



# Цифровая черно-белая телекамера MC3651H-2 на ПЗС

## ТЕХНОЛОГИЯ LOWLIGHT™ С ЦИФРОВЫМ ЗАМЕДЛЕННЫМ ЗАТВОРОМ, ФОРМАТ 1/3", ВЫСОКАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, 570 ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СТРОК (СТАНДАРТ EIA/CCIR)

### Функции изделия

- Технология LowLight™
- Технология Sony EXview HAD™ с ПЗС
- Компактный корпус, короче, чем у большинства полнофункциональных телекамер на ПЗС
- Формирователь изображения на ПЗС формата 1/3"
- Оправа для объективов типа C или CS
- Питание от ~24 В или 12 В постоянного тока
- Строчная синхронизация с регулировкой фазового сдвига
- Функция АРУ
- Компенсация обратной подсветки
- Разрешающая способность по горизонтали 570 строк телевизионной развертки
- Для использования с объективами с приводом постоянного тока и с автоматической диафрагмой, или с объективами с постоянной или устанавливаемой вручную диафрагмой
- Съемный узел крепления для монтажа за верх или за дно
- Низкопрофильный крепежный блок
- Дополнительный интегральный узел крепления со сквозным кабелем

Спроектированная и изготовленная в США, черно-белая телекамера **серии MC3651H-2** формирует изображение выдающегося качества в условиях слабой освещенности. Такая феноменальная эффективность достигнута благодаря инженерам компании Pelco, которые при создании телекамер **серии MC3651H-2** объединили ПЗС по технологии EXview HAD™ и расширенные настройки цифрового замедленного затвора (DSS).

Применение ПЗС по технологии Sony EXview HAD повышает эффективность работы телекамеры при низком уровне освещенности даже при отключенных настройках цифрового замедленного затвора. При включенном цифровом замедленном затворе повышается чувствительность телекамеры благодаря увеличению полей интеграции и уменьшению частоты кадров изображения. Имеются следующие настройки цифрового замедленного затвора:

- выключение режима цифрового замедленного затвора;
- максимум четыре зоны интеграции (скорость обновления 1/15 сек)
- максимум пятнадцать зон интеграции (скорость обновления 1/4 сек)
- максимум тридцать зон интеграции (скорость обновления 1/2 сек)

Телекамеры **серии MC3651H-2** имеют разрешающую способность по горизонтали 570 строк телевизионной развертки. Остальные функциональные возможности телекамеры включают электронное управление затвором, регулировку фазового сдвига, улучшенную резкость, компенсацию затухания в длинных линиях передачи, компенсация задней подсветки и автоматическая регулировка усиления.



(ЗАДНЯЯ КРЫШКА СНЯТА)



ТЕЛЕКАМЕРА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА  
УЗЛЕ КРЕПЛЕНИЯ РСМ100

(ОБЪЕКТИВ И КРЕПЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ  
ТЕЛЕКАМЕРЫ НЕ ВХОДЯТ)

Телекамеры **серии MC3651H-2** имеют также формирователь изображения формата 1/3", приводом постоянного тока и регулируемый задний фокус для объективов с оправками типа C или CS. Регулировка заднего фокуса с помощью барашкового рифленого колесика проста и доступна сверху или снизу телекамеры.

Меньшие по размерам, чем большинство других полнофункциональных телекамер на ПЗС, компактные телекамеры и объективы полностью помещаются в одном из самых маленьких кожухов Pelco (EH100, EH3500, EH2500, EH2020 и EH2100). Для удовлетворения различных требований при установке для телекамер **MC3651H-2** имеется широкий выбор объективов компании Pelco с постоянным и переменным фокусным расстоянием.

Телекамеры **серии MC3651H-2** устанавливаются быстро и удобно, и их особая конструкция делает их идеальными для применения в ограниченном пространстве. Телекамеры имеют быстросрабатывающий разъем питания, байонетный разъем видеосигнала и съемный монтажный переходник для крепления телекамеры за верх или за дно.

Принадлежности включают узел крепления телекамеры PCM100, разработанный специально для **серии MC3651H-2**. У этого регулируемого узла крепления нет наружных кабелей или крепежа. Все кабели встроены в устройство, делая установку быстрой и удобной. Узел крепления PCM100 может устанавливаться непосредственно на стене или потолке, а также на стандартной электрической распределительной коробке размером 2 x 4-дюйм. (5,08 x 10,16 см).



С1985RU / ПЕРЕСМОТРЕННОЕ ИЗДАНИЕ 1-07



Патент США D460,773

Международные стандарты  
организации по стандартизации,  
Система качества ISO 9001



## МОДЕЛИ

MC3651H-2	Цифровая черно-белая телекамера на ПЗС формата 1/3" с высокой разрешающей способностью, 570 телевизионных строк, формат EIA
MC3651H-2X	То же, что MC3651H-2, только формат CCIR

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формирователь изображения	ПЗС по технологии EXview HAD™ с построчным переносом, формат 1/3"
Элементы изображения	MC3651H-2 768 (Ш) x 494 (В) MC3651H-2X 795 (Ш) x 596 (В)
Чувствительная область	MC3651H-2 6 мм по диагонали MC3651H-2X 6,3 мм (Ш) x 4,7 мм (В)
Система развертки	MC3651H-2 525 строк, чересстрочная развертка 2 : 1 MC3651H-2X 625 строк, чересстрочная развертка 2 : 1
Система синхронизации	По сетевому напряжению/внутренняя
Разрешение по горизонтали	570 телевизионных строк
Управление диафрагмой	Электронное/пассивное
Минимальная освещенность	0,07 лк, скорость затвора 1/60 сек, или 0,003 лк при скорости затвора 1/2 сек, f1.2, 40 IRE, APY включена, 75% отражательной способности
Отношение сигнал-шум	50 дБ
Вертикальный фазовый сдвиг	Регулируемый 0° ±170°
Автоматическая регулировка усиления	Выбирается установкой переключателя DIP
Компенсация обратной подсветки	Выбирается установкой переключателя DIP
Обработка сигнала	Цифровая
Тип объектива с автоматической диафрагмой	Управление по постоянному току или видеопроводом
Видеовыход	1 В (амплит.), 75 Ом
Электронный затвор	
Диапазон управления	1/60-1/100 000 сек

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования по питанию	~18-30 В или 10-36 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Менее 3,3 Ватт
Разъем питания	Двухконтактная клеммная колодка, нажимного типа
Разъем видеосигнала	Байонетный BNC
Гнездо объектива	Четырехконтактный соединитель (миниатюрный квадрат)

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оправа объектива	Оправа типа C 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°С)
Температура хранения	14° – 158°F (-10° – 70°С)

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## СЕРТИФИКАЦИЯ, ПАТЕНТЫ

- CE (Евросоюз), класс А
- 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

**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 встроены 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

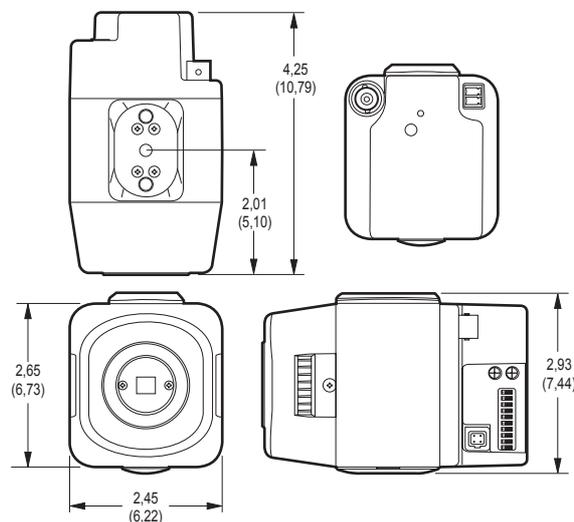
TF2000	Блок питания для одной телекамеры с питанием 24 В переменного тока, 20 ВА
Серия MCS	Блок питания для нескольких телекамер, 24 В переменного тока, для установки в помещениях
Серия WCS	Блок питания 24 В переменного тока для одной или нескольких телекамер, для наружной установки

## 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).
Серия 13ZD	Объективы с переменным фокусным расстоянием 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:  
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.  
LowLight является товарным знаком компании Pelco.  
EXview HAD является товарным знаком компании Sony Corporation.  
Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.  
©2007, Pelco. Все права защищены.