

Цифровая цветная телекамера на ПЗС серии СС3701Н-2

**ФОРМАТ 1/3", ВЫСОКАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ С
РАСШИРЕННЫМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ, 480 ТЕЛЕВИЗИОННЫХ
СТРОК (СТАНДАРТ NTSC/PAL)**

Описание изделия

- Технология Sony SuperHAD™
- Расширенный динамический диапазон (EDR)
- Формирователь изображения на ПЗС формата 1/3"
- Оправа для объективов типа С или CS
- Совместимость с объективами с автоматической диафрагмой с приводом постоянного тока и видеопроводом
- Питание от 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока
- Строчная синхронизация с регулировкой фазового сдвига
- Автоматическая регулировка усиления (APU)
- Компенсация обратной подсветки
- Электронная диафрагма
- Разрешающая способность по горизонтали 480 строк телевизионной развертки
- Цифровая обработка сигнала
- Низкопрофильный узел крепления для монтажа за верх или за дно
- Дополнительный интегральный узел крепления со сквозным кабелем

Телекамеры **серии СС3701Н-2** – высокочувствительные цифровые телекамеры общего назначения, с высоким разрешением, 480 телевизионных строк. В число функций телекамер входят две установки цветового баланса, автоматическая регулировка усиления, цифровая обработка сигнала, автоматическая компенсация задней подсветки и строчная синхронизация. Для того чтобы воспользоваться одной из многих функций тонкой регулировки телекамеры, просто включите ее соответствующим переключателем DIP, легко доступным на левом боку телекамеры.

Используя передовую технологию (подана заявка на патент), телекамеры **серии СС3701Н-2** обеспечивают расширенный динамический диапазон по сравнению с обычными телекамерами с высокой разрешающей способностью без ухудшения чувствительности, цветного изображения или разрешения. Расширенный динамический диапазон (12X) позволяет телекамере обеспечивать передачу изображения при многих экстремальных условиях освещенности.

Цифровые цветные телекамеры **серии СС3701Н-2** меньше по размерам, чем большинство других полнофункциональных телекамер на ПЗС. Для того чтобы телекамеры были как можно меньше, инженеры компании Pelco расположили компоненты телекамер в пределах внешних размеров устройства. Так как байонетный разъем BNC, разъем питания и объектив не выступают за пределы корпуса, компактные телекамеры и объективы полностью помещаются в одном из самых маленьких кожухов Pelco (EH100, EH3508, EH2508, EH2020, EH2100 и



(ЗАДНЯЯ КРЫШКА СНЯТА)



ТЕЛЕКАМЕРА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА УЗЛЕ КРЕПЛЕНИЯ РСМ100

(ОБЪЕКТИВ И КРЕПЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕЛЕКАМЕРЫ НЕ ВХОДЯТ)

EH2200). Для удовлетворения различных требований при установке доступен широкий выбор объективов компании Pelco с постоянным и переменным фокусным расстоянием.

Цифровые телекамеры **серии СС3701Н-2** также включают формирователи изображения на ПЗС формата 1/3" последнего поколения компании Sony, допускают применение объективов с автоматической диафрагмой с приводом постоянного тока и видеопроводом и имеют регулируемый задний фокус, рассчитанный на применение объективов с оправами типа С или CS. Регулировка заднего фокуса с помощью блокируемой рифленой ручки удобна и доступна сверху или снизу телекамеры.

Цифровые телекамеры **серии СС3701Н-2** устанавливаются быстро и удобно, и их особая конструкция делает их идеальными для применения в ограниченном пространстве. Телекамеры имеют быстродействующий разъем питания, байонетный разъем видеосигнала и съемный монтажный переходник для крепления телекамеры за верх или за дно.

Принадлежности включают узел крепления телекамеры РСМ100, разработанный специально для **серии СС3701Н-2**. У этого регулируемого узла крепления нет наружных кабелей и наружного крепежа. Все кабели встроены в устройство, что делает установку быстрой и удобной. Узел крепления РСМ100 может устанавливаться на стене или потолке, а также на стандартной электрической распределительной коробке размером 2 x 4 дюйма. (5,08 x 10,16 см).



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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ

CC3701H-2	Цифровая цветная телекамера на ПЗС формата 1/3" с высокой разрешающей способностью, 480 телевизионных строк, стандарт NTSC
CC3701H-2X	То же, что CC3701H-2, но стандарт PAL

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формирователь изображения	ПЗС с построчным переносом формата 1/3"
Элементы изображения	
CC3701H-2	768 (Ш) x 494 (В)
CC3701H-2X	752 (Ш) x 582 (В)
Система развертки	
CC3701H-2	525 строк, чересстрочная развертка 2:1
CC3701H-2X	625 строк, чересстрочная развертка 2:1
Система синхронизации	
CC3701H-2	Внутренняя или по сетевому напряжению
CC3701H-2X	Внутренняя или по сетевому напряжению
Разрешение по горизонтали	480 телевизионных строк
Управление диафрагмой	Электронное/пассивное
Минимальная освещенность	0,5 лк, f1.2, 40 IRE, АРУ включена, 75% отражательной способности
Отношение сигнал-шум	52 дБ
Регулировка усиления	Автоматическая
Вертикальный фазовый сдвиг	Регулируемый 0° ±120°
Автоматическая регулировка усиления	Выбирается переключателем DIP
Компенсация обратной подсветки	Выбирается переключателем DIP
Обработка сигнала	Цифровая
Тип объектива с автоматической диафрагмой	Управление по постоянному току или видеопроводом
Видеовыход	1 В (амплит.), 75 Ом
Диапазон управления диафрагмой	1/60-1/100 000 с
Диапазон автоматического баланса белого	2500° – 9500°K

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования к питанию	18-30 В переменного тока или 10-36 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Менее 4 Ватт
Разъем питания	Двухконтактная клеммная колодка, нажимного типа, с блокировкой винта
Разъем видеосигнала	Байонетный BNC
Гнездо объектива	Четырехконтактный соединитель (миниатюрный квадрат)

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оправа объектива	Оправа типа С или CS (регулируемая)
Крепление телекамеры	Винт 1/4" UNC-20, за верх или за дно корпуса телекамеры

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	14° ... 122°F (-10° ... 50°C)
Температура хранения	14° ... 158°F (-10° ... 70°C)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса (без объектива)	0,77 фунт. (0,35 кг)
Масса брутто	около 2 фунт. (0,9 кг)

СЕРТИФИКАЦИЯ, ПАТЕНТЫ

- CE (Евросоюз), класс В
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс В
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Соответствует требованиям Аргентины по резолюции 92/98 92/98
- Патент США D460773
- CQC (сертификат качества Китая)

ПРИМЕЧАНИЕ: Для наружной установки телекамер рекомендуется использовать кожух производства компании Pelco.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

BS1750/CM1750/ CM1750S/TB1750	Узел крепления телекамеры с регулируемой поворотной головкой для крепления на стене, потолке или опорной стойке.
C10-UM	Универсальный комплект серии C10 для крепления на стене, в потолке или на направляющих
PCM100	Регулируемый узел крепления телекамеры для стен или потолков. Включает встроенный кабель для удобного и быстрого подключения. Также может устанавливаться на стандартной электрической распределительной коробке размером 2 x 4 дюйм. (5,08 x 10,16 см).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ

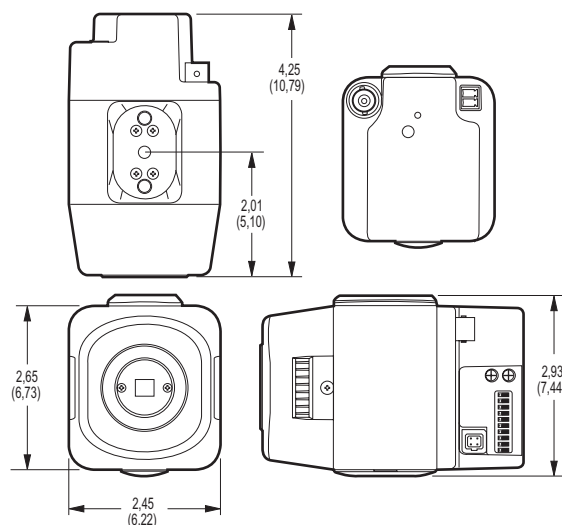
TF2000	Блок питания для одной телекамеры с питанием от 24 В переменного тока, 20 ВА.
Серия MCS	Блок питания для нескольких телекамер, 24 В переменного тока, для установки в помещениях.
Серия WCS	Блок питания для одной или нескольких телекамер, 24 В переменного тока, для наружной установки

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

13FA, серия FD	Объективы с постоянным фокусным расстоянием, формат 1/3". FA (управляемая вручную диафрагма); FD (автоматическая диафрагма, прямой привод).
13VA, серия VD	Объективы с переменным фокусным расстоянием, формат 1/3". VA (управляемая вручную диафрагма); VD (автоматическая диафрагма, прямой привод).
Серия 13ZD	Объективы-трансфокаторы с электроприводом, формат 1/3" (автоматическая диафрагма, прямой привод)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОБЪЕКТИВАМ

LDC100	Конвертор привода автоматической диафрагмы. Преобразует объективы с автоматической диафрагмой с приводом постоянного тока в объективы с автоматической диафрагмой с видеопроводом. Совместим со всеми форматами размеров объективов.
--------	--



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



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 и логотип Pelco являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc.
SuperHAD является товарным знаком компании Sony Corporation.
Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.
© 2008 Pelco, Inc. Все права защищены.