



## LMD-1750W

17-дюймовый Многоформатный ЖКМ

Новый элегантный 17-дюймовый широкоэкранный ЖК Монитор LMD-1750W разработан для вещательного и профессионального применения с учетом высоких требований. ЖКМ все в большей степени заменяют мониторы на электронно-лучевых трубках в профессиональном сегменте, благодаря своей операционной гибкости и более низкими эксплуатационными расходами.

Заново устанавливая высокие параметры в условиях среднего рынка, новая модель включает в себя ЖК панель размером 1280x768 WXGA, отображая очень яркие и контрастные изображения, обеспечивая отличный угол обзора в 178 градусов. LMD-1750W предлагает высокоточное и стабильное воспроизведение цвета посредством уникальной технологии Sony ChromaTRU. Это обеспечивает гарантированные решения качества изображения, а также облегчение точной калибровки цвета для сведения дисплеев в составе мониторовных стеллажей.

Отвечая предпочтениям пользователей, устройство обработки сигнала, ранее отдельное, было вмонтировано в корпус монитора, сохраняя при этом легковесность, минимальную глубину и непревзойденную гибкость установки предыдущего поколения моделей. Имеются дополнительные подставка для дисплея и аксессуары для стоечного монтажа.

Новая полная цифровая 10-битная обработка дополняет внушительное разнообразие спецификаций, обеспечивая плавные переходы цветов и градаций серого.

Дальнейшие усовершенствования включают в себя вход DVI-D, позволяя подключать мульти-экранные процессоры других фирм-производителей. Контроль задней подсветки ЖКМ и функция дистанционного управления Ethernet делают его идеальным для видеостен. Он также имеет новый индикатор уровня звуковых сигналов непосредственно на экране и видео-осциллографический дисплей, а также режим

картинка-в-картинке для большей гибкости применения.

### Свойства

#### Новая ЖК Панель Высокой Четкости 1280x768 WXGA

Обеспечивает непревзойденные изображения высокой четкости с высоким уровнем яркости и контраста.

#### Четкое, Повторяемое и Стабильное воспроизведение цвета.

Технология ChromaTRU поддерживает близкую к ЭЛТ гамма-калибровку в течение всего срока эксплуатации прибора и обеспечивает согласованную цветовую температуру по всей шкале градаций серого. Обе контрольные характеристики также обеспечивают исключительно близкую калибровку цвета между разными изделиями этой модели.

Имеется три установки для симуляции воспроизведения цвета: EBU, SMPTE и ITU-709

#### Улучшенный угол обзора в 178 градусов.

Лидер в своем классе, горизонтальный и вертикальный углы обзора - идеален для группового просмотра.

#### Новая 10-битная обработка изображения.

Обеспечивает плавные, точные переходы цветов и градаций серого для высококачественного видеопроизводства.

### Цветовая Температура/Выбор гамма-характеристик

Можно выбрать высокую/низкую цветовую температуру или предустановки пользователя.

### Поддержка многоформатных сигналов.

Включает NTSC, PAL, компонентный, RGB, Y/C, 480/60i, 575/50i, 480/60p, 576/50p, 1080/50i, 1080/60i, 720/50p, 720/60p, 1080/24psf, 1080/25psf, 1080/24p, 1080/25p, 1080/30p и ПК сигналы от VGA до WXGA.

### Опциональные платы интерфейса

В монитор можно установить до четырех дополнительных плат входов для дополнительных аналоговых или цифровых видеовходов. (HD/SD SDI). Обратите внимание, что новый LMD-1750W совместим с имеющимися платами декодеров.

### Новый режим Картинка-в-Картинке

Режимы Изображения Side by Side (Картинки Рядом) и Picture-in-Picture (Картинка-в-Картинке) (PIP) позволяют пользователям просмотреть два изображения на одном экране.

### Улучшенный индикатор уровня звука и осциллографический монитор.

Дисплеи на экране улучшают операционную функциональность

### Выбираемые размеры сканирования и формата кадра

Имеются опции режима Каемки экрана, режим Нормального сканирования, и также Полного сканирования. Формат кадра можно переключать между 16:9 и 4:3.

### Многоязычный экранный дисплей

Английский, Французский, Испанский, Немецкий, Итальянский, Японский и Китайский.

### Видео маркеры

Имеется в наличии широкий ряд для ТВ и кинопроизводителей

### Трехцветная сигнальная система

Сигнальная лампа может быть включена через разъемы параллельного или последовательного дистанционного управления. Статус определяется тремя цветами: красным, зеленым или желтым.

### Опции дистанционного управления

Три метода управления - последовательное RS232C, параллельное 8-контактное и новое полседовательное "RJ45 Ethernet" соединение. Параллельное подключение позволяет дистанционно управлять до 30 функциями.

### Централизованное управление "мониторной стеной".

Через новый полседовательный соединитель "RJ45 Ethernet".

### Мониторинг Stereo Звука.

LMD-1750W оснащен акустической стерео-системой. До 16 встроенных цифровых звуковых каналов могут быть декодированы и поданы на громкоговорители. Аналоговые входы звука можно также использовать.

### Интеллектуальная функция подсветки клавиш.

Подсветка клавиш улучшает элегантность конструкции и улучшает функциональность. Для увеличения гибкости, подсветка может быть выключена для исключения любых визуальных помех, когда дисплеи применяются в составе мониторных стен.

### Защищенные органы управления

Ключ блокировки предотвращает произведение случайных операций с панели управления

### Монтажный стандарт VESA

Простой монтаж к потолку, стене или столу.

### Аппаратный режим HD/SD.

LMD-1750W может отображать картинки в аппаратном режиме (пиксель в пиксель) для входного сигнала HD или SD.

## Преимущества

### Подходит для широкого ряда применений

Идеален для ВЕЩАНИЯ (студийное, офисный просмотр, аппаратные, и т.д.), ПРОИЗВОДСТВА (ПТС, видеостена, мониторинг звука, и т.д.), ПОСТ-ПРОИЗВОДСТВО (многоформатные монтажные системы среднего класса), КОРПОРАТИВНЫЕ (многоформатного использования, высокого класса) и ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН.

### Великолепный дисплей высокого разрешения

ЖК панель размером 1280x768 обеспечивает изображения непревзойденной четкости с высокой яркостью и контрастом.

### Идеальна для группового просмотра.

Улучшенная работа в черном и увеличенный угол обзора в 178 градусов делает монитор идеальным для конфигурации видеостены.

### Исключительная глубина градаций серого и цветовых переходов обеспечивает реалистичное качество изображения.

Благодаря полной 10-битной обработке.

### Можно с уверенностью принимать решения о качестве изображения.

Инновационная технология Sony ChromaTRU обеспечивает единообразную и повторяемую цветопередачу на стандарты ITU-709, SMPTE и EBU и от монитора к монитору.

### Постоянство оптимальных параметров изображения.

Меньший "дрейф" изображения, чем в мониторах с электронно-лучевой трубкой, отсутствие искажений картинки вследствие сведения лучей, геометрии, линейности и отклонений луча под действием внешних магнитных полей

### Идеален для применения в составе "мониторной стены"

Единообразная и повторяемая цветопередача и градации серого обеспечит эффективную "калибровку соответствия"(matching) нескольких мониторов.

### Увеличенная эффективность.

С новой функцией "картинка-в-картинке", новым индикатором уровня звука непосредственно на экране и осциллографическим дисплеем.

### Исключительная универсальность.

Одинаково подходит для аудио-видео и информационно-технологических приложений, благодаря широкому набору входов и работе с многоформатными сигналами.

### Выдержит испытание временем.

Способность работы с сигналами многих форматов и формате HD, а также наличие дополнительных плат декодеров обеспечит эффективность работы LMD-1750W и в будущем.

### Работа в помещении и вне помещения.

Может работать от источников постоянного или переменного тока.

### Более легкая установка и размещение, чем у мониторов с ЭЛТ.

Не занимает много пространства/легок/не перегревается - идеален для ПТС или мобильного применения.

### Требования к кондиционированию воздуха ниже, чем при использовании мониторов с ЭЛТ.

ЖКМ меньше нагревается при работе.

### Низкие эксплуатационные расходы

Нет необходимости в периодической регулировке сведения лучей, геометрии, линейности и фокусировки лучей. Не подвержен воздействию магнитных полей.

### Уменьшение утомляемости оператора

Изображение без мерцаний более комфортно для просмотра и уменьшения напряжения зрения.

### Более низкие эксплуатационные расходы, чем у мониторов с ЭЛТ.

Проще и дешевле в установке, транспортировке и хранении.

Длительное время работы/высокая надежность  
Низкие счета за электроэнергию

Уменьшенные расходы по экологически приемлемой ликвидации.

## Технические характеристики

### Общие положения

Тип Панели	a-Si TFT Активный Матричный ЖКМ
Размер изображения*	17-дюймов
	* Видимая область по диагонали
Разрешение картинки	1280 x 768 пикселей
Формат кадра Панели	15:9
Глубина квантования сигналов (в самой панели)	8 бит
Вход/Выход	HD (Цифровой/Аналоговый)/SD (Цифровой/Аналоговый)
Приемлемая компьютерная система	До WXGA

### Аналоговое видео

Композитное	BNC x 1 (IN), BNC x 1 (OUT**)
Y/C	** Проходной уровень, Автоматическое Прекращение. 4-контактный Mini-DIN x 1 (IN), 4-контактный mini-DIN x 1 (OUT**)
Компонентный/RGB	** Проходной уровень, Автоматическое Прекращение BNC x 1 (IN), BNC x 1 (OUT**)
HD-15	** Проходной уровень, Автоматическое Прекращение. D-sub 15-контактный x 1
Внешняя Синхронизация	BNC x 1 (IN), BNC x 1 (OUT**)
	** Проходной уровень, Автоматическое Прекращение.

### Цифровой Интерфейс

Аудио вход SD-SDI	BKM-220D, BKM-243HS
Аудио вход HD-SDI	BKM-243HS
SDI со звуковым декодированием	Есть
HDMI	Нет
DVI-D	DVI-D x 1 (IN)
Дополнительные платы	2 слота (BKM-244CC, BKM-243HS, BKM-220D, BKM-229X, BKM-227W)

### Управление

Параллельное	Модульное 8-контактное x 1
Серийное	D-sub 9-контактное (RS-232C) x 1, RJ-45 модульный соединитель (LAN, 10BASE-T/100BASE-TX) x 1

### Аудио

Вход-Выход Звука	Phono Jack x 2 (Вход), Phono Jack x 2 (Выход)
Встроенный выход акустической системы	1.0Вт + 1.0Вт Стерео

### Свойства

Обработка сигнала	10 бит
Калибровка цвета	ChromaTru
Маркер	Формат, Центровка, Зона Безопасности
Цветовая температура	9300k, 6500k, пользователь
Титры по требованию	EIA608 КОМПОЗИТНЫЙ (стандартный), EIA708 (BKM-244CC)
Замена кадра	16:09, 04:03
Сканирование	0%, 5%
Только голубой	Есть
Задержка H/V	Есть
Сигналы	3-цветные
Интеллектуальное АРА	Есть
EIA 19-дюймовый стоечный монтаж	MB-530

Монтаж VESA	100 x 100 мм., 75 x 75 мм.
Подставка для рабочего стола	Нет
Работа с батареей Li-ion	Нет
Работа с постоянным током (DC)	12В

### Supplied\_Accessories

Шнур питания переменного тока.  
Руководство по эксплуатации

## Аксессуары

### Мониторы



#### **BKM-220D**

Входной адаптер SDI 4:2:2

### Дополнительные платы

#### **BKM-227W**

Входной NTSC / PAL адаптер для мониторов ЛМД

#### **BKM-229X**

Адаптер аналогового компонентного входа для ЛМД-мониторов