



Цифровая цветная телекамера на ПЗС серии СС3701Н-2

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

Функции изделия

- Технология Sony SuperHAD™
- Расширенный динамический диапазон
- 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 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** – высококачественные 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 (заявлен 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 заподлицо с внешними размерами устройств. Так как байонетный разъем, 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 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 типа С или CS. Регулировка заднего фокуса с помощью блокируемой рифленной 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 дюйм. (5,08 x 10,16 см).



C1937RU / ПЕРЕСМОТРЕННОЕ ИЗДАНИЕ 11-03



Патент США D460,773

Международные стандарты
организации по стандартизации:
Система качества ISO 9001



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, APY 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 сек
Диапазон автоматического баланса белого	2 500° - 9 500°K

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования по питанию	~18-30 В или 10-36 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Менее 4 Ватт
Разъем питания	Двухконтактная клеммная колодка с винтом фиксации
Разъем видеосигнала	Байонетный BNC
Гнездо объектива	Четырехконтактный соединитель (миниатюрный квадрат)

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оправа объектива	Оправа типа С или CS (регулируемая)
Крепление телекамеры	Четвертьдюймовый винт 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
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс лабораториз»)
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз») на соответствие канадским стандартам безопасности
- Соответствует требованиям Аргентины по резолюции 92/98
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс В
- Патент США D460,773
- CQC (сертификат качества Китая)

ПРИМЕЧАНИЕ. При наружной установке телекамеры рекомендуется использовать кожух производства компании Pelco.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

BS1750/CM1750/ CM1750S/TV1750	Узел крепления телекамеры с регулируемой поворотной головкой для крепления на стене, потолке или опорной стойке.
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

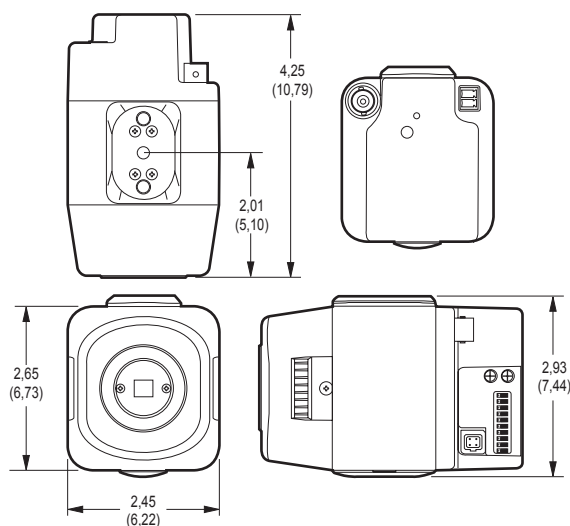
TF2000	Блок питания для одной телекамеры с питанием от ~24 В, 20 вольт-ампер.
Серия MCS	Блок питания для нескольких телекамер, ~24 В, для установки в помещении.
Серия WCS	Блок питания 24 В переменного тока для одной или нескольких телекамер, для наружной установки.

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).
13ZD, Серия ZM	Объективы с переменным фокусным расстоянием с электроприводом, формат 1/3". ZD (автоматическая диафрагма, прямой привод); ZM (управляемая вручную диафрагма).

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:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
США и Канада Тел. (800) 289-9100 • факс (800) 289-9150
Международный тел. (559) 292-1981 • факс (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco и логотип Pelco являются зарегистрированными товарными марками компании Pelco.
SuperHAD является товарным знаком компании Sony Corporation.
Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.
©2003, Pelco. Все права защищены.