

Каплевые струйные принтеры
Принтеры серии PXR
Продолжение серии надёжных и долговечных принтеров

HITACHI
Inspire the Next



Преимущество высокой технологии
Мировой уровень производительности и надёжности

IJP

7X10
3 LINES
BBE 04-05

abcdefghijkl
1234567890
ABCDEFGHIJ
4 LINE 5X7

250V~10-16A



Каплетруйные принтеры Hitachi

Более 30 лет компания Hitachi создаёт и производит каплетруйные принтеры с использованием принципа непрерывной подачи чернил для целей промышленной маркировки.

Использование компанией своих собственных компонентов гарантирует непревзойдённый уровень качества каплетруйных принтеров.

Принтеры Hitachi всегда производились по международным стандартам, например такому, как CE и другим.

Применение новых технологий ввода данных и таких устройств, как сенсорная панель и общий контроль, автоматическая промывка головки и независимая система подготовки чернил гарантируют высокую надёжность эксплуатации, автоматическую адаптацию к внешним условиям и рекордно низкое потребление расходных материалов.

Всемирно известные компании, такие, как Coca-Cola, Procter & Gamble, Nestle, Sony, Arla Foods и Krones широко используют принтеры Hitachi для нанесения маркировки.



Развитие производства

| | | |
|---------------|------------|---|
| 1975г. | Модель DP | Первый японский принтер для Coca Cola |
| 1977г. | Модель P | Первая модель с микропроцессором |
| 1981г. | Модель S | Модель 60µm серии |
| 1985г. | Модель F | Многофункциональная модель принтера |
| 1987г. | Модель FX | Использование 16-битового микропроцессора |
| 1990г. | Серия GX | Автоматическая промывка головки |
| 1994г. | Серия HX | Снижение потребления расходных материалов/экспортная модель |
| 1998г. | Серия KX | Упрощение операции ввода данных, 10,4" сенсорная панель |
| 2003г. | Серия PX | Защита IP 55, CE/ дальнейшее снижение потребления расходных материалов |
| 2004г. | Серия PB | 2-х строчный принтер |
| 2005г. | Серия PX-P | Пигментный принтер |
| 2006г. | Серия PXR | PXR-D – стандарт, 65, 40 и 100 µm PXR-P – пигментный принтер PXR-H – скоростной принтер |



Принтеры Hitachi серии PXR

Некоторые характерные особенности принтеров

- удобная и простая в использовании сенсорная панель управления TFT с полной информацией на экране
- панель TFT гарантирует высокую контрастность и отличную видимость со всех углов зрения в условиях интенсивного освещения (например, в солнечных лучах)
- высокоэкономичная система снабжения чернилами и растворителем минимизирует расход растворителя и гарантирует работу без ежедневной промывки головки
- высокая надёжность благодаря передовой качественной системе контроля и гарантированной длительной работе насоса подачи расходных материалов
- экологичная система подачи чернил с минимальными выбросами в атмосферу
- широкий уровень регулировки гарантирует высокое качество печати на любых поверхностях
- хорошая доступность к узлам чернильной системы для проведения быстрого и удобного обслуживания
- отслеживание на экране всех ступеней управления системой
- быстрое нахождение ошибки благодаря специальной системе контроля
- автоматическая промывка головки, надёжная работа в системе «старт – стоп»



PXR-D260/460W

Универсальный принтер для различной маркировки

- широкий диапазон расстояний между печатающей головкой и предметом для разных размеров продукта

PXR-D240/440W

Принтер для мелкосимвольной печати

- высокое качество при высоком разрешении
- эффективная система контроля каплеобразования гарантирует стабильно высокое качество печати при любых внешних условиях

PXR-P460W

Принтер для нанесения печати на тёмные Поверхности

- пигментные чернила
- повышенная надёжность системы подачи чернил
- новая конструкция чернильной системы с обслуживанием, аналогичным непигментным принтерам
- обеспечение стабильности консистенции пигментных чернил

PXR-D410W

Принтер для нанесения крупных символов

- для строительных материалов и тяжёлой промышленности
- когда система «Капля по требованию» не подходит для нанесения маркировки
- широкий диапазон расстояний между печатающей головкой и предметом для разных типов продуктов
- повышенная чёткость маркировки для наружных и пористых поверхностей

PXR-H450W

Высокоскоростной принтер

- высокая скорость и качество печати
- эффективная система контроля вязкости для достижения высшего качества печати при любых внешних условиях
- возможность изменения текста печати без уменьшения производительности
- минимизация расхода чернил и растворителя



12345
ABCDEF
HITACHI

abcde
123456
IJP

01234ABCDE
01234ABCDE
01234ABCDE

Print Head Samples

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 145 | 0123456789 | 01234 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 |
| 547 | 01234567 | 01234 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 |
| 718 | 0123456 | 01234 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 | 0123456789 |

0123456789
01234567
0123456
01234

Каплевые струйные принтеры Принтеры серии PXR

Продолжение серии надёжных и долговечных принтеров

HITACHI
Inspire the Next

Краткие технические характеристики

| Размер символа | Стандартные символы | | Малые символы | | Крупные символы | Пигментные чернила | Высокоскоростной принтер |
|---|---|---|---|--|--|--|--|
| Размер сопла головки | 65 мк | | 40 мк | | 100 мк | 65 мк | 55 мк |
| Модель | PXR-D260W | PXR-D460W | PXR-D240W | PXR-D440W | PXR-D410W | PXR-P460W | PXR-H450W |
| Количество строк | До 2-х строк | До 4-х строк | До 2-х строк | До 4-х строк | До 4-х строк | До 4-х строк | До 4-х строк |
| Максимальное количество символов в строке | 1 строка – до 240 2 строки – до 120 | 1 стр – 240 2 стр – 120 3 стр. -80 4 стр.- 60 | 1 строка – до 240 2 строки – до 120 | 1 стр – 240 2 стр – 120 3 стр. -80 4 стр.- 60 | 1 стр – 240 2 стр – 120 3 стр. -80 4 стр.- 60 | 1 стр – 240 2 стр – 120 3 стр. -80 4 стр.- 60 | 1 стр – 240 2 стр – 120 3 стр. -80 4 стр.- 60 |
| Размер матриц (горизонтальный x вертикальный) | 5x5, 5x8, (или 5x7), 7x10 (или 9x8, 9x7), 12x16 | 5x5, 5x8, (или 5x7), 7x10 (или 9x8, 9x7), 12x16, 18x24, 24x32 | 5x5, 5x8, (или 5x7), 7x10 (или 9x8, 9x7), 12x16 | 5x5, 5x8, (или 5x7), 24 x 32 | 7x10 (или 9x8, 9x7), 12x16, 18x24 | | 5x5, 5x8, (или 5x7), 7x10 (или 9x8, 9x7), 12x16 |
| Общая высота печати, мм | 2-10 | 2 - 12 | 1-5 | | 3-15 | 2 - 12 | 2 - 12 |
| Дисплей & устройство ввода | Жидкокристаллический дисплей TFT, 10,4 дюйма, цветной с подсветкой Устройство ввода: сенсорная панель со звуковым сопровождением Применяемые языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, голландский, шведский, арабский, греческий, русский, чешский, польский, датский | | | | | | |
| Максимальное число символов | До 2296 символов/сек | | До 1514 символов/сек | | До 468 сим/сек | До 2083 сим/сек | До 3173 сим/сек |
| Стандартные символы | Буквы алфавита – заглавные и прописные, арабские цифры, основные символы (27) | | | | | | |
| Количество логотипов | До 128 логотипов/фонов | | | | | | |
| Функции печати | Календарь, счётчики, память (до 150 сообщений), смешивание матриц, пароль, штрих-коды, подключение датчика продукта и скорости, повтор печати и т.д. | | | | | | |
| Входящие сигналы | Сигнал датчика продукта, остановка печати, повтор печати, сигнал от инкодера, пуск, стоп, возврат | | | | | | |
| Исходящие сигналы | Готов к печати, ошибка, тревога, печать идёт, печать закончена | | | | | | |
| Интерфейс | RS-232 | | | | | | |

Общие данные

| | |
|---|--|
| Длина кабеля печатающей головки (м) | 4 |
| Подаваемое напряжение (автоматический выбор напряжения) | AC 100-120 / 220-240 V ± 10% 50/60 Hz, 150 VA |
| Корпус | Нержавеющая сталь, степень защиты IP-55 |
| Применяемые стандарты | CE, UL, cUL, C-Tick |

| | |
|---|--|
| Температурный режим | 0-45 °C (JP-K69 Ink) Пигмент: 0-40 °C High speed: 0 - 40 °C (JP-K69, JP-K72) |
| Влажность | 30 – 90 % (без конденсата)* |
| Размеры принтера (мм) ширина x глубина x высота | 400 x 290 x 515 |
| Приблизительный вес(кг) | 25 |

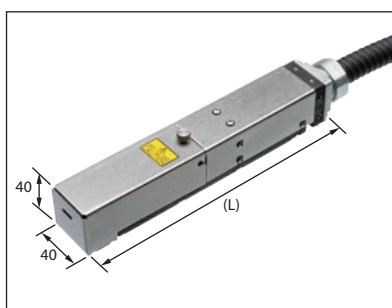
*) Примечание: если влажность выше 85 %, необходим подвод воздуха к печатающей головке

Размеры главного модуля и печатающей головки принтеров серии PXR

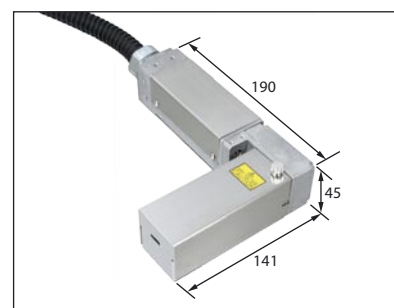
| Размер сопла печатающей головки (мк) | Прямая печатающая головка, длина (мм) | Угловая печатающая головка длина x ширина x высота (мм) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 40 | 215 | |
| 55 | 230 | |
| 65 | 230 | 190 x 141 x 45 |
| 100 | 235 | |



Главный модуль



Прямая печатающая головка



Угловая печатающая головка

Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18 · D-40547 Düsseldorf
Tel. +49-211-52 83 -0 · Fax +49-211-52 83 -649
www.hitachi-ds.com
E-Mail: info@hitachi-ds.com