

Миникупольная система Camclosure® серии IS для помещений

СЕРИЯ IS90, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ/В ПОТОЛКЕ, WDR, ДНЕВНОЙ/НОЧНОЙ РЕЖИМ, ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

Описание изделия

- Полностью интегрированный кожух с камерой и объективом для установки в помещении
- Одна и та же модель для установки на поверхности и для утопленной установки в потолке с использованием квадратной переходной пластины
- 4 варианта выбора телекамеры:
 - Дневной/ночной режим, с широким динамическим диапазоном (WDR): Пиксельный формирователь изображения обеспечивает точное цветовоспроизведение с последовательной разверткой изображения
 - Высокая разрешающая способность в дневном и ночном режиме: 540 телевизионных строк
 - WDR (широкий динамический диапазон): Пиксельный формирователь изображения обеспечивает точное цветовоспроизведение с последовательной разверткой изображения
 - Цветная телекамера с высоким разрешением 540 телевизионных строк
- Исполнения вариообъективов: 3 – 9,5 мм, 9 – 22 мм
- Исполнения объективов с постоянным фокусным расстоянием: 3 мм, 3,6 мм, 6 мм, 8 мм, 12 мм
- Предусмотрены выходы для композитного сигнала и для передачи сигнала по неэкранированной витой паре (UTP)
- Все модели поставляются с 1 дымящим плафоном, 1 прозрачным плафоном и 1 вкладышем
- Поставляется в собранном виде, легко устанавливается
- Напряжение питания 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока с автоматическим распознаванием
- Ручная настройка позиционирования телекамеры по трем осям (панорамирование/наклон/вращение) позволяет добиться оптимального вращения и расположения телекамеры

Модули телекамер

Интегрированная система телевизионного наблюдения серии IS90 Camclosure® обеспечивает большой выбор телекамер и объективов. Имеющиеся модули телекамер включают следующие функции:

- Для дневного и ночного наблюдения с широким динамическим диапазоном (WDR) и широкий динамический диапазон: В телекамерах Pelco с широким динамическим диапазоном WDR используется формирователь изображения, обеспечивающий регулировку каждого пикселя в зависимости от условий освещения. Традиционные телекамеры с ПЗС осуществляют коррекцию всего изображения на основе условий освещенности, которые имеют место только на небольшой части изображения или не являются экстремальными. В ночное время возникают другие проблемы с освещенностью. Яркими примерами проблем с видеоизображением в ночное время являются фары автомобилей и фонари на автостоянках. Телекамеры Pelco с дневным/ночным режимом и WDR следует использовать в тех случаях, когда необходимо перенастраивать телекамеру из условий яркого освещения в условия недостаточного освещения.
- Цветная телекамера с дневным/ночным режимом с высокой разрешающей способностью (540 телевизионных строк), с автоматическим диафрагмированием и вариообъективом; примерами применения являются такие ситуации, когда требуется монохромные изображения в ночное время и цветные изображения в течение дня.



КУПОЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРИИ IS90 ПОКАЗАНА С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОДВЕСКОЙ ДЛЯ МОНТАЖА НА СТЕНЕ (IS90-PW)



КУПОЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРИИ IS90 ПОКАЗАНА С КОЛЬЦОМ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПОВЕРХНОСТИ

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ УТОПЛЕННОМ МОНТАЖЕ КОЛЬЦО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПОВЕРХНОСТИ, УДАЛЯЕТСЯ.

- Корпуса поставляются в исполнениях с белой и черной отделкой
- Сервисный разъем для видеовыхода

- Цветная телекамера с высокой разрешающей способностью (540 телевизионных строк) с автоматическим диафрагмированием и вариообъективом или объективом с постоянным диафрагмированием; примерами применения являются любые обычные ситуации.

Модули кожухов

Интегрированная система телевизионного наблюдения серии ICS90 Camclosure состоит из телекамеры и объектива, размещенных в небольшом кожухе, подходящем для установки в любых помещениях, непосредственно на потолке/стене или внутри потолков/стен в утопленном положении. Серия IS90 снабжена системой трехкоординатного позиционирования телекамеры и объектива, которая обеспечивает наклон на 360 градусов и поворот на 360 градусов.

Изделия серии IS90 поставляются в собранном виде, что обеспечивает быструю и легкую установку. Для того чтобы установить устройство на поверхности, выньте его из коробки, прикрепите к поверхности, присоедините видеокабель и подключите к сети питания. Для установки устройства в утопленном положении просто удалите кольцо, предназначенное для установки на поверхности (дополнительные инструменты не требуются), а затем установите устройство внутри потолка или стены. В комплект поставки входит квадратная переходная пластина для монтажа на стандартной распределительной коробке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулировка панорамирования и наклона	Вручную
Панорамирование	360°
Наклон	140° (20° – 160°)
Вращение	360°
Материал	
Монтажная коробка и кольцо для крепления на поверхности	Пластмасса (ABS (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола))
Плафон	Поликарбонат
Отделка	Белая или черная
Ослабление света	
Дымчатый	Ослабление света на 1,5 ступени экспозиции f/0.5
Прозрачный	Без ослабления света
Окружающая среда	Для помещений
Рабочая температура	32° ... 120°F (0° ... 49°C)
Масса нетто	0,52 фунт. (0,24 кг)
Масса брутто	2 фунт. (0,91 кг)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

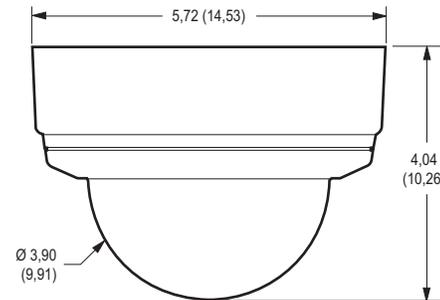
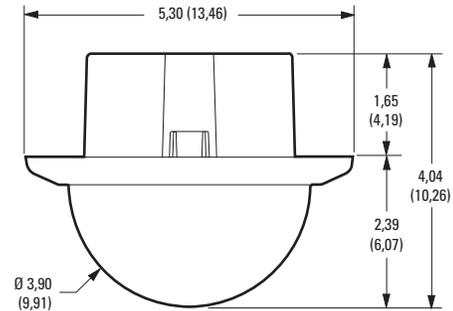
Напряжение питания*	12 В постоянного тока или 24 В переменного тока ($\pm 10\%$), с автоматическим распознаванием
Синхронизация	Внутренняя или по сетевому напряжению
Потребляемая мощность	<3 Вт (модели DW/CW) <4 Вт (модели DN/CH/C)

ВИДЕО

Стандарт видеосигнала	NTSC или PAL
Видеовыход	
Композитный сигнал	1 В (амплит.), 75 Ом
УТР	1 В (амплит.), 100 Ом
Видеоразъемы	1 байонетный разъем BNC для композитного сигнала и 1 разъем для витой пары UTP
Сервисный разъем	3-проводной разъем диаметром 2,5 мм для вывода видеосигнала на опциональный кабель IC SC

СЕРТИФИКАЦИЯ, ПАТЕНТЫ

- CE (Евросоюз), класс B
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс B
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick
- Патенты США D497927 S; 6715939 B2; 6805498 B2



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

* При эксплуатации интегрированных систем телевизионного наблюдения серии Camclosure в условиях люминесцентного освещения рекомендуется использовать напряжение 24 В переменного тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕКАМЕРЫ

	Для дневного и ночного наблюдения С широким динамическим диапазоном (WDR) С переменным фокусным расстоянием, с автоматической диафрагмой (серия DW)	Для дневного и ночного наблюдения С высокой разрешающей способностью С переменным фокусным расстоянием, с автоматической диафрагмой (серия DN)	С широким динамическим диапазоном (WDR) С переменным фокусным расстоянием, с автоматической диафрагмой (серия CW)	С высокой разрешающей способностью С переменным фокусным расстоянием, с автоматической диафрагмой (серия CH)
Формирователь изображения	Пиксельный формирователь изображения формата 1/3"	1/3" цветной ПЗС с межстрочным переносом	Пиксельный формирователь изображения формата 1/3"	1/3" цветной ПЗС с межстрочным переносом
Элементы изображения	720 (Г) x 540 (В)	NTSC768 (Г) x 494 (В) PAL752 (Г) x 582 (В)	720 (Г) x 540 (В)	NTSC768 (Г) x 494 (В) PAL752 (Г) x 582 (В)
Динамический диапазон (только DW/CW)	102 дБ типично 120 дБ максимально	—	102 дБ типично 120 дБ максимально	—
Система развертки	Чересстрочная развертка 2:1 / последовательная развертка (выбирается микропереключателем DIP)	Чересстрочная развертка 2:1	Чересстрочная развертка 2:1 / последовательная развертка (выбирается микропереключателем DIP)	Чересстрочная развертка 2:1
Разрешение по горизонтали	NTSC: 504 телевизионных строк PAL: 504 телевизионных строк	NTSC: 540 телевизионных строк PAL: 540 телевизионных строк	NTSC: 504 телевизионных строк PAL: 504 телевизионных строк	NTSC: 540 телевизионных строк PAL: 540 телевизионных строк
Отношение сигнал-шум	>53 дБ	>50 дБ	>53 дБ	>50 дБ
Минимальная освещенность	Цветное изображение (днем): 0,8 лк РЕЖИМ 8X: 0,2 лк Черно-белое изображение (ночью): 0,08 лк РЕЖИМ 8X: 0,02 лк (f/1.0, при силе сигнала 40 ед. IRE, АРУ вкл, отражающая способность сцены 75%, объектив с фокусным расстоянием 3,0-9,5 мм)	Цветное изображение (днем): 0,15 лк Черно-белое изображение (ночью): 0,015 лк (f/1.0, при силе сигнала 40 ед. IRE, АРУ вкл, отражающая способность сцены 75%, объектив с фокусным расстоянием 3,0-9,5 мм)	Цветное изображение (днем): 0,8 лк РЕЖИМ 8X: 0,2 лк (f/1.0, при силе сигнала 40 ед. IRE, АРУ вкл, отражающая способность сцены 75%, объектив с фокусным расстоянием 3,0-9,5 мм)	0,3 лк (f/1.0, при силе сигнала 40 ед. IRE, АРУ вкл, отражающая способность сцены 75%, объектив с фокусным расстоянием 3,0-9,5 мм)
Дневной и ночной режимы	День Ночь	День Ночь	День Ночь	День Ночь
Настройка переключения фильтра	Сумерки 4 лк Темнота 1 лк	0,15 лк	—	—
Регулировка усиления	Автоматическая (36 дБ макс.)	Автоматически/вручную (выбирается микропереключателем DIP)	Автоматическая (36 дБ макс.)	Автоматически/вручную (выбирается микропереключателем DIP)
Выдержка	Автоматическая (1/15 - 1/22 000)	Автоматическая (1/60 - 1/100 000)	Автоматическая (1/15 - 1/22 000)	Автоматическая (1/60 - 1/100 000)
Баланс белого	Автоматически/вручную (выбирается микропереключателем DIP) 2800 - 7500°K	Автоматически/вручную (выбирается микропереключателем DIP) 2500 - 9500°K	Автоматически/вручную (выбирается микропереключателем DIP) 2800 - 7500°K	Автоматически/вручную (выбирается микропереключателем DIP) 2500 - 9500°K
Компенсация фоновой подсветки	Автоматически	Включение/выключение при помощи микропереключателя DIP	Автоматически	Включение/выключение при помощи микропереключателя DIP

*Предварительные технические характеристики для моделей серии С. Дополнительную информацию можно получить на предприятии-изготовителе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТИВОВ

Серия	С переменным фокусным расстоянием, с автоматической диафрагмой				С постоянным фокусным расстоянием, без диафрагмы				
	Серия DW/CW		Серия DN/CH		Серия CH				
Фокусное расстояние	3,0 мм ~ 9,5 мм	9,0 мм ~ 22,0 мм	3,0 мм ~ 9,5 мм	9,0 мм ~ 22,0 мм	3 мм	3,6 мм	6,0 мм	8,0 мм	12,0 мм
Формат изображения	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Число F (f)	1.0 ... 1.7	1.5 ... 3.0	1.0 ... 1.7	1.5 ... 3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2
Функция	Автоматически Ручная	Автоматически Ручная	Автоматически Ручная	Автоматически Ручная	— Ручная	— Ручная	— Ручная	— Ручная	— Ручная
Угол обзора**	100,4° до 31,6° 131,6° до 39,6° 72,8° до 23,8°	32,4° до 13,6° 41,1° до 17,2° 23,8° до 10,2°	95,0° до 30,2° 123,6° до 37,6° 69,0° до 22,6°	30,6° до 13,0° 39,2° до 16,4° 22,6° до 9,8°	90,2° 120,0° 65,4°	72,9° 92,0° 54,1°	40,1° 53,0° 30,4°	31,5° 40,0° 23,7°	19,7° 28,0° 15,0°

** Характеристики фокусного расстояния учитывают перебор развертки за пределы экрана (на 10% по горизонтали и 4% по вертикали).

МОДЕЛИ СИСТЕМ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

НОМЕРА МОДЕЛЕЙ

Только купол

ICS-090HNU	Купол серии IS90 для помещений (без телекамеры и объектива), белый корпус; комплект включает 1 дымчатый плафон, 1 прозрачный плафон и 1 вкладыш.
ICS-090BHNU	Купол серии IS90 для помещений (без телекамеры и объектива), черный корпус; комплект включает 1 дымчатый плафон, 1 прозрачный плафон и 1 вкладыш.

Номера систем

Номер модели для заказа изделий серии IS90 Camclosure определяется по следующей таблице. Обратите внимание на приведенную под таблицей дополнительную информацию в отношении вариантов объективов с постоянным фокусным расстоянием и стандартов NTSC/PAL.

Например, IS90B-DNV9X – это номер модели для цветной телекамеры по стандарту PAL с высокой разрешающей способностью, работающей в дневном и ночном режиме, снабженной объективом с переменным фокусным расстоянием от 3 мм до 9,5 мм, в черном корпусе.

Информацию можно получить у торгового представителя компании Pelco.



Корпус (a)	Телекамера (b)	Объектив (c)	PAL (d)
В Черный Не использовать для белого корпуса.	DW Цветная, дневной/ночной режим с широким динамическим диапазоном DN Цветная, дневной/ночной режим с высокой разрешающей способностью CW Цветная, с широким динамическим диапазоном CH Цветная, с высокой разрешающей способностью	Имеются для всех телекамер: V9 Вариообъектив 3 мм – 9,5 мм, автоматическая диафрагма V22 Вариообъектив, 9 мм – 22 мм, автоматическая диафрагма Имеются для телекамер типа CH: 3 С постоянным фокусным расстоянием, 3 мм 3.6 С постоянным фокусным расстоянием, 3,6 мм 6 С постоянным фокусным расстоянием, 6 мм Имеются для телекамер типа CH: 8 С постоянным фокусным расстоянием, 8 мм 12 С постоянным фокусным расстоянием, 12 мм	Только для телекамер DN и CH: X PAL Не использовать для NTSC.

Все модели поставляются с одним дымчатым плафоном, одним прозрачным плафоном и одним вкладышем.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

TF2000	Блок питания для одной телекамеры, 24 В переменного тока, 20 ВА
Серия MCS	Блок питания для нескольких телекамер, 24 В переменного тока, для установки в помещениях
Серия MCS* E	Блок питания на 24 В переменного тока для нескольких телекамер, для установки в помещениях

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

IS-SC	Кабель длиной 4 фут. (1,2 м) для сервисного прибора или монитора, совместим с любым стандартным байонетным разъемом BNC для монитора
IS90-P	Переходник для подвесного крепления белого цвета
IS90B-P	Переходник для подвесного крепления черного цвета
IS90-PW	Подвеска для монтажа на стене белого цвета
IS90B-PW	Подвеска для монтажа на стене черного цвета



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 и Camclosure являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc. Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.
© 2008 Pelco, Inc. Все права защищены.