

Ink Jet Printer
UX Series
Twin nozzle model

THE WIDE WORLD



Промышленный каплеструйный
принтер Hitachi серии UX
с двухсопловой печатающей головкой

HITACHI
Inspire the Next

Высокие скорость и качество маркировки

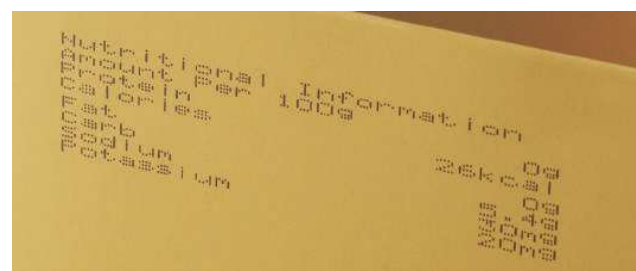


Печатающая головка с двумя соплами



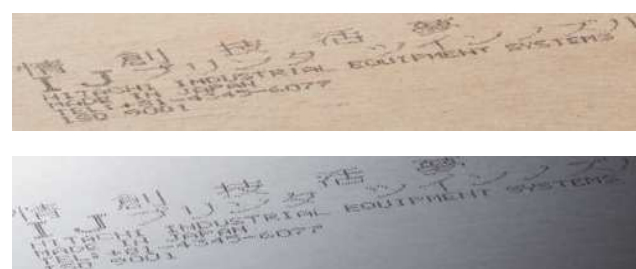
Печать до 8 строк с возможностью переналадки

Теперь с помощью одной единственной компактной печатающей головки с двумя соплами можно наносить до 8 строк текста. Кроме того, оригинальная система чересстрочной развертки заряженных чернильных капель снижает риск искажения наносимых знаков и гарантирует высокую четкость и разборчивость многострочных сообщений.



Печать символов и графики высотой до 64 точек

Инновационная двухсопловая головка способна печатать полужирные буквенно-цифровые знаки и изображения высотой в 64 точки. Эта функция делает принтер идеальным устройством для нанесения логотипов или других пиктограмм, которые невозможны при использовании традиционных печатающих головок.

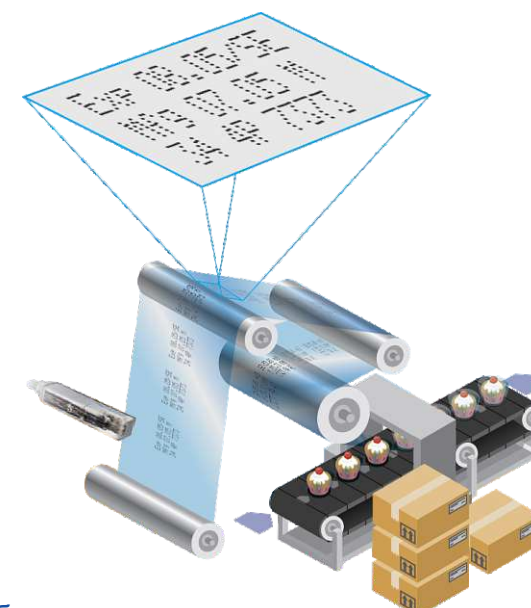


Печать с разворотом на 90°

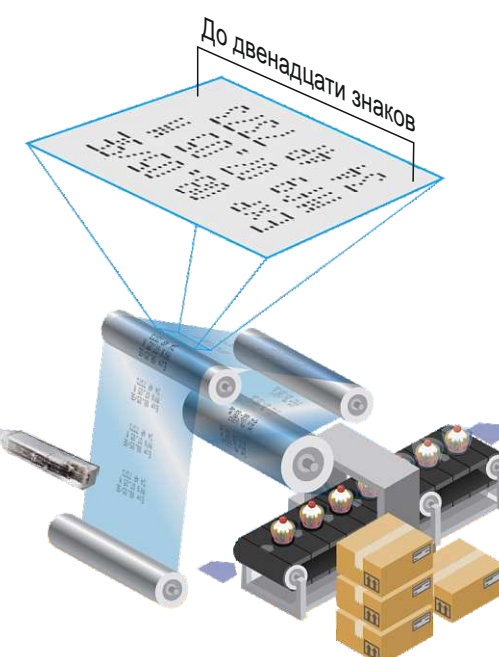
Каплевый принтер Hitachi UX с двухсопловой печатающей головкой позволяет наносить до 12 знаков*, развернутых на 90° по отношению к направлению движения конвейера, что расширяет возможности оформления маркировки и делает принтер более гибким в производственном отношении.

** Зависит от размера знака

* В качестве иллюстрации



Обычная печать,
направление которой совпадает
с направлением движения конвейера



Печать с разворотом на 90°

Размеры принтера и печатающей головки

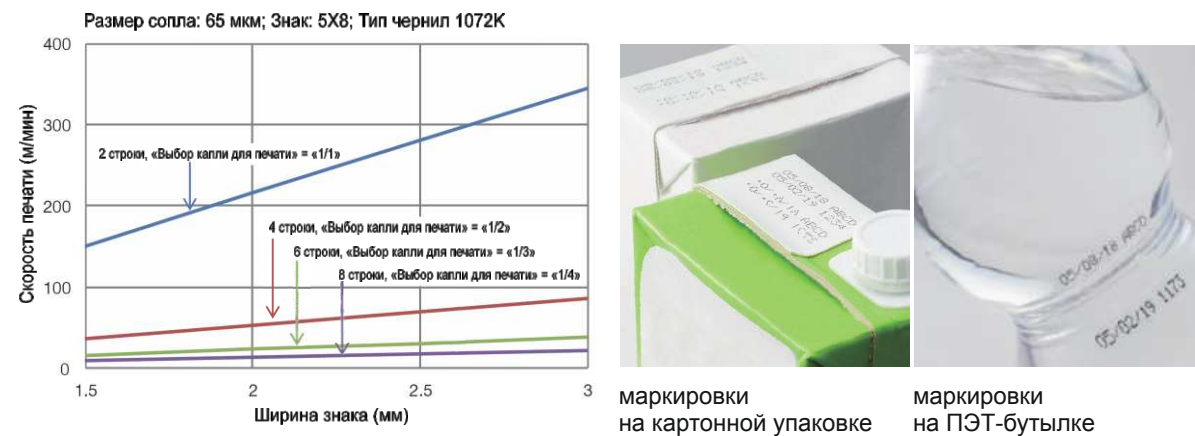


* Указанные габариты корпуса принтера не учитывают имеющиеся выступы



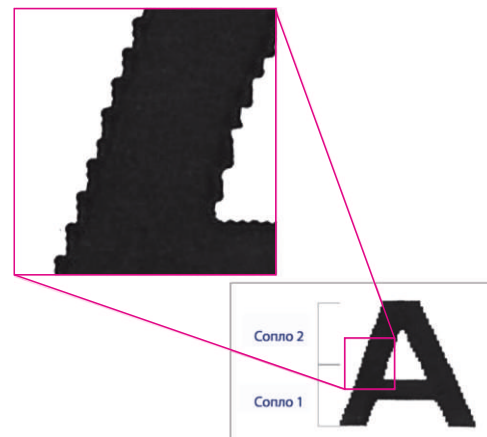
Скорость печати еще выше

Наличие в одной печатающей головке двух готовых к работе сопел значительно повышает скорость нанесения многострочной маркировки. При многострочной печати традиционная печатающая головка подвергается довольно большой нагрузке, особенно если сложная маркировка наносится на высоких скоростях. Разделение этой нагрузки между двумя соплами существенно снижает износ головки.



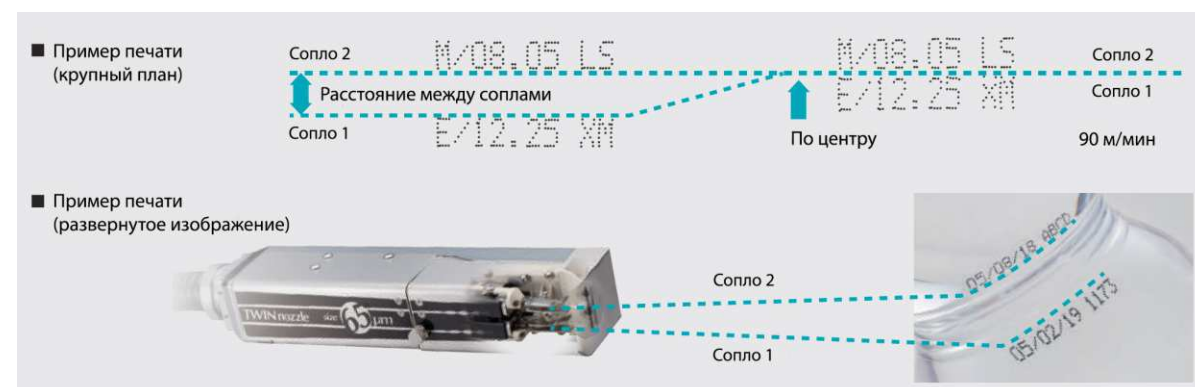
Высокое качество печати составных знаков

В случае печати составных знаков, уникальная функция обеспечивает безукоризненную координацию работы обоих сопел при нанесении точек в месте соединения частей знака. В результате составные знаки получаются большими и контрастными.



Функция выравнивания расстояния между соплами *1

Благодаря данной функции двухсопловая печатающая головка может наносить знаки на разных уровнях, не снижая скорости печати даже во время изменения расстояния между соплами, что может оказаться крайне важным для некоторых применений.



*1 Включение и отключение данной функции может отразиться на качестве печати



Низкий расход растворителя

На расход растворителя влияет то, какой объем чернильной смеси подвергается воздействию окружающей среды (воздействию воздуха). Компания Hitachi сконструировала систему подачи и циркуляции чернил таким образом, чтобы минимизировать воздействия извне. Для возврата неиспользованных при печати чернил обратно в бак смешивания используется пульсирующий режим перекачки. Таким образом поверхностная площадь контакта чернильной смеси с воздухом уменьшается, что в итоге сокращает объем испарений растворителя, а значит и финансовые расходы.

Оригинальная система по сокращению расхода растворителя



Сокращение расхода растворителя
Модель UX-D860W/S



Примерно на **30%**

По сравнению с моделями Hitachi PXR и RX, при использовании чернил 1072K при температуре 20°C



Сенсорный дисплей с удобным интерфейсом пользователя

Принтер с двухсопловой печатающей головкой оснащен тем же сенсорным дисплеем, что и другие принтеры Hitachi серии UX. Полноцветный дисплей с диагональю в 10,4 дюйма (26,5 см) и интуитивно понятный интерфейс с ясной системой обозначений параметров и индикаторов значительно упрощают работу с принтером (по сравнению с традиционными промышленными мелкоэкранными принтерами). Кроме того, на одном и том же экране можно легко редактировать сообщения и визуально их оценивать с помощью редактора WYSWYG («что видишь на экране, то и получишь при печати»).



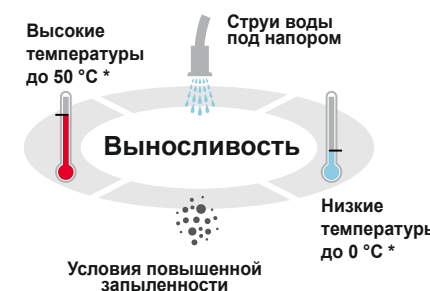
Низкие затраты на эксплуатацию принтера

Каплевые принтеры Hitachi рассчитаны на продолжительный срок службы благодаря особенностям своей конструкции. Каждый компонент печатающей головки может быть заменен по отдельности, без необходимости приобретать дорогостоящие узлы целиком. Кроме того, все расходные материалы и запчасти для планового техобслуживания также меняются по отдельности.





Выносливость в суровых условиях производства







Корпус принтера выполнен из нержавеющей стали и имеет класс защиты IP55, поэтому устройство будет служить безотказно как в условиях повышенной запыленности помещения, так и под струями воды. Таким образом, каплевый принтер Hitachi серии UX с двухсопловой печатающей головкой идеально подходит для многих сложных условий применения.



* С чернилами 1072K

Характеристики печати		UX-D860W/S			
Высоко-скоростная печать	2 строки	160 м/мин Знак: 5X7	2 строки	200 м/мин Знак: 5X7	
		Сопло 2 [01234567		Сопло 2 [01234567	
		Сопло 1 [ABCDEFGH		Сопло 1 [ABCDEFGH	
2-, 3-строчная печать	2 строки	Знак: 7X10	Сопло 2 [01234567890		
		Сопло 1 [ABCDEFGHIJK			
	3 строки	Знак: 7X10	Сопло 2 [01234567890		
		Сопло 1 [ABCDEFGHIJK TWINNOZZLEB			
Многострочная печать (4 строки, 8 строк)	4 строки	Знак: 5X8	Сопло 2 (2 строки латиницей) [05/08/18 ABCD 05/02/19 1234		
		Сопло 1 (2 строки арабицей) [+0/+A/1A ABCD +0/+C/19 1C5E			
	8 строк	Знак: 5X7	Сопло 2 (4 строки) [SELL BY AUG 8 MANUFACTURED BY HIES 11:37:17 BEST BY 05 FEB<FEB>2020 LOV 8929 0417 6557		
		Сопло 1 (4 строки) [HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS MADE IN JAPAN TEL: +81-4345-6077 IOS 9001			
Разные матрицы знаков		Знак: 5X7 12X16	Сопло 2 [ABCD BEST BY HIES UX 017H04 S28N02		
			Сопло 1 [05 FEB<FEB>2019		
		Знак: 5X7 12X16	Сопло 2 [UXTWIN TOKYO EXPO PACKAGING TECHNICAL AREA CODING 860		
		Сопло 1 [HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS			
Логотипы *1	40 точек	Сопло 2 [C E	48 точек	Сопло 2 [JIS	
		Сопло 1 [C E	Сопло 1 [JIS		
	64 точек	Сопло 2 [A	64 точек	Сопло 2 [	
		Сопло 1 [A	Сопло 1 [		

*1 В случае печати логотипов сначала убедитесь в том, что качество печати будет приемлемым

Характеристики печати		UX-D860W/S	
Полужирные знаки	Знак: 5X7		
	Сопло 2 [5x7 BOLD 2 LINE B 5x7 BOLD 2 LINE B Сопло 1 [5x7 BOLD 2 LINE B 5x7 BOLD 2 LINE B		
Знаки Chimney	Знак: 7X5		Знак: 7X5
	Сопло 2 [7x10 01H-EZWD> 0R-HZT- Сопло 1 [7x10 01H-EZWD> 0R-HZT-		Сопло 2 (6 строк) [05/14/26 00C 04/17/25 123 37 48 1173 Сопло 1 (6 строк)
Штрихкоды	Знак: 18x24 5x7		Знак: 24x32 5x7
	Сопло 2 [ Сопло 1 [0 1 2 3 4 5 6		Сопло 2 [ Сопло 1 [6 11942 03936 4 4400 4" X 10'
QR-коды	Знак: 29x29 5x7		Знак: 25x25 5x7
	Сопло 2 [ Сопло 1 [Our Web Here		Сопло 2 [ Сопло 1 [Sanki Web
Код DataMatrix	Знак: 16x16 5x7		Знак: 16x36 5x7
	Сопло 2 [ Сопло 1 [HITACHI		Сопло 2 [ Сопло 1 [Our Web Here

*2 Данная маркировка будет напечатана с помощью графического файла (точечного [растрового] изображения), а не с помощью функции печати 2D-кодов. Растровое изображение должно быть подготовлено пользователем. Скорость считывания будет варьироваться, в зависимости от условий печати.

Параметр		Модель UX-D860W/S
Размер сопла печатающей головки		65 мкм
Максимальное число строк печати		До 8 строк
Максимальное число печатных символов (знаков)		До 1 000 символов (зависит от числа строк)
Размер символов (шрифтов) (горизонталь X вертикаль)	4x5	V
	5x5	V
	5x7(8), 9x7(8)	V
	7x10	V
	11x11	V (только китайский)
	10x12	V
	12x16	V
	18x24	V
	24x32	V
	30x40	V
	36x48	V
	48x64	V
Высота символа		2 – 21 мм (зависит от расстояния до маркируемого продукта, скорости печати и рабочей температуры)
Дисплей и устройство ввода данных		WYSWYG-редактор («что видишь на экране, то и получишь при печати»); Экран: ЖК-дисплей (TFT), 10,4-дюймовый, цветной, с подсветкой; Устройство ввода данных: Сенсорный экран со звуковым сопровождением
Язык интерфейса пользователя (возможна установка 2-х языков)		Английский, китайский, корейский, тайский, вьетнамский, немецкий, французский, голландский, итальянский, испанский, португальский, шведский, датский, греческий, русский, чешский, польский, арабский, сербский, турецкий, венгерский, болгарский, каталанский, румынский, финский, норвежский, словенский
Максимальная скорость печати (символов/с)		До 4 592 (шрифт 5x5, интервал 1, 2 строки)
Стандартные символы		Буквенно-цифровые (A – Z, a – z, 0 – 9), специальные (27), пробел: Всего 90
Шаблон пользователя		Каждая матрица 200 шаблонов (для шрифтов 30x40, 36x48, 48x64: 50 шаблонов)
Функции печати		Календарь, счетчик, комбинирование матриц шрифтов
Линейные штриховые коды		Code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS1 DataBar
Двумерные штриховые коды		Data Matrix (Буквенные символы: 49 / Цифровые символы: 98), QR-код, Micro QR-код
Память сообщений		До 2 000 сообщений (в зависимости от содержания)
Входные сигналы		Датчик продукта, остановка печати, энкодер, реверсивная печать, Дистанционное управление (запуск, останов, управление отклоняющим напряжением, сброс), (возможность выбора NPN/PNP)
Выходные сигналы		Печать идет или Печать окончена, Выход Online (возможность выбора NPN/PNP), Готов к печати, Ошибка, Предупреждение (только NPN)
Интерфейс передачи данных		RS-232C, варьируемая скорость передачи данных до 115200 Кбит/с
Интерфейс Ethernet		IEEE802.3, 100BASE-T
Внешняя память		USB-накопитель для сохранения данных пользователя
Длина кабеля печатающей головки / Угол		4 м (вдоль или под прямым углом)
Температура окружающей среды		0 – 45 °C (для чернил 1067K)
Влажность		30 – 90% относительная влажность (без конденсата)
Электропитание (автоматическое переключение напряжения)		AC (переменный ток) 100 – 120 В / 220 – 240В ±10%, 50/60 Гц, 120ВА
Сертификаты		CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES
Габариты (Ш x Г x В)		400 x 395 x 527 мм
Класс защиты корпуса		IP55 (к печатающей головке не относится)
Вес		34 кг