

Серия клинообразных камер Sarix® IWP с защитой от вандализма

КУПОЛЬНЫЕ IP-КАМЕРЫ, ДО 2 МЕГАПИКСЕЛЕЙ, H.264, ДНЕВНОЙ/НОЧНОЙ РЕЖИМ

Функции изделия

- Разрешение до 2 мегапикселей (Мп)
- Скорость до 30 изображений в секунду при разрешении 2 Мп
- Хранение данных на установленном в камеру носителе объемом до 64 ГБ с картой памяти Micro SD
- Обнаружение движения и реагирование на порчу камеры
- Температура при эксплуатации: от -10 до 55° C (от -14 до 131° F)
- Электропитание по сети Ethernet (PoE)
- Технология интеллектуального сжатия Pelco
- Защита от вандализма класса IK10
- 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



Линейка камер Sarix Professional

Мощные, универсальные и доступные по цене камеры из линейки **Sarix® Professional (P)** воплощают наиболее популярные преимущества и функции технологий Sarix в широком диапазоне моделей для установки внутри и снаружи помещений, включая цилиндрические камеры и миниатюрные купольные камеры. Указанная линейка также включает, например, клинообразные камеры с защитой от вандализма и купольные микрокамеры. Мы предлагаем любые сочетания производительности и типоразмеров, подходящие практически для любых условий освещения, сред и областей применения.

Камера

Входящие в линейку **Sarix Professional** клинообразные камеры серии **Sarix IWP** с защитой от вандализма характеризуются фиксированным объективом 2,8 мм для наблюдения в ограниченных пространствах. Кроме того, серия **Sarix IWP** отличается усовершенствованными цветовыми качествами и механическим инфракрасным режекторным фильтром, повышающим чувствительность при установке в средах с низким освещением.

Видеосигнал

Камеры из линейки **Sarix Professional** 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 переменных скоростей передачи данных в битах, чтобы оптимизировать качество изображения в соответствии с характеристиками пропускной способности канала и доступного места для хранения видео.

Хранение данных на установленном в камеру носителе

Камеры из линейки **Sarix Professional** 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 из линейки **Sarix Professional** снабжены простым алгоритмом обнаружения движения. Благодаря этому камера начинает запись или отправляет аварийный сигнал при обнаружении движения в выбранной зоне или на всей сцене съемки. Реагирование на порчу камеры срабатывает в том случае, если объектив заслонен или если положение камеры принудительно изменено.

Открытость и возможность интеграции

Камеры из линейки **Sarix Professional** 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 из линейки **Sarix Professional** интегрируются с большинством систем сторонних производителей за счет открытого интерфейса Pelco API или стандартов ONVIF (профили 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.



by Schneider Electric



Компания зарегистрирована в Международной организации по стандартизации



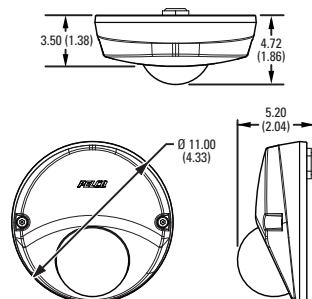
Система качества ISO 9001

C4023 / ПЕРЕСМОТРЕННОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНТАЖНОЙ КОРОБКИ

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



Установка на поверхности

- Белый, RAL 9003
- Пылевлагозащита по стандарту IP66
- Стойкость к воздействиям по стандарту IK10 (20J)

КАМЕРА

Формирователь изображения

Мп	Датчик	Максимальное разрешение
2 Мп	1/2,8"	1920 x 1080 (2 Мп)
1 Мп	1/3"	1280 x 960 (1,2 Мп)

Тип формирователя изображения

КМОП

Считывание с формирователя изображения

Прогрессивная развертка

Диапазон электронного затвора

1/5 ~ 1/30 000 с (1 Мп),

1/5 ~ 1/25 000 с (2 Мп)

Расширенный динамический диапазон

75 дБ, 90 дБ (компенсация фоновой засветки)

Диапазон баланса белого

От 2000 до 10 000° К

Снижение шума

Да (возможность выбора ВКЛ/ВЫКЛ)

Минимальная освещенность

Мп	Чувствительность	Цветная		Ч/Б	
		33 мс	200 мс	33 мс	200 мс
2 Мп	f/1,8	0,25 лк	0,02 лк	0,10 лк	0,01 лк
1 Мп	f/1,8	0,05 лк	0,02 лк	0,10 лк	0,01 лк

Механический инфракрасный
режекторный фильтр

Да (возможность выбора АВТОМАТИЧЕСКОГО/РУЧНОГО режима),
с предварительной установкой определенного значения в люксах
≥50 дБ

Отношение сигнал-шум

ОБЪЕКТИВ

Тип объектива

Встроенный, фиксированный

Фокусировка

f/1,8, 2,8 мм

Поле обзора*

Объектив	Угол обзора	1 Мп	2 Мп
2,8 мм	По диагонали	128°	132,8°
	По горизонтал и	98°	115,1°
	По вертикали	73,5°	64°

* 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 на видео Имя камеры, время, дата и настраиваемый текст на нескольких поддерживаемых языках

Предусмотренные форматы разрешения

Мп	Ширина	Высота	Формат кадра
2,1	1920	1080	16:9
1,9	1600	1200	4:3
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Значения кадровой скорости

Мп	Изображений в секунду
2 Мп	30 (полн.), 20, 25, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
1 Мп	30 (полн.), 20, 25, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1

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

H.264 (высокий, основной и базовый профили) и MJPEG

Кодирование видео
Управление скоростью передачи в битах

Постоянная скорость передачи в битах (CBR), ограниченная переменная скорость передачи в битах (CVBR) с настраиваемым максимальным значением

Режим коридора
Служебный поток

Поворот и зеркальное отображение электронного изображения: 180°, 90° и 270° (только H.264)
640 x 480 или 640 x 352; 2 изображения в секунду, JPEG

Бланкирование (маскирование) окна

4 настраиваемых окна

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 Линейный вход и выход
Кодирование G.711 (А-закон) / G.711 (Мю-закон)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сетевой порт Разъем RJ-45 для 100Base-TX
Вход питания PoE (IEEE 802.3af, класс 2)
Потребляемая мощность 4 Вт (1,2 Мп), 4,3 Вт (2 Мп)
Локальная система хранения До 64 ГБ на картах памяти Micro SDHC или SDXC

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 5 до 90 % (без образования конденсата)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал Металлический корпус, плафон из поликарбоната
Пылевлагозащита IP66
Тип 4X
Защита от вандализма Класс IK10 (воздействие 20J) в соответствии с IEC 62262
Отделка Белая, RAL 9003, полуматовая текстура
Панорамирование и наклон ручная
Панорамирование 20°
Наклон 110°
Вращение 360°
Масса нетто 0,40 кг (0,88 фунта)
Транспортная масса 0,60 кг (1,32 фунта)

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

Одноадресная передача (уникаст)
Многоадресная передача

1 администратор, до 4 зрителей
Неограниченное число пользователей для формата H.264

Безопасность доступа

Несколько уровней пользовательского доступа с парольной защитой

НОМЕРА МОДЕЛЕЙ СИСТЕМЫ*

Разрешение	Объектив	Номер модели	Описание
1 Мп	2,8 мм	IWP121-1ES	Клинообразная купольная камера Sarix Pro с защитой от вандализма
2 Мп	2,8 мм	IWP221-1ES	Клинообразная купольная камера Sarix Pro с защитой от вандализма

*Варианты комплектации системы включают монтажную коробку, камеру и прозрачный плафон.

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 API Pelco и профили ONVIF 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 обновления камер и обновлений встроенного ПО с помощью программы Pelco Device Utility 2 версии 2.2 или новее, а также с помощью утилит Pelco
Поддержка веб-браузеров	Microsoft® Internet Explorer® 9.0, Apple® Safari® 7.0.6, Mozilla® Firefox® 31.0, Google® Chrome™ 37.0.2062.124 и более поздних версий
Интерфейс пользователя на нескольких языках	Английский, арабский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), корейский, немецкий, португальский, русский, турецкий, французский

СЕРТИФИКАЦИЯ*

- CE — EN 55022 (класс A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (Федеральная комиссия по связи США), класс A — 47 CFR, часть 15
- Включено в реестры UL и cUL — UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 № 60950-1-07
- UL/IEC 60950-22
- ICES-003, класс A
- RCM
- Корейская сертификация
- Соответствие требованиям ONVIF, профиль S, профиль G и профиль Q

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

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

IMPPMB-11 Купольный кронштейн для крепления на стене в помещениях (модели для установки в помещениях, требуется переходник IMPEBAP)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

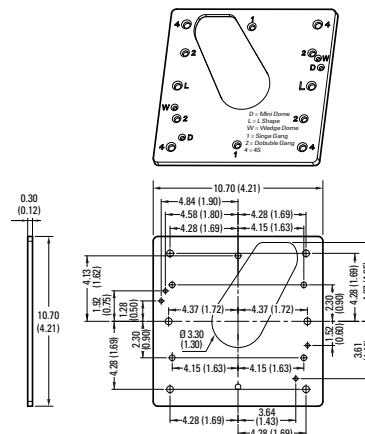
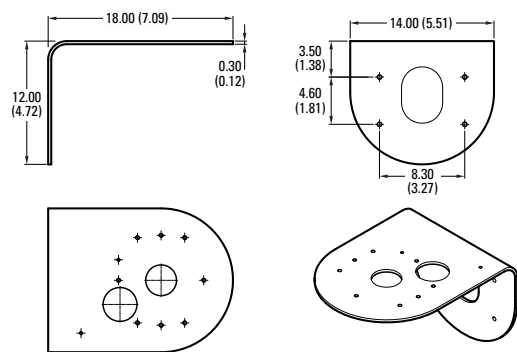
IMPEBAP Переходник на электрощаф 4S
IWPWPC Комплект водонепроницаемых разъемов RJ45



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

ПЕРЕХОДНИК НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ IMPEBAP

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНЕ IMPPMB-11



Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 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 без уведомления.

© Pelco, Inc., 2017. Все права защищены.