

# SONY

## SRG-120DS

Камера PTZ Full HD с дистанционным управлением



### Краткие сведения

**Настольная PTZ-камера для корпораций и компаний, образовательных и правительственных учреждений с поддержкой выхода 3G-SDI и 12-кратным оптическим масштабированием.**

Настольная PTZ-камера SRG-120DS позволяет снимать высококачественное цветное видео в корпоративных залах заседаний, лекционных залах, учебных классах и т.п. Камера с удаленным управлением через стандартные IP-сети идеально подходит для использования в качестве главной или второстепенной камеры для создания различных визуальных изображений, от видеоконференций до удаленного мониторинга и образования.

Благодаря наличию интерфейсного выхода 3G-SDI обеспечивается поддержка кабелей большей длины по сравнению с HDMI-кабелями и возможность установки камеры в помещениях большой площади.

Чувствительная матрица Exmor™ CMOS позволяет создавать детальные изображения в формате Full HD с высокой горизонтальной четкостью. Высокая частота передачи кадров 60 кадров/с обеспечивает естественное воспроизведение движущихся объектов без размытия.

Отличная чувствительность при низком уровне освещения (всего 0,4 лк в режиме высокой чувствительности) делает камеру идеальной для использования в условиях почти и полной темноты. Технология View-DR (уникальная разработка Sony) расширяет динамический диапазон при сильном контрасте света со светлыми и темными участками в одной сцене. Технология XDNR снижает уровень шума для четкой передачи неподвижных и движущихся объектов в слабо освещенных помещениях, даже при использовании цифрового масштабирования.

Широкое поле обзора камеры позволяет охватить всех людей в помещении во время видеоконференции. Плавная, бесшумная работа камеры PTZ и 16 предустановленных положений позволяют легко и быстро перекомпоновать кадры, не мешая выступающему или другим членам аудитории. 12-кратное оптическое масштабирование дополнительно усиливается 12-кратным цифровым масштабированием, что обеспечивает высококачественную съемку крупным планом объектов, расположенных вдали от камеры, например преподавателя в другом конце большой аудитории.

Камерой также можно управлять с помощью командных протоколов VISCA через стандартные IP-сети.

## Свойства

- **Изображение качества Full HD с частотой передачи кадров 60 кадров/с**

Каждого выступающего или участника конференции будет хорошо видно. Матрица Exmor CMOS типа 1/2.8 позволяет получать четкие, детальные изображения Full HD (1920 x 1080 60p) с исключительно низким уровнем шума — даже при слабом освещении, когда другие камеры с трудом справляются с задачей. Высокая частота передачи кадров (60 кадров/с) обеспечивает более плавное и ровное воспроизведение изображения с движущимися объектами.

- **Четкие изображения при любом освещении**

Технология View-DR (уникальная разработка Sony) расширяет динамический диапазон при сильном контрасте света со светлыми и темными участками в одной сцене. Технология XDNR снижает уровень шума для четкой передачи неподвижных и движущихся объектов в слабо освещенных помещениях.

- **Крупные планы с мощным 12-кратным оптическим масштабированием**

12-кратный диапазон оптического масштабирования дополняется 12-кратным цифровым масштабированием (итого коэффициент масштабирования равен 144), что позволяет снимать крупные планы с четким изображением каждой детали. Быстродействующая система автофокусировки гарантирует получение детальных и четких изображений даже при большом приближении.

- **Быстродействующий, малошумящий механизм PTZ**

Возможность быстрых и тихих панорамирования, наклона и масштабирования позволяют с легкостью использовать камеру в конференц-залах, учебных аудиториях и других помещениях, где лишний шум нежелателен.

- **Широкий угол обзора 71 градус**

Благодаря широкому углу обзора 71 градус по горизонтали каждого участника совещания в зале заседаний будет хорошо видно.

- **Разнообразные опции подключения**

Поддержка протоколов RS-232C позволяет с легкостью подключить различные периферийные устройства. Камерой также можно управлять с помощью протоколов VISCA через стандартную IP-сеть.

- **Видеоинтерфейс 3G-SDI**

Видеосигналы HD передаются через выход 3G-SDI, что позволяет использовать кабели большей длины по сравнению с HDMI-кабелями, это облегчает интеграцию в помещениях с большой площадью.

- **16 программируемых параметров**

16 программируемых параметров (управляются через IP или VISCA) позволяют быстро переключаться между положениями камеры.

## Технические характеристики

Технические данные	
● Датчик изображения	CMOS матрица Exmor (тип 1/2,8")
● Число эффективных пикселей	Прибл. 2,1 мегапикселя
● Объектив	12x оптическое/12x цифровое масштабирование Фокусное расстояние: от 3,9 мм (широкий угол) до 46,8 мм (телеположение) F1.8-2.0
● Минимальное расстояние до объекта	от 10 мм (Wide) до 1500 мм (Tele)
● Автоматическая экспозиция	Да
● Скорость затвора	От 1/1 до 1/10000 с (система 59,94 Гц) От 1/1 до 1/10000 с (система 50 Гц)
● Усиление	Авто/вручную (от 0 до +43 дБ)
● Баланс белого	Режимы: автоматический, внутри помещения, вне помещения, автоматический при нажатии кнопки, ATW, ручной
● Угол/скорость панорамирования	Угол: +/- 100 градусов Скорость: 300 градусов/с
● Угол/скорость наклона	Угол: +25 градусов / -25 градусов Скорость: 126 градусов/с
● Горизонтальный угол обзора	71 градус в горизонтальной плоскости

Цифровое масштабирование	
● Цифровое масштабирование	12x
● Положения предустановки	16
● Система фокусировки	Автоматический/Ручной режим
● Система синхронизации	INT
● Широкий динамический диапазон	Да (View-DR)

Интерфейс	
● Интерфейс управления камерой	Протокол VISCA со встроенным управлением через IP Интерфейс управления камерой: RJ-45 / RS-232C

Видеовыход	
● Горизонтальная четкость	1000 твл
● Минимальная освещенность	1,8 люкс (50 IRE, F1.8 30 кадров/с)
● Отношение С/Ш	50 дБ
● Видеовыход	3G-SDI
● Система сигналов	1080/59.54p, 50p, 29.87p, 25p 1080/59.94i, 50i 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p

Общие характеристики	
● Габариты (Ш x В x Г)	153 x 156 x 153 мм (6-1/8 x 6-1/4 x 6-1/8 дюйма)
● Масса	1,6 кг (3 фунта 8,4 унц.)
● Требования к электропитанию	12 В пост. тока (пост. ток от 10,8 В до 13,2 В)
● Потребляемая мощность	16,8 Вт

● Рабочая температура	0°–40°С (32°–104°F)
● Температура хранения	-20°...+60°С (-4°...+140°F)

### Камеры PTZ



#### RM-BR300

Пульт дистанционного управления для камер серии BRC



#### RM-IP10

Панель дистанционного управления по IP-сети для камер серии BRC