



## Сетевое видеозаписывающее устройство серии NVR5100

### 24/48 ВХОДНЫХ ПОТОКОВ, ЕМКОСТЬ ХРАНЕНИЯ ДО 4,8 ТБАЙТ, ДИСКИ С ГОРЯЧЕЙ ЗАМЕНОЙ

#### Функции изделия

- Поддерживает до 48 телекамер со скоростью записи 30 кадров в секунду при разрешении 4CIF (NVR5148)
- Выдает до 32 одновременных потоков воспроизведения и 10 одновременных запросов
- С возможностью расширения емкости с использованием блоков дополнительных накопителей Pelco (SEB5100)
- Конфигурация «Включай и работай»
- Средства авторизации данных
- Просмотр записей на 32 компьютерных станциях (максимально)
- Запись потоков видеосигналов, аудиосигналов и данных по каждому каналу
- Система управления хранением записей EnduraStor™
- Дисковые накопители и блоки питания с горячей заменой
- Повышение отказоустойчивости и эксплуатационных характеристик благодаря использованию массива накопителей RAID 5
- Блокировка накопителей



- Полная совместимость с интегрированной архитектурой компании Pelco
- Системная диагностика и регистрация ошибок
- Все функции дистанционного управления и администрирования через сеть
- Дублируемые блоки питания

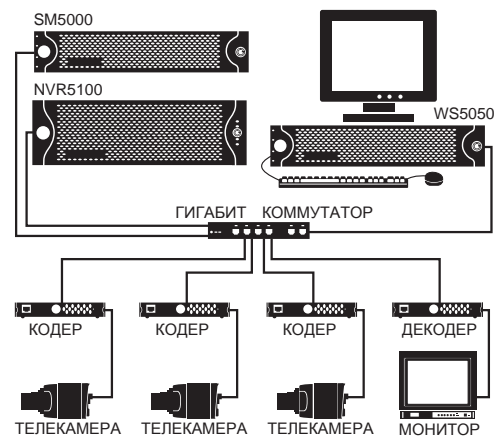
Сетевое видеозаписывающее устройство **серии NVR5100** находится в центре интегрированной системы охранного телевизионного наблюдения производства компании Pelco. Эти устройства обеспечивают самые современные возможности масштабирования, функции и показатели надежности. **Серия NVR5100** представляет собой совершенно новое поколение аппаратных средств, обеспечивающих гибкость и интеграцию видеозаписывающих систем сетевого базирования. Устройства **серии NVR5100**, рассчитанные на интеграцию со всеми сетевыми охранными устройствами нового поколения, предлагаемыми компанией Pelco, становятся компонентом распределенной системы, обеспечивающей запись всех видеосигналов, аудиосигналов и данных.

Устройства **серии NVR5100** рассчитаны на запись в непрерывном режиме, по расписанию, по тревоге или событию и при обнаружении движения. Также имеются функции записи периодов до и после тревоги, события и обнаружения движения, полностью программируемые для каждого канала в отдельности. Устройства **серии NVR5100** обеспечивают максимальную эффективность хранения благодаря использованию технологии EnduraStor™, системы определения приоритетности и времени записи, идентифицирующей данные, подлежащие удалению после того, как будет достигнут предел емкости накопителей.

Устройства **серии NVR5100** могут работать в незащищенном и защищенном режиме. В защищенном режиме используется фирменная система кодирования, предотвращающая связь несанкционированных устройств с устройством **NVR5100** через сеть Endura™.

Устройства **серии NVR5100**, проектировавшиеся с учетом целей повышения надежности системы, обеспечивают повышение эксплуатационных характеристик и отказоустойчивости благодаря применению схемы управления дисками RAID 5 для 12 дисков (максимально). Кроме того, предусмотрена функция горячей замены накопителей, с помощью которой настройка конфигурации новых накопителей производится автоматически во время их установки. Уходят в прошлое сомнения в отношении недостаточной сохранности данных при переходе с одной записывающей платформы на другую. Диагностика приведена в соответствие с другими изделиями серии Endura, так что сообщения о таких проблемах направляются в различные системы, осуществляющие контроль за работой инфраструктуры сети. Дважды дублируемые блоки питания с горячей заменой еще более повышают надежность устройств **серии NVR5100**, обеспечивая максимальную продолжительность безотказной работы системы.

Устройства **серии NVR5100** представляют собой новейшие видеозаписывающие системы сетевого базирования. Эти устройства полностью совместимы с другими интегрированными изделиями Pelco, что позволяет создать надежную, защищенную и поддающуюся расширению платформу охранного телевизионного наблюдения. В сочетании с компьютерной станцией Pelco модели WS5050 Endura и автономными пользовательскими интерфейсами, устройство **серии NVR5100** становится мощной системой для поиска, извлечения и архивирования видео и аудиозаписей.



**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.

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>



PELCO  
DESIGNED  
& BUILT



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## НОМЕРА МОДЕЛЕЙ

Модели	Потоки*	Накопители	Внутренние накопители	Хранение видеозаписи
NVR5124-1500	До 24	6**	1,5 Тбайт	1,22 Тбайт
NVR5124-2400	До 24	6**	2,4 Тбайт	1,95 Тбайт
NVR5124-3000	До 24	12	3,0 Тбайт	2,44 Тбайт
NVR5124-4800	До 24	12	4,8 Тбайт	3,9 Тбайт
NVR5148-1500	До 48	6**	1,5 Тбайт	1,22 Тбайт
NVR5148-2400	До 48	6**	2,4 Тбайт	1,95 Тбайт
NVR5148-3000	До 48	12	3,0 Тбайт	2,44 Тбайт
NVR5148-4800	До 48	12	4,8 Тбайт	3,9 Тбайт

\* Одновременные входные потоки с полной частотой кадров и полным разрешением.

\*\* Все модели с 6 накопителями включают 6 пустых держателей для накопителей.

## ПРИЛАГАЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

6 шнуров питания (2 по американскому стандарту, 2 по европейскому стандарту и 2 по британскому стандарту)

Набор для монтажа в стойке (кронштейны, направляющие и крепеж)

## СИСТЕМА

Процессор	Intel® Pentium® 4, 3,2 ГГц
Внутренняя память	2 Гбайт, тип DDR
Операционная система	Linux®
Пользовательский интерфейс	Дистанционное управление через компьютерную станцию WS5050 или видеоконтрольное устройство VCD5000
Системный накопитель	40 Гбайт, интерфейс IDE

Емкость хранения видеозаписей	До 3,9 Тбайт
Интерфейс	SATA, с горячей заменой
Уровень RAID	5

## ВИДЕО/АУДИО

Стандарты видео	NTSC/PAL
Сжатие видеосигнала	MPEG-4
Разрешение видео	NTSC PAL
4CIF	704 x 480
2CIF	704 x 240
CIF	352 x 240
	704 x 576
	704 x 288
	352 x 288

## СЕТЕВОЙ

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

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB 2.0	3 высокоскоростных порта USB 2.0 на задней панели
---------	---

## ИНДИКАТОРЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ И ИХ ФУНКЦИИ

Питание	Синий
Статус дискового накопителя	Желтый
Активность в сети	Зеленый
Статус сети	Зеленый, янтарный, красный
Статус устройства	Зеленый, янтарный, красный
Статус индивидуального накопителя	Зеленый, красный
Кнопка включения питания	3 состояния
Кнопка «конфигурация/сброс»	4 состояния

## ПИТАНИЕ

Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, автонстрайтка диапазона
Блок питания	Внутренний, дважды дублированный, с горячей заменой
Тип шнура	2, по американскому стандарту (117 В переменного тока, 3 штыря, неразъемный штепсель, длина шнура 6 фут., или 1,8 м) 2, по европейскому стандарту (220 В переменного тока, 3 штыря, неразъемный штепсель, длина шнура 6 фут., или 1,8 м) 2, по британскому стандарту (250 В переменного тока, 3 штыря, неразъемный штепсель, длина шнура 6 фут., или 1,8 м)

Потребляемая мощность (макс.)

Входное напряжение	Вт	б. т. е./ч
100 В переменного тока	427	1157
115 В переменного тока	422	1143
220 В переменного тока	405	1133

При нормальной работе каждый дисковый накопитель потребляет примерно 13 Вт (21,7 ВА).

Источник бесперебойного электропитания (UPS)

Совместим с APC® Smart-UPS®, управление через архитектуру системы Endura

## 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 фут. ... 10000 фут. (-16 м ... 3048 м)
Вибрация при эксплуатации	0,25 г 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 колпачками; шасси: черная матовая отделка
Размеры	24,3" Д x 17,0" Ш x 5,2" В (61,8 x 43,2 x 13,2 см)

Масса 1 шт.	
Пустой (без установленных накопителей)	51 фунт. (24 кг)
Полностью экипированный (12 накопителей)	67 фунт. (31 кг)
Транспортная масса	
Пустой (без установленных накопителей)	56 фунт. (26 кг)
Полностью экипированный (12 накопителей)	73 фунт. (34 кг)

Монтаж: Настольный (на ножках) или в стойке  
3 юнита на устройство, 1 юнит между устройствами

## 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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Серия SEB5100	Блок дополнительных накопителей; каждый блок добавляет до 3,9 Тбайт; к каждому видеозаписывающему устройству NVR5000 можно добавить до 8 блоков общей емкостью до 35,1 Тбайт для хранения видеозаписей.
NVR5000PS	Запасной блок питания
HD5000-250	Запасной держатель дискового накопителя на 250 Гбайт
HD5000-400	Запасной держатель дискового накопителя на 400 Гбайт
HDD1500UP	Набор модернизации системы хранения видеозаписей; включает шесть держателей для дисковых накопителей на 250 Гбайт; позволяет увеличить емкость на 1,5 Тбайт
HDD2400UP	Набор модернизации системы хранения видеозаписей; включает шесть держателей для дисковых накопителей на 400 Гбайт; позволяет увеличить емкость на 2,4 Тбайт

## СТАНДАРТЫ/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»

Pelco и логотип Pelco являются зарегистрированными торговыми марками компании Pelco.

Endura и EnduraStor являются торговыми марками компании Pelco.

APC и Smart-UPS являются зарегистрированными торговыми марками корпорации American Power Conversion.

Intel и Pentium являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel.

Linux является торговой маркой Линуса Торвальдса.

Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.

©2005, Pelco. Все права защищены.



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