

## PXW-X400

Плечевой камкордер линейки XDCAM с продуманным распределением веса, улучшенными функциями, тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor, поддержкой HLG, расширенными возможностями сетевых подключений и низкой потребляемой мощностью



### Overview

**Ориентированный на пользователя камкордер с продвинутыми функциями подходит для организации телевещания в разрешении Full HD**

PXW-X400 — это передовой плечевой камкордер, который позволяет совершать запись в различных форматах, отличающихся качеством на уровне профессионального вещания, в том числе HD XAVC Intra 1080 при частоте 59.94p или 50p и XAVC Long GOP при частоте 59.94p или 50p. Достоинствами этого камкордера можно назвать продуманное распределение веса и низкую потребляемую мощность в сочетании с расширенными возможностями сетевых подключений и высоким качеством изображения. Благодаря модернизированной конструкции корпуса удалось снизить нагрузку на правую руку видеооператора. Камкордер совместим с видоискателями Sony, в том числе QHD LCD CBK-VF02, а также выборочно доступны модели Full HD OLED HDVF-EL30 и HDVF-EL20. Кроме того, камкордер

характеризуется расширенными возможностями подключения к сети, оснащен встроенным беспроводным модулем, интегрированным разъемом RJ-45 Ethernet 100B-T и поддерживает технологию NFC, благодаря чему упрощается процедура настройки Wi-Fi и появляется возможность управления функциями камкордера с мобильного устройства или планшета с помощью приложения Content Browser Mobile™ от Sony. Наличие входов SD и HD-SDI (до 1.5G) обеспечивает поддержку записи сигнала в режиме пула.

## **Запись в Hybrid Log-Gamma (HLG)**

В ответ на растущий спрос на производство HDR-контента мы предоставляем лицензию CBKZ-SLHL1, с помощью которой можно обновить PXW-X400 для съемки в формате Hybrid Log-Gamma (HLG). Цветовое пространство поддерживает стандарт BT.2020. Функция записи в HLG обеспечивает высокое HDR-качество и оптимизирует рабочий процесс на базе файлов. Теперь вы сможете снимать, монтировать и просматривать HDR-видео в формате HLG без дополнительной цветокоррекции, используя HLG-совместимый дисплей. Обновление будет доступно в конце мая 2020 г. Для его установки требуется встроенное ПО версии 5.0 или выше.

## **Профессиональные функции**

Кроме того, доступны такие функции, как запись прокси-файлов\*, блокировка меню пользователя\*, коррекция горизонтальной засветки\*, беспроводное подключение, запись изображения в кэш\*, встроенный датчик GPS, цифровой экстендер, HyperGamma, а также прочие возможности и различные интерфейсы. Последнее обновление встроенного ПО позволяет значительно ускорить запуск и уменьшить время отклика.

\* Требуется встроенное ПО версии 2.0. Для записи прокси-

файлов в режиме 1080 60i/50i, потоковой передачи на скорости 256 Кбит/с, коррекции файлов высокого разрешения и использования функций передачи требуется встроенное ПО версии 3.0.

## **Низкая потребляемая мощность и эргономичность**

При разработке дизайна камкордера была поставлена задача снизить потребляемую мощность и перераспределить вес корпуса камеры за счет рукоятки объектива таким образом, чтобы на правую руку была меньше нагрузка.

## **Простое подключение к облаку**

Портал СЗ\*\* позволяет загружать прокси-файлы и файлы с высоким разрешением, отснятые несколькими операторами камеры на объекте, в облако для ускорения монтажа. С загруженным контентом можно безопасно работать откуда угодно. Более того, производственные видеоматериалы можно разбивать на клипы во время съемки, что существенно экономит время при монтаже экстренных выпусков новостей.

\* Портал СЗ доступен только в определенных странах. Поддерживаемые функции портала СЗ зависят от видеокамеры.

## **Расширенные возможности подключения к сети**

Поддержка различных типов подключений осуществляется за счет встроенного беспроводного модуля, интегрированного разъема RJ-45 Ethernet 100В-Т и функции NFC для быстрой настройки Wi-Fi. Камкордер также оснащен входом SDI, который обеспечивает запись сигнала SD-SDI или HD-SDI в режиме пула со скоростью потока до 1,5 Гбит/с.

## **PXW-X400KC – в комплекте с 20-кратным вариообъективом с ручной фокусировкой**

Плечевой камкордер линейки XDCAM с продуманным распределением веса, продвинутыми функциями, тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor и расширенными возможностями сетевых подключений и низкой потребляемой мощностью в комплекте с вариообъективом с ручной фокусировкой и 20-кратным масштабированием.

В комплект поставки камкордера PXW-X400KC входит вариообъектив с ручной фокусировкой и 20-кратным масштабированием, 3,5-дюймовый ЖК-видоискатель и остронаправленный стереомикрофон.

## **PXW-X400KF – в комплекте с 16-кратным вариообъективом с автофокусировкой**

Плечевой камкордер линейки XDCAM с продуманным распределением веса, продвинутыми функциями, тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor, расширенными возможностями подключения к сети и низкой потребляемой мощностью в комплекте с вариообъективом с автофокусировкой и 16-кратным масштабированием\*. В комплект поставки камкордера входит вариообъектив с автофокусировкой и 16-кратным масштабированием, 3,5-дюймовый ЖК-видоискатель и остронаправленный стереомикрофон.

\* Требуется встроенное ПО версии 2.0.

## **PXW-X400 – в комплекте только камера без объектива**

Плечевой камкордер линейки XDCAM с продуманным распределением веса, продвинутыми функциями, тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor и расширенными возможностями сетевых подключений и низкой потребляемой мощностью.

В комплект поставки входит только камкордер без вариообъектива, без видоискателя и микрофона для возможности индивидуального подбора необходимой комплектации.

Благодаря широкому выбору 2/3-дюймовых вариообъективов, стерео- и мономикрофоном, а также новых OLED- / ЖК-видоискателей HDVF-EL20 и HDVF-EL30 можно подобрать оптимальную конфигурацию для конкретных задач.

## Features

### **Высокое качество записи с кодеками XAVC Intra и XAVC Long GOP с частотой 50p и 59.94p**

PXW-X400 поддерживает широкий ряд кодеков, позволяющих записывать видео в различных форматах высокого (HD) и стандартного (SD) разрешения, в частности 1080 XAVC Intra Frame (59.94p\*, 50p\*, 59.94i, 50i, 23.97p, 25p и 23.98p) и 1080 XAVC Long GOP (59.94p, 50p, 59.94i, 29.97p, 25p и 23.98p). Технология XAVC, созданная по стандарту MPEG-4 AVC/H.264, обеспечивает высокое качество записи. Стандарт кодирования XAVC обеспечивает высокое качество изображения и расширенные возможности цветокоррекции. Камера также позволяет вести запись в формате MPEG HD422 на скорости 50 Мбит/с с сохранением в контейнер MXF (Material eXchange Format), широко используемом в крупнейших мировых вещательных компаниях.

\* Требуется встроенное ПО версии 2.0.

### **Высокая чувствительность при записи изображения**

Камкордер оснащен тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами

Ехмог, которые обеспечивают высокое качество изображения с параметрами чувствительности F12/F13 и соотношением сигнал-шум 62 дБ. Цифровой экстендер камкордера обеспечивает запись с коэффициентом масштабирования x2, x3 or x4.

### **Продуманное распределение веса благодаря улучшенной эргономичности конструкции**

Конструкция камкордера была модифицирована для достижения более сбалансированного распределения веса и повышения комфорта работы с камерой по сравнению с предшествующими моделями. Облегченная рукоятка объектива решает проблему перевеса корпуса камеры вперед и значительно снижает нагрузку на правую руку. Благодаря этому можно вести съемку в течение более длительного времени и добиться более стабильного изображения.

### **Поддержка OLED-видеоискателей Full HD**

Камкордер поддерживает видеоискатели Sony, в том числе модели Full HD OLED HDVF-EL30 и HDVF-EL20, а также QHD LCD CBK-VF02.

### **Интегрированный разъем RJ-45**

Интегрированный разъем RJ-45 Ethernet 100В-Т на правой боковой панели камкордера обеспечивает надежное и быстрое подключение к сети и может быть использован для переноса файлов, организации прямых трансляций и управления камерой через веб-браузер.

### **Поддержка функции NFC\* (Near Field Communication)**

Функция NFC позволяет легко подключиться к смартфону или планшету по локальной сети без необходимости ручной настройки сетевых параметров.

\*NFC обеспечивает беспроводное подключение ближнего радиуса действия для передачи данных между PXW-X400 и NFC-совместимым смартфоном или планшетным устройством.

\* Требуется встроенное ПО версии 2.0.

## **Встроенный беспроводной модуль и приложение Content Browser Mobile™**

Встроенный в камкордер беспроводной модуль обеспечивает видеооператорам большую мобильность без необходимости использовать кабельные подключения. Он может быть использован для записи прокси-файлов, переноса файлов и прямых трансляций. В режиме переноса файлов файлы высокого разрешения и прокси-файлы XAVC можно передавать по беспроводному соединению в облачное хранилище или на FTP-сервер с помощью приложения Content Browser Mobile\* (CBM). В режиме «Push» приложение CBM позволяет видеооператорам контролировать текущую видеосъемку и параллельно управлять настройками, в том числе фокусировкой, масштабированием, диафрагмой, балансом белого, началом и приостановкой записи беспроводным способом. Приложение Content Browser Mobile v2.0 поддерживает тримминг прокси-материалов, частичную выгрузку прокси-файла и протоколирование событий. В режиме «In streaming» обеспечивается возможность организации прямой трансляции высокого качества благодаря встроенной в камкордер поддержке QoS-технологии Sony, а с сетевой RX-станцией PWS-100RX1 также доступен формат прямой трансляции .Non QoS при использовании в сочетании с ресивером стороннего производителя или VLC-плеером.

\* Приложение CBM можно загрузить в Google Play или App Store.

## **Настраиваемое меню с функцией защиты кодом\***

Эта функция позволяет выбирать и реорганизовывать часто используемые пункты меню так же, как вы упорядочиваете избранное в веб-браузере. С ней вы сможете настроить быстрый доступ к функциям, которыми пользуетесь чаще всего, и сэкономите ценное время. Меню можно заблокировать кодом из 4 цифр, чтобы другие пользователи не могли изменить ваши настройки.

\* Требуется встроенное ПО версии 2.0.

## **Специальная кнопка ONLINE для быстрого подключения к сети**

Специальная кнопка обеспечивает простое управление и переключение между режимами сетевого клиента, автоматической выгрузки (прокси) и прямой трансляции.

## **Запись сигнала в режиме пула (вход SDI)**

С помощью камкордера можно вести запись сигналов стандарта SD или HD-SDI (до 1.5G). Функция может быть полезной при записи внешнего сигнала с другой камеры.

## **Низкая потребляемая мощность**

Благодаря аппаратной оптимизации камкордер PXW-X400 отличается низкой потребляемой мощностью в 22 Вт (с отключенной функцией беспроводного соединения, без объектива и видоискателя). Это позволяет вести непрерывную запись длительностью приблизительно 240 минут при использовании дополнительной стандартной батареи BP-GL95A от Sony.

## **Одновременная запись на две карты памяти SxS**

Камкордер PXW-X400 поддерживает одновременную запись на два носителя, повышая надежность работы и снижая

вероятность потери отснятого материала. Запись можно выполнять одновременно с созданием резервной копии на две карты памяти SxS с помощью одного кодека и в одном рабочем диапазоне\* при использовании следующих форматов записи: XAVC-Intra, XAVC-Long, MPEG HD422 или MPEG HD420.

\*Одновременная запись с использованием прокси-файла поддерживается для перечисленных выше форматов в любой комбинации при записи на SD-карты памяти.

### **Гибкие возможности работы с камкордером**

Оптоволоконный адаптер CA-FB70 и цифровой триаксиальный адаптер CA-TX70 можно подключать к камкордеру PXW-X400 для организации прямых трансляций. Благодаря адаптеру CA-FB70 камкордер PXW-X400 может передавать сигнал по оптоволоконному кабелю длиной до 250 м между адаптером CA-FB70 и оптоволоконным блоком управления HXCU-FB70 параллельно с питанием. Адаптер CA-TX70 передает сигнал по триаксиальному кабелю длиной до 600 м\* между CA-TX70 и цифровым триаксиальным блоком управления HXCU-TX70.

\*При использовании кабеля диаметром 8,5 мм.

## Specifications

### Общие характеристики

Масса

Прибл. 3,6 кг (только корпус, без объектива, видоискателя, микрофона)

Прибл. 7 фунтов 15 унц. (только корпус, без объектива,

	видеоискателя, микрофона)
Габариты (Ш x В x Г) *1	150 × 269 × 332 мм (без выступающих частей, только корпус) 6 × 10 5/8 × 13 1/8 дюйма (без выступающих частей, только корпус)
Требования к электропитанию	DC (пост. напряжение) 12 В (от 11 до 17,0 В)
Потребляемая мощность	Прибл. 22 Вт (запись в формате XAVC, цветной ЖК-дисплей вкл.) Прибл. 24 Вт (запись в формате XAVC, цветной ЖК-дисплей и видеоискатель CBK-VF02 вкл.)
Рабочая температура	от 0°C до 40°C от 32°F до 104°F
Температура хранения	От -20°C до +60°C От -4°F до +140°F
Время непрерывной работы	Прибл. 200 мин с BP-L80S Прибл. 240 мин с BP-GL95A
	XAVC Intra: Режим XAVC-I: MPEG-4 AVC/H.264, CBG, макс.112 Мбит/с XAVC Long:

Формат записи  
(видео)

Режим XAVC-L 50:  
MPEG-4 AVC/H.264, VBR, макс.  
50 Мбит/с

Режим XAVC-L 35:  
MPEG-4 AVC/H.264, VBR, макс.  
35 Мбит/с

Режим XAVC-L 25:  
MPEG-4 AVC/H.264, VBR, макс.  
25 Мбит/с

MPEG HD422:  
Режим HD422: MPEG-2 422P@HL,  
CBR, макс. 50 Мбит/с

MPEG HD  
Режим HQ: MPEG-2 MP@HL, VBR,  
макс. 35 Мбит/с

MPEG IMX: \*2  
MPEG-2 422@ML, CBR, 50 Мбит/с

DVCAM:  
CBR, 25 Мбит/с

---

Формат записи  
(звук)

XAVC Intra: LPCM 24 бит, 48 кГц,  
4 канала

XAVC Long: LPCM 24 бит, 48 кГц,  
4 канала

MPEG HD422: LPCM 24 бит, 48 кГц,  
4 канала

MPEG HD LPCM 16 бит, 48 кГц,  
4 канала

MPEG IMX: LPCM 16/24 бит, 48 кГц,

	4 канала *2 DVCAM: LPCM 16 бит, 48 кГц, 4 канала
Формат записи (прокси-видео)	XAVC прокси: AVC/H.264 Основной профиль 4:2:0 Long GOP, VBR 1280 × 720, 9 Мбит/с (расчетная скорость) 1280 × 720, 6 Мбит/с (расчетная скорость) 640 × 360, 3 Мбит/с (расчетная скорость) 480 × 270, 1 Мбит/с, 500 кбит/с (расчетная скорость)
Формат записи (прокси-звук)	XAVC прокси: AAC-LC, 128 кбит/с, 2 канала
	Режим XAVC-I: прибл. 120 мин при использ. карты SxS на 128 ГБ; прибл. 60 мин при использ. карты SxS на 64 ГБ; прибл. 30 мин при использ. карты SxS на 32 ГБ. Режим XAVC-L 50: прибл. 240 мин при использ. карты SxS на 128 ГБ; прибл. 120 мин при использ.

Время записи/  
воспроизведения  
(XAVC Intra, XAVC  
Long)\*2

карты SxS на 64 ГБ;  
прибл. 60 мин при использ.  
карты SxS на 32 ГБ.  
Режим XAVC-L 35:  
прибл. 340 мин при использ.  
карты SxS на 128 ГБ;  
прибл. 170 мин при использ.  
карты SxS на 64 ГБ;  
прибл. 85 мин при использ.  
карты SxS на 32 ГБ.  
Режим XAVC-L 25:  
прибл. 440 мин при использ.  
карты SxS на 128 ГБ;  
прибл. 220 мин при использ.  
карты SxS на 64 ГБ;  
прибл. 110 мин при использ.  
карты SxS на 32 ГБ.

Время записи/  
воспроизведения  
(MPEG-2  
HD422/HD420)\*2

Режим MPEG HD422:  
прибл. 240 мин при использ.  
карты SxS на 128 ГБ;  
прибл. 120 мин при использ.  
карты SxS на 64 ГБ;  
прибл. 60 мин при использ.  
карты SxS на 32 ГБ.  
Режим MPEG HD420 HQ:  
прибл. 360 мин при использ.  
карты SxS на 128 ГБ;  
прибл. 180 мин при использ.

	<p>карты SxS на 64 ГБ;  прибл. 90 мин при использ.  карты SxS на 32 ГБ;</p>
<p>Время записи/  воспроизведения  (MPEG IMX 50M)*2</p>	<p>прибл. 240 мин при использ.  карты SxS на 128 ГБ*2;  прибл. 120 мин при использ.  карты SxS на 64 ГБ;  прибл. 60 мин при использ.  карты SxS на 32 ГБ;</p>
<p>Время записи/  воспроизведения  (DVCSAM)*2</p>	<p>прибл. 440 мин при использ.  карты SxS на 128 ГБ;  прибл. 220 мин при использ.  карты SxS на 64 ГБ;  прибл. 110 мин при использ.  карты SxS на 32 ГБ.</p>
<p>Частота кадров при  записи</p>	<p>XAVC Intra (режим XAVC-I):  1920 × 1080: 59.94i, 50i, 29.97p,  25p, 23.98p  1280 × 720: 59.94p, 50p  XAVC Long (режим XAVC-L 50):  1920 × 1080: 59.94p, 50p, 59.94i,  50i, 29.97p, 25p, 23.98p  1280 × 720: 59.94p, 50p  XAVC Long (режим XAVC-L 35):  1920 × 1080: 59.94p, 50p, 59.94i,  50i, 29.97p, 25p, 23.98p</p>

Частота кадров при записи	XAVC Long (режим XAVC-L 25):
	1920 × 1080: 59.94i, 50i
	MPEG HD422:
	1920 × 1080: 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p
	1280 × 720: 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p
	MPEG HD420:
	1920 × 1080: 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p
	1440 × 1080: 59.94i, 50i
	1280 × 720: 59.94p, 50p
	MPEG IMX: *2
720 × 486: 59.94i	
720 × 576: 50i	
DVCAM:	
720 × 480: 59.94i	
720 × 576: 50i	

## Объектив

Узел крепления объектива	Байонетный, 2/3 дюймовый узел крепления Sony
Диапазон масштабирования	<b>Только PXW-X400KF:</b> 16x (оптический), сервоуправление/ручное управление <b>Только PXW-X400КС:</b> 20x

(оптический), сервопривод/  
ручная регулировка

Фокусное  
расстояние

**Только PXW-X400KF:** f = 8–  
128 мм

(35-мм эквивалент: f=31,5–  
503 мм)

**Только PXW-X400КС:** f = 8,2–  
164 мм

(35-мм эквивалент: f=32,3–  
645,1 мм)

Диафрагма

**Только PXW-X400KF/PXW-  
X400КС:** F1,9–F16 и Close

(Закр.ито), выбор  
автоматического/ручного  
режима управления

Фокусировка

**Только PXW-X400KF:** выбор  
AF / MF / Full MF

**Только PXW-X400KF:** 800 мм  
до ∞ (MACRO ВЫКЛ)

**Только PXW-X400KF:** 50 мм  
до ∞ (MACRO ВКЛ, Ш)

**Только PXW-X400КС:**  
полная ручная фокусировка

**Только PXW-X400КС:** 900 мм  
до ∞ (MACRO ВЫКЛ)

**Только PXW-X400КС:** 10 мм  
до ∞ (MACRO ВКЛ, Ш)

Диаметр фильтра M82 мм, шаг резьбы 0,75 мм (на объективе)

## Входы/Выходы

Вход внешней синхронизации BNC x1, 1,0 В (размах), 75 Ом, несимметричный

Вход временного кода BNC (x1), 0,5 – 18 В (размах), 10 кОм

Вход SDI Соответствует стандарту SMPTE ST292/ST259, 4-канальный аудиовход 1.5G  
Запись в режиме пула (до 1080 59.94i)

Вход звука CH1/CH2: XLR-3-контактный (розетка) (x 2), с выбором Линейный/Микрофон/Микрофон/+48 В  
LINE: +4, 0, -3 дБн  
AES/EBU: соответствует AES3  
MIC: -70...-30 дБн

Вход микрофона XLR 5-контактный, розетка -70...-30 дБн

Приемник радиомикрофона D-sub, 15-контактный  
Аналоговый CH1: -40 дБн

(WRR)	Цифровой CH1/CH2: -40 дБFS
Выход SDI	Выход 1/2: BNC (x2), 0,8 В (размах), несимметричный, с выбором 3G HD/1.5G HD/SD. Соответствие стандартам SMPTE ST424/ST425 Level-A/B, ST292/ST259, 4-канальный аудиовход
Видеовыход	BNC, с выбором SD-аналогового композитного/HD-Y
Аудиовыход	XLR 5-контактный, вилка, +4/0/-3 дБи (симметричный)
Выход временного кода	BNC, 1,0 В (размах), 75 Ом
Выход наушников	Стереогнездо mini jack (x1) Опорный уровень выходного сигнала -11 дБи, макс. уровень громкости контрольного звука, нагрузка 16 Ом
Выход громкоговорителя	Моно, выход 300 мВт
Вход DC	XLR, 4-контактный, вилка, 11–17 В пост. тока

Выход DC	Круглый 4-контактный, 11–17 В пост. тока, 1,8 А макс. номинального тока
Объектив	12-контактный, источник питания объектива (11–17 В пост. тока, 1,0 А макс. номинального тока)
Дистанционное управление	8-контактный
Свет	2-контактный
Камерный адаптер	D-sub 50-контактный (x1)
Ethernet	RJ-45 (x1), 100BASE-TX: IEEE 802.3u, 10BASE-T: IEEE 802.3
USB	USB 3.0/2.0 4-контактный (типа A), USB2.0 4-контактный (типа B), USB2.0 4-контактный (типа A)
HDMI	Типа A, 19-контактный (x1)
Видеоискатель	20-контактный IF для видеоискателя серии HDVF и 26-контактный IF для CBK-VF02

## Характеристики звукового сигнала

Частотная	20 Гц–20 кГц ( $\pm 3$ дБ или меньше)
-----------	---------------------------------------

## характеристика

Динамический диапазон	90 дБ (типичное значение)
Искажения	0,08% или ниже (входной уровень -40 дБу)
Запас по уровню	20 дБ (заводская настройка по умолчанию) (20, 18, 16, 12 дБ), EBUL

## Секция камеры

Датчик изображения	Трехматричный 2/3-дюймовый CMOS-Full HD датчик изображения Exmor
Эффективное разрешение	1920 (Г) x 1080 (В)
Оптическая система	Призменная система F1.4
Встроенные оптические фильтры	1: Clear (Прозрачный), 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND

### **Только PXW-X400KF:**

59.94i/p, 50i/p: 1/60–1/2000 с + ECS \*3

**Только PXW-X400KF:** 29.97p: 1/40–1/2000 с + ECS \*3

**Только PXW-X400KF:** 25p:

Скорость затвора (время)	1/33–1/2000 с + ECS *3
	<b>Только PXW-X400KF:</b> 23.94р:
	1/32–1/2000 с + ECS *3
	<b>Только PXW-X400/PXW-X400КС:</b> 59.94i/p, 50i/p: 1/60–1/2000 с + ECS
	<b>Только PXW-X400/PXW-X400КС:</b> 29.97р: 1/40–1/2000 с + ECS
	<b>Только PXW-X400/PXW-X400КС:</b> 25р: 1/33–1/2000 с + ECS
	<b>Только PXW-X400/PXW-X400КС:</b> 23.94р: 1/32–1/2000 с + ECS

---

Скорость затвора (режим медленного затвора (SLS))	Накопление кадров: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16
--	--

---

Функция Slow & Quick Motion (Замедленное и ускоренное движение)	720р: выбор частоты кадров от 1 до 60 кадров/с 1080р: выбор частоты кадров от 1 до 60 кадров/с
--	---

---

Чувствительность (2000 лк, степень отражения 89,9%)	F12 (типичное значение) (режим 1920 × 1080/59.94i)
	F13 (типичное значение) (режим 1920 × 1080/50i)

---

Минимальная освещенность	0,013 люкс (F1.4, +42 дБ, 16-кадровое накопление)
Баланс белого	Предустановка (3200К), Память А, Память В/АТW (Автоматическое слежение за балансом белого)
Выбор усиления	-3, 0, 3, 6, 9, 12, 18, 24, 30, 36, 42 дБ
Отношение С/Ш	62 дБ (У) (шумоподавление вкл.)
Горизонтальная четкость	1000 твл или более (режим 1920 × 1080i)
Цифровой экстендер	x2, x3, x4

## Видоискатель

Видоискатель	<b>Только РХW-X400KF/РХW-X400КС:</b> 3,5-дюймовый*18 цветной ЖК-монитор: 960 (Г) × 540 (В), с разрешением 1/4 HD
--------------	--

## Прочее оборудование

Цветной ЖКД. Размер экрана: диагональ 8,8 см (3,5 дюйма)\*18. Формат изображения: 16:9. Число пикселей: 960 (Г) × 540 (В)

Встроенный ЖК-монитор для отображения видео, уровня звука, временного кода, оставшейся емкости аккумуляторной батареи и емкости носителя

Встроенный громкоговоритель (x1)

Разъемы карты памяти SxS  
 Форм-фактор: Express Card/34.  
 Количество разъемов: 2. Разъем: совместимость с PCMCIA Express Card.  
 Скорость записи: 50 Мбит/с и выше. Скорость чтения: 50 Мбит/с и выше

Разъемы карты памяти SD Прокси (1), служебный (1)

GPS Да

Встроенный сетевой модуль Да

NFC Да

## Поддерживаемые носители

Карта SxS

Аудио/видео  
высокого  
разрешения

Карта XQD (с адаптером  
ExpressCard XQD, QDA-EX1\*)  
Карта SDXC (с адаптером  
ExpressCard XQD, MEAD-SD02)

\* Новые модели этого продукта  
больше не выпускаются.

Прокси-аудио/видео  
и служебные

SDXC/SDHC

## Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары,  
входящие в  
комплект

Плечевой ремень (1)

**Только PXW-X400KF/PXW-X400KS:** Видоискатель (1)

**Только PXW-X400KF/PXW-X400KS:** Стереомикрофон (1)

**Только PXW-X400KF/PXW-X400KS:** Ветровой экран (1)

Комплект колодки для  
механического крепления (1)

**Только PXW-X400KF/PXW-X400KS:** Колпачок узла  
крепления объектива (1)

**Только PXW-X400KF/PXW-X400KS:** Таблица  
корректировки рабочего

отрезка (1)

## **Только PXW-X400KF/PXW-**

**X400КС:** Объектив с автофокусировкой (1)

## **Только PXW-X400KF/PXW-**

**X400КС:** Объектив с ручной фокусировкой (1)

Инструкция по эксплуатации (1)

Руководство по эксплуатации (CD-ROM) (1)

Беспроводной USB-модуль LAN (IFU-WLM3) (1)

## Примечания

\*1

Указанные размеры являются приблизительными.

\*2

Время записи и воспроизведения зависит от формата кодирования и объема памяти.

\*3

ECS: Расширенный режим отображения раstra без помех

Related products



## **LMD-B170**

Экономически эффективный 17-дюймовый легкий универсальный ЖК-монитор с разрешением Full HD и поддержкой основного цветового профиля

## **LMD-B240**

Экономически эффективный 24-дюймовый легкий универсальный ЖК-монитор с разрешением Full HD и поддержкой основного цветового профиля

## **LMD-A170**

Легкий и высококачественный 17-дюймовый ЖК-монитор Full HD для использования в студии и за ее пределами

## **LMD-A240**

Легкий и высококачественный 24-дюймовый ЖК-монитор Full HD для использования в студии и за ее пределами



## **LMD-A220**

Легкий и высококачественный 22-дюймовый ЖК-монитор Full HD для использования в студии и за ее пределами

## Gallery

