

## SRG-300H

Камера PTZ Full HD с  
дистанционным управлением



### Overview

**Цветная камера PTZ с возможностью установки на потолке или на рабочем столе для применения в корпоративной, образовательной среде и телемедицине, с мощным 30-кратным оптическим масштабированием и высокой частотой передачи кадров 60 кадров/с.**

Камера SRG-300H PTZ 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 телемедицины.

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 0,35 лк в режиме высокой чувствительности) делает

камеру идеальной для использования в условиях почти полной темноты. Технология View-DR (уникальная разработка Sony) расширяет динамический диапазон при сильном контрастном свете 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. Мощное 30-кратное оптическое масштабирование 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. Дополнительный видеовыход HDMI упрощает прямое подключение камеры к системе видеоконференций HD или ПК.

Камера одинаково подходит для установки на рабочем столе или на потолке.

Модель SRG300H/W выполнена в белом цвете.

### **Наборы аксессуаров для США и Канады**

Наборы SRG-300H/PAC4, SRG-300H/PAC5, SRG-300HW/PAC4 и SRG-300HW/PAC5 с камерами и кабелями доступны в США и

Канаде. За подробной информацией обращайтесь к местному авторизованному торговому посреднику Sony Professional.

## Features

### **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.

### **Мощное 30-кратное оптическое масштабирование**

30-кратный диапазон оптического масштабирования дополняется 12-кратным цифровым масштабированием, что позволяет снимать крупные планы с четким отображением каждой детали. Быстродействующая система автофокусировки гарантирует получение детальных и четких изображений даже при большом приближении.

### **Быстродействующий, малошумящий механизм PTZ**

Мощный прямой привод позволяет плавно и быстро

направить камеру в нужную точку, так как диапазон панорамирования и наклона очень широк.

### **Широкий угол обзора 65 градусов**

Благодаря широкому углу обзора 65 градусов по горизонтали каждого участника совещания в зале заседаний будет хорошо видно.

### **Подходит для установки на рабочем столе или на потолке**

Image E-flip обеспечивает дополнительную эксплуатационную гибкость — камеру можно разместить на столе или на потолке зала заседаний и при этом сохранить правильную ориентацию изображения.

### **Разнообразные опции подключения**

Поддержка протоколов RS-232C/RS-422 позволяет с легкостью подключать различные периферийные устройства. Камерой также можно управлять с помощью протоколов VISCA через стандартную IP-сеть.

### **Совместимость с HDMI**

Поддержка видеоинтерфейса HDMI упрощает прямое подключение к системе видеоконференций, ПК и HD-видеомонитору.

### **16 программируемых параметров**

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

### **Простое управление с помощью ПК**

ПО для управления с компьютера позволяет дистанционно настраивать основные и расширенные параметры камеры по протоколам VISCA — например, регулировку цвета и скорость панорамирования/наклона, — с помощью интуитивно понятного интерфейса.

## Specifications

### Камера

Датчик изображения 1/2.8 Exmor CMOS

Датчик изображения  
(число эффективных  
пикселей) Около 2.1 мегапикселей

Система сигналов 1080/59.94p,50p,29.97p,25p  
1080/59.94i,50i  
720/59.94p,50p,29.97p,25p

Минимальная  
освещенность (50  
IRE) 1,4 лк (50IRE, F1.8, 30 кадров/с)

Отношение С/Ш 50 дБ

Усиление Авто/вручную (от 0 до +43 дБ)

Скорость затвора От 1/1 до 1/10000 с (система  
59,94 Гц)  
От 1/1 до 1/10000 с (система  
50 Гц)

Регулировка  
экспозиции Автоматический, ручной,  
приоритет автоматической  
экспозиции (затвор,  
диафрагма), компенсация  
экспозиции, Blight

Баланс белого	Автоматический, внутри помещения, вне помещения, автоматический при нажатии кнопки, баланса белого, ATW, ручной
Оптическое масштабирование	30x
Цифровое масштабирование	12x
Система фокусировки	Автоматический/Ручной режим
Горизонтальный угол обзора	65 градусов (Wide)
Фокусное расстояние	f=4,3 мм (Wide) – 129 мм (Tele) F1.6 – 4.7
Минимальное расстояние до объекта	10 мм (Wide)~ 1200 мм (Tele)
Угол панорамирования/ наклона	Панорамирование: $\pm 170^\circ$ Наклон: $+90^\circ/-20^\circ$
Скорость панорамирования/	Панорамирование 100°/с

наклона (макс.)	Наклон 90°/с
-----------------	--------------

Предустановки положения	16
----------------------------	----

## Характеристики камеры

Auto ICR (Автоматически сдвигаемый режекторный ИК фильтр)	Да
-----------------------------------------------------------------------	----

Wide-D	Да
--------	----

Стабилизация изображения	Да
-----------------------------	----

Image Flip (Переворот изображения)	Да
------------------------------------------	----

Автоматическое выключение питания	Нет
-----------------------------------------	-----

Выключение питания на ночь	Нет
-------------------------------	-----

## Интерфейс

Выход HD- видеосигнала	HDMI
Выход SD- видеосигнала	-
Интерфейс управления камерой	RS-232/RS-422/RJ-45
Синхронизация Система	INT

## Общие характеристики

Требования к электропитанию	12 В пост. тока (пост. ток от 10,8 В до 13,2 В)
Потребляемая мощность	16,8 Вт
Рабочая температура	От 0°C до 40°C От 32°F до 104°F
Температура хранения	От -20°C до +60 °C От -4°F до +140°F
Габариты (Ш x В x Г) *1	157 x 164 x 163 мм 6 1/4 × 6 1/2 × 6 1/2 дюйма
Масса	1,4 кг 3 фунта 1,4 унции



Цвет корпуса	Белый/черный
Широкоугольная насадка на объектив	Нет
Угол наклона при монтаже	$\pm 15^\circ$
Потолочное крепление	Да
Аксессуары, входящие в комплект	Адаптер питания переменного тока (1) Сетевой кабель электропитания (1) ИК-пульт ДУ (1) CD-ROM (руководство по эксплуатации) (1) Потолочный кронштейн (2) Соединительный штепсель RS-422 (1) Проволочный трос (1) Винт М3 x 8 (8)
*1	Указанные размеры являются приблизительными.

## Related products



### **AWS-750**

Портативная система Anycast Touch для оперативного производства прямых трансляций



### **PCS-XG77S**

Система видеоконференцсвязи с разрешением HD (требуется установка кодека)



### **PCS-XG100S**

Система видеоконференцсвязи с разрешением HD (требуется установка кодека)



### **RM-IP10**

Панель дистанционного управления по IP-сети для камер серии BRC



### **RM-IP500**

Пульт дистанционного управления PTZ-камерами



### **REA-C1000 Edge Analytics Appliance**

Решение Edge Analytics Appliance

## Gallery

