# Linx 8940




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

Linx 8940, с возможностью печати до 5 строк, 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

### 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 одним 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

- 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 мес. интервал технического обслуживания – дольше 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 — 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.
- Высокая скорость печати в стандартном исполнении на скорости производственной линии до 6,25 м/с. Двухстрочная печать на скорости до 4,1 м/с.
- Опция для печати на картонной упаковке с высотой символов до 20 мм.
- Вывод статистики на экран в реальном режиме времени – целевые и фактические рабочие параметры линии.










LINX

УПАКОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

# Linx 8940

## 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) | 5,50 м/с |
| | Двухстрочная печать (высота символов 7 и 5 капель) | 4,10 м/с |
| | Двухстрочная печать (высота символов 5 капель) | 3,44 м/с |
| | Двухстрочная печать (высота символов 7 капель) | 2,65 м/с |
| | Трехстрочная печать (высота символов 5 капель) | 2,36 м/с |
| | Трехстрочная печать (высота символов 7 капель) | 1,12 м/с |
| | Четырехстрочная печать (высота символов 7 капель) | 0,57 м/с |
| Максимальное количество знаков в секунду | | 2222 |
| 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 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 МЕК, 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)
- ◦ RS-232

### Физические параметры

| | |
|---|---|
| Основание и корпус | нержавеющая сталь |
| Степень пылевлагозащищённости IP65** | • |
| 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 — сертификатыпредоставляются по запросу

www.spack.ru
www.linxglobal.com

MP42172

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