

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 съёмный 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 aberrаций 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)
Дисплей (видоискатель в комплекте)	
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

