

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



{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 студию 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» (Перевернут изображение), 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 видеооборудованием.

- **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) 2,07 мегасекселей
- Датчик изображения (объектив) 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)
- Фокусное расстояние f = 5,8 – 81,2 мм
- F1,9 (Wide), F2,8 (Tele)
- Минимальное расстояние до объекта
- Угол панорамирования/Наклона: ±170°
- Наклон: +90°/-30°
- Скорость панорамирования/Наклона: от 0,22° до 60°/с
- Наклон: от 0,22° до 60°/с
- Предустановки положения

Характеристики камеры

Auto ICR (Автоматический)Недвигаемый 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.
Color Detail (Цветовые детали)	Вкл.
Skintone Detail (Детали телесного тона)	Нет
Гамма	STD1/STD2/STD3/STD4/CINE1/CINE2/CINE3/CINE4
Gamma Level (Уровень гаммы)	0 ... +99
Черный	-99 ... 0 ... +99
Black Gamma (Гамма черного)	0 ... +99
Knee Point (Точка колена)	0 ... 90 ... 109
Knee Slope (Наклон колена)	0 ... +99
Knee Sat Level (Уровень насыщенности в области колена)	0 ... +99
Функция помощи при автофокусировке	Нет
Flicker Cancel (Подавление мерцаний)	Вкл./Выкл.
B&W (Черно-белое изображение)	Вкл./Выкл.
Color Bar (Сигнал цветного)	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	Да

Общие данные

Требования к электропитанию	3,2 В пост.
Потребляемая мощность	Макс. 28,8 Вт (без дополнительных плат)
Рабочая температура	От 0 до 40 °C
Температура хранения	От -20 до +60 °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 штативного отверстия	1/4-20 UNC
Угол наклона при монтаже	
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}