



## Системный менеджер серии SM5000 ПЛАТФОРМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМОЙ И ЗАЩИТЫ



### Описание изделия

- Осуществляет управление изделиями серии Endura™ – сетевой видеосистемы нового поколения, поставляемой компанией Pelco
- Осуществляет административное управление правами и привилегиями для всех присоединенных устройств
- Обеспечивает хранение защитных ключей и административное управление ими
- Управление многоуровневыми паролями и правами доступа пользователей
- Регистрация ошибок и тревог
- Управление всеми функциями защиты на системном уровне
- Гибкость и масштабирование
- Поддержка универсальной архитектуры «Включай и работай» (UPnP)

Системный менеджер **серии SM5000** представляет собой комплексную аппаратную и программную платформу, служащую в качестве управляющего компонента системы охранного телевизионного наблюдения нового поколения, предлагаемой компанией Endura. Устройство **серии SM5000** обеспечивает распределенное административное сопровождение многочисленных устройств, включая изделия серий NVR5000, NET5000 и VCD5000 компании Pelco.

Устройство **серии SM5000** управляет защитными функциями системы, играя роль ключевого сервера для авторизации пользователей и устройств. Тогда как видеозаписывающие устройства Pelco серии NVR5000 могут выполнять функции управления системой в случае небольших сетей, устройство **серии SM5000** обеспечивает связь между всеми устройствами крупных и разветвленных охранных сетей.

Для обеспечения синхронизации устройств, входящих в сеть, устройство **серии SM5000** служит в качестве системного сервера времени, используемого по умолчанию, для чего используется стандартный отраслевой протокол NTP. (С помощью компьютерной станции WS5000 администраторы имеют возможность выбрать другой сервер NTP.)



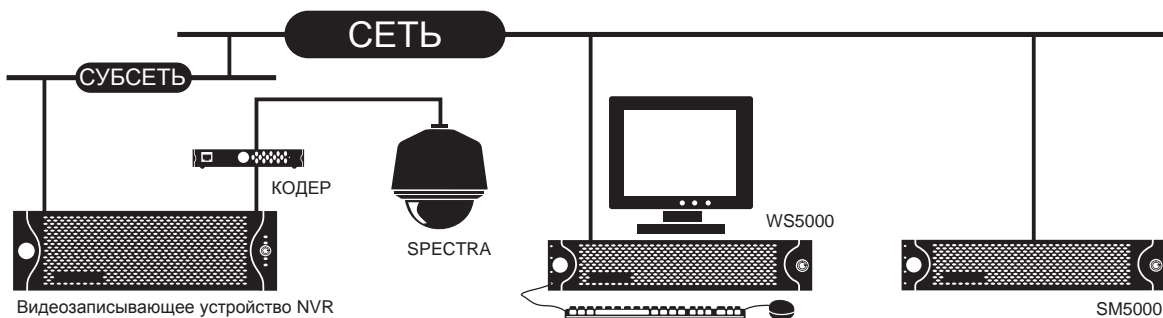
- Поддерживает протокол DHCP (динамическая конфигурация хост-компьютера), поддерживает динамическое добавление сетевых устройств
- Выполняет функцию системного сервера времени (NTP)
- Направляет дублирующие данные на запасное устройство SM5000

Устройство **серии SM5000** хранит базу данных по системным ошибкам, тревогам и другим системным событиям. Доступ к этой комплектной базе данных и поиск в ней можно осуществлять через окно «Системного журнала» на интерфейсе компьютерной станции WS5000.

Системный менеджер **серии SM5000** может быть подключен к «интеллектуальному» источнику бесперебойного электропитания (UPS) (не входит в комплект поставки). В случае отказа сетевого питания «интеллектуальный» блок UPS направляет сообщение менеджеру **SM5000** и выдает достаточное питание от аккумуляторной батареи, чтобы менеджер смог осуществить нормальное выключение системы, тем самым сохраняя целостность системных данных.

В качестве дополнительной защитной функции менеджер **серии SM5000** поддерживает дублирование данных: второй комплект критически важных системных данных может быть сохранен на втором устройстве **серии SM5000**. Это обеспечивает возможность простого и быстрого переключения на резервную аппаратуру.

*Изделия серии Endura, основанные на использовании распределенной сети, поставляются только сертифицированным дилерам-интеграторам. Подробные сведения в отношении подачи заявок на сертификацию и предъявляемых требований можно получить у местного торгового представителя. Дополнительная информация об изделиях серии Endura и сертификации приводится на веб-сайте: <http://www.pelco.com/endura>.*



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



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## МОДЕЛИ

SM5000	Системный менеджер для разветвленных систем с многочисленными сетевыми видеозаписывающими устройствами NVR
--------	--

## ПРИЛАГАЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3 шнура питания (1 по американскому стандарту, 1 по европейскому стандарту и 1 по британскому стандарту)  
1 комплект для монтажа в стойке (для монтажа в 2 юнитах стойки)

## СИСТЕМА

Процессор	Intel® Pentium® 4, 2,8 ГГц
Внутренняя память	1 Гбайт RAM
Операционная система	Linux®
Пользовательский интерфейс	Дистанционное управление через компьютерную станцию WS5000
Системный накопитель	40 Гбайт, интерфейс IDE

## СЕТЬ

Интерфейс	Gigabit Ethernet, порт RJ-45 (1000BaseT)
Защита	2 режима: защищенный режим (с авторизацией устройств) и незащищенный режим

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB 2.0	3 порта USB 2.0 (один спереди, 2 сзади)
---------	---

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Дисковод DVD/CD-RW	Скорость чтения/записи CD-дисков: 24X Скорость перезаписи CD-дисков: 10X Скорость чтения/записи DVD-дисков: 8X Скорость перезаписи DVD-дисков: 4X Питание, конфигурация/сброс
Кнопки	
Индикаторы	
Питание	Синий, если включено
Работа жесткого диска	Желтый во время активности
Активность в сети	Зеленый во время активности
Статус сети	Зеленый, янтарный, красный
Статус устройства	Зеленый, янтарный, красный

## ПИТАНИЕ

Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, автонастройка диапазона
Блок питания	Внутренний
Потребляемая мощность	115 Вт, 386 б. т. е./ч (макс.)
Тип шнура	1 по американскому стандарту (117 В переменного тока, 3 штыря, 6 фут., или 1,8 м) 1 по европейскому стандарту (220 В переменного тока, 3 штыря, неразборный штепсель, длина шнура 6 фут., или 1,8 м) 1 по британскому стандарту (250 В переменного тока, 3 штыря, неразборный штепсель, длина шнура 6 фут., или 1,8 м)

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура при эксплуатации	50° ... 95°F (10° ... 35°C)
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 футов ... 10000 футов (-16 м ... 3048 м)
Вибрация при эксплуатации	0,25 g с частотой 3 Гц ... 200 Гц при скорости качания 0,5 октавы в минуту

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Стальной корпус
Отделка	Передняя панель: серый металлический цвет, с черными концевыми кнопками; шасси: черная матовая отделка
Размеры	17,0" Д x 17,1" Ш x 3,5" В (43,2 x 43,4 x 8,9 см) 2 юнита на каждое устройство, 1 юнит между устройствами
Крепеж	Настольный (на ножках) или в стойке
Масса 1 шт.	28,8 фунт. (13,06 кг)
Масса брутто	38 фунт. (17,24 кг)

## СЕРТИФИКАТЫ И НОРМАТИВЫ

- CE (Евросоюз), класс А
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс лабораториз»)
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз») на соответствие канадским стандартам безопасности
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс А
- C-Tick

## 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»
- Соответствует стандарту ИСО/МЭК 14496 (также известен как стандарт MPEG-4)
- Соответствует рекомендации G.711 Международного союза электросвязи (МСЭ) «Импульсно-кодовая модуляция (ИКМ) для голосовых частот»



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

Pelco и логотип Pelco являются зарегистрированными торговыми марками компании Pelco.  
Endura является торговой маркой компании Pelco.  
Intel и Pentium являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel.  
Linux является зарегистрированной торговой маркой Линуса Торвальдса.  
Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.  
© 2005, Pelco. Все права защищены.