

**INLING**



# **КАТАЛОГ ПРИНТЕРОВ- АПЛИКАТОРОВ**

# МІЛАНГ

Девять преимуществ принтеров-аппликаторов МІЛАНГ



## 01 Удобное управление

- Цветной экран 7" для отображения содержимого этикетки / данных RFID в режиме реального времени
- Дизайн сенсорных кнопок
- Быстрое переключение между несколькими видами информации на этикетках
- Направляющая для этикетки и ленты, обеспечивающая быструю замену

## 02 Безопасность

- Травмобезопасная конструкция аппликатора; аппликатор остановится при встрече с препятствием
- Цилиндр вернется в исходное положение после истечения времени ожидания, чтобы избежать аварии
- Поддержка аварийной остановки
- Датчик Старта для предотвращения ложного срабатывания
- Блокировка меню, которая предназначена для предотвращения несанкционированного доступа

## 03 Точность и надежность

- Пластина (для удержания этикетки) с функцией сдува для обеспечения надежной маркировки, когда поверхность продукта неровная
- На ключевые детали нанесено антипригарное покрытие, чтобы избежать прилипания этикеток
- Обнаружение этикетки на пластине, чтобы предотвратить потерю этикетки перед нанесением на продукт
- Теплозащита печатающей головки, которая продлевает срок ее службы
- Подвижная пластина поддерживает наклеивание этикеток под наклонным углом, чтобы лучше прилегать к поверхности наклеиваемого объекта
- Печать этикеток и движение подложки синхронизированы, чтобы избежать отслаивания этикеток, плохой адсорбции и засорения бумаги

## 04 Гибкость

- Пластины для удержания этикеток разных размеров, которые могут соответствовать различным размерам этикеток / моделям, и могут быть легко заменены
- Левостороннее и правостороннее исполнение, соответствующее пространству производственной линии
- Выбор нужной длины хода пневмоцилиндра являются удобным для автоматического нанесения этикеток на продукт (серия Т)
- Несколько счетчиков, которые поддерживают отдельный или общий подсчет нескольких типов продуктов
- Функции печати штрих-кодов, такие как динамические дата и время, серийные номера, номер команды и смены
- Автономные векторные шрифты поддерживают загрузку нескольких шрифтов TTF, что позволяет легко соответствовать текстовым обозначениям разных стран

## 05 Меньше времени простоя

- Намотка риббона до 600 м
- Предварительное предупреждение о замене расходных материалов позволяет заблаговременно подготовиться и, таким образом, сократить время простоя
- Сброс настроек в один клик для быстрого устранения неполадок

## 06 Поддержка штрих-кода и соответствие стандарту GS1

- Поддержка одномерного и двумерного штрих-кода
- Поддержка GS1 и UDI; применимо для печати таких кодов, как ZIOT, HIBCC, IFA и ICCBBA, для удовлетворения требований прослеживаемости по всему миру

## 07 Простая системная интеграция

- Драйвер печати поддерживает встраивание в различные системы
- Изменение данных с помощью простых инструкций по программированию
- Множество входных и выходных сигналов, которые могут быть интегрированы с PLC основной линии
- Программные команды для управления печатью и маркировкой
- В очередь печати может быть включено до 10 наборов динамических данных
- Активный коммуникационный вывод статусов, таких как машинная ошибка

## 08 Расширение системы

- Повторение печати содержимого этикетки для облегчения двусторонней маркировки продуктов
- Стыковка с системой динамического взвешивания; печать этикеток с действительным сроком годности и ценой после расчета
- Автономная настройка маркировки, позволяющая работать в качестве принтера
- Обнаружение с помощью сканирования нечитаемых штрих-кодов; Этикетка перепечатывается, если считывание штрих-кода не удалось
- Простое обновление встроенного ПО и апгрейд

## 09 Другие функции R100 (RFID-принтер для печати и нанесения этикеток)

- Соответствует стандарту UHF Gen2 и охватывает глобальный диапазон частот
- Соответствует определению поля EPC в стандарте GS1
- Поддержка записи в пользовательское поле с помощью программирования
- Небольшая сверхширокополосная антенна
- Поддержка печати и маркировки 20-миллиметровых RFID-меток в режиме реального времени
- Катушка для намотки Ø50 мм, которая позволяет избежать повреждения антенны из-за слишком малого радиуса поворота

# T100

## Самый популярный принтер - аппликатор

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

T100 - это принтер - аппликатор использующий для переноса напечатанной этикетки пневмоцилиндр. Гибкое решение для печати и нанесения этикеток, которое подходит для многих применений при этикетировки коробок и продуктов, удовлетворяя требованиям как к точности, так и к скорости. Маркировка коробок, лотков и паллет. Применяется на движущихся и статичных изделиях.

-Поддерживает предварительную передачу любой измененной информации; статус печати и маркировки может активно выводиться для облегчения интеграции с различными программными системами.

-Множество сигнальных входов и выходов для подключения к PLC производственной линии.

-На большом цветном экране с диагональю 7 дюймов отображается содержимое этикетки принтера в режиме реального времени.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое управление



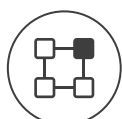
Интеллект



Визуализация контента



Защита безопасности



Простая системная интеграция



Сокращение времени простоя

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Аварийная остановка (опционально)
- Контрольный сканер (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)
- Датчик наличия этикетки на подушке аппликатора

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

588 x 625 x 280 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор

402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления



Принтер - аппликатор T100 (правое исполнение)

# T150

## Идеальное решение для печати и нанесения этикеток A5/A6

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

С T150 у вас есть идеальное решение для маркировки больших коробок или отдельных паллет этикетками формата A5/A6, в альбомной или книжной ориентации.

- Он поддерживает предварительную передачу любой измененной информации; статус печати и маркировки может активно выводиться для облегчения интеграции с различными программными системами.
- Множество сигнальных входов и выходов для подключения к PLC производственной линии.
- На большом цветном экране с диагональю 7 дюймов отображается содержимое этикетки принтера в режиме реального времени.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое управление



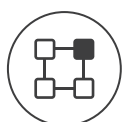
Интеллект



Визуализация контента



Защита безопасности



Простая системная интеграция



Сокращение времени простоя

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Контрольный сканер (опционально)
- Датчик наличия этикетки на подушке аппликатора
- Аварийная остановка (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

640 x 750 x 318 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор  
402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления



Принтер - аппликатор T150 (левое исполнение)

# T200

## Принтер - аппликатор для этикеток размером A4

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

T200 - это устройство для печати и нанесения этикеток контактным способом, когда этикетка переносится на продукт с помощью пневмоцилиндра. С T200 у вас есть идеальное решение для маркировки больших коробок или отдельных паллет.

Применяется на движущихся и статичных изделиях. Он поддерживает предварительную передачу любой измененной информации; статус печати и маркировки может активно выводиться для облегчения интеграции с различными программными системами.

Множество сигнальных входов и выходов для подключения к PLC производственной линии.

На большом цветном экране с диагональю 7 дюймов отображается содержимое этикетки принтера в режиме реального времени.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое управление



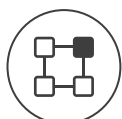
Интеллект



Визуализация контента



Защита безопасности



Простая системная интеграция



Сокращение времени простоя

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Аварийная остановка (опционально)
- Контрольный сканер (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)
- Датчик наличия этикетки на подушке аппликатора

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

683 x 750 x 362 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор

402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления



Принтер - аппликатор T200 (правое исполнение)

# R100

## Принтер - аппликатор для кодирования и нанесения этикеток с RFID метками

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

R100 - принтер - аппликатор для кодирования и нанесения этикеток с RFID метками. Применяется на движущихся и статичных изделиях.

Он может записывать теги поколения 2 при печати штрих-кодов и поддерживает одновременную запись EPC и пользовательских блоков.

Сверхширокополосная малая антенна, на которую выдан национальный патент, обеспечивает точную и надежную запись данных.

Максимальный размер этикетки должен достигать 50 мм, чтобы избежать повреждения антенны этикетки из-за слишком малого радиуса поворота. Принтер - аппликатор надежен, долговечен и прост в использовании.

Принтер - аппликатор поддерживает печать и маркировку металлических RFID-меток определенной толщины. На большом цветном экране с диагональю 7 дюймов в режиме реального времени отображается содержимое напечатанной этикетки и RFID-информация.

### RFID

Поддержка глобальной частоты RFID, соответствует требованиям UHF Gen 2; Поддерживает автоматическую или индивидуальную запись информации.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое управление



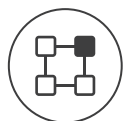
Интеллект



Визуализация контента



Защита безопасности



Простая системная интеграция



Сокращение времени простоя

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Аварийная остановка (опционально)
- Контрольный сканер (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)
- Датчик наличия этикетки на подушке аппликатора

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

588 x 614 x 280 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор

402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления



Принтер - аппликатор R100 (правое исполнение)

# F100

## Принтер - аппликатор для этикетировки передней или задней поверхности продукта

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

F100 - представляют собой эффективный комплекс печати и нанесения этикеток. Основная функция – печать и нанесение этикетки на передние и задние торцы коробок, групповых упаковок, ящиков и т.п.

Он поддерживает предварительную передачу любой измененной информации; статус печати и маркировки может активно выводиться для облегчения интеграции с различными программными системами.

Множество сигнальных входов и выходов для подключения к PLC производственной линии.

На большом цветном экране с диагональю 7 дюймов отображается содержимое этикетки принтера в режиме реального времени.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое управление



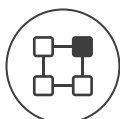
Интеллект



Визуализация контента



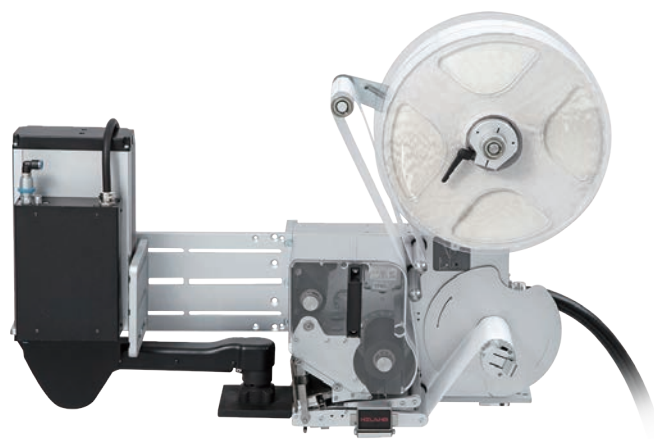
Защита безопасности



Простая системная интеграция



Сокращение времени простоя



Принтер - аппликатор F100 (правое исполнение)

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Аварийная остановка (опционально)
- Контрольный сканер (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)
- Датчик наличия этикетки на подушке аппликатора

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

858 x 625 x 263 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор

402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления



# F150

## Принтер - аппликатор для этикетировки передней или задней поверхности продукта

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

F150 - представляют собой эффективный комплекс печати и нанесения этикеток. Основная функция – печать и нанесение этикетки на передние и задние торцы коробок, групповых упаковок, ящиков и т.п.

Он поддерживает предварительную передачу любой измененной информации; статус печати и маркировки может активно выводиться для облегчения интеграции с различными программными системами.

Множество сигнальных входов и выходов для подключения к PLC производственной линии.

На большом цветном экране с диагональю 7 дюймов отображается содержимое этикетки принтера в режиме реального времени.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое управление



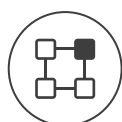
Интеллект



Визуализация контента



Защита безопасности



Простая системная интеграция



Сокращение времени простоя

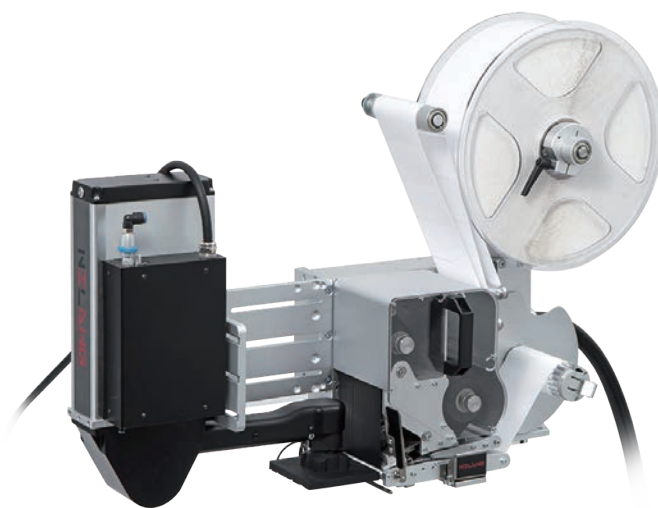
### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Аварийная остановка (опционально)
- Контрольный сканер (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)
- Датчик наличия этикетки на подушке аппликатора

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

908 x 625 x 305 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор

402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления



Принтер - аппликатор F150 (правое исполнение)

# FS100

## Принтер - аппликатор для нанесения двух этикеток на смежные стороны продукта

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

FS100 - представляет собой эффективный многоцелевой комплекс печати и нанесения этикетки. Основная функция - печать и нанесение двух этикеток на переднюю (или заднюю) и боковую поверхности коробок, групповых упаковок, ящиков и т.п. - с высокой скоростью и точностью. Принтер - аппликатор работает только в динамике (продукт должен двигаться).

Он поддерживает предварительную передачу любой измененной информации; статус печати и маркировки может активно выводиться для облегчения интеграции с различными программными системами.

Множество сигнальных входов и выходов для подключения к PLC производственной линии.

На большом цветном экране с диагональю 7 дюймов отображается содержимое этикетки принтера в режиме реального времени.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое управление



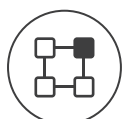
Интеллект



Визуализация контента



Защита безопасности



Простая системная интеграция



Сокращение времени простоя

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Аварийная остановка (опционально)
- Контрольный сканер (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)
- Датчик наличия этикетки на подушке аппликатора



Принтер - аппликатор FS100 (правое исполнение)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

609 x 625 x 478 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор

402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления

# FS150

## Принтер - аппликатор для нанесения двух этикеток на смежные стороны продукта

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

FS150 - представляет собой эффективный многоцелевой комплекс печати и нанесения этикетки. Основная функция – печать и нанесение двух этикеток на переднюю (или заднюю) и боковую поверхности коробок, групповых упаковок, ящиков и т.п. - с высокой скоростью и точностью. Принтер - аппликатор работает только в динамике (продукт должен двигаться).

Он поддерживает предварительную передачу любой измененной информации; статус печати и маркировки может активно выводиться для облегчения интеграции с различными программными системами.

Множество сигнальных входов и выходов для подключения к PLC производственной линии.

На большом цветном экране с диагональю 7 дюймов отображается содержимое этикетки принтера в режиме реального времени.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое управление



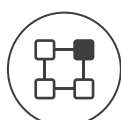
Интеллект



Визуализация контента



Защита безопасности



Простая системная интеграция



Сокращение времени простоя



Принтер - аппликатор FS150 (правое исполнение)

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Аварийная остановка (опционально)
- Контрольный сканер (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)
- Датчик наличия этикетки на подушке аппликатора

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

609 x 625 x 536 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор

402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления

# V100

## Устройство для печати и нанесения этикеток бесконтактным способом

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

V100 идеально подходит там, где предпочтительна бесконтактная маркировка (например, на хлебе, бакалейных товарах и т.д.) и где расстояние до продукта невелико. Поэтому V100 используется во многих пекарнях и в других отраслях пищевой промышленности.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое  
управление



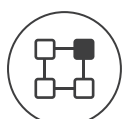
Интеллект



Визуализация  
контента



Защита  
безопасности



Простая  
системная интеграция



Сокращение  
времени простоя

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Аварийная остановка (опционально)
- Контрольный сканер (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

630 x 625 x 230 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор  
402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления



Принтер - аппликатор V100 (левое исполнение)

# W100

## Эффективное устройство для печати и нанесения этикеток в движении

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

W100 - принтер - аппликатор, который наносит этикетки контактным способом (напечатанная этикетка сходит на продукт со специального устройства удержания). Применяется для нанесения верхней и/или нижней этикеток.

Принтер - аппликатор W100 работает только в динамике (продукт должен двигаться).

Печатайте дату изготовления, смену, срок годности, вес, ценник и т.д. в режиме реального времени.

Несколько десятков шаблонов этикеток могут быть сохранены для выбора.

На большом цветном экране с диагональю 7 дюймов отображается содержимое этикетки принтера в режиме реального времени.



Блок управления (PCU)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Простое управление



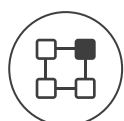
Интеллект



Визуализация контента



Защита безопасности



Простая системная интеграция



Сокращение времени простоя

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Датчик окончания бобины с этикетками
- Аварийная остановка (опционально)
- Контрольный сканер (опционально)
- Сигнальная колонна (опционально)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

654 x 689 x 280 мм (L\*H\*W) - принтер - аппликатор

402 x 150 x 290 мм (L\*H\*W) - блок управления



Принтер - аппликатор W100 (правое исполнение)

# NILANG

## Таблица выбора принтеров - аппликаторов NILANG

Модель	Ширина печатающей головки, в дюймах (в мм)	Метод нанесения этикеток	Поверхности продукта для нанесения этикеток	Возможность нанесения этикетки в динамике
T100	4 (100)	контактный	боковая, верхняя или нижняя	да
T150	6 (150)	контактный	боковая, верхняя или нижняя	да
T200	8 (200)	контактный	боковая, верхняя или нижняя	нет
R100 <sup>**</sup>	4 (100)	контактный	боковая, верхняя или нижняя	да
F100	4 (100)	контактный	передняя или задняя, нанесение на угол	да
F150	6 (150)	контактный	передняя или задняя, нанесение на угол	да
FS100	4 (100)	контактный	передняя или задняя, нанесение на угол	да
FS150	6 (150)	контактный	передняя или задняя, нанесение на угол	да
B100	4 (100)	бесконтактный	верхняя	да
W100	4 (100)	контактный	верхняя или нижняя	да

### Дополнения:

Тип печати: термотрансферная или прямая

Разрешение печати по умолчанию: 300 dpi

Внутренний диаметр втулки бобины с этикетками: 76 мм

Минимальное расстояние между этикетками: 3 мм

Максимальный внешний диаметр бобины с этикетками: 340 мм (для модели R100 - 270 мм)

Требуемое давление для работы принтера - аппликатора: 6 бар (для модели W100 - воздух не требуется)

Максимальная производительность (этикеток в минуту)*	Скорость печати принтера (мм в секунду)	Ширина этикетки (min - max), в мм	Длина этикетки (min - max), в мм	Дистанция от принтера-аппликатора до продукта (min-max), в мм
50	250	30 - 110	20 - 200	10 - 560
25	150	60 - 170	40 - 210	10 - 560
15	100	150 - 220	110 - 300	10 - 560
40	200	30 - 110	30 - 200	10 - 560
40	250	30 - 110	20 - 200	10 - 270
25	150	60 - 170	40 - 210	10 - 270
40	250	30 - 110	20 - 200	10 - 270
25	150	60 - 170	40 - 210	10 - 270
70	250	40 - 100	30 - 100	0 - 50
80	250	30 - 110	30 - 150	0 - 20

Максимальная намотка риббона: 600 метров

Внутренний диаметр втулки бобины с риббонами: 25 мм

\* - максимальная производительность зависит от размера этикетки и скорости движения продукции

\*\* - модель R100 используется для нанесения RFID - меток

NILANG оставляет за собой право вносить технические обновления в продукты без предварительного уведомления

**PACK SOL**

**ООО «Упаковочные решения»**  
141280, Россия, Московская обл., г. Пушкино, г. Ивантеевка  
Фабричный пр., 1, поз. 40, оф. 71-80  
Тел.: +7 495 708 44 33  
[info@spack.ru](mailto:info@spack.ru)