

# Цифровые цветные телекамеры на ПЗС, модели СС3751Н-2/СС3651Н-2Х

ТЕХНОЛОГИЯ LOWLIGHT™ С ЦИФРОВЫМ ЗАМЕДЛЕНИЕМ ЗАТВОРА,  
ФОРМАТ 1/3", ВЫСОКАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ,  
480 ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СТРОК (СТАНДАРТ NTSC/PAL)

## Описание изделия

- Технология съемки при низкой освещенности LowLight™
- Компактный корпус, короче, чем у большинства полнофункциональных телекамер на ПЗС
- Формирователь изображения на ПЗС формата 1/3"
- Оправа для объективов типа С или СS
- Питание от 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока
- Строчная синхронизация с регулировкой фазового сдвига
- Компенсация обратной подсветки
- Разрешающая способность по горизонтали 480 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

Спроектированные и изготовленные в США цветные телекамеры **СС3751Н-2** и **СС3651Н-2Х** имеют дополнительные настройки цифрового замедленного затвора (DSS) для улучшения работы телекамеры при низкой освещенности. Настройки цифрового замедленного затвора уменьшают частоту кадров изображения и увеличивают чувствительность телекамеры в условиях слабой освещенности. Светочувствительность увеличивается при увеличении числа зон интеграции. Телекамеры имеют 4 настройки цифрового замедленного затвора:

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

Телекамеры **СС3751Н-2** и **СС3651Н-2Х** имеют формирователь изображения формата 1/3" и разрешающую способность по горизонтали 480 строк телевизионной развертки. Специальные возможности телекамеры включают электронное управление затвором, регулировку фазового сдвига, улучшенную резкость, компенсацию затухания в длинных линиях передачи, компенсацию задней подсветки и автоматическую регулировку усиления.

Телекамеры имеют также соединитель для объективов с автоматической диафрагмой и приводом постоянного тока и



(ЗАДНЯЯ КРЫШКА СНЯТА)

ТЕЛЕКАМЕРА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА УЗЛЕ КРЕПЛЕНИЯ РСМ100

(ОБЪЕКТИВ И КРЕПЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕЛЕКАМЕРЫ НЕ ВХОДЯТ)

регулируемый задний фокус для объективов с оправками типа С или СS. Регулировка заднего фокуса с помощью рифленого колеса проста и доступна сверху или снизу телекамеры.

Меньшие по размерам, чем большинство других полнофункциональных телекамер на ПЗС, телекамеры **СС3751Н-2** и **СС3651Н-2Х** являются идеальными для использования с одним из самых маленьких кожухов Pelco (ЕН100, ЕН3500, ЕН2500, ЕН2020 и ЕН2100). Для удовлетворения различных требований при установке для телекамер имеется широкий выбор объективов компании Pelco с постоянным и переменным фокусным расстоянием.

Телекамеры **СС3751Н-2** и **СС3651Н-2Х** устанавливаются быстро и удобно, и идеальны 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 телекамер **СС3751Н-2** и **СС3651Н-2Х**. У этого регулируемого узла крепления нет наружных кабелей или крепежа. Все кабели встроены в устройство, что делает установку быстрой и удобной. Узел крепления РСМ100 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).



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



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## МОДЕЛИ

CC3751H-2	Цифровая цветная телекамера на ПЗС формата 1/3" с высокой разрешающей способностью, 480 телевизионных строк, стандарт NTSC
CC3651H-2X	Цифровая цветная телекамера на ПЗС формата 1/3" с высокой разрешающей способностью, 480 телевизионных строк, стандарт PAL

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формирователь изображения	ПЗС с построчным переносом формата 1/3"
Элементы изображения	
CC3751H-2	768 (Ш) x 494 (В)
CC3651H-2X	795 (Ш) x 696 (В)
Чувствительная область	
CC3751H-2	6 мм по диагонали
CC3651H-2X	6,3 мм (Ш) x 4,7 мм (В)
Система развертки	
CC3751H-2	525 строк, чересстрочная развертка 2:1
CC3651H-2X	625 строк, чересстрочная развертка 2:1
Система синхронизации	По сетевому напряжению/внутренняя
Разрешение по горизонтали	480 телевизионных строк
Управление диафрагмой	Электронное/пассивное
Минимальная освещенность	0,01 лк, f1.2, 40 IRE, АРУ включена, 75% отражательной способности
Отношение сигнал-шум	50 дБ
Регулировка усиления	Автоматическая
Вертикальный фазовый сдвиг	Регулируемый 0° ±170°
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 с

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## 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	приблизительно 2 фунт. (0,9 кг)

## СЕРТИФИКАЦИЯ, ПАТЕНТЫ

- CE, класс В (CC3751H-2)/класс А (CC3651H-2X)
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс В
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Соответствует требованиям Аргентины по резолюции 92/98
- Патент США D460773

**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

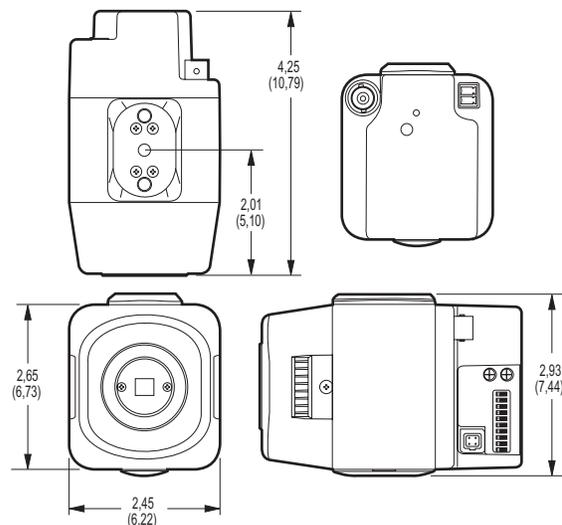
TF2000	Блок питания для одной телекамеры с питанием от 24 В переменного тока, 20 ВА
Серия MCS	Блок питания для нескольких телекамер, 24 В переменного тока, для установки в помещениях
Серия WCS	Блок питания для одной или нескольких телекамер, 24 В переменного тока, для наружной установки

## 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. Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.  
© 2008 Pelco, Inc. Все права защищены