



ООО «МЕРИДИАН»

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Ручное и полуавтоматическое решение сериализации и агрегации

лекарственных препаратов



РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ МАРКИРОВКИ И РУЧНОЙ АГРЕГАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ



МОДУЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПЕЧАТИ ЭТИКЕТОК С DATAMATRIX КОДОМ

- Модуль осуществляет подготовку этикетки для аппликации на вторичную или первичную упаковку.



ЛИНИЯ СЕРИАЛИЗАЦИИ

- Обеспечивает автоматическую оклейку вторичных упаковок и ручную агрегацию упаковок при укладке в гофрокороб.



МОДУЛЬ АГРЕГАЦИИ

- Рабочее место упаковщика позволяет проводить поштучную агрегацию промаркированных вторичных упаковок ЛП в гофрокороб.



ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ ДЛЯ СКЛАДСКИХ ОПЕРАЦИЙ

- Позволяет реализовать весь перечень необходимых складских операций.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «MERIDIAN L3»

- Предназначено для централизованного управления неограниченным числом единиц Оборудования.



МОДУЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПЕЧАТИ ЭТИКЕТОК С DATAMATRIX КОДОМ

Модуль осуществляет подготовку этикетки для аппликации на вторичную или первичную упаковку. Подготовка этикетки реализована путем нанесения «криптозащищенных» средств идентификации и человекочитаемой информации на этикетку методом термотрансферной печати.

Возможности модуля:



Система остановки оборудования и оповещения оператора в случаях выявления печати средств идентификации (далее - СИ) несоответствующего качества;



Максимальная производительность модуля по подготовке этикеток – 230 этикеток в минуту;



Размеры поддерживаемых модулем этикеток: длина и ширина – 15...50 мм.





МОДУЛЬ АГРЕГАЦИИ

Модуль позволяет проводить операции **по агрегации вторичных упаковок в гофрокороб**.

1. Упаковщик получает промаркированную вторичную упаковку ЛП;
2. Упаковщик вкладывает во вторичную упаковку инструкцию и первичную упаковку;
3. Считывателем упаковщик осуществляет сканирование СИ промаркированной вторичной упаковки ЛП и укладывает упаковку в гофрокороб;
4. Когда гофрокороб заполнен промаркированными вторичными упаковками, оператор наносит групповую этикетку на боковую поверхность гофрокороба и осуществляет ее сканирование, «закрывая» короб.

Данные о выпущенной продукции направляются в ФГИС МДЛП по средствам «Meridian L3».

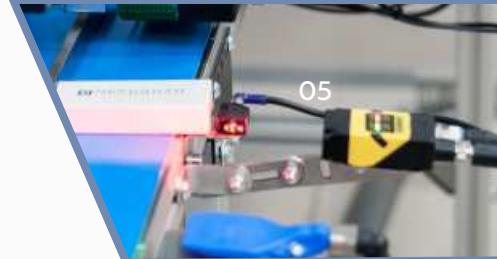




ЛИНИЯ СЕРИАЛИЗАЦИИ

Модуль сериализации (этикетировочный) – предназначен для автоматизированной аппликации подготовленных этикеток со средствами идентификации и человекочитаемой информацией на сформированные вторичные упаковки ЛП (со вложенными первичными упаковками ЛП) с функцией последующего контроля.

- Система конвейеров и стойка аппликатора обеспечивает высокую точность позиционирования подготовленной этикетки при помощи маховиков и индикаторов положения.
- Все конвейеры модуля приводятся в движение серводвигателями, что позволяет добиться высокой степени синхронности и точности работы систем перемещения упаковки.
- Составные части модуля в рабочей зоне гладкие и изготавливаются из нетоксичных, стойких к моющим средствам материалов.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДУЛЯ

Возможности комплектации:



Система регулировки конвейеров и стойки аппликатора с помощью маховиков, оснащенных счетчиками индикации положения;



Внешние панели из нержавеющей стали AISI 304; каркас модуля – алюминиевый профиль;



Механизм разделения между вторичными упаковками ЛП;



Промышленная камера с подсветкой, осуществляющая контроль нанесения этикетки;



Система пневматической отбраковки некорректно промаркированных вторичных упаковок ЛП;



Бесступенчатая регулировка скорости работы;



Промышленная трехцветная световая колонна и звуковой извещатель;



Жидкокристаллическая 10 дюймовая сенсорная панель с наличием интерфейса Ethernet.

Опционально возможно:



Установка аппликатора с различных сторон оборудования;



Установка принтера-аппликатора для обеспечения печати средств идентификации и человекочитаемой информации на самоклеящуюся этикетку;



Высота расположения ленты основного конвейера по требованиям;



Установка механической системы отбраковки;



Изменение размера поддерживаемых модулем вторичных упаковок ЛП;



Изготовление переходных конвейеров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Параметр	Значение
1	Класс промышленной защиты модуля	Ip54
2	Максимальная производительность модуля вторичных упаковок ЛП (в минуту)	230
3	Размеры вторичных упаковок ЛП: - длина (мм) - ширина (мм) - высота (мм)	70 - 170 15 - 120 15 - 70
4	Размеры самоклеящихся этикеток: - длина (мм) - ширина (мм)	15 - 50 15 - 50
5	Высота расположения ленты основного конвейера	850 мм +/- 50мм





ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «MERIDIAN L3»

Программный комплекс «Meridian L3» предназначен для централизованного управления неограниченным числом Оборудования, расположенного на территории производственной площадки Заказчика и отправки контрольной информации в учетную систему ФГИС МДЛП.

Программный комплекс позволяет разграничить доступный функционал между ответственными за участок специалистами Заказчика. Процесс управления программным обеспечением разрабатывался исходя из принципа простоты использования системы.

Для использования программного обеспечения не требуется повышение квалификации текущих сотрудников Заказчика. Процесс управления системой позволяет минимизировать возможность ошибок или отправки некорректных отчетов в ФГИС МДЛП.



ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- ✓ Оборудование и ПО адаптировано под работу с криптозащищенным Data Matrix;
- ✓ Техническая поддержка 24/7;
- ✓ Срок поставки до 90 дней;
- ✓ Оборудование производится на собственных производственных мощностях;
- ✓ Комплект поставки включает валидационный пакет (квалификация монтажа и квалификация функционирования).



О КОМПАНИИ «МЕРИДИАН»

Производство автоматизированного оборудования для маркировки и упаковки лекарственных препаратов, алкогольной промышленности, оборудования для производства укупорочных изделий.



Автоматизация производства с помощью робототехнических устройств



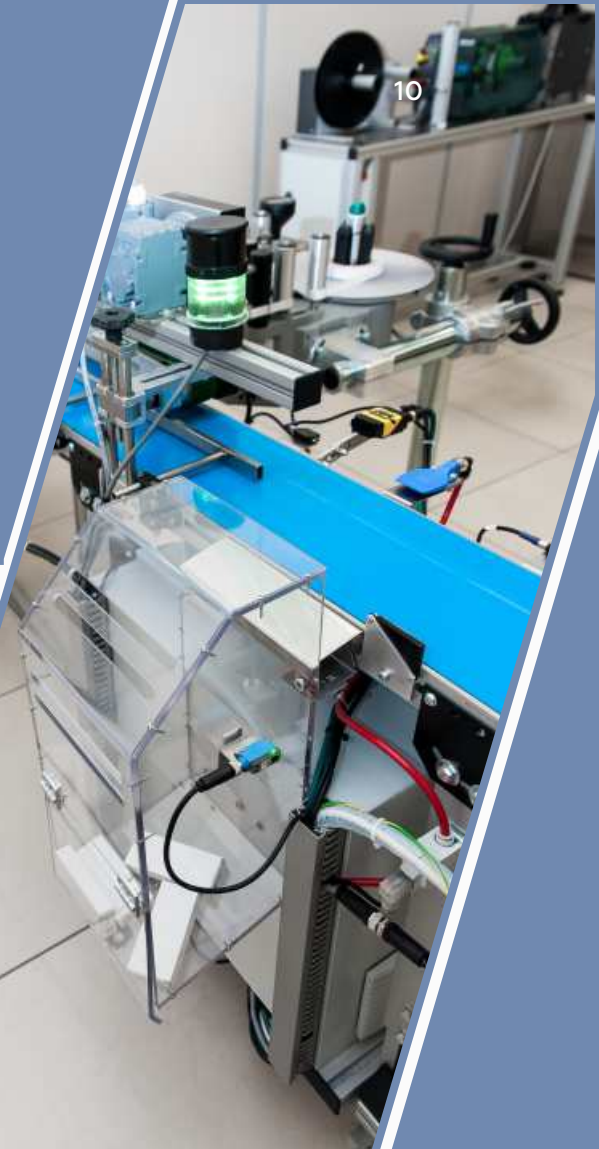
Оборудование для маркировки и упаковки лекарственных препаратов



Система поштучного учета алкогольной продукции



Оборудование для производства укупорочных средств



63

Контрактов заключено

139

Линий установлено

79

Человек работают над проектом

ФАКТЫ О НАШЕЙ КОМПАНИИ

■ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

Собственная производственная
площадка – 20 000 кв.м.

■ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

На рынке более 12 лет

■ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ

Сотрудничество с клиентами
и поставщиками в 23 странах

■ КОМАНДА

Штат IT-специалистов, служба контроля
качества, инженерно-конструкторская служба

■ АКТИВЫ

Уставный капитал компании – 300 млн.руб.

■ ВЫРУЧКА

Выручка от продажи оборудования
за 2018 год - 800 млн.руб.





Цех металлообработки



Сборочная линия



**СОБСТВЕННЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
МОЩНОСТИ**



ООО «МЕРИДИАН»

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Адрес: 614031, Российская Федерация,
г. Пермь, ул. Докучаева, д. 50
E-mail: info@meridiant.ru

www.meridiant.ru

Касаткин Сергей

Тел.: +7 (922) 370-44-42
E-mail: kss@nord-pack.ru

Делидов Влад

Тел.: +7 (912) 059-21-77
E-mail: dvm@nord-pack.ru