

LMD-1530W

15-дюймовый ЖК-монитор
начального уровня



Overview

С момента своего появления в 2003 году серия мониторов LMD от Sony всегда включала профессиональные мониторы различных видов и размеров для использования как в студии, так и за ее пределами.

Опираясь на свой богатый опыт в области производства оборудования с поддержкой HD, Sony продолжает расширять серию мониторов LMD и представляет новый HD-монитор начального уровня с диагональю 15 дюймов, LMD-1530W.

Этот монитор может быть использован в настольных монтажных системах и в качестве офисного видеоустройства, позволяя подключать видео- и компьютерные источники (с использованием переходного кабеля DVI/HDMI). LMD-1530W также поддерживает HD-SDI и SD-SDI при использовании дополнительного адаптера BKM-341HS.

LMD-1530W имеет формат 15:9, ЖК-панель WXGA (1280 x 768 пикселей) и интерфейс HDMI в дополнение ко всем функциям, которые предлагает его предшественник, SD-монитор LMD-1420. По своим основным габаритам, высоте и ширине, он почти эквивалентен популярным моделям SD-мониторов LMD-1420 и LMD-1410.

При необходимости гладкого перехода от LMD-1420 или LMD-1410 к работе с HD-изображениями LMD-1530W будет идеальным выбором с точки зрения функциональных возможностей, удобства использования и установки, а также качества изображения.

Широкий ЖК-экран 15 дюймов

На LMD-1530W установлен ЖК-экран последнего поколения, который обеспечивает высокую контрастность и детализацию изображения, а также широкий угол обзора. Он позволяет получать изображение той же высоты, что и 14-дюймовые ЭЛТ-мониторы Sony предыдущих моделей, и идеально подходит для замены ЭЛТ-решений на начальном этапе.

Разрешение изображения WXGA (1280 x 768)

Хотя LMD-1530W предназначен для замены распространенных 14-дюймовых мониторов серии LMD; он имеет ЖК панель повышенного разрешения, позволяющую получать четкие изображения даже в формате SD.

Оптимизация для движущихся изображений

LMD-1530W — это профессиональный монитор, функциональные возможности которого оптимизированы для воспроизведения высокоточных изображений. В новую модель также включены средства высококачественно преобразования чересстрочного проектирования, позволяющие ограничить количество артефактов, вызванных преобразованием. LMD-1530W — это прекрасный эталонный монитор начального уровня.

Профессиональные функции

Одним из преимуществ LMD-1530W является его способность обеспечивать основные профессиональные параметры видеоизображения, что необходимо для оценки

качества изображения.

Вход HDMI (постоянное напряжение питания)

С помощью HDMI-подключения изображение на монитор можно передавать видео/аудиосигналы и компьютерный сигнал по одному кабелю. Подобный тип подключения становится стандартом, совместимым с широким спектром HD-форматов.

Features

Панель высокого разрешения (WXGA)

ЖК-панель 15,3 дюйма*, формат кадра 15:9, WXGA (1280 x 768 пикселей).

>*15,3 дюйма – размер изображения по диагонали

Разнообразные входы

LMD-1530W имеет полный набор аналоговых видеовходов стандартной четкости, включая композитный NTSC/PAL, Y/C (S-Video), компонентный 525i/625i и RGB. Кроме того, LMD-1530W может поддерживать входные сигналы SD-SDI при использовании дополнительного входного адаптера SD-SDI BKM-320D. Монитор LMD-1530W принимает HD-сигнал с помощью HDMI и аналогового интерфейса, а DVI-сигнал — с помощью интерфейса HDMI*.

*Требуется переходный кабель DVI.

Опциональный вход HD/SD-SDI

С опциональным адаптером BKM-341HS монитор LMD-1530W поддерживает входные сигналы HD-SDI и SD-SDI, обеспечивая более высокое качество изображения, причем он имеет меньшую глубину по сравнению с входным адаптером SD-SDI BKM-320D.

Фильтры чистоты цвета

LMD-1530W оснащен RGB-фильтрами, обеспечивающими

высокую чистоту цвета. Воспроизводимые изображения отличаются удивительной глубиной и насыщенностью цветов.

Прекрасная яркость и контрастность

Монитор LMD-1530W создает изображения, отличающиеся высокой яркостью и контрастностью, благодаря использованию ЖК-панели с широкой апертурой. Кроме того, прецизионный RGB-фильтр позволяет воспроизводить цвета с удивительной глубиной и насыщенностью, благодаря чему изображения выглядят исключительно естественными.

Широкий угол обзора

ЖК-панель, установленная в мониторе LMD-1530W, обеспечивает исключительно широкий угол обзора без потери контрастности в 176 градусов как по горизонтали, так и по вертикали. Таким образом, просмотр возможен с разных точек и под разными углами.

Расширенные установки для маркеров

Монитор LMD-1530W позволяет выводить на экран различные маркеры, включая центральный маркер и маркеры формата кадра. Можно выбирать три уровня яркости этих маркеров: белый, серый и темно-серый. Пользователь может также выбирать черную или серую маску для области за пределами маркеров формата кадра. Такие гибкие настройки маркеров, а также возможность выбора нескольких маркеров формата кадра делают LMD-1530W исключительно удобным для разных видов съемки.

Выбор цветовой температуры и гаммы

Доступны три настройки цветовой температуры: высокая, низкая и заданная пользователем. Также можно выбрать несколько режимов гаммы.

Выбор размера раstra для входа Video и выбор

формата кадра

Размер раstra можно выбирать с превышением размера экрана (5%) и равным его размеру (-3%). Формат кадра можно переключать в зависимости от входного сигнала: 16:9 или 4:3.

Трехцветная световая индикация (Tally)

LMD-1530W оснащен световым индикатором съемки, управление которым осуществляется через соединитель параллельного дистанционного управления. Статус отображаемого на мониторе сигнала можно определять по цвету индикатора — красному, зеленому или желтому.

Параллельное дистанционное управление

Управление монитором LMD-1530W может осуществляться удаленно при помощи соединителя параллельного дистанционного управления. Меню системы дистанционного управления содержит 17 функций (в частности, переключение входных сигналов), семь из которых можно назначить для соединителя ДУ.

Звуковой мониторинг (моно)

LMD-1530W оснащен громкоговорителем (0,5 Вт), что позволяет пользователю контролировать звук.

Блокировка органов управления

Функция блокировки кнопок исключает случайное изменение настройки монитора с панели управления.

Переключаемый формат 4:3/16:9

Формат кадра можно переключать между 4:3 и 16:9.

Возможность монтажа в 19-дюймовой стойке стандарта EIA

LMD-1530W (высота 7U) можно устанавливать в 19-дюймовой стойке стандарта EIA, используя монтажный кронштейн MB-533 (опция).

Монтаж по стандарту VESA

LMD-1530W можно легко закрепить на стене или потолке (расстояние между монтажными отверстиями 100 x 100 мм).

Specifications

Характеристики изображения

Панель	ЖК дисплей с активной матрицей a-Si TFT
Размер изображения (по диагонали)	390 мм 15 3/8 дюйма
Эффективный размер изображения (Г x В)	334,0 x 200,0 мм 13 1/4 x 7 7/8 дюйма
Разрешение (Г x В)	1280 x 768 пикселей (WXGA)
Формат	15:9
Эффективность использования пикселей	0,9999
Задняя подсветка	CCFL (Cold Cathode Fluorescent Lamps – «Люминесцентные лампы с холодным катодом»)
Количество цветов	16,7 миллионов цветов
Угол обзора (спецификация)	89°/89°/89°/89° (типичные значения) (сверху/снизу/слева/

панели)	справа, контраст > 10:1)
Under Scan (Уменьшенный растр)	Растр, уменьшенный на 3%
Увеличенный растр	С 5% превышением

Входы

Композитный вход	BNC (x1), 1 В (размах) ± 3 дБ, синхроимпульсы отрицательные
Вход Y/C	Mini DIN 4-контактный (1) Y: 1 В (размах), ± 3 дБ, синхроимпульсы отрицательные C: 0,286 В (размах) ± 3 дБ (NTSC, уровень сигнала вспышки), 0,3 В (размах) ± 3 дБ (PAL, уровень сигнала вспышки)
RGB, вход компонентного сигнала	BNC (x3) RGB: 0,7 В (размах) ± 3 дБ (синхроимпульсы в канале зеленого луча, 0,3 В (размах), синхроимпульсы отрицательные) Компонентный: 0,7 В (размах) ± 3 дБ (стандартный сигнал ГЦП с уровнем 75%)

Вход HDMI	HDMI (x1) (соответствие HDCP)
Вход звука	Аудиогнездо (x2), -5 дБи, 47 кОм или выше
Вход внешней синхронизации	BNC (x1), 0,3 – 4.0 В (размах), двухуровневые синхроимпульсы отрицательной полярности
Дополнительный вход	D-sub 9-контактный (x1), розетка
Параллельное дистанционное управление	Модульный 8-контактный соединитель (x1) (с назначаемыми контактами)

Выход

Композитный выход	BNC (x1), проходное соединение, автоматически подключаемая нагрузка 75 Ом
Выход Y/C	Mini DIN 4-контактный (x1), проходное соединение, автоматическое подключение 75-Ом нагрузки
Выходные соединители RGB, Компонентный	BNC (x3), проходное соединение, автоматически подключаемая нагрузка 75 Ом

Выход с внешней синхронизацией	BNC (x1), проходное соединение, автоматически подключаемая нагрузка 75 Ом
--------------------------------	---

Выход для звукового монитора	Гнездо phono (x2), проходное соединение
------------------------------	---

Встроенный выход громкоговорителя	0,5 Вт (моно)
-----------------------------------	---------------

Общие характеристики

Требования к питанию	100 — 240 В перем. тока, 1,0 — 0,5 А, 50/60 Гц
----------------------	--

Потребляемая мощность	Прибл. 50 В (макс.)
-----------------------	---------------------

Пусковой ток	<p>(1) Максимально возможный скачок тока при включении (изменение напряжения в результате переключения вручную): 63 А пиковое, 0,4 А среднеквадратичное (240 В перем. тока)</p> <p>(2) Скачок тока после обрыва электропитания от сети на пять секунд (изменение напряжения в результате перехода через нулевой уровень): 51 А пиковое,</p>
--------------	---

	0,3 А среднеквадратичное (240 В перем. тока)
Рабочая температура	От 0 °С до 35 °С (Рекомендуемая температура: от 20 °С до 30 °С) От 32 °F до 95 °F (Рекомендуемая температура: от 68 °F до 86 °F)
Рабочая влажность	30% - 85% (без конденсата)
Температура при хранении/ транспортировке	От -20°С до +60°С От -4°F до +140°F
Влажность при хранении и транспортировке	0% – 90%
Давление при эксплуатации/ хранении/ транспортировке	700 – 1060 гПа
Габариты (Ш x В x Г) [*1]	372,0 x 288,0 x 100,0 мм (без подставки) 372,0 x 336,0 x 264,0 мм (с подставкой из комплекта) 14 3/4 x 11 3/8 x 4 дюйма (без подставки) 14 3/4 x 13 1/4 x 10 1/2 дюйма (с подставкой из комплекта)

Масса	Прибл. 5,9 кг Прибл. 13 фунтов
Аксессуары, входящие в комплект	Сетевой шнур питания (1) Держатель разъема сетевого шнура питания (1) Руководство по эксплуатации (1) CD-ROM (1) Руководство по использованию диска CD-ROM (1)
Дополнительные аксессуары	Кронштейн MB-533 Входной адаптер BKM-320D SDI Входной адаптер BKM-341HS HD/SD-SDI

Примечания

Примечание	[*1] Указанные размеры являются приблизительными.
Уведомление об охране окружающей среды для клиентов из США	Лампа, установленная в этом устройстве, содержит ртуть. Утилизация этих материалов может регулироваться особым образом из экологических соображений. Для получения информации об утилизации или

переработке обращайтесь в
местные органы власти или
посетите веб-страницу
www.sony.com/mercury.

Related products



HXR- NX100

Камкордер NXCAM с
CMOS-сенсором
Exmor R™ типа 1,0" и
48-кратным
вариообъективом с
тремя
независимыми
кольцами ручного
управления для
записи в форматах
XAVC S, AVCHD и DV

Gallery

