Linx 8900/8910



Используя принтеры Linx 8900 и 8910, Вы увеличиваете производительность линии, а так же повышаете надежность и эффективность работы.

За счет присущей товарному знаку Linx надежности, каплеструйный принтер работает непрерывно в сложных производственных условиях, снижая расходы, связанные с простоем линии. Также Linx 8900 позволяет максимально увеличить производительность и повысить рентабельность предприятия с помощью функций создания отчетов в режиме реального времени о производственных параметрах и причинах остановки работы.

Простая работа, исключающая ошибки

- Большой сенсорный экран с высоким разрешением и удобным управлением позволяет визуально контролировать текущую производительность.
- Экран с индивидуальными настройками и выводимые на экран подсказки.
- Хранение в памяти нескольких разных настроек линии.
- Возможность заправки принтера во время печати при минимуме операций: без инструментов, не оставляя грязи, не опасаясь совершить ошибку.
- Принтер помогает оператору выполнить самостоятельно техническое обслуживание, которое требуется один раз в 18 месяцев, не прибегая к помощи инженера.

Максимальное время безотказной работы благодаря конструктивным особенностям

- Надежная печатная головка Linx, не имеющая аналогов, герметично закрыта и обеспечивает непрерывность работы — чистка требуется один раз в три месяца.
- Автопромывка исключает проблемы при запуске и снижает время обслуживания.
- Автоматический контроль уровня расходных материалов и заблаговременное предупреждение о необходимости заправки — отсутствие незапланированных простоев и необходимости контролировать принтер.
- Режим длительной остановки — готовность к работе даже после длительного простоя, без дорогостоящей промывки и слива чернил.

Улучшение эффективности производственной линии

- Точный подсчет производительности в реальном времени, например, счетчик партии и количества отпечатков в час, с возможностью установки индикатора выполнения поставленной цели.
- Вывод на экран норм выработки и журнала статистики производительности и остановок на линии — можно сохранить через USB для создания отчетов и анализа.
- Журналы статистики с настраиваемыми параметрами позволят точно установить причину любой остановки и определить пути решения.
- Linx 8910 подходит для нанесения маркировки на первичную и на вторичную упаковку (картонная коробка) специальным шрифтом высотой 20 мм.
- Скорость печати до 2,92 м/с (модель 8900) и до 6,25 м/с (модель 8910).







LINX

УПАКОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

8900/8910

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 размеры	8900	8910
Печатающая головка	Mk11 Midi	Mk11 Midi
Размер сопла	62 микрона	62 микрона
Количество строк	1,2 или 3	1,2 или 3
Диапазон высоты текста	от 1,8 до 8,8 мм	от 1,8 до 20 мм
Максимальная скорость		
Однострочная печать (высота символов 5 капель)	2,92 м/с	6,25 м/с
Однострочная печать (высота символов 7 капель)	2,43 м/с	4,89 м/с
Двухстрочная печать (высота символов 7 капель)	1,46 м/с	2,09 м/с
Трехстрочная печать (высота символов 7 капель)	0,83 м/с	1,01 м/с
Максимальное количество знаков в секунду	1333	2222
Расстояние от печатной головки до продукта	12 мм	12 mm
		(35 мм при стиле маркировочных сообщений на картоне)

Характеристики аппаратной части

- Сервисный модуль Easi-Change®, периодичность замены: до 18 месяцев (13 000 часов)*.
- Уникальная функция автоматической промывки печатной головки — рекомендованный период обслуживания печатной головки составляет три месяца (100 пусков и остановок).
- Контроль вязкости, времени пролета и температуры в печатающей головке.
- Заправка чернилами и растворителем без остановки печати (картридж для чернил - 0,5 л, картридж с растворителем - 1 л).
- 10-дюймовый полноцветный сенсорный экран с прочным, устойчивым к растворителям полимерным покрытием.
- Бесщеточная помпа в чернильной системе не требует ТО и плановых замен.
- Возможен длительный простой принтера (до 3 месяцев) без промывки и слива жидкостей.
- Прочный, гибкий двухтрубный шланг надежен для печати сообщения на подвижном манипуляторе.

Характеристики программной части

- Запуск печати, приостановка печати и перекрытие подачи чернил 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.
- Счетчик общего количества отпечатков, текущего сообщения и текущей партии.
- Вывод на экран сохраненных текстов для просмотра (WYSIWYG).
- Функции защиты паролем с различными уровнями доступа.
- Создание/редактирование сообщений во время печати.
- Контроль наработки на экране, расчетное время завершения текущего задания, включение/выключение индикации остатка текущего задания.
- Журнал событий с учетом остановок и описанием причин.
- Архивный журнал норм выработки, остановок производственной линии и количеством 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
- Создание резервной копии, копирование и восстановление сохраненных сообщений и настроек принтера с помощью накопителя USB.
- Простой протокол обмена данными (YAML) и интерфейс удаленной связи для управления с ПК или ПЛК через порт Ethernet или RS-232.

Функции печати сообщений

- Текст, символы и цифры.
- Подсказки для редактирования сообщений
- Простое изменение параметров сообщения (высота, ширина и задержка).
- Автоматические поля для печати даты и времени
- Автоматическое изменение даты. Добавление к текущему времени количества секунд, минут и часов или к текущей дате любого количества дней, недель или месяцев.
- Сброс счетчика одним касанием крана принтера, а также сброс по внешнему триггеру
- Печать порядковых номеров, счет в прямой и обратной последовательности с переменными интервалами.
- Опция автоматического перехода на летнее время
- Количество сохраняемых сообщений: до 1000 во внутренней памяти принтера (зависит от содержимого сообщения), большее количество может быть сохранено на накопителе USB.
- Печать жирного текста (до 9-кратного утолщения).
- Вращение символов (печать вертикальных строк).
- Печать по расписанию (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

Linx на основе MEK	•

Соединения/интерфейсы

- Датчик обнаружения носителя
- Синхронизатор/второй датчик обнаружения носителя
- 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

Корпус	Нержавеющая сталь
Класс защиты IP55 **	•
Варианты монтажа	Неподвижная стойка, мобильная стойка, стенд
Диапазон рабочих температур	5–45 °C (0–50 °C для черных чернил)
Допустимая относительная влажность (без конденсата)	Максимум 90 %
Питание	100–230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	38 Вт (время печати)
Номинальная мощность	150 Вт
Вес	24,5 кг

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

MP41215/02

LINX

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, 2015