



HD Цветная PTZ камера с тремя 1/3-дюймовыми ПЗС-матрицами с межстрочным переносом зарядов. Объектив: 12х оптическое, 4х цифровое масштабирование, объектив Carl Zeiss Vario-Sonnar T*® Минимальная освещенность: 6 лк (50 IRE, F1, □) Предустановки положения камеры: 16 позиций Интерфейс управления камерой : Порты дистанционного управления RS-232C/RS-422 (протокол VISCA)

Код товара (Артикул): BRC-H700P

Производитель: SONY

{tab=Описание}

BRC-H700 – полнофункциональная роботизированная цветная ТВ камера высокой четкости, предназначенная для дистанционной съемки

- Прекрасное качество изображения благодаря трем 1, □-мегапиксельным ПЗС-матрицам высокой четкости;
- Высококачественный PTZ-механизм (Панорамирование/Наклон/Масштабирование);
- Порты дистанционного управления RS-232C/RS-422 (протокол VISCA);
- Разнообразные выходы видеосигнала;
- Гибкие возможности установки – на потолке или плоской поверхности;
- 16 предустановок;
- Многофункциональный ИК-пульт ДУ «IR Remote Commander»;
- Удобный в использовании и эргономичный пульт ДУ (RM-BR300);
- Оптический мультиплексор (BRU-H700).

{tab=Свойства}

Высококачественный PTZ-механизм (Панорамирование/Наклон/Масштабирование)
BRC-H700 охватывает при съемке большую площадь благодаря высокоточному

механизму панорамирования и наклона камеры. Она имеет очень широкий диапазон панорамирования – 340°, а диапазон наклона составляет 120°. Скорости панорамирования и наклона можно изменять в пределах от 0,25 до 60 градусов в секунду. Это позволяет регистрировать с помощью BRC-H700 не только быстро движущиеся объекты, но также и медленно перемещающиеся объекты, без рывков и дрожания. В дополнение к этому, BRC-H700 оснащена 12х вариообъективом с автофокусировкой, который имеет диапазон масштабирования до 48х в комбинации с 4х цифровым масштабированием.

Дистанционное управление через порты RS-232C/RS-422 (протокол VISCA)
Камерой BRC-H700 можно управлять с помощью внешних устройств, например, пульта дистанционного управления 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.

Разнообразные выходы видеосигнала

BRC-H700 поставляется в стандартной комплектации с 15-штырьковым интерфейсом D-sub RGB/YPbPr. Камера также позволяет устанавливать различные дополнительные интерфейсные платы, что обеспечивает гибкость конфигурирования для аналоговых и цифровых систем. Выберите одну из следующих интерфейсных плат для конфигурирования системы в соответствии с вашими требованиями:

- HFBK-HD1*1: Выход HD-SDI и аналогового RGB/компонентного выход высокой четкости;
- HFBK-HD1*1: Понижающее преобразование выходного сигнала в аналоговый RGB, аналоговый компонентный, аналоговый композитный, SD-SDI;
- HFBK-XG1*1: WXGA, XGA (Letter Box, Crop (Подрезание)), VGA (Letter Box, Crop (Подрезание));
- HFBK-TS1*1: i.LINK для использования в системах HDV.

Благодаря этим удобным опциям BRC-H700 становится устройством «все в одном» и работает как компактная роботизированная камера.

*1: Возможна установка в модели BRC-H700 и BRU-H700.

16 предустановок

Для каждой камеры в многокамерной системе можно конфигурировать до 16 предустановок режимов (Панорамирование/Наклон/Масштабирование и фокусировка).

Многофункциональный ИК-пульт ДУ «IR Remote Commander»

С помощью входящего в комплект инфракрасного пульта дистанционного управления можно управлять основными установками камеры – функциями

Панорамирование/Наклон/Масштабирование и выбирать один из 16 предустановленных режимов.

{tab=Преимущества}

Высокое качество изображения

Три 1,07-мегапиксельные ПЗС-матрицы высокой четкости. BRC-H700 содержит три 1/3-дюймовые ПЗС-матрицы высокой четкости, с 1 070 000 эффективных пикселей каждая, обеспечивающие прекрасное качество изображения, с высоким разрешением. Также обеспечивается точная цветопередача. Эта камера идеальна для съемки в условиях низкой освещенности.

Гибкие возможности установки – на потолке или плоской поверхности

Поскольку BRC-H700 имеет функцию «Image Flip» (Переверот изображения), ее можно крепить на потолке, используя прилагаемый комплект для потолочного монтажа или устанавливать на плоской поверхности, в зависимости от существующих требований и конкретного места установки.

Удобный в использовании и эргономичный пульт дистанционного управления

Используя дополнительно приобретаемый пульт ДУ RM-BR300, можно управлять всеми установками камеры, включая функции Панорамирование/Наклон/Масштабирование и переключение шестнадцати предустановленных режимов. Эргономичный джойстик и многофункциональная панель управления обеспечивают идеальное удобство управления в различных условиях дистанционной видеосъемки.

Оптический мультиплексор (BRU-H700)

При установленной плате оптического мультиплексора высокой четкости BRBK-H700 через дополнительный блок оптического ТВЧ-мультиплексора BRU-H700 можно передавать цифровые данные без сжатия, включая сигналы внешней синхронизации, сигналы управления камерой и звуковые сигналы. Для этого требуется лишь одно кабельное соединение между камерой и блоком оптического ТВЧ-мультиплексора, причем система исключительно проста в установке. Максимальная длина кабеля между этими устройствами – 1000 м, что позволяет создавать многокамерные системы и располагать камеры практически в любом месте. Более того, блок оптического ТВЧ-мультиплексора BRU-H700 оснащен двумя свободными слотами, идентичными имеющимися в камере BRC-H700, что обеспечивает возможность гибкого конфигурирования аналоговых и цифровых систем.

{tab=Тех.характеристики}

Технические характеристики

Обращаем ваше внимание на то, что свойства/характеристики могут различаться в зависимости от страны

Датчик изображения

Три 1/3-дюймовые ПЗС-матрицы с межстрочным переносом зарядов

Общее число элементов изображения

Около 1, $\square$ мегапикселей

Эффективное число элементов изображения

Около 1, $\square$ мегапикселей

Системы сигналов

1080/59, $\square$, 1080/50i (переключение)

Объектив

12x оптическое масштабирование, 48x оптическое + цифровое масштабирование, объектив Carl Zeiss Vario-Sonnar T*(R)

Фокусное расстояние

$f = 4, \square - 54.0$ мм (F1, $\square - F2, \square$)

Минимальное расстояние до объекта

800 мм (крайнее положение «телеобъектив»)

Горизонтальный угол обзора без стабилизации изображения
5, ° (телеобъектив) – 60, ° (широкоугольный)

Вертикальный угол обзора без стабилизации изображения
3, ° (телеобъектив) – 36, ° (широкоугольный)

Система фокусировки
Автоматический/Ручной режим

Угол панорамирования/наклона
-170° ... +170° (панорамирование), -30° ... +90° (наклон)

Скорость панорамирования/наклона
0, ° – 60 град/с (панорамирование/наклон)

Минимальная освещенность
6 лк (50 IRE, F1, °)

Отношение С/Ш
50 дБ

Скорость затвора
1/10 000 – 1/59, ° с (1/50) с

Усиление
Автоматический/Ручной режим (0 – 18 дБ и Гиперусиление)

Баланс белого

Автоматический, Внутри помещения, Вне помещения, Одним нажатием на кнопку баланса белого, Ручной

Оптический стабилизатор изображения
Вкл./Выкл.

Переворот изображения
Вкл./Выкл.

ND-фильтр (нейтральный)
Выкл./ND1/ND2

Предустановки положения
16 позиций

Выходы видеосигнала (встроенные)
Аналоговый RGB, аналоговый Y/Pb/Pr

Выходы видеосигнала (с дополнительными платами)
HFBK-HD1: HD-SDI;

HFBK-SD1: Преобразование ТВЧ/ТСЧ ((RGB, Y/Cb/Cr, Y/C, Композитный, SDI x2);

HFBK-XG1: WXGA, XGA, VGA;

HFBK-TS1: HDV.

Интерфейс управления камерой

Порты дистанционного управления RS-232C/RS-422 (протокол VISCA)

Компенсация встречного освещения

Вкл./Выкл.

Рабочая температура

0° – 40°

Температура хранения

-20° – 60°

Требования к электропитанию

12 В пост.

Потребляемая мощность

Макс. 24 Вт (без дополнительной платы)

Габариты (Диаметр x Высота)

207 x 315, мм

Масса

4, кг

{/tabs}