

## HXC-FB75H

Доступная студийная Full HD/SD-камера с тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor



### 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) и низкого уровня шума, которые обеспечивают 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 видеоискателя. 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.

\*НХС-FB75КС: [Головка камеры: видеоискатель, микрофон и объектив]

\*НХС-FB75Н: [Только головка камеры]

## Features

### **Full HD CMOS-датчик изображения Exmor**

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

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

Устройство НХС-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 НХСУ-FB70

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

При подключении к НХСУ-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 НХС.

## **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).

## **Вариант модели HXC-FB75KC включает цифровой HD-видеоискатель, HD-объектив и монофонический микрофон.**

Монокулярный 3,5-дюймовый цветной ЖК-видеоискатель HDVF-L10 с разрешением QHD облегчает фокусировку и повышает ее точность.

В комплект камеры также входят HD-объектив x20 для электронного сбора новостей и монофонический микрофон, которые обеспечивают универсальные варианты использования.

## Specifications

## Общие характеристики

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Требования к электропитанию | Блок управления камерой: 48 В пост. тока, 2,8 А (макс.)<br>Внешний источник пост. тока: 12 В пост. тока, 5,4 А (макс.) |
| Потребляемая мощность       | Прибл. 18 Вт (только корпус камеры)  |
| 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)<br>*1  | 162,5 × 265 × 322 мм<br>6 1/2 × 10 1/2 × 12 3/4 дюйма  |
| Масса                       | Только основной корпус: Прибл. 3,3 кг<br>Прибл. 7 фунтов 4,4 унц.  |

## Секция камеры

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Датчик изображения          | Сенсор CMOS на базе трех 2/3-дюймовый матриц |
| Эффективное число элементов | 1920 x 1080 (Г x В)                          |

## изображения

---

|   |   |
|---|---|
| Формат сигнала  | HD: 1080/59.94i, 1080/50i,<br>1080/29.97PsF, 1080/25PsF,<br>720/59.94p, 720/50p<br>SD: 480/59,94i, 576/50i                            |
| Цветоделительная система                                | Призменная система F1.4   |
| Узел крепления объектива                                | Байонетный 2/3-дюймовый узел крепления Sony   |
| Встроенные фильтры                                      | Цветовая коррекция (CC):<br>Электрические характеристики<br>Нейтральные фильтры (ND): 1;<br>CLEAR, 2; 1/4ND, 3; 1/16ND, 4; 1/64<br>ND |
| Чувствительность (при 2000 лк, 3200 К, отражении 89,9%) | F12 (59,94 Гц), F13 (50 Гц)   |
| Отношение сигнал-шум                                    | Типовое значение 60 дБ *2<br>(1080/59.94i)  |
| Глубина модуляции                                       | HD: 45% и выше при 27,5 МГц<br>(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)<br>1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 сек (режим 50i) |
| 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)<br>MIC IN: -60 дБу (с помощью меню или HXCU-FB70 можно настроить до -20 дБу), симметричный<br>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<br>4-контактный (1), 10,5–17 В пост.   |

|   |  |
|---|--|
| Выход DC  | тока, 1,5 А (макс.)  |
| Телесуфлер /<br>Внешняя<br>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<br>испытательного<br>сигнала                  | TEST OUT (аналоговый выход с/ без символов), или HD/SD SYNC OUT  |
| TRUNK   | Магистральный линейный соединитель, D-sub 9-контактный, розетка (1), RS-232C   |
| Блок управления камерой                             | Оптоволоконный кабель (x1), CCFN-кабель или одномодовый оптоволоконный кабель (LC-типа)                                  |
| Расстояние до<br>источника питания<br>(с HXCU-FB70) | 350 м (макс.)<br>при использовании гибридного оптоволоконного кабеля CCFN от Sony с установленным портативным объективом |

|  |  |
|--|--|
| Расстояние до<br>одномодового<br>оптоволоконного<br>кабеля (с НХСУ-FB70) | 10 км (макс.)<br>при использовании<br>одномодового<br>оптоволоконного кабеля (LC-<br>типа) с локальным источником<br>питания |
|--|--|

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Дистанционное<br>управление | 8-контактный (x1) |
|-----------------------------|-------------------|

|     |              |
|-----|--------------|
| USB | USB 2.0 (x1) |
|-----|--------------|

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Внешний вход/выход | D-Sub 9-контактный, розетка (x1) |
|--------------------|----------------------------------|

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Видоискатель | 20-контактный (1), только для<br>HDVF |
|--------------|---------------------------------------|

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Объектив | 12-контактный (x1) |
|----------|--------------------|

## Дисплей (видоискатель в комплекте)

|              |      |
|--------------|------|
| Формат кадра | 16:9 |
|--------------|------|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Число элементов<br>изображения | RGB-массив субпикселей 960 (Г)<br>x3 x 540 (В) |
|--------------------------------|--|

## Аксессуары, входящие в комплект

Руководство по эксплуатации  
(1)

Руководство по эксплуатации



Аксессуары,  
входящие в  
комплект

(CD-ROM 1), японский,  
английский, французский,  
немецкий, итальянский,  
испанский, чешский  
Колпачок узла крепления  
объектива (1)  
Поясок для крепления кабеля  
(1)

---

## Примечания

\*1

Указанные размеры являются  
приблизительными.

---

\*2

Указанное значение приводится  
при включенном режиме  
шумоподавления (NS) .

---

## Gallery

