

# Endura® GW5000 – Шлюз

## ИНТЕРФЕЙС С ОБЩЕДОСТУПНОЙ СЕТЬЮ, ФОРМАТЫ NTSC/PAL

### Описание изделия

- Передача видеоизображений из системы Endura® в общедоступную сеть
- Организует до 30 соединений через сторонние сети
- Обеспечивает доступ к веб-браузеру
- Работает с видеотранскодером NET5301-TC
- Передает видеоизображения из системы Endura в форматах MPEG-4 или JPEG
- Предоставляет системную информацию по электронной почте и посредством отправки сообщений о событиях

Шлюз **GW5000** обеспечивает интерфейс с системой Endura® для пользователей, связывающихся с системой через общедоступную сеть с ограниченной шириной полосы, например, через локальную сеть (LAN), глобальную сеть (WAN), или Интернет.

Технология Endura дает высококачественные цифровые изображения, передача которых зачастую выходит за рамки возможностей общедоступных сетей. В таком случае шлюз получает видеосигнал из системы Endura и посылает его по общедоступной сети для просмотра через веб-клиента системы Endura.

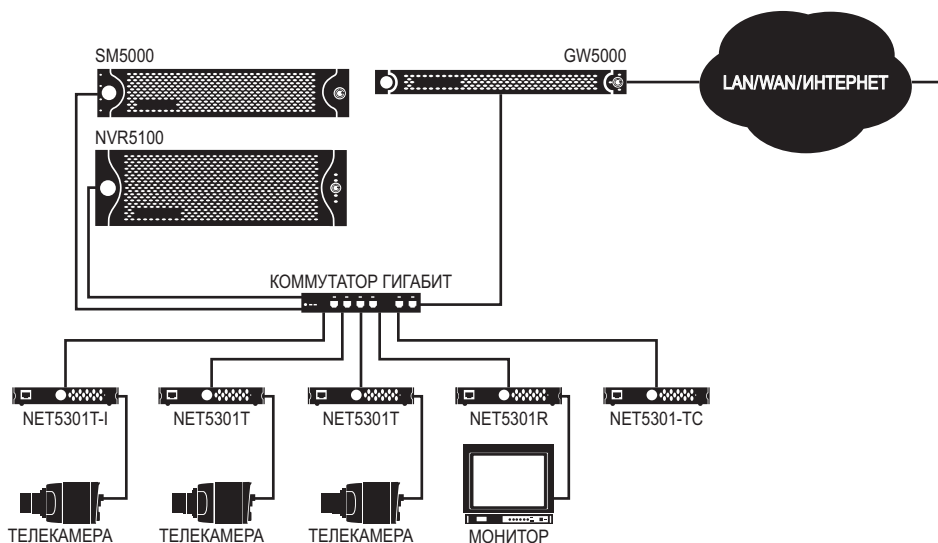


- Два сетевых интерфейса: Для общедоступной и частной сети
- Использует стандартный отраслевой веб-сервер Apache и механизм PHP (язык программирования персональной домашней страницы)
- Совместим с сетями активных каталогов

Шлюз **GW5000** поддерживает связь с браузером Microsoft® Internet Explorer® версий 6.0 и 7.0 на компьютерах с операционной системой Windows®.

Шлюз **GW5000** рассчитан на соединения с Интернетом с шириной полосы от 100 Мбит/с до 56 кбит/с.

Веб-клиент переведен на английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, русский, китайский и арабский языки.



**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

Изделия семейства Endura, основанные на использовании распределенной сети, поставляются только сертифицированным дилерам или интеграторам. Сведения о подаче заявок на сертификацию и о соответствующих требованиях можно получить у местного торгового представителя. Дополнительную информацию об изделиях семейства Endura и сертификации можно получить на сайте [www.pelco.com/endura](http://www.pelco.com/endura).

## МОДЕЛЬ

GW5000 Интерфейс между системой Endura и общедоступной сетью с ограниченной шириной полосы

## СИСТЕМА

Процессор PowerPC® 405EP  
Операционная система Linux®  
Пользовательский интерфейс Веб-клиент шлюза GW5000

## ВИДЕО

Стандарты видео Конвертирует видео из композитного сигнала в формате NTSC/PAL/EIA/CCIR MPEG-4/JPEG  
Кодирование видеосигнала Организует до 30 соединений  
Видеопотоки  
Разрешение видео  
4CIF 704 x 480 704 x 576  
2CIF 704 x 240 704 x 288  
CIF 352 x 240 352 x 288

**Примечание:** Шлюз GW5000 не записывает видео, а передает видеoinформацию, которая уже была записана в системе Endura.

## СЕТЬ

Интерфейс (с частной сетью) 1 порт RJ-45 для сети Gigabit Ethernet (1000Base-T)  
Интерфейс с общедоступной сетью От 56 кбит/с до 100 Мбит/с (100Base-T)

## ИНДИКАТОРЫ, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Питание Синий  
Работа ЦПУ Желтый  
Активность в частной сети Зеленый  
Статус сети Зеленый, янтарный, красный  
Состояние устройства Зеленый, янтарный, красный  
Кнопка питания Вкл., выкл. (нормально), выкл. (немедленно)

## ПИТАНИЕ

Ввод питания 100 ... 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,7 А, с автоматическим выбором напряжения  
Тип кабеля 1 по американскому стандарту (117 В переменного тока), 1 по европейскому стандарту (220 В переменного тока), 1 по британскому стандарту (250 В переменного тока), все с 3 штырями, с неразборными штепселями и шнуром длиной 6 фут. (1,8 м)  
Потребляемая мощность 40 Вт, 137 б. т. е./ч (максимально)

**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Пользователь несет полную ответственность за вынесение суждения в отношении приемлемости изделий для его целей. Пользователь должен обратиться внимание на приведенные в руководстве по эксплуатации предупреждения в отношении вариантов, выбираемых пользователем, и в отношении их возможного влияния на качество изображения. Пользователь должен определить приемлемость данных изделий для его области назначения, частоты кадров и качества изображений. Если пользователь намеревается использовать видеоизображения в качестве доказательственных материалов в судебном разбирательстве или в иных ситуациях, то он должен проконсультироваться со своим юристом в отношении конкретных требований для такого использования.

**УВЕДОМЛЕНИЕ О ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ:** Шлюз Endura GW5000 предназначен для использования в качестве точки доступа к сети Endura компании Pelco через инфраструктуру глобальной сети (WAN). Шлюз GW5000 не предназначен для предотвращения несанкционированного внешнего доступа к вашей сети или для эффективного контроля и ограничения доступа к сети и сетевым ресурсам. Заказчик должен обеспечить защиту любых конфиденциальных данных или ресурсов, имеющихся в его локальной сети (LAN) с помощью межсетевого экрана (не входящего в комплект поставки), позволяющего предотвратить несанкционированный доступ.

Шлюз GW5000 не предназначен для использования в качестве корпоративного межсетевого экрана и не должен контактировать с Интернетом без принятия целесообразных защитных мер. В системах с повышенными требованиями к защите информации следует рассмотреть целесообразность использования виртуальной частной сети (VPN) для дистанционных клиентов, соединяющихся с сетью Endura. Если вместе со шлюзом GW5000 не применяется защищенный доступ по сети VPN или межсетевой экран, то шлюз может служить в качестве точки несанкционированного доступа к вашей системе видеонаблюдения.

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура при эксплуатации 32° ... 95°F (0° ... 35°C) на воздухозаборнике устройства (в передней части устройства)  
Температура хранения -40° ... 149°F (-40° ... 65°C)  
Влажность при эксплуатации 20% ... 80%, без конденсации  
Максимальный градиент влажности 10% в час  
Высота (над уровнем моря) при эксплуатации -50 фут. ... 10 000 фут. (-16 м ... 3 048 м)  
Вибрация при эксплуатации 0,25 г с частотой 3 Гц ... 200 Гц при скорости качания 0,5 октавы в минуту

**Примечание:** Температура в воздухозаборнике устройства может быть значительно выше температуры в помещении. Температура зависит от конфигурации стойки, планировки помещения, принципов системы кондиционирования воздуха и других факторов. Для предотвращения отказа и повреждения устройства обеспечьте, чтобы температура устройства никогда не выходила за допустимые пределы температуры при эксплуатации.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал Стальной корпус  
Отделка Серый металлический цвет, с черными концевыми колпачками  
Оправа Черная матовая отделка  
Шасси 16,7" Д x 17,0" Ш x 1,7" В (42,4 x 43,2 x 4,3 см)  
Размеры 13,35 фунт. (6,10 кг)  
Масса 1 шт. 20 фунт. (9,1 кг)  
Масса брутто Настольный (на ножках) В стойке, 1 юнит  
Крепеж стойки для каждого устройства (ушки и винты для стойки входят в комплект поставки)

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЕБ-КЛИЕНТУ

	Минимально	Рекомендуется
Процессор	Intel® Pentium® M 1,6 ГГц	Intel Core™ 2 Duo 2,20 ГГц
Внутренняя память	512 Мбайт	2 Гбайт
Операционная система	Microsoft Windows XP Professional	Windows XP Professional SP3
Графическая плата	32 МВ отведенной памяти RAM	256 МВ отведенной памяти RAM
Разрешение экрана	1280 x 1024	1280 x 1024
Веб-браузер	Internet Explorer 6.0	Internet Explorer 7.0

## СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс А
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс А
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick
- ГОСТ

## СТАНДАРТЫ И ОРГАНИЗАЦИИ

- Pelco является членом отраслевого форума по стандарту MPEG-4
- Pelco является членом форума по универсальным стандартам «Включай и работай» (UPnP)
- Pelco является членом форума по реализации стандартов универсальной последовательной шины (USB)
- Pelco участвует в Рабочей группе № 11 Подкомитета № 29 Совместного технического комитета № 1 (JTC1) Международной организации стандартизации и Международной электротехнической комиссии (ИСО/МЭК) «Информационная технология»
- Соблюдение стандарта ИСО/МЭК 14496 (также известен как стандарт MPEG-4)
- Соответствует рекомендации G.711 Международного союза электросвязи (МСЭ) «Импульсно-кодовая модуляция (ИМК) для голосовых частот»

Pelco, логотип Pelco, Endura и логотип Endura являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc.  
Spectra III является товарным знаком компании Pelco, Inc.  
Microsoft, Windows и Internet Explorer являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.  
Intel и Pentium являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel.  
Intel Core является товарным знаком корпорации Intel.  
PowerPC является зарегистрированным товарным знаком корпорации International Business Machines.  
Linux является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса.  
Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.  
© 2008 Pelco, Inc. Все права защищены.



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](http://www.pelco.com)