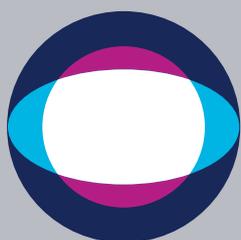


Каталог продукции

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Оборудование мирового класса • Открытая архитектура
Надежная запись • Передовое управляющее программное обеспечение



IndigoVision

www.indigovision.com

Содержание

Значки

<input type="checkbox"/>	Описание значка	1
<input type="checkbox"/>	Матрица	1
<input type="checkbox"/>	Сжатие	1
<input type="checkbox"/>	Интеллектуальные функции	2
<input type="checkbox"/>	Другое	2
<input type="checkbox"/>	Физические характеристики	2
<input type="checkbox"/>	Увеличение	3
<input type="checkbox"/>	Память	3
<input type="checkbox"/>	Интеграции	3

Получение видеоизображения

<input type="checkbox"/>	Обзор продуктов для получения видеоизображения	4
<input type="checkbox"/>	Индекс съемки	5
<input type="checkbox"/>	Поворотные купольные камеры стандартного разрешения серии 9000	8
<input type="checkbox"/>	Фиксированные камеры высокого разрешения серии 11000 с расширенными возможностями	10
<input type="checkbox"/>	Фиксированные купольные камеры высокого разрешения серии 11000 с расширенными возможностями	12
<input type="checkbox"/>	Цилиндрические камеры высокого разрешения серии VX	14
<input type="checkbox"/>	Фиксированные камеры высокого разрешения серии VX	16
<input type="checkbox"/>	Миникуповольные камеры высокого разрешения серии VX	18
<input type="checkbox"/>	Микрокуповольные камеры высокого разрешения серии VX	20
<input type="checkbox"/>	Поворотные купольные камеры высокого разрешения серии VX	22
<input type="checkbox"/>	Микрокуповольная 3 МП серии VX	24
<input type="checkbox"/>	Цилиндрические 5 мегапиксельные (5MP) камеры серии VX	26
<input type="checkbox"/>	Фиксированные 5 мегапиксельные (5MP) камеры серии VX	28
<input type="checkbox"/>	Миникуповольные 5 мегапиксельные (5MP) камеры серии VX	30
<input type="checkbox"/>	Микрокуповольные 5 мегапиксельные (5MP) камеры серии VX	32
<input type="checkbox"/>	Фиксированные купольные камеры Ultra 2K серии Ultra	34
<input type="checkbox"/>	Поворотные купольные камеры Ultra 2K серии Ultra	36
<input type="checkbox"/>	Стационарная камера Ultra 5K серии Ultra	38
<input type="checkbox"/>	VSM 4000	40
<input type="checkbox"/>	Фиксированная камера высокого разрешения XF серии VX	42
<input type="checkbox"/>	Поворотная камера высокого разрешения XP серии VX	44
<input type="checkbox"/>	Поворотная камера высокого разрешения Interceptor	46
<input type="checkbox"/>	FrontLine	48

Содержание

Непрерывная съемка

<input type="checkbox"/>	Корпус фиксированной камеры - серии 11000/BX	50
<input type="checkbox"/>	Таблица соответствия креплений для фиксированных купольных камер	52
<input type="checkbox"/>	Таблица соответствия креплений для поворотных купольных камер	57
<input type="checkbox"/>	FrontLine Кронштейны	62
<input type="checkbox"/>	Двадцатиканальный кодierer серии 9000	64
<input type="checkbox"/>	Десятиканальный кодierer/декодierer серии 9000	66
<input type="checkbox"/>	Четырехканальный кодierer/декодierer серии 9000	68
<input type="checkbox"/>	Двухканальный видеокодierer серии 9000	70
<input type="checkbox"/>	Одноканальный декодierer серии 9000	72
<input type="checkbox"/>	BX100 Четырехканальный кодierer серии BX	74
<input type="checkbox"/>	Расширители сети Ethernet	76
<input type="checkbox"/>	Конвертеры Ethernet через коаксиальный кабель	78
<input type="checkbox"/>	Расширенная видеоаналитика	80

Запись

<input type="checkbox"/>	Обзор продуктов для записи видео	82
<input type="checkbox"/>	Индекс записи	83
<input type="checkbox"/>	NVR-AS для крупных предприятий (NVR-AS 4000)	84
<input type="checkbox"/>	NVR-AS для предприятий (NVR-AS 4000)	86
<input type="checkbox"/>	Сетевые видеорегистраторы (NVR-AS 3000)	88
<input type="checkbox"/>	Компактные сетевые видеорегистраторы (NVR-AS 3000)	90
<input type="checkbox"/>	Компактные сетевые видеорегистраторы (NVR-AS 4000)	92
<input type="checkbox"/>	20-канальный Windows NVR-AS	94

Управление

<input type="checkbox"/>	Обзор ПО для управления	96
<input type="checkbox"/>	Индекс управления	97
<input type="checkbox"/>	Control Center	98
<input type="checkbox"/>	Mobile Center™	100
<input type="checkbox"/>	Клавиатура системы видеонаблюдения	102
<input type="checkbox"/>	IP-Видеостена	104

Содержание

Интеграция

<input type="checkbox"/>	Обзор продуктов для интеграции	106
<input type="checkbox"/>	Индекс интеграции	107
<input type="checkbox"/>	Camera Gateway™	108
<input type="checkbox"/>	Пакет средств разработки (SDK)	110
<input type="checkbox"/>	Панель охранной сигнализации	112
<input type="checkbox"/>	Интеграционные модули	114

Описание значка



Выбор подходящего продукта может стать сложной задачей, особенно при наличии огромного ассортимента товаров с множеством различных функций.

Мы создали простые и удобные значки, которые помогут вам сделать правильный выбор. Каждый значок обозначает функцию или преимущество, вам нужно лишь выбрать интересующие вас значки и найти их в технических характеристиках.

Матрица



Высокое разрешение (HD)
Стандарт видео, включающий разрешения 720p (1280 x 720) и 1080p (1920 x 1080).



3 мегапикселя (3 МП)
Высокое разрешение (2048 x 1536) с соотношением 4:3.



5 мегапикселей (5 МП)
Высокое разрешение (2592 x 1944) с соотношением 4:3.



Сверхвысокое разрешение (2K)
Более высокое качество, чем стандартные HD или MP. Разрешение 1920 x 1080 пикселей позволяет снимать более детализированное видео.



Сверхвысокое разрешение (5K)
Более высокое качество, чем стандартные HD или MP. Разрешение 5120 x 3840 пикселей позволяет снимать более детализированное видео.



Режим "День/Ночь"
Механический инфракрасный фильтр позволяет камере работать в обычном режиме в течение дня и переключаться в черно-белый режим с наступлением темноты.



Работа при слабом освещении
Стабильная работа ночью или в условиях низкой освещенности от 0,5 до 0,01 лк.



Широкий динамический диапазон
Получение четкого изображения в условиях высокой контрастности.



Двойной широкий динамический диапазон
Получение четкого изображения в условиях высокой контрастности с помощью разных пикселей: для света и для темноты. Более высокое качество по сравнению со стандартным диапазоном.



Стабилизация изображения
Нейтрализация естественных движений камеры из-за ветра или вибрации.

Сжатие



H.264
Формат сжатия видео на основе анализа движения в кадре.



IndigoVision H.264
Оптимизированный видеокodeк, позволяющий снизить объем передаваемых данных и размер видеоархива.



JPEG2000
Стандарт сжатия снимков, который позволяет воспроизводить изображения в нескольких разрешениях.



MJPEG
Движущийся JPEG — формат сжатия видео на основе фотографий.



MPEG-4
Формат сжатия видео на основе анализа движения в кадре.



Гарантированная частота кадров 25 кадров/с
Уникальная технология обработки видео IndigoVision гарантирует частоту кадров 25 кадров/с при максимальном разрешении.



До 6 кадров/с
Воспроизведение с частотой 6 кадров в секунду при максимальном разрешении.



До 12 кадров/с
Воспроизведение с частотой 12 кадров в секунду при максимальном разрешении.



До 25 кадров/с
Воспроизведение с частотой 25 кадров в секунду при максимальном разрешении.



Программируемая пользователем вентиляльная матрица (FPGA)
Аппаратный процессор для кодирования видео. Обеспечивает гарантированную частоту кадров.



Кодирование аудио в формате AAC (Advanced Audio Coding)
Формат сжатия и кодирования аудио. Данный формат обеспечивает более высокое качество аудио, чем стандартный формат G.711.



G.711
Формат сжатия аудио, обычно используемый в системах цифровой передачи. Дискретизация при 8 кГц и воспроизведение при 64 Кбит/с.



MP2
Формат сжатия аудио, обычно используемый в системах звукового вещания.

Описание значка

Интеллектуальные функции



Управление частотой кадров в зависимости от движения в кадре (ACF)

Когда средства базовой аналитики не обнаруживают в кадре движения, частота кадров снижается. С помощью этой функции объем записываемых данных снижается до 90%.



Распознавание движения

Базовые средства видеоналитики, позволяющие обнаружить простые движения.



Управление частотой кадров в зависимости от движения в кадре + (ACF+)

Когда средства расширенной аналитики не обнаруживают в кадре движения, частота кадров снижается. Объем записываемых данных снижается более чем на 90%.



Аналитика

Средства расширенной видеоналитики включают: обнаружение объекта, пересечение виртуальной линии, музейный режим и обнаружение движения против основного потока.

Другое



Распределенная сетевая архитектура (DNA)

Работа системы без опоры на центральный сервер обеспечивает защиту от обоев и резервирование.



Брандмауэр

Функция безопасности, с помощью которой контролируется входящий и исходящий сетевой трафик и осуществляется защита от потенциально вредоносных атак системы.



Разъем BNC

BNC, 75 Ом, входной видеосигнал стандартного разрешения.



Windows

Операционная система Windows.



Сертификация INMETRO

Сертификация в соответствии со стандартами INMETRO для использования в потенциально опасных средах или взрывоопасных условиях.



Питание через Ethernet (PoE)

Передача данных и подача питания осуществляются с помощью одного кабеля Ethernet, что упрощает установку.



Поддержка ONVIF

Устройство имеет возможность обновления для поддержки стандарта ONVIF.



Водный знак

Средство цифровой защиты видеоданных от валама.



Сертификация ATEX

Сертификация в соответствии с директивой в отношении оборудования ATEX (94/9/EC) для использования в потенциально опасных средах или взрывоопасных условиях.



Носимые видеоустройства

Автономная мобильная камера, подходит для ношения.



Питание через Ethernet (PoE+)

Передача данных и подача питания осуществляются с помощью одного кабеля Ethernet, что упрощает установку.



ONVIF

Открытый Форум Протоколов Сетевой Вещания — форум поддержки стандарта связи для IP-видеоустройств.



Linux

Надежная операционная система, предназначенная для встраиваемого оборудования.



Сертификация IECEx

Сертификация в соответствии со стандартами IECEx для использования в потенциально опасных средах или взрывоопасных условиях.

Физические характеристики



Наружные камеры

Наружные камеры оборудованы защитным кожухом для защиты от природных явлений.



Низкая температура

Работа при низких температурах, достигающих -50°C.



Встроенный микрофон

Встроенный микрофон позволяет прослушивать территорию и записывать аудио.



Стойка 19"

Продукт монтируется в стандартную стойку 19".



Резервные вентиляторы

Оснащен резервными вентиляторами для поддержания рабочей температуры даже во время неисправности.



ИК

Встроенная ИК-подсветка позволяет камере работать в условиях низкой освещенности.



Высокая температура

Работа при высоких температурах, достигающих 50°C.



Высота 1U

Устройство монтируется в стойку. При монтаже высота устройства составляет 1U.



Резервирование источников питания

Продукт поддерживает резервные источники питания, которые позволяют свести к минимуму вероятность полного отключения питания.



Белая подсветка

Поле зрения камеры освещается стандартным белым светом.



IK10

Стандарты IK обозначают прочность защитных корпусов, которая измеряется с помощью динамических испытаний. 10 — самый высокий стандарт прочности.



Потолочные камеры

Потолочные камеры можно устанавливать в фальшпотолки. На установку таких камер требуется меньше усилий, чем при стандартной установке.



Высота 2U

Устройство монтируется в стойку. При монтаже высота устройства составляет 2U.

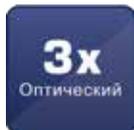


Резервная сеть

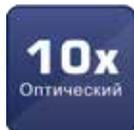
Поддерживает подключение к резервной сети, предоставляя постоянный доступ к необходимым сетевым функциям.

Описание значка

Увеличение



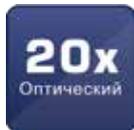
3-кратное оптическое увеличение
Оператор имеет возможность приблизить часть изображения для детального рассмотрения без ухудшения разрешения.



10-кратное оптическое увеличение
Оператор имеет возможность приблизить часть изображения для детального рассмотрения без ухудшения разрешения.



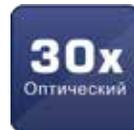
18-кратное оптическое увеличение
Оператор имеет возможность приблизить часть изображения для детального рассмотрения без ухудшения разрешения.



20-кратное оптическое увеличение
Оператор имеет возможность приблизить часть изображения для детального рассмотрения без ухудшения разрешения.



28-кратное оптическое увеличение
Оператор имеет возможность приблизить часть изображения для детального рассмотрения без ухудшения разрешения.



30-кратное оптическое увеличение
Оператор имеет возможность приблизить часть изображения для детального рассмотрения без ухудшения разрешения.



35-кратное оптическое увеличение
Оператор имеет возможность приблизить часть изображения для детального рассмотрения без ухудшения разрешения.



36-кратное оптическое увеличение
Оператор имеет возможность приблизить часть изображения для детального рассмотрения без ухудшения разрешения.

Память



RAID5
Способ подключения нескольких дисков в один том памяти.



RAID6
Способ подключения нескольких дисков в один том памяти.



Двойной RAID
Способ обеспечения целостности массивов RAID, даже если один из контроллеров RAID неисправен.



SATA
Тип жесткого диска.



SAS
Тип жесткого диска.

Интеграции



Интеграция систем сигнализации в Control Center
События и тревоги, поступающие из сторонних систем, перенаправляются в Control Center.



Интеграция систем сигнализации в сторонние системы
События и тревоги, поступающие из Control Center, перенаправляются в сторонние системы.



Подтверждение тревожных событий от сторонних систем в Control Center
Подтверждение одним нажатием. Тревожное событие подтверждается в Control Center, и соответствующее тревожное событие также автоматически подтверждается в интерфейсе сторонних систем.



Подтверждение тревожных событий от IndigoVision через интерфейс сторонних систем
Подтверждение одним нажатием. Тревожное событие подтверждается в интерфейсе сторонних систем, и соответствующее тревожное событие также автоматически подтверждается в Control Center.



Интеграция видео в сторонние системы
Видеопотоки (передача видео в реальном времени и в записи) из системы IndigoVision могут отображаться встроенными в интерфейс сторонних пользователей.



Ручное управление в сторонних системах можно выполнять непосредственно через Control Center
Некоторыми операциями в сторонних системах можно управлять непосредственно в Control Center, например срабатыванием механизма разблокировки ворот.



Интеграция потоков данных из сторонних систем в Control Center
Непрерывными потоками данных, например данных о распознанных номерных знаках или данных об оплате, можно управлять через Control Center. Можно использовать фильтры и поиск по блокам данных для удобного просмотра соответствующих зарегистрированных данных и связанных с ними видеозаписей.

Получение видео- изображения

Полная линейка оборудования от IndigoVision: от IP-кодеров до мегапиксельных камер



IP-видеонаблюдение — это не просто высокое разрешение.

IndigoVision предлагает лучшие решения в сфере IP-видеонаблюдения вне зависимости от того, требуется ли адаптировать существующие аналоговые камеры для технологии IP или установить новые мегапиксельные IP-камеры. Все кодеры используют передовую технологию сжатия видео IndigoVision, что обеспечивает меньший объем передаваемых данных, упрощает удаленный доступ и существенно снижает расходы на хранение данных. И все это — при высочайшем качестве видеоизображения.

Встроенные расширенные возможности аналитики, гарантированная полная частота кадров, дополнительная передача звука невероятно гибкая масштабируемость — вот те факторы, благодаря которым IP-кодеры и камеры IndigoVision обеспечивают видео наивысшего качества.

Разрешение	Аналоговые кодеры	Фиксированные камеры	Фиксированные купольные камеры	Поворотная камера
Стандартное разрешение (до 4SIF)	9000 или BX100	—	—	9000
Высокое разрешение (720p)	—	11000	11000	—
Высокое разрешение (1080p)	—	BX	Ultra 2K или BX	Ultra 2K, BX или Interceptor
3MP	—	—	BX	—
5MP	—	BX	BX	—
20MP	—	Ultra 5K	—	—

Фиксированные камеры



- Фиксированные камеры высокого разрешения серии 11000 с расширенными возможностями** 10
 - Разрешение 720p
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Питание через Ethernet (PoE)
- Цилиндрические камеры высокого разрешения серии VX** 14
 - Разрешение 1080p
 - Встроенная ИК-подсветка
 - Поддержка ONVIF
- Фиксированные камеры высокого разрешения серии VX** 16
 - Разрешение 1080p
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Питание через Ethernet (PoE)
 - Поддержка ONVIF
- Цилиндрические 5 мегапиксельные (5MP) камеры серии VX** 26
 - Режимы с разрешением 5МПикс и 3МПикс
 - Встроенная ИК-подсветка
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Питание через Ethernet (PoE)
 - Поддержка ONVIF
- Фиксированные 5 мегапиксельные (5MP) камеры серии VX** 28
 - Режимы с разрешением 5МПикс и 3МПикс
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Питание через Ethernet (PoE)
 - Поддержка ONVIF
- Стационарная камера Ultra 5K серии Ultra** 38
 - Разрешение 20MP
 - 6FPS
 - Работа при слабом освещении
 - Поддержка ONVIF
- VSM 4000** 40
 - Поддержка фиксированной камеры Ultra 5K
 - До 20 клиентских соединений
- Корпус фиксированной камеры - серии 11000/VX** 50
 - Для фиксированных камер серий 11000 и VX
 - Степень защиты IP66/67
 - Встроенный нагреватель (дополнительно)

Фиксированные купольные камеры



- Фиксированные купольные камеры высокого разрешения серии 11000 с расширенными возможностями** 12
 - Разрешение 720p
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Питание через Ethernet (PoE)
- Миникуповольные камеры высокого разрешения серии VX** 18
 - Разрешение 1080p
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Встроенная ИК-подсветка
 - Поддержка ONVIF
- Микрокуповольные камеры высокого разрешения серии VX** 20
 - Разрешение 1080p
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Поддержка ONVIF
- Микрокуповольная 3 МП серии VX** 24
 - Разрешение 3МПикс
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Питание через Ethernet (PoE)
 - Поддержка ONVIF
- Миникуповольные 5 мегапиксельные (5MP) камеры серии VX** 30
 - Режимы с разрешением 5МПикс и 3МПикс
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Питание через Ethernet (PoE)
 - Поддержка ONVIF
- Микрокуповольные 5 мегапиксельные (5MP) камеры серии VX** 32
 - Режимы с разрешением 5МПикс и 3МПикс
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Питание через Ethernet (PoE)
 - Поддержка ONVIF
- Фиксированные купольные камеры Ultra 2K серии Ultra** 34
 - Разрешение 1080p
 - Широкий динамический диапазон
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
- Таблица соответствия креплений для фиксированных купольных камер** 52
 - Крепление, совместимое с фиксированными купольными камерами серий 11000 и VX

Поворотные купольные камеры



- Поворотные купольные камеры стандартного разрешения серии 9000** 8
 - Разрешение 4SIF
 - Стабилизация изображения
 - Ультрамалая задержка
 - 18, 28 или 36-кратное оптическое увеличение
- Поворотные купольные камеры высокого разрешения серии VX** 22
 - Разрешение 1080p
 - 20-кратное оптическое и 8-кратное цифровое увеличение
 - Поддержка ONVIF
- Поворотные купольные камеры Ultra 2K серии Ultra** 36
 - Разрешение 1080p
 - 30-кратное оптическое и 12-кратное цифровое увеличение
 - Ультрамалая задержка
- Таблица соответствия креплений для поворотных купольных камер** 57
 - Крепление, совместимое с поворотными купольными камерами PTZ серий 9000, VX и Interceptor

Особые камеры



- Фиксированная камера высокого разрешения XF серии VX** 42
 - Разрешение 1080p
 - ATEX, IECEx и INMETRO
 - IP67
 - Поддержка ONVIF
- Поворотная камера высокого разрешения XP серии VX** 44
 - Разрешение 1080p
 - ATEX, IECEx и INMETRO
 - IP67
 - Поддержка ONVIF
- Поворотная камера высокого разрешения Interceptor** 46
 - Разрешение 1080p
 - Интегрированная белая и инфракрасная подсветка
 - IP68/IK10
 - Поддержка ONVIF
 - От -40°C до 60°C

Носимые на теле видеоустройства



- FrontLine** 48
 - Крепкий и погодостойкий
 - 8 часов записи
 - Зашифрованный, HD видео и аудио
- FrontLine Кронштейны** 62
 - Совместимые кронштейны для FrontLine камер

Аналоговые кодеры



- Двадцатиканальный кодер серии 9000** **64**
 - Разрешение 4SIF
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Встроенная аналитика
- Десятиканальный кодер/декодер серии 9000** **66**
 - Разрешение 4SIF
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала (дополнительно)
 - Встроенная аналитика
- Четырехканальный кодер/декодер серии 9000** **68**
 - Разрешение 4SIF
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала (дополнительно)
 - Встроенная аналитика
- Двухканальный видеокодер серии 9000** **70**
 - Два видеовхода на каждое устройство
 - Разрешение 4SIF
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала
 - Встроенная аналитика
 - Питание через Ethernet (PoE)
- Одноканальный декодер серии 9000** **72**
 - Разрешение 4SIF
 - Полнодуплексная передача аудиосигнала (дополнительно)
 - Встроенная аналитика
 - Питание через Ethernet (PoE)
- VX100 Четырехканальный кодер серии VX** **74**
 - Четыре аналоговых входа на устройство
 - Разрешение 4SIF
 - Аудио
 - Поддержка ONVIF

Сетевые аксессуары и видеоаналитика



- Расширители сети Ethernet** **76**
 - Расширяет диапазон до 700 метров при использовании нескольких модулей
 - Расширяет диапазон действия POE и POE Plus
- Конвертеры Ethernet через коаксиальный кабель** **78**
 - Повторное использование проложенных коаксиальных кабелей для IP-камер
- Расширенная видеоаналитика** **80**
 - Обнаружение двойного пересечения линий
 - Обнаружение скоплений людей
 - Встречный поток
 - Режим "музей"



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ 9000

28x
Оптический

36x
Оптический



Поворотные купольные камеры стандартного разрешения

Ультрамалые задержки при гарантированной передаче всех кадров видео для точного управления камерой

Поворотные купольные камеры PTZ стандартного разрешения, входящие в линейку IndigoVision 9000, отличаются более высокой детализацией и четкостью изображения, невероятной чувствительностью в условиях низкого освещения и ультрамалой задержкой передачи видео, обеспечивая более плавное управление камерой. Максимально оптимизированное сжатие H.264 и технология ACF+ позволяют снизить расходы на хранение данных до 95%.

Ключевые характеристики

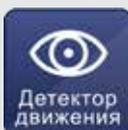
МАТРИЦА



СЖАТИЕ



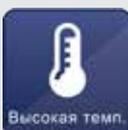
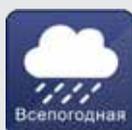
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



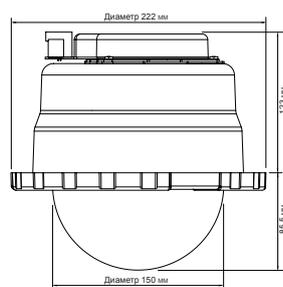
Коды продуктов

Объектив с 28-кратным увеличением (PAL)	Камера + Управляющее программное обеспечение - расширенная версия
Потолочная	769353
Стандартная подвесная	769355
Уличная подвесная	769357
Морозоустойчивая подвесная	769359
Объектив с 36-кратным увеличением (PAL)	Камера + Управляющее программное обеспечение - расширенная версия
Потолочная	769363
Стандартная подвесная	769365
Уличная подвесная	769367
Морозоустойчивая подвесная	769369

Для получения дополнительной информации:

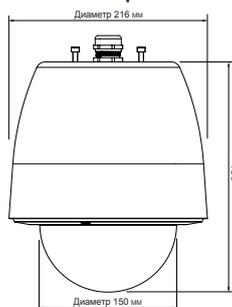


Габариты — потолочные камеры



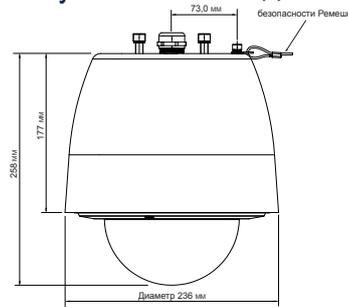
Вид сбоку

Габариты — стандартные и уличные камеры



Вид сбоку

Dimensions - Морозоустойчивая подвесная



Вид сбоку

Техническое описание

Характеристики камеры	28-кратное оптическое и 12-кратное цифровое увеличение	36-кратное оптическое и 12-кратное цифровое увеличение
Матрица	1/4" ПЗС SuperHAD II с чересстрочной разверткой CCD	1/4" Sony ExView SuperHAD, прогрессивная или чересстрочная развертка CCD
Минимальная чувствительность	День: 0,016 лк (цвет). Ночь: 0,0015 лк (ч/б). F1.35, 50 IRE, скорость затвора 1/4 с	День: 0,1 лк (цвет). Ночь: 0,01 лк (ч/б) F1.6, 50 IRE, скорость затвора 1/4 с
Динамический диапазон	—	Широкий динамический диапазон: Вкл / Выкл / Авто
Объектив	3,5-98 мм; горизонтальный угол обзора 2,1° (W) 55,8° (Т); F1.35-F3.7	3,4-122,4 мм; горизонтальный угол обзора 1,7° (W) 57,8° (Т); F1.6-F4.5
Стабилизатор изображения	Да (StableZoom™)	Да (StableZoom™)

Характеристики камеры	
Активные пиксели	0,4 МП (704 x 576)
Регулировка усиления	Автоматический
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
Разрешение видео	SIF: 352 x 288 пикселей; 2SIF: 704 x 288 пикселей; 4SIF: 704 x 576 пикселей
Отношение "сигнал-шум"	> 50 дБ
Регулировка диафрагмы	Автоматическая установка с возможностью ручной корректировки
Затвор	Глобальный; автоматический от 1 до 1/10000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264; (ISO 14496-10): 25 кадров/с (гарантировано)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 Кбит/с до 6 Мбит/с
Многопоточная передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До семи unicast-соединений по 4 Мбит/с; до 16 unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточный видеокодер	Одновременная передача видео в двух разрешениях с гарантированной частотой кадров: 4SIF (25 кадров/с), 2SIF (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)
Видеоаналитика	Стандартные функции: ACF, ACF+, детекция движения, несанкционированный доступ к камере. Дополнительные функции: Обнаружение двойного пересечения линий, скопления людей, противотока, режим "музей"
Тревожный вход/выход	2 оптоизолированных входа; 1 твердотельное оптоизолированное реле
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3: 100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RDP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, SSH, TELNET
Сетевая безопасность	Встроенный брандмауэр Linux. Пароли с модификаторами, шифрование MD5
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент с питанием от резервного аккумулятора
Соответствие нормам	EN 55022(1994) Нормы излучения для информационного оборудования, класс А, EN 55024(1998) Стандарт защищенности для информационного оборудования, класс А, EN 61000-3-3(1995) Колебания напряжения, EN 61000-3-2(1995) Гармоники в электросети, класс А, CFR47(1995) раздел 15 подраздел В, UL2044 (потолочный монтаж с кожухом Plenum)*
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r1/Control Center v11.0 или более поздней версии

Управление поворотным механизмом и трансфокатором			
Препозиция	250	Диапазон панорамирования	360°, непрерывный поворот
Точность установки на препозицию	0,05°	Диапазон наклона	95° (от -5° над горизонтом до 90° вертикально вниз)
Предустановленные туры патрулирования	100 туров по 20 предустановок каждая	Панорамирование и наклон	От 0,001°/с до 360°/с
Шаблонные, записанные туры патрулирования	4 схемы до 1 минуты каждая	Скорость установки на препозицию	200°/с
Приватные зоны	24 пользовательских зон	Информация на экране	Название препозиции или 8 делений компаса

Характеристики камеры	Потолочные камеры	Стандартные	Уличные камеры	Морозоустойчивые подвесные камеры
Размеры/вес	222 мм (диаметр) x 208,5 мм (высота); 2,7 кг	216 мм (диаметр) x 254 мм (высота); 5,5 кг	216мм (диаметр) x 254 мм (высота); 5,7 кг	236 мм (диаметр) x 258 мм (высота); 6,1 кг (с солнцезащитным козырьком)
Корпус	Полипропилен с куполом из поликарбоната	Антивандалный, литой алюминий с куполом из поликарбоната	Антивандалный, литой алюминий с куполом из поликарбоната	Антивандалный, литой алюминий, купол из поликарбоната с алюминиевым солнцезащитным козырьком
Класс защиты	—	IP67/IK10 (IEC 62262)	IP67/IK10 (IEC 62262)	IP67/IK10 (IEC 62262)
Электрические характеристики	24 В перем./пост. тока при 1 А; 24 Вт. 24 В пост. тока (блок питания входит в комплект)	24 В перем./пост. тока при 1 А; 24 Вт. 24 В пост. тока (блок питания входит в комплект)	24 В пост./перем. тока при 2,3 А; 55 Вт. 24 В пост. тока (блок питания входит в комплект)	24 В перем./пост. тока при 3,5 А; 84 Вт (без блока питания)
Рабочая температура	От -10° до 40°С	От -10° до 50°С	От -20° до 50°С	От -50° до 50°С
Абсолютный максимум температур	45°С в течение 1 часа	60°С в течение 1 часа	60°С в течение 1 часа	60°С в течение 1 часа
Холодный запуск	0°С	0°С	0°С	-40°С

* Только потолочные купольные камеры.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Фиксированные камеры высокого разрешения с расширенными ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Улучшенное видео высокого разрешения

Фиксированные камеры высокого разрешения, входящие в линейку IndigoVision 11000, отличаются более высокой детализацией и четкостью изображения, а также невероятной чувствительностью в условиях низкого освещения. Максимально оптимизированное сжатие H.264 и технология ACF+ позволяют снизить расходы на хранение данных до 95%.

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



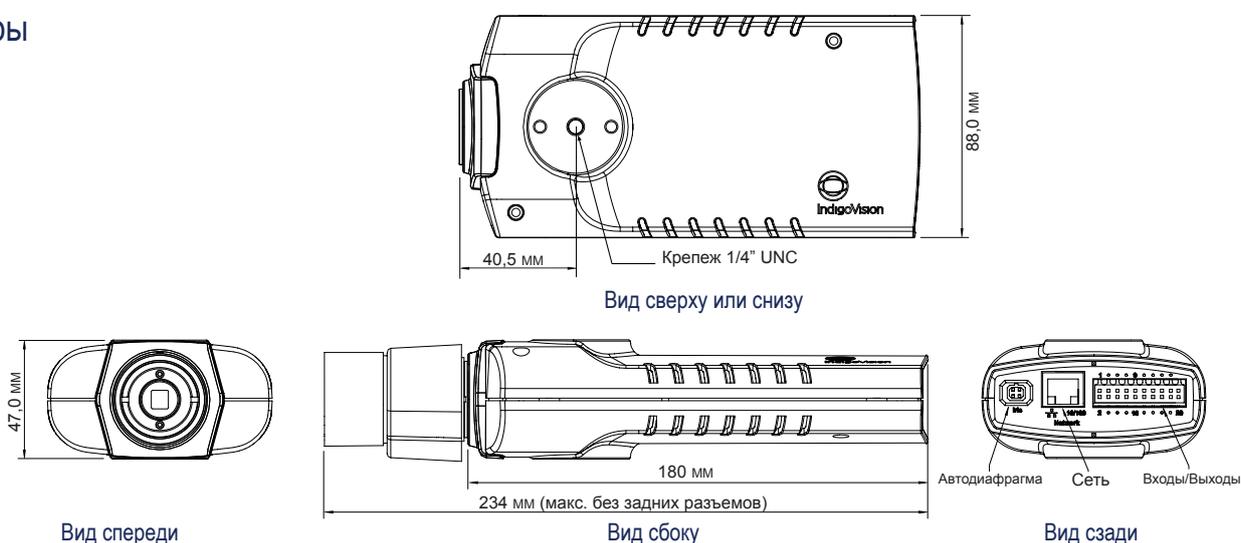
Коды продуктов

Фиксированные камеры высокого разрешения с расширенными возможностями (PAL)	Камера + Управляющее программное обеспечение - расширенная версия
Стандартный объектив - Камера «День/Ночь» с поддержкой аудио	561291
Телеобъектив - Камера «День/Ночь» с поддержкой аудио	561295

Для получения дополнительной информации:



Размеры



Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,7" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	1 МП (1280 x 720)
Разрешение по горизонтали	> 600 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,7 лк (цвет). Ночь: 0,035 лк (ч/б). 50 IRE, F1.2, скорость затвора 1/30 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон, макс. 115 дБ
Регулировка усиления	Автоматическая настройка в диапазоне 33 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
Разрешение видео	720p: 1280x720 пикселей; стандартное разрешение: 640x360 пикселей; формат 16:9
Отношение "сигнал-шум"	>39 дБ
Объектив	Стандартный объектив: 3,1-8 мм; горизонтальный угол обзора 97,8° (W) 39,4° (T); F1.2; P-Iris (высокоточное управление диафрагмой); вариообъектив; CS mount. Телеобъектив: 12,5-50 мм; горизонтальный угол обзора 24,4° (W) 6,3° (T); F1.4; P-Iris (высокоточное управление диафрагмой); вариообъектив; CS mount
Регулировка диафрагмы	Автодиафрагма/электронный затвор/ручная
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1/2 до 1/1000000
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264 (ISO 14496-10); 25 кадров/с (гарантировано)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Многопоточная передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До семи unicast-соединений по 4 Мбит/с; до 16 unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточный видеокодер	Одновременная передача видео в двух разрешениях с гарантированной частотой кадров: 720p (25 кадров/с), стандартное разрешение (25 кадров/с)
Видеоаналитика*	Стандартные функции: ACF, ACF+, детекция движения, несанкционированный доступ к камере. Дополнительные функции: Обнаружение двойного пересечения линий, скопления людей, противотока, режим "музей"
Сжатие аудио	AAC-LC (ISO 14496-3)
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 32 Кбит/с до 160 Кбит/с на канал
Протокол передачи аудио	RTP (RFC 3640)
Двухканальный аудиокодер	Кодер А: (однопоточный) плюс кодер В: (однопоточный)
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 16 кГц, моно/стерео вход, моно выход
Аудиовход	Линейный вход для стерео/моно; разъем клеммного блока. Номинальное напряжение: 1 В р-р, микрофон: 30 мВ р-р. Тип микрофона: динамический или электретный
Аудиовыход	Линейный выход моно; разъем клеммного блока. 1 В р-р, минимальное сопротивление нагрузки: 16 Ом
Тревожный вход/выход	2 входа с подтягивающим резистором для контактов без напряжения; 1 твердотельное оптоизолированное реле 500 мА, выход для светодиодного индикатора 20 мА
Коммуникационный вход/выход	1 коммуникационный/консольный порт: RS232 до 115,2 кбит/с
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS
Сетевая безопасность	HTTPS/Встроенный брандмауэр Linux. Пароли с модификаторами, шифрование MD5
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент с питанием от резервного аккумулятора
Размер/вес	180 мм (глубина) x 88,0 мм (ширина) x 47,0 мм (высота), вес 0,5 кг
Соответствие нормам	EN 55022 (2010) Нормы излучения для информационного оборудования, класс А, EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003 Стандарт защищенности для информационного оборудования, CFR47(2008) раздел 15 подраздел В, класс А (Свод федеральных нормативных актов США), EN 60068-2-1 и 2 (1993) Высокая и низкая температура, EN 60068-2-6 и 64 Периодическая и случайная вибрация (2008), EN 60068-2-29 Удароустойчивость (1993), EN 60068-2-30 Влажность до 95% без конденсации (2005)
Корпус	Литой алюминиевый сплав
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 0) или 24 В пост. тока при 0,29 А/макс. 6 Вт
Рабочая температура	От -10° до 50°C
Холодный запуск	0°C
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r1/Control Center v11.0 или более поздней версии
ONVIF**	Профиль S

* Для расширенной видеоаналитики требуется лицензия. ** Для совместимости с ONVIF требуется обновление встроенного ПО.


IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Фиксированные купольные камеры высокого разрешения с расширенными возможностями

Улучшенное видео высокого разрешения

Фиксированные купольные камеры высокого разрешения, входящие в линейку IndigoVision 11000, отличаются более высокой детализацией и четкостью изображения, а также невероятной чувствительностью в условиях низкого освещения. Максимально оптимизированное сжатие H.264 и технология ACF+ позволяют снизить расходы на хранение данных до 95%.

Ключевые характеристики

МАТРИЦА				
СЖАТИЕ				
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ				
ДРУГОЕ				
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				

Коды продуктов

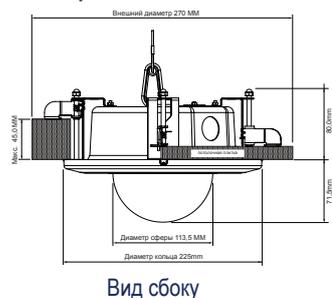
Стандартный объектив (PAL)	Камера + Управляющее программное обеспечение - расширенная версия
Потолочные	561427
Для помещений	561417
Антивандалные камеры	561437
Уличные антивандалные камеры	561447
Телеобъектив (PAL)	Камера + Управляющее программное обеспечение - расширенная версия
Потолочные	561429
Для помещений	561419
Антивандалные камеры	561439
Уличные антивандалные камеры	561449

Потолочные крепления существуют для Внутренних и Антивандалных вариантов, смотри Таблицу соответствия креплений для фиксированных купольных камер.

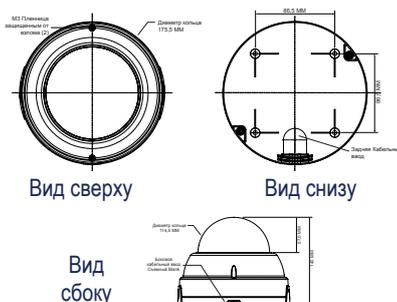
Для получения дополнительной информации:



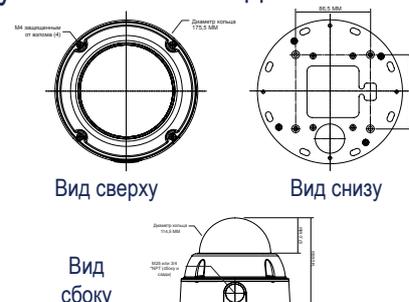
Габариты — потолочные камеры



Габариты — Для помещений



Габариты — антивандальные и уличные антивандальные камеры



Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,7" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	1 МП (1280 x 720)
Разрешение по горизонтали	>600 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,7 лк (цвет). Ночь: 0,035 лк (ч/б). 50 IRE, F1.2, скорость затвора 1/30 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон, макс. 115 дБ
Регулировка усиления	Автоматическая настройка в диапазоне 33 дБ
Компенсация задней засветки	Автоматический
Баланс белого	Автоматический
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
Разрешение видео	720p: 1280 x 720 пикселей; стандартное разрешение: 640 x 360 пикселей; формат 16:9
Отношение "сигнал-шум"	>39 дБ
Объектив	Стандартные функции: 3,1-8 мм; горизонтальный угол обзора 97,8° (W) 39,4° (T); F1.2; P-Iris (высокоточное управление диафрагмой); вариообъектив; CS mount. Телеобъектив: 12,5-50 мм; горизонтальный угол обзора 24,4° (W) 6,3° (T); F1.42; P-Iris (высокоточное управление диафрагмой); вариообъектив; CS mount
Регулировка диафрагмы	Автодиафрагма/электронный затвор/ручная
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1/2 до 1/100000
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Крепление объектива	Настройка по трем осям
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264 (ISO 14496-10); 25 кадров/с (гарантировано)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Многопотоковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До семи unicast-соединений по 4 Мбит/с; до 16 unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопотоковый видеокодер	Одновременная передача видео в двух разрешениях с гарантированной частотой кадров: 720p (25 кадров/с), стандартное разрешение (25 кадров/с)
Видеоаналитика**	Стандартные функции: ACF, ACF+, детекция движения, несанкционированный доступ к камере. Дополнительные функции: Обнаружение двойного пересечения линий, скопления людей, противотока, режим "музей"
Сжатие аудио	AAC-LC (ISO 14496-3)
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 32 Кбит/с до 160 Кбит/с на канал
Протокол передачи аудио	RTP (RFC 3640)
Двухканальный аудиокодер	Кодер А: (однопотоковый) плюс кодер В: (однопотоковый)
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, 16 кГц, моно/стерео вход 16 бит, моно выход
Аудиовход	Линейный вход для стерео/моно; разъем клеммного блока. Номинальное напряжение: 1 В р-р, микрофон: 30 мВ р-р. Тип микрофона: динамический или электретный
Аудиовыход	Линейный выход моно; разъем клеммного блока. 1 В р-р, минимальное сопротивление нагрузки: 16 Ом
Тревожный вход/выход	2 входа с подтягивающим резистором для контактов без напряжения; 1 твердотельное оптоизолированное реле 500 мА, выход для светодиодного индикатора 20 мА
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS
Сетевая безопасность	HTTPS/Встроенный брандмауэр Linux. Пароли с модификаторами, шифрование MD5/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент с питанием от резервного аккумулятора
Соответствие нормам	EN 55022 (1998): Нормы излучения для информационного оборудования; класс А, EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003: Стандарт защищенности для информационного оборудования, EN 60068-2-29 Удароустойчивость, EN 60068-2-1 и 2: Высокая и низкая температура, EN 60068-2-30: Влажность до 95% без конденсации, EN 60068-2-6 и 64: Периодическая и случайная вибрация, CFR47(1995) раздел 15 подраздел В: класс А (Свод федеральных нормативных актов США), UL60950-1 Стандарт защищенности для информационного оборудования, часть 1*, UL2043 Стандарт испытаний на возгорание с выделением тепла и наблюдаемого дыма для обособленных изделий и принадлежностей к ним, устанавливаемых в зонах с обработкой воздуха*
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r1/Control Center v11.0 или более поздней версии
ONVIF ^А	Профиль S

Характеристики камеры	Потолочные камеры	Камеры для помещений	Антивандальные камеры	Уличные антивандальные камеры
Размер/вес	225 мм (диаметр) x 151,5 мм (высота); 1,1 кг	175,5 мм (диаметр) x 140 мм (высота); 1 кг	175,5 мм (диаметр) x 140 мм (высота); 1,56 кг	175,5 мм (диаметр) x 140 мм (высота); 1,56 кг
Корпус	Алюминиевый с куполом из поликарбоната	Поликарбонат /ABS-пластик с куполом из поликарбоната	Литой алюминиевый сплав с куполом из поликарбоната IP66/IK10 (IEC 62262)	Литой алюминиевый сплав с куполом из поликарбоната IP66/IK10 (IEC 62262)
Класс защиты	—	—	IP66/IK10 (IEC 62262)	IP66/IK10 (IEC 62262)
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 0) или 24 В пост. тока при 0,29 А / макс. 7 Вт	PoE (802.3af класс 0) или 24 В пост. тока при 0,29 А / макс. 7 Вт	PoE (802.3af класс 0) или 24 В пост. тока при 0,29 А / макс. 7 Вт	PoE (802.3af класс 0) или 24 В пост. тока при 1,05 А / макс. 25 Вт (без блока питания)
Рабочая температура	От -10° до 50°С	От -10° до 50°С	От -10° до 55°С	С питанием через PoE: От -10° до 55°С. Внешний блок питания: От -40° до 55°С
Холодный запуск	0°С	0°С	0°С	-30°С

* Только потолочные купольные камеры. ** Для расширенной видеоаналитики требуется лицензия. ^А Для совместимости с ONVIF требуется обновление встроенного ПО.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ VX

3x
Оптический



Цилиндрическая камера высокого разрешения

HD-видео в открытом стандарте

Цилиндрическая камера высокого разрешения (BX600) из линейки профессиональных камер IndigoVision VX обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 2 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



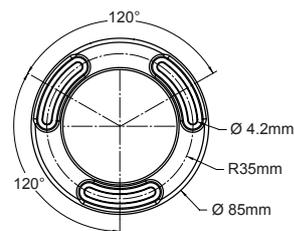
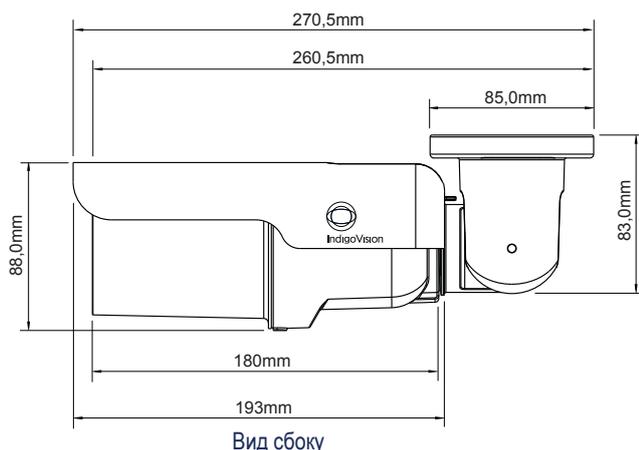
Коды продуктов

Цилиндрическая камера высокого разрешения (PAL)	камера
Стандартный объектив с удаленным управлением трансфокацией и фокусировкой	511767

Для получения дополнительной информации:



Габариты — Цилиндрическая камера высокого разрешения



Вид сбоку

Вид сверху

Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,7" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	2 МП (1920 x 1080)
Разрешение по горизонтали	> 800 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,2 лк (цвет). Ночь: 0,02 лк (ч/б); 30 IRE; F1.2; скорость затвора 1/15 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический/ручной
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
ИК-подсветка	Встроенная ИК-подсветка с длиной волны 850 нм, эффективное расстояние >20 м
Разрешение видео	1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1); 352x288 пикселей (SIF)
Отношение "сигнал-шум"	>39 дБ
Объектив	Стандартный объектив: 3-9 мм; горизонтальный угол обзора 103,5° (W) 34,3° (T), F1.2
Регулировка диафрагмы	Автодиафрагма (DC)
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 8 Мбит/с
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)
Видеовыход	Композитный видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, кабель с разъемом BNC
Видеоаналитика	Детекция движения, несанкционированный доступ к камере
Сжатие аудио	G.711
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход; моно выход
Аудиовход	Линейный вход, разъем клеммного блока
Аудиовыход	Линейный выход, разъем клеммного блока
Тревожный вход/выход	1 вход; 1 твердотельное оптоизолированное реле
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Сетевая безопасность	HTTPS/IP Filter/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Локальное хранилище*	Поддержка карт microSDHC 32 Гб (карта в комплект не входит)
Размер/вес	88,0 мм (диаметр) x 193 мм (высота); 0,94 кг (с солнцезащитным козырьком)
Соответствие нормам	EN 55022 класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел В класс А, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Корпус	Антивандалный, литой алюминиевый сплав с солнцезащитным козырьком из поликарбоната
Класс защиты	IP66
Электрические характеристики	Только камера: PoE (802.3af класс 0) или 12 В пост. тока/24 В перем. тока; 5,5 Вт Камера с нагревателем: 12 В пост. тока/24 В перем. тока; 24 Вт. Без блока питания
Рабочая температура	С питанием через PoE: От -10° до 50°С. Внешний блок питания: От -30° до 50°С
Холодный запуск	-30°С
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r5/Control Center v11.0 или более поздней версии
ONVIF	Профиль S

* Локальное хранилище не зависит от сетевых видеорегистраторов IndigoVision.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ VX

3x
Оптический

18x
Оптический



Фиксированные камеры высокого разрешения

HD-видео в открытом стандарте

Фиксированная камера высокого разрешения (VX600) из линейки профессиональных камер IndigoVision VX обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 2 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

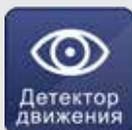
МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



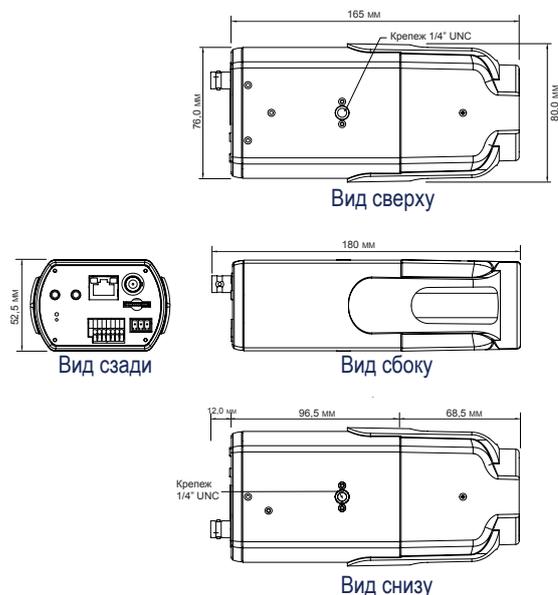
Коды продуктов

Фиксированные камеры высокого разрешения (PAL)	камеры
Объектив с трансфокатором 3x	511749
Объектив с трансфокатором 18x	511747

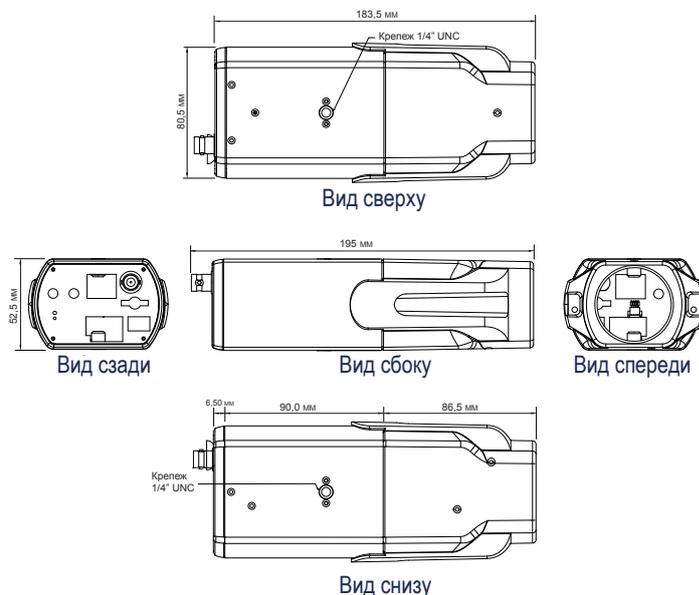
Для получения дополнительной информации:



Размеры - с трансфокатором 3x



Размеры - с трансфокатором 18x



Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,7" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	2 МП (1920 x 1080)
Разрешение по горизонтали	> 800 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,2 лк (цвет). Ночь: 0,02 лк (ч/б); 30 IRE; F1.6; скорость затвора 1/15 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический/ручной
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
Разрешение видео	1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1); 352x288 пикселей (SIF)
Отношение "сигнал-шум"	> 50 дБ
Объектив	С 3-кратным увеличением и автофокусировкой: 3-9 мм; горизонтальный угол обзора 103,5° (W) 34,3° (T), F1.2. С 18-кратным увеличением и автофокусировкой: 4,7-84,6 мм; горизонтальный угол обзора 61,5° (W) 3,3° (T); F1.6
Регулировка диафрагмы	P-iris (высокоточное управление диафрагмой) (3-кратная); автодиафрагма (DC) (18-кратная)
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 8 Мбит/с
Многопотоковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопотоковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)
Видеовыход	Композитный видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC
Видеоаналитика	Детекция движения, несанкционированный доступ к камере
Сжатие аудио	G.711
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход; моно выход
Аудиовход	Линейный вход, 3,5-мм разъем
Аудиовыход	Линейный выход, 3,5-мм разъем
Тревожный вход/выход	1 вход; 1 твердотельное оптоизолированное реле
Коммуникационный вход/выход	1 коммуникационный порт: RS485 до 115,2 кбит/с
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Сетевая безопасность	HTTPS/IP Filter/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Локальное хранилище*	Поддержка карт microSDHC 32 Гб (карта в комплект не входит)
Размер/вес	С 3-кратным увеличением: 180 мм (глубина) x 80,0 мм (ширина) x 52,5 мм (высота), вес 0,36 кг С 18-кратным увеличением: 195 мм (глубина) x 80,5 мм (ширина) x 52,5 мм (высота), вес 0,36 кг
Соответствие нормам	EN 55022 класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел В класс А, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Корпус	Литой алюминиевый сплав с рельефной пластиковой передней панелью
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 0) или 12 В пост. тока / 24 В перем. тока; 6 Вт. Без блока питания
Рабочая температура	От -10° до 50°C
Холодный запуск	0°C
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r5/Control Center v11.0 или более поздней версии
ONVIF	Профиль S

* Локальное хранилище не зависит от сетевых видеорегистраторов IndigoVision.



IndigoVision
Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Миникуольные камеры высокого разрешения

HD-видео в открытом стандарте

Миникуольная камера высокого разрешения (ВХ400) из линейки профессиональных камер IndigoVision ВХ обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 2 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

МАТРИЦА			
СЖАТИЕ			
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ			
ДРУГОЕ			
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			

Коды продуктов

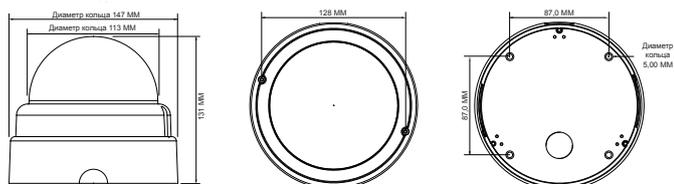
Миникуольные камеры высокого разрешения (PAL)	Стандартный объектив	Стандартный объектив с удаленным управлением трансфокацией и фокусировкой
Миникуольные HD-камеры для помещений	511717	511719
Антивандальные миникуольные HD-камеры	511737	511739
Антивандальные уличные миникуольные HD-камеры	—	511733
Антивандальные уличные миникуольные HD-камеры со встроенной ИК-подсветкой	—	511735

Для потолочных вариантов смотри Таблицу соответствия креплений для фиксированных купольных камер.

Для получения дополнительной информации:



Габариты — миникупольные камеры для помещений

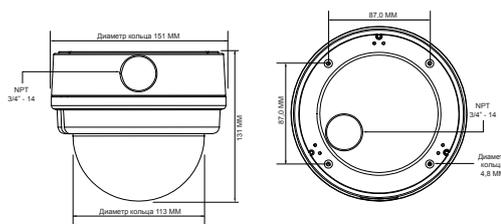


Вид сбоку

Вид сверху

Монтажная пластина

Габариты — Антивандальные, уличные и миникупольные ИК-камеры



Вид сбоку

Монтажная пластина

Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,7" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	2 МП (1920 x 1080)
Минимальная чувствительность	День: 0,2 лк (цвет). Ночь: 0,02 лк (ч/б). 30 IRE, F1.2, скорость затвора 1/15 с
Разрешение по горизонтали	>800 ТВЛ
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический/ручной
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
ИК-подсветка	Встроенная ИК-подсветка с длиной волны 850 нм, эффективное расстояние >20 м
Разрешение видео	1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1); 352x288 пикселей (SIF)
Объектив	Стандартные функции: 3-9 мм, горизонтальный угол обзора 103,5° (W) 34,3° (T), F1.2, вариообъектив, крепление M14 mount с возможностью удаленного управления увеличением/фокусировкой
Регулировка диафрагмы	Автодиафрагма DC
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Крепление объектива	Настройка по трем осям
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 8 Мбит/с
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)
Видеовыход	Композитный видеосигнал NTSC/PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC
Видеоаналитика	Детекция движения, несанкционированный доступ к камере
Сжатие аудио	G.711
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход; моно выход
Аудиовход	Линейный вход, разъем клеммного блока
Аудиовыход	Линейный выход, разъем клеммного блока
Тревожный вход/выход	1 вход; 1 твердотельное оптоизолированное реле
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Сетевая безопасность	HTTPS/IP Filter/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Локальное хранилище**	Поддержка карт microSDHC 32 Гб (карта в комплект не входит)
Соответствие нормам	EN 55022 класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел В класс А, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r5/Control Center v11.0 или более поздней версии
ONVIF	Profile S

Характеристики камеры	Камеры для помещений	Антивандальные камеры	Уличные антивандальные камеры	Уличные антивандальные камеры с ИК-фильтром
Размер/вес	147 мм (диаметр) x 131 мм (высота); 0,7 кг	151 мм (диаметр) x 131 мм (высота); 0,7 кг	151 мм (диаметр) x 131 мм (высота); 0,7 кг	151 мм (диаметр) x 131 мм (высота); 0,7 кг
Корпус	Поликарбонат /ABS-пластик с куполом из поликарбоната	Литой алюминиевый сплав с куполом из поликарбоната	Литой алюминиевый сплав с куполом из поликарбоната	Литой алюминиевый сплав с куполом из поликарбоната
Класс защиты	—	IP65/IP66*/IK10 (IEC 62262)	IP65/IP66*/IK10 (IEC 62262)	IP65/IP66*/IK10 (IEC 62262)
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 0) или 12 В пост. тока/24 В перем. тока; 4 Вт (только камера) (без блока питания)		12 В пост. тока/24 В перем. тока; 14 Вт (с вентиляторным обогревателем) (без блока питания)	
Рабочая температура	От -10° до 50°C	От -10° до 50°C	От -30° до 50°C	От -30° до 50°C
Холодный запуск	0°C	-10°C	-20°C	-20°C

* IP66 при установке на фиксированной трубе для электропроводки с резьбой 3/4" NPT или с использованием претерминированного кабеля и сальника, код продукта: 110267.

** Локальное хранилище не зависит от сетевых видеорегистраторов IndigoVision.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ ВХ



Микрокупольные камеры высокого разрешения

HD-видео в открытом стандарте

Микрокупольная камера высокого разрешения (ВХ400) из линейки профессиональных камер IndigoVision ВХ обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 2 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



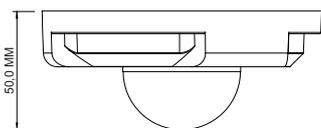
Коды продуктов

Микрокупольные камеры высокого разрешения (PAL)	камеры
Микрокупольные камеры высокого разрешения для помещений	511707
Уличные микрокупольные камеры высокого разрешения	511709

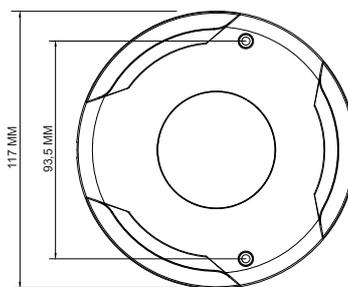
Для получения дополнительной информации:



Габариты — камеры для помещений / для улицы



Вид сбоку



Вид сверху

Техническое описание

Характеристики камеры		
Матрица	1/2,7" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой	
Активные пиксели (гориз. x верт.)	2 МП (1920 x 1080)	
Разрешение по горизонтали	>800 ТВЛ	
Минимальная чувствительность	Только для использования в дневное время суток: 0,1 лк (цвет). 30 IRE, F1.5, скорость затвора 1/15 с	
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий	
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ	
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.	
Баланс белого	Автоматический/ручной	
Режим "День/Ночь"	Только для использования в дневное время суток	
Разрешение видео	1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1); 352x288 пикселей (SIF)	
Отношение "сигнал-шум"	>39 дБ	
Объектив	Стандартные функции: 4 мм, горизонтальный угол обзора 78°, F1.8; с фиксированной диафрагмой	
Скорость затвора	Автоматическая от 1 до 1/10000 с	
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE	
Крепление объектива	Настройка по двум осям	
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p	
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 8 Мбит/с	
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с	
Многопоточковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)	
Видеоаналитика	Детекция движения, несанкционированный доступ к камере	
Сжатие аудио	G.711	
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал	
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход (только камеры для помещений)	
Аудиовход	Встроенный микрофон (только камеры для помещений)	
Аудиовыход	—	
Тревожный вход/выход	—	
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP	
Сетевая безопасность	HTTPS/IP Filter/IEEE 802.1x	
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент	
Локальное хранилище*	Поддержка карт microSDHC 32 Гб (карта в комплект не входит)	
Соответствие нормам	EN 55022 класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел В класс А, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 0) или 12 В пост. тока/24 В перем. тока; 4 Вт Без блока питания	
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r5/Control Center v11.0 или более поздней версии	
ONVIF	Профиль S	
Характеристики камеры	Камеры для помещений	Уличные камеры
Размер/вес	117 мм (диаметр) x 50,0 мм (высота); 180 г	117 мм (диаметр) x 50,0 мм (высота); 180 г
Корпус	Поликарбонат /ABS-пластик с куполом из поликарбоната	Поликарбонат /ABS-пластик с куполом из поликарбоната
Класс защиты	—	IP66
Рабочая температура	От -10° до 50°C	От -10° до 50°C
Холодный запуск	0°C	-10°C

* Локальное хранилище не зависит от сетевых видеорегистраторов IndigoVision.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ ВХ

20x
Оптический



Поворотные купольные камеры высокого разрешения

HD-видео в открытом стандарте

Поворотная купольная камера PTZ высокого разрешения (ВХ500) из линейки профессиональных камер IndigoVision ВХ обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 2 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

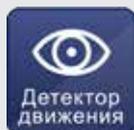
МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



Коды продуктов

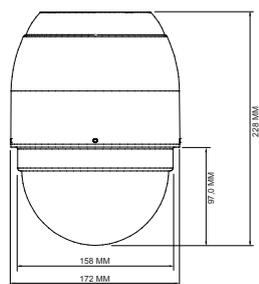
Поворотные купольные камеры высокого разрешения (PAL)	камеры
Поворотные купольные HD-камеры для помещений	511787
Поворотные купольные HD-камеры для улицы	511797

Для потолочных вариантов смотри Таблицу соответствия креплений для поворотных купольных камер.

Для получения дополнительной информации:

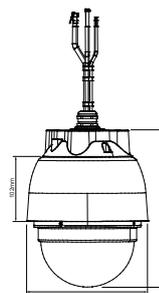


Габариты — подвесные поворотные купольные HD-камеры для помещений



Вид сбоку

Габариты — подвесные поворотные купольные HD-камеры для улицы и крепления



Вид сбоку

Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,8" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели	2 МП (1920 x 1080)
Разрешение по горизонтали	>800 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,3 лк (цвет). Ночь: 0,04 лк (ч/б). 30 IRE, F1.6, скорость затвора 1/30 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон, Вкл./Выкл.
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический/ручной
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
Разрешение видео	1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1 PAL); 720x480 пикселей (D1 NTSC); 352x288 пикселей (SIF PAL); 352x240 пикселей (SIF NTSC)
Отношение "сигнал-шум"	> 50 дБ
Объектив	4,7-9,4 мм; горизонтальный угол обзора 55,2° (W) 2,93° (T)
Увеличение	20-кратное оптическое и 10-кратное цифровое увеличение
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE/приоритет выдержки/приоритет диафрагмы
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с (ISO 14496-10)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 8 Мбит/с
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), SIF (25/30кадров/с)
Видеоаналитика	Детекция движения, несанкционированный доступ к камере
Сжатие аудио	G.711
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход; моно выход
Аудиовход	Линейный вход
Аудиовыход	Линейный выход
Тревожный вход/выход	4 входа и 2 выхода
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Сетевая безопасность	HTTPS/IP Filter/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Локальное хранилище	Поддержка карт microSDHC 32 Гб (карта в комплект не входит)
Соответствие нормам	EN 55022 класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел В класс А, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r5/Control Center v11.0 или более поздней версии
ONVIF	Профиль S

Управление поворотным механизмом и трансфокатором

Препоозиция	256	Диапазон панорамирования	360°, непрерывный поворот
Точность установки на препоозицию	0,225°	Диапазон наклона	200° (-10° над горизонтом)
Предустановленные туры патрулирования	8	Скорость панорамирования и наклона	Скорость панорамирования - 0,5-120°/с. Скорость наклона - 0,5-90°/с
Шаблонные, записанные туры патрулирования	8	Скорость установки на препоозицию	5-400°/с
Приватные зоны	16 пользовательских зон		

Характеристики камеры	Камеры для помещений	Уличные камеры
Размер/вес	172 мм (диаметр) x 228 мм (высота); 1,62 кг	194 мм (диаметр) x 253 мм (высота); 2,32 кг
Корпус	Алюминиевый сплав и поликарбонат/ABS-пластик с куполом из поликарбоната	Антивандалный, алюминиевый сплав с куполом из поликарбоната
Класс защиты	—	IP66, IK10 (IEC 62262)
Электрические характеристики	20 Вт. PoE + (802.3at класс 4) или 24 В перем./пост. тока. Без блока питания	65 Вт (с нагревателем), 20 Вт (без нагревателя) 24 В перем. тока (без блока питания)
Рабочая температура	От -10° до 40°С	С питанием через PoE: От -10° до 50°С. Внешний блок питания: От -30° до 50°С
Холодный запуск	0°С	-30°С



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Микрокупольная 3 МП

Потрясающее видео с разрешением 3 мегапикселя для передачи мельчайших деталей

Микрокупольная 3-мегапиксельная камера из линейки профессиональных камер IndigoVision VX обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 3 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ

ДРУГОЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

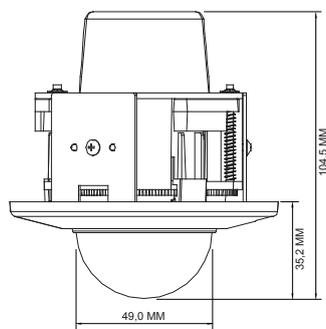
Коды продуктов

Микрокупольная 3 МП (PAL)	камера
Потолочные Микрокупольная 3 МП	511905

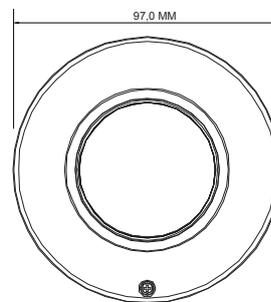
Для получения дополнительной информации:



Размеры



Вид сбоку



Вид сверху

Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/3" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	3 МП (2048 x 1536)
Разрешение по горизонтали	> 900 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,4 лк (цвет), ночь: 0,02 лк (ч/б), 30 IRE, F1.8, скорость затвора 1/15 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический/ручной
Режим "День/Ночь"	Режим "День/Ночь"
	2048x1536 пикселей (3 МП); 1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 800x600 пикселей; 640x480 пикселей; 320x240 пикселей
Отношение "сигнал-шум"	> 50 дБ
Объектив	Стандартный: 2,8 мм, горизонтальный угол обзора 90°, F1.8; с фиксированной диафрагмой
Скорость затвора	"Rolling Shutter"; автоматический от 1/7,5 до 1/10000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Крепление объектива	Настройка по двум осям
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p; до 15 кадров/с при разрешении 3 МП
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 12 Мбит/с
Многопоточная передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 3 МП (15 кадров/с), 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)
Видеоаналитика	Распознавание движения
Сжатие аудио	G.711
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход; моно выход
Аудиовход	Встроенный микрофон
Аудиовыход	—
Тревожный вход/выход	—
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, uPnP, QoS, DHCP
Сетевая безопасность	HTTPS / IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Размер/вес	97,0 мм (диаметр) x 104,5 мм (высота); 380 г
Соответствие нормам	EN 55022 класс B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел B класс B, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Корпус	Поликарбонат /ABS-пластик с куполом из поликарбоната
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 2); 4,5 Вт. Без блока питания
Рабочая температура	От -10°C до 50°C
Требования к программному обеспечению IndigoVision	Control Center v12.0 или более поздней версии
ONVIF	Профиль S



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ VX

3x
Оптический



Цилиндрические 5MP камеры

Великолепное 5-мегапиксельное видео позволяет увидеть каждую деталь

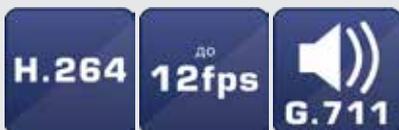
Цилиндрическая 5-мегапиксельная камера (BX600) из линейки профессиональных камер IndigoVision VX обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 5 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

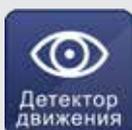
МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



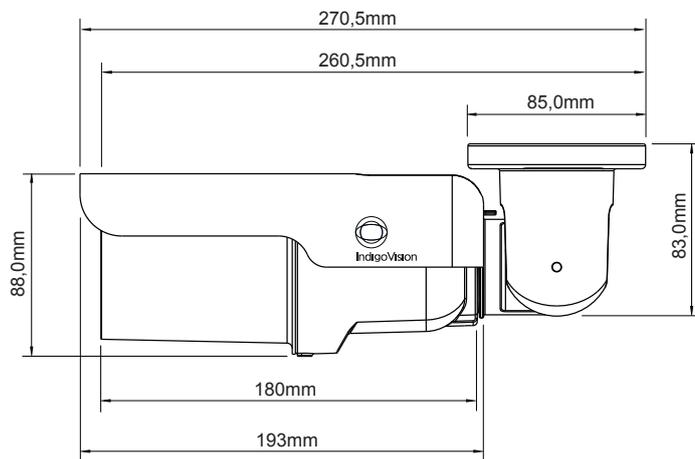
Коды продуктов

Цилиндрические 5MP камеры (PAL)	камеры
Стандартный объектив с удаленным управлением трансфокацией и фокусировкой	511867

Для получения дополнительной информации:

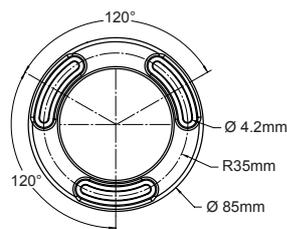


Габариты — Цилиндрические 5MP камеры



Вид сбоку

Габариты — Схема монтажных отверстий



Вид сбоку

Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,5" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	5 МП (2592 x 1944)
Разрешение по горизонтали	> 1100 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,2 лк (цвет). Ночь: 0,02 лк (ч/б). 30 IRE, F1.8, скорость затвора 1/15 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический/ручной
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
ИК-подсветка	Встроенная ИК-подсветка с длиной волны 850 нм, эффективное расстояние >20 м
Разрешение видео	2592x1944 пикселя (5 МП); 2048x1536 пикселей (3 МП); 1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1); 352x288 пикселей (SIF)
Отношение "сигнал-шум"	> 37 дБ
Объектив	Стандартный объектив: 3,6-9 мм, горизонтальный угол обзора 90° (W) 36° (T), F1.8
Регулировка диафрагмы	Автодиафрагма (DC)
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p; до 12 кадров/с при разрешении 5 МП
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 8 Мбит/с
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 5 МП (12 кадров/с), 3 МП (15 кадров/с), 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)
Видеовыход	Композитный видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В p-p, кабель с разъемом BNC
Видеоаналитика	Детекция движения, несанкционированный доступ к камере
Сжатие аудио	G.711
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход; моно выход
Аудиовход	Линейный вход, разъем клеммного блока
Аудиовыход	Линейный выход, разъем клеммного блока
Тревожный вход/выход	1 вход; 1 твердотельное оптоизолированное реле
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Сетевая безопасность	HTTPS/IP Filter/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Локальное хранилище*	Поддержка карт microSDHC 32 Гб (карта в комплект не входит)
Размер/вес	88,0 мм (диаметр) x 193 мм (высота); 0,94 кг (с солнцезащитным козырьком)
Соответствие нормам	EN 55022 класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел В класс А, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Корпус	Антивандалный, литой алюминиевый сплав с солнцезащитным козырьком из поликарбоната
Класс защиты	IP66
Электрические характеристики	Только камера: PoE (802.3af класс 0) или 12 В пост. тока/24 В перем. тока; 5,5 Вт Камера с нагревателем: 12 В пост. тока/24 В перем. тока; потребляемая мощность: 24 Вт Без блока питания
Рабочая температура	С питанием через PoE: От -10° до 50°C Внешний модуль питания: От -30° до 50°C
Холодный запуск	-30°C
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r7/Control Center v11.0 или более поздняя версия
ONVIF	Профиль S

* Локальное хранилище не зависит от сетевых видеорегистраторов IndigoVision.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Фиксированные 5MP камеры

Великолепное 5-мегапиксельное видео позволяет увидеть каждую деталь

Фиксированная 5-мегапиксельная камера (ВХ600) из линейки профессиональных камер IndigoVision ВХ обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 5 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ

ДРУГОЕ



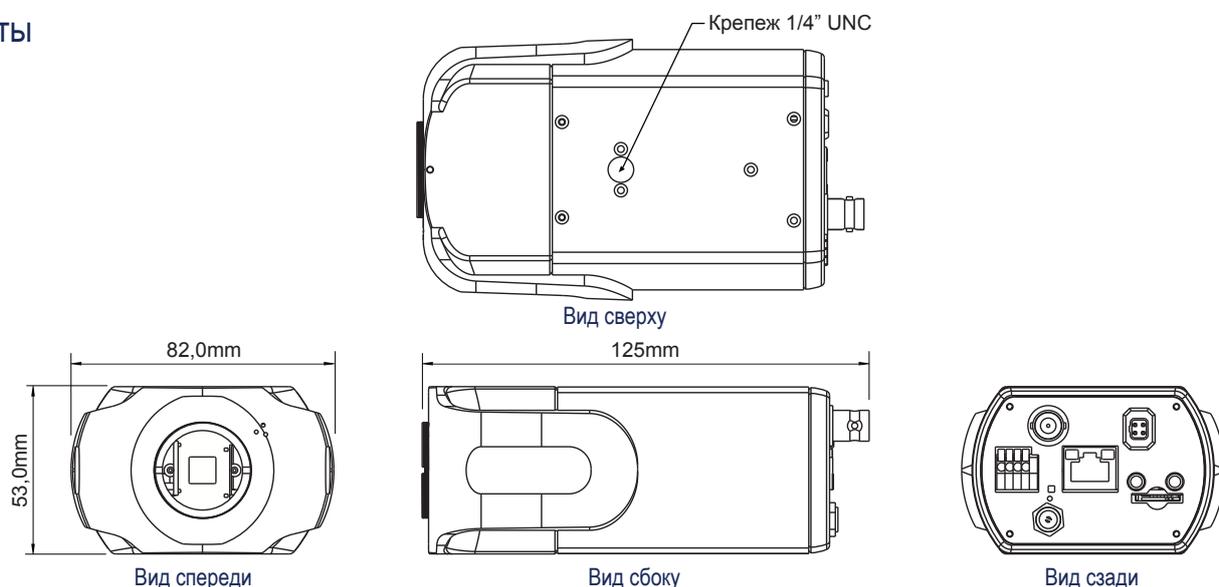
Коды продуктов

Фиксированные 5MP камеры (PAL)	камеры
Стандартный объектив	511847
Телеобъектив	511849

Для получения дополнительной информации:



Габариты



Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,5" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	5 МП (2592 x 1944)
Разрешение по горизонтали	> 1100 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,2 лк (цвет). Ночь: 0,02 лк (ч/б); 30 IRE; F1.5; скорость затвора 1/15 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический/ручной
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
Разрешение видео	2592x1944 пикселя (5 МП); 2048x1536 пикселей (3 МП); 1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1); 352x288 пикселей (SIF)
Отношение "сигнал-шум"	> 37 дБ
Объектив	Стандартный объектив: 3,5-10 мм; горизонтальный угол обзора 83° (W) 32° (T) F1.6; вариообъектив; CS mount. Телеобъектив: 9-40 мм; горизонтальный угол обзора 35° (W) 8,2° (T); F1.5; вариообъектив; CS mount
Регулировка диафрагмы	Автодиафрагма (DC)
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p; до 12 кадров/с при разрешении 5 МП
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 8 Мбит/с
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 5 МП (12 кадров/с), 3 МП (15 кадров/с), 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)
Видеовыход	Композитный видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC
Видеоаналитика	Детекция движения, несанкционированный доступ к камере
Сжатие аудио	G.711
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход; моно выход
Аудиовход	Линейный вход, 3,5-мм разъем
Аудиовыход	Линейный выход, 3,5-мм разъем
Тревожный вход/выход	1 вход; 1 твердотельное оптоизолированное реле
Коммуникационный вход/выход	1 коммуникационный порт: RS485 до 115,2 кбит/с
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Сетевая безопасность	HTTPS/IP Filter/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Локальное хранилище*	Поддержка карт microSDHC 32 Гб (карта в комплект не входит)
Размер/вес	125 мм (глубина) x 82,0 мм (ширина) x 53,0 мм (высота), вес 0,33 кг
Соответствие нормам	EN 55022 класс A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел B класс A, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Корпус	Литой алюминиевый сплав
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 0) или 12 В пост. тока; 6 Вт Без блока питания
Рабочая температура	От -10° до 50°C
Холодный запуск	0°C
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r7/Control Center v11.0 или более поздняя версия
ONVIF	Профиль S

* Локальное хранилище не зависит от сетевых видеорегистраторов IndigoVision.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Миникуольные 5MP камеры

Великолепное 5-мегапиксельное видео позволяет увидеть каждую деталь

Миникуольная 5-мегапиксельная камера (ВХ400) из линейки профессиональных камер IndigoVision ВХ обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 5 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



Коды продуктов

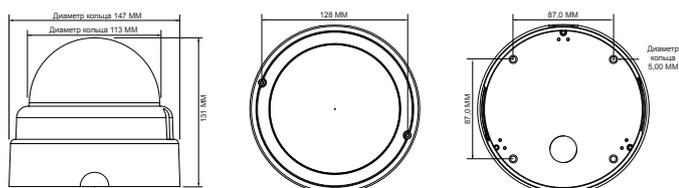
Миникуольные 5MP камеры (PAL)	Стандартный объектив с удаленным управлением трансфокацией и фокусировкой
5-мегапиксельная миникуольная камера	511817
5-мегапиксельная антивандальная миникуольная камера	511837

Для потолочных вариантов смотри Таблицу соответствия креплений для фиксированных купольных камер.

Для получения дополнительной информации:



Габариты — миникупольные камеры для помещений

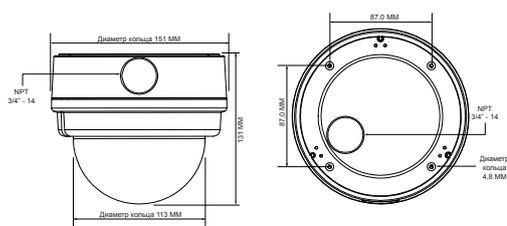


Вид сбоку

Вид сверху

Монтажная пластина

Габариты — миникупольные антивандальные камеры



Вид сбоку

Монтажная пластина

Техническое описание

Характеристики камеры		
Матрица	1/2,5" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой	
Активные пиксели (гориз. x верт.)	5 МП (2592 x 1944)	
Разрешение по горизонтали	>1100 ТВЛ	
Минимальная чувствительность	День: 0,2 лк (цвет). Ночь: 0,02 лк (ч/б). 30 IRE, F1.8, скорость затвора 1/15 с	
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий	
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ	
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.	
Баланс белого	Автоматический/ручной	
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр	
Разрешение видео	2592x1944 пикселя (5 МП); 2048x1536 пикселей (3 МП); 1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1); 352x288 пикселей (SIF)	
Отношение "сигнал-шум"	> 37 дБ	
Объектив	Стандартные функции: 3,6-9 мм, горизонтальный угол обзора 90о (W) 36о (T), F1.8	
Регулировка диафрагмы	Автодиафрагма DC	
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10000 с	
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE	
Крепление объектива	Настройка по трем осям	
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p; до 12 кадров/с при разрешении 5 МП	
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 8 Мбит/с	
Многопотоковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с	
Многопотоковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 5 МП (12 кадров/с), 3 МП (15 кадров/с), 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)	
Видеовыход	Композитный видеосигнал NTSC/PAL; 75 Ом, 1 В p-p, стандартный разъем BNC	
Видеоаналитика	Детекция движения, несанкционированный доступ к камере	
Сжатие аудио	G.711	
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал	
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход; моно выход	
Аудиовход	Линейный вход, разъем клеммного блока	
Аудиовыход	Линейный выход, разъем клеммного блока	
Тревожный вход/выход	1 вход; 1 твердотельное оптоизолированное реле	
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP	
Сетевая безопасность	HTTPS/IP Filter/IEEE 802.1x	
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент	
Локальное хранилище**	Поддержка карт microSDHC 32 Гб (карта в комплект не входит)	
Соответствие нормам	EN 55022 класс A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел В класс А, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r7/Control Center v11.0 или более поздняя версия	
ONVIF	Profile S	
Характеристики камеры	Камеры для помещений	Антивандальные камеры
Размер/вес	147 мм (диаметр) x 131 мм (высота); 0,7 кг	151 мм (диаметр) x 131 мм (высота); 0,7 кг
Корпус	Поликарбонат /ABS-пластик с куполом из поликарбоната	Литой алюминиевый сплав с куполом из поликарбоната
Класс защиты	—	IP65/IP66*/IK10 (IEC 62262)
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 0) или 12 В пост. тока/24 В перем. тока; 4 Вт (только камера) (без блока питания)	PoE (802.3af класс 0) или 12 В пост. тока/24 В перем. тока; 4 Вт (только камера) (без блока питания)
Рабочая температура	От -10° до 50°C	От -10° до 50°C
Холодный запуск	0°C	-10°C

* IP66 при установке на фиксированной трубе для электропроводки с резьбой 3/4" NPT или с использованием претерминированного кабеля и сальника, код продукта: 110267.

** Локальное хранилище не зависит от сетевых видеорегистраторов IndigoVision.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Микрокупольные 5MP камеры

Великолепное 5-мегапиксельное видео позволяет увидеть каждую деталь

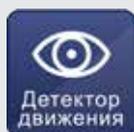
Микрокупольная 5-мегапиксельная камера (ВХ400) из линейки профессиональных камер IndigoVision ВХ обеспечивает высокую четкость изображения при разрешении 5 МП и полностью совместима со стандартом ONVIF. Отказ любой точки системы устраняется посредством распределенной сетевой архитектуры IndigoVision (DNA).

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ

ДРУГОЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

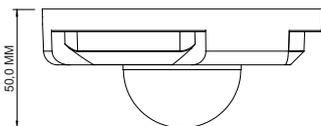
Коды продуктов

Микрокупольные 5MP камеры (PAL)	камеры
5MP внутренняя микрокупольная камера	511807
Уличные микрокупольные камеры высокого разрешения	511809

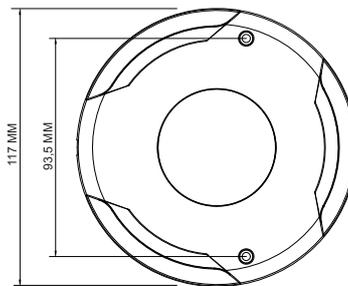
Для получения дополнительной информации:



Габариты — камеры для помещений / для улицы



Вид сбоку



Вид сверху

Техническое описание

Характеристики камеры		
Матрица	1/2,5" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой	
Активные пиксели (гориз. x верт.)	5 МП (2592 x 1944)	
Разрешение по горизонтали	>1100 ТВЛ	
Минимальная чувствительность	Только для использования в дневное время суток: 0,1 лк (цвет). 30 IRE, F1.8, скорость затвора 1/15 с	
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий	
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ	
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.	
Баланс белого	Автоматический/ручной	
Режим "День/Ночь"	Только для использования в дневное время суток	
Разрешение видео	2592x1944 пикселя (5 МП); 2048x1536 пикселей (3 МП); 1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1); 352x288 пикселей (SIF)	
Отношение "сигнал-шум"	> 37 дБ	
Объектив	Стандартные функции: 4 мм, горизонтальный угол обзора 90°, F1.8; с фиксированной диафрагмой	
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10000 с	
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE	
Крепление объектива	Настройка по двум осям	
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p; до 12 кадров/с при разрешении 5 МП	
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 кбит/с до 8 Мбит/с	
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с	
Многопоточковый видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 5 МП (12 кадров/с), 3 МП (15 кадров/с), 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)	
Видеоаналитика	Детекция движения, несанкционированный доступ к камере	
Сжатие аудио	G.711	
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 64 кбит/с до 80 кбит/с на канал	
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, частота дискретизации 8 кГц. Моно вход; моно выход	
Аудиовход	Встроенный микрофон (только камеры для помещений)	
Аудиовыход	—	
Тревожный вход/выход	—	
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP	
Сетевая безопасность	HTTPS/IP Filter/IEEE 802.1x	
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент	
Локальное хранилище*	Поддержка карт microSDHC 32 Гб (карта в комплект не входит)	
Соответствие нормам	EN 55022 класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC раздел 15 подраздел В класс А, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 0); 4 Вт. Без блока питания	
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r7/Control Center v11.0 или более поздняя версия	
ONVIF	Profile S	
Характеристики камеры	Камеры для помещений	Уличные камеры
Размер/вес	117 мм (диаметр) x 50,0 мм (высота); 180 г	117 мм (диаметр) x 50,0 мм (высота); 180 г
Корпус	Поликарбонат /ABS-пластик с куполом из поликарбоната	Поликарбонат /ABS-пластик с куполом из поликарбоната
Класс защиты	—	IP66
Рабочая температура	От -10° до 50°C	От -10° до 50°C
Холодный запуск	0°C	-10°C

* Локальное хранилище не зависит от сетевых видеорегистраторов IndigoVision.



IndigoVision
Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Фиксированные купольные камеры Ultra 2K

Максимальная детализация со сверхвысоким разрешением

Благодаря лучшей в своем классе производительности фиксированная купольная камера Ultra 2K IndigoVision обеспечивает высокое качество и четкость изображения Full HD в любых условиях освещения. Технология SMART.core от IndigoVision использует максимально оптимизированное сжатие H.264 и технологию ACF+, что позволяет снизить расходы на хранение данных до 95%.

Ключевые характеристики

МАТРИЦА	ULTRA 2K	День/Ночь	Низкая освещенность	WDR	
СЖАТИЕ	H.264	ГАРАНТИРОВАННО 25fps	FPGA	AAC	
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	ACF	ACF+	Аналитика	Детектор движения	
ДРУГОЕ	DNA	PoE	Firewall	Onvif	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Всепогодная	IK10	Низкая темп.	Высокая темп.	Потолочная

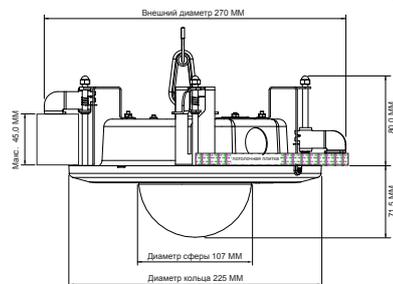
Коды продуктов

Фиксированные купольные камеры Ultra 2K	Камера + Управляющее программное обеспечение - расширенная версия
Купольная потолочная камера Ultra 2K, объектив 3-9мм	562427
Купольная потолочная камера Ultra 2K, объектив 10-23мм	562429
Внутренняя купольная камера Ultra 2K, объектив 3-9мм	562417
Внутренняя купольная камера Ultra 2K, объектив 10-23мм	562419
Уличная вандалозащищенная купольная камера Ultra 2K, объектив 3-9мм	562447
Уличная вандалозащищенная купольная камера Ultra 2K, объектив 10-23мм	562449

Для получения дополнительной информации:

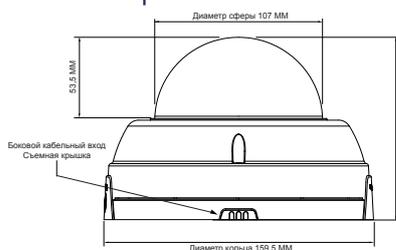


Габариты — потолочные камеры



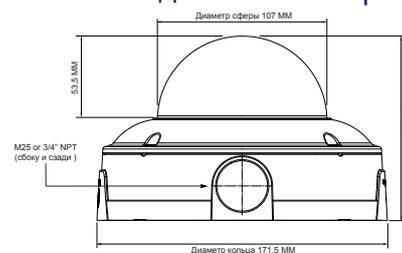
Вид сбоку

Габариты — камеры для помещений



Вид сбоку

Габариты — уличные антивандальные камеры



Вид сбоку

Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/3" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	2 МП (1920 x 1080)
Разрешение по горизонтали	>850 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,05 лк (цвет). Ночь: 0,005 лк (ч/б). 30 IRE, F1.2, скорость затвора 1/15 с. День: 0,3 лк (цвет). Ночь: 0,03 лк (ч/б). 50 IRE, F1.2, скорость затвора 1/30 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон, макс. 120 дБ
Регулировка усиления	Автоматическая настройка в диапазоне 42 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический / Внутри/ Снаружи /Ручной/ Автоматический Одно Нажатие
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
Разрешение видео	Высокое разрешение (1080p): 1920 x 1080 пикселей; 720p: 1280 x 720 пикселей; стандартное разрешение: 960 x 540 пикселей, 640 x 360 пикселей; формат 16:9
Отношение "сигнал-шум"	>39 дБ
Объектив	Стандартный объектив 3-9 мм; горизонтальный угол обзора 108,6° (Ш) 34,8° (В); F1.2; P-Iris (высокоточное управление диафрагмой); удаленное управление трансфокацией/фокусировкой. Телеобъектив 10-23 мм; горизонтальный угол обзора 30,8° (Ш) 13,6° (В); F1.6; P-Iris (высокоточное управление диафрагмой); удаленное управление трансфокацией/фокусировкой
Увеличение	3-кратное оптическое увеличение (стандартный объектив) ; 2,3-кратное оптическое увеличение (телеобъектив)
Регулировка диафрагмы	Автоматическое P-Iris (высокоточное управление диафрагмой) с возможностью ручной корректировки
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1/1 до 1/50000 с
Установка экспозиции	Автодиафрагма /Автоматический Затвор /Режим Slow AE
Крепление объектива	Настройка по трем осям
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264 (ISO 14496-10); 25 кадров/с (гарантировано)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Многопоточная передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До семи unicast-соединений по 4 Мбит/с; до 16 unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточный видеокодер	Одновременная передача видео в двух разрешениях с гарантированной частотой кадров: 1080p (25 кадров/с), стандартное разрешение (25 кадров/с)
Видеоаналитика	Стандартные функции: ACF, ACF+, детекция движения, несанкционированный доступ к камере. Дополнительные функции: Обнаружение двойного пересечения линий, скопленных людей, противотока, режим "музей" ^А
Сжатие аудио	AAC-LC (ISO 14496-3)
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 32 Кбит/с до 160 Кбит/с на канал
Протокол передачи аудио	RTP (RFC 3640)
Двухканальный аудиокодер	Кодер А: (однопотоковый) плюс кодер В: (однопотоковый)
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, 16 кГц, моно/стерео вход 16 бит, моно выход
Аудиовход	Линейный вход для стерео/моно; разъем клеммного блока. Номинальное напряжение: 1 В р-р, микрофон: 30 мВ р-р. Тип микрофона: динамический или электретный
Аудиовыход	Линейный выход моно; разъем клеммного блока. 1 В р-р, минимальное сопротивление нагрузки: 16 Ом
Тревожный вход/выход	2 входа с подтягивающим резистором для контактов без напряжения; 1 твердотельное оптоизолированное реле 500 мА, выход для светодиодного индикатора 20 мА
Коммуникационный вход/выход	1 консольный порт: RS232 до 115,2 кбит/с*
Приватные зоны	8 пользовательских зон
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, DHCP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH
Сетевая безопасность	HTTPS/Встроенный брандмауэр Linux. Пароли с модификаторами, шифрование MD5/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент с питанием от резервного аккумулятора
Соответствие нормам	EN 55022 - класс А, EN 55024, EN 60068-2-29, EN 60068-2-1 & 2, EN 60068-2-30, EN 60068-2-6 & 64, CFR47 раздел 15 подраздел В: класс А, UL60950-1*, UL2043**, UL60950-22***, UL2802
Требования к программному обеспечению IndigoVision	Control Center v11.0 или более поздней версии
ONVIF	Профиль S ^А

Характеристики камеры	Потолочные камеры	Камеры для помещений	Уличные антивандальные камеры
Размер/вес	225 мм (диаметр) x 151,5 мм (высота) (71,5мм под потолком); 1,1 кг	159,5 мм (диаметр) x 114 мм (высота); 0,85 кг	175,5 мм (диаметр) x 114 мм (высота); 1,1 кг
Корпус	Алюминиевый с куполом из поликарбоната	Поликарбонат /ABS-пластик с куполом из поликарбоната	Литой алюминиевый сплав с куполом из поликарбоната
Класс защиты	—	—	IP66, IK10 (IEC 62262), NEMA 250 4X
Электрические характеристики	PoE (802.3af класс 0) или 24 В тока/пост. тока при 0,4 А / макс. 9,6 Вт	PoE (802.3af класс 0) или 24 В тока/пост. тока при 0,4 А / макс. 9,6 Вт	PoE (802.3af класс 0) или 24 В тока/пост. тока 24 В при 1,33 А / макс. 32 Вт (без блока питания)
Рабочая температура	От -10° до 50°С	От -10° до 50°С	С питанием через PoE: От -10° до 55°С. Внешний блок питания: От -40° до 55°С
Холодный запуск	0°С	0°С	-30°С

* Только камеры для помещений и потолочные купольные камеры. ** Только потолочные купольные камеры. *** Только Уличные антивандальные камеры.
^А Для расширенной видеоаналитики требуется лицензия. ^{АА} Для совместимости с ONVIF требуется обновление встроенного ПО.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ ULTRA

30x
Оптический



Поворотные купольные камеры Ultra 2K

Максимальная детализация со сверхвысоким разрешением

Благодаря лучшей в своем классе производительности поворотная купольная камера Ultra 2K IndigoVision обеспечивает высокое качество и четкость изображения Full HD в любых условиях освещения. Стабилизация изображения и ультрамалая задержка передачи видео обеспечивают более плавное управление камерой. Технология SMART.core от IndigoVision использует максимально оптимизированное сжатие H.264 и технологию ACF+, что позволяет снизить расходы на хранение данных до 95%.

Ключевые характеристики

МАТРИЦА	ULTRA 2K	День/Ночь	Низкая освещенность	WDR	Стабилизация
СЖАТИЕ	H.264	ГАРАНТИРОВАННО 25fps	FPGA	AAC	
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	ACF	ACF+	Аналитика	Детектор движения	
ДРУГОЕ	DNA	PoE+	Firewall	Onvif	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Всепогодная	IK10	Низкая темп.	Высокая темп.	Потолочная

Коды продуктов

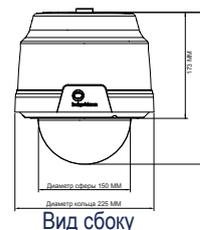
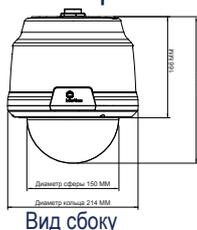
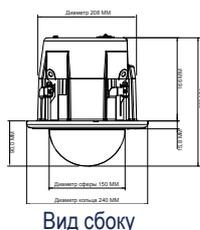
Поворотные купольные камеры Ultra 2K	Камера + Управляющее программное обеспечение - расширенная версия
Потолочная PTZ камера Ultra 2K, 30x объектив	562143
Внутренняя PTZ камера Ultra 2K, 30x объектив	562148
Уличная PTZ камера Ultra 2K, 30x объектив	562149

Для получения дополнительной информации:



Габариты — потолочные камеры Габариты — стандартные и уличные камеры

Габариты — уличные камеры



Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,8" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	2 МП (1920 x 1080)
Разрешение по горизонтали	>800 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,35 лк (цвет). Ночь: 0,013 лк (ч/б). 50 IRE, F1.6, скорость затвора 1/30 с
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон, макс. 120 дБ
Регулировка усиления	Автоматическая настройка в диапазоне 28 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический / Автоматический Расширенный / Автоматический Снаружи / Автоматический Натрий / Фиксированный Внутри/ Фиксированный Снаружи/ Фиксированный Натрий Ручной/ Автоматический Одно Нажатие
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
Разрешение видео	Высокое разрешение (1080p): 1920 x 1080 пикселей; 720p: 1280 x 720 пикселей; стандартное разрешение: 960 x 540 пикселей, 640 x 360 пикселей; формат 16:9
Отношение "сигнал-шум"	> 50 дБ
Объектив	4,3-129 мм; горизонтальный угол обзора 63,7° (W) 2,3° (T); F1.6-F4.7; автофокусировка с возможностью ручной корректировки
Увеличение	30-кратное оптическое и 12-кратное цифровое увеличение
Регулировка диафрагмы	Автоматическая установка с возможностью ручной корректировки
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1/1 до 1/10 000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Стабилизатор изображения	Да (StableZoom™)
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264 (ISO 14496-10); 25 кадров/с (гарантировано)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Многопотоковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до 16 unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопотоковый видеокодер	Одновременная передача видео в двух разрешениях с гарантированной частотой кадров: 1080p (25 кадров/с), стандартное разрешение (25 кадров/с)
Видеоаналитика	Стандартные функции: ACF, ACF+, детекция движения, несанкционированный доступ к камере. Дополнительные функции: Обнаружение двойного пересечения линий, скопления людей, противотока, режим "музей" А
Сжатие аудио	AAC-LC (ISO 14496-3)
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 32 Кбит/с до 160 Кбит/с на канал
Протокол передачи аудио	RTP (RFC 3640)
Двухканальный аудиокодер	Кодер А: (однопотоковый) плюс кодер В: (однопотоковый)
Параметры аудио	Полнодуплексная передача, 16 кГц, моно/стерео вход 16 бит, моно выход
Аудиовход	Линейный вход для стерео/моно; разъем клеммного блока. Номинальное напряжение: 1 В р-р, микрофон: 30 мВ р-р. Тип микрофона: динамический или электретный
Аудиовыход	Линейный выход моно; разъем клеммного блока. 1 В р-р, минимальное сопротивление нагрузки: 16 Ом
Тревожный вход/выход	2 входа с подтягивающим резистором для контактов без напряжения; 1 твердотельное оптоизолированное реле 500 мА, выход для светодиодного индикатора 20 мА
Коммуникационный вход/выход	1 консольный порт: RS232 до 115,2 кбит/с*
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, DHCP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH
Сетевая безопасность	HTTPS/Встроенный брандмауэр Linux. Пароли с модификаторами, шифрование MD5/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент с питанием от резервного аккумулятора
Соответствие нормам	EN 55022 - класс А, EN 55024, EN 60068-2-29, EN 60068-2-1 & 2, EN 60068-2-30, EN 60068-2-6 & 64, CFR47 раздел 15 подраздел В: класс А, UL60950-1*, UL2043**, UL60950-22***
Требования к программному обеспечению IndigoVision ONVIF	Control Center v11.0 или более поздней версии Профиль S ^А

Управление поворотным механизмом и трансфокатором			
Препозиция	250	Приватные зоны	24 пользовательских зон
Точность установки на препозицию	0,05°	Диапазон панорамирования	360°, непрерывный поворот
Предустановленные туры патрулирования	20 туров по 20 предустановок каждая	Диапазон наклона	100° (от -10° над горизонтом до 90° вертикально вниз)
Шаблонные/записанные туры патрулирования	4 схемы до 4 минуты каждая	Скорость панорамирования и наклона	От 0,001°/с до 360°/с
Функция "стоп-кадр"	Да	Скорость установки на препозицию	200°/с

Характеристики камеры	Потолочные камеры	Стандартные	Уличные камеры
Размеры/вес	240 мм (диаметр) x 256 мм (высота) (90,0mm под потолок); 2,6 кг	214 мм (диаметр) x 241 мм (высота); 3,7 кг	225 мм (диаметр) x 248 мм (высота); 4,6 кг (с солнцезащитным козырьком)
Корпус	Купол из алюминия с акрилом	Антивандалный, литой алюминиевый сплав с куполом из поликарбоната	Антивандалный, литой алюминий, купол из поликарбоната с алюминиевым солнцезащитным козырьком
Класс защиты	—	IP66, IK10 (IEC 62262), NEMA 250 4X	IP66, IK10 (IEC 62262), NEMA 250 4X
Электрические характеристики	PoE+ (802.3at класс 4) или 24 В пост. тока/перем. тока при 1 А, 25 Вт. Блок питания 24 В пост. тока не входит в комплект	PoE+ (802.3at) или 24 В пост./перем. тока при 1 А; 25 Вт. Блок питания 24 В пост. тока не входит в комплект	24 В перем./пост. тока при 2,8 А; 65 Вт (без блока питания)
Рабочая температура	От -10° до 50°С	От -10° до 50°С	С питанием через PoE: От -10° до 50°С. Внешний блок питания: От -50° до 50°С
Холодный запуск	0°С	0°С	-40°С



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Стационарная камера Ultra 5K

Максимальная детализация со сверхвысоким разрешением

IndigoVision стационарная камера Ultra 5K (Ultra 5K) с разрешением более пяти тысяч пикселей по горизонтали обеспечивает более широкий угол обзора зоны наблюдения и максимально детализированное изображение даже в условиях низкой освещенности. Камера IndigoVision Ultra 5K обеспечивает до 10 виртуальных камер, каждая настраивается под индивидуальное разрешения и частоту кадров, и полностью интегрируется с Control Center, ПО системы управления IndigoVision, и сетевыми видеорегистраторами (NVR).

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Для получения дополнительной информации:



Коды продуктов

Стационарная камера Ultra 5K	камеры	Камера и ПО системы управления
Ultra 5K*	511601	561601
Ultra 5K в корпусе с классом защиты IP67*	511611	561611

Менеджер видеопотоков (VMS)

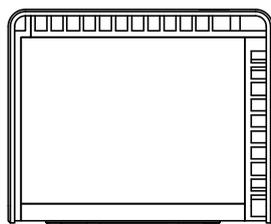
Менеджер видеопотоков VSM 4000, Windows, монтаж в стойку 1U и расширенная поддержка оборудования	980425
Менеджер видеопотоков VSM 4000, Windows, монтаж в стойку 1U, без расширенной поддержки оборудования	980420

* Объективы не входят в комплект поставки.

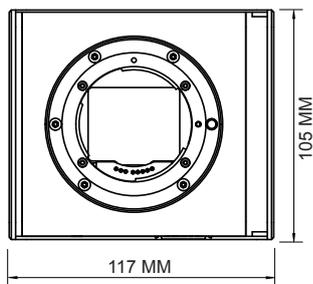
Объективы (Canon EF)

Объектив 24 мм F1.4 с автодиафрагмой	110111	Объектив 85 мм F1.8 с автодиафрагмой	110117
Объектив 35 мм F1.4 с автодиафрагмой	110112	Объектив 100 мм F2.0 с автодиафрагмой	110118
Объектив 35 мм F2.0 с автодиафрагмой	110113	Объектив 200 мм F2.8 с автодиафрагмой	110119
Объектив 50 мм F1.2 с автодиафрагмой	110114	Объектив 16-35 мм F2.8 с автодиафрагмой и переменным фокусным расстоянием	110120
Объектив 50 мм F1.8 с автодиафрагмой	110115	Объектив 24-70 мм F2.8 с автодиафрагмой и переменным фокусным расстоянием	110121
Объектив 85 мм F1.2 с автодиафрагмой	110116	Объектив 70-200 мм F2.8 с автодиафрагмой и переменным фокусным расстоянием	110122

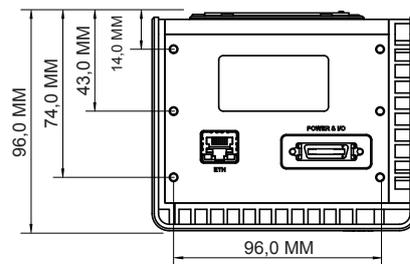
Габариты — Стационарная камера Ultra 5K



Вид спереди

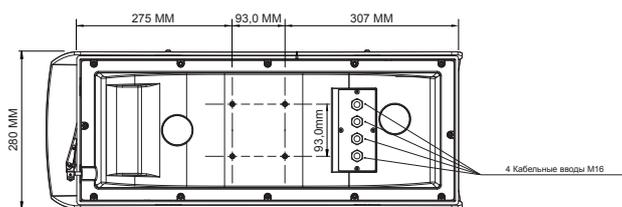


Вид сверху

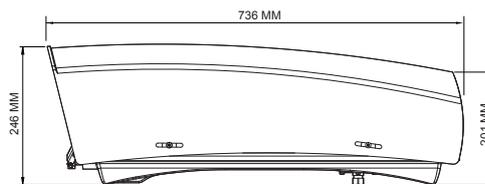


Вид снизу

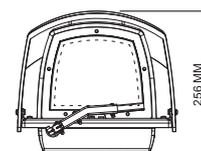
Габариты — С защитным корпусом



Вид снизу



Вид сбоку



Вид спереди

Техническое описание

Характеристики камеры			
Матрица	35 мм КМОП-матрица с прогрессивной разверткой		
Активные пиксели (гориз. x верт.)	20 МП (5120 x 3840)		
Разрешение по горизонтали	> 3000 ТВЛ		
Минимальная чувствительность	Только для использования в дневное время суток: 0,01 лк (цвет). 50 IRE, F1.0, скорость затвора 1/30 с		
Динамический диапазон	66 дБ		
Регулировка усиления	Автоматический/ручной		
Баланс белого	Автоматический/ручной		
Режим "День/Ночь"	Только для использования в дневное время суток		
Разрешение видео	5120 x 3840 пикселей (5K), 4K, 1080p HD, 720p HD, 4 SIF, CIF, плюс конфигурируемые пользователем разрешения, включая панорамные или коридорные пропорции		
Объектив	Canon® EF (с байонетным креплением типа SLR). Широкий диапазон фокусных расстояний. В комплект поставки входят ИК- и УФ- фильтры		
Регулировка диафрагмы	Полное удаленное управление диафрагмой и фокусировкой		
Затвор	Глобальный; автоматический от 1/6666 до 1 с		
Установка экспозиции	Автоматический/ручной		
Сжатие видео	JPEG2000 с пропускной способностью в 120 Мегапикселей в секунду. H.264 поток в обзорном виде также присутствует		
Скорость передачи видео	До 100 Мбит/с		
Многопоточковый видеокодер	до 10 одновременных конфигураций, каждая с любым разрешением и частотой кадров до 25 кадров в секунду*		
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, ICMP, HTTP, DHCP		
Сетевая безопасность	HTTPS		
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент		
Соответствие нормам	EN 55022 (2010), класс A, EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003, CFR47(2011) раздел 15 подраздел В, класс А (Свод федеральных нормативных актов США), EN 60068-2-1 и 2 Высокая и низкая температура, EN 60068-2-6 и 64 Периодическая и случайная вибрация, EN 60068-2-29 Удароустойчивость, EN 60068-2-30 Влажность до 95% без конденсации		
Варианты крепления	Настенный кронштейн для крепления уличного кожуха с защитой по классу IP67 (код продукта: 110130)		
Требования к программному обеспечению IndigoVision	Control Center v11.1 или более поздней версии		
ONVIF	Только настройка		
Камеры для помещений		С уличным кожухом	
Размер/вес	96 мм (глубина) x 117 мм (ширина) x 105 мм (высота), вес 1,7 кг	736 мм (глубина) x 280 мм (ширина) x 246 мм (высота), вес 10,9 кг	
Корпус	Анодированный алюминий	Основание из литого алюминиевого сплава с покрытием из ABS-пластика и солнцезащитным козырьком	
Класс защиты	—	IP67	
Электрические характеристики	12 В пост. тока, 2,1 А	100-240 В перем. тока, 1,4 А	
Рабочая температура	От 0° до 50°C	От -20° до 50°C	

* Максимальная кадровая скорость с учетом общего сжатия видео и лимитом пропуску.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Менеджер видеопотоков

Продуманное управление видео сверхвысокого разрешения

Менеджер видеопотоков IndigoVision (VSM 4000) предоставляет мощное, интегрированное средство управления видео сверхвысокого разрешения с камеры Ultra 5K в масштабах всего предприятия. IndigoVision VSM 4000 полностью интегрирует камеру Ultra 5K с сетевыми видеорегистраторами IndigoVision (NVR) и Control Center, управляющим ПО IndigoVision.

Позволяя передавать видео сверхвысокого разрешения на несколько клиентов, менеджер VSM 4000 является по-настоящему масштабируемым решением. Цифровое увеличение и панорамирование позволяет передавать на каждый клиент изображение с определенной камеры. Видеопоток высокого разрешения позволяет вести удаленное наблюдение и запись через соединения с более низкой пропускной способностью.

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



Коды изделия

Менеджер видеопотоков (VMS)

Менеджер видеопотоков VSM 4000, Windows, монтаж в стойку 1U и расширенная поддержка оборудования	980425
Менеджер видеопотоков VSM 4000, Windows, монтаж в стойку 1U, без расширенной поддержки оборудования	980420

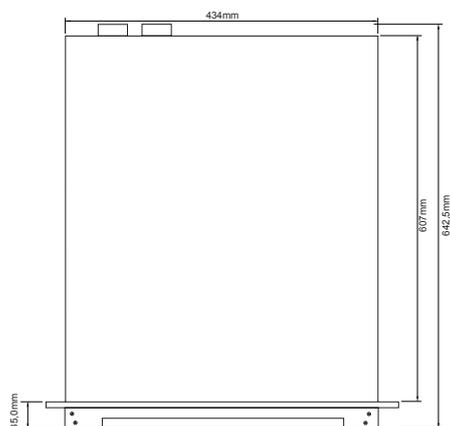
Аксессуары для менеджера видеопотоков (VMS)

Комплект из биаксиального кабеля прямого подключения с разъемами SFP+ — 1 м	110351
Комплект из биаксиального кабеля прямого подключения с разъемами SFP+ — 3 м	110352
Комплект из биаксиального кабеля прямого подключения с разъемами SFP+ — 5 м	110353
Оптический приемопередатчик SFP+ 10GBASE-SR	110361

Для получения
дополнительной информации:



Габариты



Вид сверху



1U вид передней панели (со съёмной передней крышкой)

Техническое описание

Основные технические характеристики	
Операционная система	Windows Server® 2008 R2 for Embedded Systems Essentials
Видео	Потоковая передача видео в реальном времени: Видео JPEG2000 с камер Ultra 5K Несколько потокового - до 10 различных потоков от каждого Ультра 5K для просмотра в реальном или записи
Форм-фактор	Шасси для крепления в стойке, 1U
Жесткий диск	2 жестких диска с операционной системой, конфигурированные как RAID 1
Максимальное количество камер Ultra 5K	10
Максимальное число потоков на одну камеру Ultra 5K	10
Максимальная скорость входящего потока	1000 Мбит/с
Максимальная скорость исходящего потока	4500 Мбит/с
Электрические характеристики	350 Вт, 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, автоматически переключаемый блок питания с горячей заменой Двухпортовый PSU
Размер/вес	607 мм (глубина) x 434 мм (ширина) x 43,0 мм (высота), вес 19,3 кг
Процессор	Intel Xeon E5
Сетевой интерфейс	Двухпортовый Ethernet 10Gb SFP+ с прямым подключением и резервированием
Оперативная память	12 Гб RAM (3 x 4 Гб)
Regulatory	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 62311, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (класс D), EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, CISPR 24
Системное управление	iDRAC7 Express
Аксессуары, входящие в комплект	Набор для монтажа в стойку (крепления, стационарные направляющие и монтажная фурнитура); съёмная передняя крышка с замком; кабели питания и USB Flash с данными для восстановления



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ VX

18x
Оптический



Фиксированная камера высокогоразрешения XF

Безопасный и Надежный

Предназначены для обеспечения безопасности, IndigoVision XF HD камеры обеспечивают незаурядную видео безопасность для взрывоопасных зон, где могут возникнуть взрывы.

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



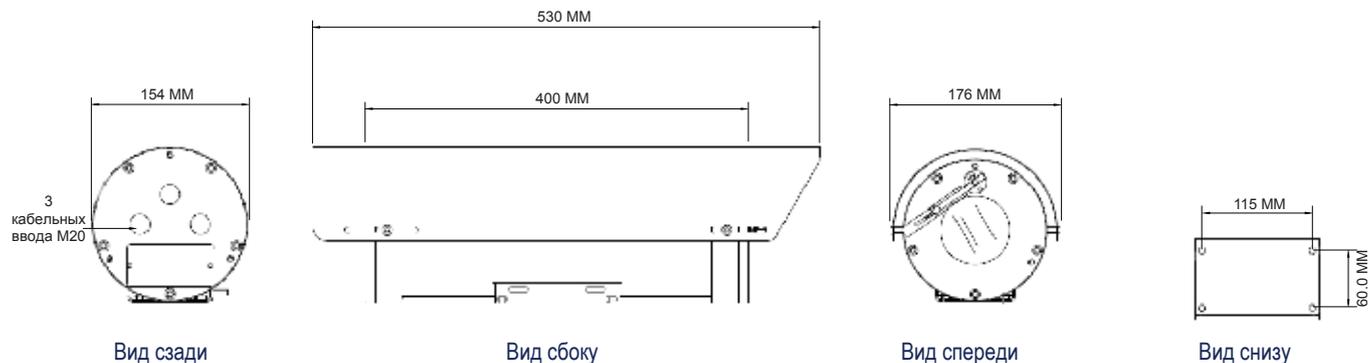
Коды продуктов

Фиксированная камера высокого разрешения (PAL)	Камера
18-кратное увеличение, 24 В перем. тока, от -20 до +50°C, стеклоочиститель, сертификация ATEX/IECEx	511321
18-кратное увеличение, 24 В перем. тока, от -40 до +35°C, стеклоочиститель, сертификация ATEX/IECEx	511331
18-кратное увеличение, 24 В перем. тока, от -20 до +50°C, стеклоочиститель, сертификация INMETRO	511322
18-кратное увеличение, 24 В перем. тока, от -40 до +35°C, стеклоочиститель, сертификация INMETRO	511332

Для получения дополнительной информации:



Габариты



Техническое описание

Характеристики камеры	
Матрица	1/2,7", КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
Активные пиксели (гориз. x верт.)	2 МП (1920x1080)
Разрешение по горизонтали	> 800 ТВЛ
Минимальная чувствительность	День: 0,2 лк; ночь: 0,02 лк
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Автоматический/ручной/ATW (автоматическая корректировка баланса белого)
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр
Разрешение видео	1920x1080 (1080p); 1280x720 (720p); 720x576 (D1 PAL); 352 x 288 (SIF PAL)
Объектив	18-кратное увеличение: 4,7-84,6 мм; горизонтальный угол обзора 61,5° (W) 3,3° (T); F1.6
Увеличение	18-кратное оптическое и 10-кратное цифровое
Регулировка диафрагмы	Автодиафрагма (DC)
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10 000 с
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 Кбит/с до 8 Мбит/с
Многопоточная передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с
Многопоточный видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)
Видеоаналитика	Детектор движения, несанкционированный доступ к камере
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Сетевая безопасность	HTTPS/IP-фильтр/IEEE 802.1x
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Размер/вес	176 мм (диаметр) x 530 мм (длина) и 20 кг (с солнцезащитным козырьком)
Соответствие нормам	EN 55022, класс А, EN 55024, CFR47, часть 15, подраздел В — класс А, зоны 1, 2, 21, 22. На суше, морские и производственные условия, II 2 G Ex d ор рг IIC T4 (T5 и T6 доступны по требованию), II 2 D Ex tb IIIC T135° Db IP6x, IECExITS10.0063X
Кожух	Электрополированная нержавеющая сталь 316L, стеклоочиститель и солнцезащитный козырек
Класс защиты	IP67
Электрические характеристики	Максимум 60 Вт 24 В перем. тока, дополнительно 110-230 В перем. тока
Рабочая температура	От -40 до 35°C или -20 до 50°C
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r8/Control Center 11.0 или более поздней версии
ONVIF	Профиль S

Аксессуары

Аксессуары	Коды продуктов
Настенный кронштейн для фиксированных камер XF	110180
Армированный кабель XF/XP ATEX (3 м)	110181



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ VX

18x
Оптический



Поворотная камера высокого разрешения XP

Безопасный и Надежный

Предназначены для обеспечения безопасности, IndigoVision XP HD камеры обеспечивают незаурядную видео безопасность для взрывоопасных зон, где могут возникнуть взрывы.

Ключевые характеристики

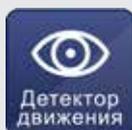
МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



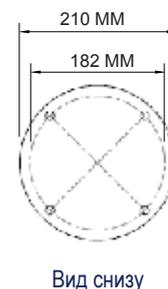
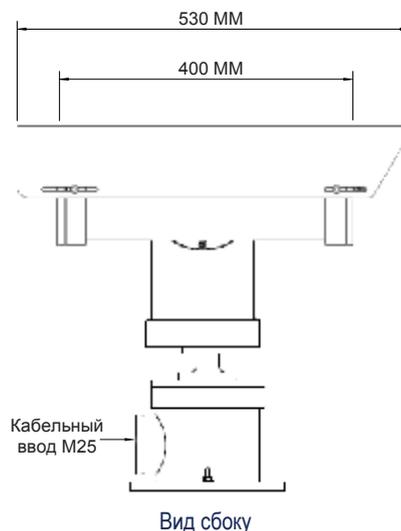
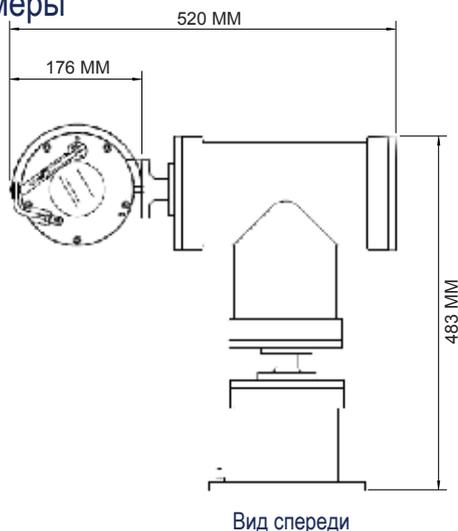
Коды продуктов

Поворотная камера высокого разрешения XP (PAL)	камера
18-кратное увеличение, 24 В перем. тока, от -20 до +50°C, стеклоочиститель, сертификация ATEX/IECEx	511325
18-кратное увеличение, 24 В перем. тока, от -40 до +35°C, стеклоочиститель, сертификация ATEX/IECEx	511335
18-кратное увеличение, 24 В перем. тока, от -20 до +50°C, стеклоочиститель, сертификация INMETRO	511326
18-кратное увеличение, 24 В перем. тока, от -40 до +35°C, стеклоочиститель, сертификация INMETRO	511336

Для получения дополнительной информации:



Размеры



Техническое описание

Характеристики камеры			
Матрица	1/2,7", КМОП-матрица с прогрессивной разверткой		
Активные пиксели (гориз. x верт.)	2 МП (1920x1080)		
Разрешение по горизонтали	> 800 ТВЛ		
Минимальная чувствительность	День: 0,2 лк; ночь: 0,02 лк		
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий		
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка в диапазоне до 40 дБ		
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.		
Баланс белого	Автоматический/ручной/ATW (автоматическая корректировка баланса белого)		
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр		
Разрешение видео	1920x1080 (1080p); 1280x720 (720p); 720x576 (D1 PAL); 352 x 288 (SIF PAL)		
Объектив	18-кратное увеличение: 4,7-84,6 мм; горизонтальный угол обзора 61,5° (W) 3,3° (T); F1.6		
Увеличение	18-кратное оптическое и 10-кратное цифровое		
Регулировка диафрагмы	Автодиафрагма (DC)		
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10 000 с		
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE		
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с при разрешении 1080p		
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 Кбит/с до 8 Мбит/с		
Многопоточная передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; неограниченное количество multicast-соединений. До четырех unicast-соединений по 8 Мбит/с; до шестнадцати unicast-соединений по 1 Мбит/с		
Многопоточный видеокодер	Одновременная передача видео в трех разрешениях: 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)		
Видеоаналитика	Детектор движения, несанкционированный доступ к камере		
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP		
Сетевая безопасность	HTTPS/IP-фильтр/IEEE 802.1x		
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент		
Размер/вес	530 мм (Г) x 520 мм (Ш) x 483 мм (В) и 50 кг		
Соответствие нормативным актам	EN 55022, класс А, EN 55024, CFR47, часть 15, подраздел В — класс А, зоны 1, 2, 21, 22. На суше, морские и производственные условия, II 2 G Ex d ор рг IIC T4 (T5 и T6 доступны по требованию), II 2 D Ex tb IIC T135° Db IP6x, IECExITS10.0063X		
Кожух	Электрополированная нержавеющая сталь 316L, стеклоочиститель и солнцезащитный козырек		
Класс защиты	IP67		
Электрические характеристики	Максимум 120 Вт. 24 В перем. тока, дополнительно 110-230 В перем. тока		
Рабочая температура	От -40 до 35°C или -20 до 50°C		
Требования к программному обеспечению IndigoVision	SMS4™ r8/Control Center 11.0 или более поздней версии		
ONVIF	Профиль S		
Управление поворотным механизмом и трансфокатором			
Препозиция	64	Диапазон наклона	От -90° (над горизонтом) до +90° (вертикально вниз)
Точность установки на препозицию	0.1°	Скорость панорамирования и наклона	0,5-45°/с
Диапазон панорамирования	360°, непрерывный поворот		

Аксессуары

Аксессуары	Коды продуктов
Настенный кронштейн для поворотных камер XP	110182
Армированный кабель XF/XP ATEX (3 м)	110181



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

30x
Оптический



Поворотная камера высокого разрешения Interceptor

Камера высокой прочности со встроенной ИК-подсветкой и подсветкой белым светом

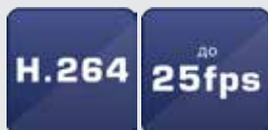
Интегрированная белая и инфракрасная подсветка, плоский объектив с максимальным фокусным расстоянием 129 мм — благодаря данным характеристикам поворотная камера высокого разрешения IndigoVision Interceptor обеспечивает видеоизображение в разрешении 1080p независимо от условий окружающего освещения. Высокопрочная камера Interceptor, соответствующая стандартам защиты IP68 и IK10 и обладающая диапазоном рабочих температур от -40°C до 60°C, справится со своей задачей в самых сложных условиях эксплуатации.

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



Коды продуктов

Поворотная камера высокого разрешения Interceptor (PAL)	камера
Поворотная камера высокого разрешения Interceptor	511781
Поворотная камера высокого разрешения Interceptor + ИК-подсветка 150 Вт	511777
Поворотная камера высокого разрешения Interceptor + ИК-подсветка 175	511779

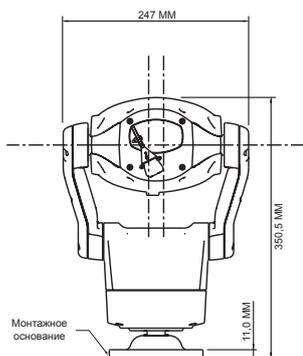
Аксессуары	
Переходник для крепления камеры высокого разрешения Interceptor на стену	110275
Переходник для углового крепления камеры высокого разрешения Interceptor	110276
Переходник для крепления камеры высокого разрешения Interceptor на трубу	110277
Солнцезащитный козырек	110279
Универсальный блок питания для камеры высокого разрешения Interceptor	110282
Кабель с разъемом для камеры Interceptor — 10 метров	110281

Для получения дополнительной информации:

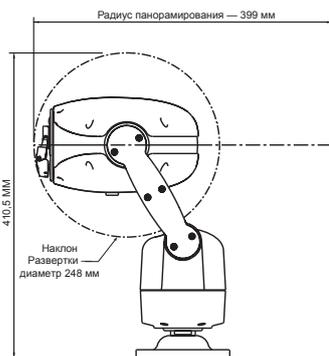


Размеры: камера высокого разрешения Interceptor

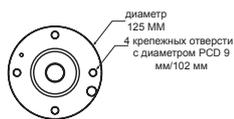
Размеры: камера высокого разрешения Interceptor + ИК-подсветка 150 Вт/175



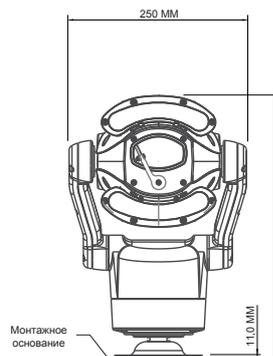
Вид спереди



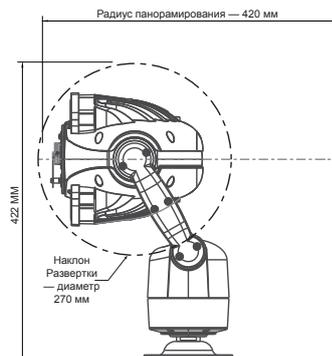
Вид сбоку



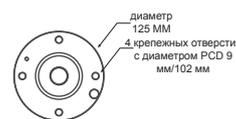
Вид снизу



Вид спереди



Вид сбоку



Вид снизу

Техническое описание

Характеристики камеры			
Матрица	1/2,8" КМОП-матрица с прогрессивной разверткой		
Активные пиксели (гориз. x верт.)	2 МП (1920x1080)		
Разрешение по горизонтали	> 800 ТВЛ		
Минимальная чувствительность	День: 0,35 лк (цвет). Ночь: 0,013 лк (ч/б). 30 IRE, F1.6, скорость затвора 1/30 с		
Динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: низкий/средний/высокий		
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная настройка		
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.		
Баланс белого	Автоматический/ручной		
Режим "День/Ночь"	Дневной и ночной режимы плюс механический ИК-фильтр		
ИК-подсветка	ИК 150 Вт = 150 м ИК + 125 м белая подсветка, ИК 175 Вт = 175 м ИК		
Разрешение видео	1920x1080 пикселей (1080p); 1280x720 пикселей (720p); 720x576 пикселей (D1); 352x288 пикселей (SIF)		
Сигнал/Уровень Шума	> 50dB		
Объектив	4,3-129 мм; горизонтальный угол обзора 63,7° (W) 2,3° (T); F1.6-F4.7; автофокусировка с возможностью ручной корректировки		
Увеличение	30-кратное оптическое и 12-кратное цифровое увеличение		
Затвор	"Rolling Shutter"; автоматический от 1 до 1/10000 с		
Установка экспозиции	Автоматическая/ручная/режим Slow AE/приоритет выдержки/приоритет диафрагмы		
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264/MJPEG; до 25 кадров/с (ISO 14496-10)		
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 64 Кбит/с до 8 Мбит/с		
Многопоточная передача видео	Общий поток видео до 8 Мбит/с; До 2 unicast-соединений по 4 Мбит/с		
Многопоточный видеокoder	Одновременная передача видео в двух разрешениях: 1080p (25 кадров/с), 720p (25 кадров/с), D1 (25 кадров/с), SIF (25 кадров/с)		
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP		
Сетевая безопасность	IP-фильтр		
Время	Встроенные часы реального времени, SNTP-клиент		
Соответствие нормативным актам	EN 55022 Класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC часть 15 подраздел В класс А, EN 50130-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN 61000-4-6, EN61000-4-11, IEC60068-2-27 (ударное испытание), IEC60068-2-6 (периодическая вибрация)		
Кожух	Белый антивандальный алюминиевый сплав		
Класс защиты	IP68, IK10 (IEC 62262)		
Рабочая температура	От -40°C до 60°C		
Холодный запуск	-10°C		
Варианты крепления	Переходник для крепления, крепление на стену, угловое крепление, крепление на трубу		
Требования к программному обеспечению IndigoVision	Control Center v12.1 или более поздней версии		
ONVIF	Профиль S		
Управление поворотным механизмом и трансфокатором			
Препозиции	360	Диапазон панорамирования	360°, непрерывный поворот
Предустановленные туры патрулирования	4	Диапазон наклона	180°
Шаблонные, записанные туры патрулирования	4	Скорость панорамирования и наклона	Скорость панорамирования - 0,1-120°/с. Скорость наклона - 0,1-120°/с
Приватные зоны	24 пользовательских зоны	Стеклоочиститель	Интегрированный
Характеристики камеры			
	Стандартная	Стандартная + ИК-подсветка 150 Вт	Стандартная + ИК-подсветка 175
Наклон Развертки	Диаметр 248 мм	Диаметр 270 мм	Диаметр 270 мм
Размер/вес	247 мм (диаметр) x 350,5 мм (высота); 7,49 кг	250 мм (диаметр) x 380 мм (высота); 8,25 кг	250 мм (диаметр) x 380 мм (высота); 8,25 кг
Электрические характеристики	24 В перем. тока, 75 ВА. Без блока питания	24 В перем. тока, 125 ВА. Без блока питания	24 В перем. тока, 155 ВА. Без блока питания



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



FrontLine

Носимые на теле видеоустройства

Носимые на теле видеоустройства Frontline от IndigoVision являются идеальным вариантом для защиты оперативных сотрудников в любой отрасли; они обеспечивают 8 часов видео- и аудиозаписи в высоком качестве (доказательственный материал), удобное включение и выключение, 48 часов работы в режиме ожидания и различные возможности крепления.

Ключевые характеристики

МАТРИЦА



СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Коды изделия

Камера FrontLine	
FrontLine Flip	980146
FrontLine	980147
Док-станция FrontLine	
Док-станция FrontLine	980149

Кронштейны и аксессуары	
Штифтовое крепление Klick Fast (боковая фиксация камеры)	110401
Наклонное крепление Klick Fast (боковая фиксация камеры)	110402
Навинчивающееся крепление Klick Fast	110403
Крепление Klick Fast для фиксации на петле	110404
3-точечное нагрудное крепление Klick Fast	110405
4-точечное нагрудное крепление Klick Fast	110406
Зажим для фиксации на кармане/рубашке	110407
Автомобильный кронштейн	110408
Кабель USB для зарядного устройства	110411

Для получения дополнительной информации:



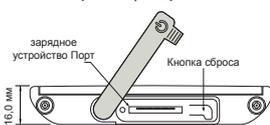
Размеры: FrontLine Flip



Вид спереди (Устройство выключено)

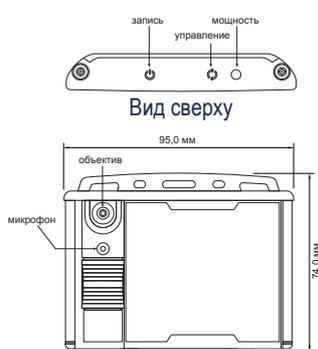


Вид спереди (Устройство на)

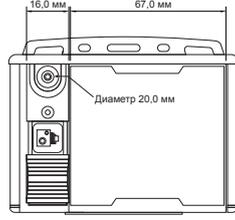


Вид снизу

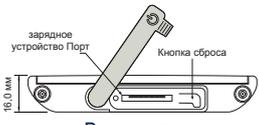
Размеры: FrontLine



Вид спереди (Устройство выключено)

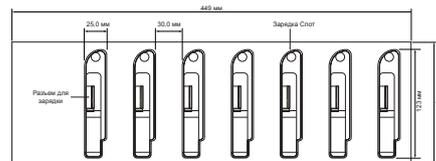


Вид спереди (Устройство на)

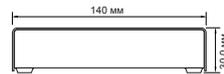


Вид снизу

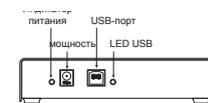
Размеры: док-станция FrontLine



Вид сверху



Вид слева



Вид справа

Технические характеристики

Характеристики камеры	FrontLine Flip	FrontLine
Сообщение на переднем дисплее	Возможные варианты: стандартная идентификационная карта; отображение карты с сообщением/логотипом; отображение сообщения "RECORDING IN PROGRESS" ("Идет запись") в процессе записи	Возможные варианты: отображение карты с сообщением/логотипом
Запись	Ползунок для включения/выключения	Переключатель для включения/выключения с предварительно настраиваемым периодом записи
Угол обзора	Горизонтальный угол обзора — 60°	Горизонтальный угол обзора — 110°
Размер/вес	12 мм (Г) x 95 мм (Ш) x 62 мм (В) и 127 г	16 мм (Г) x 95 мм (Ш) x 62 мм (В) и 127 г
Характеристики камеры		
Активные пиксели (гориз. x верт.)	1 МП (1280 x 720)	
Минимальная чувствительность	2 лк (цвет)	
Разрешение видео	Высокое (HD): 1280x720 (PAL). Стандартное (SD): 640x360 (PAL)	
Защита видео	Ключи шифрования AES 256 для каждой базовой станции. Записи можно получить только на базовой станции	
Частота кадров	25/12,5 кадров/с (PAL)	
Максимальная продолжительность записи	16 часов при стандартном разрешении или 8 часов при высоком разрешении	
Пользовательское уведомление о состоянии записи	Световой индикатор и звуковой сигнал уведомляют пользователя о состоянии записи (включено/выключено)	
Носители данных	16 ГБ, встроенный твердотельный	
Информация на экране	Идентификатор устройства, дата и время (UTC, всеобщее скоординированное время), универсальные часы, счетчик кадров	
Нанесение цифровых водяных знаков	Контрольные цифры и доказательные материалы с водяными знаками	
Запись звука	Стандартная конфигурация аудио: запись звука в ближней зоне со снижением фонового шума	
Журнал аудита	Информация об использовании, выполненных операциях и записях сохраняется и индексируется	
Скорость загрузки	5 минут на час записи при стандартном разрешении, 10 минут на час записи при высоком разрешении. Параллельная загрузка с док-станцией	
Емкость аккумулятора	До 8 часов записи / 48 часов в режиме ожидания	
Тип аккумулятора	Литий-полимерный, с защитой от избыточной зарядки и индикатором уровня заряда, не подлежит замене пользователем	
Срок службы аккумулятора	Рекомендуемый срок службы перед заменой — 2 года	
Время зарядки аккумулятора	На док-станции — 3 часа, через USB-кабель — 6 часов	
Гарантия	1 год для возврата изготовителю по гарантийным обязательствам; включает поддержку по электронной почте и по телефону; доступна расширенная гарантия	
Время	Встроенные часы реального времени с функцией синхронизации времени при подключении к док-станции	
Соответствие нормативным требованиям	EN55022: 2010 (класс B), EN55024: 2010, CFR47, часть 15, подраздел B (класс B), EN 60068-2-1 и 2, EN 60068-2-30, EN 60068-2-6 и 64, EN 60068-2-29	
Корпус	Корпус из прессованного алюминия с торцевыми крышками из резины Lexan 940	
Класс защиты	IP54	
Рабочая температура	От -5°C до 40°C	
Характеристики док-станции FrontLine		
Количество подключаемых устройств	7 разъемов для устройств Frontline или Frontline Flip	
Интерфейс	USB 2.0	
Размеры/вес	440 мм (Г) x 150 мм (Ш) x 30 мм (В) и 1,77 кг	
Соответствие нормативным требованиям	EN55022: 2010 (Class B), EN55024: 2010, CFR47 Part 15 subpart B (Class B), EN 60068-2-6 & 64, EN 60068-2-29	



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Корпус фиксированной камеры

Линейка корпусов для фиксированных камер IndigoVision является частью комплексной сетевой системы видеонаблюдения IndigoVision, полностью интегрированной с Control Center (полным пакетом управляющего ПО IndigoVision) и сетевыми видеорегистраторами (NVR).

Корпус фиксированной камеры IndigoVision доступен для стационарных камер серий 11000 и ВХ и отличается повышенной прочностью, антивандальным дизайном и изготовлен из литого алюминия. Встроенный вентиляторный обогреватель обеспечивает исключительный диапазон рабочих температур — от -20°C до 50°C.

Ключевые характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

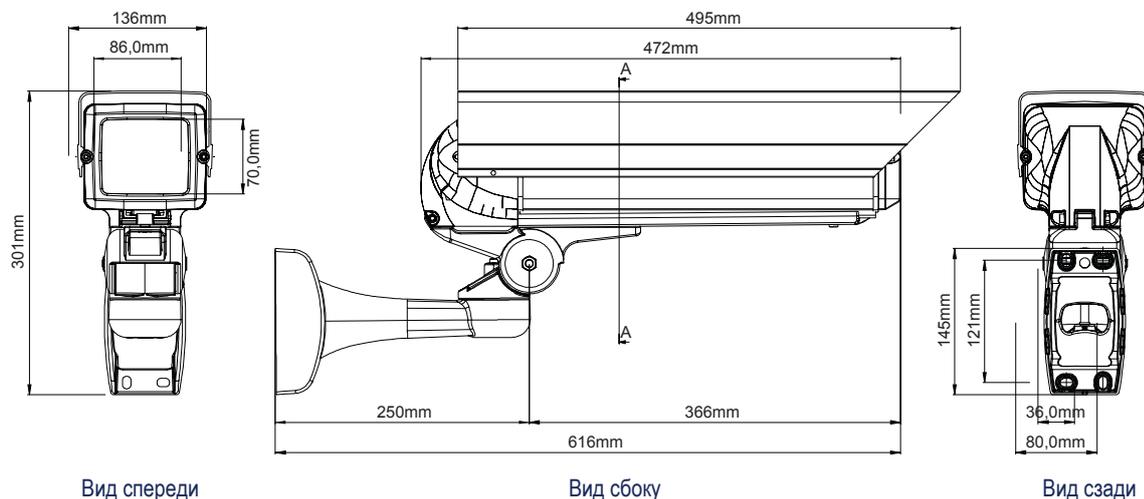


Коды изделия

Корпус фиксированной камеры

Корпус фиксированной камеры, IP66, 24 В, вентиляторный обогреватель	110131
Корпус фиксированной камеры, IK10, IP66, 24 В, вентиляторный обогреватель	110132

Габариты



Техническое описание

Основные технические характеристики	Коды изделия 110131	Коды изделия 110132
Класс защиты	IP66	IP66, IK10
Корпус	Корпус из прессованного алюминия и солнцезащитный козырек с деталями из литого алюминия	
Окрашивание	Полиэфирная порошковая краска RAL9002	
Размер/вес	Снаружи, включая кронштейн для настенного монтажа - 616 мм (глубина) x 136 мм (ширина) x 301 мм (высота), вес 4,8 кг (с солнцезащитным козырьком) Снаружи, только корпус - 616 мм (глубина) x 136 мм (ширина) x 301 мм (высота), вес 4,2 кг (с солнцезащитным козырьком) для помещений - 320 мм (глубина) x 105 мм (ширина) x 86 мм (высота)	
Электрические характеристики	Только корпус: 24 В пост. тока, потребляемая мощность — 1 Вт (вентилятор), без блока питания Корпус с нагревателем: 24 В пост. тока, потребляемая мощность — 21 Вт (макс.), без блока питания	
Рабочая температура	От -20°C до 50°C	
Соответствие нормам	CE в соответствии с EN61000-6-3, EN60950, EN50130-4	
Совместимые камеры IndigoVision	Фиксированные камеры высокого разрешения серии 11000 с расширенными возможностями Фиксированные камеры высокого разрешения серии VX Фиксированные 5 мегапиксельные (5MP) камеры серии VX*	

* Камера должна быть подключена к отдельному от кожуха источнику питания, с напряжением 12 В пост. тока или PoE.

Коды продуктов совместимых камер IndigoVision

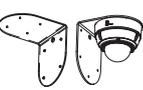
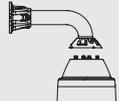
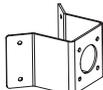
Камера IndigoVision (PAL)	Камера + Управляющее программное обеспечение - расширенная версия
Фиксированная камера высокого разрешения серии 11000 — стандартный объектив, режим "День/Ночь" с поддержкой аудио	561291
Фиксированная камера высокого разрешения серии 11000 — телеобъектив, режим "День/Ночь" с поддержкой аудио	561295

Камера IndigoVision (PAL)	Камера
Фиксированная камера высокого разрешения серии VX (VX600) — объектив с 3-кратным увеличением и автофокусировкой	511749
Фиксированная камера высокого разрешения серии VX (VX600) — объектив с 18-кратным увеличением и автофокусировкой	511747
Фиксированная 5-мегапиксельная камера серии VX (VX600) — стандартный объектив	511847
Фиксированная 5-мегапиксельная камера серии VX (VX600) — телеобъектив	511849



IndigoVision
Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

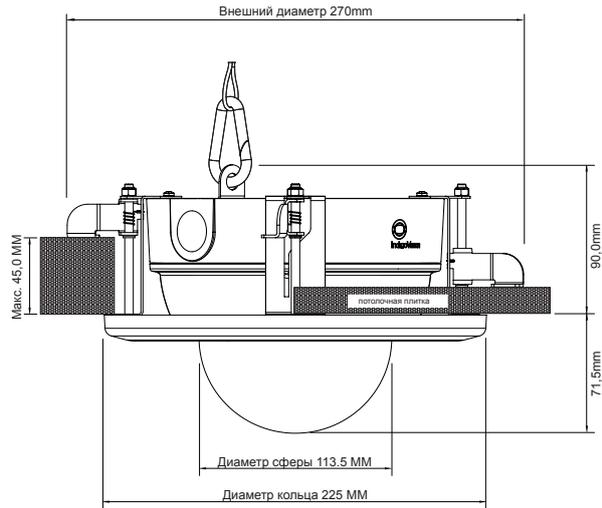
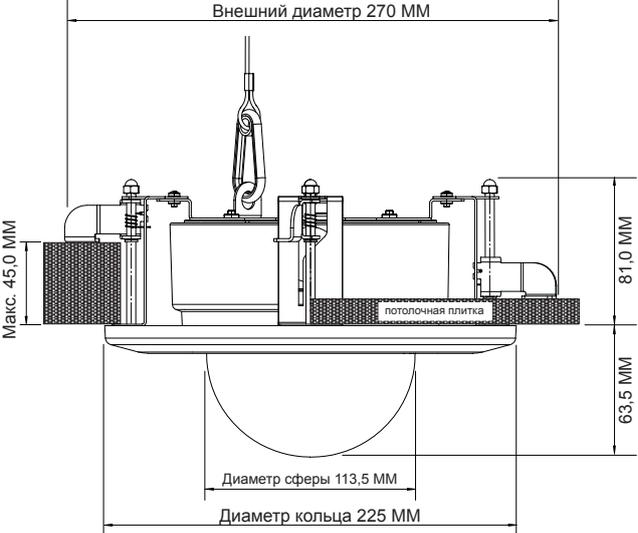
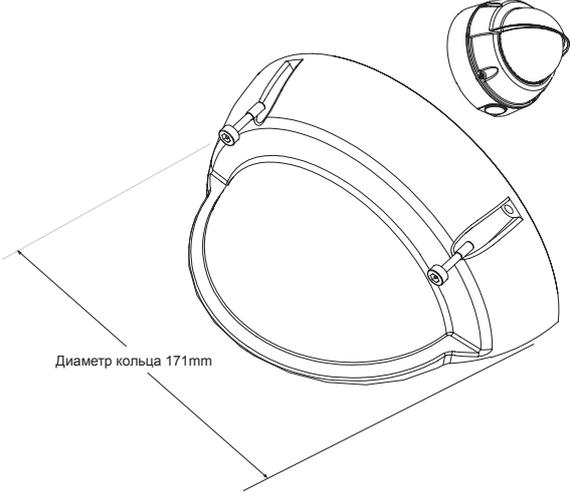
Таблица соответствия креплений для фиксированных купольных камер

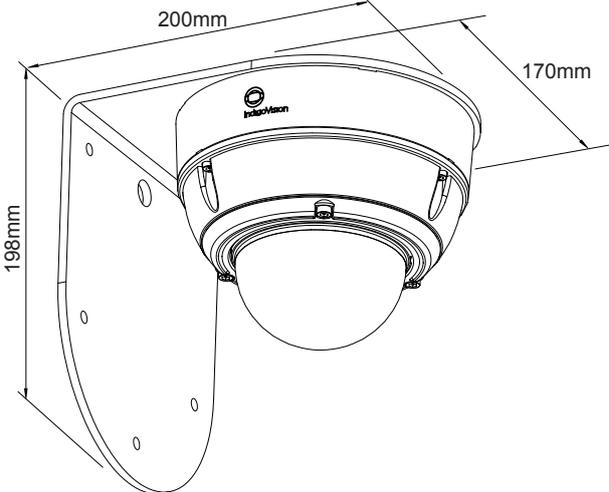
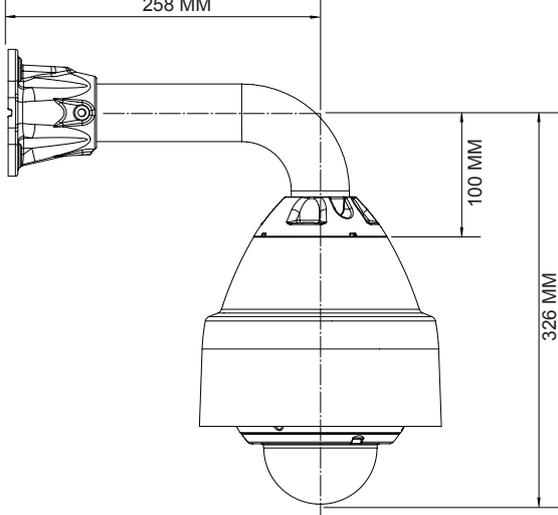
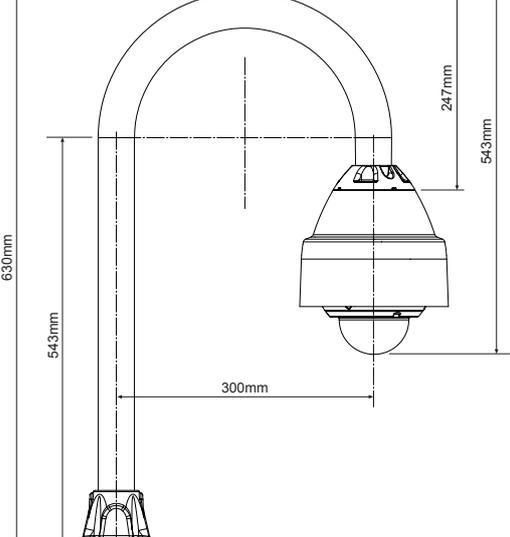
Крепление	Серия 11000 Фиксированные купольные камеры высокого разрешения с расширенными возможностями		Серия VX HD/5MP Minidome (VX400)		Серия Ultra Фиксированные купольные камеры Ultra 2K		
	Внут-ренняя	Антивандал-ные камеры	Внут-ренняя	Антивандал-ные камеры	Внут-ренняя	Антивандал-ные камеры	
Потолочное крепление		110169	110169	110269	110269	-	-
Защитный козырёк для купола		-	110034	-	-	-	-
Настенный кронштейн		-	110160	110160	110160	-	110160
Настенный кронштейн для подвесных камер*		-	110021	-	-	-	110021
Изогнутое крепление*		-	110023	-	-	-	110023
Вертикальное подвесное крепление*		-	110025	-	-	-	110025
Подвесное крепление с наружной резьбой 1,5" NPT*		-	110027	-	-	-	110027
Подвесное крепление с внутренней резьбой 1,5" NPT*		-	110028	-	-	-	110028
Вертикальное подвесное крепление**		-	110082	-	-	-	110082
Переходник для крепления на трубу**		-	110096	-	-	-	110096
Кабель		-	6 м - 110161	-	6 м - 110267 9 м - 110266	-	6m - 110171

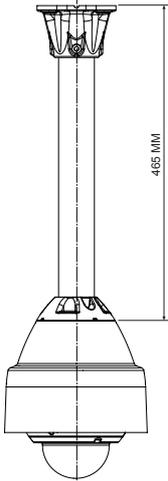
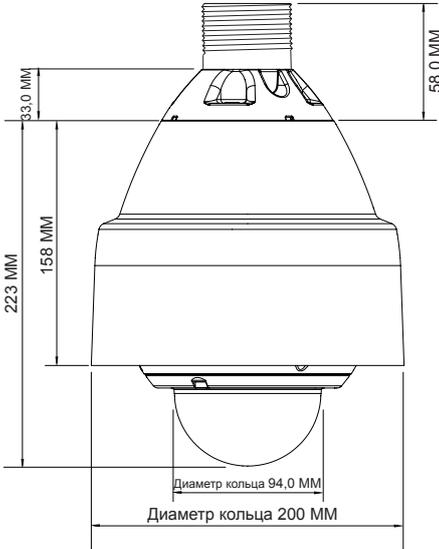
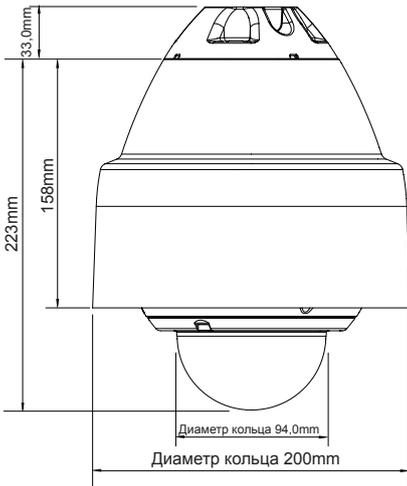
* Переходники совместимы с креплением на стену для подвесных камер.

** Все крепления для подвесных фиксированных купольных камер имеют в комплекте подвесной солнцезащитный колпак.

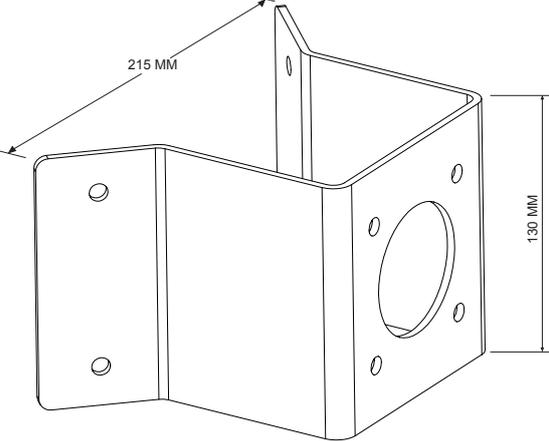
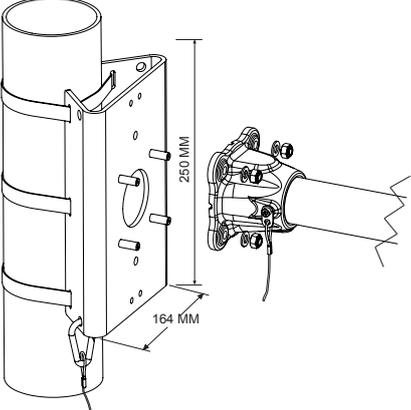
Приложение. Таблица соответствия креплений для камер IndigoVision. Страница 1

Крепление	Камера/Серия	Габариты	Коды продуктов
Потолочное крепление	Серия 11000	 <p>Внешний диаметр 270mm</p> <p>Макс. 45,0 мм</p> <p>90,0mm</p> <p>71,5mm</p> <p>Диаметр сферы 113,5 мм</p> <p>Диаметр кольца 225 мм</p> <p>потолочная плитка</p>	Серия 11000 Вну - 110169 А.К - 110169
Потолочное крепление	Серия ВХ	 <p>Внешний диаметр 270 мм</p> <p>Макс. 45,0 мм</p> <p>81,0 мм</p> <p>63,5 мм</p> <p>Диаметр сферы 113,5 мм</p> <p>Диаметр кольца 225 мм</p> <p>потолочная плитка</p>	Серия ВХ Вну - 110269 А.К - 110269
Защитный козырёк для купола	Серия 11000	 <p>Диаметр кольца 171mm</p>	Серия 11000 А.К - 110034

Крепление	Камера/Серия	Габариты	Коды продуктов
Настенный кронштейн	Все серии (11000/ВХ/Ultra)		<p>Серия 11000 А.К - 110160</p> <p>Серия ВХ Вну - 110160 А.К - 110160</p> <p>Серия Ultra А.К - 110160</p>
Настенный кронштейн для подвесных камер	Серии 11000 и Ultra		<p>Серия 11000 А.К - 110021</p> <p>Серия Ultra А.К - 110021</p>
Изогнутое крепление	Серии 11000 и Ultra		<p>Серия 11000 А.К - 110023</p> <p>Серия Ultra А.К - 110023</p>

Крепление	Камера/Серия	Габариты	Коды продуктов
Вертикальное подвесное крепление	Серии 11000 и Ultra		<p>Серия 11000 А.К - 110025</p> <p>Серия Ultra А.К - 110025</p>
Подвесное крепление с наружной резьбой 1,5" NPT	Серии 11000 и Ultra		<p>Серия 11000 А.К - 110027</p> <p>Серия Ultra А.К - 110027</p>
Подвесное крепление с внутренней резьбой 1,5" NPT	Серии 11000 и Ultra		<p>Серия 11000 А.К - 110028</p> <p>Серия Ultra А.К - 110028</p>

Приложение. Таблица соответствия креплений для камер IndigoVision. Страница 4

Крепление	Камера/Серия	Габариты	Коды продуктов
Вертикальное подвесное крепление	Серии 11000 и Ultra		<p>Серия 11000 А.К - 110082</p> <p>Серия Ultra А.К - 110082</p>
Переходник для крепления на трубу	Серии 11000 и Ultra		<p>Серия 11000 А.К - 110096</p> <p>Серия Ultra А.К - 110096</p>
Кабель	Серии 11000, VX и Ultra	Кабельный жгут и сальник (6 м)	<p>Серия 11000 А.К - 110161</p> <p>Серия VX А.К - 110267</p> <p>Серия 11000 А.К - 110171</p>
Кабель	Серия VX	Кабельный жгут и сальник (9 м)	<p>Серия VX А.К - 110266</p>



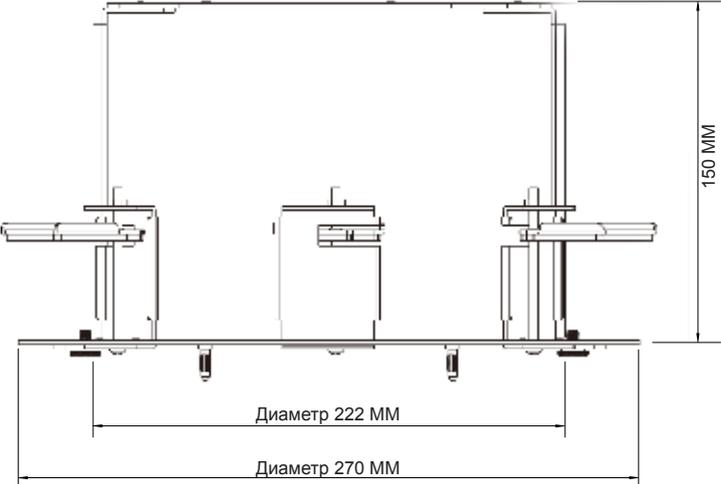
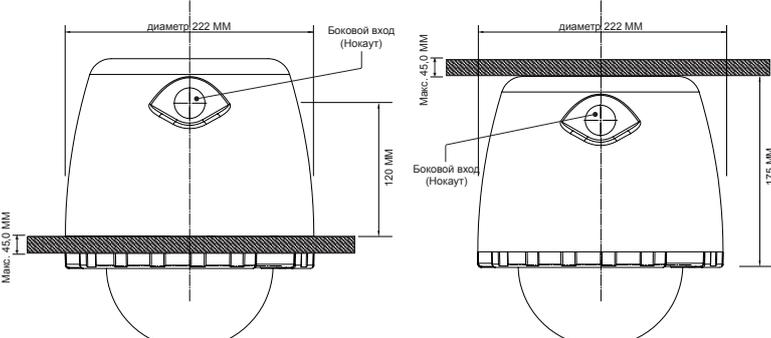
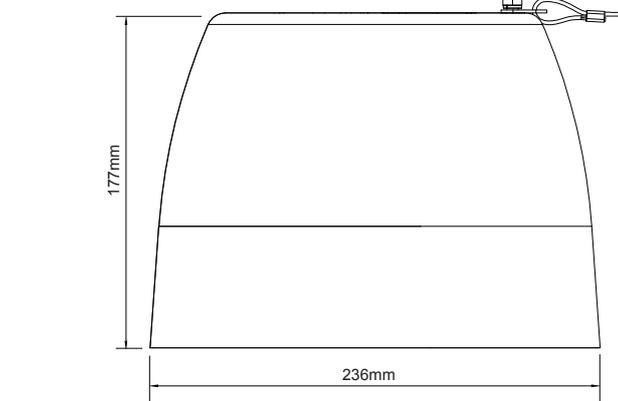
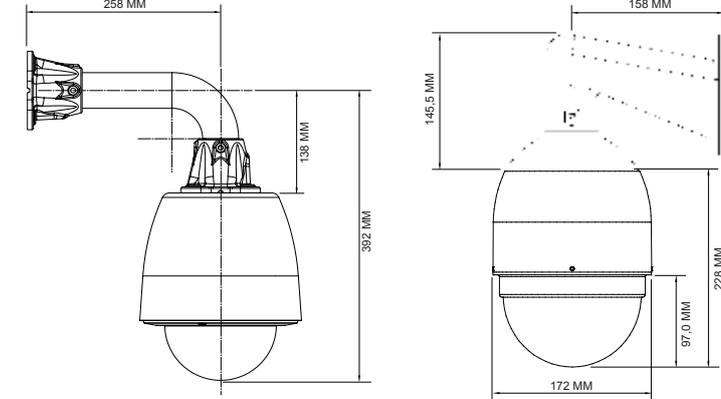
IndigoVision

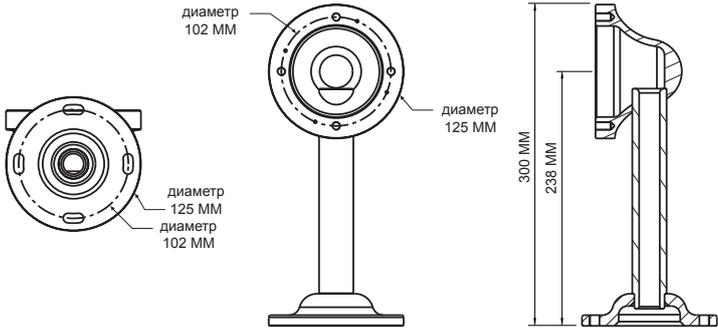
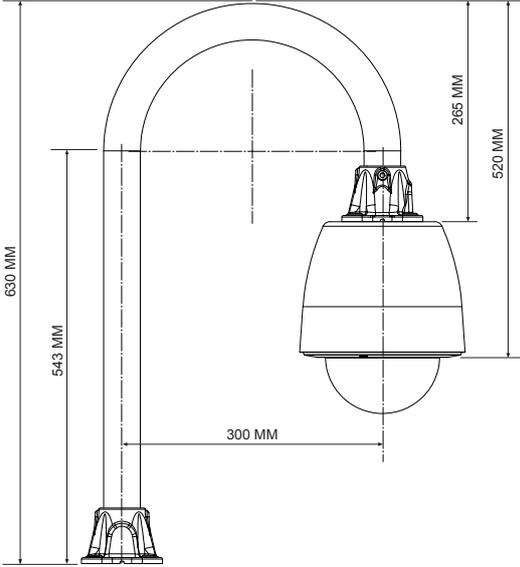
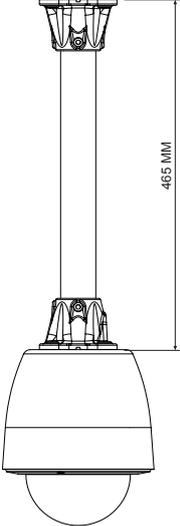
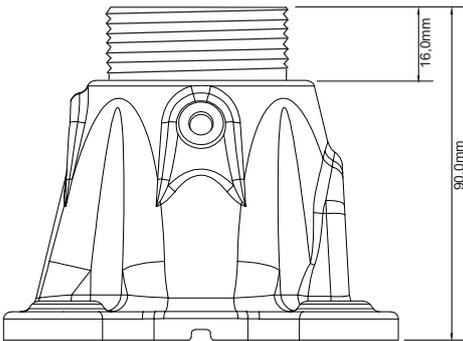
Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

Таблица соответствия креплений для поворотных камер

Крепление	9000 серии SD PTZ Dome	Серия VX Поворотные купольные камеры высокого разрешения (VX500)		Серия Ultra Поворотные купольные камеры Ultra 2K		Поворотная камера высокого разрешения Interceptor		
		потолочные	стандартные	Внутренняя	Для улицы	потолочные	стандартные	Стандартная и Стандартная + ИК- подсветка 150W/175
Потолочное крепление		-	-	110265	-	-	-	-
Крепление в фальш-потолок/на поверхность		110099	-	-	-	-	-	-
Солнцезащитный козырек для подвесных купольных поворотных камер		-	110065*	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн для подвесных камер		-	110084	110264	110084	-	110084	-
Переходник для крепления на стену		-	-	-	-	-	-	110275
Изогнутое крепление		-	110085	-	110085	-	110085	-
Вертикальное подвесное крепление		-	110086	-	110086	-	110086	-
Переходник с наружной резьбой 1,5" NPT		-	110087	-	110087	-	110087	-
Переходник с внутренней резьбой 1,5" NPT		-	110088	110268	110088	-	110088	-
Вертикальное подвесное крепление		-	110082	-	110082	-	110082	110276
Переходник для крепления на трубу*		-	110096	-	110096	-	110096	110277
Кабель		-	-	-	-	-	3m - 110173 9m - 110174	-

* Переходники совместимы с креплением на стену для подвесных камер. + Солнцезащитный коллак стандартно подходит для камер в морозостойчивом исполнении.

Крепление	Камера/Серия	Габариты	Коды продуктов
Потолочное крепление	Серия VX	 <p>Диаметр 222 мм Диаметр 270 мм 160 мм</p>	Серия VX Вну - 110265
Крепление в фальш-потолок/на поверхность	Серии 9000	 <p>диаметр 222 мм Боковой вход (Нокаут) 120 мм Макс. 45,0 мм Боковой вход (Нокаут) диаметр 222 мм 175 мм</p>	Серия 9000 Вну - 110099
Солнцезащитный козырек для подвесных купольных поворотных камер	Серии 9000	 <p>177mm 236mm</p>	Серия 9000 Вну - 110065
Настенный кронштейн для подвесных камер	Серии Ultra, VX и 9000	 <p>258 мм 138 мм 392 мм 110084 158 мм 145,5 мм 172 мм 228 мм 97,0 мм 1° 110264</p>	Серия 9000 ста - 110084 Серия VX Вну - 110264 Для - 110084 Серия Ultra ста - 110084

Крепление	Камера/Серия	Габариты	Коды продуктов
Переходник для крепления на стену	Interceptor	 <p>диаметр 102 мм диаметр 125 мм диаметр 125 мм диаметр 102 мм 300 мм 238 мм</p>	Interceptor Ста - 110275
Изогнутое крепление	Серии Ultra, VX и 9000	 <p>630 мм 543 мм 300 мм 265 мм 520 мм</p>	Серия 9000 ста - 110085 Серия VX Для - 110085 Серия Ultra ста - 110085
Вертикальное подвесное крепление	Серии Ultra, VX и 9000	 <p>465 мм</p>	Серия 9000 ста - 110086 Серия VX Для - 110086 Серия Ultra ста - 110086
Переходник с наружной резьбой 1,5" NPT	Серии Ultra, VX и 9000	 <p>16,0mm 90,0mm</p>	Серия 9000 ста - 110087 Серия VX Для - 110087 Серия Ultra ста - 110087

Крепление	Камера/Серия	Габариты	Коды продуктов
Переходник с внутренней резьбой 1,5" NPT	Серии Ultra, VX и 9000		<p>Серия 9000 ста - 110088</p> <p>Серия VX Вну - 110268 Для - 110088</p> <p>Серия Ultra ста - 110088</p>
Вертикальное подвесное крепление	Серии Ultra, VX и 9000		<p>Серия 9000 ста - 110082</p> <p>Серия VX Для - 110082</p> <p>Серия Ultra ста - 110082</p>
Переходник для углового крепления	Interceptor		<p>Interceptor ста - 110276</p>
Переходник для крепления на трубу	Серии Ultra, VX и 9000		<p>Серия 9000 Для - 110096</p> <p>Серия VX Для - 110096</p>

Крепление	Камера/Серия	Габариты	Коды продуктов
Переходник для крепления на трубу	Interceptor		Interceptor ста - 110277
Кабель	Серия Ultra	Кабельный жгут и сальник (3 м)	Серия Ultra 110173
Кабель	Серия Ultra	Кабельный жгут и сальник (9 м)	Серия Ultra 110174



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

FrontLine Кронштейны

Название Кронштейна	изображение	Размеры	Коды продуктов
Штифтовое крепление Klick Fast (боковая фиксация камеры)		25,0 мм (глубина) x 47,0 мм (ширина) x 10,0 мм (высота)	110401
Наклонное крепление Klick Fast (боковая фиксация камеры)		53,0 мм (глубина) x 41,0 мм (ширина) x 22,0 (высота)	110402
Навинчивающееся крепление Klick Fast		60,0 мм (диаметр) x 15,0 мм (высота)	110403
Крепление Klick Fast для фиксации на петле		15,0 мм (глубина) x 55,0 мм (ширина) x 60,0 мм (высота)	110404
3-точечное нагрудное крепление Klick Fast		Один размер подходит всем (регулируемый)	110405



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

FrontLine Кронштейны

Название Кронштейна	изображение	Размеры	Коды продуктов
4-точечное нагрудное крепление Klick Fast		Один размер подходит всем (регулируемый)	110406
Зажим для фиксации на кармане/рубашке		Pocket 28,0 мм (глубина) x 114мм (ширина) x 92,0 мм (высота) Shirt 26,0 мм (глубина) x 117мм (ширина) x 68,0 мм (высота)	110407
Автомобильный кронштейн		90,0 мм (глубина) x 115мм (ширина) x 95,0 мм (высота)	110408



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Двадцатиканальный кодер

Серия устройств кодирования и декодирования видеоданных, работающих по передовой технологии сжатия данных IndigoVision

Двадцатиканальный кодер/декодер IndigoVision серии 9000 обеспечивает эффективный и экономичный переход с аналоговых устройств на широко известные IP-решения мирового класса от IndigoVision. Максимально оптимизированное сжатие H.264 и технология ACF+ позволяют снизить расходы на хранение данных до 95% и значительно повысить качество видео.

Полностью интегрируемые с ПО IndigoVision Control Center и сетевыми видеорегистраторами (NVR), мегапиксельные камеры и камеры высокого разрешения просты в установке и позволяют создавать первоклассные решения для IP-видеонаблюдения, которые уже работают на многих наиболее защищенных объектах в мире.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ				

Коды продуктов

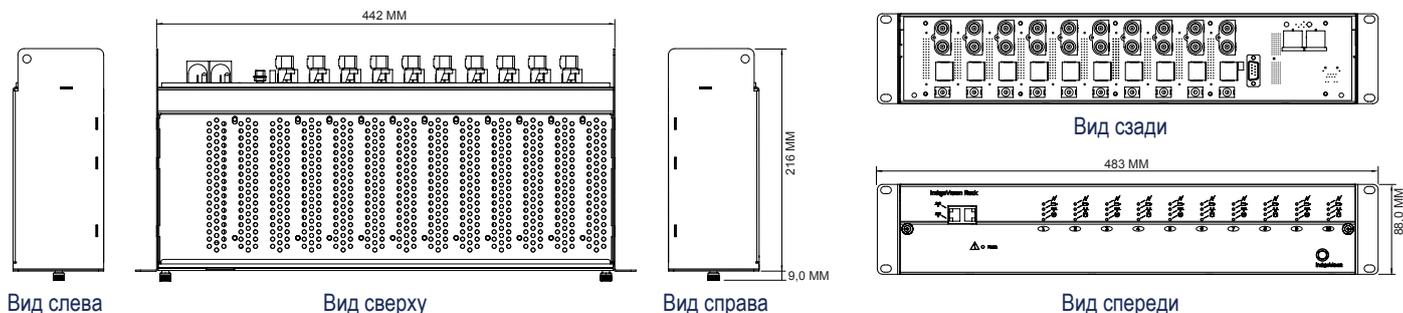
Двадцатиканальный кодер	9000E
Стандартный кодер с поддержкой аудио	769916
Шасси с сетевой картой без карт кодеров	980088
Карта для двухканального кодера с поддержкой аудио	769106

Устройства серии 9000E поддерживают полную частоту кадров видеоизображения при полном разрешении 4SIF.

Для получения дополнительной информации:



Размеры



Техническое описание

Характеристики карты двухканального кодера	
Разрешение видео	4SIF: 704 x 576 пикселей; 2SIF: 704 x 288 пикселей; SIF: 352 x 288 пикселей
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264 (ISO 14496-10); 25 кадров/с (гарантировано)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 Кбит/с до 6 Мбит/с
Многопотоковая передача видео	Общий поток видео до 16 Мбит/с на канал; Поток видео в режиме multicast до 2 Мбит/с на канал; До 16 unicast-соединений по 1 Мбит/с на канал;
Многопотоковый видеокодер	Одновременно до 2 разрешений видео с 25fps гарантированной частотой кадров включая: 4SIF, 2SIF, SIF
Видеоаналитика	Стандартные функции: ACF, ACF+, детекция движения, несанкционированный доступ к камере. Расширенные функции: Обнаружение двойного пересечения линий, скопления людей, противотока, режим «музей»*
Сжатие аудио	AAC-LC (ISO 144496-3)
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 32 Кбит/с до 160 Кбит/с на канал
Протокол передачи аудио	RTP (RFC 3640)
Двухканальный аудиокодер	Кодер А (однопотоковый) плюс кодер В (однопотоковый)
Параметры аудио	Полный дуплекс 16 бит, 16 кГц, моно вход, моно выход
Аудиовход	2 линейных входа/выхода микрофона с разъемом клеммного блока. Номинальное напряжение: 1 В р-р, микрофон: 30 мВ р-р. Тип микрофона: динамический или электретный
Аудиовыход	2 линейных входа с разъемом клеммного блока. 1 В р-р, минимальное сопротивление нагрузки: 16 Ом
Тревожный вход/выход	2 оптоизолированных входа; 2 твердотельных реле на каждую карту
Коммуникационный вход/выход	1 коммуникационный порт: RS422/RS485 до 115,2 кбит/с; 1 порт данных/консоли: RS232 до 115,2 кбит/с
Сетевая безопасность	Встроенный брандмауэр на базе Linux
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент с резервным питанием
ONVIF	Профиль S**
Характеристики шасси двадцатиканального кодера/декодера	
Многопотоковая передача видео	Общий поток видео до 320 Мбит/с, включая multicast-видеопоток до 40 Мбит/с
Видеовход	20 Видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC
Аудиовход	20 линейных входов / входов микрофона с разъемом клеммного блока
Аудиовыход	20 линейных выходов с разъемом клеммного блока
Тревожный вход/выход	20 входов и 20 выходов (2 входа и 2 выхода на карту)
Коммуникационный вход/выход	10 коммуникационный порт: RS422/RS485 до 115,2 кбит/с; 10 порт данных/консоли: RS232 до 115,2 кбит/с
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100/1000 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET
Размеры/вес	216 мм (глубина) x 483 мм (ширина) x 88 мм (высота) вес 3,6 кг
Соответствие нормам	EN 55022 (2010): класс А; EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003; CFR47(2011), раздел 15 подраздел В: класс А (Свод федеральных нормативных актов США); EN 60068-2-1 и 2: Высокая и низкая температура; EN 60068-2-6 и 64: Периодическая и случайная вибрация; EN 60068-2-29: Ударостойкость; EN 60068-2-30: Влажность до 95 % без конденсации
Электрические характеристики	3,5 В пост. тока, 11 А; 30 Вт норм., 35 Вт макс.
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Источники питания	с блоком питания, резервный блок питания заказывается отдельно (код продукта 110003)
Резервирование	Два разъема питания и два порта для подключения к сетевому коммутатору Ethernet
Форм-фактор	Блок с десятью картами двухканального кодера, монтируемый в стойку

* Для расширенной видеоаналитики требуется лицензия.

** Для совместимости с ONVIF требуется обновление встроенного ПО.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Десятиканальный кодер/декодер

Серия устройств кодирования и декодирования видеоданных, работающих по передовой технологии сжатия данных IndigoVision

Десятиканальный кодер/декодер IndigoVision серии 9000 обеспечивает эффективный и экономичный переход с аналоговых устройств на широко известные IP-решения мирового класса от IndigoVision. Максимально оптимизированное сжатие H.264 и технология ACF+ позволяют снизить расходы на хранение данных до 95% и значительно повысить качество видео.

Полностью интегрируемые с ПО IndigoVision Control Center и сетевыми видеорегистраторами (NVR), мегапиксельные камеры и камеры высокого разрешения просты в установке и позволяют создавать первоклассные решения для IP-видеонаблюдения, которые уже работают на многих наиболее защищенных объектах в мире.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ				
	H.264	ГАРАНТИРОВАННО 25fps	FPGA	AAC
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ				
	ACF	ACF+	Аналитика	Детектор движения
ДРУГОЕ				
	DNA	Firewall	ONVIF Ready	VNC
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	2U Высота	19" Rack		

Коды продуктов

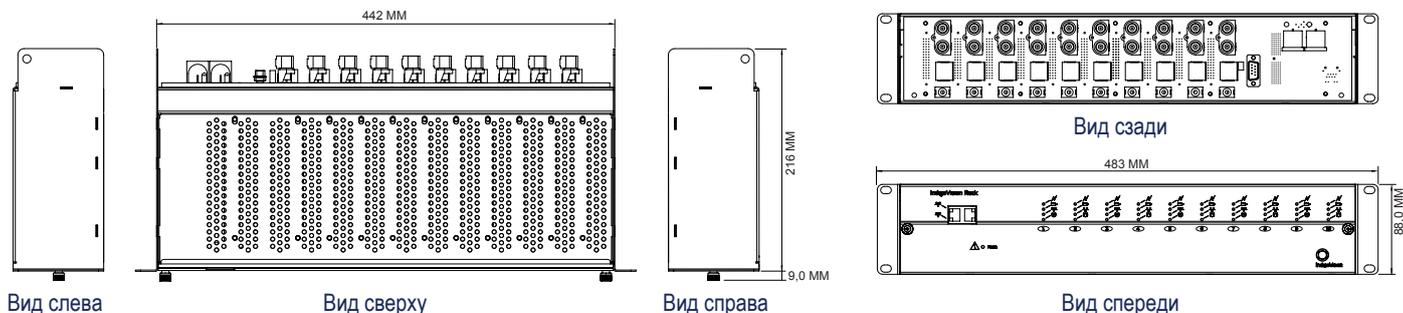
Десятиканальный кодер/декодер	9000E
Стандартный кодер	769912
Стандартный кодер с поддержкой аудио	769911
Дополнительный модуль кодера/декодера	769102
Дополнительный модуль кодера/декодера с поддержкой аудио	769101
Десятиканальный декодер	
Стандартный декодер	729917
Стандартный декодер с поддержкой аудио	729907
Дополнительный модуль кодера/декодера	729117
Дополнительный модуль кодера/декодера с поддержкой аудио	729107

Устройства серии 9000E поддерживают полную частоту кадров видеоизображения при полном разрешении 4SIF. Для заказа пустого шасси десятиканального кодера/декодера с сетевой картой используйте код заказа: 980096.

Для получения дополнительной информации:



Размеры



Техническое описание

Характеристики карты одноканального кодера/декодера	
Разрешение видео	4SIF: 704 x 576 пикселей; 2SIF: 704 x 288 пикселей; SIF: 352 x 288 пикселей
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264 (ISO 14496-10); 25 кадров/с (гарантировано)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 кбит/с до 6 Мбит/с
Многопотоковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с на канал; Поток видео в режиме multicast до 4 Мбит/с на канал; До 16 unicast-соединений по 1 Мбит/с на канал
Многопотоковый видеокодер	Одновременно до 2 разрешений видео с 25fps гарантированной частотой кадров включая: 4SIF, 2SIF, SIF
Видеоаналитика	Стандартные функции: ACF, ACF+, детекция движения, несанкционированный доступ к камере. Расширенные функции: Обнаружение двойного пересечения линий, скопления людей, противотока, режим «музей»
Декодирование видео ^А	Декодирование видеопотоков MPEG-4 и H.264 IndigoVision
Сжатие аудио*	AAC-LC (ISO 144496-3)
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 32 Кбит/с до 160 Кбит/с на канал
Протокол передачи аудио	RTP (RFC 3640)
Двухканальный аудиокодер	Кодер А (однопотоковый) плюс кодер В (однопотоковый)
Параметры аудио	Полный дуплекс 16 бит, 16 кГц, моно/стерео вход, моно выход
Аудиовход*	Линейный вход, гнездо Jack 3,5 мм. Номинальное напряжение: 1 В р-р, 16 бит, частота дискретизации 16кГц; микрофон: 30 мВ р-р. Типы микрофонов: поддержка конденсаторных и динамических микрофонов
Аудиовыход*	Линейный выход, гнездо Jack 3,5 мм. 1 В р-р, минимальное сопротивление нагрузки: 16 Ом
Тревожный вход/выход	1 оптоизолированных входа; 1 твердотельных реле на каждую карту
Коммуникационный вход/выход	1 коммуникационный порт: RS232/RS422/RS485 до 115,2 кбит/с; 1 порт данных/консоли: RS232 до 115,2 кбит/с
Сетевая безопасность	Встроенный брандмауэр Linux. Пароли с модификаторами, шифрование MD5
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент с резервным питанием
ONVIF**	Профиль S
Характеристики шасси десятиканального кодера/декодера	
Многопотоковая передача видео	Общий поток видео до 320 Мбит/с, включая multicast-видеопоток до 40 Мбит/с
Видеовход	10 Видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC
Видеовыход	Композитный видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC. Программный декодер для отображения на ПК
Аудиовход*	10 линейных входов / входов микрофона с разъемом клеммного блока
Аудиовыход*	10 линейных выходов с разъемом клеммного блока
Тревожный вход/выход	10 входов и 10 выходов (1 входа и 1 выхода на карту)
Коммуникационный вход/выход	10 коммуникационный порт: RS232/RS422/RS485 до 115,2 кбит/с; 1 порт данных/консоли: RS232 до 115,2 кбит/с
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100/1000 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET
Размеры/вес	216 мм (глубина) x 483 мм (ширина) x 88 мм (высота) вес 3,6 кг
Соответствие нормам	EN 55022 (1994): Стандарт защищенности для информационного оборудования - класс А; EN 61000-3-2 (1995): класс А; EN 55024 (1998): Стандарт защищенности для информационного оборудования; EN 61000 3-3 (1995): колебания напряжения; CFR47 (1995), раздел 15, подраздел В: класс А
Электрические характеристики	3,5 В пост.; 28 Вт норм., 32 Вт макс.
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Источники питания	с блоком питания, резервный блок питания заказывается отдельно (код продукта 110003)
Резервирование	Два разъема питания и два порта для подключения к сетевому коммутатору
Форм-фактор	Блок с десятью картами одноканального кодера, монтируемый в стойку

* Функции обработки аудиосигнала для всех модулей кодеров/декодеров заказываются дополнительно.

** Для совместимости с ONVIF требуется обновление встроенного ПО. Спецификация только для карты кодер IndigoVision.

^А Спецификация только для карты декодера IndigoVision.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Четырехканальный кодierer/декодierer

Серия устройств кодирования и декодирования видеоданных, работающих по передовой технологии сжатия данных IndigoVision

Четырехканальный кодierer/декодierer IndigoVision серии 9000 обеспечивает эффективный и экономичный переход с аналоговых устройств на широко известные IP-решения мирового класса от IndigoVision. Максимально оптимизированное сжатие H.264 и технология ACF+ позволяют снизить расходы на хранение данных до 95% и значительно повысить качество видео.

Полностью интегрируемые с ПО IndigoVision Control Center и сетевыми видеорегистраторами (NVR), мегапиксельные камеры и камеры высокого разрешения просты в установке и позволяют создавать первоклассные решения для IP-видеонаблюдения, которые уже работают на многих наиболее защищенных объектах в мире.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ				
	H.264	ГАРАНТИРОВАННО 25fps	FPGA	AAC
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ				
	ACF	ACF+	Аналитика	Детектор движения
ДРУГОЕ				
	DNA	Firewall	ONVIF Ready	BNC
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	1U Высота	19" Rack		

Коды продуктов

Четырехканальный кодierer/декодierer	9000E
Стандартный кодierer	769915
Стандартный кодierer с поддержкой аудио	769914
Дополнительный модуль кодiera/декодiera	769102
Дополнительный модуль кодiera/декодiera с поддержкой аудио	769101
Четырехканальный декодierer	
Стандартный декодierer	729947
Стандартный декодierer с поддержкой аудио	722947
Дополнительный модуль кодiera/декодiera	729117
Дополнительный модуль кодiera/декодiera с поддержкой аудио	729107

Устройства серии 9000E поддерживают полную частоту кадров видеоизображения при полном разрешении 4SIF. Для заказа пустого шасси четырехканального кодiera/декодiera с сетевой картой используйте код заказа: 980193.

Для получения дополнительной информации:



Размеры



Техническое описание

Характеристики карты одноканального кодера/декодера	
Разрешение видео	4SIF: 704 x 576 пикселей; 2SIF: 704 x 288 пикселей; SIF: 352 x 288 пикселей
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264 (ISO 14496-10); 25 кадров/с (гарантировано)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 Кбит/с до 6 Мбит/с
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с на канал; Поток видео в режиме multicast до 4 Мбит/с на канал; До 16 unicast-соединений по 1 Мбит/с на канал
Многопоточковый видеокодер	Одновременно до 2 разрешений видео с 25fps гарантированной частотой кадров включая: 4SIF, 2SIF, SIF
Видеоаналитика	Стандартные функции: ACF, ACF+, детекция движения, несанкционированный доступ к камере. Расширенные функции: Обнаружение двойного пересечения линий, скопления людей, противотока, режим «музей»
Декодирование видео ^А	Декодирование видеопотоков MPEG-4 и H.264 IndigoVision
Сжатие аудио*	AAC-LC (ISO 144496-3)
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 32 Кбит/с до 160 Кбит/с на канал
Протокол передачи аудио	RTP (RFC 3640)
Двухканальный аудиокодер	Кодер А (однопотоковый) плюс кодер В (однопотоковый)
Параметры аудио	Полный дуплекс 16 бит, 16 кГц, моно/стерео вход, моно выход
Аудиовход*	Линейный вход, гнездо Jack 3,5 мм. Номинальное напряжение: 1 В р-р, 16 бит, частота дискретизации 16кГц; микрофон: 30 мВ р-р. Типы микрофонов: поддержка конденсаторных и динамических микрофонов
Аудиовыход*	Линейный выход, гнездо Jack 3,5 мм. 1 В р-р, минимальное сопротивление нагрузки: 16 Ом
Тревожный вход/выход	1 оптоизолированных входа; 1 твердотельных реле на каждую карту
Коммуникационный вход/выход	1 коммуникационный порт: RS232/RS422/RS485 до 115,2 кбит/с; 1 порт данных/консоли: RS232 до 115,2 кбит/с
Сетевая безопасность	Встроенный брандмауэр Linux. Пароли с модификаторами, шифрование MD5
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент с резервным питанием
ONVIF**	Профиль S
Характеристики шасси четырехканального кодера/декодера	
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 320 Мбит/с, включая multicast-видеопоток до 40 Мбит/с
Видеовход	4 Видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC
Видеовыход	Композитный видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC. Программный декодер для отображения на ПК
Аудиовход*	4 линейных входов / входов микрофона с разъемом клеммного блока
Аудиовыход*	4 линейных выходов с разъемом клеммного блока
Тревожный вход/выход	4 входов и 4 выходов (1 входа и 1 выхода на карту)
Коммуникационный вход/выход	4 коммуникационный порт: RS232/RS422/RS485 до 115,2 кбит/с; 4 порт данных/консоли: RS232 до 115,2 кбит/с
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100/1000 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET
Размеры/вес	226 мм (глубина) x 483 мм (ширина) x 44 мм (высота) вес 3,4 кг
Соответствие нормам	EN 55022 (1994): Стандарт защищенности для информационного оборудования - класс А; EN 61000-3-2 (1995): класс А; EN 55024 (1998): Стандарт защищенности для информационного оборудования; EN 61000 3-3 (1995): Колебания напряжения; CFR47 (1995), раздел 15, подраздел В: класс А; Стандарт для железных дорог: EN 50121-3-2: 2006, EN 50121-4: 2006, EN50155: 2007
Электрические характеристики	12 В пост. тока, 3 А; 16 Вт норм., 18 Вт макс.
Рабочая температура	от 0°C до 55°C
Источники питания	с блоком питания
Резервирование	Два порта для подключения к сетевому коммутатору. Третий порт для прямого подключения локального сетевого регистратора
Форм-фактор	Блок с четырьмя картами одноканального кодера, монтируемый в стойку

* Функции обработки аудиосигнала для всех модулей кодеров/декодеров заказываются дополнительно.

** Для совместимости с ONVIF требуется обновление встроенного ПО. Спецификация только для карты кодер IndigoVision.

^А Спецификация только для карты декодера IndigoVision.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Двухканальный видеокодер

Серия устройств кодирования и декодирования видеоданных, работающих по передовой технологии сжатия данных IndigoVision

Двухканальный кодер IndigoVision серии 9000 обеспечивает эффективный и экономичный переход с аналоговых устройств на широко известные IP-решения мирового класса от IndigoVision. Максимально оптимизированное сжатие H.264 и технология ACF+ позволяют снизить расходы на хранение данных до 95% и значительно повысить качество видео.

Полностью интегрируемые с ПО IndigoVision Control Center и сетевыми видеорегистраторами (NVR), мегапиксельные камеры и камеры высокого разрешения просты в установке и позволяют создавать первоклассные решения для IP-видеонаблюдения, которые уже работают на многих наиболее защищенных объектах в мире.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ					

Коды продуктов

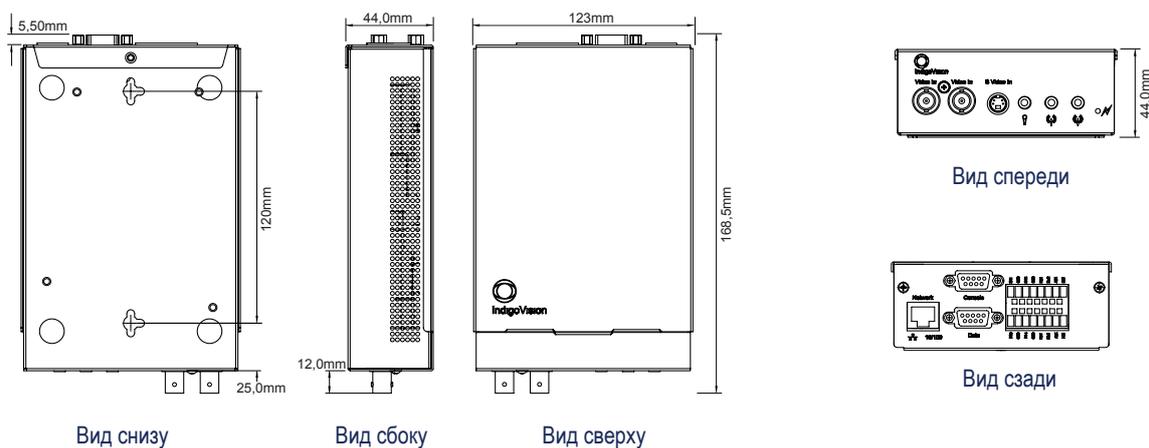
Двухканальный видеокодер	9000E
Стандартный кодер с поддержкой аудио	769120
Расширенный диапазон температур, с аудио (от -30°C до 65°C)	769122

Устройства серии 9000E поддерживают полную частоту кадров видеоизображения при полном разрешении 4SIF.

Для получения дополнительной информации:



Размеры



Техническое описание

Общие характеристики	
Разрешение видео	4SIF: 704 x 576 пикселей; 2SIF: 704 x 288 пикселей; SIF: 352 x 288 пикселей
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264 (ISO 14496-10); 25 кадров/с (гарантировано)
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 Кбит/с до 6 Мбит/с
Многопотоковая передача видео	Общий поток видео до 16 Мбит/с на канал; Поток видео в режиме multicast до 2 Мбит/с на канал; До 16 unicast-соединений по 1 Мбит/с на канал
Многопотоковый видеокодер	Одновременно до 2 разрешений видео с 25fps гарантированной частотой кадров включая: 4SIF, 2SIF, SIF
Видеоаналитика	Стандартные функции: ACF, детекция движения, несанкционированный доступ к камере (настраиваются независимо для каждого канала). Расширенные функции: Обнаружение двойного пересечения линий, скопления людей, противотока, режим «музей» (настраиваются независимо для каждого канала)*
Видеовход	2 Видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC; разъем S-Video
Сжатие аудио	AAC-LC (ISO 144496-3)
Скорость передачи аудио	Настраиваемая пользователем скорость потока аудио от 32 Кбит/с до 160 Кбит/с на канал
Протокол передачи аудио	RTP (RFC 3640)
Двухканальный аудиокодер	Кодер А (однопотоковый) плюс кодер В (однопотоковый)
Параметры аудио	Полный дуплекс 16 бит, 16 кГц, моно вход, моно выход
Аудиовход	2 линейных входа/выхода микрофона с разъемом клеммного блока. Номинальное напряжение: 1 В р-р, микрофон: 30 мВ р-р. Тип микрофона: динамический или электретный
Аудиовыход	2 линейных входа с разъемом клеммного блока. 1 В р-р, минимальное сопротивление нагрузки: 32 Ом
Тревожный вход/выход	4 входа с подтягивающим резистором; 2 твердотельных реле
Коммуникационный вход/выход	1 коммуникационный порт: RS422/RS485 до 115,2 кбит/с; 1 порт данных/консоли: RS232 до 115,2 кбит/с
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET
Сетевая безопасность	Встроенный брандмауэр Linux. Пароли с модификаторами, шифрование MD5
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент с резервным питанием
Размеры/вес	168,5 мм (глубина) x 123 мм (ширина) x 44,0 мм (высота) вес 0,6 кг (без блока питания)
Соответствие нормам	EN 55022 (1994): Стандарт защищенности для информационного оборудования - класс А; EN 55024(1998) +A1:2000 +A2:2003: Стандарт защищенности для информационного оборудования; CFR47(1995), раздел 15, подраздел В: класс А; EN 60068-2-1 и 2: Высокая и низкая температура; EN 60068-2-6 и 64: Периодическая и случайная вибрация; EN 60068-2-29: Ударостойкость; EN 60068-2-30: Влажность до 95 % без конденсации
Источники питания	Источники питания заказываются отдельно (код продукта 110004). Расширенный диапазон температур Вариант В поставляется с внутренним нагревателем и источником питания 24 В пост./перем. для нагревателя
ONVIF	Профиль S*
Стандартный кодер Расшир. темпер. диапазон: вариант В	
Электрические характеристики	Питание через Ethernet (802.3af, класс 0) или 24 В пост./перем.; 7 Вт макс.
Рабочая температура	от 0°C до 45°C
	Питание через Ethernet (802.3af, класс 0) – кодер. 24 В пост./перем. кодер и обогреватель. 8 Вт макс. (кодер); 30 Вт макс. (обогреватель) Режим одного канала: от -30 °С до 65 °С. Двойной режим канала: от -30 °С до 55 °С

* Для совместимости с ONVIF требуется обновление встроенного ПО.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Одноканальный декодер

Серия устройств декодирования видеоданных, работающих по передовой технологии сжатия данных IndigoVision

Одноканальный декодер IndigoVision серии 9000 обеспечивает эффективный и экономичный переход с аналоговых устройств на широко известные IP-решения мирового класса от IndigoVision.

Полностью интегрируемые с ПО IndigoVision Control Center и сетевыми видеорегистраторами (NVR) и позволяют создавать первоклассные решения для IP-видеонаблюдения, которые уже работают на многих наиболее защищенных объектах в мире.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



Коды продуктов

Одноканальный декодер

Расширенный диапазон температур, с аудио (от -30°C до 65°C)

729129

декодер серии 9000 IndigoVision декодирует видеопотоки в формате H.264 и MPEG-4.

Для получения
дополнительной информации:





IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ VX



Четырехканальный кодierer VX100

Экономически выгодный переход с аналоговых устройств на системы IP-видео мирового класса

Четырехканальный кодierer IndigoVision VX100 профессиональной серии VX обеспечивает экономически выгодный переход с аналоговых устройств на широко известные IP-решения мирового класса IndigoVision. Превосходный алгоритм сжатия H.264 кодierами VX100 обеспечивает лучшее качество видео по сравнению с другими кодierами среднего класса при снижении объема передаваемых данных на 20% и уменьшении объема занимаемого пространства.

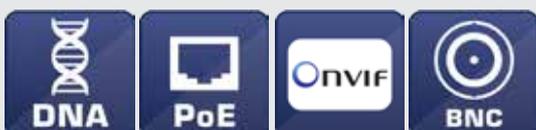
Полностью интегрируемые с ПО IndigoVision Control Center и сетевыми видеорегистраторами (NVR), мегапиксельные камеры и камеры высокого разрешения просты в установке и позволяют создавать первоклассные решения для IP-видеонаблюдения, которые уже работают на многих наиболее защищенных объектах в мире.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



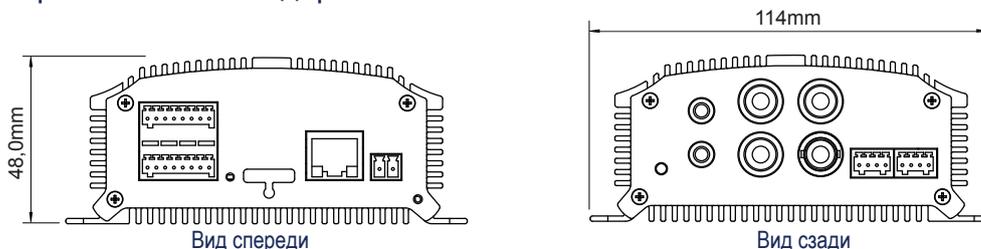
Коды продуктов

Четырехканальный кодierer VX100	
Стандартный кодierer	511250
Стандартная конфигурация с поддержкой ПО	561250
Набор для монтажа в стойку для четырёхканального кодierа VX100	
Набор для монтажа в стойку	110103

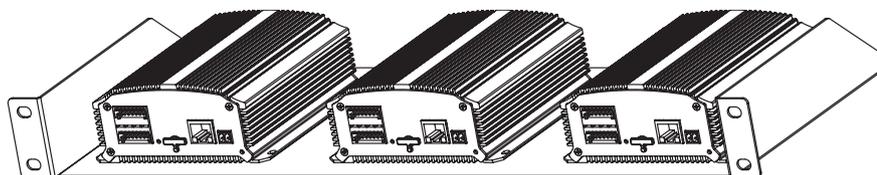
Для получения дополнительной информации:



Размеры - Четырехканальный кодер VX100



Набор для монтажа в стойку для четырёхканального кодера VX100



Техническое описание

Общие характеристики	
Разрешение видео	4SIF: 704 x 576 пикселей; 2SIF: 704 x 288 пикселей; SIF: 352 x 288 пикселей
Сжатие видео	Полная частота кадров, полный цвет: H.264 (ISO 14496-10); 25 кадров/с
Скорость передачи видео	Настраиваемая пользователем скорость передачи от 32 кбит/с до 8 Мбит/с
Многопоточковая передача видео	Общий поток видео до 32 Мбит/с; Неограниченное число multicast-подключений. До 4 unicast-соединений по 8 Мбит/с
Многопоточковый видеокодер	Одновременно до 2 потоков на каждый канал
Видеовход	4 Видеосигнал PAL; 75 Ом, 1 В р-р, стандартный разъем BNC
Сжатие аудио	G.711
Скорость передачи аудио	64 Кбит/с на канал
Параметры аудио	Полный дуплекс 8 кГц, моно вход
Аудиовход	4 линейных Аудиовход, номинальное напряжение: 2 В р-р 1 кОм
Тревожный вход/выход	4 входа с подтягивающим резистором; 2 реле @1 А
Коммуникационный вход/выход	1 коммуникационный порт: полу-дуплекс RS485 до 115,2 кбит/с; 1 порт данных/консоли: RS232 до 115,2 кбит/с
Сетевой интерфейс	Стандарты IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, DHCP
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Размеры/вес	128 мм (глубина) x 114 мм (ширина) x 48,0 мм (высота) вес 0,8 кг (без блока питания)
Соответствие нормам	EN 55022 (1994): Стандарт защищенности для информационного оборудования - класс А; EN 55024(1998) +A1:2000 +A2:2003: Стандарт защищенности для информационного оборудования; CFR47(1995), раздел 15, подраздел В: класс А; EN 60068-2-1 и 2: Высокая и низкая температура; EN 60068-2-6 и 64: Периодическая и случайная вибрация; EN 60068-2-29: Ударостойкость; EN 60068-2-30: Влажность до 95 % без конденсации
Электрические характеристики	Питание через Ethernet (802.3af, класс 0) или 12 В пост.; 6 Вт макс.
Рабочая температура	от -10°C до 50°C
Источники питания	без блока питания
Варианты крепления	Доступен набор для монтажа в стойку 19", высота 2U
Требования к ПО IndigoVision	Control Center вер.11.0 или более поздняя
ONVIF	Profile S



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Расширители сети Ethernet

Расширители диапазона сети и подачи питания через Ethernet

Расширители сети Ethernet от IndigoVision позволяют устанавливать IP-камеры и кодеры в необходимых местах без учета стандартных ограничений, налагаемых кабелями Ethernet. С помощью одного расширителя кабельный диапазон можно увеличить вдвое, а при использовании нескольких модулей возможно дополнительное увеличение. Доступны два распространенных стандарта 802.3af PoE и 802.3at PoE plus; настройка не требуется, установка выполняется без усилий.

- Мгновенно удваивает кабельный диапазон до 200 метров
- Расширяет диапазон до 700 метров при использовании нескольких модулей
- Полная неограниченная пропускная способность сети
- Расширяет диапазон действия POE и POE Plus

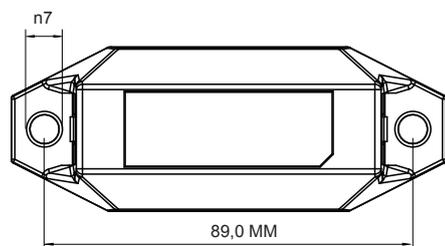
Коды изделия

Коды изделия	
Расширитель сети Ethernet	110424

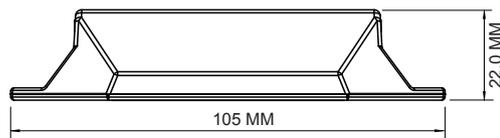
Для получения дополнительной информации:



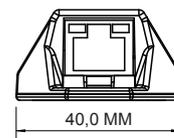
Размеры



Вид спереди



Вид сверху



Вид сбоку

Техническое описание

Общие характеристики	
Цвета светодиодных индикаторов	Подача питания, сетевое соединение/активность (оба порта)
Размер/вес	105 мм (Г) x 40,0 мм (Ш) x 22,0 мм (В) и 45 г
Кожух	Поликарбонат/ABS-пластик
Класс защиты	-
Рабочая температура	От -10°C до 50°C
Монтаж	Два монтажных отверстия диаметром 7 мм. Расстояние между центрами отверстий 89 мм
Интерфейс Ethernet	Два независимых порта с автоматической настройкой 10/100 (10BASE-T/100BASE-TX, полудуплекс/полный дуплекс). Поддерживаются соединительные и перекрестные кабели.
Соответствие нормативным актам	CE, FCC, RoHS, до 85%, без конденсации
Электрические характеристики	1,3 Вт через POE
Передаваемая мощность POE	До 70 Вт в зависимости от стандарта. Максимальный ток 0,7 А на парах для передачи данных. Максимальный ток 1,5 А на запасных парах
Стандарты POE	IEEE 802.3af POE. IEEE 802.3at POE Plus (двухэтапная подпись). Пользовательская настройка POE (включая "постоянно 48 В" и "4 пары")

Максимальное расстояние для расширения сети

Установка расширителя сети Ethernet для использования на открытом воздухе на каждые дополнительные 100 м кабеля позволяет расширить диапазон действия POE и сети Ethernet на значительное расстояние без потери пропускной способности сети. Ограничения зависят от типа используемого источника POE и оттого, какая мощность требуется IP-камере или другому устройству:

Источник питания	Питание, необходимое для камеры	
PoE Источник	6W	12W
Коммутатор POE	400 м	200 м
Инжектор PoE+	700 м	400 м

Схема расширителя сети Ethernet*



* Один расширитель сети Ethernet для использования на открытом воздухе позволяет удвоить кабельный диапазон для технологии POE, используемой для IP-камеры. Длина каждого сегмента кабеля может достигать 100 метров.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Конвертеры Ethernet через коаксиальный кабель

Передача сигнала Ethernet и POE через коаксиальный кабель на IP-камеры без повторного проведения кабелей

Конвертеры Ethernet через коаксиальный кабель от IndigoVision просты в установке и обеспечивают прямое сквозное сетевое подключение между разъемами типа RJ45 с использованием уже проложенных кабелей. Данное подключение работает как полнодуплексное подключение Ethernet стандарта 100BaseT и полностью прозрачно для любых устройств сети. Для данных конвертеров не требуется адрес MAC или IP-адрес, и они могут работать без дополнительной настройки.

- Повторное использование проложенных коаксиальных кабелей для IP-камер
- Не нужно подключать кабели питания благодаря передаче POE через коаксиальный кабель
- Настройка выполняется автоматически, дополнительные действия не требуются
- Простая, быстрая и экономичная установка

Коды изделия

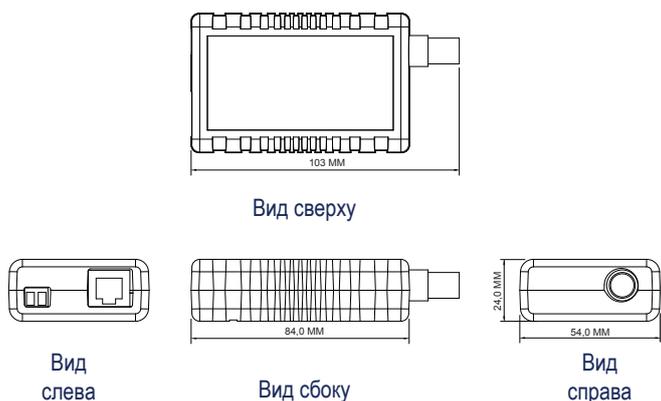
Конвертеры Ethernet через коаксиальный кабель	
Конвертер Ethernet через коаксиальный кабель (пара)	110420
Конвертер Ethernet через коаксиальный кабель (база)	110421
Конвертер Ethernet через коаксиальный кабель (камера)	110422

Аксессуары	
Кронштейн для крепления в стойку	110428
Блок питания конвертера Ethernet через коаксиальный кабель	110429

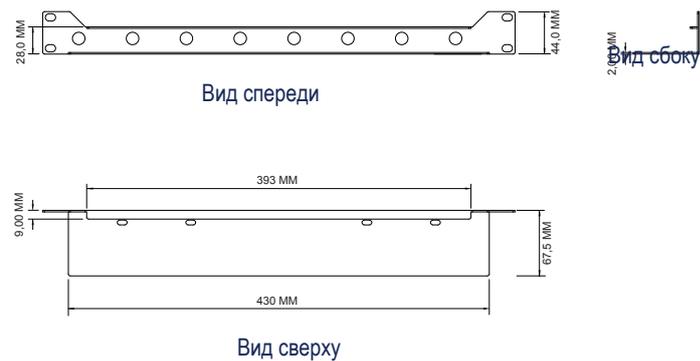
Для получения дополнительной информации:



Размеры: конвертер Ethernet через коаксиальный кабель



Размеры: крепление в стойку 1U



Техническое описание

Общие характеристики	
Коаксиальный интерфейс	Тип разъема: BNC, 75 Ом Тип кабеля: любой коаксиальный кабель с сопротивлением 75 Ом (поддерживаются другие значения сопротивления) Диапазон: до 300 м / 1100 футов на RG59 или 500 м / 1600 футов на RG11 при полной скорости Пропускная способность: 200 Мбит/с (общая, передача + прием)
Интерфейс Ethernet	Тип разъема: RJ45 Тип кабеля: соединительный или перекрестный, автообнаружение Скорость: 100Base-T, полный дуплекс с автогласованием
Светодиодные индикаторы состояния	Коаксиальное соединение, соединение/активность Ethernet (БАЗА), соединение/активность Ethernet (КАМЕРА), POE через коаксиальный кабель, POE на камеру, доступная мощность (5/10/15/20/25 Вт)
Цвета светодиодных индикаторов	Не горит: выключено. Зеленый: включено. Красный: сбой.
Размер/вес	103 мм (Г) x 54,0 мм (Ш) x 24,0 мм (В) (84,0 мм без разъема) и 140 г
Соответствие нормативным актам	FCC, CE, RoHS, 85%, без конденсации
Кожух	Поликарбонат/ABS-пластик
Электрические характеристики	Мощность модуля: 1,5 Вт Входной сигнал POE на базе: IEEE 802.3af (POE) или IEEE 802.3at (POE Plus), два этапа, класс мощности 4 Выходной сигнал POE на камере: IEEE 802.3af (POE) или IEEE 802.3at (POE Plus) Входная мощность, пост. ток: 40–57 В, не более 0,7 А, изолированная съемная клемма с винтовым зажимом, класс 2
Рабочая температура	От -10°C до 50°C (передача POE < 15 Вт) От -10°C до 40°C (передача POE Plus > 15 Вт)

Диапазон передачи POE через коаксиальный кабель

Конвертер Ethernet через коаксиальный кабель обеспечивает стабильную подачу питания на большом расстоянии даже через CCS-кабели невысокого качества и автоматически выполняет подтверждение при установке. В большинстве случаев доступна полная мощность в 25 Вт, необходимая для самых мощных камер POE Plus. В таблице ниже указаны диапазоны для определенного типа кабеля, источника питания и потребляемой мощности камеры.

Источник питания	Коммутатор POE или POE Plus				Блок питания конвертера Ethernet через коаксиальный кабель			
	5	10	15	20	5	10	15	20
Питание камеры (ватты)								
RG-59 (22AW G CCS)	225 м	125 м	100 м	60 м	270 м	265 м	185 м	140 м
RG-59 (внутренний проводник 22AW G)	300 м	300 м	265 м	195 м	300 м	300 м	300 м	300 м
RG-59 (внутренний проводник 20AW G)	300 м	300 м	300 м	300 м	300 м	300 м	300 м	300 м
RG-11 (внутренний проводник 14AW G)	500 м	500 м	500 м	500 м	500 м	500 м	500 м	500 м

Схема конвертера Ethernet через коаксиальный кабель

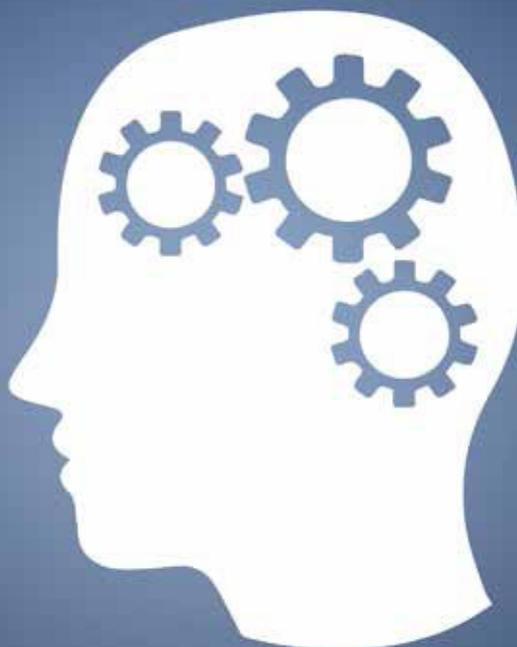


Схема 1. Конвертер Ethernet через коаксиальный кабель обеспечивает передачу сигнала Ethernet и POE через коаксиальный кабель для максимальной надежности с использованием минимального количества кабелей.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Расширенная видеоаналитика

Каждая камера контролируется 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

Система расширенной видеоаналитики IndigoVision позволяет изменить процесс видеонаблюдения и переместить его из командного центра непосредственно на камеру. Система расширенной видеоаналитики встроена в технологию Smart.core от IndigoVision, ведущую в своем классе: она позволяет автоматизировать многие аспекты визуального наблюдения, предоставляя пользователям возможность сосредоточиться на рабочем процессе.

Алгоритмы расширенной видеоаналитики обеспечивают значительные преимущества как для контроля в режиме реального времени, так и для последующего анализа происшествий; система работает 24 часа в сутки, 365 дней в году, не устает, не отвлекается и не теряет концентрацию. Использование данных алгоритмов повышает производительность и позволяет справляться с возрастающей рабочей нагрузкой без увеличения численности персонала.

Система расширенной видеоаналитики раскрывает потенциал технологии ACF+, что позволяет сэкономить до 95% объема памяти.

Функции расширенной видеоаналитики включают в себя следующее:

- Обнаружение двойного пересечения линий
- Обнаружение скоплений людей
- Встречный поток
- Режим “музей”

Коды изделия

Коды изделия	
Расширенная видеоаналитика*	317700

* Доступно только в изделиях SMART.Core, т. е. в моделях серии 8000, 9000 и 11000, а также камерах Ultra 2K.

Для получения дополнительной информации:



ACF+

Фирменная технология IndigoVision, система расширенной видеоаналитики (ACF+), позволяет значительно сократить требования к объему памяти. Использование пересечения линий или встречного потока позволяет сэкономить до 95% объема памяти.

Общие требования
Камера IndigoVision SMART.core
Программное обеспечение IndigoVision NVR-AS Alarm Server
Лицензия системы расширенной видеоаналитики



Обнаружение двойного пересечения линий

Пересечение виртуальных линий можно использовать для защиты ограниченных территорий, например железнодорожных путей, автострад или внешних границ зданий. При пересечении линии оператор получает оповещение. Виртуальные линии можно использовать для подсчета количества человек, вошедших в здание или покинувших его. На отдельном участке можно разместить до двух виртуальных линий и указать условия срабатывания сигнала, например, только для тех случаев, когда были пересечены обе линии.

Общие требования
Камера IndigoVision SMART.core
Программное обеспечение IndigoVision NVR-AS Alarm Server
Лицензия системы расширенной видеоаналитики



Обнаружение скоплений людей

Обнаружение скоплений людей позволяет обнаруживать увеличение количества людей или транспортных средств на участке. Таким образом можно повысить общественную безопасность на железнодорожных платформах, в общественных местах, на шоссе или в зонах досмотра.

Общие требования
Камера IndigoVision SMART.core
Программное обеспечение IndigoVision NVR-AS Alarm Server
Лицензия системы расширенной видеоаналитики



Встречный поток

Встречный поток может использоваться для оповещения пользователя об отдельном человеке или транспортном средстве, которые движутся в недопустимом направлении, например, если автомобиль движется по встречной полосе проезжей части или если человек передвигается в неправильном направлении через систему безопасности в аэропорту. Анализ встречного потока позволяет оптимизировать управление скоплениями людей в общественных местах, например в метро или на железнодорожных станциях.

Общие требования
Камера IndigoVision SMART.core
Программное обеспечение IndigoVision NVR-AS Alarm Server
Лицензия системы расширенной видеоаналитики



Режим "музей"

Режим "музей" можно использовать для обнаружения кражи неподвижных объектов. В этом режиме можно настроить чувствительность; объекты, движущиеся на переднем плане, игнорируются. Его можно использовать и при последующем просмотре записанного материала, например, на складе или в хранилище. Данный режим позволяет быстро определить, когда определенный элемент был перемещен или удален с наблюдаемого участка.

Общие требования
Камера IndigoVision SMART.core
Программное обеспечение IndigoVision NVR-AS Alarm Server
Лицензия системы расширенной видеоаналитики



Запись

Надежность.

Безотказность. Гибкость.



Надежность процесса записи и качество видеоматериала, используемого в качестве доказательства, должны быть не просто приемлемыми. Они должны быть исключительными.

Сетевые видеорегистраторы IndigoVision обеспечивают мощные и полностью интегрированные возможности записи и воспроизведения видео. Благодаря полностью распределенной архитектуре систем IndigoVision в них нет центрального оборудования, т.е. потенциального «слабого звена» системы. Дополнительное резервирование дисков, сетевых подключений и источников питания для сетевых видеорегистраторов IndigoVision обеспечивает надежную запись 24 часа в сутки.

Монтируемые в стойку, компактные или регистраторы на платформе Windows — все видеорегистраторы IndigoVision в сочетании с камерами и кодерами IndigoVision позволяют добиваться невероятного качества видео при малых затратах.

Объем памяти					
Варианты хранилища	NVR-AS для крупных предприятий (до 700 потоков)	NVR-AS для предприятий (до 200 потоков)	NVR-AS 3000 (до 64 потоков)	Compact NVR-AS 3000 (до 20 потоков)	Compact NVR-AS 4000 (до 20 потоков)
RAID 0	—	—	—	1Тб, 2Тб, 3Тб	1Тб
RAID 1	—	—	—	—	—
RAID 5	—	9Тб, 12Тб	3Тб, 6Тб, 9Тб	—	—
RAID 6	200Тб, 400Тб, 600Тб	24Тб, 40Тб	—	—	—

Индекс записи

- NVR-AS для крупных предприятий (NVR-AS 4000)** **84**
 - Монтаж в стойку (5U до 13U)
 - Запись до 700 камер на один NVR
 - Пропускная способность до 2000 Мбит/с
 - Объем хранилища до 600Тб
 - RAID6
 - Резервирование питания, RAID-контроллеров и сетевых интерфейсов

- NVR-AS для предприятий (NVR-AS 4000)** **86**
 - Монтаж в стойку (1U или 2U)
 - Запись до 200 камер на один NVR
 - Пропускная способность 500 Мбит/с (2U) и 128 Мбит/с (1U)
 - Объем хранилища до 40Тб
 - Поддержка RAID5 (1U) или RAID6 (2U)
 - Резервные сетевые подключения и источник питания (опция)

- Сетевые видеорегистраторы (NVR-AS 3000)** **88**
 - Монтаж в стойку (2U)
 - Запись до 64 камер на один NVR
 - Пропускная способность до 64 Мбит/с
 - Объем хранилища до 12Тб
 - RAID5
 - Резервное сетевое подключение и источник питания

- Компактные сетевые видеорегистраторы (NVR-AS 3000)** **90**
 - Малые габариты (опционально – крепление в стойку 2U)
 - Запись до 20 камер на один NVR
 - Пропускная способность до 40 Мбит/с
 - Объем хранилища до 3Тб
 - Один заменяемый жесткий диск
 - Резервное сетевое подключение

- Компактные сетевые видеорегистраторы (NVR-AS 4000)** **92**
 - Малые габариты
 - Запись до 20 камер на один NVR
 - Пропускная способность до 40 Мбит/с
 - Объем хранилища до 1Тб
 - Резервное сетевое подключение

- 20-канальный Windows NVR-AS** **94**
 - Программное обеспечение на платформе Windows
 - Запись до 20 камер на один NVR
 - Идеально подходит для малых и средних систем и выделяется из серии NVR-AS благодаря исключительному качеству



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ NVR-AS 4000



NVR-AS для крупных предприятий

Профессиональная запись. Продуманная конструкция.

В семь раз превосходя ближайшее альтернативное решение по производительности, IndigoVision NVR-AS для крупных предприятий может вести запись с 700 камер, имеет скорость передачи данных 2000 Мбит/с и до 600 ТБ памяти. Гарантия наблюдения без искажений, автоматическая отказоустойчивость и интегрированное резервное копирование. Кроме того, NVR-AS для крупных предприятий можно интегрировать с другими системами охраны для полного управления сигнализацией. NVR-AS также поддерживает запись с камер различных производителей, включая ONVIF.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАМЯТЬ



Коды продуктов

350 каналов	Включая расширенную поддержку оборудования
NVR-AS для крупных предприятий 200ТВ 5U	980401
NVR-AS для крупных предприятий 400ТВ 9U	980402
NVR-AS для крупных предприятий 600ТВ 13U	980404
700 каналов	Включая расширенную поддержку оборудования
NVR-AS для крупных предприятий 400ТВ 10U	980403

Лицензии на расширенную версию управляющего программного обеспечения

Количество каналов	1 канал	Резервный канал
Лицензия на 1 устройство ONVIF or Camera Gateway™	314001	314071

Для получения дополнительной информации:



Техническое описание

	350 каналов			700 каналов
Форм-фактор	Сервер массива хранения данных 5U 1x 1U + массив памяти 1x 4U	Сервер массива хранения данных 9U 1x 1U + массив памяти 2x 4U	Сервер массива хранения данных 13U 1x 1U + массив памяти 3x 4U	Сервер массива хранения данных 10U 2x 1U + массив памяти 2x 4U
Емкость диска (ТБ)	200	400	600	400
Минимальное время хранения данных (дни)	20	40	60	20
Ячейки для жестких дисков	60 (с заменой во время работы)	120 (с заменой во время работы)	180 (с заменой во время работы)	120 (с заменой во время работы)
Производительность (потоки) ^А	350 потоков на запись плюс одновременное воспроизведение 75 потоков			700 потоков на запись плюс одновременное воспроизведение 150 потоков
Производительность (пропускная способность) ^А	1000 Мбит/с входящий канал, 800 Мбит/с исходящий канал; всего 1800 Мбит/с			2000 Мбит/с входящий канал, 1600 Мбит/с исходящий канал; всего 3600 Мбит/с
Размеры системы/вес	825,5 мм (глубина) x 482,6 мм (ширина) x 220,6 мм (высота), вес 117 кг	825,5 мм (глубина) x 482,6 мм (ширина) x 398,4 мм (высота), вес 222 кг	825,5 мм (глубина) x 482,6 мм (ширина) x 576,2 мм (высота), вес 327 кг	825,5 мм (глубина) x 482,6 мм (ширина) x 441,2 мм (высота), вес 234 кг
Электрические характеристики	Всего — 1920Вт	Всего — 3286Вт	Всего — 4652Вт	Всего — 3510Вт

Общие характеристики	
Операционная система	Windows Server® 2008 R2 for Embedded Systems Essentials
Видео	Одновременная запись и воспроизведение видеопотоков с полным разрешением и с полной частотой кадров от любой IP-камеры или кодера IndigoVision. Запись и воспроизведение с других устройств**
Аудио*	Запись и воспроизведение звука в формате AAC и G.711
Эскизы*	Индексация записей для быстрого отображения эскизов на основе времени, тревоги или движения
Тревоги	Запись и ведение журнала тревог и событий
Закладки	Запись закладок и ведение журнала в соответствии с записями
Интегрированные данные	Запись и протоколирование миллионов записей от систем распознавания номеров, электронных кассовых терминалов и других систем
Аналитика*	Запись и воспроизведение данных детектора движения
Резервирование и отказоустойчивость	Поддерживается распределенная сетевая архитектура и сложные стратегии восстановления после сбоев и зеркального копирования на несколько сетевых видеорегистраторов, что обеспечивает повышенную гибкость решения
Автоматическое управление архивом	Автоматическое удаление или защита старых записей с помощью настраиваемых политик управления
Цифровые водяные знаки	Цифровая подпись на стадии записи и при экспорте
Жесткие диски для записи	Nearline SAS 3,5"
Ячейки для жестких дисков с операционной системой	Два отдельных дублируемых диска с резервированием
RAID-контроллер	Двойной аппаратный RAID-контроллер с аккумулятором и Flash Backed Cache, настроенный как RAID6
Вспомогательное хранилище	Двойной SAS 6 Гбит/с с прямым подключением и резервированием
Сетевой интерфейс	Двухпортовый 10 Гб SFP+ с резервированием (видео), двухпортовый 1 Гбит/с с резервированием (управление), TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, Telnet, FTP
Сетевая безопасность	Улучшенный брандмауэр Windows Server 2008, защита сетевого доступа (NAP)
Размеры/вес	Сервер массива хранения данных - 607 мм (глубина) x 434 мм (ширина) x 43,0 мм (высота), вес 12 кг. Массив памяти - 825,5 мм (глубина) x 482,6 мм (ширина) x 177,8 мм (высота), вес 105 кг
Соответствие нормам	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 62311, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (Class D), EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, CISPR 24
Корпус	Шасси и крышка из мягкой стали
Рабочая температура	От 10° до 35°C
Электрические характеристики	Сервер массива хранения данных — 350 Вт, 100-220 В перем. тока, 50/60 Гц, автоматическое переключение, двойной блок питания с горячей заменой. Массив памяти — 1755 Вт, 220 В перем. тока, 50/60 Гц, автоматическое переключение, двойной блок питания с горячей заменой
Процессор	Intel Xeon E5
Оперативная память	12 Гб RAM (3 x 4 Гб)
Системное управление	iDRAC7 Express
Аксессуары, входящие в комплект	Набор для монтажа в стойку (крепления, стационарные направляющие и монтажная фурнитура), съемная передняя крышка с замком, комплект из биаксиального кабеля прямого подключения с разъемами SFP+ (3 м), кабель питания PDU (2 шт.) и USB Flash с данными для восстановления
Внутренняя диагностика	Диск, отказоустойчивость, контроллеры, кожухи, вентиляторы, блоки питания, температуры

*Функции могут отличаться в зависимости от возможностей модели камеры. **ONVIF или с поддержкой с помощью IndigoVision Camera Gateway™. ^ С возможностью нанесения цифровых водяных знаков или без нее.

Аксессуары

Аксессуары	Коды продуктов
Комплект из биаксиального кабеля прямого подключения с разъемами SFP+ — 1 м	110351
Комплект из биаксиального кабеля прямого подключения с разъемами SFP+ — 3 м ^{АА}	110352
Комплект из биаксиального кабеля прямого подключения с разъемами SFP+ — 5 м	110353
Жесткий диск SAS емкостью 4 ТБ для NVR-AS 4000 4ТБ и устройство для его перемещения	110314
Оптический приемопередатчик SFP+ 10GBASE-SR	110361

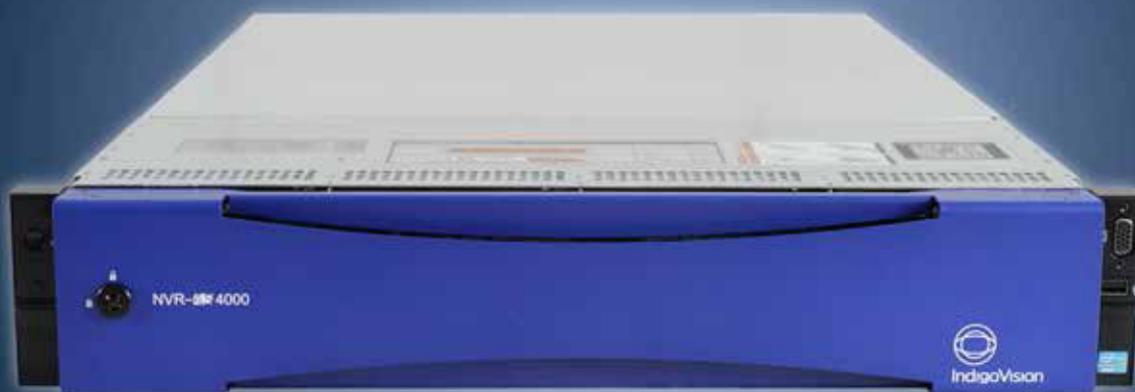
^{АА} Входит в стандартную комплектацию NVR-AS для крупных предприятий.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ NVR-AS 4000



NVR-AS для предприятий

Профессиональная запись. Продуманная конструкция.

В два раза превосходя ближайшее альтернативное решение по производительности, IndigoVision NVR-AS для предприятий может вести запись с 200 камер, имеет скорость передачи данных 500 Мбит/с и до 40 ТБ памяти. Гарантия наблюдения без искажений, автоматическая отказоустойчивость и интегрированное резервное копирование. Кроме того, NVR-AS для предприятий можно интегрировать с другими системами охраны для полного управления сигнализацией. NVR-AS также поддерживает запись с камер различных производителей.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАМЯТЬ



Коды продуктов

100 каналов	Включая расширенную поддержку оборудования	Исключая расширенную поддержку оборудования
NVR-AS для предприятий RA6TB Windows	980465	980460
NVR-AS для предприятий RA9TB Windows	980466	980461
NVR-AS для предприятий RA12TB Windows	980467	980462
200 каналов	Включая расширенную поддержку оборудования	Исключая расширенную поддержку оборудования
NVR-AS для предприятий RA24TB Windows	980478	980473
NVR-AS для предприятий RA40TB Windows	980477	980472

Лицензии на расширенную версию управляющего программного обеспечения

Количество каналов	1 канал	Резервный канал
Лицензия на 1 устройство, ONVIF or Camera Gateway™	314001	314071

Габариты - 1U Chassis



1U вид передней панели (со съемной передней крышкой)

Габариты - 2U Chassis



2U вид передней панели (со съемной передней крышкой)

Техническое описание

	100 каналов			200 каналов	
Форм-фактор	1U	1U	1U	2U	2U
Емкость диска (Тб)	6	9	12	24	40
Ячейки для жестких дисков	4 (с заменой во время работы)			12 (с заменой во время работы)	
Ячейки для жестких дисков с операционной системой	ОС установлена на жестких дисках для записи			Два отдельных дублируемых диска с резервированием	
RAID-контроллер	Аппаратный RAID-контроллер, настроенный как RAID5			Аппаратный RAID-контроллер с Flash Backed Cache, настроенный как RAID6	
Производительность (поток) ^А	100 потоков на запись плюс одновременное воспроизведение 25 потоков			200 потоков на запись плюс одновременное воспроизведение 25 потоков	
Производительность (пропускная способность) ^А	128 Мбит/с входящий канал, 200 Мбит/с исходящий канал; всего 328 Мбит/с			500 Мбит/с входящий канал, 200 Мбит/с исходящий канал; всего 700 Мбит/с	
Сетевой интерфейс	Двухпортовый 100/1000 BaseT RJ-45 с резервированием, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, Telnet, FTP			Четырехпортовый 100/1000 BaseT RJ-45 с резервированием, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, Telnet, FTP	
Размеры/вес	607 мм (глубина) x 434 мм (ширина) x 43,0 мм (высота), вес 19,3 кг			719,5 мм (глубина) x 444 мм (ширина) x 87,5 мм (высота), вес 29,5 кг	
Электрические характеристики	350 Вт, 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, автоматическое переключение, блок питания с горячей заменой, поддержка дополнительного резервного блока питания с горячей заменой			750 Вт, 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, автоматическое переключение, блок питания с горячей заменой, поддержка дополнительного резервного блока питания с горячей заменой	
Процессор	Intel Xeon E5			Intel Xeon E5	
Оперативная память	6 Гб RAM (3 x 2 Гб)			8 Гб RAM (4 x 2 Гб)	
Общие характеристики					
Операционная система	Windows Server® 2008 R2 for Embedded Systems Essentials				
Видео	Одновременная запись и воспроизведение видеопотоков с полным разрешением и с полной частотой кадров от любой IP-камеры или кодера IndigoVision. Запись и воспроизведение с других устройств**				
Аудио*	Запись и воспроизведение звука в формате AAC и G.711				
Эскизы*	Индексация записей для быстрого отображения эскизов на основе времени, тревоги или движения				
Тревоги	Запись и ведение журнала тревог и событий				
Закладки	Запись закладок и ведение журнала в соответствии с записями				
Интегрированные данные	Запись и протоколирование миллионов записей от систем распознавания номеров, электронных кассовых терминалов и других систем				
Аналитика*	Запись и воспроизведение данных детектора движения				
Резервирование и отказоустойчивость	Поддерживается распределенная сетевая архитектура и сложные стратегии восстановления после сбоев и зеркального копирования на несколько сетевых видеорегистраторов, что обеспечивает повышенную гибкость решения				
Автоматическое управление архивом	Автоматическое удаление или защита старых записей с помощью настраиваемых политик управления				
Цифровые водяные знаки	Цифровая подпись на стадии записи и при экспорте				
Жесткие диски для записи	Nearline SATA 3,5"				
Сетевая безопасность	Улучшенный брандмауэр Windows Server 2008, защита сетевого доступа (NAP)				
Соответствие нормам	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 62311, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (Class D), EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, CISPR 24				
Корпус	Шасси и крышка из мягкой стали				
Рабочая температура	От 10° до 35°C				
Системное управление	iDRAC7 Express				
Аксессуары, входящие в комплект	Набор для монтажа в стойку (крепления, стационарные направляющие и монтажная фурнитура); съемная передняя крышка с замком; кабель питания PDU и USB Flash с данными для восстановления				
Внутренняя диагностика	Диск, отказоустойчивость, контроллеры, кожухи, вентиляторы, блоки питания, температуры				

*Функции могут отличаться в зависимости от возможностей модели камеры. **ONVIF или с поддержкой с помощью IndigoVision Camera Gateway™ ^ С возможностью нанесения цифровых водяных знаков или без нее.

Аксессуары

Аксессуары	Коды продуктов
Резервный блок питания для NVR-AS 4000 100 каналов	110014
Резервный блок питания для NVR-AS 4000 200 каналов	110015
Жесткий диск емкостью 3 Тб со съемными боксами для NVR-AS 4000	110303
Жесткий диск емкостью 4 Тб со съемными боксами для NVR-AS 4000	110304

Для получения дополнительной информации:



ID: E.NVR-AS-4000 15.1 MAR 15



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ NVR-AS 3000



Сетевые видеорегистраторы

Мощная интегрированная система записи и воспроизведения

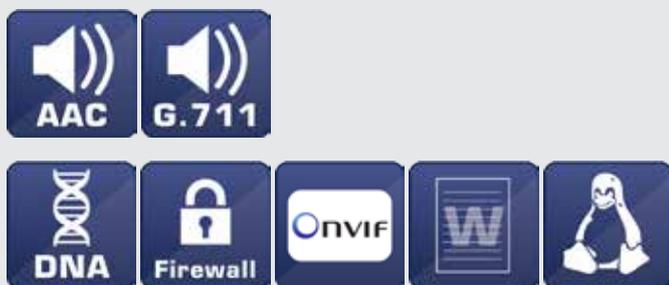
Позволяя вести запись с 64 камер и одновременно воспроизводить видео с 20 камер, IndigoVision NVR-AS 3000 имеет невероятно низкую потребляемую мощность и тепловыделение. NVR-AS 3000 имеет объем памяти до 9 ТБ, обеспечиваемый встроенными несъемными дисками или съемными дисками с горячей заменой, а также поддерживает запись с камер различных производителей.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАМЯТЬ



Коды продуктов

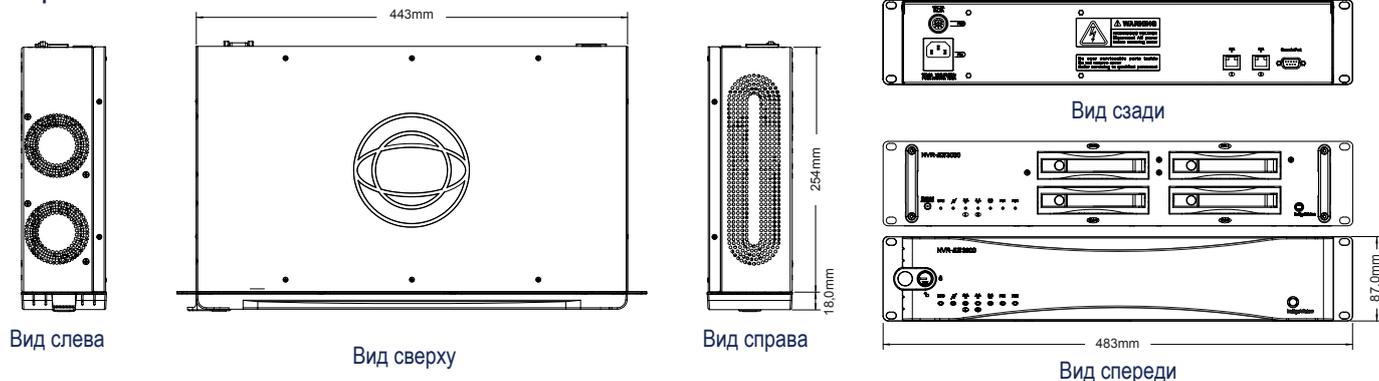
NVR-AS 3000	
RA3000 RAID5	980397
RA6000 RAID5	980398
RA9000 RAID5	980399

Съемные боксы с дисками	
1000GB	980010
2000GB	980020
3000GB	980030

Лицензии на расширенную версию управляющего программного обеспечения

Количество каналов	1 канал	Резервный канал
Лицензия на 1 устройство ONVIF or Camera Gateway™	314001	314071

Габариты



Техническое описание

	RA 3000 RAID5	RA 6000 RAID5	RA 9000 RAID5
Емкость диска (Гб)	3000	6000	9000
Общие характеристики (RAID5)			
Ячейки для жестких дисков	4 (с заменой во время работы)		
Операционная система	Embedded Linux		
Видео	Одновременная запись и воспроизведение видеопотоков с полным разрешением и с полной частотой кадров от любой IP-камеры или кодера IndigoVision. Запись и воспроизведение с других устройств**		
Аудио*	Запись и воспроизведение звука в формате AAC и G.711		
Эскизы*	Индексация записей для быстрого отображения эскизов на основе времени, тревоги или движения		
Тревоги	Запись и ведение журнала тревог и событий		
Закладки	Запись закладок и ведение журнала в соответствии с записями		
Интегрированные данные	Запись и протоколирование сотен тысяч записей от систем распознавания номеров, электронных кассовых терминалов и других систем		
Аналитика*	Запись и воспроизведение данных детектора движения		
Резервирование и отказоустойчивость	Поддерживается распределенная сетевая архитектура и сложные стратегии восстановления после сбоев и зеркального копирования на несколько сетевых видеорегистраторов, что обеспечивает повышенную гибкость решения		
Автоматическое управление архивом	Автоматическое удаление или защита старых записей с помощью настраиваемых политик управления		
Цифровые водяные знаки	Цифровая подпись на стадии записи и при экспорте		
Жесткие диски для записи	SATA Seagate SV35 Series 3,5", оптимизированный для круглосуточной записи видео. Гарантия 3 года		
RAID-контроллер	Аппаратный RAID-контроллер, настроенный как RAID5		
Производительность (потоки)^	64 потока на запись при использовании камер серий 9000 и 11000. 32 потока на запись при использовании камер серий BX и Ultra или камер ONVIF сторонних производителей		
Производительность (пропускная способность)^	40 Мбит/с входящий канал, 40 Мбит/с исходящий канал; всего 80 Мбит/с		
Сетевой интерфейс	Два 100/1000 BaseT RJ-45 с резервированием, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, Telnet, FTP		
Сетевая безопасность	Встроенный брандмауэр Linux		
Размеры/вес	272 мм (глубина) x 483 мм (ширина) x 87 мм (высота), вес 8,2 кг		
Соответствие нормам	Стандарт уровня излучения ITE EN 55022 – Class A, стандарт колебаний сети питания EN61000-3-2 – Class A, стандарт колебания напряжения EN61000-3-3, стандарт защищенности EN55024 ITE, UL 60950-1, ИТ оборудование — Безопасность, часть 1: Общие требования CFR47: 2002, часть 15, подраздел В (федеральный свод норм США), ИТ оборудование — Безопасность, часть 1: Общие требования CSA C22.2 № 60950 - 1 - 07, EN 60068-2-30, влажность 95% без конденсации		
Корпус	Шасси из мягкой стали — пластиковая (ABS) передняя крышка		
Электрические характеристики	Рабочее напряжение: 100–240 В~, 47–63 Гц, 1 А. Дополнительный разъем для внешнего резервного электропитания. Потребляемая мощность: 53 Вт (макс.)		
Рабочая температура	От 0° до 45°C		
Процессор	Intel IOP341 1,2 ГГц		
Аксессуары, входящие в комплект	Набор для монтажа в стойку (крепления), съемная передняя крышка с замком и блок питания		
Внутренняя диагностика	Диск, ЦП, температуры системной платы, состоянии резервного питания и сети, состоянии охлаждающего вентилятора		

*Функции могут отличаться в зависимости от возможностей модели камеры. **ONVIF или с поддержкой с помощью IndigoVision Camera Gateway™.

^32 потока на запись и пропускная способность 32 Мбит/с при использовании нанесения водяных цифровых знаков.

Примеры продолжительности записи в днях

Интенсивность движения	20 камер	40 камер	64 камер
Небольшая	170 дней	85 дней	50 дней
Средняя	34 дней	17 дней	10 дней
Высокая	18 дней	9 дней	5 дней

В таблице приведена приблизительная продолжительность записи в днях на RA4000 (объем хранения 4 ТБ) с разного числа камер с полной частотой кадров в формате 4SIF, H.264 с максимальной скоростью 2 Мбит/с. Поскольку кодеры IndigoVision передают только необходимый объем данных, фактическая продолжительность записи может незначительно отличаться от приведенных данных в большую или меньшую сторону.

Для получения дополнительной информации:



ID: NVR-AS-3000 14.7 NOV 14



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ NVR-AS 3000



Компактные сетевые видеорегистраторы

Мощная комплексная система записи и воспроизведения видео и аудио с камер и кодеров

Позволяя вести запись с 20 камер и одновременно воспроизводить видео с 20 камер, IndigoVision Compact NVR-AS 3000 является компактной и мощной платформой записи с объемом памяти до 3 ТБ. С диапазоном рабочих температур от 0°C до 50°C она идеально подходит для установки вне традиционных серверных помещений, например в розничных магазинах или банках, и поддерживает запись с камер различных производителей.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАМЯТЬ



Коды продуктов

Компактные сетевые видеорегистраторы	Коды продуктов
RD1000	980107
RD2000	980108
RD3000	980109

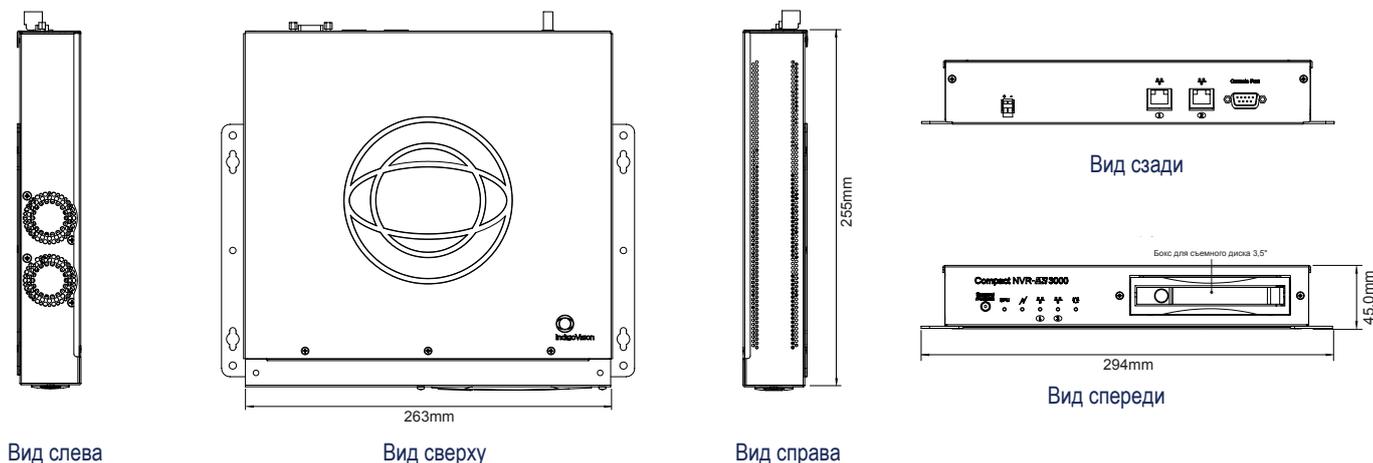
Лицензии на расширенную версию управляющего программного обеспечения

Количество каналов	1 канал	Резервный канал
Лицензия на 1 устройство ONVIF or Camera Gateway™	314001	314071

Для получения дополнительной информации:



Габариты



Техническое описание

	RD 1000	RD 2000	RD 3000
Емкость диска (ГБ)	1000	2000	3000
Общие характеристики			
Ячейки для жестких дисков	1 (с заменой во время работы)		
Операционная система	Embedded Linux		
Видео	Одновременная запись и воспроизведение видеопотоков с полным разрешением и с полной частотой кадров от любой IP-камеры или кодера IndigoVision. Запись и воспроизведение с других устройств**		
Аудио*	Запись и воспроизведение звука в формате AAC и G.711		
Эскизы*	Индексация записей для быстрого отображения эскизов на основе времени, тревоги или движения		
Тревоги	Запись и ведение журнала тревог и событий		
Закладки	Запись закладок и ведение журнала в соответствии с записями		
Интегрированные данные	Запись и протоколирование данных от систем распознавания номеров, электронных кассовых терминалов и других систем		
Аналитика*	Запись и воспроизведение данных детектора движения		
Резервирование и отказоустойчивость	Поддерживается распределенная сетевая архитектура и сложные стратегии восстановления после сбоев и зеркального копирования на несколько сетевых видеорегистраторов, что обеспечивает повышенную гибкость решения		
Автоматическое управление архивом	Автоматическое удаление или защита старых записей с помощью настраиваемых политик управления		
Цифровые водяные знаки	Цифровая подпись на стадии записи и при экспорте		
Жесткие диски для записи	SATA Seagate SV35 Series 3,5", оптимизированный для круглосуточной записи видео. Гарантия 3 года		
RAID-контроллер	Аппаратный RAID-контроллер, настроенный как RAID0		
Производительность (потоки) ^А	20 потоков на запись плюс одновременное воспроизведение 20 потоков		
Производительность (пропускная способность) ^А	40 Мбит/с входящий канал, 40 Мбит/с исходящий канал; всего 80 Мбит/с		
Сетевой интерфейс	Два 100/1000 BaseT RJ-45 с резервированием, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, Telnet, FTP		
Сетевая безопасность	Встроенный брандмауэр Linux		
Размеры/вес	255 мм (глубина) x 263 мм (ширина) x 45 мм (высота), вес 2,2 кг		
Соответствие нормам	Стандарт уровня излучения ITE EN 55022 – Class A, стандарт колебаний сети питания EN61000-3-2 – Class A, стандарт колебания напряжения EN61000-3-3, стандарт защищенности EN55024 ITE, CFR47: 2002, часть 15, подраздел В (федеральный свод норм США), EN 60068-2-30 влажность до 95% без конденсации		
Корпус	Кожух из мягкой стали		
Электрические характеристики	Рабочее напряжение: 100–240 В~, 47–63 Гц, 1 А; потребляемая мощность: 32 Вт (макс.) блок питания 12 В пост. входит в комплект		
Рабочая температура	От 0° до 50°C		
Процессор	Intel IOP341 1,2 ГГц		
Аксессуары, входящие в комплект	Внешний блок питания		
Внутренняя диагностика	Диск, ЦП, температуры системной платы, состояние сети, состояние охлаждающего вентилятора		

*Функции могут отличаться в зависимости от возможностей модели камеры.

**ONVIF или с поддержкой с помощью IndigoVision Camera Gateway™.

^А С возможностью нанесения цифровых водяных знаков или без нее.

Примеры продолжительности записи в днях

Интенсивность движения	5 камер	10 камер	20 камер
Небольшая	160 дней	80 дней	40 дней
Средняя	36 дней	18 дней	9 дней
Высокая	16 дней	8 дней	4 дней

В таблице приведена приблизительная продолжительность записи в днях на RD1000 (объем хранения 1 ТБ) с разным числом камер с полной частотой кадров в формате 4SIF, H.264 с максимальной скоростью 2 Мбит/с. Поскольку кодеры IndigoVision передают только необходимый объем данных, фактическая продолжительность записи может незначительно отличаться от приведенных данных в большую или меньшую сторону. Более точные расчеты доступны на сайте IndigoVision или в службе поддержки партнеров IndigoVision.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

СЕРИЯ NVR-AS 4000



Компактные сетевые видеорегистраторы

Маленький размер. Высокая эффективность.

IndigoVision Compact NVR-AS 4000 поддерживает запись и одновременное воспроизведение с 20 камер и идеально подходит для установки на небольших объектах или на объектах, где используется распределенная система хранения данных. Благодаря жесткому диску, оптимизированному для круглосуточной видеозаписи, система Compact NVR-AS 4000 поддерживает запись данных с камер различных производителей и полностью интегрируется в программное обеспечение для систем видеонаблюдения "Control Center" от IndigoVision.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАМЯТЬ



Коды продуктов

20 Channel	
Compact NVR-AS 1TB	980411

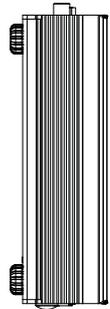
Лицензии на расширенную версию управляющего программного обеспечение

Количество каналов	1 канал	Резервный канал
Лицензия на 1 устройство ONVIF or Camera Gateway™	314001	314071

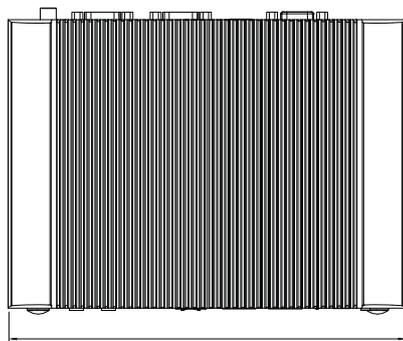
Для получения дополнительной информации:



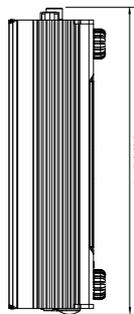
Габариты



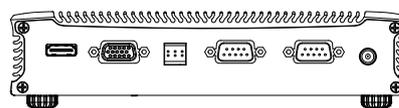
Вид слева



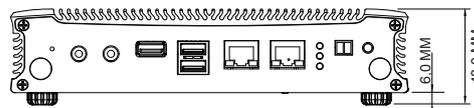
Вид сверху
198 MM



Вид справа
145 MM



Вид сзади



Вид спереди
6,0 MM
48,0 MM

Техническое описание

Общие характеристики	
Емкость диска (ГБ)	1000
Операционная система	Embedded Linux
Видео	Одновременная запись и воспроизведение видеопотоков с полным разрешением и с полной частотой кадров от любой IP-камеры или кодера IndigoVision. Запись и воспроизведение с других устройств**
Аудио*	Запись и воспроизведение звука в формате AAC и G.711
Пиктограммы*	Индексация записей для быстрого отображения пиктограмм на основе времени, тревоги или движения
Тревоги	Запись и ведение журнала тревог и событий
Закладки	Запись и ведение журнала закладок, связанных с записями
Объединение данных	Запись данных и ведение журнала для сотен тысяч записей, получаемых от систем распознавания номеров, кассовых терминалов и других интегрированных систем
Анализ*	Запись и воспроизведение данных детектора движения
Резервирование и отказоустойчивость	Поддерживается распределенная сетевая архитектура и сложные стратегии восстановления после сбоев и зеркального копирования на несколько сетевых видеорегистраторов, что обеспечивает повышенную гибкость решения
Автоматическое управление архивом	Автоматическое удаление или защита старых записей с помощью настраиваемых политик управления
Нанесение цифровых водяных знаков	Цифровая подпись на стадии записи и при экспорте
Жесткие диски для записи	Серия Western Digital AV, 2,5" SATA, оптимизированная для круглосуточной записи видео. Гарантия 3 года
Производительность (потоки)^	20 потоков на запись плюс одновременное воспроизведение 20 потоков
Производительность (пропускная способность)^	40 Мбит/с (входящий канал), 40 Мбит/с (исходящий канал); всего 80 Мбит/с
Сетевой интерфейс	Двойное резервирование 100/1000 BaseT RJ-45, TCP, UDP, ICMP, IGMP, HTTP, NTP, SSH, SFTP
Размеры/вес	145 мм (глубина) x 198 мм (ширина) x 48,0 мм (высота) и 1 кг
Соответствие нормативным актам	EN55022 (2010) ITE — класс A, EN55024 (2010), 47CFR47: 2011 раздел 15 подраздел В — класс A, EN60068-2-29:1993 (15G), EN60068-2-64:1995 (случайная), EN60068-2-96:1996 (периодическая), EN60068-2-30, EN60068-2-1 при 0°C, EN60068-2-2 при +50°C
Корпус	Корпус из алюминия и мягкой стали (без вентиляторного охлаждения)
Электрические характеристики	Входное рабочее напряжение: 100–240 В, 47–63 Гц, 1 А; потребляемая мощность: 19 Вт (макс). Блок питания 12 В пост. тока входит в комплект
Рабочая температура	От 0° до 50°C
Процессор	Intel Celeron N2930 2 ГГц
Аксессуары, входящие в комплект	Внешний блок питания
Внутренняя диагностика	Диск
Варианты крепления	Крепление на стене, в стойку, крепление VESA, комплект аксессуаров для крепления по стандарту DIN

*Функции могут отличаться в зависимости от возможностей модели камеры. **ONVIF или с поддержкой при помощи IndigoVision Camera Gateway™. ^ С возможностью нанесения цифровых водяных знаков или без нее.

Примеры продолжительности записи в днях

Интенсивность движения	5 камер	10 камер	20 камер
Небольшая	160 дней	80 дней	40 дней
Средняя	36 дней	18 дней	9 дней
Высокая	16 дней	8 дней	4 дней

В таблице приведена приблизительная продолжительность записи в днях на модели 1 ТБ с разного числа камер (полная частота кадров, стандартное разрешение H.264 с максимальной скоростью 2 Мбит/с). Поскольку кодеры IndigoVision пропускают только необходимый объем данных, фактическая продолжительность записи может незначительно отличаться от приведенных данных в большую или меньшую сторону. Более точные расчеты доступны на сайте IndigoVision или в службе поддержки партнеров IndigoVision.

Аксессуары

Аксессуары	Product Code
Кронштейн для крепления на стене	110371
Кронштейн для крепления в стойку 19"	110372
Кронштейн для крепления VESA	110373
Комплект аксессуаров для крепления по стандарту DIN	110374



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



20-канальный Windows NVR-AS

Исключительное качество. Потрясающие функции.

Имея полный функционал, необходимый большим предприятиям, 20-канальный Windows NVR-AS идеально подходит для малых и средних систем и выделяется из серии NVR-AS благодаря исключительному качеству. Windows NVR-AS обеспечивает одновременную запись и воспроизведение до 20 каналов видео, включая сообщения о тревогах, закладки и данные от множества сторонних систем, которые могут интегрироваться с решениями IndigoVision.

Ключевые характеристики

СЖАТИЕ



ДРУГОЕ



Коды продуктов

Сетевой видеорегистратор Windows NVR-AS	Коды продуктов
Аппаратный ключ с лицензией для 20-канального Windows NVR-AS	311110

Лицензии на расширенную версию управляющего программного обеспечения

Количество каналов	1 канал	Резервный канал
Лицензии ONVIF или Camera Gateway™ для каждого устройства	314001	314071

Требуется аппаратный ключ с лицензией (USB) для каждого сервера записи. Программное обеспечение для Windows NVR-AS содержится на компакт-диске с ПО Control Center, код продукта: 317803.

Для получения дополнительной информации:



Техническое описание

Общие характеристики	
Максимальное количество каналов	20
Максимально количество лицензий для устройств ONVIF или Camera Gateway™	5
Включены лицензии для устройств ONVIF или Camera Gateway™	0
Поддерживаемые операционные системы	Windows Server® 2008 R2, Windows 7® (64-разрядная), Windows 8® (64-разрядная), Windows Server 2012®
Видео	Одновременная запись и воспроизведение видеопотоков с полным разрешением и с полной частотой кадров от любой IP-камеры или кодера IndigoVision. Запись и воспроизведение с других устройств**
Аудио*	Запись и воспроизведение звука в формате AAC и G.711
Эскизы	Индексация записей для быстрого отображения эскизов на основе времени, тревоги или движения
Тревоги	Запись и ведение журнала тревог и событий
Закладки	Запись закладок и ведение журнала в соответствии с записями
Интегрированные данные	Запись данных и ведение журнала с систем распознавания номеров, кассовых терминалов и других интегрированных систем
Аналитика*	Запись и воспроизведение данных детектора движения
Резервирование и отказоустойчивость	Поддерживается распределенная сетевая архитектура и сложные стратегии восстановления после сбоев и зеркального копирования на несколько сетевых видеорегистраторов, что обеспечивает повышенную гибкость решения
Управление автоматическим хранением	Автоматическое удаление или защита старых записей с помощью настраиваемых политик управления
Цифровые водяные знаки	Цифровая подпись на стадии записи и при экспорте
Производительность (потоки)	См. информацию о производительности

*Функции могут отличаться в зависимости от возможностей модели камеры.

**ONVIF или с поддержкой с помощью IndigoVision Camera Gateway™

Требования к компьютерному оборудованию для NVR-AS

Компьютерное оборудование для NVR-AS должно отвечать следующим минимальным требованиям в зависимости от количества потоков, которые предполагается записывать:

Количество записываемых потоков 1 Мбит/с	Сетевая карта	Жесткий диск	Производительность ЦП	ОС
20	100Base-T	SATA (минимум один диск)	Intel Pentium 4 1.4 ГГц	Windows 7® 64-bit

Рекомендуемое компьютерное оборудование для NVR-AS — сервер с четырехъядерным процессором, с системной памятью 4 ГБ и 40 ГБ места на локальном системном диске для работы Windows 7® 64-bit. При использовании цифровой подписи загрузка ЦП возрастает примерно вдвое. Чтобы обеспечить надежную работу системы, общая загрузка ЦП не должна превышать 70 %. Это значит, что цифровую подпись не следует использовать, если в нормальных условиях NVR-AS использует в среднем более 35 % ресурсов ЦП.



Управление Видеонаблюдение и сигнализация: легкость управления вашей системой



Сложная система должна быть проста в управлении.

Простое управление всей системой безопасности. IndigoVision Control Center, выпуск которого состоялся в 2002 г., стал первым программным комплексом для систем видеонаблюдения, обеспечивающим настоящую масштабируемость системы. Благодаря передовым технологиям управления видео и обработки тревог, этот программное обеспечение, распространяемое без каких-либо лицензий, позволяет открыть истинные преимущества IP-видео. Если необходимо одновременно использовать большое количество мониторов, то с помощью ПО IndigoVision IP Video Wall вы можете подключить их столько, сколько потребуется.

Нужен мобильный доступ к системе? Mobile Center™ предоставляет полный комплекс возможностей для просмотра видео и управления системой, даже через сеть 3G. А благодаря программному обеспечению IndigoVision ISS (Internet Streaming Software) задача веб-трансляции видеопотоков полностью решена.

Хотите использовать передовое решение IP-видеонаблюдения, сохраняя привычные способы управления аналоговым видео? Клавиатура системы видеонаблюдения напоминает традиционное управление аналоговым видео, но предоставляет все преимущества IP-видеосистем.

- **Control Center** **98**
 - Универсальное ПО для управления системой видеонаблюдения
 - Управление видео, доступом и тревогами
 - Неограниченная лицензия
 - Просмотр одновременно до 100 потоков «живого» видео
 - Поддержка неограниченного количества устройств
 - Расширенная аналитика для «живого» видео и видеозаписи

- **Mobile Center™** **100**
 - Приложение для мобильных устройств
 - Поддержка iOS для iPhone и iPad
 - Поддержка устройств на базе Android
 - Просмотр видео и прослушивание аудио с любой камеры — до 16 потоков «живого» видео
 - Полное управление PTZ-камерами

- **Клавиатура системы видеонаблюдения** **102**
 - Настольная клавиатура с трехосевым джойстиком (панорамирование/наклон/масштабирование)
 - Многофункциональные клавиши и структура меню
 - Полное управление виртуальной матрицей Control Center

- **IP-Видеостена** **104**
 - Создание крупных видеостен из любых мониторов



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Control Center

Мощное и интуитивно понятное ПО для просмотра видео

Control Center — это программный комплекс IndigoVision для управления системами безопасности. Удобное программное обеспечение обеспечивает быстрое и эффективное управление видео и всеми событиями в системе из одного места. Control Center позволяет в реальном времени просматривать живое и записанное видео с камер IndigoVision, а также с камер многих сторонних производителей.

Благодаря неограниченной лицензии и распределенной сетевой архитектуре (DNA) операторы могут находиться в любой точке системы и управлять ей как локально, так и удаленно.

- Интуитивный пользовательский интерфейс
- Мгновенный доступ к видеозаписям
- Доступ к любой камере, в любое время и в любом месте
- Единообразное управление всей системой
- Навигация при помощи карт
- ONVIF Профиль S

Коды продуктов

Control Center	
Компакт-диск с ПО IndigoVision — Control Center Intrepid®	317803

Для получения
дополнительной информации:



Техническое описание

Общие характеристики	Поддержка на устройствах IndigoVision серии 9000 и 11000 & Ультра 2K камер	Поддержка на устройствах IndigoVision серии ВХ и других устройствах
“Живое” видео	100 видеопотоков (25 на один экран)	100 видеопотоков (25 на один экран)
Мониторы ПК	4	4
Форматы сжатия видео	MPEG-4 / H.264	MPEG-4 / H.264 / MJPEG / JPEG2000
Разрешение видео	до 1080p	до 20 мегапикселей
Аудио	Прием / передача	Прием / передача
Форматы сжатия аудио	AAC	G.711
Типы сетевого подключения	TCP / UDP — одноадресная передача (с туннелированием); UDP — многоадресная передача	TCP (с туннелированием); UDP — одноадресная передача; UDP — многоадресная передача
Запись стоп-кадров	BMP / JPEG	BMP / JPEG
Управление поворотным механизмом и трансфокатором	✓	✓
Цифровое увеличение	✓	✓
Предустановки для поворотных камер	✓	✓
Приватные зоны	✓	✓
Аналоговые мониторы (декодеры)	✓ (серии Range)	✗
Видеостена	✓	✓
Воспроизведение	25 потоков	25 потоков
Синхронное воспроизведение	✓	✓
Обратное воспроизведение	✓	✓
Покадровый просмотр	✓	✓
Закладки	✓	✓
Поиск (тревоги и закладки)	✓	✓
Поиск по движению и звуку	✓	Только движение*
Просмотр эскизов	Время; тревоги; закладки; движение; звук	Время; тревоги; закладки; движение*
Экспорт видео	Incident Player или сторонний медиапроигрыватель (.mp4)	Incident Player или сторонний медиапроигрыватель (.mp4)*
Последовательное переключение камер	✓	✓
Последовательное переключение, групповое переключение, маршруты патрулирования	✓	✓
Мониторинг событий	Тревожный вход / аналитика / потеря видеосигнала / потеря соединения	Тревожный вход* / детекция движения* / потеря соединения
Действия	Запись / сообщение по электронной почте / запись стоп-кадра / возврат к предустановке / управление реле / аудио	Запись / сообщение по электронной почте / запись стоп-кадра* / возврат к предустановке / управление реле*
Видео по тревоге	Живое видео и циклическое воспроизведение тревоги / видео перед тревогой	Живое видео и циклическое воспроизведение тревоги / видео перед тревогой
Нумерация матрицы	1 – 9 999 999	
Поддержка клавиатуры	IndigoVision; Pelco; American Dynamics; Panasonic	
Формат файлов инструкций для оператора	HTML / Text / URL	
Расписания	✓	
Тревоги на картах	✓	
Отчеты о тревогах	✓	
Integrated Data	Управление миллионами записей от систем распознавания номеров, электронных кассовых терминалов и других систем	
Аутентификация пользователя	Аутентификация Windows и стандартный пароль	
Группы пользователей	✓	
Права доступа	Права назначаются для объектов и функций	
Архитектура	Полностью распределенная архитектура — без центрального сервера	
Лицензирование	Неограниченное число пользователей	
Сторонние Входы	Использование IndigoVision Binding Kit	
Охранные зоны	Группировка событий от разных источников в единый тревожный сигнал	
Обнаружение устройств в сети	✓	
Карты	Многослойные карты (BMP / JPEG / PNG / DWG)	
Часовые пояса	✓	
Сводка о состоянии устройств	✓	
Журнал аудита	✓	
Многоязыковой интерфейс	Более 12 языков, включая русский, английский, французский, немецкий, итальянский и испанский	
ONVIF	Профиль S	
Поддерживаемые операционные системы	Windows 7 ® (64-разрядная), Windows 8 ® (64-разрядная)	

* Характеристики могут различаться в зависимости от возможностей используемых камер.



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Mobile Center™

Мобильный Control Center

IndigoVision Mobile Center™ позволяет использовать возможности видеонаблюдения Control Center далеко за пределами помещения охраны. Сотрудники службы безопасности могут контролировать систему удаленно из любой точки через мобильную и беспроводную IP-сеть с мобильного телефона или планшетного ПК.

- Привычные жесты касания и пролистывания
- Видео высокого качества в реальном времени
- Полное управление поворотными камерами
- Прослушивание аудио
- Сохранение избранных настроек экрана
- Отправка моментальных снимков видео по электронной почте
- Активация удаленных устройств, таких как выключатели освещения и дверные замки
- Поддержка iPhone, iPad и смартфонов и планшетных ПК Android

Лицензия на службу Mobile Center™

Mobile Center™ подключается к базе данных IndigoVision Control Center посредством службы Mobile Center™, установленной на сервере Windows. Служба Mobile Center™ выполняет проверку подлинности пользователей и предоставляет им доступ к камерам, настроенным в Control Center, и на которые у пользователей есть право просмотра.

Служба Mobile Center™ требует подключения лицензионного ключа к USB-порту на сервере Windows. Лицензионный ключ определяет количество мобильных устройств, которые можно одновременно подключить к установленной системе Control Center. Коды заказа лицензионного ключа приведены в таблице ниже:

	Без действующего договора обслуживания SUP	С действующим договором обслуживания SUP
Аппаратный ключ к службе Mobile Center™ с лицензией на одно устройство	311107	—
Добавление лицензии на дополнительное устройство в аппаратный ключ Mobile Center™	311108	—
Аппаратный ключ к службе Mobile Center™ с лицензией на 10 устройств	—	311109
Добавление лицензии на дополнительные 10 устройств в аппаратный ключ Mobile Center™	—	311111

Техническое описание

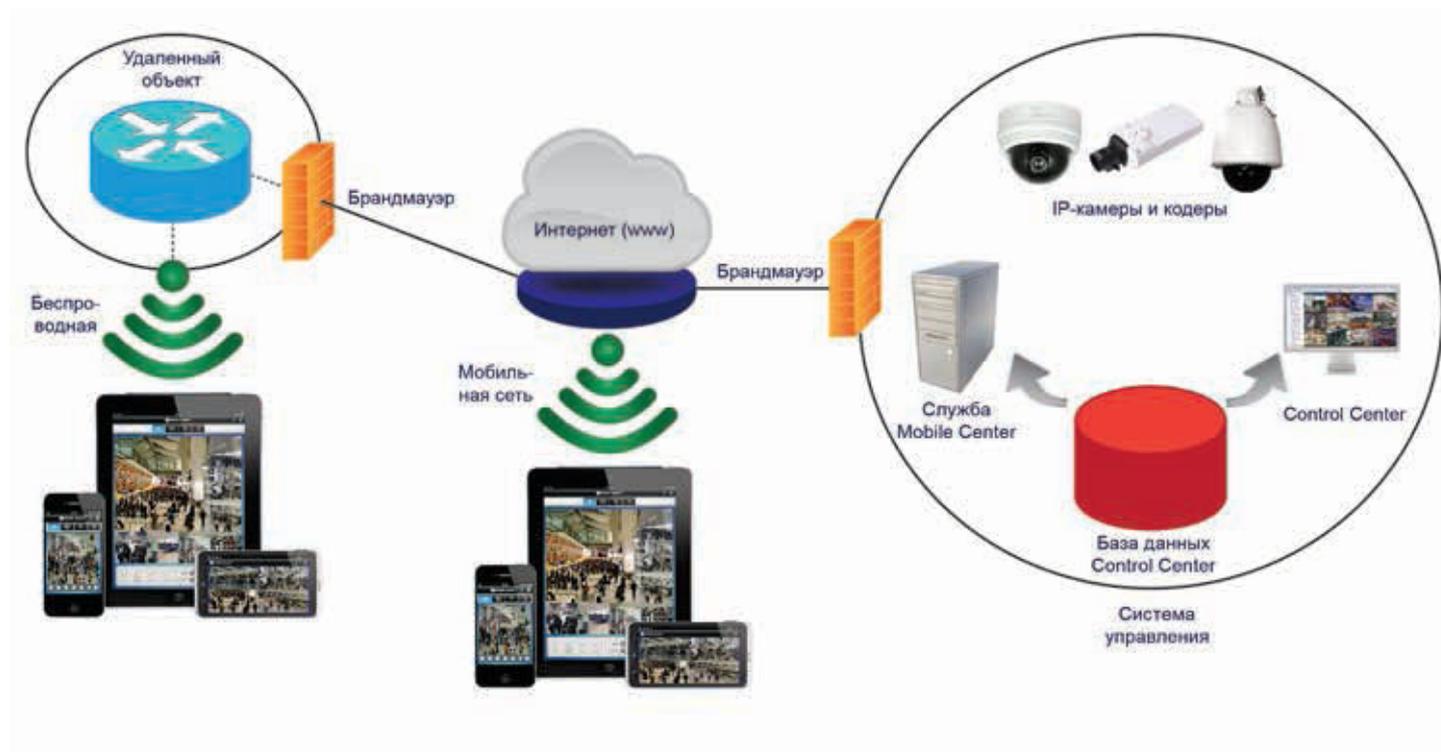
Общие характеристики	
Мобильные устройства	iPhone 4 и более поздние версии, iPad 2 и более поздние версии; смартфоны и планшетные ПК Android с архитектурой ARM
Мобильная ОС	iOS 6 и iOS 7 ; Android 2.3 и более поздние версии
Поддерживаемые камеры и кодеры	Камеры и кодеры IndigoVision серии 8000, 9000, 11000 и BX [^]
Варианты просмотра	Одновременный просмотр видео с нескольких "живых" видеокамер, компоновка в виде сетки, до 4x4. Предопределенные именованные компоновки экрана
Аудио	Получение аудио от камеры ^{**}
Цифровое увеличение	✓ [*]
Запись стоп-кадра	Сохранение снимков в библиотеку телефона и отправка по электронной почте
Управление поворотным механизмом и трансфокатором	Панорамирование, наклон и масштабирование при помощи жестов для сенсорного экрана. Переход к предустановке. Настраиваемые команды [*]
Действия	Реле [*]
Сети	Wi-Fi, 3G
Доступ пользователей	Вход через базу данных Control Center; настраиваемые права пользователя
Многоязыковой интерфейс	Более 5 языков, включая: русский, английский, французский [*] , немецкий [*] , португальский [*]

* Только iOS.

** Кроме IndigoVision серии BX.

[^] Кроме четырехканального кодера IndigoVision BX100.

Схема Mobile Center™



Для получения дополнительной информации:



ID: IV-MC 14.2 SEP 14



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Клавиатура для системы видеонаблюдения

Кому нужна эта мышь?

Клавиатура для системы наблюдения IndigoVision используется для доступа к виртуальной матрице Control Center и IP-Видеостене. Виртуальная матрица Control Center позволяет использовать клавиатуру системы наблюдения для управления поворотными камерами IndigoVision и большинства сторонних производителей, включая Pelco, Panasonic и Philips-Bosch.

- Эффективное управление как “живым” видео, так и видеозаписями
- Настольная клавиатура с трехосевым джойстиком (панорамирование/наклон/масштабирование)
- Полностью регулируемое управление поворотным механизмом и трансформатором скоростных купольных камер
- Полное управление виртуальной матрицей Control Center
- Многофункциональные клавиши и структура меню
- Графический ЖК-дисплей с задней подсветкой

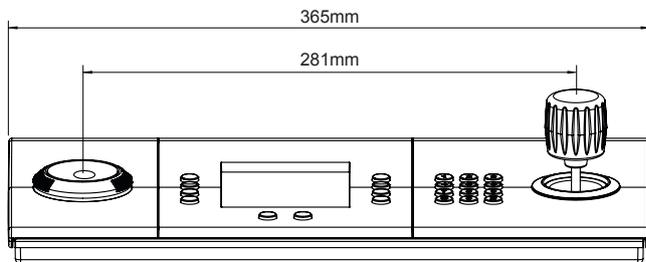
Коды продуктов

Клавиатура для системы видеонаблюдения	
Клавиатура для системы видеонаблюдения	110066

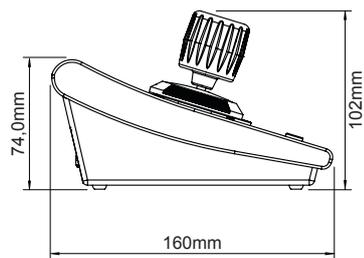
Для получения дополнительной информации:



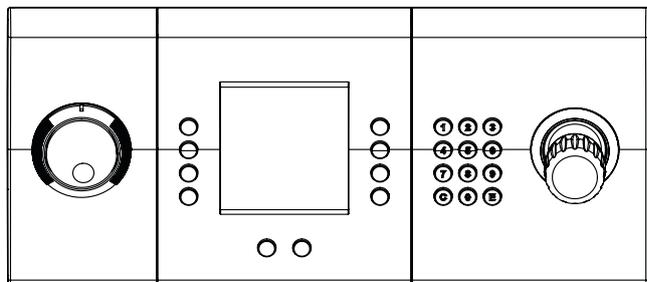
Габариты



Вид спереди



Вид слева



Вид сверху

Техническое описание

Общие характеристики	
Управление	Пропорциональный трехосевой джойстик и манипулятор jog / shuttle
Цифровая клавиатура	12 клавиш
Многофункциональная клавиатура	10 клавиш
Графический ЖК-дисплей	Синий экран 128x128 точек
ЖК-дисплей с задней подсветкой	Да
Источник питания клавиатуры	блок питания 12 В пост. входит в комплект
Потребляемая мощность	15 Вт
Рабочая температура	От 5°C до 40°C
Размеры/Вес	160 мм (глубина) x 365 мм (ширина) x 102 мм (высота) вес 1,06 кг
Соединения RS232	1 гнездо DB9 под последовательный интерфейс (COM)
Соответствие нормам	EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 + EC:2005: Класс B; EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003, EN 60950-1:2001; Директива 2002/95/CE (Ограничение содержания вредных веществ)



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



IP-Видеостена

Создание собственных центров управления, с минимумом издержек и с поддержкой масштабируемости

Программное обеспечение IndigoVision IP-Видеостена позволяет организовать видеостену используя “подчиненные” рабочие станции с четырьмя подключенными мониторами каждая. Видеостена управляется через IP-сеть неограниченным количеством “главных” рабочих станций. Крупные видеостены конструируются при помощи необходимого числа “подчиненных” рабочих станций.

Управление видеостеной производится с “главных” рабочих станций под управлением программного обеспечения Control Center с помощью стандартной клавиатуры для систем видеонаблюдения. Мониторы, образующие видеостену, могут отображать самую разнообразную информацию: видео, маршруты патрулирования, карты объекта, тревожные события.

- Видеостена может конструироваться из любого количества мониторов для ПК: ЭЛТ, плазменных, ЖК-мониторов, мониторов высокого разрешения
- Управление с помощью стандартной клавиатуры для систем видеонаблюдения
- Поддержка стандартного разрешения, высокого разрешения и более высокого разрешения до 20 МП
- Отображение видео, карт объекта и тревожных событий
- Динамическое изменение компоновки видео на экране

Коды продуктов

IP-Видеостена	
Вспомогательный аппаратный ключ для IP-видеостены	317301

Для получения дополнительной информации:



Техническое описание

Общие характеристики	
Главные ПК	Неограничено
Подчиненные ПК	До 98 ПК с индивидуальными лицензиями
Макс. количество мониторов на подчиненный ПК	4
Макс. число видеопотоков на монитор	25
Максимальное общее число панелей видеостены	9800
Поддерживаемые клавиатуры систем видеонаблюдения	Клавиатура для системы видеонаблюдения IndigoVision, Pelco KBD300A, American Dynamics ADCC1100, American Dynamics AD2088, Panasonic WV-CU650
Поддерживаемые операции	Выбор камеры для отдельных панелей, Выключение видео в панели, Управление панорамированием; наклоном; увеличением; фокусировкой; диафрагмой и репозицией, Управление последовательностью (воспроизведение / остановка / пауза / шаг вперед / шаг назад), Управление залповым включением (пуск/остановка), Управление маршрутами патрулирования (пуск/остановка), Изменение компоновки экрана
Поддерживаемые операционные системы	Windows 7® (64-разрядная), Windows 8® (64-разрядная)
Поддерживаемая сеть	Домен Windows

Диаграмма IP-видеостены



Интеграция

По-настоящему
открытое
решение



Камеры, тревожная сигнализация, управление доступом: полная интеграция.

Система безопасности — это не только видеонаблюдение. Это и охранная сигнализация, и контроль доступа, и множество других подсистем. Мы, специалисты IndigoVision, понимаем, что все эти системы будут работать эффективнее, если их объединить с существующей у вас системой видеонаблюдения. Поэтому IndigoVision предлагает самую открытую систему из тех, что есть на рынке.

Все решения IndigoVision в области управления и записи видео полностью поддерживают кодеры и камеры стандарта ONVIF. Кроме того, мы поддерживаем работу с камерами предыдущих поколений, которые не поддерживаются современными системами. Благодаря Camera Gateway™ можно полностью интегрировать IP-камеры предыдущих поколений с IndigoVision Control Center и сетевыми видеорегистраторами. Если вам необходимо преобразовать устаревшую систему охранной сигнализации в полностью интегрированную комплексную сетевую систему видеонаблюдения и управления тревожной сигнализацией мирового класса, серверы тревог IndigoVision помогут сделать это безболезненно, сохранив инвестиции в существующую систему сигнализации и видеонаблюдения.

Если дополнительная система использует собственное ПО, то интеграционные модули IndigoVision позволят объединить любую из ведущих систем управления доступом с системой видеонаблюдения в единое решение.

Даже если для вашей системы нет интеграционного модуля, проблему можно решить с помощью пакета средств разработки (SDK).

IndigoVision. По-настоящему открытое решение.

Индекс интеграции

- Camera Gateway™** **108**
 - Интеграция IP-камер предыдущих поколений и камер без поддержки ONVIF
- Пакет средств разработки (SDK)** **110**
 - Интеграция решений IndigoVision с ПО сторонних производителей
- Панель охранной сигнализации** **112**
 - Интеграция физических (двоичных) сигналов тревоги
 - Контролируемые (резистивные) входы с детекцией обрыва и короткого замыкания
- Интеграционные модули** **114**
 - Обмен событиями и данными между системой IndigoVision и ПО сторонних производителей



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Camera Gateway™

Свобода выбора любой камеры

IndigoVision Camera Gateway™ позволяет подключать к IndigoVision Control Center камеры разных производителей. Videопотоки от камер других производителей принимаются с использованием их собственных протоколов и интегрируются в клиентское приложение Control Center.

Camera Gateway™ также поддерживает передачу звука, событий, команд управления PTZ и выходами. Для камер не требуется поддержка ONVIF, чтобы подключить их к системе IndigoVision, что позволяет выбирать камеры разных производителей.

Camera Gateway™ — это программная служба, которую можно установить на сервер Windows, что дает полную гибкость при создании системы. Служба позволяет передавать потоки видео нескольким клиентам от одной камеры, используя только один поток от камеры к Camera Gateway™.

- Поточная передача видео в реальном времени в формате MJPEG, MPEG-4 или H.264
- Управление PTZ
- Прием аудиопотока от камеры
- Двухпоточная передача позволяет выбирать разные профили для “живого” видео и записи
- Передача событий и управление выходами

Для получения дополнительной информации:



Техническое описание

Общие характеристики																					
Видео в реальном времени	Потоковая передача видео в реальном времени: MJPEG, MPEG4, H.264 Двухпоточная передача позволяет выбирать разные профили для "живого" видео и записи Управление PTZ Multicast-передача от Camera Gateway™ в Control Center																				
Аудио	Прием аудиопотока от камеры																				
Запись и воспроизведение	Запись видео: MJPEG, MPEG4, H.264 Запись по тревоге Воспроизведение видео Эскизы, закладки																				
Тревоги и события	События от камер сторонних производителей: детекция движения; тревожные входы/выходы																				
Supported Devices	Поддержка большого списка сторонних производителей, включая: <table border="0"> <tr> <td>3S</td> <td>Ganz</td> </tr> <tr> <td>ACTi</td> <td>Grandeye</td> </tr> <tr> <td>Antrica</td> <td>Grandstream</td> </tr> <tr> <td>Arecont</td> <td>Mobotix</td> </tr> <tr> <td>Axis</td> <td>Panasonic</td> </tr> <tr> <td>Basler</td> <td>Pelco</td> </tr> <tr> <td>Bosch</td> <td>Samsung</td> </tr> <tr> <td>Canon</td> <td>SightLogix</td> </tr> <tr> <td>Digital Barriers</td> <td>Sony</td> </tr> <tr> <td>DRS</td> <td>Vivotek</td> </tr> </table>	3S	Ganz	ACTi	Grandeye	Antrica	Grandstream	Arecont	Mobotix	Axis	Panasonic	Basler	Pelco	Bosch	Samsung	Canon	SightLogix	Digital Barriers	Sony	DRS	Vivotek
3S	Ganz																				
ACTi	Grandeye																				
Antrica	Grandstream																				
Arecont	Mobotix																				
Axis	Panasonic																				
Basler	Pelco																				
Bosch	Samsung																				
Canon	SightLogix																				
Digital Barriers	Sony																				
DRS	Vivotek																				
Поддерживаемые операционные системы**	Windows 7 © (64-разрядная), Windows Server 2008 © R2																				
Требования к аппаратному обеспечению	Сервер: современное поколение процессоров Intel Xeon 3.10 ГГц; ОЗУ 4 ГБ																				
Производительность	Максимальный входящий поток данных (от видеокамер к Camera Gateway™), 150 Мбит/с. Максимальный исходящий поток данных (от Camera Gateway™ к Control Center и видеорегистраторам), 450 Мбит/с. Максимальное число камер с учетом лимита на входящие/исходящие потоки: 100.																				

** Для систем более чем с 16 потоками рекомендуется Windows Server 2008 © R2. Подробные сведения содержатся в руководстве по установке и справочном руководстве по эксплуатации.

Диаграмма Camera Gateway™





IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Пакет средств разработки (SDK)

Пакет средств разработки программного обеспечения IndigoVision позволяет разработчикам интегрировать приложения сторонних производителей с системой видеонаблюдения и обработки тревог IndigoVision.

- Предоставляются авторизованным партнерам бесплатно на компакт-диске с ПО IndigoVision*
- Пакет средств разработки (SDK) включает в себя пять компонентов:
 - IndigoVision Binding Kit — интеграция с системами сторонних производителей посредством приложений для обмена событиями и сигнализацией (т. е. систем контроля доступа, систем управления сигнализацией)
 - Custom Object — создание новых функций во внешнем интерфейсе Control Center
 - Control Center Automation Interface — программный интерфейс взаимодействия с Control Center
 - IndigoVision Snap — автоматическое создание снимков экрана через программируемые интервалы времени
 - Video Integration Kit* — интеграция видео с устройств IndigoVision в приложениях сторонних разработчиков

Коды продуктов

Пакет средств разработки (SDK)	
IndigoVision Binding Kit	Содержатся на компакт диске с ПО IndigoVision — Control Center Intrepid® — 317803
Custom Objects/Подключаемые модули Control Center	
Control Center Automation Interface	
IndigoVision Snap	Для получения дополнительной информации обратитесь к торговому представителю
Video Integration Kit*	

* Несмотря на то что Video Integration Kit является компонентом пакета средств разработки, он не доступен на компакт-диске с ПО IndigoVision, а приобретается через торговых представителей.

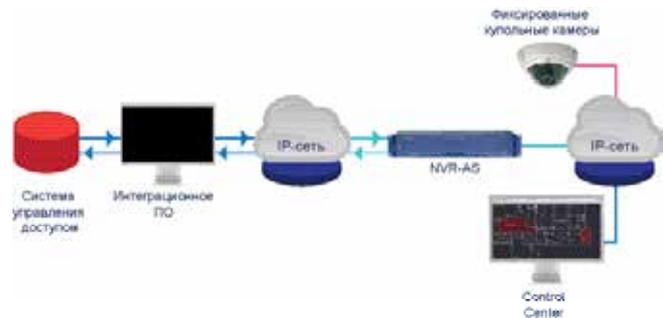
Для получения дополнительной информации:



Компоненты пакета средств разработки (SDK)

IndigoVision Binding Kit

IndigoVision Binding Kit позволяет разрабатывать ПО для интеграции в сетевую систему видеонаблюдения IndigoVision внешние системы, такие как системы обработки тревог, электронные кассовые терминалы и системы управления доступом. При помощи этого пакета разработчики могут писать приложения на стандартных языках, таких как Visual Basic или VBScript. В Binding Kit входят как библиотеки DLL, так и COM-интерфейсы. Приложения, созданные с помощью Binding Kit, способны генерировать внешние тревожные события в системе IndigoVision или принимать тревожные события от сетевых видеорегистраторов IndigoVision. Тревожные события генерируются сетевыми видеорегистраторами при возникновении новых тревог, а также при назначении, подтверждении или удалении существующих тревог.



Custom Objects

Control Center имеет модульную архитектуру, которая позволяет сторонним разработчикам интегрировать собственные объекты в дерево объектов Control Center, а также отображать их на картах. Например, при интеграции Control Center с системой управления доступом возможно создание объектов, представляющих двери. Объектами дверей можно управлять с экрана Control Center с помощью пользовательских меню и "кликов" мышью по объекту. Кроме того, система управления доступом может обновлять статус объектов дверей, автоматически изменяя соответствующие значки.

Пакет Custom Object SDK позволяет создавать пользовательские значки, меню и действия. Разработчики создают библиотеки DLL для подключаемых модулей, совместимых с интерфейсом IndigoVision. Затем администраторы Control Center создают экземпляры пользовательских объектов в дереве устройств Control Center и размещают на картах их значки объектов.



Control Center Automation Interface

Control Center Automation Interface — это COM-интерфейс, позволяющий внешним сценариям и программам выполнять различные операции в программе Control Center. Сюда входят команды включения и выключения "живого" видео, воспроизведения и экспорта видеозаписей, а также управление поворотными камерами.



IndigoVision Snap

При помощи IndigoVision Snap можно захватывать отдельные кадры с определенного устройства IndigoVision через равные промежутки времени и сохранять их в указанный каталог в формате JPEG. Для получения моментальных снимков от нескольких камер нужно запустить несколько экземпляров IndigoVision Snap.



Video Integration Kit

IndigoVision Video Integration Kit поддерживает интеграцию видео в реальном времени и записанного видео с системы IndigoVision со сторонними системами. Совместное использование с IndigoVision Binding Kit позволяет полностью интегрировать сигнализацию и видео, т.е. со сторонними системами управления сигнализацией и контроля доступа. Для получения дополнительной информации обратитесь к торговому представителю IndigoVision.





IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения



Панель охранной сигнализации

Самый легкий способ подключения дополнительных систем к системе IndigoVision

Панель охранной сигнализации IndigoVision подключается к локальной сети Ethernet 10/100 и содержит 32 тревожных входа и 8 реле. Панель сигнализации, монтируемая в стойку 19", поставляется в двух вариантах исполнения:

- панель сигнализации с оптоизолированными входами для обнаружения типовых источников тревоги.
- панель сигнализации с контролируруемыми (резистивными) входами с детекцией обрыва и короткого замыкания.

Нормально-замкнутые и/или нормально-разомкнутые входы могут генерировать события, передаваемые по сети и используемые ПО Control Center для управления записью видео, отображения видео с конкретных камер, приведения поворотных камер в заданное положение, активации реле и пр. Реле могут активироваться удаленно по IP-сети.

Ключевые характеристики



DNA

ДРУГОЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



1U
Высота



19"
Rack

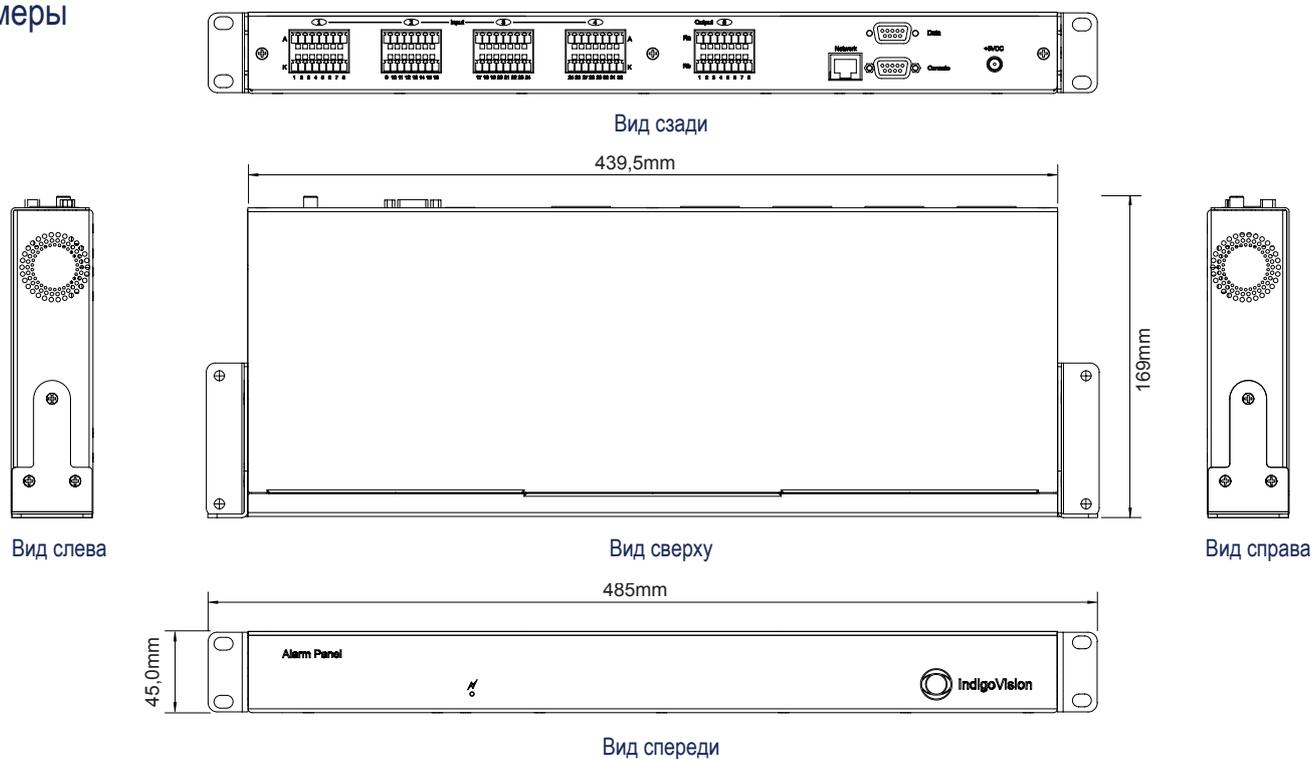
Коды продуктов

Панель охранной сигнализации	
Панель охранной сигнализации с оптоизолированными входами	980145
Панель охранной сигнализации с резистивными входами	980144

Для получения
дополнительной информации:



Размеры



Техническое описание

Общие характеристики	
Электрические характеристики	Реле с нормально разомкнутыми контактами: Максимальное сопротивление во включенном состоянии 40 Ом; Максимальный ток 100 мА; максимальное напряжение 50 В
Тревожный вход/выход	32 оптоизолированных или резистивных входа; 8 твердотельных реле
Коммуникационный вход/выход	1 порт данных: RS232/RS422/RS485 до 115,2 Кбит/с; 1 порт данных/консоли: RS232 до 115 2 кбит/с
Сетевой интерфейс	Стандарты Ethernet IEEE802.3 и IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP; встроенный брандмауэр Linux
Время	Встроенные часы реального времени, NTP-клиент
Размеры/Вес	169 мм (глубина) x 485 мм (ширина) x 45,0 мм (высота) вес 4,4 кг
Соответствие нормам	EN55022: Нормы излучения для информационного оборудования; класс А; EN61000-3-2: Гармоники в электросети; класс А; EN61000-3-3: Колебания напряжения, EN55024: Стандарт защищенности для информационного оборудования; CFR47 (2002), раздел 15 подраздел В (Свод федеральных нормативных актов США)
Электрические характеристики	Рабочее напряжение: 5 В пост. тока, 1,2 А; потребляемая мощность: 5 Вт (норм.) 6 Вт (макс.)
Рабочая температура	От 0°C до 50°C



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

Интеграционные МОДУЛИ

Интеграционные модули IndigoVision служат для подключения систем сторонних производителей, таких как системы управления доступом или системы периметральной сигнализации, к программному комплексу управления безопасностью IndigoVision Control Center. Модули обеспечивают бесперебойную передачу событий между IndigoVision и внешними системами, объединяя их в полностью интегрированную систему безопасности. События от систем сторонних производителей способны запустить самые разнообразные действия в системе IndigoVision, такие как начало записи, отображение «живого» видео, управление поворотными камерами и отправка уведомлений по электронной почте. Кроме того, некоторые сторонние системы могут принимать события от IndigoVision.

Control Center выступает в качестве внешнего интерфейса			Сторонняя система выступает в качестве внешнего интерфейса		

Управление доступом

	X					
	X			X	X	X
Honeywell Pro-Watch	X					
Honeywell Galaxy	X					
 <small>A UTC Fire & Security Company</small> Facility Commander Vix	X	X		X	X	
 <small>A UTC Fire & Security Company</small> OnGuard	X		X	X		
	X			X		
	X					
	X					
	X					
	X					
SOFTWARE HOUSE <small>A Tyco International Company</small> C•CURE 800/8000	X	X		X	X	
SOFTWARE HOUSE <small>A Tyco International Company</small> C•CURE 9000	X			X		X



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

Интеграционные МОДУЛИ

Control Center выступает в качестве внешнего интерфейса



Коммуникационные системы



X



X

Управление зданием



X

Электронные кассовые терминалы



X

X



X

Периметральная сигнализация



X



X



X

X

Control Center выступает в качестве внешнего интерфейса

Сторонняя система выступает в качестве внешнего интерфейса



Открытые интерфейсы



X

Протестированная системная интеграция с Control Center — Honeywell: Pro-Watch v3.7



X

X

X

Протестированная системная интеграция с Control Center — Schneider Electric: Andover Continuum

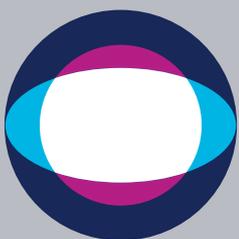
Интеграционные модули IndigoVision совместимы с программным обеспечением SMS4TM r2/Control Center v11.0 и более поздним.

В таблице ниже объединены сведения о доступных интеграционных модулях. Развернутые таблицы с характеристиками интеграционных модулей представлены по адресу: <http://www.indigovision.com/integration-modules-downloads>. Обзор номеров последних версий интеграционных модулей см. в разделе загрузок на нашем сайте <http://www.indigovision.com/support-downloads>.

Для получения дополнительной информации:



ID: IV-IMM 15.1 MAR 15



IndigoVision

Комплексные сетевые системы видеонаблюдения

Эл. почта:

enquiries@indigovision.com

Веб-сайт:

www.indigovision.com

Телефон:

+44 131 475 7200

+1 908 315 0288

+55 11 3641 3281

+65 63 490708

Европа и другие страны

США и Канада

Страны Латинской Америки

Азиатско-Тихоокеанский регион

PC 15.4 JUN 15