

Камеры повышенной безопасности углового монтажа Sarix® IBD

ДО 3 МПИКС, IK10+ 50 ДЖ, IP66, H.264

Функции изделия

- Разрешение 1 или 3 мегапикселя (Мпикс)
- Скорость до 30 кадров в секунду при разрешении 3 Мпикс
- Температура при эксплуатации: до 55° C (131°F)
- Хранение данных на установленном в камеру носителе объемом до 128 Гб с картой памяти Micro SD
- Обнаружение движения и реагирование на порчу камеры
- Электропитание по сети Ethernet (PoE) класса 3, 24 В переменного тока, ±10%, 12 В постоянного тока
- Технология интеллектуального сжатия Pelco
- Защита от вандализма класса IK10+ 50 Дж, пылевлагозащита по стандарту IP66
- Совместимость с системами Pelco и видеосистемами сторонних производителей
- Соответствие требованиям ONVIF, профиль S, профиль G и профиль Q
- Полная 3-летняя гарантия и поддержка

Угловой монтаж, конструкция для защиты от вандализма

Камера повышенной безопасности углового монтажа **Sarix серии IBD** предназначена для использования в защищенных зонах повышенного риска. Она имеет безарматурную конструкцию, исключающую захват, без анкерных точек, и плотно вписывается в углы, защищающие камеру от попыток оторвать ее или вывести из строя. Несмотря на то, что она плотно вписывается в один угол, положение камеры под углом 45° позволяет ей захватывать изображение на всей площади комнаты размером 10 на 10 м (32,8 x 32,8 фута), в том числе непосредственно под камерой. Камера снабжена датчиком изображения высокого разрешения (3 мегапикселя), а также ИК-подсветкой, позволяя получать высококачественное видео в зонах повышенного риска при любом освещении.

Камера

Камеры **Sarix серии IBD** для монтажа под открытым небом и в помещениях снабжены фиксированным широкоугольным или телескопическим объективом в зависимости от нужд наблюдения. Кроме того, серия **Sarix IBP** отличается усовершенствованными цветовыми качествами, механическим инфракрасным режекторным фильтром и усовершенствованным встроенным адаптивным (940 нм, без свечения) ИК-освещением, повышающим чувствительность при установке в средах с низким освещением.

Видео

Камеры **Sarix серии IBD** поддерживают до двух видеопотоков одновременно с третьим служебным потоком. Оба потока могут сжиматься с применением эффективных форматов H.264 (высокий или основной профиль) или MJPEG. Для потоков можно выставлять множество кадровых скоростей и скоростей передачи данных в битах, чтобы оптимизировать качество изображения в соответствии с характеристиками пропускной способности канала и доступного места для хранения видео.



by Schneider Electric



- Цифровой аудиосигнал
- 940 нм ИК (без свечения)

Хранение данных на установленном в камеру носителе

Камеры Sarix серии IBD позволяют хранить записанный материал на внутреннем носителе (карте Micro SD). При срабатывании аварийной сигнализации на камере могут сохраняться видеоклипы различной длительности. Также видео может одновременно писаться на SD-карту на случай отказа сети. Для получения видео с карты можно воспользоваться протоколом FTP или же клиентом с поддержкой стандарта ONVIF, профиль G.

Камеры Sarix серии IBD также отличаются наличием простых алгоритмов обнаружения движения, включающих запись или отправку тревожного сигнала при обнаружении движения на заданном участке или в пределах всего поля видимости. Реагирование на порчу камеры срабатывает в том случае, если объектив заслонен.

Открытость и возможность интеграции

Камеры Sarix серии IBD органично подключаются к таким системам управления видео Pelco, как VideoXpert™, Endura™ версии 2.0 (или новее) и Digital Sentry™ версии 7.3 (или новее). Камеры **Sarix серии IBD** взаимодействуют с основными системами управления видео сторонних производителей, поддерживая стандарты ONVIF профилей S, G и Q.

Стандартный веб-интерфейс

Для упрощения дистанционной настройки и администрирования камер Pelco применяется стандартный интерфейс веб-браузера. Элементы управления специально оптимизированы для удобной настройки камеры, включающей цвет, экспозицию, контроль за мерцанием и потоковую передачу, за один шаг.



Компания зарегистрирована в
Международной организации
по стандартизации
Система качества ISO 9001



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАМЕРА

Формирователь изображения

Мпикс	Датчик	Максимальное разрешение
3 Мпикс	1/2,8 дюйма	2048 x 1536 (3,0 Мп)
1 Мпикс	1/2,8 дюйма	1280 x 960 (1,2 Мп)

Тип формирователя изображения

КМОП

Динамический диапазон

75 дБ

Считывание с формирователя изображения

Прогрессивная развертка

Диапазон баланса белого

От 2000 до 10 000° К

Диапазон электронного затвора

1/5~1/10 000 с (1 Мпикс)

1/5~1/10 000 с (3 Мпикс)

Трехмерное цифровое снижение шумов

Да (возможность выбора ВКЛ/ВЫКЛ)

Отношение сигнал-шум

±50 дБ

Минимальная освещенность

Мпикс	Чувствительность	Цветная		Ч/Б с ИК-освещением	
		33 мс	200 мс	33 мс	200 мс
3 Мпикс	f/2,1	0,2 лк	0,02 лк	0,00 лк	0,00 лк
1 Мпикс	f/2,1	0,2 лк	0,02 лк	0,00 лк	0,00 лк

Механический инфракрасный режекторный фильтр

Да (возможность выбора АВТОМАТИЧЕСКОГО/РУЧНОГО режима), с предварительной установкой определенного значения в люксах

Фокусное расстояние

1,8 мм

Инфракрасное освещение

Адаптивное ИК-освещение на расстоянии до 10 м, автом. ВКЛ. (или ВЫКЛ.) в ночном режиме 940 нм (без свечения)

ОБЪЕКТИВ

Тип объектива

Встроенный, с постоянным фокусным расстоянием

Поле обзора*

Объектив	Угол обзора	1 Мпикс	3 Мпикс
1,8 мм	По горизонтали	115°	120°
	По вертикали	86°	90°

* Поле обзора может изменяться в соответствии с настройками разрешения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИДЕО

Видеопотоки До 2 одновременных потоков + служебный поток; вспомогательный поток является переменным и зависит от настройки основного потока

Наложение текста Имя камеры, время, дата и настраиваемый текст на нескольких поддерживаемых языках

Предусмотренные форматы разрешения

Мпикс	Ширина	Высота	Формат кадра
3,1	2048	1536	4:3
1,2	1280	960	4:3

Значения кадровой скорости

Мпикс	Изображений в секунду
3 Мпикс	30, 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 3,2, 1
1 Мпикс	30, 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 3,2, 1

Примечание: доступные значения кадровой скорости можно выбирать для каждого независимого потока в соответствии с кодировкой, разрешением и конфигурацией потока.

Кодирование видео
Управление скоростью передачи в битах

H.264 (высокий, основной и базовый профили) и MJPEG
Постоянная скорость передачи в битах (CBR), ограниченная
переменная скорость передачи в битах (CVBR) с настраиваемым максимальным значением

Режим коридора

Поворот и зеркальное отображение электронного изображения: 180°, 90° и 270° (только H.264)

Служебный поток

640 x 480 или 640 x 352; 2 изображения в секунду, JPEG

Бланкирование (маскирование) окна

8 настраиваемых окон

ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО СЖАТИЯ PELCO

Технология интеллектуального сжатия Pelco дает возможность снизить требуемую пропускную способность и объем хранилища на 70%. Наша технология дает пользователям возможность принимать взвешенные решения относительно экономии места в хранилище и качества изображения.

Технология интеллектуального сжатия Pelco динамически анализирует движение в видеопотоке в реальном времени и сжимает ненужную информацию, сохраняя при этом четкие детали в важных областях кадров. Если включить технологию Dynamic GOP (динамическая группировка изображений), дополнительную функцию интеллектуального сжатия, количество I-кадров в сценах без быстрых движений автоматически уменьшается. В зависимости от сложности сцен и интенсивности движений, например, при установке камеры в складском помещении, куда редко заходят люди, можно сократить требуемую пропускную способность на 70%.

ЗВУК

Потоковая передача

В обоих направлениях

Вход

Клеммная колодка линейный вход / линейный выход

Кодирование

G.711 (мю-закон)

Микрофон

Встроенный цифровой микрофон

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	Литой алюминиевый корпус с монтажом в угол
Пылевлагозащита	IP66 Тип 4X
Защита от вандализма	IK10+ (50 Дж)
Покрытие	RAL 9003
Масса нетто	1,15 кг (2,54 фунта)
Транспортная масса	1,75 кг (3,86 фунта)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сетевой порт	Разъем RJ-45 для 10/100Base-TX
Вход питания	Питание по сети Ethernet (PoE, IEEE 802.3af, класс 3); 24 В переменного тока ± 10%, 12 В постоянного тока ± 10%

Потребляемая мощность

		Нагреватель ВКЛ.	Нагреватель ВЫКЛ.
При ВКЛ. ИК-подсветке	12 В постоянного тока	12,8 Вт	11,9 Вт
	24 В переменного тока	9,5 Вт	8,7 Вт
	PoE	9,2 Вт	8,3 Вт
При ВЫКЛ. ИК-подсветке	12 В постоянного тока	9 Вт	8,1 Вт
	24 В переменного тока	6,9 Вт	6,1 Вт
	PoE	6,8 Вт	5,9 Вт

Локальное хранение данных До 128 Гб на картах памяти Micro SDHC или Micro SDXC

Аварийная сигнализация
Вход 1
Выход 1; реле PhotoMOS™ (30 В, 1 А)
Триггеры Неконтролируемый режим с обнаружением замыкания переключателя (нормально открыт / нормально закрыт)

УСЛОВИЯ СРЕДЫ

Температура при эксплуатации	От -10 до 55° C (от 14 до 131° F)
Температура хранения	От -40 до 60° C (от -40 до 140° F)
Влажность при эксплуатации	От 0 до 90% (с образованием конденсата)
Влажность при хранении	От 0 до 90% (без образования конденсата)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Исправительные учреждения
- Залы ожидания
- Больничные послеоперационные палаты
- Палаты психиатрических лечебниц
- Места возможного вандализма
- Видеонаблюдение в помещениях

СЕТЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Поддерживаемые протоколы TCP/IP, UDP/IP (одноадресный, многоадресный IGMP), ICMP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, LDAP (клиент), QoS, GB28181

Режимы пользователей	1 администратор, до 4 зрителей
Одноадресная передача (уникаст)	Неограниченное число пользователей для формата H.264
Многоадресная передача (мультикаст)	
Безопасность доступа	Несколько уровней пользовательского доступа с парольной защитой

ИНТЕГРАЦИЯ

Управление видео VideoXpert; Endura 2.0 (или более поздней версии); Digital Sentry 7.3 (или более поздней версии); системы управления видео сторонних производителей (через ONVIF, профили S, G и Q)

Мобильное приложение Pelco Mobile

Аналитика Простое обнаружение движения и реагирование на порчу камеры

Локальная система хранения Запись 1-, 5- или 10-секундных видеоклипов при реагировании на порчу камеры, обнаружение движения или вход аварийной сигнализации; непрерывная запись видео при отказе сети с возможностью перезаписи; доступ к видео через протокол FTP и ONVIF, профиль G

Обнаружение камеры и встроенное ПО Обнаружение камер и обновлений встроенного ПО с помощью программы VideoXpert Toolbox, Pelco Device Utility 2 версии 2.2 или новее

Поддержка веб-браузеров Microsoft® Internet Explorer® 9.0, Apple® Safari® 7.0.6, Mozilla® Firefox® 31.0, Google® Chrome™ 37.0.2062.124 m и более поздних версий

Интерфейс пользователя Английский, арабский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), корейский, немецкий, португальский, русский, турецкий, французский


СЕРТИФИКАЦИЯ*

- CE
- ФКС
- ICES-003
- Зарегистрировано в UL и cUL
- RCM
- KC
- Классы IP66 и IK10
- Соответствие требованиям ONVIF, профиль S, профиль G и профиль Q, IEC 62676-2-3

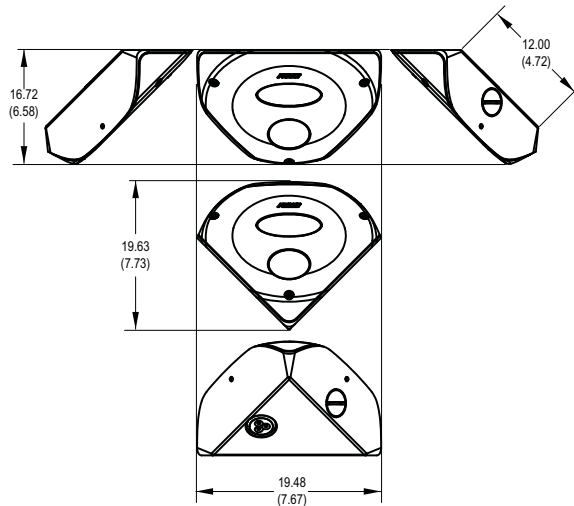
*На момент публикации этого материала ожидается получение других сертификатов. Обратитесь на завод-изготовитель или посетите сайт www.pelco.com, чтобы узнать текущее состояние выдачи сертификатов.

МОДЕЛИ

Разре-шающая способ-ность	Номер модели	Описание
1 Мпикс	IBD129-1	Надежная камера углового монтажа, ИК, 12 В постоянного тока / 24 В переменного тока, PoE
3 Мпикс	IBD329-1	Надежная камера углового монтажа, ИК, 12 В постоянного тока / 24 В переменного тока, PoE

 В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ

КАМЕРА ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УГЛОВОГО МОНТАЖА СЕРИИ IBD



Pelco by Schneider Electric

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States (США)

США и Канада Тел.: (800) 289-9100 Факс: (800) 289-9150

Международный Тел.: + 1 (559) 292-1981 Факс + 1 (559) 348-1120

www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, логотип Pelco и другие упомянутые в этой публикации товарные знаки, относящиеся к изделиям Pelco, являются товарными знаками компании Pelco, Inc. или ее аффилированных компаний. ONVIF и эмблема ONVIF являются товарными знаками организации ONVIF Inc. Все прочие наименования изделий и услуг являются собственностью соответствующих компаний. Технические характеристики и сведения о наличии изделий могут быть изменены