

## LMD-1541W

15-дюймовый ЖК-монитор  
класса High Grade



### Overview

#### **Компактная конструкция с тонкой рамкой, обеспечивающая гибкие возможности установки**

Монитор LMD-1541W с тонкой, прочной алюминиевой лицевой панелью разработан специально для создания видеостен на студиях и передвижных телестанциях. Он идеально подходит для профессионального видеомониторинга и промышленного мониторинга изображений благодаря превосходному качеству изображения и набору профессиональных функций.

Высокопроизводительная 15,3-дюймовая\* ЖК-панель WXGA (1280 x 768 пикселей) воспроизводит невероятно реалистичные изображения с насыщенными цветами и отличным углом обзора. Технология соответствия цветов ChromaTRU™ помогает обеспечить согласованность изображений, являясь идеальным решением для систем с несколькими мониторами. LMD-1541W имеет встроенный интерфейс SDI (3G/HD/SD), а также композитный и HDMI интерфейсы для высокой гибкости эксплуатации.

### Features

#### **Превосходные характеристики изображения и стабильная цветопередача**

Высокопроизводительная 15,3-дюймовая\* ЖК-панель с высоким разрешением WXGA (1280 x 768 пикселей) воспроизводит невероятно реалистичные изображения с точной цветопередачей. Уникальная технология соответствия цветов ChromaTRU™ от Sony и 10-разрядная обработка сигналов обеспечивают потрясающую градацию серого, цветопередачу и гамма-характеристики, которые соответствуют стандартам телевизионного вещания, установленным для ЭЛТ-мониторов. Пользователи могут выбирать требуемое цветовое пространство в пределах этой цветовой гаммы.

Кроме того, технология ChromaTRU™ обеспечивает согласованность цвета, столь важную для систем с несколькими мониторами, и является лучшим решением для создания видеостен.

\* Полезный размер изображения по диагонали — 388,2 мм.

### **Исключительно широкий угол обзора**

Технология панели IPS обеспечивает в LMD-1541W исключительно широкие углы обзора по горизонтали и вертикали, что идеально для группового наблюдения.

### **Компактная конструкция для видеостен**

LMD-1541W имеет компактный корпус с легкой, прочной алюминиевой рамкой, что делает его идеальным выбором для видеостен и стеллажей видеомониторов во вспомогательных аппаратных и ПТС.

### **Применение в настольных системах видеомонтажа и в качестве офисного просмотрного устройства**

LMD-1541W поставляется в комплекте с ножками, поэтому его можно использовать в качестве настольного монитора

как для монтажа, так и для просмотра материалов в офисе. Также предлагается дополнительная подставка для монитора SU-561, которая дает возможность регулировать высоту и угол наклона.

### **Идеальная модель для замены мониторов с ЭЛТ**

LMD-1541W и PVM-14L2 — наиболее популярные 14-дюймовые ЭЛТ-мониторы Sony с соотношением сторон 4:3 — имеют почти одинаковую высоту видимой области. По сравнению с моделью PVM-14L2 монитор LMD-1541W ниже на 74,5 мм, но шире на 27,2 мм. Благодаря компактной конструкции LMD-1541W можно устанавливать даже в небольших помещениях.

### **Разнообразные встроенные входы**

LMD-1541W имеет следующие встроенные стандартные входные интерфейсы: два SDI (3G/HD/SD-SDI), один композитный и один HDMI.

### **Простая в использовании панель управления**

Вращающийся переключатель и семь назначаемых функциональных кнопок позволяют осуществлять быструю и интуитивную настройку монитора, даже в темных условиях благодаря светодиодным индикаторам (с возможностью отключения).

### **Функция экранного дисплея (IMD) для мониторинга источников**

LMD-1541W поддерживает протокол TSL UMD и может воспроизводить на экране два индикатора световой сигнализации и динамическую текстовую информацию, поступающую по сети Ethernet. Могут отображаться до 16 символов международного стандарта Unicode. Текст IMD может располагаться в верхней или нижней части экрана. Цвет текста и индикаторов можно выбирать по отдельности либо в заданной цветовой палитре, либо в одной из восьми

предустановленных.

\* Английский алфавит, цифры, символические коды и японские буквы.

## **Монитор формы сигнала, измеритель уровня звука\* и дисплей временного кода**

На экране может отображаться форма входного сигнала и двухканальный измеритель уровня звука. При подсоединении интерфейса SDI можно отображать на экране уровень интегрированных аудиосигналов с 8-канальным измерителем уровня звука. На экран можно выводить временной код, наложенный на сигналы SDI. Пользователь может выбирать временной код LTC или VITC.

\* Функция измерения уровня звукового сигнала работает только при приеме SDI-сигналов с интегрированным звуком.

## **Функция внешнего дистанционного управления**

В мониторе LMD-1541W предусмотрена возможность внешнего удаленного управления для выбора входного/выходного сигнала и регулировки различных параметров через Ethernet-соединение (10BASE-T/100BASE-TX). Через Ethernet можно дистанционно управлять максимум 32 подсоединенными мониторами, используя до четырех пультов ДУ.

## **Разнообразные установки маркеров**

LMD-1541W может отображать центральный маркер, маркеры формата кадра и маркеры зоны гарантированного отображения.

## **Выбор режима развертки**

Размер раstra можно выбирать из следующих: Нормальный (0%), Увеличенный (5%), Полный и Исходный (по числу пикселей).\* Формат кадра можно переключать в

соответствии с входным сигналом: 16:9 или 4:3.

\*Режимы размера растра Полный (Full Scan) и Исходный (Native Scan) поддерживаются только для определенных форматов сигналов.

### Калибровка изображения

Функция автоматической калибровки баланса белого обеспечивает простую регулировку баланса белого в комбинации с ПК и имеющимся в продаже калибровочным инструментом (например, X-Rite серия i1Pro).

## Specifications

### Характеристики изображения

Панель	ЖК дисплей с активной матрицей a-Si TFT
Размер изображения (по диагонали)	388,6 мм 15 3/8 дюйма
Эффективный размер изображения (Г x В)	334,1 x 200,5 мм 13 1/4 x 8 дюймов
Разрешение (Г x В)	1280 x 768 пикселей (WXGA)
Формат	15:9
Эффективность использования пикселей	0,9999
	CCFL (Cold Cathode Fluorescent)

Задняя подсветка	Lamps – «Люминесцентные лампы с холодным катодом»)
Количество цветов	16,7 миллионов цветов
Угол обзора (спецификация панели)	89°/89°/89°/89° (типичные значения) (сверху/снизу/слева/справа, контраст > 10:1)
Нормальный растр	Растр 0%
Увеличенный растр	С 5% превышением

## Входы

Композитный вход	BNC (x1) 1 В (размах), ±3 дБ, синхроимпульсы отрицательные
Вход SDI	BNC (x2)
Вход HDMI	HDMI (x1) (соответствие HDCP)
Вход звука	Гнездо Stereo Mini Jack (x1), -5 дБу, 47 кОм или выше
Параллельное дистанционное управление	Модульный 8-контактный соединитель (x1) (с назначаемыми контактами)
Последовательное дистанционное управление (ЛВС)	Тип RJ-45 (x1), Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)

Вход DC	XLR 4-контактный (вилка) (x1), 12 В пост. тока (выходное сопротивление 0,05 Ом или ниже)
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

## Выход

Композитный выход	BNC (x1), проходное соединение, автоматически подключаемая нагрузка 75 Ом
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Выход SDI	BNC (x1), амплитуда выходного сигнала: 800 мВ (размах) $\pm 10\%$ , выходное сопротивление: 75 Ом, несимметричный
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выход для звукового монитора	Гнездо stereo mini jack (x1)
---------------------------------	------------------------------

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

Выход для наушников	Гнездо stereo mini jack (x1)
------------------------	------------------------------

## Общие характеристики

Требования к питанию	100 – 240 В перем. тока, 0,8 – 0,4 А, 50/60 Гц 12 В пост. тока, 3,4 А
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Потребляемая мощность	Прибл. 50 В (макс.)
Пусковой ток	(1) Максимально возможный скачок тока при включении (изменение напряжения в результате переключения вручную): 60 А пиковое, 0,3 А среднеквадратичное (240 В перем. тока) (2) Скачок тока после обрыва электропитания от сети на пять секунд (изменение напряжения в результате перехода через нулевой уровень): 48 А пиковое, 0,2 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]

373,2 x 265,5 x 70,4 мм  
373,2 x 283,5 x 171,4 мм (с ножками  
монитора)  
373,2 x 423,9 x 269,9 мм (с  
подставкой SU-561,  
приобретается отдельно)  
373,2 x 319,0 x 264,5 мм (с  
подставкой SU-562,  
приобретается отдельно)  
14 3/4 x 10 1/2 x 2 7/8 дюйма  
14 3/4 x 11 1/4 x 6 3/4 дюйма (с  
ножками монитора)  
14 3/4 x 16 3/4 x 10 3/4 дюйма (с  
подставкой SU-561,  
приобретается отдельно)  
14 3/4 x 12 5/8 x 10 1/2 дюйма (с  
подставкой SU-562,  
приобретается отдельно)

Прибл. 5,1 кг (без подставки для  
монитора)  
Прибл. 11 фунтов 4,2 унции (без

Масса	подставки для монитора) Прибл. 5,3 кг (с ножками монитора) Прибл. 11 фунтов 11 унций (с ножками)	
	Прибл. 6,8 кг (с подставкой для монитора SU-562) Прибл. 14 фунтов 16 унций (с подставкой для монитора SU-562)	
	Прибл. 7,2 кг (с подставкой для монитора SU-561) Прибл. 15 фунтов 14 унций (с подставкой для монитора SU-561)	
	<hr/>	
	Аксессуары, входящие в комплект	Сетевой шнур питания (1) Держатель разъема сетевого шнура питания (1) Ножки монитора (2) (в том числе 6 винтов) Руководство по эксплуатации (1) CD-ROM (1) Руководство по использованию диска CD-ROM (1)
Дополнительные аксессуары	Монтажный кронштейн MB-534 Подставка для монитора SU-561	

## 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 <a href="http://www.sony.com/mercury">www.sony.com/mercury</a> .

## Gallery

