Linx 8920



С принтером Linx 8920 вы сможете наносить больше информации на высокопроизводительных и скоростных линиях.

LINX 8920 с возможностью печати до 5 строк обеспечивает гибкость при решении сложных задач в маркировки продукции и требует минимального времени на обслуживание. Простой интерфейс, сенсорный экран и уникальная система мониторинга рабочих параметров с выводом на экран в сочетании с увеличенными интервалами технического обслуживания позволяют принтеру Linx 8920 облегчить вашу работу.

Принтер легко запускать и настраивать для работы.

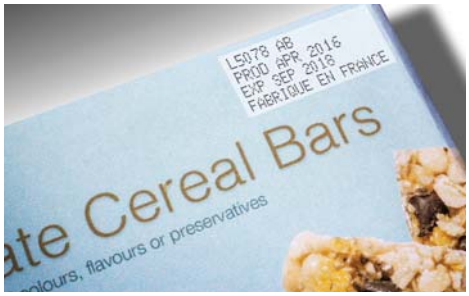
- До 50 сохраняемых параметров производственных линий для быстрой смены сообщений; настройки можно переносить между принтерами при помощи USB-накопителя.
- Большой сенсорный экран с высоким разрешением и удобным управлением позволяет визуально контролировать текущую производительность.
- Настраиваемый главный экран управления и вызов основных функций оодним нажатием для быстрой и точной настройки печатаемой информации.
- Возможность заправки принтера во время печати при минимуме операций: без инструментов, не оставляя грязи, не опасаясь совершить ошибку.
- Принтер помогает подсказками оператору быстро выполнить самостоятельно замену сервисного модуля, не прибегая к помощи инженера.

Увеличенная продолжительность надежной работы без промывок.

- Увеличенный до 18 000 часов / 24 мес. интервал между заменами сервисного модуля – дольше время бесперебойной работы без необходимости техобслуживания.
- Расширенный мониторинг системы – внутренний мониторинг помогает предотвратить внеплановые остановки между заменами сервисного модуля, увеличивая продолжительность надежной работы.
- Быстрый, чистый запуск, надежная герметичная печатающая головка и функция автопромывки обеспечивают непрерывную надежную работу.
- Режим длительной остановки — готовность к работе даже после длительного простоя, без дорогостоящей промывки и слива чернил.

Гибкость маркировки с дополнительными возможностями печати

- Печать до пяти строк, в том числе 2D штрихкодов.
- Печать с более высокой скоростью линии в стандартном исполнении – до 6,25 м/с при однострочной печати
- Опция для печати на картонной упаковке с высотой символов до 20 мм.
- Печать последовательного текста и гибкие функции последовательной нумерации расширяют возможности нанесения контрольной информации для идентификации продукции.
- Вывод статистики на экран в реальном режиме времени – целевые и фактические рабочие параметры линии.







LINX

УПАКОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Linx 8920

Размеры (мм)

Вид спереди



Вид сбоку



Печатающая головка



Минимальный радиус изгиба 60 мм для статичного применения.

Минимальный радиус изгиба 180 мм для использования манипулятора или траверса

Скорость печати и размер маркировки

Печатающая головка		Mk11 Midi
Размер сопла		62 микрона
Количество строк		до 5
Диапазон высоты текста		от 1,8 до 12 мм (до 20 мм для печати на картоне)
Максимальная скорость	Однострочная печать (высота символов 5 капель)	6,25 м/с
	Однострочная печать (высота символов 7 капель)	4,89 м/с
	Двухстрочная печать (высота символов 7 и 5 капель)	3,64 м/с
	Двухстрочная печать (высота символов 5 капель)	3,44 м/с
	Двухстрочная печать (высота символов 7 капель)	2,46 м/с
	Трехстрочная печать (высота символов 5 капель)	2,36 м/с
	Четырехстрочная печать (высота символов 7 капель)	0,51 м/с
Максимальная длина сообщения		более 1 м
Рекомендуемое расстояние от печатной головки до продукта		12 мм (35 мм для печати на картоне и крупных сообщений)

Характеристики аппаратной части

- Сервисный модуль Easi-Change®, периодичность замены: до 24 месяцев (18 000 часов)*.
- Уникальная функция автоматической промывки печатной головки —период обслуживания печатной головки составляет три месяца (100 пусков и остановок).
- Контроль скорости капли и ее температуры обеспечивают качественную печать.
- Заправка чернилами и растворителем во время печати, без ошибок и грязи (картридж для чернил на 0,5 л и картридж с растворителем на 1 л).
- 10-дюймовый полноцветный сенсорный экран с прочным, устойчивым к растворителям полимерным покрытием.
- Безщеточная помпа в чернильной системе не требует ТО и плановых замен.
- Допускается длительное прекращение работы (до 3 месяцев) без промывки принтера и слива жидкостей.

Характеристики программной части

- Запуск печати, приостановка печати и остановка струи нажатием одной кнопки.
- Автоматическое выключение питания после остановки струи.
- Простое создание и редактирование сообщений (WYSIWYG) с расположением элементов методом перетаскивания полей и функцией масштабирования текста.
- Учет общего количества сообщений и партий.
- Вывод на экран сохраненных текстов WYSIWYG и выбор текстовых стилей.
- Функции защиты паролем с изменяемыми уровнями доступа.
- Создание/редактирование сообщений во время печати.
- Отображение на экране ключевых параметров струи и окружающей среды в рамках мониторинга системы для предотвращения незапланированных простоев.
- Нормы выработки на экране, расчетное время завершения поставленной задачи печати, включение/выключение индикации планового задания.
- Выводимая на экран информация об остановках линии, настраиваемое описание событий, определение причин остановок.
- Архивный журнал норм выработки, остановок производственной линии и количеств отпечатков, который может экспортироваться через USB-порт.
- Выводимые на экран индикаторы уровней жидкостей, предупреждение за 12 часов до остановки принтера.
- Экранная справка и сведения о диагностике.
- Автоматический выбор шрифта и формата текста PrintSync® на основании выбранного стиля текста и скорости производственной линии.
- Разные языки для ввода (выбираются пользователем)
- Простая и быстрая настройка параметров печати.
- До 50 настроек линий с индивидуальным названием.
- Создание резервной копии, копирование и восстановление сохраненных сообщений и настроек принтера с помощью накопителя USB.
- Простой протокол обмена данными (сценарии на основе YAML) и интерфейс удаленной связи Linx для управления с ПК или ПЛК через порт Ethernet или (опция) RS-232.

Функции печати сообщений

- Текст, символы и цифры.
- Подсказки для редактирования сообщений.
- Простое изменение параметров сообщения (высота, ширина и задержка)
- Автоматические форматы для печати даты и времени (с использованием встроенных часов принтера).
- Автоматическое изменение даты. Добавление к текущему времени количества секунд, минут и часов или к текущей дате любого количества дней, недель или месяцев.
- Опция автоматического перехода на летнее время
- Последовательная нумерация, прямой и обратный счет, переменные интервалы, множественные диапазоны нумерации, буквенно-числовые последовательности.
- Сброс последовательной нумерации одним касанием при помощи экрана принтера, а также сброс по внешнему триггеру.
- Внешнее управление счетчиком печати.
- Количество сохраняемых сообщений: до 1000 во внутренней памяти принтера (зависит от содержимого сообщения), большее количество может быть сохранено на накопителе USB.
- Изменение жирности печати (вплоть до 9-кратного утолщения).
- Вращение символов (печать вертикальных строк).
- Переключение текста (содержание сообщений автоматически изменяется в определенное время).
- Графику и логотипы можно импортировать в принтер через порт USB.
- Зеркальная и перевернутая печать.
- Штрихкоды (ITF 2 из 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR-код).

Опции печатающей головки

- Шланг 2 м
- ◦ Шланг 4 м
- ◦ Шланг 6 м
- ◦ Поддув воздуха для избыточного давления в печатающей голове (для надежной работы в условиях повышенной запыленности и влажности)

Чернила

Чернила Linx на метилэтилкетоне (на основе красителя)	•
Чернила Linx на смешанной основе (без MEK, на основе красителя)	•
	•

Соединения/интерфейсы

- Датчик обнаружения продукта
- Синхронизатор скорости/второй датчик обнаружения продукта
- Внешний одноступенчатый выход сигнализации (24 В)
- USB
- Ethernet
- ◦ Соединение сигнализации без напряжения (например, для внешней сигнализации с питанием от сети)
- ◦ Дублированный выход сигнализации (беспотенциальный и 24 В)
- ◦ RS232

Физические параметры

Основание и корпус	нержавеющая сталь
Класс защиты IP55 **	•
Варианты установки	На столе или крепление к стене.
Диапазон рабочих температур	0–50°C для чернил типа 1240, 1010, 1014 и 3240, (5–45°C для других типов чернил на метилэтилкетоне, смешанной основе)
Допустимая относительная влажность (без конденсата)	макс. 90%
Питание	100–230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	38 Вт (время печати)
Номинальная мощность	150 Вт
Вес	24,5 кг (с рабочими жидкостями и печатающей головкой)

Одобрения сертифицирующих органов

• GS • CE • EAC • NRTL • FCC

Условные обозначения • стандарт ◦ опция

*Интервал замены модуля может изменяться с учетом внешних условий и характера выполняемых задач для надежной работы

**Класс защиты IP подтвержден независимыми организациями — сертификаты предоставляются по запросу.

www.spack.ru
www.linxglobal.com

MP42171

УПАКОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

За дополнительной информацией обращайтесь к официальному дистрибьютеру Linx Printing Technologies Ltd в России – ООО «Упаковочные решения»
141280, Московская обл., г. Ивантеевка, Фабричный проезд, д. 1 , позиция 40 , офис. 71-80
Тел. (495) 708-44-33 www.spack.ru, e-mail info@spack.ru, www.linxglobal.com

Linx и Easi-Change являются зарегистрированными товарными знаками компании Linx Printing Technologies Ltd.
© Linx Printing Technologies Ltd, 2016