



Роботизированная Full HD камера "все в одном" с трехматричным 1/2-дюймовым CMOS датчиком

Код товара (Артикул): BRC-H900P

Производитель: SONY

{tab=Описание}

Роботизированная Full HD камера, идеальная для вещательных применений

BRC-H900P отличается исключительно высоким качеством изображения и гибкостью, что делает ее идеальной в качестве недорогого дополнения к студийным вещательным камерам для съемки изображений из труднодоступных мест или когда камера не должна привлекать к себе внимание. Камера оснащена тремя высококачественными 1/2-дюймовыми CMOS датчиками Exmor и 14x вариообъективом. Возможность потолочного монтажа, наличие световой индикации (tally) и соединителей SD-SDI делают возможности применения камеры еще более гибкими.

{tab=Преимущества}

- **Высокое качество изображения**

BRC-H900P обеспечивает исключительно высокое качество изображения благодаря трем 1/2-дюймовым CMOS матрицам Exmor. В дополнение к этому, богатые возможности регулировки цвета позволяют производить тонкую настройку камеры для ответственных применений.

- **Высококачественное 14x оптическое масштабирование**

Камера оснащена 14x вариообъективом, позволяющим легко интегрировать эту камеру в вещательную студийную инфраструктуру.

- **Работа в условиях низкой освещенности**

Высокая чувствительность (F10) и удивительно низкий минимальный порог освещенности (4 лк) позволяют использовать BRC-H900P в условиях очень слабого освещения.

- **Высококачественный PTZ-механизм
(Панорамирование/Наклон/Масштабирование)**

BRC-H900P охватывает при съемке большую площадь благодаря высокоточному механизму панорамирования и наклона камеры. Она имеет очень широкий диапазон панорамирования – 340 градусов, а диапазон наклона составляет 120 градусов. Скорости панорамирования и наклона можно изменять в пределах от 0,25 до 60 градусов в секунду. Это позволяет регистрировать с помощью BRC-H900P не только быстро движущиеся, но также и медленно перемещающиеся объекты, без рывков и дрожания.

- **Гибкие возможности установки – на потолке или плоской поверхности**

Поскольку BRC-H900P имеет функцию «Image Flip» (Переверот изображения), ее можно крепить на потолке, используя прилагаемый комплект для потолочного монтажа, или устанавливать на плоской поверхности, что позволяет удовлетворить почти любые требования к месту установки.

- **Дистанционное управление с использованием протокола VISCA**

Камерой BRC-H900P можно управлять с помощью внешних устройств, например, пульта ДУ RM-BR300 (опция) благодаря использованию широко известного протокола Sony VISCA. Имеется простой и удобный доступ ко всем местным функциям управления, таким как Панорамирование/Наклон/Масштабирование, установки камеры и 16 предустановок. Далее, можно включать в цепь последовательного опроса до семи камер для управления от одного пульта RM-BR300.

- **Опциональное IP-управление**

BRC-H900P можно конфигурировать как часть недорогой коммуникационной системы с передачей сигнала по сети Ethernet. В одной системе можно управлять максимум 100 камерами.

- **Разнообразные видеовыходы**

BRC-H900P имеет разнообразные видеовыходы, включая интерфейс HD/SD-SDI, для прямого соединения с различным видеоборудованием.

- **Световая индикация**

Лампы Tally, установленные на BRC-H900P спереди и сзади, обеспечивают гибкие возможности установки и работы в различных условиях съемки.

- **Те же опциональные аксессуары, что и для BRC-Z330**

BRC-H900P использует те же опциональные аксессуары, что и BRC-Z330, что расширяет возможности применения камеры и снижает затраты.

{tab=Тех. характеристики}

Камера

Датчик изображения	1/2-дюймовая CMOS матрица Exmor x3
Датчик изображения (чип)	Прогрессивный 2,07 мегаселей
Датчик изображения (объектив)	Приблизительно 3,01 мегапикселей
Система сигналов	50 Гц: 1080/50i, 720/50P, PAL
Чувствительность	F10
Минимальная освещенность (50IRE)	F1,9, +24 дБ)
Горизонтальная четкость	1000 твл
(на выходе HD-SDI) (в центре)	
Отношение С/Ш	50 дБ
Усиление	Автоматический/Ручной режим (от -3 до +24 дБ)
Скорость затвора	1/8000 – 1/60 с или 1/8000 – 1/50 с
Регулировка экспозиции	Режимы Auto (Автоматический), Manual (Ручной), Priority (Приоритет) (
Функция Color AE (Цветная коррекция экспозиции)	
Баланс белого	Auto (Автоматический)/Indoor (Внутри помещения)/Outdoor (Вне помеще
Оптическое масштабирование	
Цифровое масштабирование	

Система фокусировки Автоматический/Ручной режим
 Горизонтальный угол обзора (предел Wide) 59,6°
 Фокусное расстояние $f = 5,8 - 81,2$ мм
 F1,9 (Wide), F2,8 (Tele)
 Минимальное расстояние до объекта 800 мм
 Угол панорамирования/Панорамирование: $\pm 170^\circ$
 Наклон: $+90^\circ/-30^\circ$
 Скорость панорамирования/Панорамирование: от $0,22^\circ$ до $60^\circ/\text{с}$
 Наклон: от $0,22^\circ$ до $60^\circ/\text{с}$
 Предустановки положения

Характеристики камеры

Auto ICR (Автоматический передвижаемый режекторный ИК фильтр)
 Wide-D Нет
 Стабилизация изображения/Вкл./Выкл. (оптический)
 Image Flip (Переворот изображения) Вкл./Выкл.
 ND (нейтральный) фильтр Нет
 Color Gain (Усиление цвета) Нет
 Color Hue (Цветовой тон) Нет
 Color Matrix (Цветовая матрица) Вкл./Выкл.
 Color Detail (Цветовые детали) Вкл./Выкл.
 Skintone Detail (Детали телесного тона) Нет
 Гамма STD1/STD2/STD3/STD4/CINE1/CINE2/CINE3/CINE4
 Gamma Level (Уровень гаммы) ... +99
 Черный -99 ... 0 ... +99
 Black Gamma (Гамма черного) 0 ... +99
 Knee Point (Точка колена) 50 ... 90 ... 109
 Knee Slope (Наклон колена) 99 ... 0 ... +99
 Knee Sat Level (Уровень насыщенности в области колена) 0 ... 50 ... 99
 Функция помощи при автофокусировке Нет
 Flicker Cancel (Подавление мерцаний) Вкл./Выкл.
 B&W (Черно-белое изображение) Вкл./Выкл.
 Color Bar (Сигнал цветного сигнала) Вкл./Выкл.

Интерфейс

Выход HD видеосигнала HD/SD-SDI (переключение)
 Компонентный (Y/Pb/Pr) или RGB, HD, VD или SYNC
 Выход SD видеосигнала Композитный, Y/C
 Интерфейс управления камерой RS-232C/RS-422(протокол VISCA)
 Внешняя синхронизация Входы

Общие данные

Требования к электропитанию 12 В пост.
 Потребляемая мощность Макс. 28,8 Вт (без дополнительных плат)
 Рабочая температура От 0 до 40°C
 Температура хранения От -20 до $+60^\circ\text{C}$
 Габариты (Ш x В x Г) *1 198 x 260 x 238 мм

Масса	5,0 кг
Слоты для дополнительных карт	Да
Цвет корпуса	Серебристый
Размер резьбового штатива	1/4-20 UNF
Угол наклона при монтаже	0°
Потолочное крепление	Да
Аксессуары, входящие в комплект дистанционного управления	(1)
Сетевой адаптер электропитания	(1)
Сетевой шнур питания	(1)
Штекер RS-422	(1)
Потолочный кронштейн	(2)
Страховочный проволочный канатик	(1)
Винты (M3 x 8)	(7)
Винты (M4 x 8)	(1)
Руководство по эксплуатации	(1)
*1	Указанные размеры являются приблизительными.

{/tabs}