

## **SNC-CH240**

Фиксированная сетевая камера с разрешением Full-HD, предназначенная для видеосистем безопасности, сочетает в себе изображения высокой четкости и уникальные решения Sony для расширения динамического диапазона

Улучшенное качество изображения означает лучшую фиксацию инцидентов и представление изображений в качестве доказательств. Используемая в SNC-CH240 матрица Sony Exmor™ с разрешением Full-HD (1920x1080) позволяет регистрировать изображения с более высокой детальностью, чем раньше.

В этой многофункциональной фиксированной сетевой камере для видеосистем безопасности с разрешением Full HD воплощен большой опыт Sony в обработке изображений. Он включает функцию View-DR, обеспечивающую работу камеры в очень широком динамическом диапазоне при сложных условиях освещения, и исключительно мощную систему шумопонижения XDNR.

SNC-CH240 поддерживает электропитание через Ethernet (PoE), что упрощает установку камеры благодаря использованию только одного кабеля. Камера соответствует стандарту ONVIF (Open Network Video Interface Forum – «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса»), то есть она совместима с другими сетевыми видеоприборами – даже от других производителей.

В стандартное предложение включена годовая техническая поддержка PrimeSupport на территории ЕС, Норвегии и Швейцарии. Это предоставляет пользователям доступ к телефонной справочной службе, специалисты которой квалифицированно ответят на возникшие вопросы, а в случае маловероятного возникновения неисправности будет оперативно выполнен ремонт с выделением камеры из фонда подмены в течение одного рабочего дня. В качестве опции предлагается дополнительная двухлетняя поддержка.

## **Свойства**

**Разрешение Full HD 1080p**

**CMOS-Матрица Exmor**

**View-DR для расширения динамического диапазона**

**XDNR для эффективного шумопонижения**

**Видеоаналитика DEPA**

**Возможность электропитания через Ethernet (PoE)**

**Слот CF для реализации функций записи в самом устройстве и беспроводного соединения (с опцией платы SNCA-CFW5)**

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

## **Преимущества**

**Разрешение Full HD (1920x1080)**

Изображения Full HD с прекрасной детальностью и прогрессивным разложением. Регистрация изображений с прогрессивным разложением (в отличие от чересстрочного) означает более высокую стабильность изображения, больший объем информации и более эффективное сжатие – без «чересстрочных артефактов».

**CMOS-Матрица Exmor**

CMOS-матрица высокого разрешения отличается низким уровнем шума, благодаря чему достигается лучшая разборчивость изображения. Разработанная Sony для вещательных продуктов, матрица Exmor является одним из самых лучших по качеству датчиков изображения

**Двухпоточная функция Stream Squared**

Исключительно полезная функция, обеспечивающая одновременную потоковую передачу двух видеоизображений формата 4:3 с разными значениями разрешения (SD), определяемыми пользователем. Вы можете выбрать полное изображение или фрагмент исходного изображения и изменить его размер с обеспечением разрешения SD. С этой функцией SNC-CH210 может заменить две SD камеры, производящие съемку в одном направлении.

### Работа с тремя сетевыми кодеками

Три кодека отраслевого стандарта, обеспечивающие совместимость с самыми разнообразными моделями плееров. SNC-CH240 позволяет осуществлять одновременный стриминг в двух разных форматах. Например: один кодек с малой скоростью передачи данных используется для Интернета, а другой, с более высокой скоростью, – для анализа изображений и архивирования.

### Расширенный динамический диапазон с использованием функции Sony View-DR

С инновационным решением Sony View-DR достигается высокая контрастность изображения – до 125 дБ. При этом обеспечивается реалистичная проработка полутонов деталей и реализуется современное решение для расширения динамического диапазона.

### Мощная функция шумопонижения Sony XDNR

Технология XDNR эффективно улучшает четкость изображения в условиях низкой освещенности, что позволяет регистрировать более разборчивые изображения с недостижимым ранее качеством. Также преодолены проблемы, характерные для многих конкурирующих моделей камер. Кроме того, при включении обеих систем, XDNR и VE, чувствительность камеры повышается в четыре раза. Эта технология идеальна для любых систем видеонаблюдения – например, для ночного мониторинга автостоянок.

### Видеоаналитика DEPA Advanced

Интеллектуальная функция видео- и звуковой аналитики DEPA Advanced позволяет анализировать

изображения для обнаружения перемещения предварительно заданных объектов и подачи сигнала тревоги при регистрации соответствующего события. Пользователи создают набор правил, точно определяющих, как и в каких ситуациях это должно происходить

### Возможность электропитания через Ethernet (PoE)

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры SNC-DH180, поскольку напряжение питания можно подавать на нее по тому же кабелю Ethernet, который используется для передачи данных. Эта функция значительно снижает стоимость физической инфраструктуры и ускоряет процесс развертывания системы

### Слот карты CF

Слот карты Compact Flash для реализации функций записи в самом устройстве и беспроводного соединения (с опцией платы SNCA-CFW5)

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

Стандарт ONVIF (Open Network Video Interface Forum – «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса») определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеоустройствами, включая автоматическое опознавание устройств и потоковое видео. Это обеспечивает взаимную работоспособность сетевых видеоустройств.

## Технические характеристики

Общие данные	
Масса	650 г
Габариты (Ш x В x Г)	72 x 63 x 145 мм
Требования к электропитанию	PoE (Электропитание через Ethernet), 24 В перем., 12 В пост.
Рабочая температура	От -10° до +50° С (ориентировочно)
Температура хранения	От -20 до +60 °С

Камера	
Датчик изображения	1/2,8-дюймовая матрица «Exmor» CMOS с прогрессивной разверткой
Число эффективных пикселей. (Г x В)	3 мегапикселя, (2096 x 1561) (ориентировочно)
Скорость электронного затвора	1 - 1/10 000 с
Регулировка усиления	Автоматическая (3 уровня)

Регулировка экспозиции	Авто, Компенсация экспозиционного числа (EV)*1, Автоматический режим медленного затвора*2
Режим баланса белого	Авто (ATW, ATW-Pro), Предустановка, Баланс белого одним нажатием, Ручной
Тип объектива	Узел крепления объектива CS Mount
Диапазон масштабирования	Оптическое 2,1x (цифровое 2x)
Горизонтальный угол обзора	101,2 - 47,0 градусов
Фокусное расстояние	f = 2,8 - 6,0 мм
Диафрагменное число	F1,3 (режим Wide), F1,9 (режим Tele)
Минимальное расстояние до объекта	300 мм
Моторизованная фокусировка	Да (Easy Focus)
Моторизованное масштабирование	Нет

**Характеристики камеры**

Функция День/Ночь*3	Да
Wide -D	View-DR (84 дБ: теоретическое значение)
Повышение качества изображения	VE (Корректор разборчивости)
Шумопонижение	XDNR

**Изображение**

Размер изображения для кодека (Г x В)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Формат сжатия видеосигнала	H.264, MPEG-4, JPEG
Кодек, потоковая передача	Двойной потоковый режим
Максимальная частота кадров	H.264: 20 кадр/с (1920 x 1440) / 30 кадр/с (1920 x 1080), MPEG-4: кадр/с (1920 x 1440) / 25 кадр/с (1920 x 1080), JPEG: 10 кадр/с (1920 x 1440) / 15 кадр/с (1920 x 1080)

**Звук**

Сжатие звукового сигнала	G.711/G.726
--------------------------	-------------

**Аналитика сцены**

Интеллектуальное обнаружение движения	Да (с встроенным фильтром последующей обработки (Post Filter))
Интеллектуальное обнаружение объектов	Нет
Фильтр правил	Да

**Сеть**

Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент/сервер), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
-----------	---

Соответствие ONVIF	Да
Беспроводная сеть	Да (с опцией *4)
Число клиентов	10
Аутентификация	IEEE802.1x

**Выход аналогового видеосигнала**

Система сигналов	NTSC/PAL
Отношение С/Ш	Более 50 дБ

**Интерфейс**

Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Последовательный интерфейс	Нет
Слоты для карт	Карта CF x1
Выход аналогового видеосигнала	BNC x1
Вход сенсора	x1
Выход сигнала тревоги	x2
Вход внешнего микрофона	Гнездо Mini-jack (моно), входы MIC IN (Микрофон)/LINE IN (Линия): 2,5 В пост., подача напряжения питания при подключении
Звук, линейный выход	Гнездо mini-jack (моно), макс. выходной уровень: 1 В эфф.

**Системные требования**

Операционная система	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Процессор	Intel Core2 Duo, 2 ГГц или выше
Память	1 ГБ или более
Web-браузер	Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, 7.0 или 8.0
Примечания	*1 Только при отключенной функции VE. *2 Только при отключенной функции View-DR. *3 Выводимый из оптического тракта режекторный ИК фильтр. *4 С опцией SNCA-CFW5. *5 При холодном включении температура должна быть выше -20 градусов