

Цилиндрические ИК-камеры Sarix® с защитой от внешних воздействий (IBE)

РАЗРЕШЕНИЕ ДО 4К, ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН (WDR), ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ПЛОХОГО ОСВЕЩЕНИЯ, СЖАТИЕ H.264 И H.265, КЛАСС ПРОЧНОСТИ IK10

Функции изделия

- Технология SureVision (высокая эффективность работы при слабом освещении и широкий динамический диапазон, компенсации распыления изображения, трехмерная фильтрация шумов, улучшенная тональная передача)
- Кодирование видео H.265, H.264 и MJPEG с технологией интеллектуального сжатия Pelco
- Разрешение до 4К
- Надежная электронная стабилизация изображения
- До 120 кадров в секунду с разрешением 1080p в некоторых моделях
- Широкий динамический диапазон (WDR) до 130 дБ
- Резервирование электропитания: PoE+ / 12 В постоянного тока / 24 В переменного тока
- IP66, IP67, IP68, IP69K, Type 4X
- Защита от вандализма IK10 (20 Дж)
- Встроенный пакет Enhanced Analytics Suite Pelco и возможность применения Advanced Deep Learning Analytics (приобретается отдельно)
- Адаптивное инфракрасное освещение с длиной волны 850 нм, расстояние до 50 метров

Линейка камер Sarix Enhanced с SureVision

В камерах линейки Sarix® Enhanced (E) применяется технология SureVision, обеспечивающая разрешение до 4К, стабильную цветопередачу, высокую скорость обработки данных, а также улучшенную работу при слабом освещении с широким динамическим диапазоном (WDR) и компенсацией распыления изображения.

К числу новых функций относятся: трехмерная фильтрация помех, плавное реагирование на изменение освещенности, улучшенная тональная компрессия, гарантирующая точность передачи цветов и улучшенную передачу тонов для сохранения точности цветопередачи и общей контрастности изображения.

Благодаря электронной стабилизации изображения камеры Sarix Enhanced всегда выдают резкое и стабильное изображение, даже при наличии вибрации или ветра. Резервирование электропитания с использованием PoE+ и 12 В постоянного тока/24 В переменного тока обеспечивает бесперебойную круглосуточную работу камер даже при нестабильной подаче электроэнергии.

Цилиндрическая камера серии IBE

Серия IBE включает цилиндрические камеры с защитой от внешних воздействий. Все модели имеют прочную конструкцию класса IK10 (20 Дж) с защитой от вандализма. Модели для установки на открытом воздухе пригодны для использования в жестких атмосферных условиях благодаря защите от внешних воздействий по стандартам IP66, IP67, IP68, IP69K и Type 4X, эти камеры можно применять в широком диапазоне эксплуатационных температур.

Камеры Sarix Enhanced содержат встроенную Р-диафрагму, систему автофокусировки и трансфокатор с электроприводом для быстрой установки и удобного обслуживания. Поддерживаются расширенные возможности фокусировки: изменение температуры, переключение дневного и ночного режима, автоматическая и ручная фокусировка. Благодаря описанным преимуществам вы получаете четкие сфокусированные изображения независимо от сцены и среды съемки. Все варианты автофокусировки доступны через пользовательский веб-интерфейс.



- Поддержка локального хранения данных: гнездо для карт памяти MicroSDHC/SDXC
- Совместимость с системами Pelco и видеосистемами сторонних производителей
- Соответствие требованиям ONVIF, профили S, G и T
- Полная 3-летняя гарантия и поддержка

Встроенная и адаптивная ИК-подсветка с длиной волны 850 нм, доступная на всех моделях, обеспечивает видимость в полной темноте на дальности до 50 м. Функция System Watchdog автоматически перезапускает камеру при обнаружении неисправности.

Видеосистема

Камеры серии IBE поддерживают три независимо настраиваемых видеопотока. Для всех трех потоков поддерживается сжатие в формате H.265, H.264 (высокий или основной профиль) или MJPEG. Для потоков можно настраивать различную кадровую скорость и переменную скорость данных, а также различные структуры групп изображений GOP, чтобы оптимизировать качество изображения с учетом пропускной способности каналов передачи данных и эффективности хранилища. Кроме того, можно кодировать потоки с ограниченной переменной скоростью передачи данных (CVBR) или постоянной скоростью передачи данных (CBR). Технология интеллектуального сжатия Pelco доступна для стандартов H.264 и H.265. Применение этой технологии позволяет добиться оптимального соотношения между объемом данных и качеством изображения. Экономия места в хранилище может достигать 70 % (в зависимости от сцены).

Открытость и интеграция

Камеры Sarix Enhanced подключаются к системам управления видео Pelco, включая VideoXpert™, VXToolbox, Endura® 2.0 (или более поздней версии), Digital Sentry® 7.3 (или более поздней версии). Камеры Sarix Enhanced взаимодействуют с основными системами управления видео сторонних производителей через API-интерфейс Pelco, а со сторонними программами и системами — с помощью стандартов ONVIF (профили S, G и T).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Камеры наблюдения **Sarix Enhanced** рассчитаны на питание по сети Ethernet (PoE+), 24 В переменного тока и 12 В постоянного тока. За счет этого снижаются затраты, упрощается планирование, прокладка кабелей и установка. Функциональность PoE+ поддерживаются сетевыми коммутаторами и инжекторами питания, совместимыми с таким режимом. За счет этого исключается необходимость применения отдельных источников питания и кабелей, повышается отказоустойчивость камеры с использованием источников бесперебойного питания (ИБП).

Камеры также поддерживают переключение между источниками питания PoE+ и 12 В постоянного тока / 24 В переменного тока. Если камера подключена одновременно к источникам питания PoE+ и 12 В постоянного тока / 24 В переменного тока, то при отключении питания PoE+ камера переключится на 12 В постоянного тока / 24 В переменного тока без перерывов в работе и без потери видео. После восстановления питания PoE+ камера перезагрузится и продолжит работу с использованием питания через PoE+.

РАСШИРЕННЫЙ ПАКТ АНАЛИТИКИ PELCO

Камеры **Sarix Enhanced** включают два базовых и весь расширенных настраиваемых пользователем режимов поведения для повышения гибкости применения и производительности. Камеры поддерживают одновременную работу до двух расширенных и до двух базовых режимов поведения.

Для каждого режима поведения можно настраивать различные сценарии, которые при обнаружении определенной активности будут автоматически определять и запускать аварийные сигналы.

Аналитические средства настраиваются и активируются в обычном веб-браузере, а аварийная сигнализация для режимов поведения совместима с VideoXpert и системами сторонних производителей, поддерживающими API-интерфейс Pelco.-

Доступные базовые режимы поведения:

- **Реагирование на порчу камеры:** этот режим служит для обнаружения изменений контрастности в поле обзора. Тревожный сигнал срабатывает при перекрытии объектива краской, тканью или крышкой. Любое несанкционированное перемещение телекамеры также приводит к включению тревожного сигнала.
- **Простое обнаружение движения по областям:** на основе чувствительности камера определяет, достаточный ли уровень движения обнаружен в настраиваемой области.

Доступные расширенные аналитические режимы поведения:

- **Оставленный объект:** этот режим позволяет обнаруживать объекты, оставленные в определенной зоне, и выдавать тревожный сигнал, если объект будет оставаться в этой зоне без присмотра. Типичным примером использования этого режима является аэропорт. Этот режим также позволяет обнаруживать предметы, оставленные рядом с банкоматом, сигнализируя о потенциальном хищении информации с банковских карточек.
- **Адаптивное обнаружение движения:** этот режим обеспечивает обнаружение и отслеживание объектов, попадающих в зону наблюдения, затем выдает тревожный сигнал, когда объект попадает в определенную зону, заданную пользователем. Этот режим в основном используется вне помещений в условиях небольшого движения, чтобы свести к минимуму число ложных срабатываний, вызванных изменениями обстановки.
- **Направленное движение:** этот режим обуславливает выдачу тревожного сигнала, если человек или объект перемещается в определенном направлении. Эта функция широко используется в терминалах аэропортов и туннелях, где камера может обнаружить движение в направлении, противоположном движению транспорта, либо лиц, входящих в дверь для выхода.
- **Обнаружение празднования:** этот режим идентифицирует людей или транспортные средства, которые слишком долго находятся в контролируемой зоне. Этот режим позволяет эффективно и оперативно информировать о подозрительном поведении вблизи банкоматов, лестничных клеток и школьных дворов.
- **Подсчет объектов:** этот режим предназначен для определения числа объектов, пересекающих условную линию. Этот режим можно использовать для подсчета числа людей на входе или выходе магазина, либо внутри магазина при небольшом движении людей. Этот режим работает на основе отслеживания, он непригоден для подсчета людей в толпе.
- **Удаление объектов:** выдача тревожного сигнала в случае, если объект будет удален из обозначенной пользователем зоны.- Такой режим поведения идеально подойдет для потребителей, желающих фиксировать пропажу материальных ценностей (например, картины со стены или статуи с пьедестала).
- **Остановившийся автомобиль:** обнаружение автомобилей, стоящих вблизи охраняемого участка дольше заданного пользователем периода времени. Такой режим идеально подойдет для слежения за частным подвозом в аэропортах, для принудительной и подозрительной парковки, фиксации нарушений полосы движения и для обслуживания автомобилей, ожидающих перед воротами.

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.

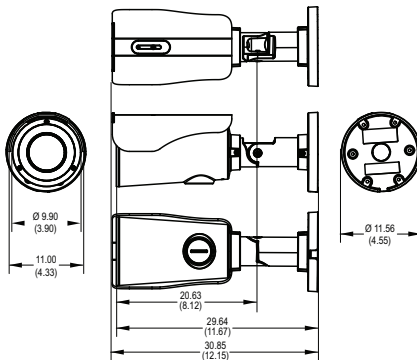
Технология интеллектуального сжатия Pelco динамически анализирует движение в видеопотоке в реальном времени и сжимает ненужную информацию, сохраняя при этом четкие детали в важных областях кадров. Если включить технологию динамической группировки изображений Dynamic GOP (дополнительная функция интеллектуального 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 %.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ



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



модель с защитой от внешних воздействий/вандализма

- Камера может крепиться непосредственно на стену.
- Соответствует стандартам IP66, IP67, IP68, IP69K
- Класс защиты от вандализма: IK10 (20 Дж)
- Соответствует стандарту Тюре 4X
- Алюминиевая конструкция
- RAL 9003
- IEEE802.3at PoE+ класса 4, 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока
- NEMA TS-2, п. 2.2.7–2.2.9

КАМЕРА

Матрица	1/2,8-дюйма или 1/1,8 дюйма
Тип матрицы	КМОП
Считывание с матрицы	Построчная развертка
Максимальное разрешение	
4K	3840 × 2160
5 Мп	2592 × 1944
3 Мп	2048 × 1536
2 Мп	1920 × 1080
Соотношение «сигнал — шум»	>60 дБ
Диапазон электронного затвора	от 1/10 000 с до 1 с
Широкий динамический диапазон	До 130 дБ (модели 2 Мп и 3Мп), До 120 дБ (модели 5 Мп и 4К). Соответствие IEC 62676 Диапазон: 2500–10 000 °K; режимы: авто/ ручной/автоматическая трассировка
Баланс белого	Механический инфракрасный режесторный фильтр (ВКЛ/ВЫКЛ/АВТО) с различными заданными значениями освещенности
Дневной и ночной режимы	
Адаптивное инфракрасное освещение	Длина волны 850 нм, максимальное расстояние до 50 м (164 фута)
Трехмерное снижение шума	Да (возможность выбора ВКЛ/ВЫКЛ)

Минимальная освещенность

Разрешение	Объектив	Чувствительность	Цвет		Ч/б		Ч/б (с ИК-подсветкой)
			33 мс	500 мс	33 мс	500 мс	
2 Мп	2,8–8 мм	f/1.3	0,0125 лк	0,0012 лк	0,0025 лк	0,0003 лк	0,0 лк
3 Мп	2,8–8 мм	f/1.3	0,05 лк	0,005 лк	0,010 лк	0,001 лк	0,0 лк
	8–20 мм	f/1.5	0,08 лк	0,008 лк	0,015 лк	0,0018 лк	0,0 лк
5 Мп	4–9 мм	f/1.5	0,10 лк	0,00625 лк	0,05 лк	0,003125 лк	0,0 лк
8 Мп (4К)	4–9 мм	f/1.5	0,10 лк	0,00625 лк	0,05 лк	0,003125 лк	0,0 лк
	9–20 мм	f/1.6	0,12 лк	0,0075 лк	0,06 лк	0,00375 лк	0,0 лк

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЪЕКТИВ

Тип объектива	Встроенный, с переменным фокусным расстоянием
Фокусное расстояние	f/1.3, 2,8–8 мм, f/1.5, 8–20 мм, f/1.5, 4–9 мм, f/1.6, 9–20 мм
Фокусировка	Автофокус, электропривод
Трансфокация	Дистанционная с электроприводом
Тип автоматической диафрагмы	Диафрагма P-Iris
Поле обзора в градусах*	
*Примечание. Поле обзора может изменяться в зависимости от настроек разрешения.	

Объектив	Угол обзора	2 Мп	3 Мп	5 Мп	4К
2,8–8 мм	По диагонали	136,4–47,4°	137,9–47,8°	—	—
	По горизонтали	115,7–41,3°	106–38,2°		
	По вертикали	62,4–23,2°	77–28,7°		
8–20 мм	По диагонали	—	46,5–18,8°		
	По горизонтали		36,5–15°		
	По вертикали		27–11,3°		
4–9 мм	По диагонали		—	141,8–58,4°	141,8–58,4°
	По горизонтали			116,9–50,8°	116,9–50,8°
	По вертикали			60,7–28,5°	60,7–28,5°
9–20 мм	По диагонали			—	58,7–25,6°
	По горизонтали				50,1–22,3°
	По вертикали				27,1–12,6°

ЗВУК

Потоковая передача	Двухнаправленная: полно- или полудуплексная
Вход	Линейный, дифференциал 3 КОМ, макс. сигнал 1 В (амплит.)
Выход	Линейный, дифференциал 600 Ом, 1 В (амплит.)
Кодирование	G.711 (А-закон) / G.711 (Мю-закон)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Регулировка панорамирования и наклонаВручную	
Панорамирование	0–360°
Наклон	7,5...–90°
Вращение	0–360°
Конструкция	Алюминий, окно из поликарбоната
Отделка	Белый, RAL 9003
Масса	Нетто Брутто 1,59 кг (3,5 фунта)1,95 кг (4,3 фунта)
Эффективная площадь проекции	51,2 кв. дюйма

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура при эксплуатации	От –50 до 60 °C (от –58 до 140 °F), максимальная температура при эксплуатации в течение 4 часов 65 °C (149 °F)
Температура запуска	–40° C (–40° F)
Температура хранения	От –40 до 60° C (от –40 до 140° F)
Влажность при эксплуатации	От 10 до 100% (с образованием конденсата)
Влажность при хранении	От 20 до 80% (без образования конденсата)
Стойкость к ударным воздействиям	IK10 (20 Дж)
Пылевлагозащита	IP66, IP67, IP68, IP69K, Type 4X
Устойчивость к ударам и вибрации	Испытано в соответствии со стандартами EN 50155 (EN 61373, категория 1, класс B); IEC/EN 60068:2-6 и 2-27

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сетевой порт	Разъем RJ-45 для 100Base-TX*/1000Base-T, авто MDI/MDI-X
*В некоторых сочетаниях высокого разрешения, высокой кадровой скорости и большого количества одноадресных потоков использование 100Base-TX может привести к снижению качества работы.	
Входное питание	PoE+ (IEEE 802.3at, класс 4), 24 В переменного тока (18–32 В переменного тока), 12 В постоянного тока ± 10 % (модели с защитой от внешних воздействий)
Потребляемая мощность	
12 В постоянного ток	8,1 Вт (тип.), 20,5 Вт (макс.)
24 В переменного тока	7,4 Вт (тип.), 18,1 Вт (макс.)
PoE+	7,6 Вт (тип.), 16,8 Вт (макс.)
Локальная система хранения	Совместимость с Micro SD, SDHC SDXC ; Адресация до 2 ТБ, тестируемое пространство 256 ГБ
Аварийная сигнализация	Обнаруживает открытое или замкнутое состояние аварийного сигнала
Вход	1 шт., нормально разомкнутый, нормально замкнутый, контролируемый, не более 3,5 В постоянного тока, не более 35 мА
Выход	1 шт., не более ± 32 В постоянного тока, не более 150 мА

СЕТЬ

Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP/IP (одноадресный, многоадресный IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP), NTPCIP 1205, IGMP, TLS/TTLs, ARP, ICMP
Пользователи	
Одноадресная передача	Гарантировано 2 одновременных пользователя (до 20 одновременных пользователей в зависимости от настроек разрешения)
Многоадресная передача	Неограниченно
Безопасность доступа	Защита паролем, HTTP, IEEE 802.1.X, дайджест-проверка подлинности, фильтрация IP-адресов
Программный интерфейс	Просмотр и настройка в веб-браузере

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

Процессор	Intel® Core™ i3, 2,4 ГГц
Операционная система	Microsoft® Windows® 7 (32-разрядная и 64-разрядная) с DirectX®11, Windows XP Service Pack 3 с DirectX 9.0c или Mac® OS X 10.4 (или более поздней версии)
Память	4 ГБ ОЗУ
Сетевой интерфейс	1 Гбит/с (или более мощный)
Монитор	Разрешение не менее 1024 x 768; цветность: 16 бит или 32 бита --
Веб-браузер	Internet Explorer® 10 (или более поздней версии), Google Chrome™ 51 (или более поздней версии), Microsoft Edge, Mozilla® Firefox® 3.5 (или более поздней версии)

ИНТЕГРАЦИЯ

Интеграция с системами PelcoVideoXpert;	Endura 2.0 (или более поздней версии); Digital Sentry 7.3 (или новее)
Открытый интерфейс прикладного программирования (API)	API-интерфейс Pelco или ONVIF (профили S, G, T)
Мобильное приложение	Pelco Mobile Приложение
Обнаружение камеры	VxToolbox
Обновление встроенного ПО	Веб-интерфейс или VxToolbox
Многоязычный пользовательский интерфейс	английский, корейский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), немецкий, португальский, русский, турецкий, французский

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

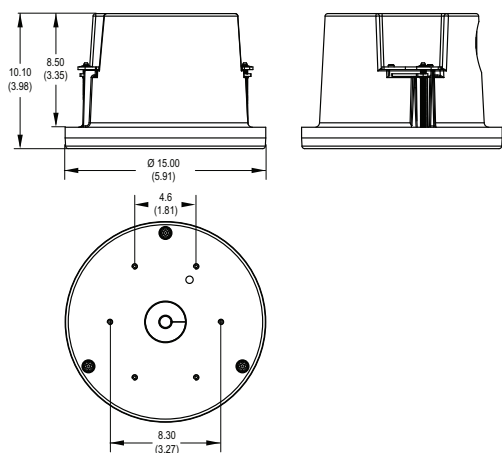
ВИДЕО

Потоки видео	До трех одновременных потоков; второй и третий потоки — переменные, зависят от настройки основного потока
Доступные форматы разрешения	4К: от 3840 x 2160 до 512 x 384; 5 Мп: от 2592 x 1944 до 512 x 384; 3 Мп: от 2048 x 1536 до 640 x 360; 2 Мп: от 1920 x 1080 до 512 x 384
Максимальная кадровая скорость	До 120 кадр/с при разрешении 1080p у моделей 3 Мп, До 60 кадр/с при разрешении 1080p у всех моделей, До 30 кадр/с при полном разрешении с широким динамическим диапазоном у всех моделей
Кодирование видео	H.265, H.264 (высокий и основной профили), MJPEG
Управление скоростью данных	Ограниченная переменная скорость передачи данных (CVBR) или постоянная скорость передачи данных (CBR)
Режимы ориентации	Электронный поворот изображения на 90, 180 и 270° (режим коридора)
Снимки видео	Снимок в формате JPEG с разрешением, соответствующим максимальным настройкам потока
Бланкирование окон	16 настраиваемых окон
Электронная стабилизация изображения	Да (возможность выбора ВКЛ/ВЫКЛ)
Наложение	Имя камеры, время, дата и настраиваемый текст на нескольких поддерживаемых языках. Поддерживается встраивание пользовательских изображений и эмблем.
Коррекция мерцания	На выбор: автоматическое включение/выключение, режимы 50 Гц или 60 Гц



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

IBP3BVAR-EI: ПОТОЛОЧНАЯ ЗАЩИЩЕННАЯ МОНТАЖНАЯ КОРОБКА И ПЕРЕХОДНАЯ ПЛАСТИНА



RAL 9003

СЕРТИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

- CE (класс A)
- FCC (Федеральная комиссия по связям США), класс A
- ICES-003, класс A
- Зарегистрировано в UL/cUL
- UL/IEC/EN 60950-1, 60950-22, 62368-1
- Корейская сертификация KC*
- Мексиканская сертификация NOM
- RCM
- EAC*
- BIS
- Type 4X
- EN 50155 (EN 61373 категория 1, класс B)
- IEC/EN 60068-2-6 — вибрация изделия
- IEC/EN 60068-2-27 — удары
- IEC/EN 62262 — ударное воздействие (IK 10)
- IEC/EN 60529 (IP66, IP67, IP68)
- DIN 40 050 часть 9 (IP69K)
- NEMA TS-2, п. 2.2.7–2.2.9
- FDOT*
- Соответствие требованиям ONVIF, профили S, G и T

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

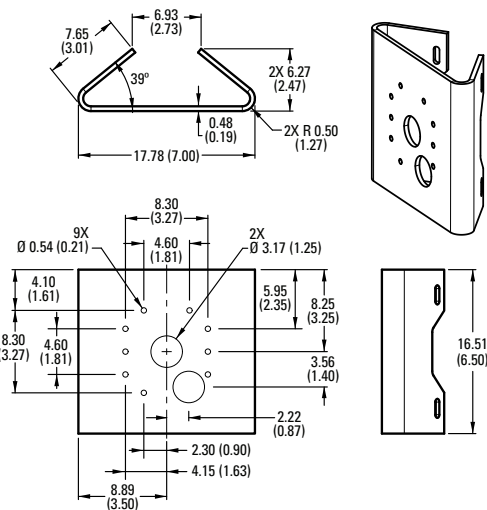
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

IBP3-PLMT	Крепление для установки на столбе
IBP3-PLMT	
с IBP3BVAR-ES	Крепление для установки на столбе
IBP3BVAR-ES	Крепление для установки на стене
IBP3BVAR-EI	Крепление для установки в потолок

БЛОКИ ПИТАНИЯ

Серия WCS	Для установки на улице, 24 В переменного тока
POE130-XT	Однопортовый удлиннитель PoE для передачи электропитания по сети Ethernet 1 Гбит/с от инжектора POE190-BT
POE130-AT (США или ЕС)	Однoпортовый инжектор PoE+ с кабелем питания
POE430-AT (США или ЕС)	4-портовый инжектор PoE с кабелем питания, 30 Вт на порт
POE1236-AT (США или ЕС)	12-портовый инжектор PoE 36 Вт
POE2436-AT (США или ЕС)	24-портовый инжектор PoE 36 Вт

IBP3-PLMT ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, УСТАНОВКА НА СТОЛБЕ



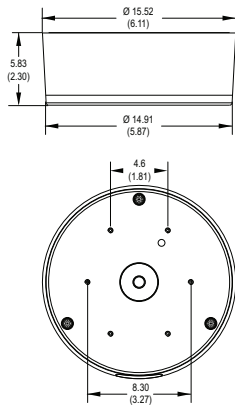
RAL 9003

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ

Разрешающая способность	Номер модели	Объектив	Описание
2 Мп	IBE238-1ER	2,8–8 мм	Цилиндрическая камера Sarix Enhanced для установки на открытом воздухе
3 Мп	IBE332-1ER	8–20 мм	Цилиндрическая камера Sarix Enhanced для установки на открытом воздухе
3 Мп	IBE338-1ER	2,8–8 мм	Цилиндрическая камера Sarix Enhanced для установки на открытом воздухе
5 Мп	IBE539-1ER	4–9 мм	Цилиндрическая камера Sarix Enhanced для установки на открытом воздухе
4К	IBE839-1ER	4–9 мм	Цилиндрическая камера Sarix Enhanced с разрешением 4К для установки на открытом воздухе
4К	IBE832-1ER	9–20 мм	Цилиндрическая камера Sarix Enhanced с разрешением 4К для установки на открытом воздухе

ИВРЗВВАР-ЕS МОНТАЖНАЯ КОРОБКА С ЗАЩИТОЙ С ПЕРЕХОДНАЯ ПЛАСТИНА



RAL 9003

Pelco, Inc.
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

⚠ **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
⚠ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.
⚠ **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Pelco, эмблема 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., 2020. Все права защищены.