

# Купольные системы видеонаблюдения серии Spectra® IV SE

## ВЫСОКОКЛАССНАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ КУПОЛЬНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

### Характеристики изделия

- Два типа камер видеонаблюдения со встроенными блоками оптики с автоматической фокусировкой и высокой разрешающей способностью; несколько моделей монтажных коробок
- Для дневного и ночного наблюдения, 540 телевизионных линий, 128-кратный широкий динамический диапазон (WDR), обнаружение движения, электронная стабилизация изображения (серия SD436)
- Для дневного и ночного наблюдения, 540 телевизионных линий, 128-кратный широкий динамический диапазон (WDR), обнаружение движения (серия SD429)
- Автоматическое прослеживание
- Бланкирование (маскирование) окна
- Наложение титров с названием телекамеры — строка из 20 знаков, задаваемая пользователем
- Горизонтальное и зональное бланкирование
- Показ компаса и угла наклона на экране
- Парольная защита
- Подавление помех при низкой освещенности
- Встроенная защита от пиков сетевого напряжения и ограниченная защита от грозовых разрядов

### Модульная конструкция

Система Spectra® IV SE рассчитана на простоту установки, эксплуатации и обслуживания. Каждая купольная система состоит из трех элементов: монтажная коробка, купольный привод и плафон. Эти три элемента системы взаимозаменяемы с другими купольными системами Spectra IV SE, что облегчает модернизацию и адаптацию систем в зависимости от их назначения. Кроме того, купольные приводы и плафоны могут быть сняты и заменены, что также сокращает затраты времени на техническое обслуживание.

### Монтажная коробка

Для системы Spectra IV SE предлагаются следующие модели монтажных коробок: потолочная с защитой от внешних воздействий (идеально для наружных софитов); потолочная для установки в помещениях; для установки на поверхности в помещениях; подвесные модели стандартного исполнения и с защитой от внешних воздействий. Изделия серии IV SE также можно заказать с монтажными коробками в исполнении для тяжелых условий эксплуатации, в герметичном исполнении и из нержавеющей стали (более подробная информация приведена в листах технических данных соответствующих изделий). Все модели оснащены встроенной **памятью монтажной коробки**, предназначенной для хранения локальных данных о настройке камеры и купольной системы, включая метки, предустановки, циклограммы и зоны. **Пассивная цепь UTP** находится на сборной двери, чтобы обеспечить удобную передачу видеосигнала по витой паре проводов. Для повышения эксплуатационной гибкости к сборной двери также могут быть прикреплены волоконно-оптические модули Pelco для передачи сигналов по одномодовому или многомодовому волокну.

### Купольный привод

Купольный привод Spectra IV SE снабжен уникальным **встроенным блоком оптики** с многочисленными усовершенствованиями, позволяющими системе выдавать высококачественное изображение в самых трудных условиях. Все камеры видеонаблюдения для купольных систем Spectra IV SE оснащены технологией **LowLight™**, обеспечивающей компенсацию недостаточной освещенности объекта. Камеры с увеличением 29X и 36X снабжены встроенной функцией обнаружения движения и усовершенствованной функцией **128X WDR** (128-кратное расширение динамического диапазона), что обеспечивает компенсацию резких контрастов освещенности. **Электронная стабилизация изображения**, предусмотренная в камере для дневного и ночного наблюдения с увеличением 36X, обеспечивает цифровую обработку для уменьшения распыленности изображения, возникающей под действием внешних источников вибрации, таких как ветер и движение транспорта. **Автоматическая регулировка резкости** повышает четкость изображения посредством увеличения апертуры камеры и более резкого отображения контуров на изображении.



ПОТОЛОЧНАЯ МОДЕЛЬ  
SD436-F0



ПОДВЕСНАЯ МОДЕЛЬ  
SD429-PG-0

- Точная фокусировка
- Встроенная пассивная цепь с неэкранированной витой парой (UTP)
- Внутренние часы для работы по расписанию
- Возможность добавления функций сетевого обмена данными по IP-протоколу при приобретении дополнительного модуля TXB-N

### Плафон

Проектированию плафона купольной системы Spectra IV SE было уделено особое внимание, чтобы обеспечить оптимальное взаимодействие между объективом и плафоном, что позволяет получить идеально четкое изображение при большом фокусном расстоянии.

### Купольные системы видеонаблюдения

В программное обеспечение купольных систем видеонаблюдения Spectra IV SE внесено много усовершенствований, улучшающих функционирование и упрощающих настройку и работу. **Внутренние часы для работы по расписанию** обеспечивают возможность составления расписаний для отработки предустановок и циклограмм. **Функция «бланкирования окна»** позволяет пользователю задать до восьми четырехсторонних областей, скрываемых от показа. **Защита с помощью пароля** предотвращает несанкционированное изменение параметров системы. Настраиваемый **показ компаса и наклона на экране** позволяет получить информацию о позиционировании, когда это требуется. Интуитивно понятные экранные многоязычные меню для настройки могут быть показаны на английском, испанском, португальском, итальянском, французском, немецком, русском, польском, турецком и чешском языках.

Система Spectra IV SE позволяет изменять скорость сканирования от плавного, быстрого панорамирования со скоростью 400 градусов в секунду до плавной «ползучей» скорости 0,1 градуса в секунду. Система рассчитана на бесступенчатое вращение на 360 градусов, а также снабжена функцией **«автоматического разворота»**, позволяющей повернуть купол на 180 градусов и изменить позицию так, чтобы обеспечить непрерывное слежение за любым объектом, который проходит непосредственно под куполом.

Кроме того, установив дополнительный модуль Pelco TXB-N, вы сможете в любое время оснастить купольную систему Spectra IV функциями сетевого обмена данными по протоколу IP, не теряя при этом возможность использования передачи аналоговых сигналов для наблюдения и контроля. Вставив модуль TXB-N в монтажную коробку, вы сможете передавать видеопотоки по сети на веб-браузер, в систему Endura®, в систему Digital Sentry® или на видеозаписывающие программы других производителей, что позволит интегрировать указанные устройства практически с любой системой на базе протокола IP.



by Schneider Electric

Данный документ мог измениться со времени выполнения предыдущего перевода. Соответствующий документ на английском языке является единственным источником самой последней информации.

Компания зарегистрирована в Международной организации по стандартизации; ISO 9001 — Система менеджмента качества



C2448RU / ПЕРЕСМОТРЕННОЕ ИЗДАНИЕ 21/12/12

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## КАМЕРА/ОПТИКА

	Камера для дневного и ночного наблюдения с увеличением 36X	Камера для дневного и ночного наблюдения с увеличением 29X
Формат сигнала	NTSC (DD436) PAL (DD436-X)	NTSC (DD429) PAL (DD429-X)
Система развертки	Чересстрочная развертка 2:1	Чересстрочная развертка 2:1
Формирователь изображения (матрица) Эффективное количество пикселей NTSC PAL	ПЗС 0,64 см (1/4 дюйма) EXview HAD™  768 (Г) x 494 (В) 752 (Г) x 582 (В)	ПЗС 0,64 см (1/4 дюйма) EXview HAD  768 (Г) x 494 (В) 752 (Г) x 582 (В)
Разрешающая способность по горизонтали NTSC PAL	>540 телевизионных линий >540 телевизионных линий	>540 телевизионных линий >540 телевизионных линий
Объектив	Объектив f/1.4 (фокусное расстояние 3,3 ~ 119 мм)	Объектив f/1.4 (фокусное расстояние 3,4 ~ 98,6 мм)
Трансфокация	36X оптическая, 12X цифровая	29X оптическая, 12X цифровая
Скорость трансфокации (в диапазоне оптического увеличения)	3,2/4,6/6,6 с	3,2/4,6/6,6 с
По горизонтали Угол обзора Фокусировка	57,2° при широкоугольной настройке с трансфокацией 3,3 мм; 1,7° при длиннофокусной настройке с трансфокацией 119 мм Автоматически, с возможностью ручной регулировки	55,8° при широкоугольной настройке с трансфокацией 3,4 мм; 1,7° при длиннофокусной настройке с трансфокацией 98,6 мм Автоматически, с возможностью ручной регулировки
Максимальная чувствительность при 35 IRE NTSC/EIA  PAL/CCIR	0,55 люкса при выдержке 1/60 с (цветная) 0,018 люкса при выдержке 1/2 с (цветная) 0,00018 люкса при выдержке 1/2 с (черно-белая)  0,45 люкса при выдержке 1/50 с (цветная) 0,015 люкса при выдержке 1/1,5 с (цветная) 0,00015 люкса при выдержке 1/1,5 с (черно-белая)	0,55 люкса при выдержке 1/60 с (цветная) 0,018 люкса при выдержке 1/2 с (цветная) 0,00018 люкса при выдержке 1/2 с (черно-белая)  0,45 люкса при выдержке 1/50 с (цветная) 0,015 люкса при выдержке 1/1,5 с (цветная) 0,00015 люкса при выдержке 1/1,5 с (черно-белая)
Система синхронизации	Синхронизация внутренняя или по сетевому напряжению (переменный ток), регулировка фазового сдвига с помощью дистанционного управления, вертикальная (кадровая) синхронизация	Синхронизация внутренняя или по сетевому напряжению (переменный ток), 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 ~ 1/30000 1/1,5 ~ 1/30000	Автоматическая (электронная диафрагма)/ручная 1/2 ~ 1/30000 1/1,5 ~ 1/30000
Управление диафрагмой	Автоматическое управление диафрагмой, с возможностью ручного переопределения	Автоматическое управление диафрагмой, с возможностью ручного переопределения
Регулировка усиления	Автоматическая/ВЫКЛ.	Автоматическая/ВЫКЛ.
Видеовыход	1 В (ампл.), 75 Ом	1 В (ампл.), 75 Ом
Отношение видеосигнал-шум	>50 дБ	>50 дБ
Широкий динамический диапазон	128X	128X
Электронная стабилизация изображения	Встроенная, выбираемая функция	—
Автоматическая настройка резкости	Встроенная, выбираемая функция	Встроенная, выбираемая функция

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КУПОЛЬНОГО ПРИВОДА

- 256 предустановок
- Точность предустановки  $\pm 0,1^\circ$
- Электронная стабилизация изображения (модель с 36-кратным увеличением)
- Улучшение изображения (модель с 36-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 трансфокации на дисплее
- Предустановленная скорость панорамирования  $400^\circ/\text{с}$ , предустановленная скорость наклона  $200^\circ/\text{с}$
- Скрытый вращающийся вкладыш с герметичным стационарным плафоном
- Бланкирование окна: до 8 четырехсторонних профилей, задаваемых пользователем
- 8 зон (с настраиваемыми размерами); зоны можно пометить надписями длиной до 20 знаков каждая или настроить на бланкирование их изображения на выходе
- 7 входов сигнализации
- 1 вспомогательный релейный выход (реле типа «С») и один вспомогательный выход с открытого коллектора транзистора (который также можно запрограммировать на включение после срабатывания сигнализации)
- Настраиваемое расположение надписей и других элементов на экране
- Действия по тревожным сигналам: можно предусмотреть 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 настроенное состояние или в предыдущее состояние (имевшее место до срабатывания сигнализации)
- Многочисленные варианты действий при парковке и включении камеры
- Циклограммы: до 8 циклограмм, настраиваемых пользователем на экране, включая функции панорамирования, наклона, трансфокации и предустановки
- Пропорциональное управление панорамированием/наклоном: плавное снижение скоростей панорамирования и наклона пропорционально увеличению трансфокации
- Регулируемая скорость сканирования: скорость сканирования задается в диапазоне от 1 до  $40^\circ/\text{с}$
- Скорость панорамирования изменяется в диапазоне от 0,1 до  $150^\circ/\text{с}$
- Настраиваемые упоры-ограничители при автоматическом, произвольном и кадровом сканировании
- Автоматическое определение протокола (Coaxitron®, RS-422, Pelco P и Pelco D, Sensomatic®, Vicon®); принимает протоколы управления других поставщиков при наличии дополнительной платы трансляторов
- Цифровое управление положением и трансфокацией с обратной связью, протокол Pelco D
- Встроенные меню для настройки настраиваемых функций
- Вращение плафона на  $180^\circ$  с авторазворотом при достижении крайней нижней точки наклона
- Настраиваемые скорости трансфокации
- Снижение шума при низкой освещенности (режим снижения уровня помех при низкой освещенности)

### БЛАНКИРОВАНИЕ ОКНА

Функция бланкирования (маскирования) окна позволяет пользователю настраивать до восьми четырехсторонних участков, которые не могут просматриваться оператором купольной системы видеонаблюдения. Бланкируемый участок будет перемещаться при выполнении функций панорамирования и наклона и автоматически изменяться по величине при трансфокации объектива в длиннофокусный или широкоугольный режим.



ДО



ПОСЛЕ



ДО

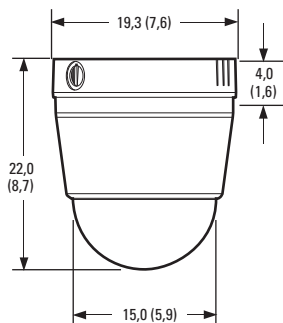


ПОСЛЕ

### ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН

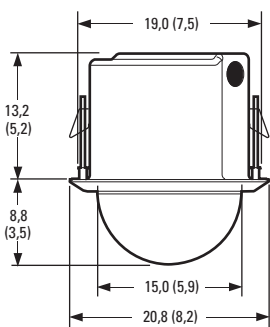
Параметр «широкий динамический диапазон» (Wide Dynamic Range, WDR) обеспечивает баланс самых темных и самых светлых участков снимаемого места таким образом, чтобы на изображении было видно больше мелких деталей.

## МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ



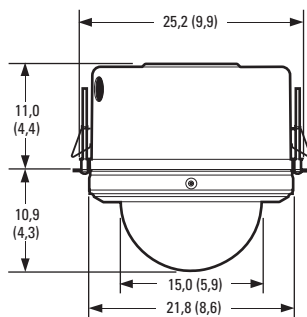
### Для монтажа на поверхности (для помещений)

- Встроенная память хранит параметры настройки камеры и купольной системы
- Выпускаются с черной и белой отделкой
- Быстроразъемное соединение для купольного привода
- Пластмассовые детали изготавливаются литьем под давлением
- Встроенная пассивная цепь UTP (неэкранированная витая пара)



### Потолочная модель (для помещения)

- Встроенная память хранит параметры настройки камеры и купольной системы
- Одна монтажная коробка для подвесных и глухих потолков
- Требуется свободное пространство 13,35 см (5,25 дюйма) над потолком и 8,25 см (3,25 дюйма) под ним
- Минимальная толщина потолка 1,27 см (0,5 дюйма); максимальная 4,45 см (1,75 дюйма)
- Быстроразъемное соединение для купольного привода
- Алюминиевая конструкция
- Возможность установки коробки в вентиляционных воздуховодах наружного воздуха
- Встроенная пассивная цепь UTP (неэкранированная витая пара)

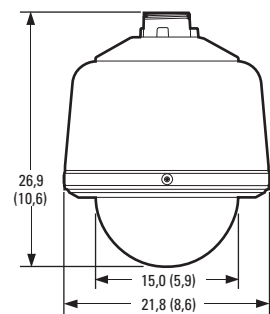


### Потолочная модель с защитой от внешних воздействий

- Встроенная память хранит параметры настройки камеры и купольной системы
- Одна монтажная коробка для глухих потолков
- Требуется свободное пространство 11,18 см (4,4 дюйма) над потолком и 10,92 см (4,3 дюйма) под ним
- Содержит нагреватель и вентилятор
- Минимальная толщина потолка 1,27 см (0,5 дюйма); максимальная 4,45 см (1,75 дюйма)
- Быстроразъемное соединение для купольного привода
- Алюминиевая конструкция
- Встроенная пассивная цепь UTP (неэкранированная витая пара)



(ПОКАЗАН КУПОЛ С ЗАЩИТОЙ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И С СОЛНЕЦЗАЩИТНЫМ КОЗЫРЬКОМ)



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

### Подвесные модели стандартного исполнения и с защитой от внешних воздействий

- Стандартная модель и модель с защитой от внешних воздействий
- Встроенная память хранит параметры настройки камеры и купольной системы
- Стандартная подвесная модель: отделка черная или серая; подвесная модель с защитой от внешних воздействий: только серая отделка
- Быстроразъемное соединение для купольного привода
- Алюминиевая конструкция
- Модель с защитой от внешних воздействий содержит солнцезащитный экран, вентилятор и нагреватель
- Встроенная пассивная цепь UTP (неэкранированная витая пара)

**Примечание.** Изделия серии Spectra IV SE можно заказывать с монтажными коробками в исполнении для эксплуатации в тяжелых условиях, в герметичном исполнении и в исполнении из нержавеющей стали. Более подробная информация приведена в листах технических данных соответствующих изделий.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(только купольный привод)

Панорамирование	Бесступенчатое вращение на 360°
Вертикальный наклон	Беспрепятственно от +2° до -92°
Скорости панорамирования и наклона в ручном режиме	
Панорамирование	0,1—80°/с при ручном управлении, 150°/с для турборежима
Наклон	0,1—40°/с в ручном режиме
Предустановленные скорости	
Панорамирование	400°/с
Наклон	200°/с
	Для работы с регулируемой скоростью требуется соответствующий контроллер (при отсутствии регулятора скорости скорость панорамирования и наклона в системе Spectra IV SE равна 20°/с)

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	от 18 до 32 В переменного тока; номинальное значение 24 В переменного тока от 22 до 27 В постоянного тока; номинальное значение 24 В постоянного тока
Входное питание	
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 B
- ФКС (Федеральная комиссия по связи США), класс B
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick
- Марка S для Аргентины
- Соответствует стандарту NEMA тип 4X, IP66 при правильной установке (BB4-F-E, BB4-PB, BB4-PG и BB4-PG-E)
- Соответствует стандарту NEMA, тип 1, IP40 (BB4-SMW, BB4-SMB и BB4-F)
- Патенты США 5,931,432; 6,793,415 B2; 6,802,656 B2; 6,821,222 B2; 7,161,615 B2

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	
Монтажная коробка	
Модель для установки на поверхности	Пластмасса
Потолочная модель	Алюминий
Подвесная модель	Алюминий
Купольный привод	Алюминий, термопластик
Плафон	Акриловый
Ослабление света	
Дымчатый	Ослабление света на 0,5 ступени экспозиции (f/0.5)
Прозрачный	Без ослабления света
Кабельный ввод (монтажная коробка)	
Потолочная модель и модель для установки на поверхности	Фитинг кабелепровода 1,91 см (0,75 дюйма)
Подвесная модель	Через подвесной узел крепления с трубной резьбой 3,81 см (1,5 дюйма)

Масса (приблизительно)	Нетто 1 шт.	Брутто
Монтажная коробка		
Модель для установки на поверхности	0,32 кг (0,7 фунта)	0,90 кг (2,0 фунта)
Потолочная модель	0,68 кг (1,5 фунта)	0,90 кг (2,0 фунта)
Потолочная модель с защитой от внешних воздействий	0,95 кг (2,1 фунта)	1,36 кг (3,0 фунта)
Стандартная подвесная модель	1,09 кг (2,4 фунта)	1,81 кг (4,0 фунта)
Подвесная модель с защитой от внешних воздействий	1,59 кг (3,5 фунта)	2,27 кг (5,0 фунта)
Купольный привод	1,48 кг (3,3 фунта)	2,27 кг (5,0 фунта)
Плафон		
Модель для установки на поверхности	0,18 кг (0,4 фунта)	0,45 кг (1,0 фунта)
Потолочная модель	0,90 кг (2,0 фунта)	0,45 кг (1,0 фунта)
Подвесная модель и потолочная модель с защитой от внешних воздействий	0,27 кг (0,6 фунта)	0,90 кг (2,0 фунта)
Окружающая среда		
Модель для установки на поверхности	В помещении	
Потолочная модель	В помещении	
Потолочная модель с защитой от внешних воздействий	Наружная установка	
Подвесные модели в стандартном исполнении и с защитой от внешних воздействий	В помещении/наружная установка	
Температура при эксплуатации		
Модель для установки на поверхности и потолочная модель для помещения	От 0° до 50° C (от 32° до 122° F)	
Стандартная подвесная модель	(без учета влияния охлаждения ветром) абсолютный максимум 45° C (113° F); долговременный максимум 35° C (95° F)	
Максимальная	долговременный минимум -4° C (25° F)	
Минимальная		
Потолочная модель с защитой от внешних воздействий и подвесная модель с защитой от внешних воздействий	(без учета влияния охлаждения ветром) абсолютный максимум 60° C (140° F); долговременный максимум 50° C (122° F) -51° C (-60° F) абсолютный минимум; предотвращает обледенение при долговременном минимуме -45° C (-50° F); лед толщиной 2,5 мм (0,1 дюйма) тает в течение 3 часов после включения от -34° до 74° C (от -29,2° до 165° F)	
Максимальная		
Минимально		
TS2		
Эффективная площадь проекции (EPA)	132,26 кв. см (20,5 кв. дюймов) без учета крепления 303,23 кв. см (47 кв. дюймов) с креплением серии IWM	

Согласно параграфу 2.1.5.1 стандарта NEMA TS2 с использованием профиля испытаний, показанного на рис. 2.1



# СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАКАЗУ

DD5-FM	Переходник крепления стационарной камеры. Подходит ко всем приводам купольных камер Spectra IV.
IPS-CABLE	Кабель для дистанционного монитора и комплект, в который входят интерфейсный кабель для дистанционного монитора Spectra IV и необходимое программное обеспечение для ПК. Список совместимых устройств приведен на сайте <a href="http://www.pelco.com">www.pelco.com</a> .
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. Совместно с кабелем IPS позволяет осуществлять управление и настраивать камеры наблюдения с земли, а также обновлять программное обеспечение.
Серия TXB*	Платы транслятора для протоколов AD™ Manchester, Hermis, Bosch® (Philips, Burle), TASS и NTCIP.
Серия TXB-N*	Сетевой коммуникационный модуль, позволяющий контролировать купольные системы видеонаблюдения Spectra IV и осуществлять наблюдение по сети с протоколом IP (только для моделей, устанавливаемых в потолке и на подвеске). Установка модуля TXB-N внутри монтажной коробки камеры позволяет передавать данные системы видеонаблюдения через веб-интерфейс, а также по сети Endura; кроме того, благодаря открытой архитектуре системы обеспечивается возможность обмена данными с программным обеспечением сторонних производителей. Блок TXB-N обеспечивает возможность одновременного доступа к камере как с аналогового, так и с цифрового пункта управления, работающего через протокол IP.
FS85011A*	Волоконно-оптический передатчик обеспечивает 1 однонаправленный канал для передачи видеосигнала и 1 двунаправленный канал для обмена данными в 1 многомодовом или одномодовом волоконно-оптическом кабеле.
LD5F-2†	Устанавливаемый вровень с потолком плафон, цвет плафона — хромированный (ослабление света f/2.0).
LD5F-3†	Устанавливаемый вровень с потолком плафон, цвет плафона — золотистый (ослабление света f/2.0).
LD53PB-2†	Плафон с подвесным креплением с черной накладкой; цвет плафона — хромированный (ослабление света f/2.0).
LD53PB-3†	Плафон с подвесным креплением с черной накладкой; цвет плафона — золотистый (ослабление света f/2.0).

\* При установке плат TXB или FS85011A невозможна дистанционная загрузка системного программного обеспечения.

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

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

### Купола, устанавливаемые на поверхности

PASMB	Подвесной переходник для плафонов, устанавливаемых на поверхности, черного цвета
SD53SM-P	Панель 61 x 61 см (2 x 2 фута) для подвесных потолков, для монтажных коробок серий BB4-SMW и BB4T-SMW; изготовлена из алюминия; заменяет потолочную плитку 61 x 61 см (2 x 2 фута)

### Купола, устанавливаемые в потолке

SD5-P	Панель 61 x 61 см (2 x 2 фута) для подвесных потолков, изготовлена из алюминия; заменяет потолочную плитку размером 61 x 61 см (2 x 2 фута)
SCA1	Опорные направляющие для монтажной коробки BB4-F; применяются с потолочной плиткой

### Купола, устанавливаемые на подвеске

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	Крепление для установки на потолке, черного цвета
PP4348	Крепление для установки на крыше с парапетом
PP350/PP351	Крепление для установки на парапетной стенке или на крыше с парапетом
Серия SWM	Компактный узел крепления для установке на стене, отделка черного или серого цвета; может быть приспособлен к установке в углу или на столбе

\* Не подходит для использования с купольными камерами Spectra в исполнении для эксплуатации в тяжелых условиях, в герметичном исполнении или в исполнении из нержавеющей стали.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ

Серия MCS	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	Камера для дневного и ночного наблюдения (стандарт NTSC) с увеличением 36X	Камера для дневного и ночного наблюдения (стандарт PAL) с увеличением 36X	Камера для дневного и ночного наблюдения (стандарт NTSC) с увеличением 29X	Камера для дневного и ночного наблюдения (стандарт PAL) с увеличением 29X
Модель для установки на поверхности	Белый	Дымчатый	SD436-SMW-0	SD436-SMW-0-X	SD429-SMW-0	SD429-SMW-0-X
		Прозрачный	SD436-SMW-1	SD436-SMW-1-X	SD429-SMW-1	SD429-SMW-1-X
	Черный	Дымчатый	SD436-SMB-0	SD436-SMB-0-X	SD429-SMB-0	SD429-SMB-0-X
		Прозрачный	SD436-SMB-1	SD436-SMB-1-X	SD429-SMB-1	SD429-SMB-1-X
Потолочная модель для установки в помещении	Черный	Дымчатый	SD436-F0	SD436-F0-X	SD429-F0	SD429-F0-X
		Прозрачный	SD436-F1	SD436-F1-X	SD429-F1	SD429-F1-X
Потолочная модель с защитой от внешних воздействий*	Черный	Дымчатый	SD436-F-E0	SD436-F-E0-X	SD429-F-E0	SD429-F-E0-X
		Прозрачный	SD436-F-E1	SD436-F-E1-X	SD429-F-E1	SD429-F-E1-X
Стандартная подвесная модель	Черный	Дымчатый	SD436-PB-0	SD436-PB-0-X	SD429-PB-0	SD429-PB-0-X
		Прозрачный	SD436-PB-1	SD436-PB-1-X	SD429-PB-1	SD429-PB-1-X
	Светло-серый	Дымчатый	SD436-PG-0	SD436-PG-0-X	SD429-PG-0	SD429-PG-0-X
		Прозрачный	SD436-PG-1	SD436-PG-1-X	SD429-PG-1	SD429-PG-1-X
Подвесная модель с защитой от внешних воздействий*	Светло-серый	Дымчатый	SD436-PG-E0	SD436-PG-E0-X	SD429-PG-E0	SD429-PG-E0-X
		Прозрачный	SD436-PG-E1	SD436-PG-E1-X	SD429-PG-E1	SD429-PG-E1-X

## НОМЕРА МОДЕЛЕЙ КОМПОНЕНТОВ

Монтажная коробка		Купольный привод		Плафон†	
BB4-SMB	Модель для установки на поверхности, черного цвета	DD429	Камера для дневного и ночного наблюдения (стандарт NTSC) с увеличением 29X	LD53SMB-0	Дымчатый, для установки на поверхности, черного цвета
BB4-SMW	Модель для установки на поверхности, белого цвета	DD429-X	Камера для дневного и ночного наблюдения (стандарт PAL) с увеличением 29X	LD53SMB-1	Прозрачный, для установки на поверхности, черного цвета
BB4-F	Потолочная модель, черного цвета	DD436	Камера для дневного и ночного наблюдения (стандарт NTSC) с увеличением 36X	LD53SMW-0	Дымчатый, для установки на поверхности, белого цвета
BB4-F-E	Потолочная модель с защитой от внешних воздействий, черного цвета			LD53SMW-1	Прозрачный, для установки на поверхности, белого цвета
BB4-PB	Стандартная подвесная модель, черного цвета	DD436-X	Камера для дневного и ночного наблюдения (стандарт PAL) с увеличением 36X	LDHQF-0	Дымчатый, для установки в потолке
BB4-PG	Стандартная подвесная модель, серого цвета			LDHQF-1	Прозрачный, для установки в потолке
BB4-PG-E	Подвесная модель с защитой от внешних воздействий, серого цвета	DD5-FM	Только съемный неподвижный крепежный кронштейн (без камеры и объектива); взаимозаменяем со всеми купольными приводами серии Spectra IV	LDHQPB-0	Дымчатый, для установки на подвеске, черного цвета
				LDHQPB-1	Прозрачный, для установки на подвеске, черного цвета

### Примечания.

Для того чтобы заказать купольную систему со стационарной камерой, ознакомьтесь с вышеописанными моделями компонентов и выберите по одному из следующих вариантов: монтажная коробка (BB4-F), привод купольной камеры (DD5-FM), а также плафон (LDHQF-0 или LDHQF-1).

Если требуется защита от внешних воздействий, закажите монтажную коробку с опцией защиты от внешних воздействий (BB4-F-E или BB4-PG-E).

Привод DD5-FM подходит для сочетаний камер и объективов (с разъемом BNC) с габаритами Г x Ш x В до 12,70 x 6,99 x 6,99 см (5,00 x 2,75 x 2,75 дюйма).

\* Купольные системы с опцией защиты от внешних воздействий содержат нагреватель и вентилятор; подвесные системы с защитой от внешних воздействий содержат солнцезащитный экран.

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

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, логотип 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 логотип ONVIF являются товарными знаками организации ONVIF Inc.

Все прочие наименования изделий и услуг являются собственностью соответствующих владельцев.

Технические характеристики и номенклатура выпускаемых изделий могут быть изменены без уведомления.

© 2012 Pelco, Inc. Все права защищены.