

## HDC-2500

Многоформатная 3G HD системная камера, работающая с удвоенной скоростью



### Overview

#### **Обеспечивает в стандартной конфигурации передачу сигнала 3G 1080/50P**

Системная камера HDC-2500 из одноименной линейки продукции пришла на смену серии HDC-1500R. HDC-2500 — это флагманская модель, в которой используются самые передовые технологии Sony для студийных камер. Новая 2/3-дюймовая ПЗС-матрица и цифровая обработка сигналов с 16-разрядным аналого-цифровым преобразователем обеспечивают высочайшее качество изображения с широким динамическим диапазоном и низким уровнем помех.

Дополнительные функции и улучшенный дизайн корпуса  
Камера HDC-2500 имеет расширенный набор функций и отличается высокой надежностью и производительностью. HDC-2500 также более универсальна в подключении, поскольку боковую панель можно легко заменить на устройство беспроводной передачи HD-сигналов (стороннего производителя) или устройство передачи сигналов по триаксиальному кабелю (доступность подлежит уточнению).

Поддержка 3G и двукратное замедление воспроизведения  
HDC-2500 поддерживает 3G и позволяет работать в разных

форматах, от 1080/100i (двукратное замедление) до 1080/50P, а также в других, включая 1080/50i, 1080/25P и 1080/24P.

## Features

### **Новые ПЗС-матрица и DSP**

2/3-дюймовая ПЗС-матрица и цифровая обработка сигналов обеспечивают превосходное качество изображения, которое достигается, в частности, благодаря 16-разрядному аналого-цифровому преобразователю, улучшенному отношению сигнал-шум и лучшей обработке темных и светлых тонов изображения. Это предоставляет оператору расширенные творческие возможности в разных областях ТВ производства – от разнообразных шоу до производства с DMC (Динамическое управление скоростью), а также позволяет создавать более реалистичные спортивные сюжеты.

### **1080/50P и 3G (одна линия)**

HDC-2500 поддерживает 3G и формат Beyond 1080/50P с использованием дополнительной полосы частот: 12-разрядный выход RGB для творческих видов съемки, 3D передачу по одному кабелю, передачу по оптоволоконной линии длиной до 4 км, съемку с удвоенной скоростью, магистральную линию gigabit Ethernet и др.

### **Высокая надежность и рабочая эффективность**

Камера HDC-2500 более прочная и надежная, поэтому она идеально подходит для внестудийного вещания в любых условиях. Новый корпус из углеродного волокна намного прочнее, но при этом значительно легче и экологичнее.

### **Совместимость с аксессуарами для серии HDC-1500R**

Поскольку HDC-2500 полностью совместима с камерами серии HDC-1500R, она унаследовала разнообразные

периферийные устройства, такие как видеоискатели высокой четкости (HDVF), панели дистанционного управления (RCP) и уникальные адаптеры Sony для больших объективов (HDLA).

## Specifications

### Общие характеристики

Требования к электропитанию	240 В перем., 1,4 А (макс.), 180 В пост., 1,0 А (макс.), 12 В пост., 7 А (макс.)
Рабочая температура	От -20°C до +45°C (от -4°F до +113°F)
Температура хранения	От -20°C до +60°C (от -4°F до +140°F)
Масса	4,5 кг (9 ф. 15 унц.)

### Камера

Датчик изображения	Три 2/3-дюймовые ПЗС-матрицы с прогрессивным разложением
Число эффективных элементов изображения. (Г x В)	1920 x 1080 1080/50i, 59.94i, 23.98p, 24p,

Формат сигнала	25p,29.97p 1080/50p, 59.94p, 720/50p, 59.94p, 1080/100i, 119.88i, 720/100p,119.88p
Цветоделительная система	Призменная система F1.4
Узел крепления объектива	Байонетное крепление Sony
Встроенные коррекционные светофильтры	A — CROSS, B: 3200K, C: 4300K, D — 6300K, E: 8000K
Чувствительность (при 2000 лк, 3200 К, отражении 89,9 %)	F11 (1080/50i), F10 (1080/59.94i)
Встроенные нейтральные фильтры	1 — CLEAR (Прозрачный), 2 — 1/4, 3 — 1/8, 4 — 1/16, 5 — 1/64
Отношение сигнал-шум (1080i, типовое значение)	-60 дБ/-64 дБ (при макс. NS)
Разрешение по горизонтали (1080i)	1000 твл (в центре)
	1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000,1/2000 с (50i)

Выбор скорости затвора	<p>1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 с (59.94i)</p> <p>1/32, 1/48, 1/96, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 с (23.98p/24p)</p> <p>1/33, 1/50, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 с (25p)</p> <p>1/40, 1/60, 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 с (29.97p)</p> <p>1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 с (50p)</p> <p>1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 с (59.94p)</p>
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Глубина модуляции (типичное значение для 1080i)	<p>Y: 50% при 27,5 МГц (800 твл с типовым объективом), Pb/Pr: 80% при 12 МГц</p>
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

## Входные и выходные соединители

Вход звука (канал 1)	<p>3-контактный XLR, гнездо (x1), выбор режима микрофона или линейного входа</p>
Вход звука (канал 2)	<p>3-контактный XLR, гнездо (x1), выбор режима AES/EBU, микрофона или линейного входа</p>

Вход Микрофон 1	3-контактный XLR, гнездо (x1)
Вход управления обратным сигналом	6-контактный (x1)
Выход телесуфлера/ Вход внешней синхронизации/ Вход обратного сигнала	BNC (x1), 1,0 В (размах), 75 Ом
Телесуфлер	BNC (x1), 1,0 В (размах), 75 Ом
Вход питания пост. тока	4-контактный XLR (1), 10,5–17 В пост. тока
Выход питания пост. тока	4-контактный (x1), 10,5–17 В пост. тока, 0,5 А (макс.), 2-контактный (x1), 10,5–17 В пост. тока, 2,5 А (макс.)
Выход испытательного сигнала	BNC (x1), 1,0 В (размах), 75 Ом
Выход SDI 1 (со встроенным звуковым каналом)	BNC (x1) 3G-SDI, HD-SDI
Выход SDI 2	BNC (x1), HD-SDI
SDI-MONI	BNC (x1), HD-SDI/SD-SDI
Выход для	

Наушников	Стереогнездо miniJack (1)
Блок управления камерой	Оптоэлектронный разъем (x1)
Следящая система	10-контактный (x1)
Кран	12-контактный (x1)
Служебная связь Intercom 1	5-контактный XLR, гнездо (x1)
Служебная связь Intercom 2	5-контактный XLR, гнездо (x1)
Дистанционное управление	8-контактный (x1)
Объектив	12-контактный (x1)
Видоискатель	20-контактный (x1)

## Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект	<p>Руководство по эксплуатации (1)</p> <p>Зажимной хомут для кабелей (1 комплект)</p> <p>Этикетка с номером камеры (1)</p> <p>Винты (+B3x8) (2)</p>
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Related products



### BVM-F250A

24,5-дюймовый эталонный OLED-монитор TRIMASTER EL™ с широким углом обзора



### BVM-F170A

16,5-дюймовый эталонный OLED-монитор TRIMASTER EL™ с широким углом обзора



### HDVF-EL30

Цветной OLED-видеоискатель Full HD с диагональю 0,7 дюйма и дополнительным 3,5-дюймовым ЖКД



### HDVF-EL20

Цветной OLED-видеоискатель HD с диагональю 0,7 дюйма



### HKCU-SM100

Удлинительный адаптер CCU



### HDCU-2500

Блок камерного канала (на половину ширины стойки) для камер Sony серии HDC



### PVM-A250 v2.0

25-дюймовый OLED-монитор TRIMASTER EL™ класса High Grade



### PVM-A170 v2.0

17-дюймовый OLED-монитор TRIMASTER EL™ класса High Grade



### HDCU-3100

Блок управления камерами следующего поколения с поддержкой передачи по IP-сети



### HZCU-CNFG50

Лицензия с поддержкой протокола ember+ для блоков управления камерами HDCU-5500, 3500, 3170 и 3100



### HZCU-SNMP50

Лицензия с поддержкой SNMP-агента для блоков управления камерой HDCU-5500, 3500, 3170 и HDCU-3100



### RCP-3100

Панель дистанционного управления с джойстиком для камер серий HDC/HSC/HXC. <br>панелей в 19-дюймовой стойке EIA.



### HDCU-3500



### HDCU-5000



### HDCE-RX30



### HDCE-TX30



Блок управления  
системной камерой  
4K/HD HDC-3500 для  
IP-трансляций

Блок управления  
для системных  
камер серий HDC-  
5500 и HDC-3500/3100

Адаптер блока  
управления IP-  
камерой для  
удаленного  
контроля над  
прямыми  
трансляциями  
(передатчик)

Адаптер для IP-  
камеры для  
удаленного  
управления  
прямыми  
трансляциями  
(передатчик)



## **HZCE- UHD30**

Программная  
лицензия на вывод  
4K-сигнала по IP-  
сети с адаптера для  
IP-камеры HDC-  
TX30

## Gallery

