

## HXC-FB75SC

Доступная студийная Full HD/SD-камера с тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor, большим видоискателем и вариообъективом с 20-кратным увеличением



### Overview

**Экономически эффективная системная камера предназначена для студийной работы, организации конференций и использования в религиозных учреждениях**

Sony представляет идеальное решение начального уровня для прямых трансляций в форматах HD и SD, обеспечивающее качественную и эффективную организацию рабочего процесса.

Системная камера HXC-FB75 отличается высокой производительностью и экономической эффективностью. Эта HD-камера наследует проверенное на практике качество и удобство заслужившей доверие серии системных камер DXC-D. Камера оснащена тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor с разрешением Full HD для достижения высоких показателей чувствительности (F12 при 1080i/60, F13 при 1080i/50) и низкого уровня шума, что обеспечивает четкое изображение. Такими же сенсорами оснащены модели HXC-P70, HXC-D70 и PXW-X400, что обеспечивает идеальную интеграцию с этими камерами и увеличивает гибкость рабочих процессов. Кроме того, поддерживаются многие выходные форматы, в том числе 1080i/59.94,50, 1080PsF/29.97,25, 720p/59.94,50, 480i/59.94 и

576i/50. Плавная и точная фокусировка обеспечивается специальной функцией, облегчающей фокусировку, и расширенными возможностями видоискателя. Передача видео-, аудио- и контрольных сигналов и питание может выполняться на расстоянии до 350 м через гибридный оптоволоконный кабель. Камерой также можно управлять с помощью блока управления или пульта дистанционного управления.

В комплект поставки камеры HXC-FB75SC входит 7-дюймовый цветной ЖК-видоискатель HDVF-L750 с разрешением Full HD и съемный HD-вариообъектив с 20-кратным увеличением.

HXC-FB75SC предоставляет расширенные возможности для студийного производства и обеспечивает экономическую эффективность.

\*HXC-FB75KC: [Головка камеры: видоискатель, микрофон и объектив]

\* HXC-FB75SC: [Головка камеры: большой видоискатель и объектив]

\*HXC-FB75H: [Только головка камеры]

## Features

### **Матрицы Exmor CMOS Full HD**

Устройство HXC-FB75 оснащено тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor, позволяющими получать прекрасные изображения высокой четкости.

### **Запись HD-изображения в разных форматах**

Устройство HXC-FB75 поддерживает вывод сигналов в HD-форматах с прогрессивной или чересстрочной развёрткой, включая 1080i/59.94, 50, 1080PsF/29.97, 25, 720p/59.94, 50

### **Понижающий SD преобразователь**

Выход SD-сигнала после понижающего преобразования с

HXCU-FB70

## **Подключение к блоку управления через гибридный оптоволоконный кабель позволяет увеличить расстояние передачи сигнала и питания до 350 м**

При подключении к HXCU-FB70 гибридного оптоволоконного кабеля с разъемом стандарта Neutrik расстояние передачи сигнала и питания можно увеличить до 350 м. Полное управление камерой обеспечивается при помощи удобной панели управления, разработанной специально для камер серии HXC.

## **Передача на большое расстояние до 10 км по одномодовому оптоволоконному кабелю**

При подключении одномодового оптоволоконного кабеля расстояние передачи может увеличиться до 10 км с использованием локального источника питания. С распространением использования одномодового оптоволоконного кабеля в качестве стандартной инфраструктуры в значительной степени упрощается установка системной камеры.

## **HDVF-интерфейс для подключения видеоискателей различного типа**

Камера HXC-FB75 оснащена поддержкой HDVF-интерфейса, который позволяет использовать ее с видеоискателями новейших типов, а также крупных HDVF-видеоискателей.

## **Разнообразные функции управления изображением**

Системная камера имеет полный набор функций для реализации творческих идей оператора, например мультиматрица (MultiMatrix), детали телесного тона (Skin Tone Detail), цветовая насыщенность в тенях (Low Key Saturation), насыщение в области загиба (Knee Saturation) и

автоматическая компенсация аберраций объектива (ALAC, Auto Lens Aberration Compensation).

## **Поставляется с большим цифровым HD-видеоискателем и HD-объективом**

В комплект поставки камеры HXC-FB75SC входит 7-дюймовый цветной ЖК-видеоискатель HDVF-L750 с разрешением Full HD, который предоставляет расширенные возможности для студийного производства и облегчает работу. С камерой также поставляется съемный HD-вариообъектив с 20-кратным увеличением.

## Specifications

### Общие характеристики

Требования к электропитанию	Блок управления камерой: 48 В пост. тока, 2,8 А (макс.) Внешний источник пост. тока: 12 В пост. тока, 5,4 А (макс.)
-----------------------------	--

Потребляемая мощность	Прибл. 18 Вт (только корпус камеры) Прибл. 31 Вт (камера с видеоискателем в комплекте)
-----------------------	---

Рабочая температура	От -10 до +45 °С
---------------------	------------------

Температура хранения	От -20°С до +60°С (от -4°F до +140°F)
----------------------	---------------------------------------

Габариты (Ш x В x Г)	160 x 266 x 314 мм (только корпус камеры)
----------------------	---

\*1 295 x 455 x 529 мм (корпус камеры с объективом и видоискателем)

Масса Прибл. 3,3 кг (только корпус камеры)  
Прибл. 6,5 кг (корпус камеры с объективом и видоискателем)

## Секция камеры

Датчик изображения Сенсор CMOS на базе трех 2/3-дюймовой матриц

Эффективное число элементов изображения 1920 x 1080 (Г x В)

Формат сигнала HD: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 720/59.94p, 720/50p

Цветоделительная система Призменная система F1.4

Узел крепления объектива Байонетный 2/3-дюймовый узел крепления Sony

Встроенные фильтры СС: Электрические характеристики

Чувствительность

(при 2000 лк, 3200 К, отражении 89,9%)	F12 (59,94 Гц), F13 (50 Гц)
Отношение сигнал-шум	Типовое значение 60 дБ *2 (1080/59.94i)
Глубина модуляции	HD: 45% и выше при 27,5 МГц (1080i)
Горизонтальная четкость	1000 твл и более
Усиление	-3, 0, 3, 6, 9, 12 дБ
Скорость затвора	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 сек (режим 59.94i)
Скорость затвора (режим медленного затвора (SLS))	Накопление кадров: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (только для режима HD1080)

## Входы/выходы

Audio 1 IN/Audio 2 IN	XLR-тип: 3-контактный, розетка (по 1) MIC IN: -60 дБу (с помощью меню или HXCU-FB70 можно настроить до -20 дБу), симметричный LINE IN: 0 дБу, симметричный
-----------------------	--

Intercom (Служебная связь):	XLR-тип, 5-контактный, розетка (1)
Наушники	Стереогнездо minijack (1)
Вход DC	XLR 4-контактный (x1), 10,5 —17 В пост. тока
Выход DC	4-контактный (1), 10,5–17 В пост. тока, 1,5 А (макс.)
Телесуфлер / Внешняя синхронизация	BNC (x1); Вход внешней синхронизации или выход телесуфлера
Вход SDI	BNC-тип (1), для обратного сигнала
Выход SDI	BNC (x1), с выбором HD-SDI или SD-SDI
Выход испытательного сигнала	TEST OUT (аналоговый выход с/ без символов), или HD/SD SYNC OUT
Магистральный соединитель	Магистральный линейный соединитель, D-sub 9-контактный, розетка (1) RS-232C:
Блок управления	Оптоволоконный кабель (x1), CCFN-кабель или одномодовый

камерой	оптоволоконный кабель (LC-типа)
Расстояние до источника питания (с НХСУ-FB70)	350 м (макс.)
Расстояние до одномодового оптоволоконного кабеля (с НХСУ-FB70)	10 км (макс.)
Дистанционное управление	8-контактный (x1)
USB	USB 2.0 (x1)
Внешний вход/выход	D-Sub 9-контактный, розетка (x1)
Видоискатель	20-контактный (1), только для HDVF
Объектив	12-контактный (x1)
<b>Дисплей (видоискатель в комплекте)</b>	
Размер экрана	155,5 x 87,5 мм (диагональ — 7 дюймов)
Формат кадра	16:9
Число элементов	RGB-массив субпикселей 1920 x



изображения	1080 (Г x В)
-------------	--------------

## Объектив

Фокусное расстояние	От 8,2 мм (11/32 дюйма) до 164 мм (6 1/2 дюйма)
---------------------	---

Масштабирование	Переключение между сервоприводом/ручной регулировкой
-----------------	--

Диапазон масштабирования	20x
--------------------------	-----

Максимальное раскрытие относительной диафрагмы	1: 1.9
--	--------

Диафрагма	Переключатель ручной/автоматический режим
-----------	---

Фокусировка	полная ручная фокусировка 900 мм до ∞ (MACRO ВЫКЛ) 10 мм до ∞ (MACRO ВКЛ, Ш)
-------------	--

Резьба фильтра	M82 мм, шаг резьбы 0,75 мм
----------------	----------------------------

Макро	Переключатель включения/выключения
-------	------------------------------------

## Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары,  
входящие в  
комплект

Руководство по эксплуатации  
камеры (1)

Руководство по эксплуатации  
камеры (CD-ROM 1), японский,  
английский, французский,  
немецкий, итальянский,  
испанский, чешский

Руководство по эксплуатации  
видеоискателя (1)

Руководство по эксплуатации  
видеоискателя (CD-ROM 1),  
японский, английский,  
французский, немецкий,  
итальянский, испанский,  
чешский

Съемный 2/3-дюймовый HD-  
объектив

7-дюймовый видеоискатель (1)

Колпачок узла крепления  
объектива (1)

Таблица корректировки  
рабочего отрезка (1)

Крепежный кронштейн  
видеоискателя (1)

V-образный кронштейн (1)

Козырек для видеоискателя (1)

20-контактный кабель

20-контактный кабель  
видеоискателя (1)  
Табличка с номером (0–9)  
Крепежный пояс (1)

---

## Примечания

\*1                      Указанные размеры являются  
                               приблизительными.

---

\*2                      Указанное значение приводится  
                               при включенном режиме  
                               шумоподавления (NS).

---

## Gallery

