



LinX 8900/8910

Каплетруйные принтеры

Используя принтеры LinX 8900 и 8910, вы увеличиваете производительность линии, а также повышаете надежность и эффективность работы. Маркировка выполняется быстрее, что улучшает производительность вашей линии.

Благодаря проверенной надежности LinX, каплетруйный принтер работает непрерывно в сложных производственных условиях, снижая расходы, связанные с простоем линии. Функция создания отчетов в режиме реального времени о производственных параметрах и остановках работы также поможет максимально увеличить производительность и повысить рентабельность предприятия.

Простая работа, исключая ошибки

- Большой сенсорный экран с высоким разрешением и удобным управлением позволяет визуально контролировать текущую производительность
- Настраиваемый главный экран и выводимые на экран подсказки обеспечивают быструю и точную настройку кодов
- Хранение в памяти принтера настроек для разных линий
- Возможность заправки принтера во время печати при минимуме операций: без инструментов, не оставляя грязи, не опасаясь совершить ошибку
- С помощью экранных подсказок принтер помогает оператору приблизительно за 30 минут 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
- Функция автопромывки обеспечивает быстрый и чистый запуск — меньше времени требуется на ручную чистку печатающей головки, снижаются расход растворителя и время обслуживания
- Автоматический контроль уровня расходных материалов и заблаговременное предупреждение о необходимости заправки исключают незапланированные простои и контроль за принтером
- Режим длительной остановки — принтер сразу готов к печати даже после длительной остановки, без дорогостоящей промывки и слива чернил

Повышение эффективности производственной линии

- Функция LinX Printernet — дистанционный мониторинг и управление принтерами LinX 8900 с помощью защищенного облачного сервиса
- Точное измерение производительности в реальном времени с удобной индикацией. Счетчик партий и количества отпечатков в час с возможностью установки индикатора выполнения поставленной цели в срок позволяет отслеживать выполнение заданного плана. Все незапланированные остановки фиксируются в отчете о производственных показателях
- Вывод на экран норм выработки и журнала статистики производительности и остановок на линии
- Журналы статистики с настраиваемыми параметрами позволяют точно установить причину любой остановки и определить пути решения
- Нанесение первичной и вторичной маркировки при помощи опциональной возможности печати высотой 20 мм на принтерах LinX 8910



Linx 8900/8910

ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА

Минимальный радиус изгиба 60 мм для статичного применения. Минимальный радиус изгиба 180 мм при использовании манипулятора или траверсы



ВИД СБОКУ



ВИД СПЕРЕДИ



УГЛОВАЯ ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА



Технические характеристики

СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ И РАЗМЕР МАРКИРОВКИ

Печатающая головка:	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Размер сопла:	62 мкм	75 мкм
Количество строк печати:	1, 2 или 3	1, 2 или 3
Диапазон высоты символов:	8900: от 1,8 до 8,8 мм 8910: от 1,8 до 20 мм	8900: от 2,1 до 10,7 мм 8910: от 2,1 до 20 мм
Максимальная скорость однострочной печати (символы высотой 5 точек):	8900: 2,92 м/с (0,37 мм шаг) 8910: 6,25 м/с (0,47 мм шаг)	8900: 2,84 м/с (0,44 мм шаг) 8910: 7,28 м/с (0,57 мм шаг)
Максимальная скорость двухстрочной печати (высота символов 7 точек):	8900: 1,46 м/с (0,37 мм шаг) 8910: 2,09 м/с (0,37 мм шаг)	8900: 1,42 м/с (0,44 мм шаг) 8910: 2,02 м/с (0,44 мм шаг)
Рекомендуемое состояние от печатающей головки до продукта:	8900: 12 мм 8910: 12 мм (35 мм для шрифта 'Картон')	8900: 20 мм 8910: 20 мм (45 мм для шрифта 'Картон')

ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТНОЙ ЧАСТИ

Сервисный модуль Easi-Change®, имеет длительные интервалы замены: до 18 мес. (13 000 часов) – чернила на основе красителя, до 12 мес. (6 000 часов) – слабо пигментированные чернила*

Благодаря уникальной функции автоматической промывки печатающей головки средний период ее обслуживания составляет три месяца (100 циклов запуска и остановки) при использовании чернил на основе красителя и до одного месяца при выборе слабо пигментированных чернил

Контроль скорости капли и ее температуры обеспечивает качественную печать в условиях изменяющейся температуры окружающей среды

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

Надежный насос чернильной системы не требует ТО и плановых замен

Допускается длительное прекращение работы (до 3 месяцев) без промывки принтера и слива жидкостей

Прочный гибкий двухтрубный шланг для печати сообщений на статичном и подвижном манипуляторе

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОЙ ЧАСТИ

Запуск печати, приостановка печати и остановка струи нажатием одной кнопки

Автоматическое выключение питания после остановки струи

Простое создание и редактирование сообщений со свободным расположением полей, функций масштабирования и быстрой вставки текста для длинных сообщений

Учет общего количества отпечатков, сообщений и партии

Вывод на экран сохраненных сообщений и выбор стилей

Функция защиты паролем с изменяемыми уровнями доступа

Создание/редактирование сообщений во время печати

Вывод данных о скорости печати на экране и ведение журнала остановок, сохранение данных на USB-накопитель

Вывод на экран индикаторов уровней жидкостей, прогнозирование оставшегося времени работы при среднестатистическом расходе и предупреждение за 12 часов до остановки принтера

Экранная справка и сведения о диагностике

Система выбора и редактирования сообщений QuickSwitch® с использованием сканера штрих-кодов

Автоматический выбор шрифта и формата текста PrintSync® на основании выбранного стиля текста и скорости производственной линии

Выбор основного языка для интерфейса принтера и дополнительного для экранной клавиатуры с возможностью быстрого переключения для создания сообщений на двух языках

Простой мастер настройки скорости линии и синхронизатора для установки на новых производственных линиях

Создание резервной копии, копирование и восстановление сохраненных сообщений и настроек принтера с помощью USB-накопителя

Простой протокол обмена данными (сценарии на основе YAML) и интерфейс удаленной связи Linx для управления с ПК или ПЛК через порт Ethernet или RS-232 (опция)

ФУНКЦИИ ПЕЧАТИ СООБЩЕНИЙ

Текст, символы и цифры

Подсказки выводятся на поля для удобного и быстрого редактирования сообщений

Функции настройки высоты, ширины и задержки для подбора размера и позиционирования маркировки

Автоматические форматы для печати даты и времени с использованием встроенных часов, сокращение даты для компактного нанесения

Редактор пользовательских форматов даты и времени для создания требуемых форматов даты

Функция автоматического перевода даты. Добавление к текущему времени количества секунд, минут и часов или к текущей дате любого количества дней, недель или месяцев

Функция автоматического перехода на летнее время

Печать порядковых номеров, счет в прямой и обратной последовательности, переменные интервалы

Сброс счетчика одним касанием экрана принтера, а также сброс по внешнему триггеру

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)

Переменное расстояние между символами для улучшения распознавания системами технического зрения

Поворот символов (вертикальная печать)

Печать по сменам (содержание сообщений автоматически изменяется в определенное время)

Графику и логотипы можно импортировать в принтер в виде графических файлов через порт USB

Зеркальная и инвертированная печать (опция)

Штрих-коды (ITF 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR-код)

ОПЦИИ ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

Шланг 2 м
Шланг 4 м (опция)
Шланг 6 м (опция)
Угловая печатающая головка (опция)
Поддув воздуха в печатающую головку (обеспечивает большую надежность в условиях повышенной запыленности и влажности) (опция)

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЧЕРНИЛА

Чернила Linx на метилэтилкетоне (на основе красителя или слабо пигментированные)
Чернила Linx на смешанной основе (без MEK, на основе красителя)
Чернила Linx на основе этилового спирта (без MEK, на основе красителя)

РАЗЪЕМЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ

Датчик обнаружения продукта
Энкодер/второй датчик обнаружения продукта
Внешний одноуровневый выход сигнализации (24 В) с возможностью установки многоуровневой сигнализации USB - для резервного копирования и передачи сообщений, а также подключения Wi-Fi для Linx Printernet Ethernet
Разъем без напряжения для подключения сигнального устройства (например, для использования с сигнальными устройствами, питающимися от внешней сети) (опция)
Дублированный выход сигнализации ('сухой' контакт и 24 В) (опция)
RS232 (опция) и параллельный порт ввода/вывода (опция)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основание и корпус: нержавеющая сталь
Класс защиты IP55**
Варианты монтажа: неподвижная стойка, мобильная стойка, стел, настенное крепление
Диапазон рабочих температур: 5-45°C (0-50°C для чернил Linx 1240)
Допустимая относительная влажность (без конденсата): Макс. 90%
Питание: 100-230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 38 Вт (типовая во время печати)
Номинальная мощность: 150 Вт
Вес: 24,5 кг (с жидкостями и печатной головкой)

ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИХ ОРГАНОВ

GS, CE, EAC, NRTL, FCC

*Периодичность может изменяться с учетом внешних условий и характера выполняемых задач с целью обеспечить надежную работу в промежутке между заменами модуля

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

Получите дополнительную информацию и закажите демонстрацию оборудования у официального дистрибьютора Linx Printing Technologies Ltd в России - ООО 'ВА Системс':

Санкт-Петербург: +7 (812) 213 69 13

Москва: +7 (495) 287 40 44

Вся Россия: 8 800 555 67 08 (бесплатно с любого номера)

E-mail: info@sinstr.ru, сайт: www.linx.sinstr.ru

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

© Linx Printing Technologies Ltd, 2017