

Серия цилиндрических камер Sarix® IBP Series для установки внутри и снаружи помещений

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ IP-КАМЕРЫ, ДО 5 МЕГАПИКСЕЛЕЙ, H.264, ДНЕВНОЙ/НОЧНОЙ РЕЖИМ, ВСТРОЕННЫЙ ОБЪЕКТИВ И ИНФРАКРАСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Возможности изделия

- Разрешение до 5 мегапикселей (Мпикс)
- Скорость до 30 изображений в секунду при разрешении 3 Мпикс
- Объектив с электроприводом, автоматической фокусировкой и дистанционной трансфокацией
- Температура при эксплуатации: до 55° C (131° F)
- Хранение данных на установленном в камеру носителе объемом до 64 Гбайт с картой Micro SD
- Обнаружение движения и реагирование на порчу камеры
- Система электропитания по сети Ethernet (Power over Ethernet, PoE+) класса 4, 24 В переменного тока, 12 В постоянного тока
- Защита от вандализма класса IK10, пылевлагозащита по стандарту IP66
- Совместимость с системами Pelco и видеосистемами сторонних производителей
- Соответствие требованиям ONVIF, профиль S и профиль G
- 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 модели для установки исключительно в помещении, например клинообразные камеры с защитой от вандализма и купольные микрокамеры. Мы предлагаем любые сочетания производительности и форм-фактора, подходящие практически для любых условий освещения, сред и областей применения.

Камера

Входящие в линейку **Sarix Professional** цилиндрические камеры серии **Sarix IBP** для установки внутри и снаружи помещений характеризуются дистанционной трансфокацией объектива для широкоугольного наблюдения и съемки на дальних дистанциях. Благодаря автоматической фокусировке фокус камеры выставляется автоматически при первой необходимости. Кроме того, серия **Sarix IBP** отличается усовершенствованными цветовыми качествами, механическим инфракрасным режекторным фильтром и усовершенствованным встроенным адаптивным ИК-освещением, повышающим чувствительность при установке в средах с низким освещением.

Видео

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 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



Хранение данных на установленном в камеру носителе

Цилиндрические 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 простыми алгоритмами 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 и G).

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
5 Мпикс	1/1,8 дюйма	2592 x 1944 (5,0 Мпикс)
3 Мпикс	1/2,8 дюйма	2048 x 1536 (3,0 Мпикс)
2 Мпикс	1/2,8 дюйма	1920 x 1080 (2,0 Мпикс)
1 Мпикс	1/3 дюйма	1280 x 960 (1,2 Мпикс)

Тип формирователя изображения

КМОП

Считывание с формирователя изображения

Прогрессивная развертка

Диапазон электронного затвора

1/5 ~ 1/30 000 с (1 и 5 Мпикс)

1/5 ~ 1/25 000 с (2 Мпикс)

1/5 ~ 1/45 000 с (3 Мпикс)

Широкий динамический диапазон

75 дБ

Диапазон баланса белого

От 2000 до 10 000° К

Трехмерное цифровое снижение шумов

Да (возможность выбора ВКЛ/ВЫКЛ)

Соотношение «сигнал — шум»

≥50 дБ

Минимальная освещенность

Мпикс	Чувствительность	Цветная		Ч/Б с ИК-освещением	
		33 мс	200 мс	33 мс	200 мс
5 Мпикс	f/1,2	0,30 лк	0,02 лк	0,00 лк	0,00 лк
3 Мпикс	f/1,2	0,25 лк	0,02 лк	0,00 лк	0,00 лк
2 Мпикс	f/1,2	0,25 лк	0,02 лк	0,00 лк	0,00 лк
1 Мпикс	f/1,4	0,05 лк	0,02 лк	0,00 лк	0,00 лк

Механический инфракрасный

режекторный фильтр

Инфракрасное освещение

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

Адаптивное ИК-освещение на расстоянии до 35 м, автом. ВКЛ. (или ВЫКЛ.) в ночном режиме

ОБЪЕКТИВ

Тип объектива

Встроенный, с переменным фокусным расстоянием

Фокусное расстояние

f/1,4, 3 ~ 10,5 мм, 9 ~ 22 мм или 12 ~ 40 мм

Фокусировка

Автофокус, электропривод

Увеличение

Дистанционный

Тип автоматической диафрагмы

Объектив с приводом постоянного тока

Поле обзора*

Объектив	Угол обзора	1 Мпикс	2 Мпикс	3 Мпикс	5 Мпикс
От 3 до 10,5 мм	По диагонали	112°~ 33°	120°~ 35°	115°~ 34°	116°~ 46°
	По горизонтали	86°~ 27°	102°~ 31°	98°~ 30°	90°~ 37°
	По вертикали	63°~ 19°	54°~ 17°	52°~ 16°	67°~ 27°
От 9 до 22 мм	По диагонали	38,7°~ 16°	41,4°~ 17,1°	41,5°~ 17,1°	—
	По горизонтали	30,6°~ 12,8°	35,8°~ 14,9°	32,7°~ 13,7°	—
	По вертикали	22,7°~ 9,6°	19,7°~ 8,4°	24,3°~ 10,3°	—
От 12 до 40 мм	По диагонали	28,4°~ 10°	30,4°~ 10,3°	30°~ 10°	—
	По горизонтали	22,6°~ 8°	26°~ 9°	23,8°~ 8,3°	—
	По вертикали	16,7°~ 5,9°	14,8°~ 5,2°	17,8°~ 6,2°	—

* 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

Доступные настройки разрешения

Мпикс	Ширина	Высота	Формат кадра
5,0	2592	1944	4:3
3,1	2048	1536	4:3
2,1	1920	1080	16:9
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

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

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

Управление скоростью передачи в битах

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 окон

4 настраиваемых окна

ЗВУК

Потоковая передача

Двухканальная

Вход

Линейный вход / клеммная колодка

Кодирование

G.711 (А-закон) / G.711 (Мю-закон)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Литой алюминиевый корпус цилиндрической формы
Пылевлагозащита	IP66 Тип 4X
Защита от вандализма	Класс IK10 (воздействие 20J) в соответствии с IEC 62262
Отделка	RAL 7047 (модели для установки вне помещений) Белый, RAL 9003 (модели для установки в помещении)
Масса нетто	1,76 кг (3,89 фунта)
Транспортная масса	2,35 кг (5,18 фунта)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сетевой порт	Разъем RJ-45 для 100Base-TX
Вход питания	Питание по сети Ethernet PoE (IEEE 802.3af, класс 3); 24 В переменного тока номинально, в диапазоне от 18 до 32 В переменного тока, 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность Для установки в помещении	< 6 Вт
Для наружной установки	< 11,50 Вт
Локальная система хранения	До 64 Гбайт на картах Micro SDHC или SDXC
Аварийная сигнализация	1
Вход	1; реле PhotoMOS™ (30 В, 1 А)
Выход	Неконтролируемый режим с обнаружением замыкания переключателя (нормально открыт / нормально закрыт)
Триггеры	

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура при эксплуатации Для наружной установки	От -40 до 55° C (от -40 до 131° F)*
Для установки в помещении	От -10 до 55° C (от 14 до 131° F)
Температура хранения	От -40 до 60° C (от -40 до 140° F)
Относительная влажность при эксплуатации	От 15 до 85% (с образованием конденсата)
Влажность при хранении	От 5 до 90% (без образования конденсата)

* При нагреве с термостатическим контролем обеспечивается линейное управление нагреванием от начального режима нагревателя при 15° C (59° F) до полного режима при -40° C (-40° F).

СЕТЬ

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
Пользователи	1 администратор, до 4 зрителей Неограниченное число пользователей для формата H.264
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 новее); системы управления видео сторонних производителей (через API Pelco 1.0 и ONVIF, профили S и G)
Мобильное приложение	Pelco Mobile
Аналитика	Простое обнаружение движения и реагирование на порчу камеры 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
Локальная система хранения	
Обнаружение камер и встроенное ПО	Обнаружение камер и обновлений встроенного ПО с помощью программы Pelco Device Utility 2 версии 2.2 или новее; обнаружение камер и обновлений встроенного ПО с помощью утилит Endura
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, французский, немецкий, итальянский, португальский, арабский, русский, испанский, турецкий, корейский, китайский (упрощенный)

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
- Корпус (модели для установки вне помещений) соответствует стандартам «Тип 4X» и IP66 (при правильной установке)
- Соответствие требованиям ONVIF, профиль S и профиль G

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

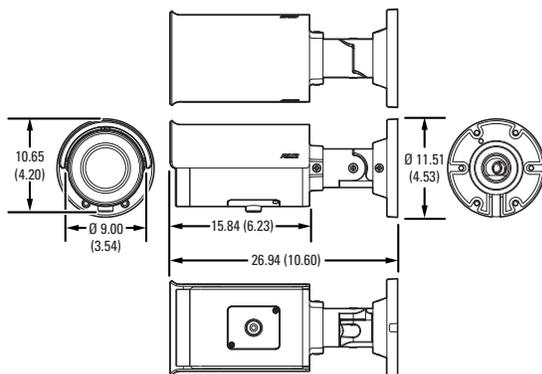
МОДЕЛИ

Разрешение	Объектив	Номер модели	Описание
1 Мпикс	От 3 до 10,5 мм	IBP121-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
1 Мпикс	От 3 до 10,5 мм	IBP121-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений
1 Мпикс	От 9 до 22 мм	IBP122-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
1 Мпикс	От 9 до 22 мм	IBP122-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений
1 Мпикс	От 12 до 40 мм	IBP124-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
1 Мпикс	От 12 до 40 мм	IBP124-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений
2 Мпикс	От 3 до 10,5 мм	IBP221-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
2 Мпикс	От 3 до 10,5 мм	IBP221-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений
2 Мпикс	От 9 до 22 мм	IBP222-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
2 Мпикс	От 9 до 22 мм	IBP222-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений
2 Мпикс	От 12 до 40 мм	IBP224-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
2 Мпикс	От 12 до 40 мм	IBP224-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений
3 Мпикс	От 3 до 10,5 мм	IBP321-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
3 Мпикс	От 3 до 10,5 мм	IBP321-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений
3 Мпикс	От 9 до 22 мм	IBP322-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
3 Мпикс	От 9 до 22 мм	IBP322-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений
3 Мпикс	От 12 до 40 мм	IBP324-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
3 Мпикс	От 12 до 40 мм	IBP324-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений
5 Мпикс	От 3 до 10,5 мм	IBP521-1I	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки в помещении
5 Мпикс	От 3 до 10,5 мм	IBP521-1R	Цилиндрическая камера Sarix Pro для установки вне помещений

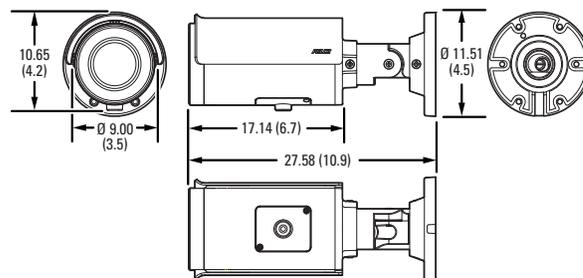


В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ

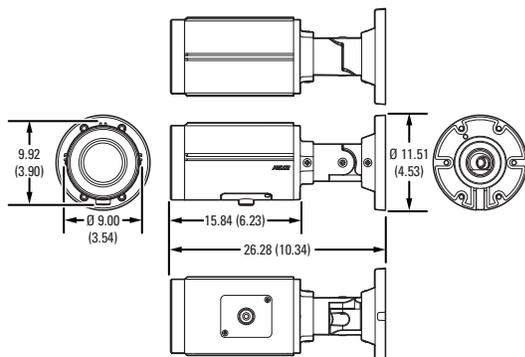
**ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ КАМЕРА SARIX PRO ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ
ОБЪЕКТИВОМ ОТ 3 ДО 10,5 ММ И ОТ 9 ДО 22 ММ**



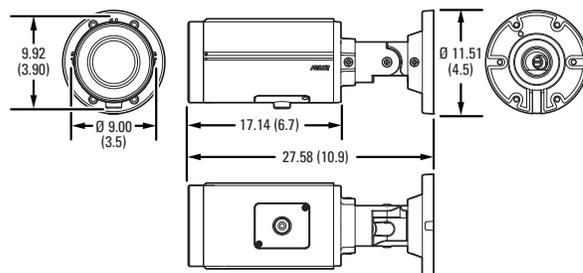
**ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ КАМЕРА SARIX PRO ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ
С ОБЪЕКТИВОМ ОТ 12 ДО 40 ММ**



**ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ КАМЕРА SARIX PRO ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ
С ОБЪЕКТИВОМ ОТ 3 ДО 10,5 ММ И ОТ 9 ДО 22 ММ**



**ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ КАМЕРА SARIX PRO ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ
С ОБЪЕКТИВОМ ОТ 12 ДО 40 ММ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

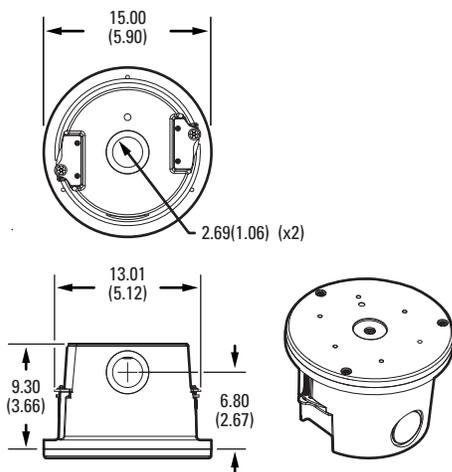
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

IBP2BVAR-EI	Потолочная защищенная монтажная коробка и переходная пластина
IBP2BVAR-ES	Защищенная монтажная коробка с накладным креплением и переходная пластина
IBP2-PLMT	Крепление на штанге вне помещений

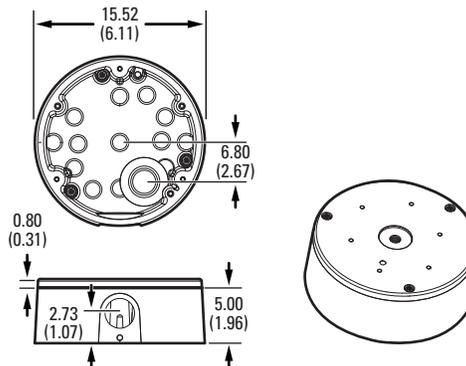


В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ

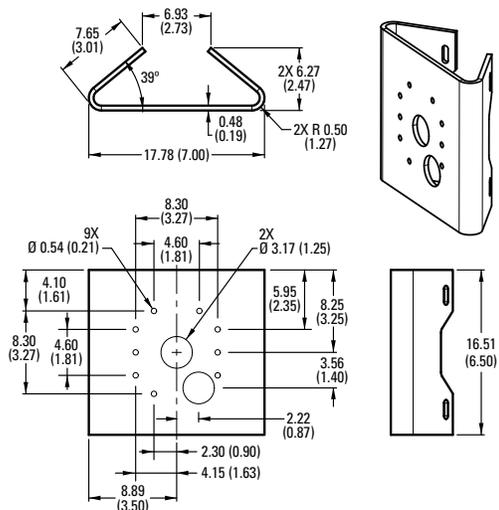
ПОТОЛЧНАЯ ЗАЩИЩЕННАЯ МОНТАЖНАЯ КОРОБКА IBP2BVAR-EI И ПЕРЕХОДНАЯ ПЛАСТИНА



ЗАЩИЩЕННАЯ МОНТАЖНАЯ КОРОБКА С НАКЛАДНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ IBP2E И ПЕРЕХОДНАЯ ПЛАСТИНА



КРЕПЛЕНИЕ НА ШТАНГЕ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ IBP2-PLMT



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

Пример: IMP321-1ES

IMP 3 2 1 — 1 E S

<p>Sarix = I</p> <p>ФОРМ-ФАКТОР</p> <p>Цилиндрическая камера = B Купольная миниатюрная камера = M Коробка = X Купольная микрокамера = J Клинообразная купольная камера с защитой от вандализма = W</p>	<p>ДИАПАЗОН</p> <p>Профессиональный = P</p>	<p>РАЗРЕШЕНИЕ</p> <p>5 Mп = 5 2 Mп = 2 3 Mп = 3 1,2 Mп = 1</p>	<p>ПОКОЛЕНИЕ</p> <p>2 = 2^е поколение</p>	<p>ОБЪЕКТИВ</p> <p>4 = от 12 до 40 мм (только цилиндрические камеры) 2 = от 9 до 22 мм (только цилиндрические камеры) 1 = от 3 до 10,5 мм / 1 = 2,8 мм (фиксированный объектив купольной микрокамеры)</p>	<p>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</p> <p>E = для установки вне помещений R = для установки вне помещений с ИК-освещением I = для установки в помещении</p>	<p>S = с накладным креплением (только купольные камеры)</p>
---	--	---	--	--	---	--

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

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

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

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 продуктов и их доступность могут изменяться без предварительного уведомления.

© Pelco, Inc., 2016 г. Все права защищены.