



# Linx 8900



Промышленный маркиратор Linx 8900 предлагает надежную и эффективную маркировку. Модель обеспечивает качественную печать практически на любом материале и увеличивает производительность производственной линии.

Этот надежный капле струйный маркиратор будет работать без перерыва на вашей линии и в ваших производственных условиях, сокращая задержки, связанные с остановкой поточной линии. Контроль производительности и информирование об остановках в реальном времени помогут увеличить выпуск продукции и ускорить окупаемость вложенных средств.

## Простая работа и безошибочная маркировка

- Большой сенсорный экран высокого разрешения с понятными пиктограммами
- Настраиваемый главный экран и подсказки для быстрой и точной настройки
- Хранение в памяти настроек для нескольких линий
- Добавление жидкостей прямо во время печати с помощью картриджа – нет путаницы,

нет грязи и не нужны инструменты

- Обслуживание с экраным помощником, который пошагово ведет оператора через весь процесс процедуры регламентного сервиса – для быстрого обслуживания 1 раз в 18 месяцев без вызова инженера.

## Проверенная надежность увеличивает продолжительность работы

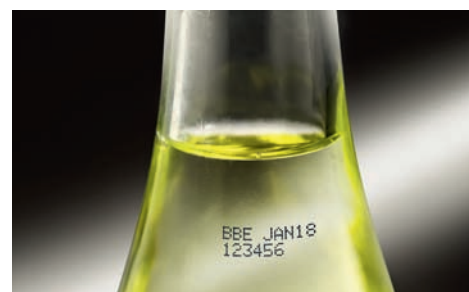
- Лучшая для промышленного использования печатающая головка Linx полностью запаяна для непрерывной надежной работы - требует очистки только один раз в три месяца
- Автопромывка при парковке всегда гарантирует быстрые и чистые запуски – меньше ручной очистки печатающей головки, а значит, меньше расходов на растворитель и меньше потерь по времени на обслуживание
- Автоматическая проверка уровней жидкостей и заблаговременное (за 8 часов) предупреждение о необходимости заправки - меньше незапланированных

остановок, меньше контроля за маркиратором

- Режим расширенной парковки – готовность к работе даже после длительного простоя линии (3-4 месяца) без слива жидкостей и дополнительных ручных промывок.

## Повысьте эффективность производственной линии

- Точное измерение производительности в реальном времени, например, счетчик партии и количество отпечатков в час, с возможностью установки индикатора выполнения поставленной цели
- Отображение на экране производительности и статистики остановок линии – легко сохранить на USB для отчета и анализа
- Настраиваемый журнал статистики фиксирует любые остановки поточной линии – легко определить причины и улучшить эффективность работы линии
- Подходит как для маркировки первичной, так и вторичной (групповой) упаковки – максимальная высота печати 20 мм.



# Linx 8900

## Габариты (мм)

### Вид спереди



### Вид сбоку



### Печатающая головка



Минимальный радиус изгиба 60 мм для статичных применений

Минимальный радиус изгиба 180 мм для подвижных применений (манипулятор, система перемещения головки)

## Скорость печати и высота маркировки

Печатающая головка	Mk11 Midi	
Размер сопла	62 µm	
Количество строк печати	1, 2 или 3	
Высота символов (мм)	1.8 - 8.8 (до 20 мм для стиля сообщения 'картон' с опцией High Performance)	
Максимальная скорость:	Стандартная скорость (SSC)	Опция High Performance (HPC)
Печать в одну строку (высота символов 7 капель)	2.43 м/с	3.65 м/с
Печать в две строки (высота символов 7 капель)	1.46 м/с	2.01 м/с
Печать в три строки (высота символов 7 капель)	0.83 м/с	1.00 м/с
Максимальное количество символов в секунду	1111	1666
Максимальная длина сообщения	Более 1 метра	
Рекомендованное расстояние от головки до объекта	12 мм (35 мм для стиля сообщения 'картон' или для более крупной печати)	

## Характеристики аппаратной части

- Сервисный модуль Easi-Change®, межсервисный интервал до 18 месяцев (13,000 часов)\*
- Уникальная функция автоматической промывки головки – средний интервал между ручными очистками 3 месяца (100 стартов и остановок)
- Контроль вязкости чернил и температуры в головке для поддержания качественной печати в изменяющихся температурных условиях
- Безошибочная и чистая добавка чернил и растворителя без остановки печати (емкость чернильного картриджа 0,5 л, емкость картриджа растворителя – 1 л)
- 10-дюймовый WSVGA TFT цветной сенсорный дисплей с надежным полимерным покрытием, устойчивым к воздействию растворителей
- Надежная бесщеточная помпа, не требующая плановых замен
- Допускается длительное прекращение работы (до 3 месяцев) без промывок и слива чернил
- Надежный гибкий двоярный шланг для статичных и подвижных (манипулятор) применений

## Характеристики программной части

- Начало и приостановка печати, а также выключение питания осуществляется нажатием одной кнопки
- Автовключение питания после остановки струи
- Понятный дисплей точного отображения (WYSIWYG) для создания и редактирования сообщений с функцией перемещения полей и масштабирования (Zoom)
- Общий счетчик отпечатков, счетчик отпечатков текущего сообщения и счетчик партии
- Просмотр сохраненных в памяти сообщений и выбор типа сообщения по принципу точного отображения (WYSIWYG)
- Защищенные паролем функции с возможностью индивидуальной настройки
- Создание и редактирование сообщения во время печати
- Отображение на экране текущей производительности; цветовой индикатор соблюдения запрограммированного плана; динамический прогноз по времени завершения печати
- Автоматическое обнаружение остановок в работе с описанием причины
- Статистические данные по производительности, остановкам в работе и печатаемым сообщениям, экспортируемые через USB порт
- Экранный индикатор уровня жидкостей, 8 часов с момента отображения предупреждения о низком уровне жидкости до остановки печати
- Экранные подсказки и встроенный диагностический пакет
- Автоматический выбор шрифта и формата текста PrintSync® на основании выбранного стиля текста и скорости производственной линии
- Многоязыковое меню с экранными клавиатурами (основной и вспомогательной)
- Простой мастер настройки скорости линии и синхронизатора для установки на новых производственных линиях
- Создание резервной копии настроек и сообщений, копирование и восстановление через USB порт
- Простой коммуникационный протокол (YAML) и интерфейс внешней связи для управления с ПК или ПЛК через Ethernet или порт RS232

## Возможности печати

- Текст, символы и цифры
- Настраиваемые поля подсказок для редактирования сообщений за один шаг
- Изменение высоты и ширины символов, регулировка задержки печати для точного позиционирования маркировки
- Автоматические форматы для печати даты и времени (с использованием внутренних часов)
- Автоматическое изменение даты. Добавление к текущему времени любого количества секунд, минут, и часов, или к текущей дате любого количества дней, недель или месяцев
- Печать порядковых номеров, подсчет в прямой и обратной последовательности с переменными интервалами
- Количество сохраняемых сообщений: до 1000 во внутренней памяти (зависит от содержимого сообщения), большее количество сообщений можно хранить на USB накопителе
- Печать жирного текста (вплоть до 9-кратного утолщения)
- Поворот символов (вертикальная печать)
- Сообщение по расписанию (содержимое сообщения меняется автоматически в определенное время)
- Графические изображения и логотипы можно импортировать в принтер в виде файлов растровой графики, используя USB порт
- Реверс и инвертирование сообщений
- Штрихкоды (IFF 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR)

## Характеристики печатающей головки

- Шланг 2 м
- Шланг 4 м
- Шланг 6 м
- Поддув воздуха в печатающую головку (обеспечивает надежную печать в условиях повышенной запыленности и влажности)

## Чернила

Linx на основе MEK

## Соединения / интерфейсы

- Датчик продукта
- Синхронизатор скорости/вспомогательный датчик продукта
- Вывод на наружное устройство сигнализации (24 В)
- USB
- Ethernet
- «Сухой контакт» для внешней аварийной сигнализации (для использования с автономным внешним устройством)
- Двойной выход аварийной сигнализации («сухой контакт» и 24 В)
- RS232

## Физические параметры

Корпус	Нержавеющая сталь
Оценка пылевлагозащитности IP55**	
Варианты монтажа и установки	Стационарная подставка, передвижной столик, полка, настенный кронштейн
Диапазон рабочих температур	5-45°C (0-50°C для чернил Linx 1240)
Допустимый уровень влажности (без конденсата)	Максимум 90%
Питание	100-230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	38 Вт (в режиме печати)
Максимальная мощность	150 Вт
Вес (с жидкостями и печатающей головкой)	24 кг

## Одобрения сертифицирующих органов

- GS
- CE
- EAC
- NRTL
- FCC

Обозначения ● доступно в базовой версии ○ дополнительная опция

\* интервал между заменами сервисного модуля настраивается в зависимости от условий эксплуатации для гарантии надежной работы

\*\*Оценка IP сделана независимой экспертизой – сертификат доступен по запросу



WWW.LINX.SINSTR.RU

За дополнительной информацией, обращайтесь к официальному дистрибьютору Linx Printing Technologies Ltd в России - ООО «ВА Системс»: Санкт - Петербург: 198095, ул. Маршала Говорова, 52, Тел./факс: (812) 313-13-73, 313-10-07 Москва: 111622, ул. Большая Косинская, д. 27, оф. 619, Тел.: +7(495) 287-40-44 , тел./факс: +7(495) 700-66-10 info@sinstr.ru

Linx является зарегистрированной торговой маркой Linx Printing Technologies Ltd.

Linx Printing Technologies оставляет за собой права вносить изменения дизайна и/или спецификации без предварительного уведомления.