

# Сетевая телекамера серии IP3701H

## 1/3", ЦВЕТНА, ВЫСОКАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, 480 ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СТРОК (СТАНДАРТ NTSC/PAL)

### Описание изделия

- До 30 изображений в секунду (ips) с разрешением 704 x 480 или 704 x 576
- Питание по сети Ethernet (IEEE802.3af) или питание 24 В переменного тока
- Открытая архитектура
- 3 одновременных видеопотока
  - Двойной MPEG-4 (30 изображений в секунду)
  - Масштабируемый MJPEG
- Интернет-протоколы: TCP/IP, UDP (одноадресный и многоадресный IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, NTP
- Многоуровневая парольная защита
- Обнаружение движения
- Оправа для объективов типа C или CS
- Компенсация обратной подсветки
- Низкопрофильный узел крепления для монтажа за верх или за дно
- Сервисный байонетный разъем BNC



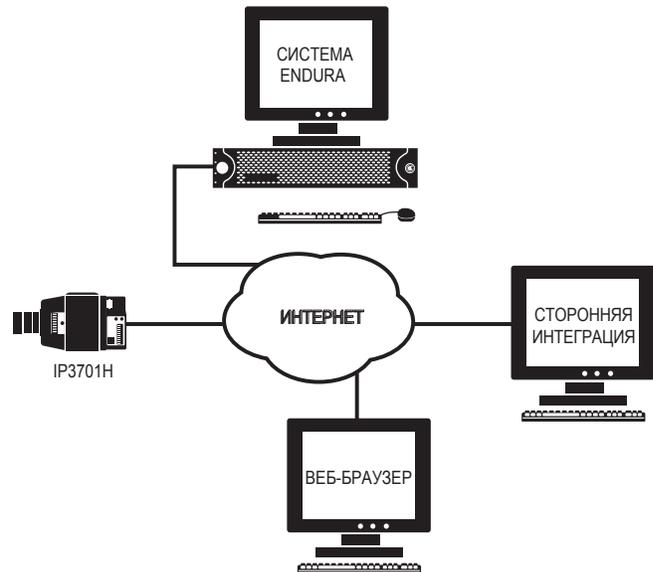
Телекамеры **серии IP3701H** представляют собой высокочувствительные цифровые телекамеры общего назначения с высоким разрешением. Встроенный интерфейс для сети 100Base-TX позволяет телекамере передавать живое видео на стандартный веб-браузер (Microsoft® Internet Explorer® или Firefox®) либо на видеозаписывающее устройство, одновременно. Открытая архитектура программного обеспечения телекамеры обеспечивает возможность соединения с программными решениями для видеозаписи других производителей. Эта телекамера также снабжена функцией Endura Enabled™, позволяющей записывать, контролировать, настраивать и просматривать многочисленные прямые потоки.

При подсоединении к сетевой системе охранного телевизионного наблюдения Endura® данная телекамера получает доступ к функциям EnduraStor™ и EnduraView™, позволяющим оптимизировать качество изображения и эффективность использования частотной полосы. EnduraStor значительно увеличивает продолжительность записи при сниженной частоте кадров, а EnduraView постоянно контролирует систему и автоматически настраивает ее для обеспечения наилучшего возможного качества изображения.

Телекамера **серии IP3701H** поддерживает интерфейс прикладного программирования (API) для телекамер Pelco с сетевым протоколом IP, что позволяет применять специализированные программные решения, давая пользователям возможность использовать программные продукты третьих сторон.

Телекамера **серии IP3701H** снабжена встроенной функцией питания по сети Ethernet (протокол IEEE802.3af), благодаря чему питание на телекамеру подается по кабелю вычислительной сети, что снижает расходы на установку системы. Для обеспечения свободы маневра при монтаже устройство также снабжено разъемом для подключения источника питания на 24 В переменного тока. Телекамера снабжена видеовыходом с байонетным разъемом BNC, что позволяет осуществлять одновременный просмотр изображения во время монтажа и технического обслуживания.

Телекамера **серии IP3701H** обеспечивает расширенный динамический диапазон без ущерба для чувствительности, цветопередачи и разрешения. Расширенный динамический диапазон позволяет телекамере обеспечивать передачу изображения в разнообразных экстремальных условиях освещенности.



**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОСЬБА ПРОЧЕСТЬ.**

Реализация сети показана только в качестве общего примера и не демонстрирует полную топологию сети. Для фактической системы могут потребоваться изменения или дополнительное сетевое оборудование, чтобы реализовать иллюстрированную систему. Для обсуждения конкретных требований просим связаться с местным представителем компании Pelco.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## МОДЕЛИ

IP3701H-2	Цифровая цветная телекамера на ПЗС формата 1/3" с высокой разрешающей способностью, 480 телевизионных строк, стандарт NTSC
IP3701H-2X	То же, что IP3701H-2, но стандарт PAL

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формирователь изображения	1/3-дюймовый формирователь
Элементы изображения	
IP3701H-2	768 (Г) x 494 (В)
IP3701H-2X	752 (Г) x 582 (В)
Чувствительная область	6 мм по диагонали
Разрешение по горизонтали	480 телевизионных строк
Управление диафрагмой	Электронное/пассивное
Минимальная освещенность	0,5 лк, F1.2, 40 ед. IRE, АРУ вкл., отражательная способность 75%
Электронный затвор	1/60 - 1/100 000 с
Отношение сигнал-шум	52 дБ (при выкл. АРУ)
Компенсация фоновой подсветки	Выбирается установкой переключателя DIP
Система развертки	
IP3701H-2	525 строк, чересстрочная развертка 2:1
IP3701H-2X	625 строк, чересстрочная развертка 2:1
Тип объектива с автоматической диафрагмой	Управление по постоянному току или по видеосигналу, выбирается микропереключателем DIP

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

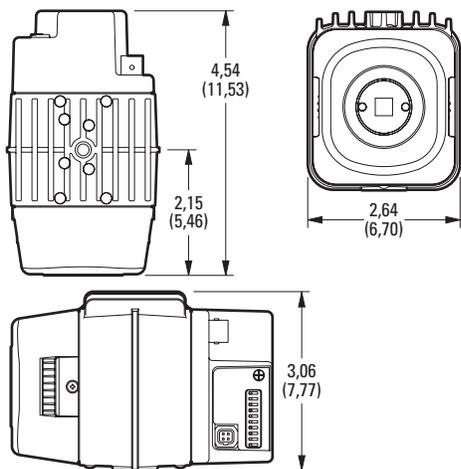
Порты	Разъем RJ-45 для сети 100Base-TX Автоматический выбор MDI/MDI-X Автоматическое согласование или ручная настройка
Тип кабеля	Cat5 или лучше для сети 100Base-TX
Напряжение питания	18 ... 30 В переменного тока или питание по сети Ethernet (IEEE802.3 af, класс 3)
Потребляемая мощность	7 Вт

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оправа объектива	Оправа типа C или CS (регулируемая)
Крепление телекамеры	Винт 1/4"-20 (диаметр 6,35 мм, 20 ниток резьбы на дюйм), за верх или за дно корпуса телекамеры

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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



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

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса (без объектива)	0,94 фунт. (0,43 кг)
Масса брутто	приблизительно 2 фунт. (0,9 кг)

## ВИДЕО

Стандарт видеосигнала	NTSC или PAL														
Сжатие	MPEG-4, MJPEG в режиме просмотра по Интернету														
Видеопотоки	3, одновременные														
Разрешение видео	<table><tr><td>NTSC</td><td>PAL</td></tr><tr><td>4CIF</td><td>704 x 480</td><td>704 x 576</td></tr><tr><td>2CIF</td><td>704 x 240</td><td>704 x 288</td></tr><tr><td>CIF</td><td>352 x 240</td><td>352 x 288</td></tr><tr><td>QCIF</td><td>176 x 120</td><td>176 x 144</td></tr></table>	NTSC	PAL	4CIF	704 x 480	704 x 576	2CIF	704 x 240	704 x 288	CIF	352 x 240	352 x 288	QCIF	176 x 120	176 x 144
NTSC	PAL														
4CIF	704 x 480	704 x 576													
2CIF	704 x 240	704 x 288													
CIF	352 x 240	352 x 288													
QCIF	176 x 120	176 x 144													
Настройка скорости передачи информации	MPEG-4, 20 кбит/с ... 2 Мбит/с на поток, реализуется функция EnduraView														
Веб-браузер	Прямой просмотр изображений телекамер из 10 видеисточников (макс.)														
Пользователи	10 пользователей одновременно, неограниченное число пользователей при использовании многоадресной трансляции														
Минимальные требования к браузеру	ПК (микропроцессор Pentium® 4, 1,6 ГГц) с операционной системой Windows® 98/ Windows 2000/Windows XP (или более новой операционной системой), либо с операционной системой Mac® OS X 10.3.9 (или более новой)														
Требования	512 Мбайт														
RAM	100 Мбит														
Сетевая плата Ethernet	Microsoft Internet Explorer 5.5 (или более новый) или Firefox 1.5 (или более новый)														
Веб-браузер	1024 x 768 пикселей или более, 16- или 32-разрядная цветовая разрешающая способность пикселей														
Экранное разрешение															

## СЕРТИФИКАЦИЯ/КЛАССИФИКАЦИЯ/ПАТЕНТЫ

- CE (Евросоюз), класс B
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Соответствует стандарту IEEE802.3af

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ

POE20U560G	Однопортовый инжектор питания через Ethernet (PoE)
TF2000	Блок питания для одной телекамеры, 24 В переменного тока, 20 ВА
Серия RCS	Блок питания для нескольких телекамер, 24 В переменного тока, монтируется в стойке, для установки в помещениях
Серия MCS	Блок питания для нескольких телекамер, 24 В переменного тока, для установки в помещениях
Серия MCS*E	Блок питания на 24 В переменного тока для нескольких телекамер, для установки в помещениях
Серия WCS	Блок питания для одной или нескольких телекамер, 24 В переменного тока, для наружной установки

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ

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

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОЖУХИ

EH3512-2	12-дюймовый компактный кожух для помещений и наружной установки; включает нагреватель на 24 В переменного тока, вентилятор и оттаиватель
EH4718-2	18-дюймовый средний кожух для помещений и наружной установки; включает нагреватель на 24 В переменного тока и вентилятор
EH4722-2	22-дюймовый средний кожух для помещений и наружной установки; включает нагреватель на 24 В переменного тока и вентилятор

ПРИМЕЧАНИЕ: Кожухи, используемые с телекамерами серии IP3701H, не должны эксплуатироваться при температуре, выходящей за допустимые пределы температуры для телекамер.



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 и Endura являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc.  
Endura Enabled, EnduraStor и EnduraView являются товарными знаками компании Pelco, Inc.  
Microsoft, Windows и Internet Explorer являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.  
Firefox является зарегистрированным товарным знаком корпорации Mozilla Foundation.  
Pentium является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel.  
Mac является зарегистрированным товарным знаком корпорации Apple.  
Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.  
© 2008 Pelco, Inc. Все права защищены.