

# Spectra® Усовершенствованные купольные PTZ-камеры серии 7 IP S7230L

Высокоскоростной PTZ, 30X, 2-мегапиксельная, с возможностью наблюдения и обучения

## Особенности продукта

- Технология SureVision, в том числе:
  - Широкий динамический диапазон до 130 дБ (WDR)
  - Улучшенный режим пониженного освещения до 0,02 люкс (цвет), 0,013 люкс (моно)
  - Анти-Блум Технология
  - 3D шумовая фильтрация
  - Улучшенное отображение тонов
- До 2 Мп и до 60 изображений в секунду (ips) Pan / Tilt Drive
- Надежная стабилизация изображения (EIS) с гироскопом
- Встроенный аналитический пакет
- Способность к глубокому обучению
- Питание через Ethernet (802.3bt), 24 В переменного тока, 48 В постоянного тока
- Технология интеллектуального сжатия Pelco H.265 и H.264
- Три автоматических варианта Defog
- Антивандальный корпус IK10 и дымчатый или прозрачный пузырь
- Слот для карт SD с поддержкой карт SDXC
- Совместим с Pelco и сторонними видео системами

## Максимальная производительность IP

Серия высокоскоростных купольных IP PTZ-камер Spectra® от Pelco обеспечивает высочайшее качество изображения, производительность и интеллектуальные встроенные функции для самых современных решений видеонаблюдения. Низкая задержка видео и контроль делают камеру невероятно простой в управлении. Управление по замкнутому контуру с помощью прямого привода обеспечивает невероятную скорость панорамирования и наклона до 700 градусов в секунду, позволяющую расположить камеру на цели, избегая видимых задержек PT, что позволяет получить критические улики. Системы с замкнутым контуром Direct Drive имеют такие преимущества, как ограниченный износ и техническое обслуживание, чрезвычайно точное позиционирование, и камера всегда знает свое положение.

Двухнаправленное резервирование мощности между PoE и 48 В постоянного тока / 24 В переменного тока обеспечивает 24-часовую, 365-дневную непрерывную работу даже в условиях нестабильного энергоснабжения.

## Камеры SureVision с высоким разрешением

Купола Spectra Enhanced Series IP PTZ имеют до 2 МП, 30-кратный оптический зум. Они работают с частотой до 60 кадров в секунду и обеспечивают широкий динамический диапазон (WDR) до 130 дБ с новейшими характеристиками SureVision для слабой освещенности от Pelco.

## Интеллектуальные функции обработки изображений

PTZ-камеры серии Spectra Enhanced обладают возможностью глубокого изучения аналитики DNN. Во все модели входит расширенный пакет аналитики Pelco, включающий в себя: «Заброшенный объект», «Адаптивное обнаружение движения», «Автоотслеживание», «Саботаж камеры», «Направленное движение», «Обездвиживание», «Подсчет объектов», «Удаление объектов» и «Остановленный



• Профиль S ONVIF, профиль G и профиль T соответствуют требованиям

• 3-летняя гарантия и поддержка

автомобиль». Spectra Enhanced также позволяет создать до 16 закрытых зон конфиденциальности, которые можно настраивать с помощью пользовательских параметров размытия. Три уровня Image Defog предоставляют возможности для улучшения изображения в туманные или дождливые дни. Пять режимов баланса белого доступны для преодоления сложных условий освещения днем и ночью. Режим Vivid Imaging может быть включен для автоматического увеличения насыщенности цвета и резкости. Spectra Enhanced поддерживает до 2 ТБ встроенного локального хранилища (не входит в комплект), которое легко доступно по протоколу ONVIF Profile G или FTP.

## Интуитивный дизайн

Серия Spectra Enhanced отличается той же простотой установки и обслуживания, которую отрасль ожидает от Spectra. Каждая купольная система состоит из заднего бокса, купольного привода и нижнего купола IK10. На выбор предлагается три форм-фактора: потолочный, экологический потолочный и подвесной.

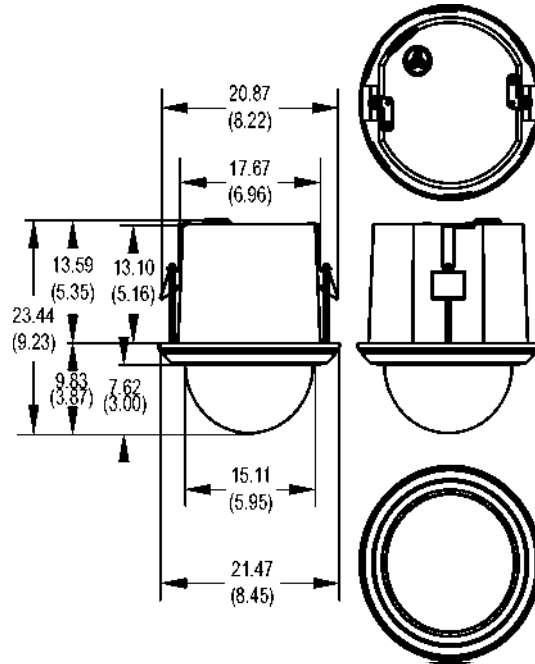
## Интеграция VMS

Серия Spectra Enhanced легко подключается к IP-системам Pelco и гибридным видеосистемам, таким как VideoXpert, Endura 2.0 (или более поздняя версия) и Digital Sentry 7.3 (или более поздняя версия). Камера также совместима с Digital Sentry NVS (DS NVS), полнофункциональным программным обеспечением для управления видео, которое можно бесплатно загрузить с сайта [www.pelco.com](http://www.pelco.com). DS NVS включает четыре бесплатных IP-лицензии Pelco и позволяет управлять видео с 64 камер.

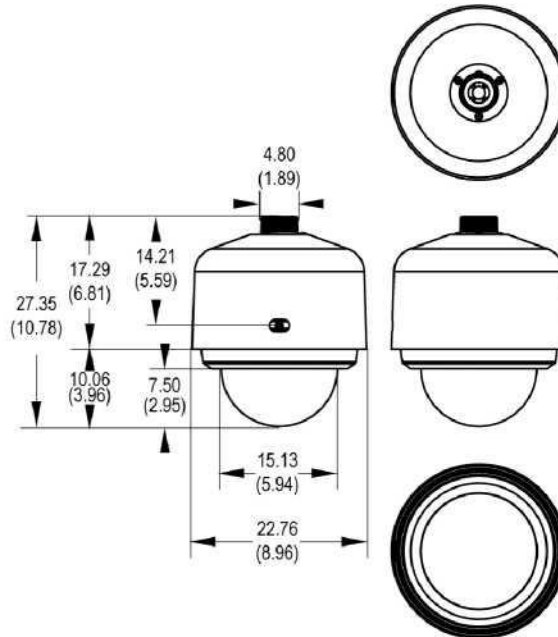
Компания Pelco стремится стать самым открытым и интегрированным поставщиком камер в отрасли, и в рамках этих усилий Spectra Enhanced интегрируется с длинным и постоянно растущим списком сторонних программ и систем управления видео (VMS).

## ОСОБЕННОСТИ BACK BOX

(J) ПРИМЕЧАНИЕ: ЗНАЧЕНИЯ В РОДАХ - ДЮЙМЫ; ВСЕ ДРУГИЕ САНТИМЕТРЫ.

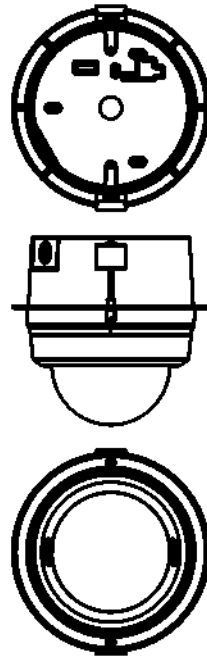
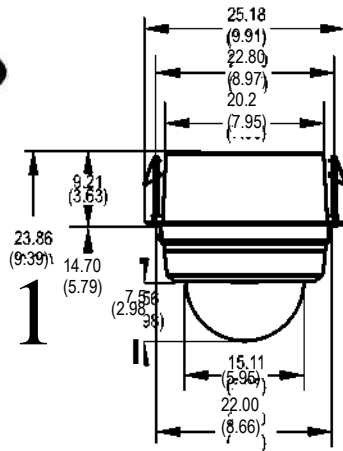


- **В потолке (в помещении)**
  - Единственная задняя коробка для подвесных или жестких потолков с белым декоративным кольцом, RAL9003
  - Требуется пространство 13,35 см (5,25 дюйма) над потолком и 8,25 см (3,25 дюйма) ниже
  - Минимальная толщина потолка 1,27 см (0,50 дюйма); Максимум 4,45 см (1,75 дюйма)
  - Алюминиевая конструкция, корпус IK10 и нейлоновый пузырь
  - Подходит для использования в помещениях с воздушной средой
  - От -10 ° до 55 ° C (14 ° до 131 ° F)
- Устойчивая рабочая температура



### Экологическая подвеска

- Подвеска для окружающей среды доступна в белой отделке (RAL9003) или черной отделке (RAL9017)
  - Алюминиевая конструкция, корпус IK10 и нейлоновый пузырь
  - Тип 4X, IP66 и IP67
  - Используется 1 1/2 дюймовая резьба NPT
  - Включает нагреватель, вентилятор и солнцезащитный козырек
  - От -50 ° до 60 ° C (-58 ° до 140 ° F)
- Поддерживаемая рабочая температура



#### Потолочный (Экологический)

- Единственная задняя коробка для подвесных или жестких потолков с черным декоративным кольцом, RAL9017
- Требуется пространство 13,35 см (5,25 дюйма) над потолком и 8,25 см (3,25 дюйма) ниже
- Минимальная толщина потолка 1,27 см (0,50 дюйма); Максимум 4,45 см (1,75 дюйма)
- Алюминиевая конструкция, корпус IK10 и нейлоновый пузырь
- Тип 4X, IP66 и IP67
- Включает нагреватель и вентилятор
- От -50 ° до 60 ° C (-58 ° до 140 ° F)  
Поддерживаемая рабочая температура

## Камера/Оптика

Спецификация	30X Low Light
Тип датчика	1 / 2,8-дюймовый CMOS-датчик типа Exmor
Оптический зум	30X
Цифровое увеличение	10X
Максимальное разрешение	1920 x 1080
Объектив	f / 1.6 ~ f / 4.7, фокусное расстояние 4,3 мм (ширина) ~ 129,0 мм (теле)
Горизонтальный угол зрения	59,8 ° в ширину - 2,3 ° теле
Соотношение сторон	16: 9
Цвет (33 мс)	0,02 люкс (цвет)
Цвет (250 мс)	0,0025 люкс (Цвет)
Светочувствительность	
Моно (33 мс)	0,013 люкс (моно)
Моно (250 мс)	0,0016 люкс (моно)
	<b>Примечание:</b> чувствительность в люксах для коэффициента отражения 90% , f / 1,6 (широкоугольный), усиление 50 дБ при 30 IRE (30% уровня сигнала) при отключенной функции повышения чувствительности;
День / Ночь	да
Диапазон выдержек	1/1 ~ 1/10000 сек
Соотношение сигнал шум	> 50дБ
ИК-фильтр	да
Широкий динамический диапазон	Максимум до 130 дБ; 120 дБ в соответствии с IEC62676
Iris Control	Автоматическая диафрагма с ручным управлением
Компенсация подсветки	да
Автоматический контроль усиления	да
Активная шумовая фильтрация	3D шумовая фильтрация
Электронная стабилизация изображения (EIS)	да
Контроль битрейта	Ограниченная переменная скорость передачи (CVBR) и постоянная скорость передачи (CBR)
Режимы ориентации	Электронное вращение изображения на 90, 180 и 270 градусов (режим коридора)
Снимок видео	Захват в формате JPEG с тем же разрешением, что и для настроенного потока
Гашение окон	16 настраиваемых окон
Оверлей видео	Имя камеры, время, дата и настраиваемый текст на нескольких поддерживаемых языках. Поддерживается встраивание пользовательских
Коррекция мерцания	Выбираемый режим автоматического включения / выключения, 50 Гц или 60 Гц

## ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- 256 пресетов
- 32 тура
- $\pm 0,05^\circ$  предустановленной точности
- 8 настраиваемых сканов
- Шаблоны - 8 записываемых шаблонов (до 5 минут каждый)
- Многоязычные меню (английский, испанский, португальский, итальянский, немецкий,
  - Французский, русский, турецкий, упрощенный китайский и корейский)
- защита паролям
- 16 оконных заготовок, настраиваемых по размеру
- Функция «Auto Flip» поворачивает купол на  $180^\circ$  в нижней части хода наклона
- Настраиваемый парк с акциями
- Пропорциональное панорамирование / наклон непрерывно уменьшает скорость панорамирования / наклона пропорционально глубине увеличения
- Аналитика Pelco, включая девять настраиваемых пользователем поведений
- Несколько DNN аналитическое поведение
- Режимы Defog изображения

## ПЕЛКО УЛУЧШЕННЫЙ ЛЮКС АНАЛИТИКИ

Камеры **Spectra Enhanced** включают в себя две базовые и восемь улучшенных настраиваемых пользователем функций для повышения гибкости и производительности камеры. Камера способна одновременно работать с двумя расширенными режимами в дополнение к двум базовым режимам.

Для каждого поведения вы можете установить различные сценарии для поведения, которые будут автоматически обнаруживать и запускать сигналы тревоги при обнаружении определенного действия.

Аналитика настраивается и включается с помощью стандартного веб-браузера, а аварийные сигналы поведения совместимы с VideoXpert или сторонней системой, которая поддерживает API Pelco.

Доступные основные аналитические поведения включают в себя:

- **Саботаж камеры:** обнаруживает изменение контраста в поле зрения. Тревога срабатывает, если объектив закрывается аэрозольной краской, тканью или крышкой объектива. Любое несанкционированное перемещение камеры также вызывает тревогу.
- **Простое обнаружение движения на основе области:** на основе чувствительности камера определяет, обнаружено ли достаточное движение в настраиваемой области.

Доступные расширенные аналитические поведения включают в себя:

- **Заброшенный объект:** обнаруживает объекты, помещенные в пределах определенной зоны, и выдает сигнал тревоги, если объект остается в зоне без присмотра. Терминал аэропорта является типичной установкой для такого поведения. Такое поведение также может обнаруживать объекты, оставленные в банкомате, сигнализируя о возможном скимминге карты.
- **Адаптивное движение:** обнаруживает и отслеживает объекты, которые входят в сцену, а затем вызывает тревогу, когда объекты входят в определенную пользователем зону. Такое поведение в первую очередь используется в уличных условиях с небольшим движением, чтобы уменьшить количество ложных тревог, вызванных изменениями окружающей среды.
- **AutoTracker:** обнаруживает и отслеживает движение в поле зрения. Когда поведение AutoTracker настроено, система автоматически поворачивается и наклоняется, чтобы следовать за движущимся объектом, пока объект не остановится или не исчезнет из наблюдаемой области.
- **Направленное движение:** генерирует сигнал тревоги в зоне интенсивного движения, когда человек или объект движется в указанном направлении. Типичные установки для такого поведения включают ворота

или туннель аэропорта, где камеры могут обнаруживать объекты, движущиеся в направлении, противоположном нормальному потоку движения, или человека, входящего через выходную дверь.

- **Обнаружение задержек:** определяет, когда люди или транспортные средства остаются в определенной зоне слишком долго. Такое поведение эффективно при уведомлении в режиме реального времени о подозрительном поведении вокруг банкоматов, лестничных клеток и школьных площадок.
- **Подсчет объектов:** подсчитывает количество объектов, попадающих в определенную зону. Это поведение можно использовать для подсчета количества людей на входе / выходе из магазина или внутри магазина, где движение ограничено. Это поведение основано на отслеживании и не учитывает людей в многолюдных условиях.
- **Удаление объекта:** вызывает тревогу, если объект удаляется из определенной пользователем зоны. Такое поведение идеально подходит для клиентов, которые хотят обнаружить удаление ценных объектов, таких как роспись со стены или статуи с постамента.
- **Остановленное транспортное средство:** обнаружение транспортных средств, остановленных вблизи чувствительной зоны, дольше, чем позволяет время, указанное пользователем. Такое поведение является идеей для обвалов в аэропорту, парковки, подозрительных парковок, аварий на полосах движения и транспортных средств, ожидающих у ворот.

# Техническая спецификация

## ВИДЕО

Кодирование видео	Профили H.264 и H.265 High, Main или Base и MJPEG
Видео потоки	До 3 одновременных потоков; второй поток является переменным в зависимости от настройки первичного потока
Частота кадров	До 60, 50, 30, 25, 20, 15, 12,5, 10, 8,333, 7,5, 6, 5, 3, 2,5, 2, 1 (в зависимости от кодирования, разрешения и конфигурации потока)

### Доступные разрешения

Resolution				H.264 High Profile (IP GOP structure)	
MPx	Width	Height	Aspect Ratio	Maximum IPS	Recommended Bit Rate (Mbps)
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

## СЕТЬ

Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6*, SNMPv2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, TLS, SMTP, FTP, 802.1x(EAP), and NTCIP 1205
пользователей	До 20 одновременных пользователей в зависимости от настроек разрешения (2 гарантированных потока)
Unicast	Неограниченные пользователи
Multicast	Пароль защищен
Программный интерфейс безопасного доступа	Просмотр и настройка веб-браузера
Системная интеграция Pelco	Endura 2.0 (или более поздняя версия ) Digital Sentry 7.3 (или позже)
Открытый API	Pelco API или ONVIF Профиль S, G и T
Мобильное приложение	Интегрировано в мобильное приложение Pelco

## МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Процессор	Intel® Core™ i3 процессор, 2,4 ГГц
Операционная система	для Windows® 7 (32-разрядная и 64-разрядная версия ) с DirectX® 11, Windows XP Service Pack 3 с DirectX 9.0c или Mac® OS X 10.4 (или более поздней версии) 4 Гб оперативной памяти
Память	100 мегабит (или больше)
Сетевая карта	Минимальное разрешение 1024 x 768 , 16- или 32-битное разрешение цвета пикселей
Монитор	Internet Explorer® 8.0 (или новее) или Firefox 3.5 (или новее); Internet Explorer 8.0 (или более поздняя версия)
Веб браузер	

## АНАЛИТИКА

Необходимые системы для аналитики Pelco  
Интерфейс Pelco VideoXpert; VX Toolbox;

Открытый API

Endura 2.0 (или позже);  
Digital Sentry 7.3 (или позже)  
API Pelco может передавать данные о поведении тревоги сторонним приложениям, доступным по адресу [pdn.pelco.com](http://pdn.pelco.com)

## GENERAL

Construction	
Задняя коробка	алюминий
Купол Драйв	Алюминий, термопласт
Нижний купол	Нейлон для 2-х моделей MP
Ослабление света	
копченый	F / 0,5 потери света
Очистить	f / 0.0 потеря света
Кабельный ввод (задняя панель)	
Потолочная	0,75-дюймовый фитинг
Купол	Через 1,5-дюймовый NPT подвесное крепление
Вес (модели 1080p)	Единица измерения
В помещении, в помещении	3,0 кг (6,6 фунта)
Потолочный, экологический	3,4 кг (7,5 фунтов)
Подвеска, Экологическая	3,9 кг (8,6 фунта)
Эффективная проектируемая площадь (EPA)	
Купол	Без крепления и без солнцезащитного экрана, 43 квадратных дюйма
	Без крепления с солнцезащитным экраном, 47 квадратных дюймов
	С креплением серии IWM без солнцезащитного экрана, 92,5 квадратных дюйма
	С креплением серии IWM с солнцезащитным экраном, 96,5 квадратных дюймов

## АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

бесконтрольный контролируемый	Обнаруживает открытое или закрытое состояние тревоги Обнаруживает открытое и короткое состояние тревоги с внешним резистором 1 кОм
Входы (4)	Максимум 3,5 В постоянного тока, максимум 3,5 мА ±
Выходы реле (2)	32 В постоянного тока, максимум 150 мА
	Уровень линии;

## AUDIO

Ввод, вывод	Уровень линии; Дифференциал 600 Ом, максимальный уровень сигнала 1Vp-p
Потоковый	Встроенное аудио

## МЕСТО ХРАНЕНИЯ

Локальное	Слот для карт SD с поддержкой карт SDXC
	Захватите 1-5-10 секундные видеоклипы о саботаже камеры, обнаружении движения или тревожном входе; непрерывная запись видео в случае отключения сети с возможностью перезаписи; доступ к видео через протокол FTP и профиль G

\* Поддерживает смешанные установки IPv4 и IPv6, но не развертывания только для IPv6.  
\* Pelco Media Player рекомендуется для контроля, плавности и уменьшенной задержки по сравнению с QuickTime

# Техническая спецификация

## РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

В потолке (в помещении): Рабочая Температура Холодный запуск	От -10 ° C до 55 ° C (от 14 ° F до 131 ° F) -10 ° C
Уличные единицы: Устойчивая эксплуатация температура Абсолютный Макс	От -50 ° C до 60 ° C (от -58 ° F до 140 ° F)
Операционный температура Холодный запуск Без льда Предотвращать обледенение Температура хранения	65 ° C (4 часа в день) -40 ° C (-40 ° F) -20 ° C (-4 ° F) -20 ° C (-4 ° F) От -20 ° C до 65 ° C (от -4 ° F до 149 ° F)

## РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

In-Ceiling (Indoor) Environmental In-Ceiling, Environmental Pendant	От 10 до 90% относительной влажности (без конденсации)
	От 10 до 100% относительной

## МЕХАНИЧЕСКИЙ

(только для купольного  
привода)

Точность с предустановленной переменной скоростью	От 0,05 до 100 ° / сек (скорость панорамирования вручную) ± 0,05 °
Движение панорамирования	360 ° непрерывное вращение кастрюли
Вертикальный наклон	От + 1 ° до -90 °
Максимальная скорость панорамирования	До 700 ° в секунду
Максимальная скорость наклона	До 500 ° в секунду
Ручная скорость	
Pan	Ручное управление от 0,05 до 100 ° / сек
Tilt	Ручное управление от 0,05 до 50 ° / сек
Preset Speeds	
Pan	700 ° / сек
Tilt	500 ° / сек

## ВЕТРОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный контроль движения от 0 до 130 узлов (150 миль / ч / 241 км / ч)

## Технология интеллектуального сжатия H.264 от PELCO

Технология интеллектуального сжатия H.264 компании Pelco снижает требования к пропускной способности и хранилищу на 70%, одновременно снижая требования к хранению.

Технология интеллектуального сжатия Pelco динамически анализирует движение, возникающее в живом видео, в режиме реального времени, чтобы интеллектуально сжимать ненужную информацию, сохраняя при этом детали с четким качеством в областях, важных для сцены. Включив Dynamic GOP, дополнительную функцию Smart Compression, количество I-кадров автоматически уменьшается в сценах с низким движением. В зависимости от сложности сцен и происходящих движений, таких как складское помещение с ограниченным входом и выходом, может быть достигнута экономия полосы пропускания до 70%.

## PELCO CAMERA LINK

Технология Pelco Camera Link объединяет в себе лучшие из двух ведущих продуктов Pelco: вы получаете непрерывную и непрерывную ситуационную осведомленность о Ortera в широком пространстве, а также возможность автоматического увеличения для увеличения детализации с помощью ближайшего Spectra Enhanced и внимательного отслеживания людей и транспортных средств.

# Техническая спецификация

## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Порты	Разъем RJ-45 для 100Base-TX, а также 1000Base-TX Авто MDI / MDI-X Автосогласование / ручная настройка
Тип кабеля	Cat5e или лучше
Интерфейс SFP / FSFP	Поддерживает приемопередатчики Pelco серии FSFP и сторонние приемопередатчики MSA
Входное напряжение	От 20 до 32 В переменного тока; Номинальное напряжение 24 В переменного тока От 42 до 53 В постоянного тока; Номинальное напряжение 48 В
Входная мощность 24 В переменного тока	Максимум 2 А (30 ВА) для внутренних или внешних блоков без обогревателя Максимум 4,8 А (71 ВА) для устройства с обогревом
48 В постоянного тока	Максимум 1 А (40 Вт) для внутренних или внешних блоков без обогревателя Максимум 1,9 А (80 Вт) для устройства с обогревом
PoE (802.3bt)	0,7 А (32 Вт) максимум для внутреннего или экологические единицы без обогревателя Максимум 1,3 А (70 Вт) для устройства с обогревом

## СЕРТИФИКАТЫ / РЕЙТИНГИ / ПАТЕНТЫ

- CE, класс A
- FCC, класс A
- ICES-003, класс A
- UL / CUL в списке
- BIS
- NOM
- RCM
- NEMA TS-2 пункт 2.2.7 - 2.2.9
- ONVIF профиль S
- ONVIF профиль G
- ONVIF Профиль T
- Cisco ® Медианет Media Services Proxy 2.0 совместимы
- IEC 62676 часть 5
- Экологические модели были протестированы в соответствии с:
  - МЭК 60068-2-1, МЭК 60068-2-2, МЭК 60068-2-14, МЭК 60068-2-30 и МЭК 60068-2-78, МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2- 27, EN61373 (категория 1, класс B)
- При правильной установке модели окружающей среды соответствуют стандартам типа 4X, IP66 и IP67.
- патенты США 5931432; 6,793,415 B2; 6,802,656 B2; 6,821,222 B2; 7,161,615 B2
- Ударопрочный корпус IK10 и пузырь на всех моделях были протестированы в соответствии с:
  - МЭК 62262



# Техническая спецификация

## СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ НОМЕРА

Тип	Задняя коробка цвет	Нижний купол	система разрешение	Номер модели	Описание
В помещении, в помещении	черный	дымчатый	2 MP 30X	S7230L-FW0	Spectra Enhanced Dome 1080p
		прозрачный	2 MP 30X	S7230L-FW1	Spectra Enhanced Dome 1080p
Потолочный, экологический	черный	дымчатый	2 MP 30X	S7230L-YB0	Spectra Enhanced Dome 1080p
		прозрачный	2 MP 30X	S7230L-YB1	Spectra Enhanced Dome 1080p
Подвеска, Экологическая	белый	дымчатый	2 MP 30X	S7230L-EW0	Spectra Enhanced Dome 1080p
		прозрачный	2 MP 30X	S7230L-EW1	Spectra Enhanced Dome 1080p
Подвеска, Экологическая	черный	дымчатый	2 MP 30X	S7230L-EB0	Spectra Enhanced Dome 1080p
		прозрачный	2 MP 30X	S7230L-EB1	Spectra Enhanced Dome 1080p

## НОМЕРА КОМПОНЕНТНОЙ МОДЕЛИ

Задняя коробка	
B7-F	Внутренний потолок
B7-F-E	Потолочный, уличный
B7-PW-E	Подвеска уличная, белая
B7-PB-E	Подвеска уличная, черный

Нижний купол высокого разрешения (HD) *	
LD7F-0	Внутренний, Белый, Дымчатый, 1080p
LD7F-1	Внутренний, Белый, Прозрачный, 1080p
LD7PB-0	Уличный, Черный, Дымчатый, 1080p
LD7PB-1	Уличный, Черный, Прозрачный, 1080p

Купол Драйв	
D7230L	30X

\* Используйте подвесные нижние купола с подвесными коробками для защиты окружающей среды под потолком.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОНТАЖЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

<b>Pendant Domes</b> IWM Series	Настенное крепление, белая или черная отделка; может быть адаптирован для углов, парапетов или столбов Морской комплект предназначен для защиты купольной системы серии Spectra, установленной на кронштейне IWM, от гальванической коррозии.
IWM-MKIT	
IWM24 Series	Настенное крепление, со встроенным трансформатором 24 В переменного тока, 100 ВА; белая или черная отделка; может быть адаптирован для углов, парапетов или столбов Парапетная стена / потолочное крепление
PP350/PP351 SWM Series	Компактное настенное крепление, белая или черная отделка; может быть адаптирован для угловых или опорных стоек, нержавеющей сталь, RAL 9003
IDM4012SS-SW	
IDM4018-SW	Монтажный кронштейн, белый, RAL 9003

POE90U1BT-EUK	90 Вт HPoE 802.3BT однопортовый инжектор Кабель питания для ЕС и Великобритании в комплекте
POE90U1BT-US	90 Вт HPoE 802.3BT однопортовый инжектор США шнур питания в комплекте
POE90U1BT	90 Вт HPoE 802.3BT однопортовый инжектор, шнур питания в комплект не входит
WCS1-4 Model (WCS Series)	В комплект не входит один источник питания 24 В переменного тока.
ECPS-48VDC-5A	внутренний источник питания

### Потолочные купола

SD5-P	Потолочная панель 2 x 2 дюйма, алюминиевая конструкция; заменяет 2' x 2' потолочную плитку
SCA1	Опорные направляющие для B7-F; для использования в потолочных плитках

### Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States **USA & Canada** Tel (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150 **International** Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120 [www.pelco.com](http://www.pelco.com)

**WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**ADVERTENCIA:** Cancer y Dano Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). **AAVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Pelco и логотип Pelco являются зарегистрированными товарными знаками Pelco, Inc. Все названия продуктов и услуг, указанные в данном документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Отсутствие товарного знака или зарегистрированного товарного знака в этом документе не означает отказа от прав интеллектуальной собственности. Технические характеристики и наличие товара могут быть

изменены без предварительного уведомления. © Copyright 2020, Pelco, Inc. Все права защищены.