

## SNC-EM631

Компактная  
вандалоустойчивая мини-  
купольная камера серии V  
формата 1080p/30 кадров/с на  
платформе IPELA ENGINE EX™



### Overview

**Отслеживайте и оберегайте людей, собственность и другие ценности вместе с этой сетевой full HD-камерой с защитой против вандалов, которая идеально подойдет для видеонаблюдения в различных условиях ежедневной работы.**

Эта простая в установке стационарная сетевая камера обеспечивает высокое качество изображения Full HD и подойдет для различных систем безопасности и видеонаблюдения — от офисов, банков и магазинов до образовательных учреждений.

Камера SNC-EM631 оснащена защитой от вандалов, соответствует стандартам IK10 (защита от механических воздействий) и идеально подойдет для установки в местах, где есть высокая вероятность физического вмешательства или механических повреждений.

Матрица Sony Exmor CMOS позволяет получать четкие изображения Full HD с низким уровнем шума для надежного мониторинга — даже в сложных условиях низкого освещения.

SNC-EM631 функционирует на платформе обработки

сигналов IPELA ENGINE EX, разработанной компанией Sony и отмеченной множеством наград. Она повышает качество изображения в различных условиях, в том числе при низкой освещенности.

Технология View-DR расширяет динамический диапазон, что значительно повышает четкость сцен с высокой контрастностью и интенсивностью контрового освещения, например залитых солнцем офисов или въездов на автостоянки. Стабилизация изображения позволяет снимать четкое видео, даже если камера подвергается вибрациям на крепежной трубе или кронштейне.

## Features

### **Класс защиты от вандализма**

Камера оснащена защитой от вандалов, соответствует стандартам IK10 (защита от механических воздействий) и идеально подойдет для установки в местах, где есть высокая вероятность физического вмешательства или механических повреждений.

### **Наслаждайтесь четким изображением качества full HD**

Оцените великолепное качество изображения, которое обеспечивает наша камера видеонаблюдения в различных условиях ежедневной работы системы безопасности на любых объектах, от банков до образовательных учреждений. Датчик высокого разрешения Exmor CMOS обеспечивает четкое full HD 1080-пиксельное изображение даже в условиях очень слабого освещения, например, на автопарковках.

### **Непревзойденное качество изображения вместе с IPELA ENGINE EX**

В основе всех камер шестого поколения Sony G6 лежит мощная обрабатывающая платформа IPELA ENGINE EX,

сочетающая сразу несколько технологий оптимизации full HD-качества изображения. Технология View-DR объединяет изображения, полученные при различной скорости затвора, обеспечивая широкий динамический диапазон вплоть до 90 ДБ и великолепное качество изображения в условиях сильной контрастности или слабого освещения.

### **Стабилизация, более четкие видеоизображения**

Встроенный стабилизатор изображения уменьшает эффект дрожания камеры, которые могут возникнуть, если камера установлена на кронштейне или при другой механической вибрации. Благодаря более четкому изображению легче увидеть, что происходит на территории, которая находится под видеонаблюдением.

### **Не упустите ни один важный момент благодаря интеллектуальной системе распознавания движения и системе распознавания лиц**

Встроенная система распознавания движения может активизировать различные функции камеры, от записи изображений в память устройства и передачи изображений до включения внешних индикаторов неисправности. Благодаря интеллектуальному алгоритму обработки, мы свели к минимуму вероятность ложного включения индикаторов тревоги в результате сильного шума, в том числе от плохих погодных условий и других условий окружающей среды. Устройство также поддерживает систему распознавания человеческих лиц, а также моментальную индексацию изображений для того, чтобы можно было с легкостью найти кадры, на которых были зафиксированы лица.

### **Уверенное распознавание с системой Edge-based Analytics**

Мощная система видеоаналитики DEPA Advanced расширяет

возможности автоматического распознавания движения благодаря эффективной системе тревожной сигнализации на основе правил, позволяющей фильтровать заснятый материал по различным категориям, как, например, 'проходящий' или 'проникновение' для дальнейшего снижения количества ложных тревог.

### **Сократите затраты на прокладку кабелей вместе с системой Power Over Ethernet (PoE)**

Благодаря Power over Ethernet (PoE), камера может быть подключена к существующему кабелю передачи данных, что позволит значительно уменьшить затраты на сложную прокладку новых кабелей.

### **Подключите камеру к своему мобильному телефону**

Просматривайте изображения с камеры удаленно и контролируйте систему PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование) прямо на своем смартфоне или планшете через операционные системы Android или iOS. Для этого даже не нужно загружать специальное приложение.

### **Соответствие стандарту взаимной работоспособности ONVIF (Open network video interface forum — «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса»)**

Система ONVIF обеспечивает совместимость и упрощает интеграцию с другими сетевыми видеоустройствами. Стандарт ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса) определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеоустройствами, включая автоматическое опознавание устройств и потоковое видео.

### **Тройной потоковый режим обеспечивает гибкость в работе камеры**

Настройте до 3 одновременных IP-видео потоков в

соответствии с вашими рабочими требованиями. Один поток, например, может использоваться для прямого просмотра видеоизображения в высоком качестве, другой поток для эффективного хранения записей и третий для съемки в условиях низкого качества соединения или при просмотре видео изображения с мобильных устройств.

## **Различные настройки для съемки в дневные и ночные часы позволят круглосуточно получать четкие изображения**

При очень плохом освещении камера автоматически переключается в специальный ночной режим съемки, при котором режекторный ИК-фильтр удаляется из оптического тракта и повышается чувствительность к инфракрасным изображениям. Сложная обработка видеосигнала обеспечивает четкое легко-различимое цветное изображение даже при низком освещении до 1 лк. В течение дня режекторный ИК-фильтр обеспечивает четкое изображение с высоким уровнем цветопередачи даже при очень ярком солнце.

## Specifications

### Камера

Датчик изображения	1/2,9-дюймовый CMOS-датчик Exmor с прогрессивной разверткой
--------------------	---

Число эффективных пикселей	Около 2.14 Мегапикселей
----------------------------	-------------------------

Система сигналов	NTSC/PAL (с переключением)
------------------	----------------------------

Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 0,1 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с) Ч/Б: 0,07 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с)
Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,06 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с) Ч/Б: 0,05 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с)
Динамический диапазон	Эквивалент 90 дБ с технологией View-DR
Отношение сигнал/шум (усиление 0 дБ)	Более 50 дБ
Усиление	Auto (Авто)
Скорость затвора	1/1 – 1/10 000 с
Регулировка экспозиции	Компенсация экспозиции, регулировка скорости затвора, регулировка диафрагмы
	Автоматическое слежение за

Баланс белого	балансом белого (ATW, ATW-PRO); режимы: люминесцентная лампа, ртутная лампа, натриевая лампа, металлогалогенидная лампа, белый светодиод, баланс белого одним нажатием, ручной
Объектив	Встроенный вариообъектив
Функция Easy Zoom	Да
Диапазон масштабирования	Оптическое масштабирование 3x Цифровое масштабирование 4x Общее 12-кратное масштабирование
Функция настройки Easy Focus	Да
Горизонтальный угол обзора	От 105,3° до 35,6°
Вертикальный угол обзора	От 56,9° до 20,1°
Угол просмотра	127,6°
Фокусное расстояние	f = от 3,0 до 9,0 мм

Диафрагменное число	F1.2 (Wide) — F2.1 (Tele)
---------------------	---------------------------

Минимальное расстояние до объекта	300 мм
-----------------------------------	--------

Угол панорамирования/наклона/поворота (вручную)	±192° от -7° до +75° от -99° до +99°
---	--

## Характеристики камеры

Функция День/Ночь	True D/N
-------------------	----------

Функция День/Ночь, связанная с функцией Easy Focus	Да
--	----

Функция переворота изображения E-flip	Да
---------------------------------------	----

Поворот изображения	90°, 270°
---------------------	-----------

Дублирование	Да
--------------	----

Wide-D	Технология расширения динамического диапазона View-DR
--------	---



Цветокоррекция	VE (Корректор разборчивости)
Шумопонижение (NR)	XDNR
Стабилизатор изображения	Электронный
Режимы изображения	Да
Конфиденциальность (Номер)	20
Конфиденциальность (Форма)	Четырехугольник, образованный из любых четырех угловых точек
Конфиденциальность (Цвет/Эффект)	14 непрозрачных цветов (черный, белый, красный, зеленый, синий, голубой, желтый, пурпурный, серый (6 оттенков)), мозаика
Класс защиты от вандализма	IK10
Наложенное число	3 независимых положения символов (кодировка, дата и время, мероприятие, текст (макс. 64 символа)), 1 независимое положение логотипа
Наложенный язык	Русский

Языковое меню	Английский, японский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), французский, испанский, немецкий, итальянский, корейский, португальский, русский, арабский, хинди, вьетнамский, тайский
---------------	---

Просмотр с мобильного устройства	Да
----------------------------------	----

## Видео

Разрешение	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
------------	--

Формат сжатия	H.264 (High/Main/Baseline Profile), JPEG
---------------	--

Максимальная частота кадров	H.264: 30 кадров/с (1920 x 1080) JPEG: 30 кадров/с (1920 x 1080)
-----------------------------	---

Режим управления скорости	Выбор CBR/VBR
---------------------------	---------------

Диапазон настройки	От 64 кбит/с до 32 Мбит/с
--------------------	---------------------------

цифрового потока

Твердое PTZ	Да
-------------	----

Adaptive Rate Control (Адаптивное управление частотой кадров)	H.264
--	-------

Управления макс. полосой частот	JPEG
---------------------------------	------

Возможность многопоточковой видеозаписи	Да (3)
---	--------

Количество клиентов	20
---------------------	----

## Интеллектуальный анализ видео и звука

Архитектура аналитики	DEPA Advanced
-----------------------	---------------

Интеллектуальное обнаружение движения	Да
---------------------------------------	----

Распознавание лиц	Да
-------------------	----

Тревожная сигнализация в	Да
--------------------------	----

случае внешних  
воздействий

Аналитика сцены

Проходящие объекты, оставить  
обнаруженные объекты,  
удалить обнаруженные объекты

## Системные требования

Операционная  
система

Windows XP (32-разрядная)  
Professional Edition  
Windows Vista (32-битная)  
Ultimate, Business Edition  
Windows 7 (32/64-битная)  
Ultimate, Professional Edition  
Windows 8 Pro (32/64-битная)  
Windows 8,1 Pro (32/64-битная)

Процессор

Intel Core i7, 2,8 ГГц или выше

Память

2 ГБ или более

Веб-браузер

Microsoft Internet Explorer,  
версия 7.0, версия 8.0, версия 9.0,  
версия 10.0, версия 11.0  
Firefox, версия 19.02 (только  
просмотр, без плагинов)  
Safari, версия 5,1 (только  
просмотр, без плагинов)  
Google Chrome, версия 25.0

(только просмотр, без плагинов)

SNC toolbox	Да
SNC toolbox mobile	Да

## Сеть

Протоколы	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP через TCP, SMTP через HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (клиент), SNMP (v1, v2c, v3), SSL *SSM (Source Specific Multicast) поддерживается.
Число IP/Мас-АДРЕСОВ	1
QoS	DSCP
Поддержка потоковой групповой записи	Да
Соответствие ONVIF	Profile S, Profile T
Аутентификация	IEEE802.1X

## Интерфейс

Выход аналогового сигнала для монитора для установки	Гнездо phono x1
--	-----------------

Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
--------------	-----------------------------

## Общие характеристики

Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE 802.3af (система PoE)
-----------------------------	--

Потребляемая мощность	Макс. 5,0 Вт
-----------------------	--------------

Рабочая температура	От -10°C до +50°C От 14°F до 122°F
---------------------	---------------------------------------

Температура холодного запуска	От 0°C до +50°C От 32°F до 122°F
-------------------------------	-------------------------------------

Температура хранения	От -20°C до 60°C От -4°F до 140°F
----------------------	--------------------------------------

Рабочая влажность	От 20 % до 80 %
-------------------	-----------------

Влажность при хранении	От 20 % до 95 %
------------------------	-----------------

Встроенный обогреватель	Да
-------------------------	----

Габариты *1	φ148 x 108 мм φ5 7/8 x 4 3/8 д.
Масса	Прибл. 800 г Примерно 1 фунт 12 унций
Внешний материал	Верхняя крышка: ПК Купол: ПК
Внешний цвет	Верхняя крышка: Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Огнеупорный материал	UL2044
Стандарты безопасности	Технический стандарт JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (Класс A), FCC (Класс A), IC (Класс A) Излучение: EN55022 (класс A) + EN50130-4 Устойчивость: EN55022 (класс A) + EN55024 Излучение: AS/NZS CISPR22 (Класс A) КСС EMC-TR
	CD-ROM (прилагаемое ПО) (1) Руководство по установке (1)

Аксессуары,  
входящие в  
комплект

Монтажный шаблон (1)  
Винты М3 (1)  
Гаечный ключ (1)  
Кронштейн (1)  
Проволочный трос (1)  
Стандарты безопасности (1)

Дополнительные  
аксессуары

УТ-ICB600 (внутрипотолочный  
кронштейн)  
УТ-LD601S (тонированный  
купол)

## Примечания

\*1

Указанные размеры являются  
приблизительными.



## Gallery

