

## UP-X898MD

Аналоговый и цифровой черно-белый термомпечатающий принтер формата A6



### Краткие сведения

**Высокая скорость, хорошее качество черно-белой печати медицинских изображений с компактной, экономящей место площадью основания с аналоговым и цифровым входами** Модель UP-X898MD — компактный медицинский черно-белый цифровой принтер для формата A6, который может принимать аналоговое видео, а также входные сигналы предназначенного для ПК цифрового устройства USB.

Этот принтер совместим с различными медицинскими устройствами визуализации, например, с цифровым устройством ультразвукового исследования органов, рентгеновским аппаратом типа С-дуга и лабораторией катетеризации сердца. Высококачественный процессор термомпечати может создавать отпечатанные на бумаге неподвижные изображения, зарегистрированные этими системами, для использования в истории болезни пациента и в направлениях. Для удобства напечатанные изображения можно хранить на подсоединенном флэш-накопителе USB.

(Обратите внимание, что изображения, напечатанные с помощью UP-X898MD, не могут использоваться для диагностики).

Принтер UP-X898MD — усовершенствованная модель серии медицинских принтеров Sony UP-897. Перепроектированный и обновленный, он предлагает несколько функциональных и эргономических усовершенствований, но в то же время сохраняет ту же компактную площадь основания и простоту помещения на тележке для медицинского оборудования. Для большего удобства пользователя принтер оснащен большим ЖК-дисплеем и джойстиком для интуитивно понятной навигации по меню.

Принтер обеспечивает быструю высококачественную черно-белую печать менее чем за две секунды. Улучшенная технология термомпечати обеспечивает качество печати, близкое к фотোগрафическому, с использованием широко распространенных носителей для печати.

## Свойства

- **Высокое качество печати**

Улучшенная технология термопечати позволяет делать черно-белые распечатки изображений фотографического качества с высоким разрешением приблизительно до 12,80 точек/мм и уровнями серого до 256 шагов.

- **Распечатки формата А6 менее чем за две секунды**

При работе в режиме высокой скорости принтер модели UP-X898MD может производить печать в формате А6 приблизительно за 1,9 секунды (при использовании с носителем для печати UPP-110HG или UPP-110S).

- **Гибридный режим работы с аналоговым и цифровым входами**

Выбор аналогового композитного видеовхода или предназначенного для ПК цифрового USB-выхода обеспечивает использование с широким диапазоном медицинских устройств.

- **Хранение изображений на флэш-накопителе USB**

Принтер модели UP-X898MD может автоматически сохранять напечатанные изображения как с USB, так и с видеовходов на присоединенном USB-устройстве памяти.

- **Компактная конструкция, позволяющая более эффективно использовать рабочее пространство**

Принтер UP-X898MD с параметрами 88 (В) x 154 (Ш) x 240 мм (Г) имеет ту же компактную конструкцию, что и модель UP-897MD, что позволяет с легкостью размещать принтер на тележке для медицинского оборудования.

- **Большее удобство использования**

Принтер UP-X898MD, созданный на базе популярной модели UP-897MD, оснащен панелью ЖК-дисплея с режимом увеличенного отображения, на которой отображаются параметры принтера, выбранный тип бумаги и информационные сообщения. Интуитивное управление с помощью джойстика позволяет ускорить навигацию в меню, кроме того, новый режим Auto Lock предотвращает случайное изменение настроек печати.

- **Ссылка на копию настроек печати на бумаге**

Для получения удобной ссылки выбранные настройки (яркость, контрастность, гамма и резкость) могут быть при желании распечатаны на чистом месте бумаги для печати.

- **Использует широко распространенные носители для печати.**

Компания Sony предлагает выбрать из трех высококачественных, широко распространенных типов носителей для термопечати в формате А6, чтобы отвечать потребностям целого ряда применений. Выберите глянцевую бумагу для печати UPP-110HD, UPP-110S или UPP-110HG, которая обеспечивает глянцевые, долговечные изображения с качеством, близким к фотографическому.

- **Широкая совместимость с ПК**

Для максимального расширения гибкости применения доступен широкий диапазон драйверов для ПК для систем Windows XP, Vista, 7 и 8 (32/64 бит).

- **Краткое руководство по печати**

Краткие инструкции для различных операций печати можно выбрать на передней панели управления. Их можно распечатать для более удобного обращения к инструкциям, без необходимости обращаться к руководству пользователя\*

\*Это краткое руководство доступно только на английском языке.

- **Соответствие всем стандартам безопасности в медицине\***

Система сертифицирована в соответствии с IEC 60601-1 и отвечает всем стандартам безопасности на территории США, Канады и Европы.

\*Регистрационный статус медицинских устройств зависит от страны.

Для получения дополнительных сведений обратитесь в ближайшее представительство компании Sony или к авторизованному дилеру.

## Технические характеристики

Технические данные	
● Метод печати	Прямая термопечать
● Разрешение	325 независимых от плотности пикселей (дп)
● Число градаций	8-разрядная обработка (256 оттенков)
● Число элементов изображения	Цифровой: 4096 x 1280 точек Видео NTSC: 720 x 504 точек Видео PAL: 720 x 604 точек
● Площадь изображения	Цифровой: 320 x 100 мм/304, 12 5/8 x 3 7/8 дюйма (максимально) STD видео NTSC: 94 x 73 мм, Видео PAL: 94 x 71 мм (WIDE1) SIDE видео-NTSC: 124 x 96 мм, Video-PAL: 127 x 96 мм (WIDE1)
● Размер бумаги	Ширина бумаги для печати 110 мм (4 3/8 дюймов)
● Время печати	Режим высокой скорости: Прибл. 1,9 секунды/изображение (при стандартной настройке) Режим стандартной скорости: Прибл. 3,3 секунды/изображение (при стандартной настройке)
● Запоминание (изображения)	Цифровой: 4 096 x 1 280 x 8 бит Видео: 10 систем кадровой памяти (850 к x 8 бит на кадр)
● Интерфейс	Разъем USB (тип A) для флэш-накопителя USB (X1) Высокоскоростной USB (USB 2.0) x1 ВИДЕОВХОД: тип BNC (x1) Сигналы композитного видео EIA или CCIR 1,0 В, 75 Ом (автоматическое различение NTSC/PAL) ВИДЕОВЫХОД: тип BNC (x1) Проходной ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ: Гнездо stereo mini jack (x1)
● Драйверы для принтера	Microsoft Windows XP 32/64, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
● Требования к электропитанию	100 – 240 В перем., (50/60 Гц)
● Входной ток	1,3 А - 0,6 А
● Рабочая температура	От 5 до 40 °C
● Рабочая влажность	20% - 80% (без конденсата)
● Температура при хранении и транспортировке	От -20 °C до +60 °C (от -4 °F до +140 °F)
● Влажность при хранении и транспортировке	20% - 80% (без конденсата)
● Габариты (Ш x В x Г)	154 x 88 x 240 мм (6 1/6 x 3 1/2 x 9 1/2 дюйма)
● Масса	2,5 кг (5 фунтов 8 унций)
● Стандарты безопасности.	(US/CA) ANSI/AAMI ES60601-1, UL 60601-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1, CAN/CSA C22.2 No.601.1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1 (EU) EN 60601-1, EN 60950-1 (CB) IEC 60601-1 (2-й/3-й выпуск), IEC 60950-1
● Стандарты ЭМС	(US/CA) FCC Часть 15 Подчасть-B Цифровое устройство Класс А, ICES-003 Класс А Цифровое устройство (EU) EN 60601-1-2 (Класс В), EN 55022 (Класс В)+EN 55024, EN 61000-3-2+ EN 61000-3-3 (AU) AS/NZS CISPR22 (EN55022) Класс В (JP) VCCI Класс А, JIS C 61000-3-2 1KR KN22, KN24 (Класс В)
● Директива ЕС	(EU) MDD, EMC, LVD
● Аксессуары, входящие в комплект	Лист для чистки печатающей головки (1), CD-ROM (1), Инструкция «Перед началом использования данного принтера» (1), список контактов по сервисному обслуживанию (1), USB флеш-накопитель Ex. Кабель, носители для печати (UPP-110HG)

### Аксессуары



**FS-24**  
Педальный переключатель



**RM-91**  
Проводной пульт дистанционного управления для медицинских принтеров

### Носители для черно-белой термопечати



**UPP-110HD**  
Носитель высокой плотности для печати (тип II), предназначенный для черно-белой печати формата A6 (ширина) на принтерах UP-UP-X898MD/D898MD/897MD/D897MD/D897/895/D895/890/D890/860/D860.



**UPP-110HG**  
Носитель для печати (тип V), предназначенный для гляцевой черно-белой печати формата A6 (ширина) на принтерах UP-X898MD/D898MD/897MD/D897MD/D897/895/D895/890/D890/860/D860.



**UPP-110S**  
A6 Size B&W High Quality Print Media (type I) for use in UP-895CE/D895/890CE/D890/860CE/D860 printers.