

Сетевая купольная система серии Spectra® IV IP

ЦИФРОВАЯ ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ КУПОЛЬНАЯ СИСТЕМА С ФУНКЦИЯМИ PTZ

Описание изделия

- Обеспечивается возможность контроля и просмотра видео по IP-сетям
- Одновременные цифровые (IP) и аналоговые функции просмотра и контроля видеoinформации
- 3 одновременных видеопотока
 - Два видеопотока в формате MPEG-4
 - MJPEG
- Поддерживаемые протоколы: TCP/IP, UDP/IP (одноадресный и многоадресный IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, NTP
- Многоуровневая парольная защита
- Пять моделей телекамер с встроенными комплектами оптики с высоким разрешением и автофокусировкой
- Горизонтальное зональное и оконное бланкирование
- Чувствительность при низкой освещенности до 0,00018 лк (модели с увеличением 35X)

Купольные системы **Spectra® IV IP** включают в себя все функции систем Spectra IV (включая аналоговые функции) и в то же время дают возможность контролировать и просматривать видеоизображение по компьютерной сети с Интернет-протоколом IP практически из любой точки мира. **Spectra IV IP** представляет собой высокоскоростную купольную систему с встроенным интерфейсом 100Base-TX, обеспечивающим прямую передачу видеопотоков в любые сетевые приложения. Открытая архитектура этой купольной системы также обеспечивает связь с программным обеспечением других производителей, что дает возможность для интеграции практически с любыми системами на базе IP. Эта система также совместима с системами видеоменеджмента Integral Digital Sentry®. Как и все остальные системы телевизионного наблюдения Pelco, основанные на протоколе IP, **Spectra IV IP** имеет статус Endura Enabled™, позволяющий записывать, координировать, настраивать и просматривать несколько прямых видеопотоков. При подключении к сетевой системе охранного телевизионного наблюдения Endura® купольная система получает доступ к функциям EnduraStor™ и EnduraView™, позволяющим оптимизировать качество изображения и эффективность использования частотной полосы.

Spectra IV IP относится к числу немногих имеющихся на рынке решений, позволяющих просматривать и контролировать аналоговые видеоизображения и одновременно с этим просматривать, записывать и контролировать сетевую IP-видеоинформацию. Поэтому вам не потребуется ликвидировать свою существующую аналоговую инфраструктуру, если вы переходите к сетевому видео в качестве решения для записи. Продолжайте просматривать и контролировать видео в аналоговом режиме, при одновременной записи видео в сетевом режиме, и дайте возможность профессиональному методу сжатия информации для системы **Spectra IV IP** работать для вас, без необходимости в каких-либо внешних видеокодерах.

Система **Spectra IV IP** так же проста в установке и обслуживании, как и все предыдущие модели серии Spectra IV, к которым вы уже



- Показ компаса и угла наклона на экране
- Веб-браузер, Endura® и интерфейс с сетями других производителей

привыкли. Каждая купольная система состоит из монтажной коробки, купольного привода и плафона. Эти три элемента системы взаимозаменяемы с другими купольными системами **Spectra IV IP**, что облегчает модернизацию и адаптацию систем в зависимости от их назначения.

Как и у всех остальных купольных систем Spectra, для системы **Spectra IV IP** предлагается несколько исполнений монтажной коробки. Монтажные коробки, поставляемые с купольными приводами для телекамер, обеспечивающих увеличение 35X, 23X и 22X, а также с моделями для эксплуатации в тяжелых условиях и моделями из нержавеющей стали, снабжены встроенным запоминающим устройством. Эта память может использоваться для хранения данных о настройке телекамеры и данной конкретной купольной системы, включая метки, предустановки, циклограммы и зоны.

Все телекамеры для купольных систем **Spectra IV IP** оснащены технологией LowLight™, обеспечивающей для телекамер компенсацию недостаточной освещенности объекта. Телекамера с дневным и ночным режимом и увеличением 35X снабжена функцией обнаружения движения и современной функцией 128-кратного расширения динамического диапазона, что обеспечивает для системы компенсацию резких контрастов освещенности. Электронная стабилизация изображения обеспечивает цифровую обработку для уменьшения распычатости изображения с телекамеры, возникающей в результате наличия внешних источников вибрации, таких как ветер и движение транспорта. Модель для дневного и ночного наблюдения с 23-кратным увеличением снабжена встроенным устройством обнаружения движения и 80-кратным широким динамическим диапазоном. Цветная телекамера с 22-кратным увеличением оснащена формирователем изображения с технологией EXview HAD™, обеспечивающим повышенную чувствительность. Также имеются телекамера для дневного и ночного наблюдения с 18-кратным увеличением и цветная телекамера с 16-кратным увеличением.



C3443RU / ПЕРЕСМОТРЕННОЕ ИЗДАНИЕ 11-7-08

IP66



Фирма, зарегистрированная по стандарту
Международной организации по
стандартизации
ISO 9001 – Система качества

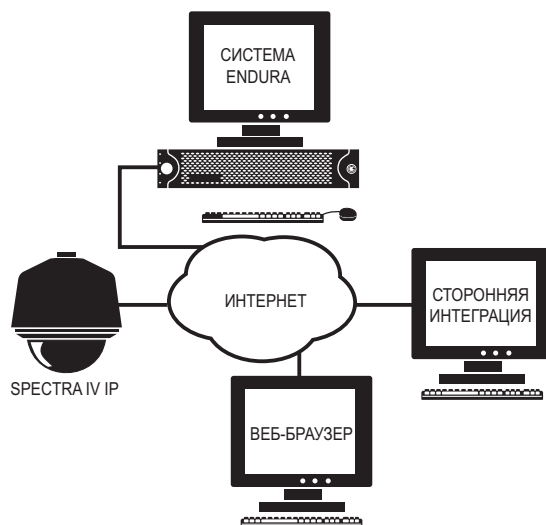


Патенты США 5,931,432; 6,793,415 B2; 6,802,656
B2; 6,821,222 B2; 7,161,615 B2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕЛЕКАМЕРА И ОПТИКА

	Телекамера для дневного и ночного наблюдения (35X)	Телекамера для дневного и ночного наблюдения (23X)
Формат сигнала	NTSC (DD4CBW35) PAL (DD4CBW35-X)	NTSC (DD4CBW23) PAL (DD4CBW23-X)
Система развертки	Чересстрочная или прогрессивная (по выбору)	Чересстрочная развертка 2:1
Формирователь изображения Эффективное количество пикселей NTSC PAL	ПЗС 1/4" EXview HAD 768 (Г) x 494 (В) 752 (Г) x 582 (В)	ПЗС 1/4" EXview HAD 724 (Г) x 494 (В) 724 (Г) x 582 (В)
Разрешение по горизонтали NTSC PAL	>540 телевизионных строк >540 телевизионных строк	>470 телевизионных строк >470 телевизионных строк
Объектив	Объектив f/1.4 (фокусное расстояние 3,4~119 мм)	Объектив f/1.6 (фокусное расстояние 3,6~82,8 мм)
Трансфокация	35X оптическая, 12X цифровая	23X оптическая, 12X цифровая
Скорость трансфокации (в диапазоне оптического увеличения)	3,2/4,6/6,6 с	2,9/4,2/5,8 с
Горизонтальный Угол обзора Фокусировка	55,8° при широкоугольной трансфокации 3,4 мм; 1,7° при длиннофокусной трансфокации 119 мм; Автоматически, с возможностью ручной регулировки	54° при широкоугольной трансфокации 3,6 мм; 2,5° при длиннофокусной трансфокации 82,8 мм Автоматически, с возможностью ручной регулировки
Максимальная чувствительность при 35 IRE NTSC/EIA PAL/CCIR	0,55 лк при выдержке 1/60 с (цветная) 0,063 лк при выдержке 1/4 с (цветная) 0,00018 лк при выдержке 1/2 с (черно-белая) 0,55 лк при выдержке 1/50 с (цветная) 0,063 лк при выдержке 1/3 с (цветная) 0,00018 лк при выдержке 1/1,5 с (черно-белая)	0,08 лк при выдержке 1/2 с (цветная) 0,3 лк при выдержке 1/60 с (черно-белая) 0,013 лк при выдержке 1/2 с (черно-белая) 0,08 лк при выдержке 1/1,5 с (цветная) 0,3 лк при выдержке 1/50 с (черно-белая) 0,013 лк при выдержке 1/1,5 с (черно-белая)
Система синхронизации	Синхронизация внутренняя или по сетевому напряжению, регулировка фазового сдвига с помощью дистанционного управления, вертикальная (кадровая) синхронизация	Синхронизация внутренняя или по сетевому напряжению, регулировка фазового сдвига с помощью дистанционного управления, вертикальная (кадровая) синхронизация
Баланс белого	Автоматически, с возможностью ручной регулировки	Автоматически, с возможностью ручной регулировки
Скорость затвора NTSC PAL	Автоматическая (электронная диафрагма) / ручная 1/2 ~1/30,000 1/1,5 ~1/30,000	Автоматическая (электронная диафрагма) / ручная 1/2 ~1/30,000 1/1,5 ~1/30,000
Управление диафрагмой	Автоматическое управление диафрагмой, с возможностью ручной регулировки	Автоматическое управление диафрагмой, с возможностью ручной регулировки
Регулировка усиления	Автоматическая/ВЫКЛ	Автоматическая/ВЫКЛ
Видеовыход	1 В (амплит.), 75 Ом	1 В (амплит.), 75 Ом
Отношение видеосигнал-шум	>50 дБ	>50 дБ
С широким динамическим диапазоном (WDR)	128X	80X
Электронная стабилизация изображения	Встроенная	—
Улучшение изображения	Встроенная	—
Обнаружение движения на видеоизображении	Встроенная	Встроенная



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОСЬБА ПРОЧИТАТЬ. Реализация сети показана только в качестве общего примера и не демонстрирует полную топологию сети. Для фактической системы могут потребоваться изменения или дополнительное сетевое оборудование, чтобы реализовать иллюстрированную систему. Для обсуждения ваших конкретных потребностей просим связаться с местным представителем компании Pelco.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕЛЕКАМЕРА И ОПТИКА (продолжение)

	Цветная (22X)	Дневной и ночной режим (18X)	Цветная (16X)
Формат сигнала	NTSC (DD4C22) PAL (DD4C22-X)	NTSC (DD4CBW18) PAL (DD4CBW18-X)	NTSC (DD4TC16) PAL (DD4TC16-X)
Система развертки	чересстрочная развертка 2:1	чересстрочная развертка 2:1	чересстрочная развертка 2:1
Формирователь изображения Эффективное количество пикселей	ПЗС 1/4" EXview HAD	ПЗС на 1/4"	ПЗС 1/4" с построчным переносом
NTSC	768 (Г) x 494 (В)	724 (Г) x 494 (В)	768 (Г) x 494 (В)
PAL	752 (Г) x 582 (В)	724 (Г) x 582 (В)	752 (Г) x 582 (В)
Разрешение по горизонтали			
NTSC	>470 телевизионных строк	> 470 телевизионных строк	> 470 телевизионных строк
PAL	>460 телевизионных строк	> 470 телевизионных строк	> 460 телевизионных строк
Объектив	Объектив f/1.6 (фокусное расстояние 4–88 мм)	Объектив f/1.6 (фокусное расстояние 3,8–68,4 мм)	Объектив f/1,4 (фокусное расстояние 4–64 мм)
Трансфокация	22X оптическая, 12X цифровая	18X оптическая, 12X цифровая	16X оптическая, 8X цифровая
Скорость трансфокации (в диапазоне оптического увеличения)	2,4/3,9/6,3 с.	2,9/4,2/5,8 с.	1,9/3,6/6,0 с
Горизонтальный Угол обзора	47° при фокусном расстоянии 4,0 мм; 2,2° при фокусном расстоянии 88 мм	51° при фокусном расстоянии 3,8 мм; 3° при фокусном расстоянии 68,4 мм	43° при фокусном расстоянии 4 мм; 3° при фокусном расстоянии 64 мм
Фокусировка	Автоматически, с возможностью ручной регулировки	Автоматически, с возможностью ручной регулировки	Автоматически, с возможностью ручной регулировки
Максимальная чувствительность при 35 IRE			
NTSC/EIA	0,02 лк при выдержке 1/2 с	0,08 лк при выдержке 1/2 с (цветная) 0,3 лк при выдержке 1/60 с (черно-белая) 0,013 лк при выдержке 1/2 с (черно-белая)	0,05 лк при выдержке 1/2 с
PAL/CCIR	0,02 лк при выдержке 1/1,5 с	0,08 лк при выдержке 1/1,5 с (цветная) 0,3 лк при выдержке 1/50 с (черно-белая) 0,013 лк при выдержке 1/1,5 с (черно-белая)	0,05 лк при выдержке 1/1,5 с
Система синхронизации	Синхронизация внутренняя или по сетевому напряжению, регулировка фазового сдвига с помощью дистанционного управления, вертикальная (кадровая) синхронизация	Синхронизация внутренняя или по сетевому напряжению, дистанционная регулировка фазового сдвига, вертикальная (кадровая) синхронизация	Синхронизация по сетевому напряжению, дистанционная регулировка фазового сдвига, вертикальная (кадровая) синхронизация
Баланс белого	Автоматически, с возможностью ручной регулировки	Автоматически, с возможностью ручной регулировки	Автоматически, с возможностью ручной регулировки
Скорость затвора	Автоматическая (электронная диафрагма) / ручная 1/2~1/30 000 1/1,5~1/30 000	Автоматическая (электронная диафрагма) / ручная 1/2~1/30 000 1/1,5~1/30 000	Автоматическая (электронная диафрагма) / ручная 1/2~1/30 000 1/1,5~1/30 000
Управление диафрагмой	Автоматическое управление диафрагмой, с возможностью ручной регулировки	Автоматическое управление диафрагмой, с возможностью ручной регулировки	Автоматическое управление диафрагмой, с возможностью ручной регулировки
Регулировка усиления	Автоматическая/ВЫКЛ	Автоматическая/ВЫКЛ	Автоматическая, с возможностью ручной регулировки
Видеовыход	1 В (амплит.), 75 Ом	1 В (амплит.), 75 Ом	1 В (амплит.), 75 Ом
Отношение видеосигнал-шум	>50 дБ	>50 дБ	>50 дБ
С широким динамическим диапазоном	—	—	—
Электронная стабилизация изображения	—	—	—
Улучшение изображения	—	—	—
Обнаружение движения на видеоизображении	—	—	—

Видео

Аналоговое	NTSC/PAL
Цифровое сжатие	MJPEG, MPEG-4 (только с браузером Microsoft® Internet Explorer®)
Видеопотоки	3, одновременные
Разрешение видео	<u>NTSC</u> <u>PAL</u>
4CIF	704 x 480 704 x 576
2CIF	704 x 240 704 x 288
CIF	352 x 240 352 x 288
QCIF	176 x 120 176 x 144
Скорость в битах, регулируется	
MPEG-4	30 изображений в секунду (ips), 2 Мбит/с для первичного потока, 1 Мбит/с для вторичного потока; реализуется EnduraView
MJPEG	15 ips, 3 Мбит/с, MJPEG
Интерфейс пользователя	
Интернета	Интерфейс Pelco Device Utility для просмотра сайтов HTTP, требуется Java Runtime Environment (JRE™)
Пользователи	5 одновременных пользователей MJPEG и (или) MPEG-4 в одноадресном режиме уникала, неограниченное число пользователей в многоадресном режиме мультикаста (только MPEG-4)

Минимальные требования к браузеру	
Требования	ПК (микропроцессор Pentium® 4, 1,6 ГГц) с операционной системой Windows® 98/2000/XP (или более новой операционной системой), либо с операционной системой Mac® OS X 10.3.9 (или более новой)
RAM	512 Мбайт
Сетевая плата Ethernet	100 Мбит
Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer 5.5 (или более новый) или Firefox® 1.5 (или более новый)
Экранное разрешение	1024 x 768 пикселей или более, 16- или 32-разрядная цветовая разрешающая способность пикселей
Обновление встроенного программного обеспечения	Утилита Pelco Device Utility или прикладная программа Endura
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP/IP (одноадресный и многоадресный IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, NTP

Характеристики купольного привода

Модели с увеличением 35X, 23X, 22X

- 256 предустановок
- $\pm 0,1^\circ$ точность предустановок
- Электронная стабилизация изображения (модель с 35-кратным увеличением)
- Улучшение изображения (модель с 35-кратным увеличением)
- Меню на нескольких языках (английский, испанский, португальский, итальянский, французский, немецкий, русский, польский, турецкий и чешский)
- Порт данных RJ-45 для обновления программного обеспечения и настройки
- Показ направления по компасу, угла наклона и масштаба увеличения на экране
- Парольная защита
- $400^\circ/\text{с}$ – предустановленная скорость панорамирования, $200^\circ/\text{с}$ – предустановленная скорость наклона
- Скрытый вращающийся вкладыш с герметичным стационарным плафоном
- Бланкирование окна: До восьми четырехсторонних профилей, задаваемых пользователем
- 8 зон (с программируемыми размерами) можно пометить надписями длиной до 20 знаков каждая или бланкировать их изображение на выходе
- 7 входов сигнализации
- 1 вспомогательный релейный выход (реле типа «С») и один вспомогательный выход с открытого коллектора транзистора (который можно запрограммировать на включение после срабатывания сигнализации)
- Расположение меток и пунктов других элементов на экране можно программировать
- Действия по тревожным сигналам: можно запрограммировать включение сохраненной в памяти циклограммы для каждого индивидуального тревожного сигнала с учетом трех уровней приоритетности, либо переход к соответствующей предустановке после поступления сигнала
- Возобновление после срабатывания сигнализации: позволяет после подтверждения получения тревожного сигнала возвращать купол в ранее запрограммированное состояние или в предыдущее состояние (имевшее место до срабатывания сигнализации)
- Многочисленные варианты действий при парковке и включении телекамеры
- Циклограммы: до 8 циклограмм, программируемых пользователем на экране, включая функции панорамирования, наклона, трансфокации и предустановки
- Пропорциональное управление панорамированием/наклоном: плавное снижение скоростей панорамирования и наклона пропорционально увеличению масштаба изображения
- Регулируемая скорость сканирования: скорость сканирования можно программировать в диапазоне $1-40^\circ/\text{с}$
- Скорость панорамирования изменяется в диапазоне $0,1 \dots 150^\circ/\text{с}$
- Программируемые упоры-ограничители при автоматическом, произвольном и покадровом сканировании
- Автоматическое определение протокола (Coaxitron®, RS-422, Pelco P и Pelco D); принимает протоколы управления других поставщиков при наличии платы трансляторов, которая заказывается отдельно

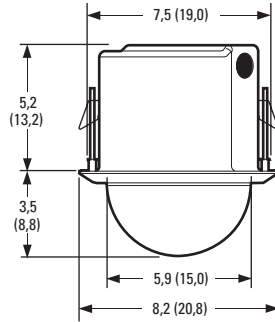
- Цифровое управление позицией и увеличением с обратной связью, протокол Pelco D
- Встроенное меню для настройки программируемых функций
- Вращение купола на 180° с авторазворотом при достижении крайней нижней точки наклона
- Программируемая скорость трансфокации
- Стоп-кадр между предустановками

Модели с увеличением 18X, 16X

- 128 предустановок
- $\pm 0,1^\circ$ точность предустановки
- Меню на нескольких языках (английский, испанский, португальский, итальянский, французский, немецкий, русский, польский, турецкий и чешский)
- Порт данных RJ-45 для обновления программного обеспечения и настройки
- Показ направления по компасу, угла наклона и масштаба увеличения на экране
- Парольная защита
- $400^\circ/\text{с}$ – предустановленная скорость панорамирования, $200^\circ/\text{с}$ – предустановленная скорость наклона
- Скрытый вращающийся вкладыш с герметичным стационарным плафоном
- Одно программируемое бланкирование окна
- 8 зон (с программируемыми размерами) можно пометить надписями длиной до 20 знаков каждая или бланкировать их изображение на выходе
- Расположение меток и пунктов других элементов на экране можно программировать
- Многочисленные варианты действий при парковке и включении телекамеры
- Циклограммы: 1 циклограмма, программируемая пользователем на экране; включая функции панорамирования, наклона, трансфокации и предустановки
- Пропорциональное управление панорамированием/наклоном: плавное снижение скоростей панорамирования и наклона пропорционально увеличению масштаба изображения
- Регулируемая скорость сканирования: скорость сканирования можно программировать в диапазоне $1-40^\circ/\text{с}$
- Скорость панорамирования изменяется в диапазоне $0,1 \dots 150^\circ/\text{с}$
- Программируемые упоры-ограничители при автоматическом, произвольном и покадровом сканировании
- Автоматическое определение протокола (Coaxitron, RS-422, Pelco P и Pelco D); принимает протоколы управления других поставщиков при наличии платы трансляторов, которая заказывается отдельно
- Цифровое управление позицией и увеличением с обратной связью с помощью протокола Pelco D
- Встроенное меню для настройки программируемых функций
- Вращение купола на 180° с авторазворотом при достижении крайней нижней точки наклона
- Программируемая скорость трансфокации
- Стоп-кадр между предустановками

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ МОНТАЖНОЙ КОРОБКИ

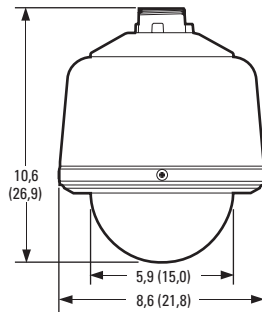


Установка в потолок (в помещении)

- Встроенная память хранит данные о настройке телекамеры и купольной системы (поставляется только при заказе купольных приводов с телекамерами, обеспечивающими увеличение 35X, 23X и 22X)
- Одна монтажная коробка для подвесных и глухих потолков
- Требуется свободное место 5,25" (133 мм) над потолком и 3,25" (82,5 мм) под ним.
- Минимальная толщина потолка 0,5" (12,7 мм); максимальная 1,75" (44,5 мм)
- Быстросъемный привод купольной телекамеры
- Алюминиевая конструкция
- Можно устанавливать в вентиляционных воздуховодах

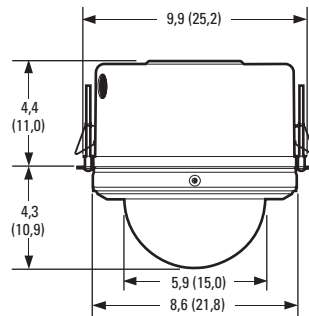


(КУПОЛ С ЗАЩИТОЙ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ С СОЛНЕЦЗАЩИТНЫМ КОЗЫРЬКОМ)



Подвесная модель стандартного исполнения и с защитой от внешних воздействий

- Стандартная модель и модель с защитой от внешних воздействий
- Встроенная память хранит данные о настройке телекамеры и купольной системы (поставляется только при заказе купольных приводов с телекамерами, обеспечивающими увеличение 35X, 23X и 22X)
- Стандартная подвесная модель: отделка черная или серая; подвесная модель с защитой от внешних воздействий: только серая отделка
- Быстросъемный привод купольной телекамеры
- Алюминиевая конструкция
- Модель с защитой от внешних воздействий содержит солнцезащитный экран, вентилятор и нагреватель



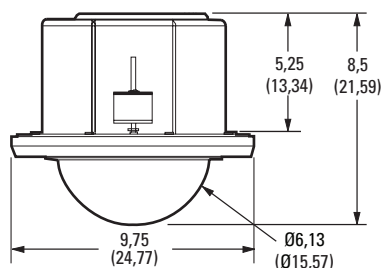
ПРИМЕЧАНИЕ: В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ.

Исполнение для встраивания в потолок, с защитой от внешних воздействий

- Встроенная память хранит данные о настройке телекамеры и купольной системы (поставляется только при заказе купольных приводов с телекамерами, обеспечивающими увеличение 35X, 23X и 22X)
- Одна монтажная коробка для глухих потолков
- Требуется свободное место 4,4" (112 мм) над потолком и 4,3" (109 мм) под ним
- Содержит нагреватель и вентилятор
- Минимальная толщина потолка 0,5" (12,7 мм); максимальная 1,75" (44,5 мм)
- Быстросъемный привод купольной телекамеры
- Алюминиевая конструкция

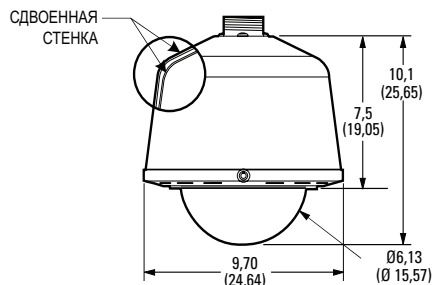
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ МОНТАЖНОЙ КОРОБКИ



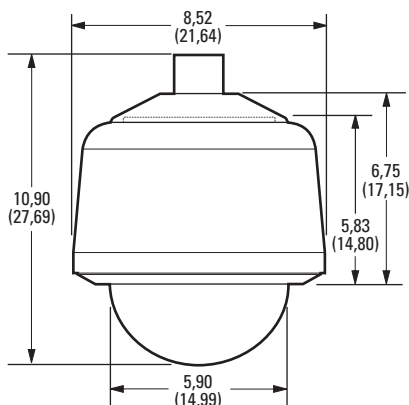
Исполнение для эксплуатации в тяжелых условиях, для встраивания в потолок (в помещении)

- Встроенная память хранит параметры настройки телекамеры и купольной системы
- Одна монтажная коробка для глухих потолков
- Требуется свободное пространство 5,25" (133 мм) над потолком и 3,25" (82,5 мм) под ним
- Быстросъемный привод купольной телекамеры
- Усиленная крепежная система
- Поликарбонатный плафон купольной системы для эксплуатации в тяжелых условиях
- Алюминиевое накладное кольцо с цилиндрическими замками под ключ
- Защитное сетчатое ограждение (по отдельному заказу)



Упрочненный подвес

- Стандартная модель и модель с защитой от внешних воздействий
- Встроенная память хранит параметры настройки телекамеры и купольной системы
- Быстросъемный привод купольной телекамеры
- Сдвоенная стенка
- Поликарбонатный плафон купольной системы для эксплуатации в тяжелых условиях
- Алюминиевое накладное кольцо с цилиндрическими замками под ключ
- Защитное сетчатое ограждение (по отдельному заказу)
- Модель с защитой от внешних воздействий содержит солнцезащитный экран, вентилятор и нагреватель



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

Подвеска из нержавеющей стали

- Стандартная модель и модель с защитой от внешних воздействий
- Встроенная память хранит параметры настройки телекамеры и купольной системы
- Быстросъемный привод купольной телекамеры
- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- В комплект входят солнцезащитный экран, вентилятор и нагреватель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал		
Монтажная коробка		
Потолочная	Алюминий	
Подвесная	Алюминий	
Для эксплуатации в тяжелых условиях	Алюминий	
Исполнение из нержавеющей стали	Нержавеющая сталь марки 316; цвет серый, порошковое полиуретановое покрытие	
Привод купольной телекамеры		
Плафон	Алюминий, термопластик	
Для установки в потолке	Акриловый	
Подвесное исполнение	Акриловый	
Для эксплуатации в тяжелых условиях	Поликарбонат, толщина стенки 0,09" (2,3 мм)	
Исполнение из нержавеющей стали	Акриловый	
Ослабление света		
Дымчатый	Ослабление света на 0,5 ступени экспозиции f/0.5	
Прозрачный	Без ослабления света	
Хромированный	Ослабление света на 2,0 ступени экспозиции (f/2.0)	
Золотистый	Ослабление света на 2,0 ступени экспозиции (f/2.0)	
Кабельный ввод (монтажная коробка)		
Потолочная модель	Фитинг кабелепровода 0,75" (19,05 мм)	
Подвесная модель	Через подвесной узел крепления с трубной резьбой 1,5"	
Масса (приблизительно)		
Потолочная	Нетто	Брутто
Потолочная с защитой от внешних воздействий	5,2 фунт. (2,4 кг)	8 фунт. (3,6 кг)
Стандартная подвесная	6,2 фунт. (2,8 кг)	10 фунт. (4,5 кг)
Подвесная с защитой от внешних воздействий	6,5 фунт. (3,0 кг)	11 фунт. (5,0 кг)
Потолочная для эксплуатации в тяжелых условиях*	7,6 фунт. (3,5 кг)	12 фунт. (5,4 кг)
Подвесная для эксплуатации в тяжелых условиях*	7,3 фунт. (3,3 кг)	12 фунт. (5,4 кг)
Для эксплуатации в тяжелых условиях, с защитой от внешних воздействий	9,8 фунт. (4,5 кг)	16 фунт. (7,3 кг)
Подвесная*	9,8 фунт. (4,5 кг)	16 фунт. (7,3 кг)
Исполнение из нержавеющей стали	10,1 фунт. (4,6 кг)	16 фунт. (7,3 кг)
Окружающая среда		
Установка в потолке	В помещении	
Установка в потолке, с защитой от внешних воздействий	Для наружной установки	
Подвесная, стандартная и с защитой от внешних воздействий	Для установки в помещениях и для наружной установки	
Исполнение для эксплуатации в тяжелых условиях, для встраивания в потолок		
Подвесная, для эксплуатации в тяжелых условиях, стандартная и с защитой от внешних воздействий	Для помещений	
Исполнение из нержавеющей стали	Для помещений и наружной установки	
Рабочая температура		
Установка в потолке	32° ... 122°F (0°... 50°C)	
Стандартная подвесная модель	(В предположении отсутствия охлаждения ветром)	
Максимум	113°F (45°C) абсолютный максимум; 95°F (35°C) долговременный максимум	
Минимум	25°F (-4°C) долговременный минимум	
Исполнение для встраивания в потолок, с защитой от внешних воздействий и подвесная модель с защитой от внешних воздействий		
Максимум	(Без учета влияния охлаждения ветром)	
	140°F (60°C) абсолютный максимум; 122°F (50°C) долговременный максимум	

*Добавить 2 фунт. (0,90 кг) к общему весу системы в случае заказа сетчатого ограждения для плафона.

Минимум	-60°F (-51°C) абсолютный минимум; предотвращает обледенение при одновременном минимуме -50°F (-45°C); лед толщиной 0,1" (2,5 мм) тает в течение 3 часов после включения
Внутрипотолочная модель для эксплуатации в тяжелых условиях	32° ... 122°F (0°... 50°C)
Подвесная модель для эксплуатации в тяжелых условиях	32° ... 122°F (0°... 50°C) абсолютный максимум; 32° ... 122°F (0°... 50°C) долговременный максимум
Для эксплуатации в тяжелых условиях	Подвесная модель с защитой от внешних воздействий
Максимум	(Без учета влияния охлаждения ветром) 140°F (60°C) абсолютный максимум; 122°F (50°C) долговременный максимум
Минимум	-60°F (-51°C) абсолютный минимум; минимальное обледенение при одновременном минимуме -50°F (-45°C); предотвращает обледенение при одновременном минимуме -40°F (-40°C); лед толщиной 0,1" (2,5 мм) тает в течение 3 часов после включения.
Исполнение из нержавеющей стали	(В предположении отсутствия охлаждения ветром) 140°F (60°C) абсолютный максимум; 122°F (50°C) долговременный максимум
Минимум	-60°F (-51°C) абсолютный минимум; минимальное обледенение при одновременном минимуме -50°F (-45°C); предотвращает обледенение при одновременном минимуме -40°F (-40°C); лед толщиной 0,1" (2,5 мм) тает в течение 3 часов после включения.
Эффективная площадь проекции (ЕРА)	20,5 кв. дюйм. (1300 кв. см) (без учета крепления); 47 кв. дюймов (3000 кв. см) (с креплением серии IWM)

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Только привод купольной телекамеры)

Панорамирование	Непрерывное вращение на 360°
Наклон по вертикали	Беспрепятственный наклон от +2° до -92°
Скорости панорамирования и наклона в ручном режиме	
Панорамирование	0,1° ... 80°/с в ручном режиме, 150°/с в режиме «турбо»
Наклон	0,1° ... 40°/с в ручном режиме
Предустановленные скорости	
Панорамирование	400°/с
Наклон	200°/с
	Для работы с переменной скоростью требуется соответствующий контроллер. (При отсутствии регулятора скорости, скорость панорамирования и наклона в системе Spectra IV IP равна 20°/с)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порты	Разъем RJ-45 для сети 100Base-TX Автоматический выбор MDI/MDI-X Автоматическое согласование или ручная настройка
Тип кабеля	Cat5 или лучше для сети 100Base-TX
Напряжение питания	18 ... 32 В переменного тока, номинально 24 В переменного тока 22 ... 27 В постоянного тока; номинально 24 В постоянного тока
Требуемая мощность	
24 В переменного тока	23 ВА номинально (без нагревателя); 73 ВА, номинально (с нагревателем)
24 В постоянного тока	0,7 А номинально (без нагревателя); 3 А, номинально (с нагревателем)
Плавкий предохранитель	1,25 А
Вспомогательные выходы	2
Сигнальные входы	7

СЕРТИФИКАЦИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ, ПАТЕНТЫ

- CE (Евросоюз), класс В
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс В
- Зарегистрировано в UL/cJUL
- Австралийская сертификация C-Tick
- Патенты США 5,931,432; 6,793,415 B2; 6,802,656 B2; 6,821,222 B2; 7,161,615 B2

Соответствует следующим стандартам:

- NEMA тип 4X, IP66 при правильной установке (BB4NT-F-E, BB4NT-PB, BB4NT-PG, BB4NT-PG-E, BB4N-F-E, BB4N-PB, BB4N-PG, BB4N-PG-E, BB4NHD-PG, BB4NHD-PG-E и BB4N-PSG-E)
- NEMA тип 1, IP40 (BB4NT-F, BB4N-F и BB4NHD-F)

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАКАЗУ

HD-KEYS	1 комплект ключей для плафона системы для эксплуатации в тяжелых условиях
IPS-RMK	Комплект дистанционного монитора. Этот автономный комплект состоит из ЖК-монитора на тонкопленочных транзисторах (TFT) с экраном размером 5,6", карманного компьютера, совместимого с операционной системой Palm™, кабелей и сумки для переноски. Позволяет просматривать подаваемое с телекамеры изображение, управлять панорамированием, наклоном и увеличением и выполнять настройку любой установленной купольной системы.
IPS-CABLE	Кабель для дистанционного монитора и комплект, в который входят интерфейсный кабель для дистанционного монитора Spectra IV и программное обеспечение для ПК (Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows 2000), карманного компьютера, совместимого с операционной системой Palm, или для карманного компьютера серии iPaq™. Список совместимых устройств приведен на сайте www.pelco.com .
IPS-RDPE-2	Порт данных для дистанционного управления. Питание 24 В переменного тока, установка на стене или на столбе, соединительная коробка для видеосигналов и данных. Вместе с IPS-RMK или кабелем IPS-CABLE позволяет осуществлять управление и программировать телекамеры с уровня земли.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

Внутрипотолочные куполы

SD5-P	Панель 2' x 2' (61 x 61 см) для подвесных потолков, из алюминия; заменяет потолочную плитку 2' x 2'
SCA1	Опорные направляющие для монтажной коробки BB4N-F, применяются с потолочной плиткой.

Подвесные купольные телекамеры

BB5-PCA-BK	Подвесной переходник для кабелепроводов, черный
BB5-PCA-GY	Подвесной переходник для кабелепроводов, серый
Серия IWM	Для установки на стене, со встроенным трансформатором на 24 В переменного тока, 100 ВА, либо без него; отделка черного или серого цвета, может быть приспособлен к установке в углу, на парапете или столбе.
MRCA	Для установки на потолке, черного цвета
MRWA	Для установки на стене, черного цвета
PP4348	Для установки на крыше с парапетом
PP350/PP351	Для установки на парапетной стенке или на крыше с парапетом
Серия SWM	Компактный узел крепления для установки на стене, отделка черного или серого цвета; может быть приспособлен к установке в углу или на столбе.

IDM4012SS	Настенный крепежный узел из нержавеющей стали с внутренней проводкой кабеля
-----------	---

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ

Серия MCS	Блок питания для установки в помещениях на 24 В переменного тока.
Серия MCS*E	Блок питания для установки в помещениях на 24 В переменного тока
Серия WCS	Блок питания для наружной установки на 24 В переменного тока

Дополнительная информация приведена в технических данных по конкретным блокам питания.

МОДЕЛИ СИСТЕМ И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

НОМЕРА МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ

Тип	Цвет монтажной коробки	Плафон	Клетка	35X, для дневного и ночного наблюдения*	23X, для дневного и ночного наблюдения*	22X, цветная*	18X, для дневного и ночного наблюдения*	16X цветная*
Установка в потолке, в помещении	Черный	Дымчатый		SD4N35-F0	SD4NCBW-F0	SD4NC22-F0	SD4N18-F0	SD4NTC-F0
		Прозрачный		SD4N35-F1	SD4NCBW-F1	SD4NC22-F1	SD4N18-F1	SD4NTC-F1
		Хромированный		SD4N35-F2	SD4NCBW-F2	SD4NC22-F2	SD4N18-F2	SD4NTC-F2
		Золотистый		SD4N35-F3	SD4NCBW-F3	SD4NC22-F3	SD4N18-F3	SD4NTC-F3
Для установки в потолке, с защитой от внешних воздействий†	Черный	Дымчатый		SD4N35-F-E0	SD4NCBW-F-E0	SD4NC22-F-E0	SD4N18-F-E0	SD4NTC-F-E0
		Прозрачный		SD4N35-F-E1	SD4NCBW-F-E1	SD4NC22-F-E1	SD4N18-F-E1	SD4NTC-F-E1
		Хромированный		SD4N35-F-E2	SD4NCBW-F-E2	SD4NC22-F-E2	SD4N18-F-E2	SD4NTC-F-E2
		Золотистый		SD4N35-F-E3	SD4NCBW-F-E3	SD4NC22-F-E3	SD4N18-F-E3	SD4NTC-F-E3
Стандартная подвесная	Черный	Дымчатый		SD4N35-PB-0	SD4NCBW-PB-0	SD4NC22-PB-0	SD4N18-PB-0	SD4NTC-PB-0
		Прозрачный		SD4N35-PB-1	SD4NCBW-PB-1	SD4NC22-PB-1	SD4N18-PB-1	SD4NTC-PB-1
		Хромированный		SD4N35-PB-2	SD4NCBW-PB-2	SD4NC22-PB-2	SD4N18-PB-2	SD4NTC-PB-2
		Золотистый		SD4N35-PB-3	SD4NCBW-PB-3	SD4NC22-PB-3	SD4N18-PB-3	SD4NTC-PB-3
	Светло-серый	Дымчатый		SD4N35-PG-0	SD4NCBW-PG-0	SD4NC22-PG-0	SD4N18-PG-0	SD4NTC-PG-0
		Прозрачный		SD4N35-PG-1	SD4NCBW-PG-1	SD4NC22-PG-1	SD4N18-PG-1	SD4NTC-PG-1
		Хромированный		SD4N35-PG-2	SD4NCBW-PG-2	SD4NC22-PG-2	SD4N18-PG-2	SD4NTC-PG-2
		Золотистый		SD4N35-PG-3	SD4NCBW-PG-3	SD4NC22-PG-3	SD4N18-PG-3	SD4NTC-PG-3
Подвесное исполнение, с защитой от внешних воздействий†	Светло-серый	Дымчатый	SD4N35-PG-E0	SD4NCBW-PG-E0	SD4NC22-PG-E0	SD4N18-PG-E0	SD4NTC-PG-E0	
		Прозрачный	SD4N35-PG-E1	SD4NCBW-PG-E1	SD4NC22-PG-E1	SD4N18-PG-E1	SD4NTC-PG-E1	
Для эксплуатации в тяжелых условиях, внутрипотолочное исполнение для помещений	Светло-серый	Дымчатый	Нет	SD4N35-HF0	SD4NCBW-HF0	SD4NC22-HF0	SD4N18-HF0	SD4NTC-HF0
			Да	SD4N35-HCF0	SD4NCBW-HCF0	SD4NC22-HCF0	SD4N18-HCF0	SD4NTC-HCF0
		Прозрачный	Нет	SD4N35-HF1	SD4NCBW-HF1	SD4NC22-HF1	SD4N18-HF1	SD4NTC-HF1
			Да	SD4N35-HCF1	SD4NCBW-HCF1	SD4NC22-HCF1	SD4N18-HCF1	SD4NTC-HCF1
Подвесное исполнение для эксплуатации в тяжелых условиях, для помещений	Светло-серый	Дымчатый	Нет	SD4N35-HP0	SD4NCBW-HP0	SD4NC22-HP0	SD4N18-HP0	SD4NTC-HP0
			Да	SD4N35-HCP0	SD4NCBW-HCP0	SD4NC22-HCP0	SD4N18-HCP0	SD4NTC-HCP0
		Прозрачный	Нет	SD4N35-HP1	SD4NCBW-HP1	SD4NC22-HP1	SD4N18-HP1	SD4NTC-HP1
			Да	SD4N35-HCP1	SD4NCBW-HCP1	SD4NC22-HCP1	SD4N18-HCP1	SD4NTC-HCP1
Подвесное исполнение для эксплуатации в тяжелых условиях, с защитой от внешних воздействий†	Светло-серый	Дымчатый	Нет	SD4N35-HPE0	SD4NCBW-HPE0	SD4NC22-HPE0	SD4N18-HPE0	SD4NTC-HPE0
			Да	SD4N35-HCPE0	SD4NCBW-HCPE0	SD4NC22-HCPE0	SD4N18-HCPE0	SD4NTC-HCPE0
		Прозрачный	Нет	SD4N35-HPE1	SD4NCBW-HPE1	SD4NC22-HPE1	SD4N18-HPE1	SD4NTC-HPE1
			Да	SD4N35-HCPE1	SD4NCBW-HCPE1	SD4NC22-HCPE1	SD4N18-HCPE1	SD4NTC-HCPE1
Подвесное исполнение, из нержавеющей стали, с защитой от внешних воздействий†	Исполнение из нержавеющей стали	Дымчатый		SD4N35-PSGE0	SD4NCBW-PSGE0	SD4NC22-PSGE0	SD4N18-PSGE0	SD4NTC-PSGE0
		Прозрачный		SD4N35-PSGE1	SD4NCBW-PSGE1	SD4NC22-PSGE1	SD4N18-PSGE1	SD4NTC-PSGE1

* В названиях моделей со стандартами PAL и CCIR добавляется суффикс «-X». (Например, BB4N-PG-E-X)

† Купольные системы, защищенные от внешних воздействий, снабжены нагревателем, вентилятором и солнцезащитным экраном.

МОДЕЛИ СИСТЕМ И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

НОМЕРА МОДЕЛЕЙ КОМПОНЕНТОВ

Монтажная коробка*		Привод купольной телекамеры*		Плафон†	
BB4N-F	Модель для установки внутри потолка, черного цвета, с запоминающим устройством	DD4TC16	Цветная телекамера (NTSC) (16X)	LD5F-0	Дымчатый, для установки в потолке
BB4N-F-E	Модель для установки внутри потолка, черного цвета, с запоминающим устройством, с защитой от внешних воздействий	DD4CBW18	Телекамера дневного и ночного наблюдения (NTSC) (18X)	LD5F-1	Прозрачный, для установки в потолке
BB4N-PB	Модель для подвешенного исполнения, черного цвета, стандартная, с запоминающим устройством	DD4C22	Цветная телекамера (NTSC) (22X)	LD5F-2	Хромированный, для установки в потолке
BB4N-PG	Модель для подвешенного исполнения, серого цвета, стандартная, с запоминающим устройством	DD4CBW23	Телекамера для дневного и ночного наблюдения (NTSC) (23X)	LD5F-3	Золотистый, для установки в потолке
BB4N-PG-E†	Модель для подвешенного исполнения, серого цвета, с защитой от внешних воздействий, с запоминающим устройством	DD4CBW35	Телекамера для дневного и ночного наблюдения (NTSC) (35X)	LD53PB-0	Дымчатый, подвесная модель, черного цвета
BB4NT-F	Модель для установки внутри потолка, черного цвета			LD53PB-1	Прозрачный, подвесная модель, черного цвета
BB4NT-F-E	Модель для установки внутри потолка, черного цвета, с защитой от внешних воздействий			LD53PB-2	Хромированный, подвесная модель, черного цвета‡
BB4NT-PB	Модель для подвешенного исполнения, черного цвета, стандартная			LD53PB-3	Золотистый, подвесная модель, черного цвета‡
BB4NT-PG	Модель для подвешенного исполнения, серого цвета, стандартная				
BB4NT-PG-E†	подвешенного исполнения, серого цвета, с защитой от внешних воздействий				
BB4NHD-F	Модель для установки внутри потолка, для эксплуатации в тяжелых условиях, серого цвета, с запоминающим устройством				
BB4NHD-PG	Модель для подвешенного исполнения, для эксплуатации в тяжелых условиях, серого цвета, с запоминающим устройством				
BB4NHD-PG-E†	Модель для подвешенного исполнения, для эксплуатации в тяжелых условиях, с защитой от внешних воздействий, серого цвета, с запоминающим устройством				
BB4N-PSG-E†	Модель для подвешенного исполнения, из нержавеющей стали марки 316, с защитой от внешних воздействий, серого цвета, с запоминающим устройством				

Примечание: Если требуется защита от внешних воздействий, необходимо заказывать монтажную коробку с защитой от внешних воздействий.

*В названиях моделей со стандартами PAL и CCIR добавляется суффикс «-X». (Например, BB4N-PG-E-X)

†Купольные системы, защищенные от внешних воздействий, снабжены нагревателем, вентилятором и солнцезащитным экраном.

‡При использовании монтажных коробок подвешенного исполнения с защитой от внешних воздействий следует применять плафоны для подвесной системы.

§Не рекомендуются для наружной установки, поскольку могут отражать свет.



Всемирная штаб-квартира компании Pelco, Inc.:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
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

Pelco, логотип Pelco, Coaxitron, Endura, Digital Sentry и Spectra являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc.
Endura Enabled, EnduraStor, EnduraView и LowLight являются товарными знаками компании Pelco, Inc.
Microsoft, Internet Explorer и Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.
Firefox является зарегистрированным товарным знаком корпорации Mozilla.
Pentium является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel.
EXview HAD является товарным знаком корпорации Sony.
JRE является товарным знаком корпорации Sun Microsystems.
Mac является зарегистрированным товарным знаком корпорации Apple.
iPaq является товарным знаком корпорации Compaq.
Palm является товарным знаком корпорации Palm.
Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.
© 2008 Pelco, Inc. Все права защищены.