблоку работать в автоматическом режиме без участия оператора.

Метод укупорки: завальцовка

Емкость магазина бутылок: 1 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ

Номинальный объем тары: 10 - 50 мл

Тип крышек: алюминиевые гладкие

Продукт: порошок

Производительность: 4 000 шт/ч

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Напряжение: 220/380 В

Габариты: 2400 мм / 1100 мм / 1850 мм

Вес: 800 кг



Моноблок «Мастер» для розлива и укупорки аптечных растворов

Предназначен для асептического дозированного розлива инфузионных растворов с последующей укупоркой флаконов резиновой пробкой и завальцовкой алюминиевым колпачком. В комплект входят загрузочный поворотный стол модели ТДМ-600, блок розлива — укупорки модели МЗ-400ЕД, разгрузочный поворотный стол модели ТДМ-600.

Розлив продукта осуществляется с помощью 3 перистальтических насосов с высокой точностью дозирования. Модуль оснащен регулируемой системой опускающихся сопел.

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

Количество разливающих головок: 3

Количество укупорочных головок: 1

Промежуточная емкость: опционально

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

Габариты: 3200 мм / 2000 мм / 1750 мм

Вес: 600 кг



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

Предназначен для дозированного розлива жидкости для электронных сигарет с содержанием глицерина до 90%, с последующей укупоркой флаконов пробкой капельницей и закруткой крышкой. В данный комплект входят загрузочный поворотный стол ТДМ-600, блок розлива-укупорки МЗ-400ЕД с линейным транспортером и делительным столом на 10 позиций, разгрузочный поворотный стол ТДМ-600, этикетировочный модуль АЭ-5, обкатчик этикеток ОЭ-200 с регулируемой скоростью обкатки флакона, система вибро-ориентирования, состоящей из 2-х ориентаторов ОК-2000 с лотками подачи капельниц и колпачков в зону закрутки.

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

Количество разливающих головок: 2

Количество укупорочных головок: 1

Промежуточная емкость: опционально

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

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

Вес: 450 кг



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

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. Моноблок оснащен системой высокоточного перистальтического дозирования (состоящую из 8-х перистальтических насосов и 8-х опускающихся разливочных головок и калиброванных перистальтических трубок), механизмом ориентации крышек (в состав входят два ориентатора ОК-2000 с лотками подачи капельниц и колпачков в зону закрутки, пневматический забивщик для установки капельниц и крышек), двумя укупорочными головками, линейным транспортером и делительным столом на 24 позиции.

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

Количество разливочных головок: 8

Количество укупорочных головок: 2

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 «Мастер» с 8-ю поршневыми дозаторами, 5 000 фл/ч для антисептических средств

Предназначен для дозированного розлива жидких антисептических средств с последующей укупоркой флаконов пробкой-капельницей и последующей закруткой колпачком типа 1.1А-16. Флаконы устанавливаются на приемный стол и далее по транспортеру в два потока подаются в зону розлива. Разливочные сопла опускаются во флаконы и осуществляется точный дозированный розлив одновременно 8-ми флаконов. Далее по мере перемещения флаконов по делительному диску происходит накидывание и забивка пробок-капельниц с последующим накидыванием и укупоркой пластиковых колпачков. Далее укупоренные флаконы по выходному транспортеру перемещаются в зону этикетировки/маркировки.

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

Количество разливочных головок: 8

Количество укупорочных головок: 2

Промежуточная емкость: опционально

Производительность: 5 000 шт/ч

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

Вес: 600 кг



Моноблок розлива и укупорки лака для ногтей «Мастер» МЗ-400ЕД

Предназначен для розлива и укупорки лака для ногтей. Широкая универсальность обусловлена оригинальной конструкцией механизма укупорки и наличием сменных капролоновых столов под разнообразные виды бутылок, флаконов и колпачков. Устройство дозирования, выполнено в виде поршневого насоса с объемным регулированием и оснащено системой удаления последней капли. Подающая раствор магистраль оснащена фильтром. Система дозирования позволяет производить подачу во флакон до 3-х видов жидких компонентов в точно заданной пропорции.

Метод укупорки: закрутка с заданным моментом

Емкость магазина бутылок: 12 - 24 шт

Материал тары: стекло, ПЭТФ, PET

Номинальный объем тары: 5 - 500 мл

Тип крышек: пластмассовые винтовые

Продукт: эфирные масла

Производительность: 1 200 шт/ч

Количество дозирующих сопел: 2 шт

Габариты: 1260 мм / 500 мм / 1750мм

Вес: 240 кг



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

Предназначен для дозированной подачи густого продукта в стаканчики и последующей герметичной запайки. Наполнение осуществляется без брызг и без подтекания с регулированием скорости дозирования и запайки. Стаканчики автоматически подаются в специальные позиционные отверстия на рабочем столе.

Элементы:

1. Поворотный стол - оснащен 8-позиционным поворотным столом с отверстиями под определенный типоразмер тары.
2. Дозатор - блок дозирования соединен с накопительной емкостью, объемом 25 литров.
3. Ориентация пленки и запайки - Пленка с бобины при помощи устройств протяжки равномерно натягивается и точно подается в зоне запайки горловины тары.
4. Выгрузка готовой продукции - под отверстием поворотного стола установлен пневмоцилиндр, выталкивающий тару.
5. PLC-панель управления

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Материал тары: ПЭТФ/PET

Номинальный объем тары: 100 - 500 мл

Отрасль: пищевое производство

Производительность: 3 000 шт/ч

Точность дозирования: 1%

Габариты: 1000 мм / 1000 мм / 1650 мм

Вес: 500 кг



Полуавтоматическая ультразвуковая машина для запайки туб МЗ-4003Т

Подходит для работы с мазями, гелями, кремами и другими вязкими жидкостями. Машина наполняет каждый тюбик 10-300 мл материала с точностью +/- 1%. Данное оборудование широко применяется в фармацевтической промышленности. Полуавтомат имеет возможность фасовки и укупорки открытых туб выполненных из пластика, ламината и алюминия.

Особенности:

1. Компактность, высокая надежность и экологичность.
2. Процесс наполнения и запайки автоматический.
3. Все детали, входящие в контакт с материалом, выполняются из нержавеющей стали марки 316L.
4. Для автоматического позиционирования используется фотоэлектрическая индукция.
5. Ступенчатый двигатель обеспечивает ровную и скоростную работу машины.

Мощность: от 1,2 кВт

Напряжение: 220 В

Автоматическая промывка: есть

Материал тары: ПЭТФ, РЕТ, ПВД, ПВХ

Количество укупорочных головок: 1 шт

Тип дозаторы: механический

Производительность: 500 - 1 800 шт/ч

Метод укупорки: запайка

Производительность: 3 000 шт/ч

Габариты: 1090 мм / 505мм / 560 мм

Вес: 90 кг



Ультразвуковой моноблок фасовки и запайки ПЭТ туб

Машина для наполнения и запайки ПЭТ туб подходит для работы с мазями, гелями, кремами и другими вязкими жидкостями. Машина наполняет каждый тюбик 10-30 мл материала с точностью +/- 1%. Производительность в час составляет 1 500 туб/ч. Данное оборудование широко применяется в косметической, пищевой и фармацевтической промышленности. Система фасовки представляет собой поршневой дозатор. Продукт подается из приемной емкости в верхней части моноблока. Машина может быть оснащена одним или двумя дозирующими соплами.

Мощность: 2 кВт

Метод укупорки тары: запайка

Материал тары: ПЭТФ, РЕТ

Напряжение: 220/380 В

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

Продукт: лекарство, вязкий продукт

Производительность: 2 000 шт/ч

Тип: полуавтомат

Габариты: 865 мм / 720 мм / 1180 мм

Вес: 300 кг



Моноблок фасовочно-укупорочный в настольном исполнении МЗ-400ЕД

Подходит для работы с мазями, гелями, кремами и другими вязкими жидкостями. Машина наполняет каждый тюбик 10-300 мл материала с точностью +/- 1%. Данное оборудование широко применяется в фармацевтической промышленности. Полуавтомат имеет возможность фасовки и укупорки открытых туб выполненных из пластика, ламината и алюминия.

Особенности:

1. Компактность, высокая надежность и экологичность.
2. Процесс наполнения и запайки автоматический.
3. Все детали, входящие в контакт с материалом, выполняются из нержавеющей стали марки 316L.
4. Для автоматического позиционирования используется фотоэлектрическая индукция.
5. Ступенчатый двигатель обеспечивает ровную и скоростную работу машины.

Мощность: до 1,8 кВт

Напряжение: 220/380 В

Номинальный объем тары: 10 - 300 мл

Количество дозирующих сопел: 2 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Точность дозирования: +/- 1 %

Производительность: 800 - 1 200 шт/ч

Отрасль: фармацевтика, ветеринария, косметика

Мощность: от 3 кВт

Габариты: 865 мм / 720 мм / 1180 мм

Вес: 300 кг



Моноблок фасовки и запайки туб «Мастер» МЗ-400ЕД

Система фасовки представляет собой поршневой дозатор. Дозирование осуществляется группой. Несколько игл опускаются внутрь туб, подается жидкость. Далее тубы подаются на запайку.

Особенности:

1. Компактность, высокая надежность и экологичность.
2. Все приводные детали располагаются в закрытом коробе под рабочим столом.
3. Блок наполнения и запайки помещен в короб.
4. Процесс наполнения и запайки автоматический.
5. Все детали, входящие в контакт с материалом, выполняются из нержавеющей стали марки 316L.
6. Безопасная защелка для герметизации дверцы.
7. Ступенчатый двигатель обеспечивает ровную и скоростную работу машины.

Метод укупорки: запайка

Мощность: 3,5 кВт

Материал тары: ПЭТФ, PET

Номинальный объем тары: 2 - 20 мл

Продолжительность переналадки: 10 - 20 мин

Продукт: вязкий продукт

Производительность: 2 000 шт/ч

Количество дозирующих сопел: 1 шт

Количество укупорочных головок: 1 шт

Напряжение: 220/380 В

Точность дозирования: +/- 1%

Габариты: 11000 мм / 800 мм / 16000 мм

Вес: 280 кг



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

Система фасовки представляет собой поршневой дозатор. Дозирование осуществляется группой. Несколько игл опускаются внутрь туб подается жидкость. Далее тубы подаются на запайку.

Особенности:

1. Компактность, высокая надежность и экологичность.
2. Все приводные детали располагаются в закрытом коробе под рабочим столом.
3. Блок наполнения и запайки помещен в короб.
4. Процесс наполнения и запайки автоматический.
5. Все детали, входящие в контакт с материалом, выполняются из нержавеющей стали марки 316L.
6. Безопасная защелка для герметизации дверцы.
7. Ступенчатый двигатель обеспечивает ровную и скоростную работу машины.

Метод укупорки: запайка

Мощность: 2 - 3,5 кВт

Материал тары: ПЭТФ, PET

Номинальный объем тары: 3 - 250 мл

Продолжительность переналадки: 5 - 20 мин

Продукт: вязкий

Производительность: 2 000 шт/ч

Количество дозирующих сопел: 1 - 2 шт

Количество укупорочных головок: 1 - 2 шт

Напряжение: 220/380 В

Точность дозирования: от 2 %

Габариты: 1900 мм / 800 мм / 1600 мм

Вес: 400 кг



Автоматический моноблок фасовки и запайки пакетов Дой-Пак «Мастер» МЗ-400ЕД

Система укупорки представляет собой узел термической запайки швов.

Корпус моноблока изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 304, в то время как элементы машины непосредственно контактирующие с продуктом — из марки 316L.

Принцип работы:

Установка работает в автоматическом режиме. Оператор вставляет рулон пленки в моноблок, далее машина в автоматическом режиме формирует пакет, проставляет дату производства, раскрывает пакет, заполняет пакет продуктом, далее запаивается.

Автоматическая ориентация крышки: есть

Метод укупорки: запайка

Автоматическая ориентация пробки: есть

Автоматическая промывка: есть

Мощность: от 2 кВт

Напряжение: 220 В

Производительность: 2 000 шт/ч

Отрасль: пищевое производство

Продолжительность переналадки: 10 - 20 мин

Продукт: вязкий

Производительность: 2 000 - 3 000 шт/ч

Тип: полуавтомат

Точность дозирования: +/- 2 - 3 %

Габариты: 1530 мм / 800 мм / 1450 мм

Вес: 1 000 кг



Полуавтоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД

Оборудование используется для наполнения предварительно стерилизованных шприцев объемом 0,5 мл - 20 мл. Машина осуществляет автоматическую дозировку, лотки перемещаются под действием сервопривода. Система наполнения идет с роторно-поршневыми насосами для точного наполнения, насосы управляются двумя независимыми серводвигателями.

Дозирующая система представляет собой поршневые насосы-дозаторы. Движение наполняющих игл осуществляется кулачком (копиром). В зависимости от размеров шприцев иглы механически устанавливаются на соответствующую высоту наполнения. Кроме того, иглы оснащены устройствами защиты от перегрузок.

Оператор загружает шприцы в моноблок, далее вся работа совершается автоматически.

Мощность: до 3 кВт

Напряжение: 220/380 В

Автоматическая ориентация крышки и пробки: есть

Материал тары: ПЭТФ, ПЕТ, стекло

Количество укупорочных головок: 1 шт

Точность дозирования: +/- 1%

Производительность: 3 000 шт/ч

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 МЗ-400ЕД

Оборудование используется для наполнения и укупоривания предварительно стерилизованных шприцев объемом 0,5 мл - 20 мл. Машина осуществляет автоматическую дозировку, наполнение и герметизацию; лотки перемещаются под действием сервопривода. Система наполнения идет с роторно-поршневыми насосами для точного наполнения, насосы управляются двумя независимыми серводвигателями. Дозирующая система состоит из поршневых насосов. Движение наполняющих игл осуществляется кулачком (копиром). В зависимости от размеров шприцев иглы механически устанавливаются на соответствующую высоту наполнения. Кроме того, иглы оснащены устройствами защиты от перегрузок.

Оператор загружает шприцы в моноблок, далее вся работа совершается автоматически.

Мощность: до 3,5 кВт

Напряжение: 220/380 В

Автоматическая ориентация крышки и пробки: есть

Материал тары: ПЭТФ, ПЕТ

Количество укупорочных головок: 1 шт

Точность дозирования: +/- 1%

Производительность: 4 000 шт/ч

Продукт: лекарство

Номинальный объем тары: 0,5 - 20 мл

Автоматическая промывка: есть

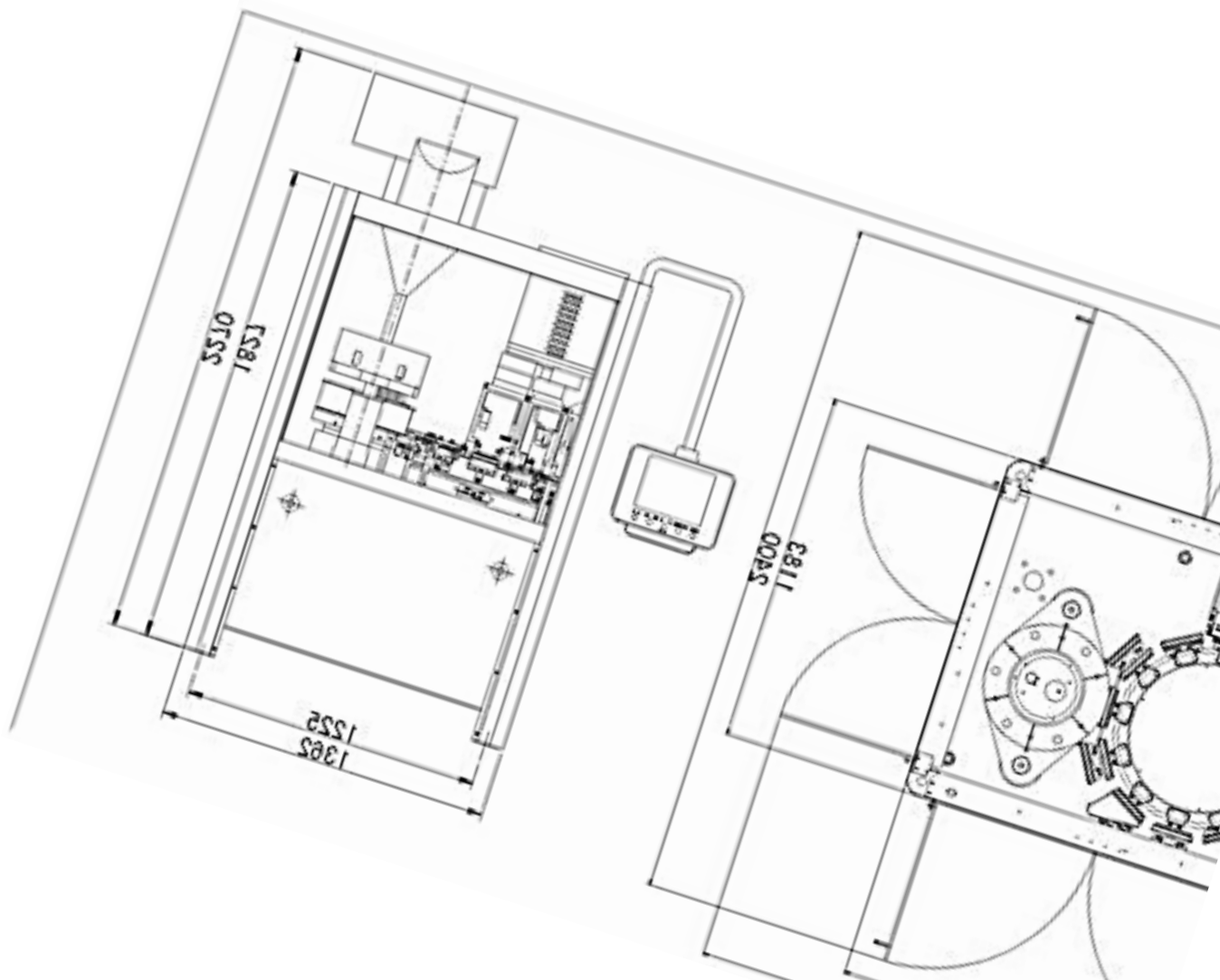
Отрасль: фармацевтика, ветеринария

Габариты: 1200 мм / 800 мм / 1800 мм

Вес: 750 кг



Капсуляторы



Приспособление для наполнения капсул K1

Ручная капсульная машинка для фасовки порошка в капсулы. Конструкция устройства позволяет осуществлять групповое заполнение капсул одним оператором с высокой производительностью. Данная модель машины заполняет капсулы только одного размера.

Количество ячеек: 120 шт

Отрасль: фармацевтика

Размер капсул: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4

Тип: ручной



Приспособление для наполнения капсул K2

Ручная капсульная машинка для фасовки порошка в капсулы. Конструкция устройства позволяет осуществлять групповое заполнение капсул одним оператором с высокой производительностью. Данная модель машины заполняет капсулы только одного размера.

Количество ячеек: 204 шт

Отрасль: фармацевтика

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

Тип: ручной



Приспособление для наполнения капсул K3

Механизированный процесс помогает уменьшить затраты физических усилий и увеличить эффективность труда. Машина позволяет использовать в качестве наполнителя порошки, гранулы и другие материалы.

Количество ячеек: 204 шт

Отрасль: фармацевтика

Размер капсул: 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5

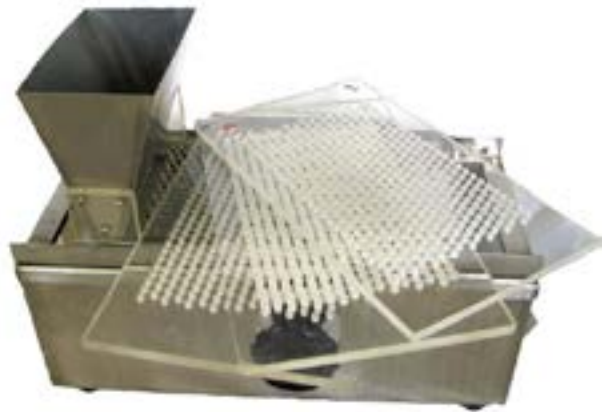
Напряжение: 470 Вт

Питание: 220 В

Вес: 150 кг

Габариты: 500 мм / 950 мм / 900 мм

Производительность: 6 000 шт/ч



Полуавтомат наполнения капсул K4

Полуавтоматическое оборудование для наполнения твердых желатиновых капсул. Капсулы в собранном виде засыпаются в общий бункер, далее машина ориентирует капсулы в одно положение и заполняет ячейки кольцевой формы. С помощью вакуумного насоса происходит разъединение капсулы на 2 части. В ручном режиме форма с нижними половиками капсул помещается под бункер с порошком. Бункер имеет шнековую подачу порошка в капсулу. Вес всех капсул в итоге получается одинаковый. После заполнения порошком всех капсул в форме происходит соединение верхних и нижних частей капсулы. Далее готовые капсулы высыпаются в лоток.

Потребляемая мощность: не более 2,12 кВт

Размеры капсул: #0, #00, #000

Производительность: 12 000 шт/ч

Давление воздуха: 0,4 - 0,7 МПа

Частота тока: 50 Гц

Питание: 220/380 В

Габариты: 1500 мм / 780 мм / 1600 мм

Вес: 330 кг



Автоматический капсулятор K4-24

Механизированный процесс помогает уменьшить затраты физических усилий и увеличить эффективность труда. Машина позволяет использовать в качестве наполнителя порошки, гранулы и другие материалы.

Мощность: 5,3 кВт

Напряжение: 380 В

Производительность: 24 000 шт/ч

Продукт: лекарство

Отрасль: фармацевтика

Тип: автомат

Габариты: 1080 мм / 1080 мм / 1930 мм

Вес: 800 кг



Автоматический капсулятор K4-48

Механизированный процесс помогает уменьшить затраты физических усилий и увеличить эффективность труда. Машина позволяет использовать в качестве наполнителя порошки, гранулы и другие материалы.

Мощность: 5,3 кВт

Напряжение: 380 В

Производительность: 48 000 шт/ч

Продукт: лекарство

Отрасль: фармацевтика

Тип: автомат

Габариты: 1080 мм / 1240 мм / 1930 мм

Вес: 800 кг



Автоматический капсулятор K4-72

Механизированный процесс помогает уменьшить затраты физических усилий и увеличить эффективность труда. Машина позволяет использовать в качестве наполнителя порошки, гранулы и другие материалы.

Мощность: 6 кВт

Напряжение: 220/380 В

Производительность: 72 000 шт/ч

Продукт: лекарство

Отрасль: фармацевтика

Тип: автомат

Габариты: 1180 мм / 1340 мм / 1980 мм

Вес: 1 200 кг



Автоматический капсулятор K4-120

Механизированный процесс помогает уменьшить затраты физических усилий и увеличить эффективность труда. Машина позволяет использовать в качестве наполнителя порошки, гранулы и другие материалы.

Мощность: 10 кВт

Напряжение: 220/380 В

Производительность: 120 000 шт/ч

Продукт: лекарство

Отрасль: фармацевтика

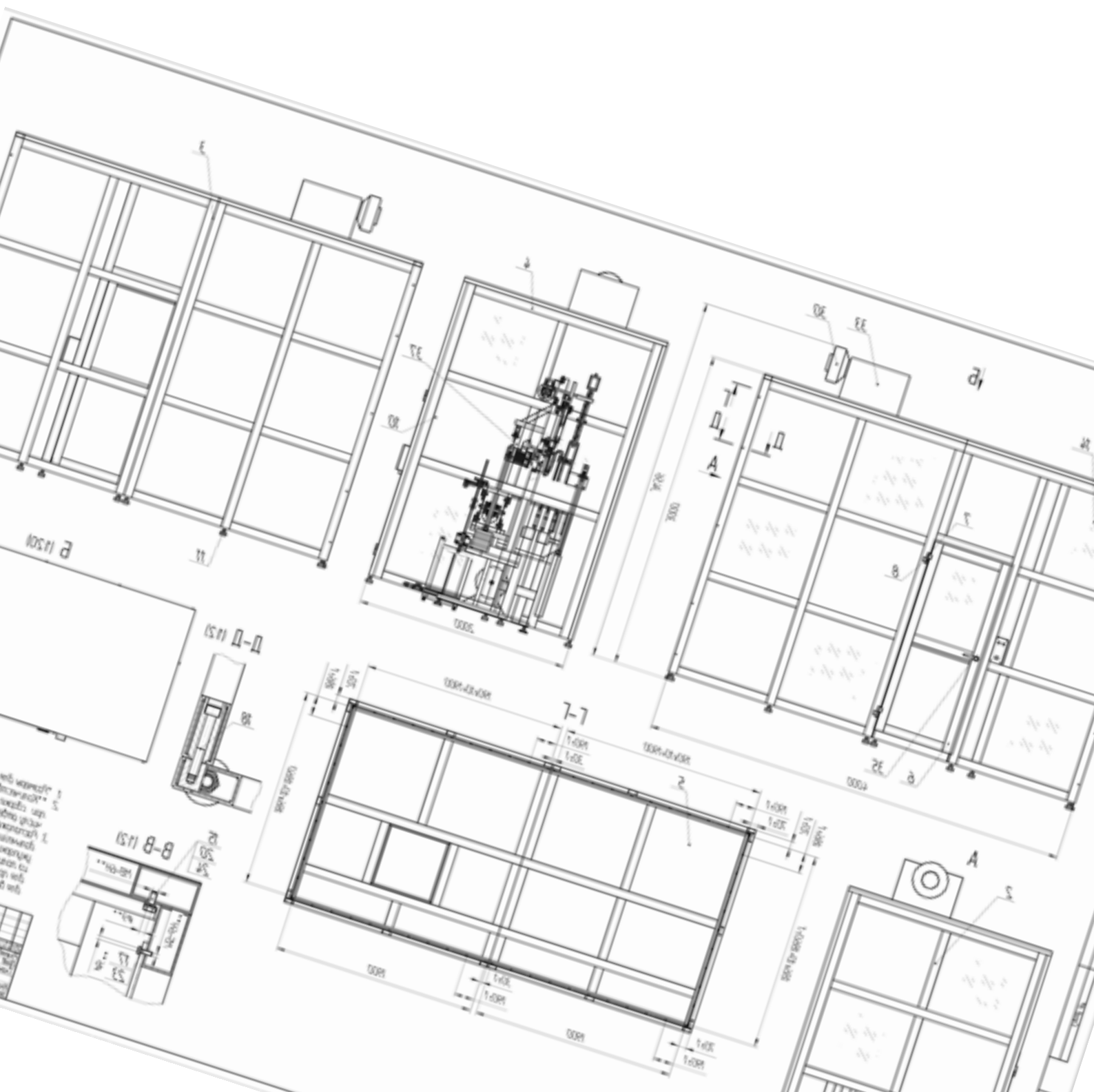
Тип: автомат

Габариты: 1500 мм / 1350 мм / 2100 мм

Вес: 2 000 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:

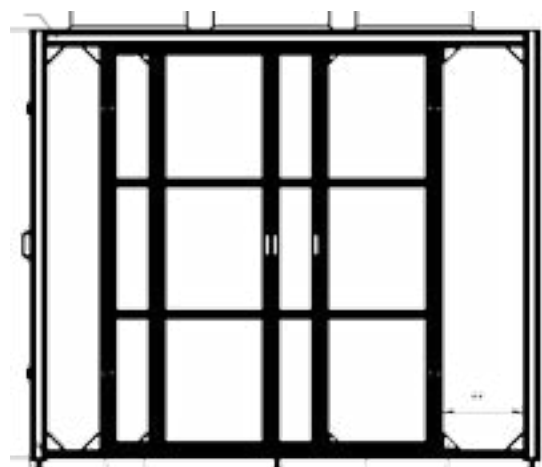
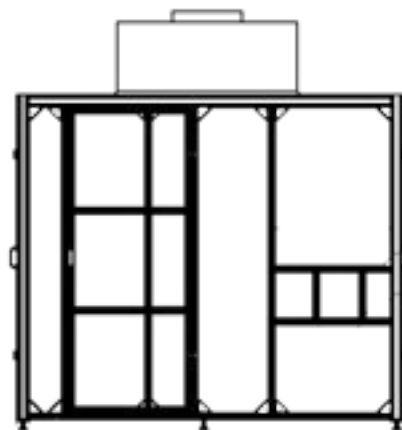
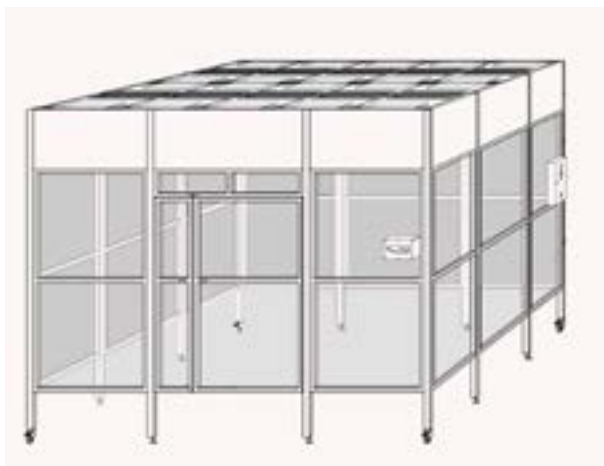
1. Чистая зона может использоваться как в «чистом», так и в обычном помещении.
2. Компактность чистых зон позволяет размещать их практически в любом помещении.
3. По уровню чистоты воздуха зоны соответствуют чистым помещениям, но являются значительно более экономичным решением.
4. Чистые зоны мобильны – 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:

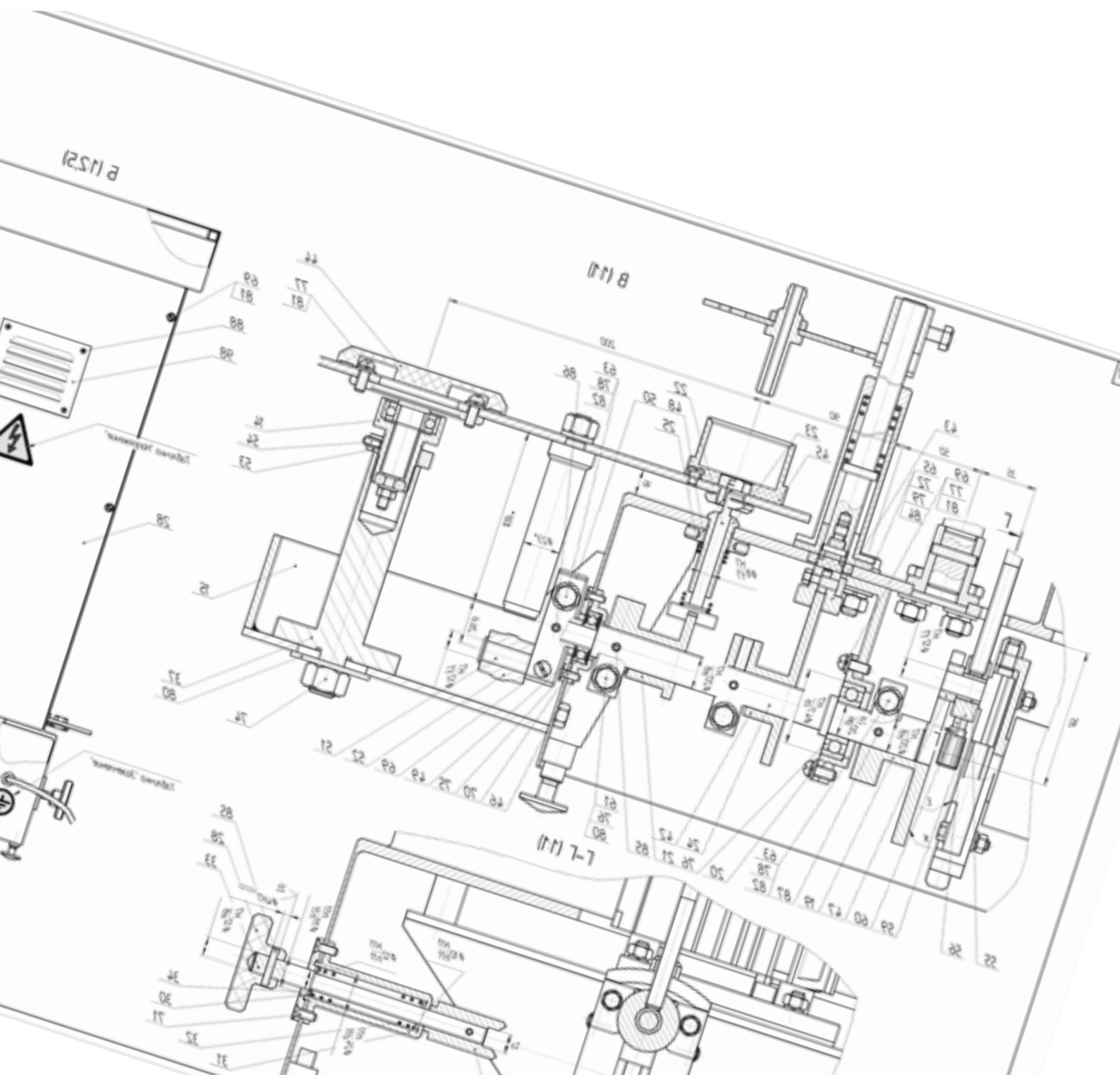
Чистые зоны применяются во всех сферах производства, где существуют высокие требования к чистоте воздушной среды, например, в фармацевтике, производстве парфюмерии и косметики, производстве продуктов питания. Чистые зоны конструктивно могут быть выполнены либо как часть общей вентиляционной системы чистого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

Горизонтальная автоматическая картонирующая машина для упаковки в пачку с последующим ее закрытием. Благодаря компактной конструкции машины, для ее размещения не требуется большой площади. Механическая скорость картонирования до 70 циклов в минуту.

Система безопасности:

1. Защитные ограждения – для безопасности оператора.
2. Переключатель на JOG - позволяет сохранять настройки машины.
3. Вывод ошибок на дисплей.
4. Неправильная подача картона – звуковой сигнал и автоматическая остановка машины.
5. Неправильная подача аннотаций - звуковой сигнал и автоматическая остановка машины.
6. Неправильная подача флаконов – загорается индикатор и автоматическая остановка машины.
7. Неправильный выход готового продукта – загорается индикатор и автоматическая остановка машины.
8. Индикатор крутящего момента - загорается индикатор и автоматическая остановка машины.
9. Недостаточное давление сжатого воздуха: загорается индикатор и автоматическая остановка машины.

Номинальный объем упаковываемой тары: 20 - 50 мл

Производительность: до 4 000 шт/ч

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 упаковочная машина с прерывистым ходом, подходит для упаковки блистеров, бутылок, флаконов и т.д. Стабильная работа машины и легкая переналадка для разных размеров коробки. Машина сворачивает инструкции, выравнивает картонную коробку, вкладывает продукт и инструкцию внутрь, делает печать на упаковке, закрывает, либо склеивает упаковку и автоматически сбрасывает коробки. Чтобы обеспечить безопасное и эффективное использование, машина оснащена рядом датчиков и автоматическими устройствами защиты. Может подсоединяться к блистерной машине, к машине для упаковки в пакетики "подушечной формы", к машине для упаковки в целлофан и т.д. для формирования упаковочной линии.

Номинальный объем упаковываемой тары: 50 - 100 мл

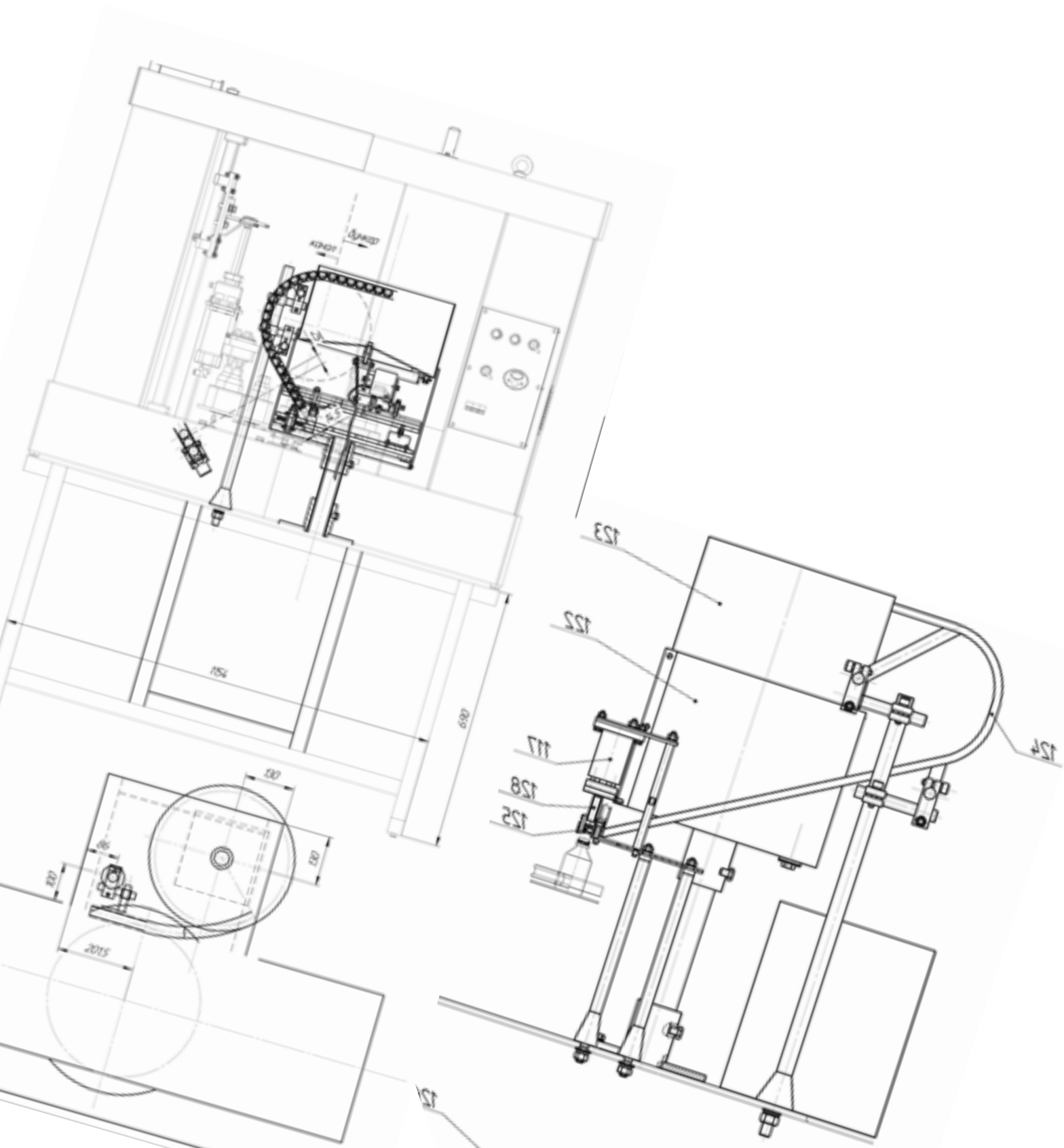
Производительность: до 6000 шт/ч

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

Вес: 30 кг

Габариты: 600 мм / 500 мм / 1500 мм

Мощность: 0,4 кВт

Напряжение: 220 В

Материал тары: стекло

Тип: автомат



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.

Автоматическая ориентация пробки: есть

Количество укупорочных головок: 1 шт

Тип: автомат

Мощность: до 0,4 кВт

Напряжение: 220 В

Производительность: до 3 000 шт/ч

Вес: 30 кг

Габариты: 600 мм / 500 мм / 1500 мм



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.

Автоматическая ориентация крышки: есть

Материал тары: ПЭТФ, ПЕТ, алюминий

Тип: автомат

Мощность: от 0,4 кВт

Напряжение: 220 В

Производительность: 3 000 - 4 000 шт/ч

Тип крышек: пластмассовые винтовые, алюминиевые гладкие, алюминиевые винтовые

Продолжительность перенастройки: 10 - 15 мин

Вес: 96 кг

Габариты: 1100 мм / 850 мм / 1700 мм



Стол дисковый ТДМ-600

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

В состав транспортера дискового входят:

1. Рама.
2. Вращающийся стол.
3. Пульт управления.
4. Система лотков и отсекателей.

Все детали, контактирующие с флаконом, выполнены из нержавеющей стали.

Широкая универсальность транспортёра обусловлена возможностью перенастройки системы лотков и отсекателей для работы с флаконами диаметром от 15 до 79 мм.

Выполняемые операции: накопление

Рабочая высота стола: 920 мм

Диаметр вращающегося стола: 600 мм

Скорость вращения стола: 6 об/мин

Мощность: 180 Вт

Напряжение: 220 В

Диаметр: 980 мм

Вес: 80 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



Дозирующее оборудование

Дозатор ручной МДР.....	5
Дозатор ручной пневматический МДР.....	5
Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Мини.....	5
Перистальтический насос-дозатор МДП-200 Мини+.....	6
Перистальтический насос-дозатор МДП-200.....	6
Перистальтический насос-дозатор МДП-200М.....	6
Перистальтический насос МДП-200Д.....	7
Блок перистальтических насос-дозаторов МДП-200Б.....	7
Установка дозирующая МДП-200Л с двумя накопительными столами.....	7
Установка дозирующая с одновременной подачей двух типов жидкостей МДП-200Л.....	8
Установка дозирующая МДП-200Л.....	8
Установка перистальтическая МДП-200Л с шестью соплами и загрузочным столом.....	9
Полуавтомат розлива МД-500М1.....	9
Полуавтомат розлива МД-500Д1.....	9
Полуавтомат розлива МД-500Д1 с рубашкой подогрева.....	10
Полуавтомат розлива МД-500Д3.....	10
Автомат фасовочный МД-500Д4.....	10
Автомат фасовочный МД-500Д2.....	11
Автоматический поршневой дозатор МД-500Д2М.....	11
Полуавтоматический дозатор для газированных напитков МД-500ГН.....	12
Дозатор жидких парфюмерных продуктов МД-П4У.....	12
Полуавтоматическая машина наполнения и запайки ПЭТ стаканчиков со шнековым дозатором.....	12
Полуавтоматическая машина наполнения и запайки ПЭТ стаканчиков с поршневым дозатором.....	13
Полуавтоматический дозатор для фасовки сыпучих продуктов, порошков МД-500ПЗ.....	13
Шнековый дозатор (весовой) МДШ-600.....	13

Фильтрация продукта

Установка мембранной фильтрации с дозированием МДП-200Ф.....	15
Установка мембранной фильтрации УМФ.....	15

Реакторы

Емкость для приготовления продукта ЕМК Р-100.....	17
Емкость для хранения и дозирования продуктов ЕМК 10-100.....	17

Установки перемешивания

Установка перемешивания с якорной мешалкой УП-200.....	19
Установка перемешивание с рамной мешалкой УП-200.....	19
Установка перемешивания с планетарной мешалкой УП-200.....	19
Установка перемешивание с ленточной мешалкой УП-200.....	19
Установка перемешивание с рамной мешалкой и гомогенизатором УП-200.....	19

Укупорочное оборудование

Укупор ручной ПОК-Ц.....	21
Приспособление для обжима колпачков ПОК-М.....	21
Приспособление для обжима парфюмерных колпачков ПОК-М.....	21
Полуавтомат укупорочный МЗ-400П.....	21
Укупор ручной МЗ-400Р.....	22
Укупор ручной пневматический МЗ-400Р.....	22
Универсальный полуавтомат укупорочный МЗ-400Т.....	22
Полуавтомат укупорочный МЗ-400УМ.....	22

Содержание

Универсальный полуавтомат МЗ-400А.....	23
Полуавтомат укупорочный МЗ-400АМ.....	23
Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ с подъемным подстаканником.....	23
Полуавтомат закаточный МЗ-400ЕЗ.....	24
Полуавтомат укупорочный МЗ-400ЕЗЦ.....	24
Автомат закаточный МЗ-400Е4.....	24
Автомат закаточный МЗ-400Е2.....	25
Автомат закаточный с выходным лотком, ориентатором пробки и колпачка МЗ-400Е2М.....	25
Автомат закаточный с выходным столом МЗ-400Е2М.....	26
Автомат закаточный с выходным лотком МЗ-400Е2М.....	26
Автоматический роторный укупор МЗ-400Е2Л.....	27
Автоматический линейный укупор с ориентатором элеваторного типа МЗ-400Е2Л.....	27

Этикетировочное оборудование

Полуавтоматический этикетировщик АЭ-1.....	29
Полуавтоматический этикетировщик АЭ-1М.....	29
Полуавтоматический этикетировщик с датеровщиком АЭ-2.....	29
Полуавтоматический этикетировщик на большую тару АЭ-2М.....	29
Полуавтоматический этикетировщик на круглую тару АЭ-2 Плюс.....	30
Этикетировщик на круглые флаконы АЭ-3.....	30
Ручной этикетировщик на круглую тару с широкой этикеткой АЭ-3 Плюс.....	30
Полуавтоматический этикетировщик АЭ-4.....	30
Полуавтоматический этикетировщик с датеровщиком АЭ-4М.....	31
Полуавтоматический этикетировщик на круглую и квадратную тару АЭ-4 Плюс.....	31
Полуавтоматический этикетировщик с датеровщиком на тубы АЭ-7.....	31
Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500.....	32
Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500 Плюс.....	32
Аппликатор самоклеящихся этикеток серии AURO-500 С.....	32
Этикетировочный модуль с термопринтером АЭ-5.....	33
Автоматический этикетировщик (аппликатор) этикеток без датеровщика АЭ-5.....	33
Модуль автоматической аппликации с датером на большую тару АЭ-5.....	34
Автоматический этикетировщик АЭ-6.....	34

Моечное оборудование

Установка мойки и ополаскивания МО-3000М без ершевания.....	36
Установка мойки и ополаскивания МО-3000М.....	36
Установка мойки и ополаскивания МО-3000.....	36
Автоматическая мойка линейного типа МО-3000Н.....	37
Установка мойки и ополаскивания линейного типа МО-3000И.....	37
Автоматическая мойка линейного типа МО-4000.....	38
Установка мойки и ампул МО-12А.....	38

Стерилизация тары

Автоматический стерилизатор туннельного типа ГКа-100М.....	40
Стерилизационный туннель СТ-3000.....	40

Моноблоки

Моноблок разливочно-укупорочный «Мастер» для пенициллиновых флаконов МЗ-400ЕД.....	42
Моноблок розлива-укупорки ветеринарных препаратов «Мастер-Фарм» МЗ-400ЕД.....	42
Моноблок розлива-укупорки инфузионных растворов «Мастер-Фарм» МЗ-400ЕД.....	43

Моноблок розлива и укупорки эфирных и косметических масел «Мастер» МЗ-400ЕД.....	43
Моноблок разливочно-укупорочный «Мастер» для флаконов с пульверизатором МЗ-400ЕД.....	44
Моноблок разливочно-укупорочный «Мастер» для стеклянных флаконов с винтовым горлом МЗ-400ЕД.....	44
Моноблок розлива и укупорки «Мастер-Фарм» для ПЭТ флаконов МЗ-400ЕД.....	45
Моноблок розлива и укупорки жидкости для электронных сигарет E-liquid.....	45
Моноблок «Мастер» для розлива лекарств в стеклянные флаконы с пробкой капельницей и пластиковым винтовым колпачком.....	46
Моноблок розлива «Мастер» для спреев и назальных капель.....	46
Комплексная линия «Мастер» для розлива масел.....	47
Комплексная линия «Мастер» для розлива спиртовых растворов.....	47
Моноблок фасовочно-укупорочный в настольном исполнении МЗ-400ЕД.....	48
Автоматический моноблок фасовки и укупорки сыпучих продуктов МЗ-400ЕД.....	48
Моноблок «Мастер» для розлива и укупорки аптечных растворов.....	49
Моноблок «Мастер» для розлива глицерина во флаконы 10-100 мл.....	49
Моноблок «Мастер» с 8-ю перистальтическими дозаторами, 3 000 фл/ч.....	50
Моноблок «Мастер» с 8-ю поршневыми дозаторами, 5 000 фл/ч для антисептических средств.....	50
Моноблок розлива и укупорки лака для ногтей «Мастер» МЗ-400ЕД.....	51
Полуавтоматический моноблок розлива и запайки «Мастер» для ПЭТ стаканчиков МЗ-400ЕД.....	51
Полуавтоматическая ультразвуковая машина для запайки туб МЗ-400ЗТ.....	52
Ультразвуковой моноблок фасовки и запайки ПЭТ туб.....	52
Моноблок фасовочно-укупорочный в настольном исполнении МЗ-400ЕД.....	53
Моноблок фасовки и запайки туб «Мастер» МЗ-400ЕД.....	53
Автоматический моноблок фасовки пластиковых туб «Мастер» МЗ-400ЕД.....	54
Автоматический моноблок фасовки и запайки пакетов Дой-Пак «Мастер» МЗ-400ЕД.....	54
Полуавтоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД.....	55
Автоматический моноблок для наполнения и укупорки шприцев МЗ-400ЕД.....	55

Капсуляторы

Приспособление для наполнения капсул К1.....	57
Приспособление для наполнения капсул К2.....	57
Приспособление для наполнения капсул К3.....	57
Полуавтомат наполнения капсул К4.....	57
Автоматический капсулятор К4-24.....	58
Автоматический капсулятор К4-48.....	58
Автоматический капсулятор К4-72.....	58
Автоматический капсулятор К4-120.....	58

Ламинарное укрытие

Ламинарное укрытие «Лам-Эко».....	60
-----------------------------------	----

Картонажное оборудование

Картонажная машина АКМ-4000.....	62
Картонажная машина АКМ-6000.....	62

Ориентаторы и конвейерные системы

Ориентатор крышек вибрационный ОК-2000.....	64
Ориентатор пробок вибрационный ОП-2000.....	64
Ориентатор элеваторного типа БК-3000.....	64
Стол дисковый ТДМ-600.....	65
Транспортер линейный серии ТЛ.....	65



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: apa@nt-rt.ru www.aurora-pack.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

