



Linx 8940

Каплетруйные принтеры

LINX 8940 разработан специально для применения на высокопроизводительных и скоростных производственных линиях.

Linx 8940 обладает возможностью печати до 6 строк на высокоскоростных линиях и обеспечивает гибкость при решении сложных задач в маркировке продукции. Устройство имеет класс защиты IP65, простой интерфейс управления с сенсорным экраном и требует минимального времени на обслуживание. Linx 8940 предназначен для высокоскоростной маркировки при минимальном обслуживании.

Принтер легко запускать и настраивать для работы

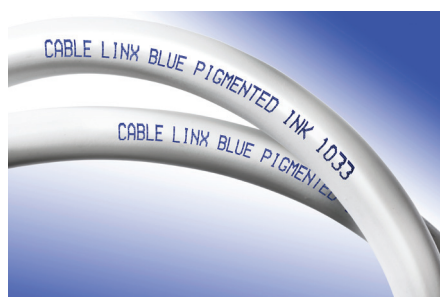
- До 50 сохраняемых параметров производственных линий для быстрой смены сообщений; настройки можно переносить между принтерами при помощи USB-накопителя
- Большой сенсорный экран с высоким разрешением и удобным управлением позволяет визуально контролировать текущую производительность
- Настраиваемый главный экран, управление основными задачами одним нажатием, выводимые на экран подсказки обеспечивают быструю и точную настройку кодов
- 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

- Класс защиты IP65 в стандартном исполнении для надежной работы в условиях повышенной влажности или запыленности без применения внешней подачи сжатого воздуха
- Увеличенный до 18 000 часов / 24 месяцев интервал технического обслуживания – увеличивается время бесперебойной работы без необходимости техобслуживания
- Расширенный мониторинг системы – внутренний мониторинг помогает предотвратить внеплановые остановки, увеличивая продолжительность надежной работы
- Быстрый чистый запуск. Надежная герметичная печатающая головка и функция автопромывки обеспечивают непрерывную надежную работу
- Режим длительной остановки — принтер сразу готов к печати даже после длительной остановки, без дорогостоящей промывки и слива чернил

Гибкость маркировки с дополнительными возможностями печати

- Функция Linx Printernet – дистанционный мониторинг и управление принтерами Linx 8900 с помощью защищенного облачного сервиса
- Печать до шести строк кода, в том числе штрихкодов, DataMatrix и QR
- Скорость печати до 9,1 м/с в стандартном исполнении
- Возможность печати на картонной упаковке с высотой символов до 20 мм
- 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 заложенного плана. Все незапланированные остановки фиксируются в отчете о производственных показателях



Linx 8940

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:	До 6	До 6
Высота символа:	от 1,8 до 20 мм	от 2,1 до 20 мм
Макс. скорость печати для однострочной печати (высота символов 5 капель):	6,25 м/с (0,47 мм шаг)	9,10 м/с (0,57 мм шаг)
Максимальная скорость печати для двухстрочной печати (высота символов 7 капель):	2,65 м/с (0,43 мм шаг)	2,56 м/с (0,52 мм шаг)
Рекомендуемое расстояние от печатающей головки до продукта:	12мм (35 мм для шрифта 'Картон')	20мм (45 мм для шрифта 'Картон')

ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТНОЙ ЧАСТИ

Сервисный модуль Easi-Change®, имеет длительные интервалы замены: до 24 мес. (18,000 часов) – чернила на основе красителя, до 12 мес. (6000 часов) – слабо пигментированные чернила*

Благодаря уникальной функции автоматической промывки печатающей головки средней 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 обеспечивают 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

Бесщеточная помпа в чернильной системе 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 сообщения на статичном и подвижном манипуляторе

ПРОГРАММНЫЕ ФУНКЦИИ

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, функцией 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

Отображение на экране ключевых параметров струи и окружающей среды в рамках мониторинга системы для предотвращения незапланированных простоев

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

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

Сохранение до 50 настроек линий с индивидуальным названием

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)

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

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 сдвига 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

Последовательная нумерация, прямой и обратный счет, переменные интервалы, множественные диапазоны нумерации, буквенно-числовые последовательности

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

Последовательные текстовые поля, приращение и сброс последовательностей по внешним триггерам, либо сброс счетчика одним касанием экрана принтера (опция)

Функция «Производственные графики» для автоматической печати последовательности сообщений с различными параметрами включения и повтора 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)

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

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 одноступенчатый 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

Разъём 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) с возможностью многоступенчатой сигнализации

RS232 (опция) и параллельный порт ввода/вывода (опция)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основание и корпус: нержавеющая сталь

Степень пылевлагозащитности IP65**

Варианты монтажа: статичный или передвижной стол, стойка 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, на основе этилового спирта)

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