

# Цифровая цветная телекамера на ПЗС, серия C10CH

**ФОРМАТ 1/3", СВЕРХВЫСОКАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ,  
540 ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СТРОК (СТАНДАРТ NTSC/PAL), КОМПАКТНАЯ**

## Описание изделия

- Компактный корпус
- Формирователь изображения на ПЗС формата 1/3"
- Цифровая обработка сигнала
- 540 строк телевизионной развертки
- Чувствительность 0,4 лк
- Оправа объектива типа CS (для объективов с оправой типа C требуется дополнительный переходник)
- Привод постоянного тока и видеопровод автоматической диафрагмы с автоматическим распознаванием
- Настройка конфигурации с помощью экранных меню и бокового джойстика
- Автоматическая или ручная настройка баланса белого для работы в сложных условиях освещенности
- Выбираемые функции автоматической регулировки усиления (APU, или AGC), электронного управления затвором (ESC) и компенсации фоновой подсветки (BLC)
- Режим подавления мерцаний
- Функция затемнения
- Автоматическое распознавание питания (24 В переменного тока с сетевой синхронизацией или 12 В постоянного тока с внутренней синхронизацией)
- Внутренний узел крепления для монтажа за верх или за дно
- Компенсация потерь в длинных кабелях

Телекамера серии **C10CH** является одной из самых компактных полнофункциональных цифровых цветных телекамер на ПЗС компании Pelco. Она способна обеспечить превосходное качество изображения при самых различных условиях эксплуатации. Компактные размеры этой телекамеры в сочетании с многообразием функций делают ее идеальной для большинства областей назначения.

Модель серии **C10CH** представляет собой цифровую телекамеру со сверхвысокой разрешающей способностью 540 телевизионных строк, рассчитанную на работу при минимальной освещенности 0,3 лк. Телекамера снабжена функциями автоматического определения напряжения питания (24 В переменного тока с сетевой синхронизацией или 12 В постоянного тока с внутренней синхронизацией), автоматической регулировки усиления (AGC), электронного управления затвором (ESC) и подавления мерцаний. Модель серии **C10CH** дополнительно оснащена функцией AWB (автоматического баланса белого) для работы в сложных условиях освещенности, аналоговой функцией затемнения, позволяющей объективу с автоматической диафрагмой давать четкие изображения темных участков с сильной фоновой подсветкой, а также функцией компенсации фоновой подсветки (BLC), обеспечивающей коррекцию изображения так, чтобы предметы на светлом фоне не казались чрезмерно темными. Эти функции легко доступны с помощью экранных меню.



**C10CH-6/C10CH-6X**  
(ОБЪЕКТИВ НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕЛЕКАМЕРЫ)



**C10CH-7X**  
(ОБЪЕКТИВ НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕЛЕКАМЕРЫ)

Телекамера серии **C10CH** снабжена оправой для объективов типа CS и может использоваться с объективами с постоянной, регулируемой вручную или автоматической (управляемой приводом постоянного тока или видеопроводом) диафрагмой. Диафрагма управляется через стандартный четырехконтактный соединитель, которым комплектуются все объективы компании Pelco с автоматической диафрагмой.

Удобные экранные меню помогают выбрать маскирование участков, титры, коррекцию элементов изображения (пикселей) и задавать профиль освещения – все эти функции не часто встречаются в компактных телекамерах.

Телекамеры серии **C10CH** устанавливаются легко и просто. Изделия C10CH-6 и C10CH-6X идеально подходят для использования с кожухами DF5, DF8A, EH100, EH3508 и EH2508. Эти телекамеры также включаются в комплекты стационарных телекамер DomePak® и ImagePak® компании Pelco для купольной установки и установки в кожухах. Поставляемый по заказу комплект для установки телекамеры C10-UM на стене, в потолке или на направляющих, обеспечивающий простоту установки во многих вариантах применения телекамеры без кожуха (C10CH-6, C10CH-6X и C10CH-7X).



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## МОДЕЛИ

C10CH-6	Цветная цифровая телекамера со сверхвысокой разрешающей способностью, ПЗС формата 1/3", питание 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока, стандарт NTSC
C10CH-6X	Цветная цифровая телекамера со сверхвысокой разрешающей способностью, ПЗС формата 1/3", питание 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока, стандарт PAL
C10CH-7X	Цветная цифровая телекамера со сверхвысокой разрешающей способностью, ПЗС формата 1/3", питание 230 В переменного тока, стандарт PAL

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формирователь изображения	ПЗС с построчным переносом, формат 1/3"
Элементы изображения	
NTSC	768 (Г) x 494 (В) (около 380 тыс. точек)
PAL	752 (Г) x 582 (В) (около 440 тыс. точек)
Площадь светочувствительной области	3/16 x 1/8 дюйм. (4,7 x 3,5 мм)
Система развертки	
NTSC	525 строк, чересстрочная развертка 2:1
PAL	625 строк, чересстрочная развертка 2:1
Система синхронизации	По сетевому напряжению/внутренняя
Разрешающая способность по горизонтали	540 телевизионных строк
Тип автоматического управления диафрагмой	Привод постоянного тока или видеопровод (с автоматическим распознаванием)
Чувствительность	0,4 лк, f/1.2, при силе сигнала 50 ед. IRE, при включенной АРУ, отражающая способность сцены 89%
Минимальная освещенность	0,3 лк, f/1.2, при силе сигнала 50 ед. IRE, при включенной АРУ, отражающая способность сцены 75%
Отношение сигнал-шум	> 48 дБ
Вертикальный фазовый сдвиг	Регулируемый ±90°
Автоматическая регулировка усиления	Выбираемая
Электронное управление затвором	Выбираемое
Диапазон электронного управления затвором	
NTSC	от 1/60 с до 1/100 000 с
PAL	от 1/50 с до 1/100 000 с
Компенсация фоновой подсветки	Выбираемая
Функция затемнения	Выбираемая
Автоматическая регулировка баланса белого	Выбираемая
Внутренняя синхронизация	Выбираемая
Гамма-коррекция	Выбираемая
Режим подавления мерцаний	Выбираемый
Обработка сигнала	Цифровая обработка сигнала (DSP)
Видеовыход	1 В (амплит.), 75 Ом
Диапазон автоматического баланса белого	2 500° ... 9 500°K

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования к питанию	
C10CH-6	24 В переменного тока ±15%, 60 Гц / 12 В постоянного тока ±15%
C10CH-6X	24 В переменного тока ±15%, 50 Гц / 12 В постоянного тока ±15%
C10CH-7X	230 В переменного тока ±15%, 50 Гц
Потребляемая мощность	3 Вт
Разъем питания	Двухконтактная клеммная колодка с винтом фиксации
Разъем видеосигнала	Байонетный BNC
Разъем автоматической диафрагмы	4-контактный разъем (миниатюрный, квадратный)
Регулятор	5-позиционная кнопка

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

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оправа объектива	Оправа типа CS
Крепление телекамеры	Винт 1/4" UNC-20 (американская унифицированная крупная резьба; 20 ниток на 1"), крепление за верх или за дно корпуса телекамеры

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	14° ... 122°F (-10° ... 50°C)
Температура хранения	-40° ... 140°F (-40° ... 60°C)
Влажность при эксплуатации	20 ... 80%, без конденсации
Влажность при хранении	20 ... 90%, без конденсации

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (включая разъем BNC)	
C10CH-6/C10CH-6X	2,95" Д x 2,17" Ш x 1,97" В (7,5 x 5,5 x 5,0 см)
C10CH-7X	5,50" Д x 2,17" Ш x 1,97" В (13,97 x 5,5 x 5,0 см)
Масса (без объектива)	
C10CH-6/C10CH-6X	0,44 фунт. (0,20 кг)
C10CH-7X	0,88 фунт. (0,40 кг)
Масса брутто	
C10CH-6/C10CH-6X	1 фунт. (0,45 кг)
C10CH-7X	2 фунт. (0,90 кг)

## СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс B
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс B
- Зарегистрировано в UL/cUL

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

C10-UM	Универсальный комплект серии C10 для крепления на стене, в потолке или на направляющих
--------	--

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ

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 помещении
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 типоразмерами объективов.
PCMA40	Переходник объектива, служит для установки объективов со стандартной оправой типа C на телекамеры с оправой типа CS.



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, DomePak и ImagePak 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.