

Купольные IP-системы серии Spectra® Enhanced PTZ

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПАНОРАМИРОВАНИЯ, НАКЛОНА И ТРАНСФОКАЦИИ, РЕЖИМЫ С 20- И 30-КРАТНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ, FULL HD, ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН, РАБОТА ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

Функции изделия

- Технология Surevision 3.0, в том числе:
 - Широкий динамический диапазон (WDR) 130 дБ;
 - Расширенные возможности работы при слабом освещении, до 0,03 лк у определенных моделей
 - Компенсация распыливания изображения;
 - Трехмерная фильтрация шумов
 - Усовершенствованная тональная компрессия.
- Разрешение до Full HD 1080p, до 60 кадров в секунду
- Питание по сети Ethernet (PoE и PoE+), 24 В переменного тока, 24 В постоянного тока
- Технология интеллектуального сжатия Pelco H.264
- Три автоматических противотуманных режима
- Электронная стабилизация изображения (EIS)
- Встроенные средства аналитики
- Дымчатый или прозрачный плафон IK10, защищенный от вандализма
- Карта памяти SDXC объемом до 2ТБ
- Совместимость с системами Pelco и видеосистемами сторонних производителей

Ведущие характеристики среди IP-систем

Серия купольных систем Pelco Spectra® с высокоскоростным панорамированием, наклоном и трансфокацией обеспечивают высокое качество изображения и производительность. Встроенные расширенные возможности повышают универсальность этих систем. Благодаря низким задержкам видео и управления камеры отличаются простотой в использовании.

Камеры SureVision 3.0 с разрешением Full HD

Серия Spectra Enhanced уже долгое время включает камеры с разрешением Full HD 1080p и с 20- или 30-кратным оптическим увеличением, с кадровой скоростью до 60 кадров в секунду и с широким динамическим диапазоном 130 дБ. В новой серии продуктов Pelco доступны мощные модели камер, в которых такие же функции широкого динамического диапазон дополнены технологией Pelco SureVision 3.0, обеспечивающей прекрасные характеристики работы при слабом освещении. Технология SureVision 3.0, дополняющая широкий динамический диапазон 130 дБ, обеспечивает 20-кратное улучшение характеристик работы при слабом освещении по сравнению с базовыми моделями Spectra Enhanced. Новые камеры SureVision 3.0 доступны с 20- и 30-кратным оптическим увеличением в определенных моделях.

Встроенные возможности

Все модели поддерживают полный набор встроенных режимов видеоаналитики: оставленный объект, адаптивное обнаружение движения, автоматическое отслеживание, реагирование на порчу камеры, направленное движение, обнаружение праздничатания, подсчет объектов, удаление объектов, остановившийся автомобиль. В системах Spectra Enhanced можно использовать до 32 бланкируемых окон изменяемого размера с настраиваемыми вариантами размытия изображения в окнах. Для повышения качества изображения в дни с туманной и дождливой погодой предусмотрено три противотуманных режима. Пять режимов баланса белого помогут справиться с проблемой съемки в сложных условиях освещения днем и ночью. Можно включить режим повышенной яркости для повышения резкости и насыщенности



SureVision™ 3.0
A Pelco® by Schneider Electric® technology

VideoXpert™



- Соответствие требованиям ONVIF, профили S, G и Q
- 3-летняя гарантия и поддержка

цветов изображения. Камеры Spectra Enhanced поддерживают локальное хранение данных на картах памяти объемом до 2 ТБ (не входят в комплект). Доступ к данным возможен по протоколам ONVIF (профиль G) или FTP.

Интуитивная конструкция

Система Spectra Enhanced так же проста в установке и обслуживании, как и все привычные модели серии Spectra. Каждая купольная система состоит из монтажной коробки, купольного привода и плафона класса IK10. Предлагается пять типов корпусов на выбор: потолочная модель, защищенная потолочная модель, подвесная модель, защищенная подвесная модель, защищенная подвесная модель из нержавеющей стали.

Интеграция с системами видеонаблюдения

Камеры Spectra Enhanced легко соединяются с IP-системами Pelco и гибридными видеосистемами, такими как Endura версии 2.0 (или более поздней версии) и Digital Sentry версии 7.3 (или более поздней версии). Камера также совместима с системой Digital Sentry NVS (DS NVS) — это полнофункциональная программа управления видео, которую можно бесплатно загрузить на сайте www.pelco.com. DS NVS включает четыре бесплатные лицензии на IP-решения Pelco для управления видеопотоками с 64 камер.

Компания Pelco стремится поставлять камеры с открытыми интерфейсами и самыми широкими возможностями интеграции. Камеры Spectra Enhanced поддерживают возможность интеграции с обширным и постоянно увеличивающимся списком программного обеспечения и систем управления видео сторонних производителей.

PELCO

by Schneider Electric

ONVIF | S G

Компания зарегистрирована в
Международной организации по стандартизации

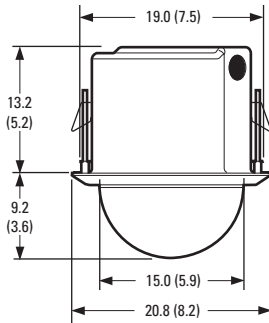


S3946 / ПЕРЕСМОТРЕННОЕ ИЗДАНИЕ 13.11.17

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ

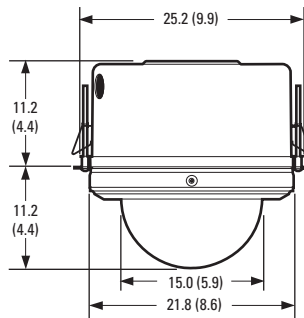


ПРИМЕЧАНИЕ. В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В САНТИМЕТРАХ.



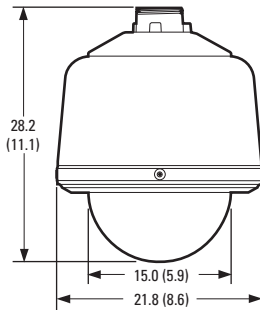
Потолочная модель (для помещений)

- Одна монтажная коробка для подвесных моделей и глухих потолков со светло-серым накладным кольцом, RAL9002
- Требуется 13,35 см (5,25 дюйма) пространства над потолком и 8,25 см (3,25 дюйма) под потолком
- Минимальная толщина потолка 1,27 см (0,5 дюйма), максимальная — 4,45 см (1,75 дюйма)
- Алюминиевый корпус, нейлоновый плафон класса IK10
- Можно устанавливать в воздуховодах вентиляционной системы
- Температура при долговременной эксплуатации 0...60 °C (−32...140 °F)



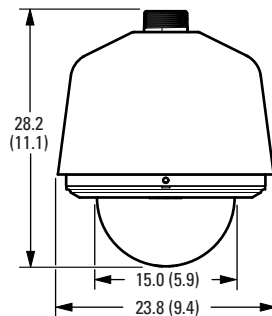
Потолочная защищенная монтажная коробка

- Одна монтажная коробка RAL9011 для глухих потолков
- Требуется 11,18 см (4,40 дюйма) пространства над потолком; 10,92 см (4,3 дюйма) под потолком
- Тип 4X и IP66
- Включает нагреватель и вентилятор
- Минимальная толщина потолка 1,27 см (0,5 дюйма), максимальная — 4,45 см (1,75 дюйма)
- Алюминиевый корпус, нейлоновый плафон класса IK10
- Температура при долговременной эксплуатации −45...60 °C (−50...140 °F)



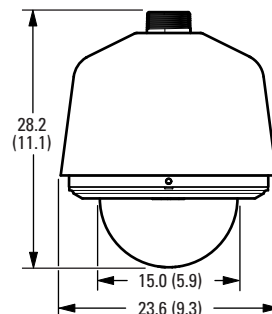
Стандартная подвесная модель

- Стандартный подвесной корпус черного или светло-серого цвета, RAL9002
- Алюминиевый корпус, нейлоновый плафон класса IK10
- Используется резьба NPT 1,5 дюйма
- Температура при долговременной эксплуатации −5...60 °C (−23...140 °F)



Подвесная защищенная монтажная коробка

- Подвесная защищенная монтажная коробка из нержавеющей стали со светло-серым покрытием, RAL9002
- Алюминиевый корпус, нейлоновый плафон класса IK10
- Тип 4X и IP66
- Используется резьба NPT 1,5 дюйма
- Включает солнцезащитный козырек, нагреватель и вентилятор
- Температура при долговременной эксплуатации −45...60 °C (−50...140 °F)



Подвесная защищенная монтажная коробка из нержавеющей стали

- Подвесная защищенная монтажная коробка из нержавеющей стали со светло-серым покрытием, RAL9002
- Конструкция полностью из нержавеющей стали, нейлоновый плафон класса IK10
- Тип 4X и IP66
- Используется резьба NPT 1,5 дюйма
- Включает солнцезащитный козырек, нагреватель и вентилятор
- Температура при долговременной эксплуатации −45...60 °C (−50...140 °F)

КАМЕРА И ОПТИКА

Технические характеристики		20-кратное увеличение при слабом освещении	30-кратное увеличение при слабом освещении
Тип датчика		Датчик КМОП Exmor формата 1/2,8"	Датчик КМОП Exmor формата 1/2,8"
Оптическое увеличение		20X	30X
Цифровое увеличение		12X	12X
Максимальное разрешение		1920 x 1080	1920 x 1080
Объектив		f/1.6 ~ f/3.5, фокусное расстояние 4,7 мм (широкоугольная настройка) ~ 94,0 мм (длиннофокусная настройка)	f/1.6 ~ f/4.7, фокусное расстояние 4,3 мм (широкоугольная настройка) ~ 129,0 мм (длиннофокусная настройка)
Угол обзора по горизонтали		59,5° (широкоугольная настройка) ~ 3,3° (длиннофокусная настройка)	63,7° (широкоугольная настройка) ~ 2,3° (длиннофокусная настройка)
Соотношение сторон		16:9	16:9
Светочувствительность	Цветной режим (33 мс)	0,03 лк	0,03 лк
	Цветной режим (250 мс)	0,008 лк	0,008 лк
	Монохромный режим (33 мс)	0,004 лк	0,004 лк
	Монохромный режим (250 мс)	0,001 лк	0,001 лк
		Примечание. Светочувствительность в люксах при отражательной способности 90 %, f/1.6 (широкоугольная настройка), усиление 50 дБ при силе сигнала 30 ед. IRE (30 % от полной силы сигнала) при выключенной функции повышения чувствительности; 4-кратное увеличение чувствительности при включенной функции повышения чувствительности	
Дневной и ночной режимы		Да	Да
Выдержка		1/1 ~ 1/10 000 с	1/1 ~ 1/10 000 с
Отношение «сигнал–шум»		> 50 дБ	> 50 дБ
Инфракрасный режекторный фильтр		Да	Да
Широкий динамический диапазон		130 дБ	130 дБ
Управление диафрагмой		Автоматическая настройка диафрагмы с возможностью ручной настройки	Автоматическая настройка диафрагмы с возможностью ручной настройки
Компенсация фоновой засветки		Да	Да
Автоматическая регулировка усиления		Да	Да
Активная фильтрация шумов		Трехмерная фильтрация шумов	Трехмерная фильтрация шумов
Электронная стабилизация изображения (EIS)		Нет	Да

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- 256 предустановок
- 16 туров
- Точность предустановки $\pm 0,1^\circ$
- 8 настраиваемых режимов сканирования
- Циклограммы (8 записываемых циклограмм по 5 минут каждая)
- Меню на нескольких языках (английский, арабский, испанский, итальянский, китайский, корейский, немецкий, португальский, русский, турецкий, французский)
- Парольная защита
- 32 бланкируемых окна изменяемого размера с 5 вариантами размыва изображения в окнах
- Вращение купола на 180° с авторазворотом при достижении крайней нижней точки наклона
- Настраиваемая парковка камеры с заданными действиями
- Постепенное снижение скорости панорамирования и наклона пропорционально увеличению масштаба изображения
- Средства анализа видеозаписи Pelco, в том числе 9 настраиваемых пользователем режимов поведения
- Противотуманные режимы

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ PELCO

Система Spectra Enhanced включает девять настраиваемых пользователем режимов поведения. Камера может одновременно обрабатывать до трех режимов. При этом количество режимов ограничивается в зависимости от доступной вычислительной мощности камеры и типа используемого режима аналитики.

- **Оставленный объект:** этот режим позволяет обнаруживать объекты, оставленные в определенной зоне, и выдавать тревожный сигнал, если объект будет оставаться в этой зоне в течение времени, превышающего заданный пользователем предел. 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.

- **Автоматическое отслеживание:** этот режим используется для обнаружения и отслеживания движений в поле обзора. При использовании режима автоматического отслеживания система будет автоматически панорамировать и наклонять камеру для отслеживания движущегося объекта до тех пор, пока он не остановится или не исчезнет из зоны наблюдения.
- **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.
- **Направленное движение:** этот режим включает тревожный сигнал, если человек или объект перемещается в определенном направлении. Эта функция широко используется в терминалах аэропортов и в туннелях, где камера может обнаружить движение в направлении, противоположном движению транспорта, а также людей, пытающихся войти через дверь для выхода.
- **Обнаружение празднования:** этот режим идентифицирует людей или транспортные средства, которые остаются в контролируемой зоне дольше заданного пользователем периода времени. Этот режим предназначен для передачи в реальном времени информации о подозрительном поведении у банкоматов, на лестничных клетках и в школьных дворах.
- **Подсчет объектов:** этот режим служит для определения количества объектов, поступающих в определенную зону. Этот режим можно использовать для подсчета количества людей на входе или выходе магазина, а также внутри магазина при небольшом потоке покупателей. Этот режим работает на основе отслеживания, он непригоден для подсчета людей в толпе.
- **Удаление объектов:** выдача тревожного сигнала при исчезновении объекта из обозначенной пользователем зоны. Этот режим подходит для клиентов, которые хотят обнаруживать удаление ценных предметов, например, картины со стены или статуи с постамента.
- **Остановившийся автомобиль:** обнаружение автомобилей, стоящих вблизи места наблюдения дольше заданного пользователем времени. Этот режим предназначен для контроля продолжительности остановки для высадки пассажиров в аэропорту, для контроля парковки, обнаружения подозрительной парковки, остановок в полосах движения и автомобилей, стоящих в ожидании у ворот.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИДЕО

Кодирование видео	H.264 с высоким, основным или базовым профилем и MJPEG
Видеопотоки	До двух одновременных потоков; второй поток — переменный, зависит от настройки основного потока
Кадровая скорость	До 60, 50, 30, 25, 20, 15, 12.5, 10, 8.333, 7.5, 6, 5, 3, 2.5, 2, 1 (зависит от кодирования, разрешения и настройки потока)

Доступные форматы разрешения

Разрешение				H.264 высокий профиль (структура группы кадров по протоколу IP)	
Мп	Ширина	Высота	Соотношение сторон	Максимальное число изображений в секунду	Рекомендуемая скорость потока (Мбит/с)
2,07	1920	1080	16:9	60	8,00
2,07	1920	1080	16:9	30	6,05
0,92	1280	720	16:9	30	3,00
0,36	800	448	16:9	30	2,00
0,23	640	352	16:9	30	1,80
1,23	1280	960	4:3	30	3,80
0,49	800	608	4:3	30	2,00
0,31	640	480	4:3	30	1,45
0,08	320	240	4:3	30	0,50

СЕТЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP/IP (одноадресный, многоадресный IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6*, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP) и NTPCIP 1205
Пользователи	
Одноадресная передача	До 20 пользователей одновременно в зависимости от настроенного разрешения (2 гарантированных потока)
Многоадресная передача	Неограниченное число пользователей для формата H.264
Безопасность доступа	Парольная защита
Программный интерфейс	Просмотр и настройка в веб-браузере
Интеграция с системами Pelco	Endura 2.0 (или более поздней версии) Digital Sentry 7.3 (или более поздней версии)
Открытый интерфейс программирования приложений (API)	API-интерфейс Pelco или ONVIF (профили S, G и Q)
Мобильное приложение	Интеграция с мобильным приложением Pelco
Обнаружение движения на видеоизображении	Простое обнаружение движения и распознавание несанкционированного вмешательства в работу камеры
Локальное хранение данных	Карта памяти SDXC с адресацией до 2 ТБ Запись 1-, 5- или 10-секундных видеоклипов при реагировании на порчу камеры, обнаружение движения или вход аварийной сигнализации; непрерывная запись видео с возможностью перезаписи в случае сбоя сети; доступ к видеоданным посредством протокола FTP и ONVIF (профиль G)

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

Процессор	Intel® Core™ i3, 2,4 ГГц
Операционная система	Windows® 7 (32-разрядная или 64-разрядная) с DirectX® 11, Windows XP с пакетом обновления 3 (SP3) с DirectX 9.0c, Mac® OS X 10.4 (или более поздняя)
Оперативная память	4 ГБ ОЗУ
Сетевой адаптер	100 Мбит/с или более мощный
Монитор	Разрешение не менее 1024 x 768; 16 или 32-бита на пиксель

Веб-браузер	Internet Explorer® 8.0 (или более поздней версии) либо Firefox 3.5 (или более поздней версии); для настройки аналитики рекомендуется Internet Explorer 8.0 (или более поздней версии)
-------------	---

АНАЛИТИКА

Требуемые системы для аналитики видеоизображения Pelco	
Интерфейс Pelco	Усовершенствованное программное обеспечение для управления системой WSS200 для сети Endura 2.0 (или более поздней версии)
Открытый интерфейс программирования приложений (API)	API Pelco может передавать сторонним приложениям данные о тревожных сигналах. См. pdn.pelco.com

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция		
Монтажная коробка	Алюминий	
Купольный привод	Алюминий, термопластик	
Плафон	Нейлон	
Конструкция из нержавеющей стали		
Монтажная коробка	Нержавеющая сталь 316, серый цвет, порошковое полиуретановое покрытие	
Плафон	Нержавеющая сталь 316, черный цвет, порошковое полиуретановое покрытие	
Плафон	Нейлон, прозрачный или дымчатый	
Ослабление света		
Дымчатый плафон	Потеря света f/0,5	
Прозрачный плафон	Потеря света f/0,0	
Кабельный ввод (монтажная коробка)		
Для установки в потолке	0,75-дюймовый фитинг	
Подвесное крепление	Через подвесной узел крепления с трубной резьбой 1,5" NPT	
Масса (приблизительно)	Модель	Брутто
Для установки в потолке	2,6 кг (5,7 фунтов)	4,6 кг (10,2 фунтов)
Потолочная защищенная монтажная коробка	2,9 кг (6,5 фунтов)	4,9 кг (10,8 фунтов)
Стандартная подвесная модель	3,1 кг (6,8 фунтов)	5,0 кг (11 фунтов)
Подвесная защищенная монтажная коробка	3,7 кг (8,2 фунтов)	5,5 кг (12,2 фунтов)
Корпус и кронштейн из нержавеющей стали	6,5 кг (14,3 фунтов)	8,6 кг (19 фунтов)
Подвесная защищенная монтажная коробка		
Эффективная опорная поверхность (EPA)	132,26 кв. см. / 20,5 кв. дюймов (без крепления), 303,23 кв. см. / 47 кв. дюймов (с креплением серии IWM)	

СИГНАЛЫ

Без контроля	Обнаруживает разомкнутое или замкнутое состояние сигнализации
С контролем	Обнаруживает открытое и короткое состояние аварийного сигнала с внешним сопротивлением на 1 кОм
Вход	Не более 3,5 В постоянного тока, не более 3,5 мА
Релейный выход	Не более ±32 В постоянного тока, не более 150 мА

ЗВУК

Вход/выход	Линейный уровень — вход внешнего микрофона; линейный выход, дифференциал 600 Ом, макс. уровень сигнала 1 В (амплит.)
Поточная передача	Встроенная запись звука

* Поддерживает смешанные установки IPv4 и IPv6, но не работает в среде, где используется только IPv6.

† Рекомендуется Pelco Media Player, так как это приложение обладает более удобным управлением, плавным воспроизведением и пониженным запаздыванием. по сравнению с проигрывателем QuickTime.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ¹

Температура	Модели				
	Установка внутри потолка (24 В переменного тока, PoE+)	Стандартная подвесная модель (24 В переменного тока, PoE+)	Защищенная подвесная модель и установка внутри потолка		
			24 В переменного тока	HPoE ⁵	PoE+
Максимум ²	60 °C (140 °F)	60 °C (140 °F)	60 °C (140 °F)	60 °C (140 °F)	60 °C (140 °F)
Минимум ²	0 °C (32 °F)	-5 °C (23 °F)	-51 °C (-60 °F)	-45 °C (-49 °F)	-20 °C (-4 °F)
Без льда	—	—	-30 °C (-22 °F)	-30 °C (-22 °F)	-10 °C (14 °F)
Холодный запуск ³	0 °C (32 °F)	0 °C (32 °F)	-40 °C (-40 °F)	-35 °C (-31 °F)	-10 °C (14 °F)
Удаление льда ⁴	—	—	-30 °C (-22 °F)	-30 °C (-22 °F)	—
Температура хранения	-20...60 °C (-5...140 °F)				

¹ При отсутствии охлаждения ветром.

² Для использования вне помещений.

³ Холодный запуск в течение 90 минут при указанной температуре.

⁴ Удаление слоя льда толщиной 2,5 мм (0,1 дюйма) в течение 3 ч после включения питания.

⁵ Для работы нагревателя требуется разъем PE075U HPoE.

ВЛАЖНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Потолочная модель (для помещения)

Стандартная подвесная модель Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Потолочная защищенная монтажная

коробка, Защищенная подвесная модель,

защищенная подвесная модель из

нержавеющей стали

Относительная влажность 10–100 % (с конденсацией)

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Только привод купольной телекамеры)

Переменная скорость 0,1–80°/с (в ручном режиме)

Точность предустановки ±0,1°

Панорамирование Неограниченное вращение в горизонтальной плоскости на 360°

Наклон по вертикали +1...–90°

Максимальная скорость панорамирования До 450°/с

Максимальная скорость наклона До 450°/с

Скорость панорамирования и наклона в ручном режиме

Панорамирование 0,1–80°/с в ручном режиме

Наклон 0,1–45°/с в ручном режиме

Предустановленные скорости

Панорамирование 450°/с

Наклон 450°/с

ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО СЖАТИЯ PELCO H.264

Технология интеллектуального сжатия Pelco дает H.264 дает возможность снизить требуемую пропускную способность и объем хранилища на 70 %.

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 Dupatic 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 %.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порты Сетевой разъем RJ-45 для сети 100Base-TX
Автоматический выбор протоколов MDI/MDI-X
Автоматическое согласование или ручная настройка

Тип кабеля Категория 5E или лучше для 100Base-TX

Входное напряжение 18–32 В переменного тока; номинальное значение 24 В переменного тока;
22–27 В постоянного тока; номинальное значение 24 В постоянного тока

Питание

24 В переменного тока Максимум 1 А (24 ВА) (без нагревателя и вентилятора);
максимум 3 А (72 ВА) (с нагревателем и вентилятором)

24 В постоянного тока Максимум 1 А (24 Вт) (без нагревателя и вентилятора);
максимум 3 А (72 Вт) (с нагревателем и вентилятором)

PoE+ 18 Вт, защищенные модели (с выключенным нагревателем и включенным вентилятором);*
15 Вт, незащищенные модели (с выключенным нагревателем и вентилятором)

HPoE 60 Вт, защищенные модели (с включенным нагревателем и вентилятором);[†]

15 Вт, незащищенные модели (с выключенным нагревателем и вентилятором)

* При питании по интерфейсу PoE+ нагреватель отключается.

[†] На нагреватель подается только 27 Вт.

СЕРТИФИКАЦИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ, ПАТЕНТЫ

- CE (Евросоюз), класс А
- FCC (Федеральная комиссия по связи США), класс А
- ICES-003, класс А
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick
- NEMA TS-2 (темп.) параграфы 2.2.7.3—2.2.7.7
- KC
- ONVIF, профиль S
- ONVIF, профиль G
- ONVIF, профиль Q
- Совместимо с Cisco® Medianet Media Services Proxy 2.0
- Модели с защитой от внешних воздействий, в том числе из нержавеющей стали, прошли испытания в соответствии со стандартами:
 - IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78
- Подвесные модели с защитой от внешних воздействий, в том числе из нержавеющей стали, прошли испытания в соответствии со стандартами:
 - IEC 60068-2-6 и IEC 60068-2-27
- Защищенные модели соответствуют стандартам NEMA, тип 4X, и IP66 при правильной установке (B6-F-E, B6-PG-E, and B6-PSG-E)
- Патенты США 5,931,432; 6,793,415 B2; 6,802,656 B2; 6,821,222 B2; 7,161,615 B2
- Ударопрочный плавфон класса IK10 на всех моделях испытан в соответствии со стандартами:
 - IEC 62262

НОМЕРА МОДЕЛЕЙ СИСТЕМЫ

Тип	Цвет монтажной коробки	Плафон	Spectra Enhanced при слабом освещении, 2,0 МПк, 20X	Spectra Enhanced при слабом освещении, 2,0 МПк, 30X
Установка в потолке, в помещении	Белого цвета с белым накладным кольцом	Дымчатый	S6220-FWL0	S6230-FWL0
		Прозрачный	S6220-FWL1	S6230-FWL1
Установка в потолке, защищенная	Черного цвета с черным накладным кольцом	Дымчатый	S6220-YBL0	S6230-YBL0
		Прозрачный	S6220-YBL1	S6230-YBL1
Подвесная модель, стандартное исполнение	Серый	Дымчатый	S6220-PGL0	S6230-PGL0
		Прозрачный	S6220-PGL1	S6230-PGL1
	Черный	Дымчатый	S6220-PBL0	S6230-PBL0
		Прозрачный	S6220-PBL1	S6230-PBL1
Подвесная модель, защищенная	Серый	Дымчатый	S6220-EGL0	S6230-EGL0
		Прозрачный	S6220-EGL1	S6230-EGL1
Подвесная модель, защищенная, из нержавеющей стали	Серый	Дымчатый	S6220-ESGL0	S6230-ESGL0
		Прозрачный	S6220-ESGL1	S6230-ESGL1

НОМЕРА МОДЕЛЕЙ КОМПОНЕНТОВ

Монтажная коробка	
B6-F	Для установки в потолке
B6-F-E	Установка в потолке, защищенная
B6-PG	Подвесная модель, серого цвета
B6-PB	Подвесная модель, черного цвета
B6-PG-E	Подвесная модель, защищенная, серого цвета
B6-PSG-E	Подвесная модель, защищенная, серого цвета, из нержавеющей стали

Купольная камера высокого разрешения (HD)*	
LD6F-0	Дымчатый плафон IK10, для установки в потолке
LD6F-1	Прозрачный плафон IK10, для установки в потолке
LD6PB-0	Дымчатый плафон IK10, подвесная модель
LD6PB-1	Прозрачный плафон IK10, подвесная модель
LD6SS-0	Дымчатый плафон IK10, подвесная модель, из нержавеющей стали
LD6SS-1	Прозрачный плафон IK10, подвесная модель, из нержавеющей стали

Купольный привод	
D6220L	20X
D6230L	30X

*Подвесные плафоны используются с потолочными и подвесными монтажными коробками с защитой от внешних воздействий.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подвесные купольные модели

IWM-GY	Для установки на стене; отделка серого цвета; возможность приспособления к установке в углу, на парапете или столбе
Серия IWM24-GY	Для установки на стене, со встроенным трансформатором на 24 В переменного тока, 100 ВА; отделка серого цвета, возможность приспособления к установке в углу, на парапете или столбе
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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

POE1AT-US	Разъем PoE+ ¹ с кабелем питания для США
POE1AT-EU	Разъем PoE+ ¹ с кабелем питания для ЕС
POE75U-1UP	Разъем HPoE ¹ (без кабеля питания)
POE75U-1UP-US	Разъем HPoE ¹ с кабелем питания для США
POE75U-1UP-EUK	Разъем HPoE ¹ с кабелем питания для ЕС/Великобритании
Серия MCS	Для установки в помещении, 24 В переменного тока
Серия WCS	Для установки на улице, 24 В переменного тока

Дополнительная информация приведена в технических данных по конкретным блокам питания.

¹Интерфейс PoE+ не обеспечивает достаточной мощности для работы нагревателя. Используйте разъем HPoE, чтобы задействовать нагреватель.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕТРОУСТОЙЧИВОСТИ

Полное управление движением 0–130 узлов (241 км/ч, 150 миль/ч)

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, эмблема Pelco и другие упоминаемые 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.