

Pinetron

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ • АКСЕССУАРЫ • ВИДЕОКАМЕРЫ



www.pinetron.ru

«PINETRON» - ведущая компания
в области производства цифровых
видеорегистраторов и видеокамер

Pinetron

О компании

Корейская компания «Pinetron» была основана в марте 1999 года как структурное подразделение группы компаний Daewoo Electronics, специализирующееся на разработке и производстве инновационных продуктов в области оборудования для систем охранного видеонаблюдения.

«Pinetron» является ведущей компанией в области производства **цифровых видеорегистраторов и видеокамер**. Основное внимание сосредоточено на этих двух сферах бизнеса.

Также одним из направлений развития бизнеса является производство **автомобильных видеорегистраторов и профессиональных видеомониторов**.

Сотрудники компании – это профессионалы высокого уровня, разработчики с богатым опытом проектирования и реализации инновационных идей, которые имеют возможность развивать свои таланты, максимально использовать способности и полностью реализовывать себя в наиболее интересных сферах деятельности.

Девиз компании - «Свобода мысли, современные технологии и бесконечное совершенствование!».



Pinetron

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ

ЭКОНОМ СЕРИЯ

Серия PDR-XM2000



Серия PDR-XM3100



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ

Серия PDR-X5000



Серия PDR-X6000



Серия PDR-X7000



SLOC, IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

HD Hybrid NVR
Серия PHR-HD7000, PNR-HD8000



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

PMR-B2002



PMR-C4004



ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

ЭКОНОМ СЕРИЯ



Серия

PDR-XM2000

www.pinetron.ru



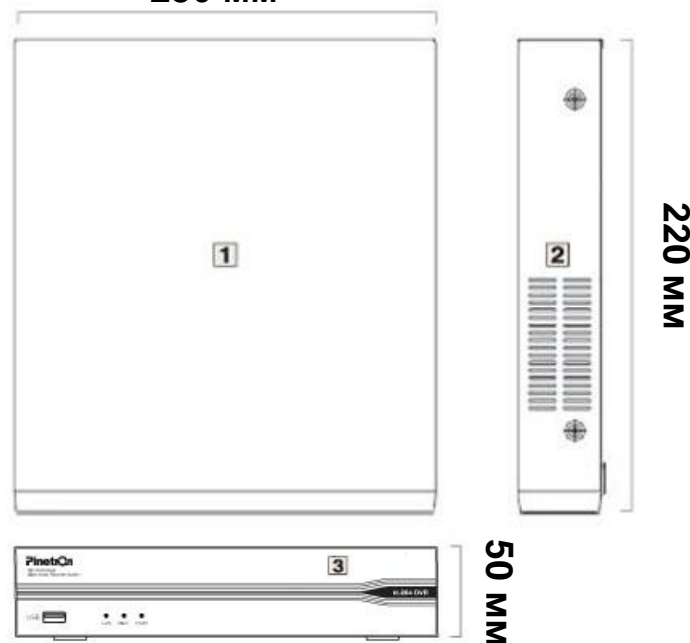
Особенности

- Высокое качество изображения
- Аппаратное H.264 сжатие
- Двойное кодирование видеопотока
- Управление поворотными и скоростными купольными камерами
- Настройка разрешения и скорости записи по каждому каналу
- Автоматическое определение режимов NTSC/PAL
- Уведомление по электронной почте о сбоях в системе
- Контроль состояния жесткого диска (S.M.A.R.T HDD)
- Удаленный доступ с мобильных устройств



Габариты

250 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PDR-XM2000		PDR-XM2004	PDR-XM2008	PDR-XM2016
Видеовходы/ Транзитные выходы		4/0	8/0	16/0
Видеовыходы		1 VGA, 1 Composite / 1 Spot		1 VGA, 1 Composite, 1 Spot
Аудио входы/выходы		1/1		
Алгоритм сжатия видео		H.264		
Алгоритм сжатия аудио		G.711		
Разрешение в режиме реального видео	NTSC	720 x 480		
	PAL	720 x 576		
Скорость записи	PAL	100 к/с (704 x 576)	100 к/с (704 x 576)	100 к/с (704 x 576)
		100 к/с (704 x 288)	200 к/с (704 x 288)	200 к/с (704 x 288)
		100 к/с (352 x 288)	200 к/с (352 x 288)	400 к/с (352 x 288)
Операционная система		Embedded Linux		
Сеть		10 / 100 Base T		
USB		USB 2.0, Мышь		
SATA HDD		1		
Входы тревоги/ Релейные выходы		4 / 1		
Управление ИК		есть		
Индикация на передней панели		Power, REC, NET		
Питание		Адаптер 12V		

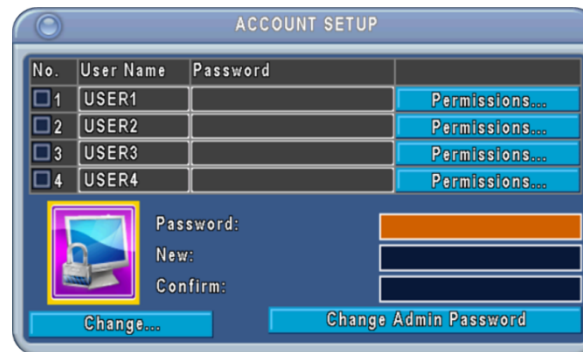
Высокое качество изображения

Скорость записи 400 к/с

Аппаратное H.264 сжатие

DVR Remote Desktop

ЭКРАННОЕ МЕНЮ РЕГИСТРАТОРА XM2000



Серия

PDR-XM3100

www.pinetron.ru



Особенности

- Высокое качество изображения
- Аппаратное H.264 сжатие
- Управление поворотными и скоростными купольными камерами
- Настройка разрешения и скорости записи по каждому каналу
- Системы самодиагностики и автоматического восстановления файлов (Watch-Dog, Health Report, AFF)
- Уведомление по электронной почте о сбоях в системе
- Контроль состояния жесткого диска (S.M.A.R.T HDD)
- Удаленный доступ с мобильных устройств



Габариты

280 мм



315 мм



55 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PDR-XM3100		PDR-XM3104	PDR-XM3108	PDR-XM3116
Видео входы/ Транзитные выходы		4/0	8/0	16/0
Входы тревоги/ релейные выходы		4 / 1	8 / 1	16 / 1
Видеовыходы		1VGA, 1 Composite, 1 Spot		
Аудио входы / выходы		1 / 1		
Алгоритм сжатия видео		H.264		
Алгоритм сжатия аудио		G.711		
Разрешение в режиме реального видео	NTSC	720 x 480		
	PAL	720 x 576		
Скорость записи	PAL	25 к/с (720 x 576)	50 к/с (720 x 576)	
		50 к/с (720 x 288)	100 к/с (720 x 288)	
		100 к/с (352 x 288)	200 к/с (352 x 288)	
Операционная система		Embedded Linux		
Сеть		10 / 100 Base T		
Интерфейс для резервного копирования		USB 2.0, Ethernet		
SATA HDD		1		
Сетевые соединения		LAN, WAN, Internet		
Детектор движения		4x4(SET), 28x24(CLIENT), 20 уровней чувствительности		
Управление ИК		есть		
Индикация на передней панели		POWER, REC, HDD		
Питание		Адаптер 12V		

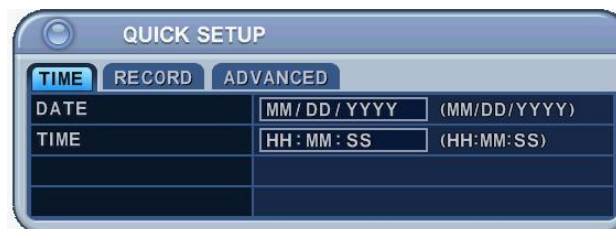
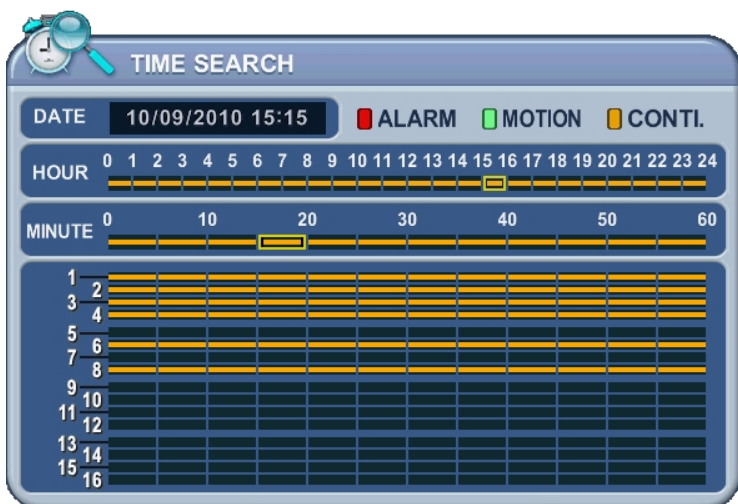
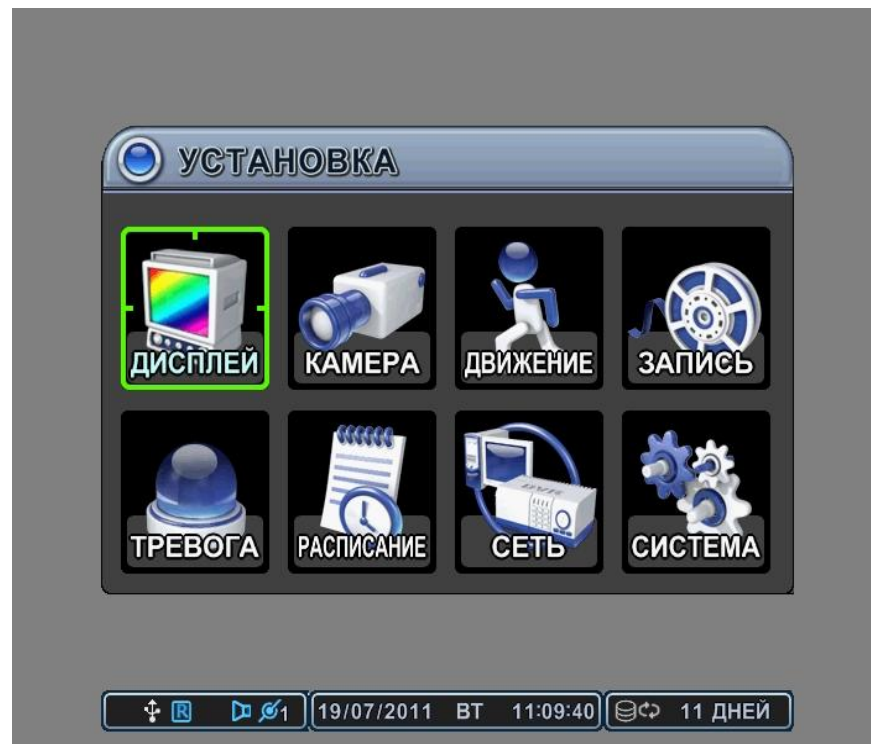
Высокое качество изображения

Сенсорная панель управления

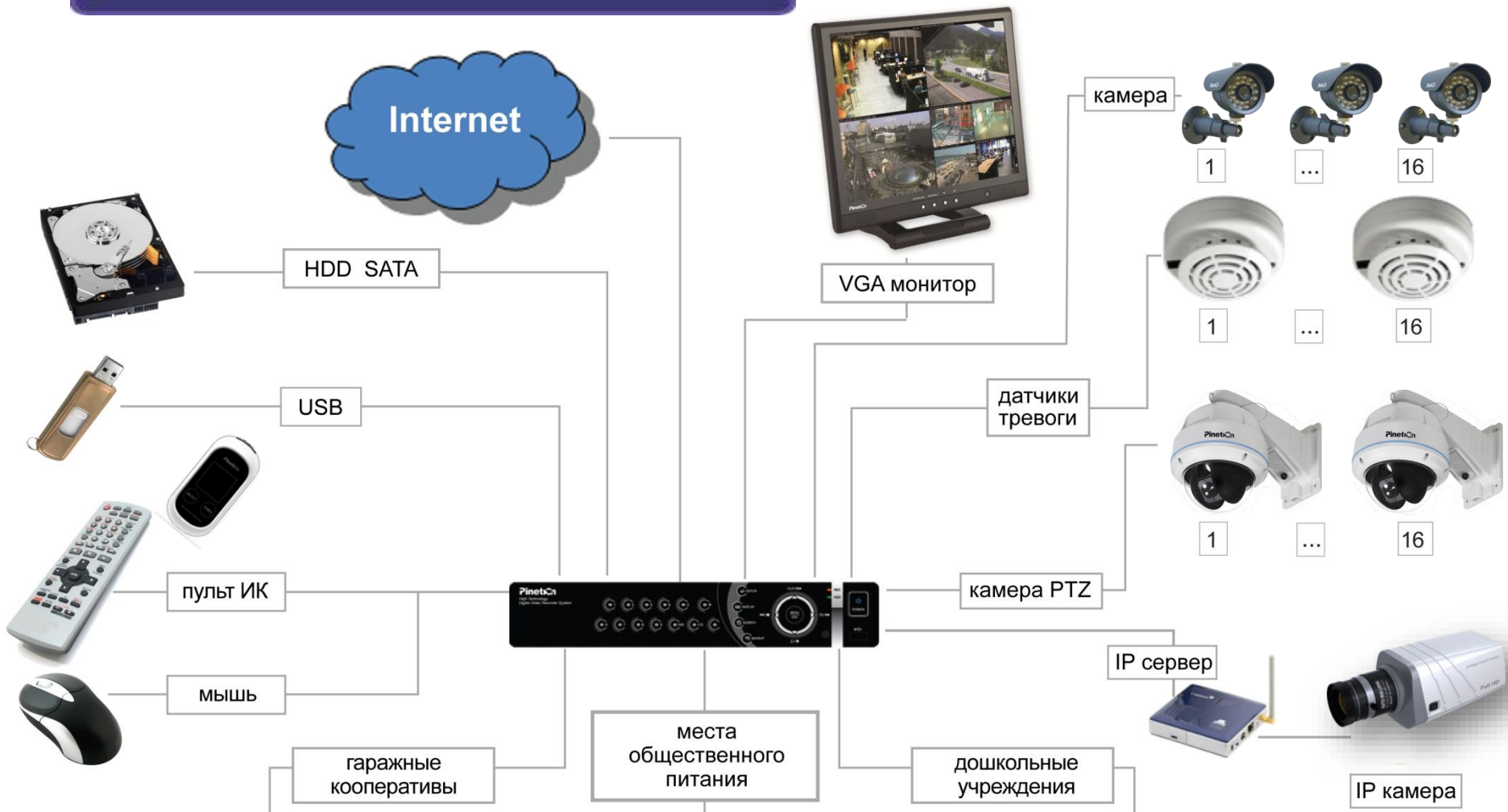
Аппаратное H.264 сжатие

Скорость записи 200 к/с

ЭКРАННОЕ МЕНЮ РЕГИСТРАТОРА XM3100



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ



Серия

PDR-X5000

www.pinetron.ru

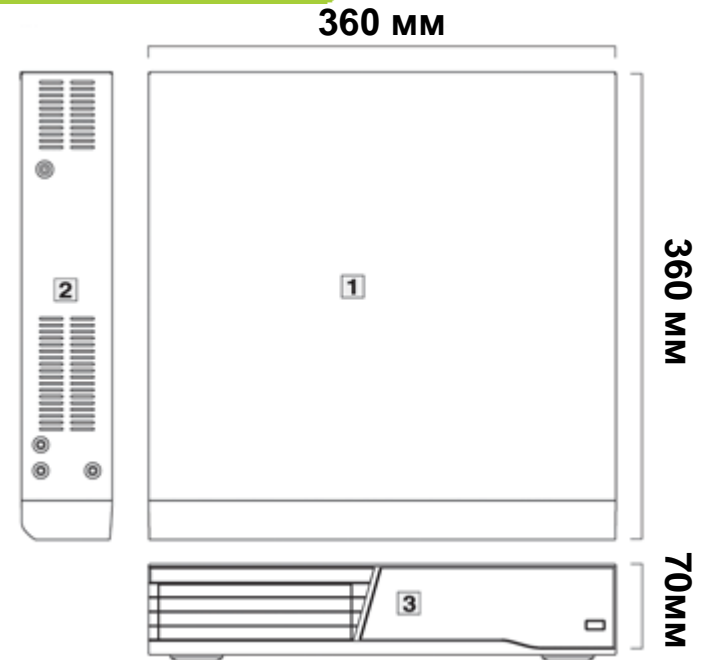


Особенности

- Высокое качество изображения
- Аппаратное H.264 сжатие
- Мультизадачность / квадроплекс: одновременный просмотр живого видео/воспроизведение архива, запись, выполнение Back-up, передача по сети
- Управление поворотными и скоростными купольными камерами
- Настройка разрешения и скорости записи по каждому каналу
- Системы самодиагностики и автоматического восстановления файлов (Watch-Dog, Health Report, AFF)
 - Контроль состояния жесткого диска (S.M.A.R.T HDD)
- Удаленный доступ с мобильных устройств



Габариты



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PDR-X5000		PDR-X5004	PDR-X5008	PDR-X5016
Видео входы/ Транзитные выходы		4 / 0	8 / 0	16 / 0
Видео выходы		1HDMI, 1 Composite, 1 VGA, 1 Spot		
Аудио входы / выходы		1/1		
Алгоритм сжатия видео		H.264		
Алгоритм сжатия аудио		G.711		
Разрешение в режиме реального видео	NTSC	720 x 480		
	PAL	720 x 576		
Скорость записи	PAL	100 к/с (720 x 576)		
		200 к/с (720 x 288)		
		400 к/с (352 x 288)		
Операционная система		Embedded Linux		
Детектор движения		8x8 Grids (Selectable), 20 уровней чувствительности		
Сеть		RS-422, 10/100 Base T, USB 2.0		
Интерфейс для резервного копирования		2 x USB 2.0, Ethernet		
Сетевые соединения		LAN, WAN, Internet		
SATA HDD		До 2 HDD SATA		
Входы тревоги/ релейные выходы		4/1		
Индикация на передней панели		POWER, REC, HDD		
Управление ИК		есть		
Питание		Адаптер 12V		

Запись 480 / 400 fps

Два потока видео

Настройка качества
записи по каждому каналу

Time Zone & NTP & DST

Обновление прошивки

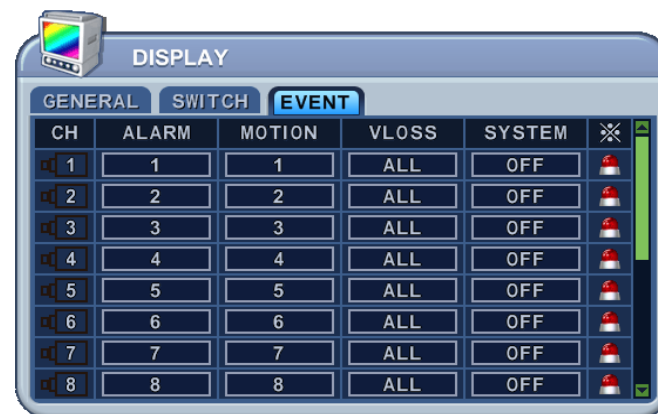
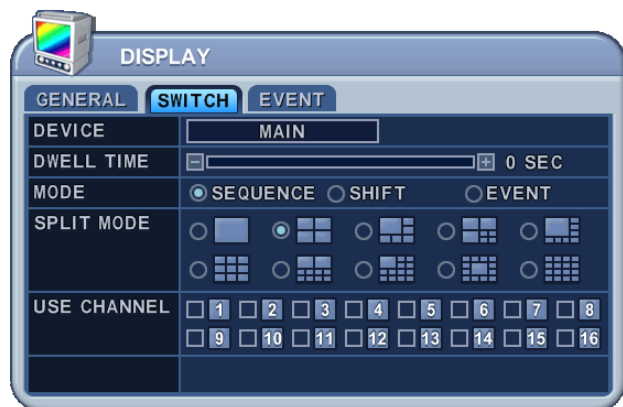
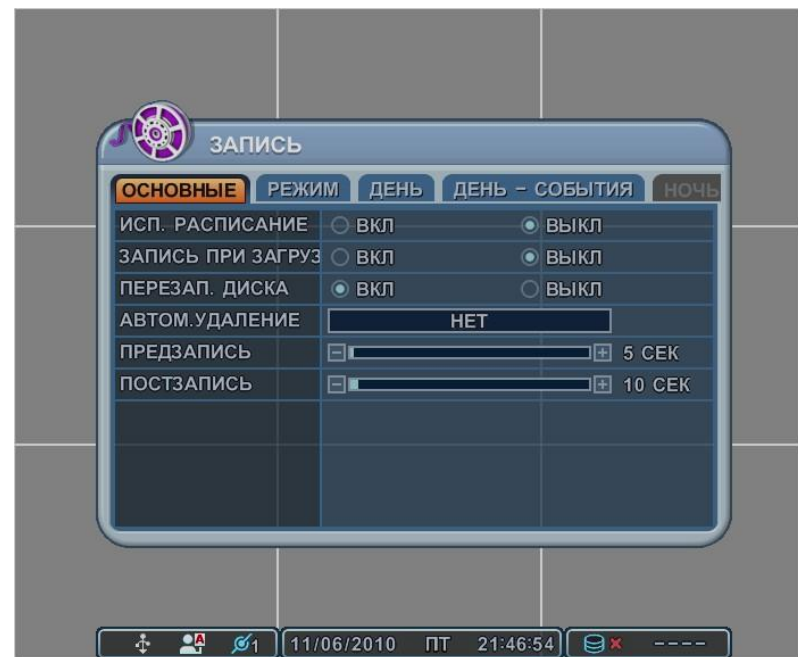
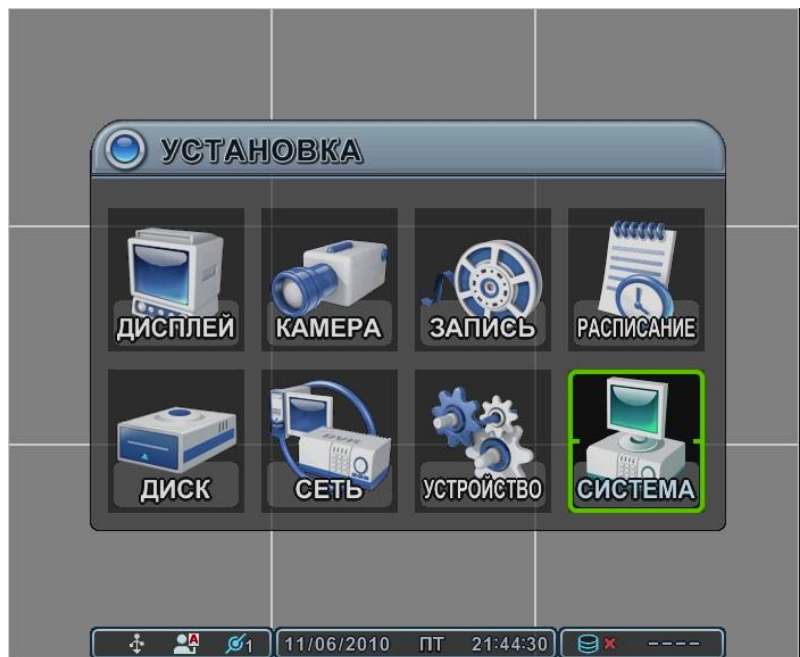
Поддержка 2 HDD

GIGA LAN

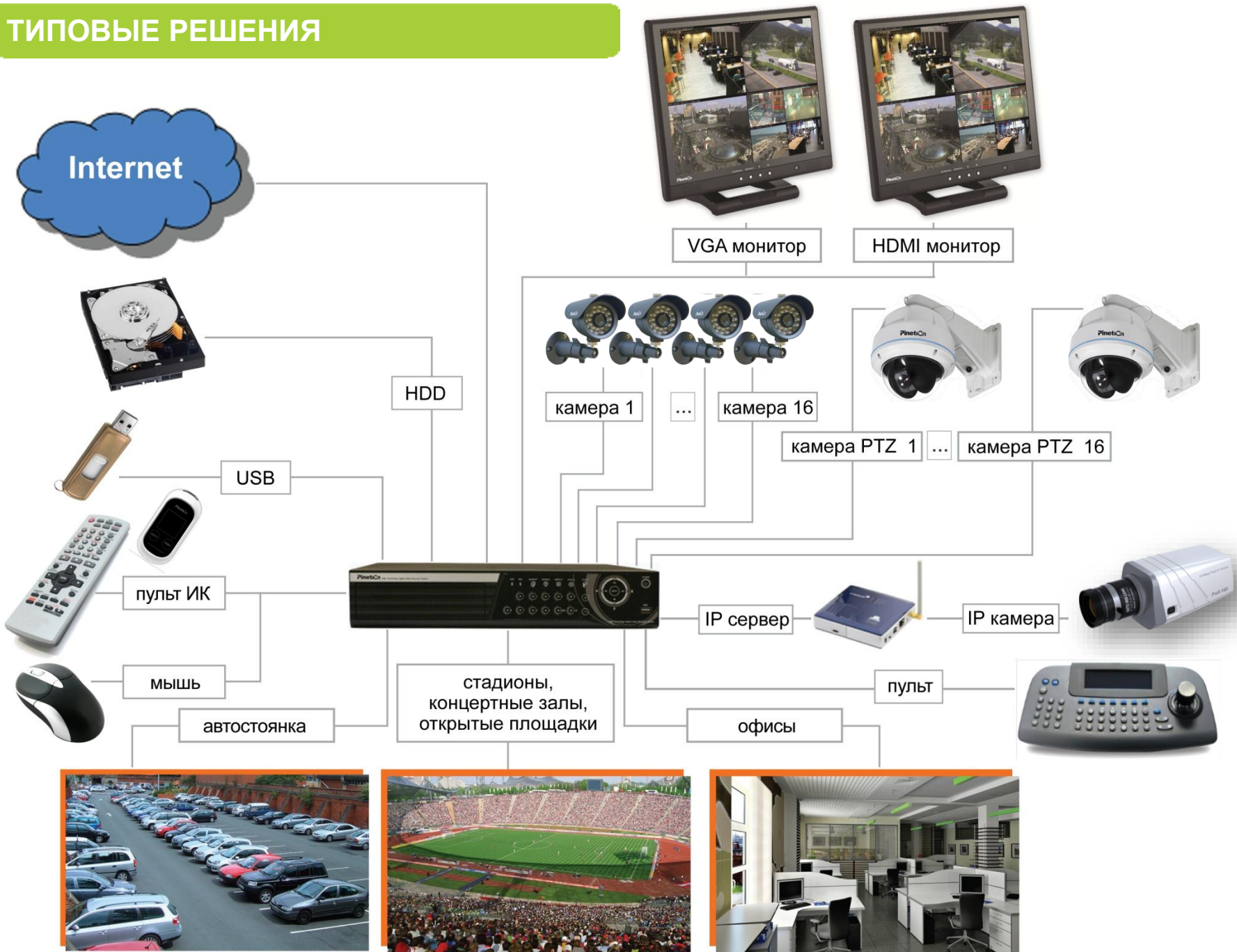
Двунаправленное аудио

«avi» Backup & POS

ЭКРАННОЕ МЕНЮ РЕГИСТРАТОРА X5000



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ



Серия

PDR-X6000

www.pinetron.ru

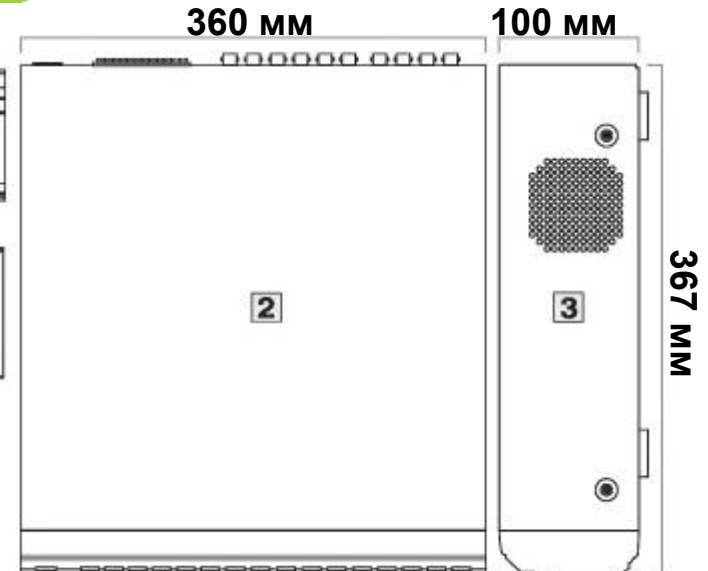
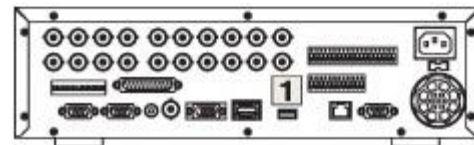
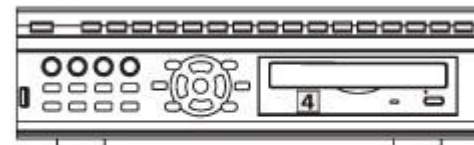


Особенности

- Высокое качество изображения
- Аппаратное H.264 сжатие
- Мультизадачность / квадроплекс: одновременный просмотр живого видео/воспроизведение архива, запись, выполнение Back-up, передача по сети
- Поддержка сетевых протоколов: DHCP, Static IP, PPP(PSTN)
- Архивация: DVD-RW(ext), CD-RW(ext), USB HDD, USB Flash
- Порт USB 2.0, 2 порта E-SATA для подключения внешних накопителей и Ethernet
- Удаленный доступ с мобильных устройств



Габариты



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PDR-X6000		PDR-X6004	PDR-X6008	PDR-X6016
Видеовход-Транзитные выходы		4 / 4	8 / 8	16 / 16
Видеовыходы		1 Composite, 1 VGA		
Аудио входы / выходы (RCA)		2 Spot 4/1	2 Spot 8/1	4 Spot 16 / 1
Входы / выходы тревог		4/4	8/4	16 / 4
Алгоритм сжатия видео		H.264		
Разрешение в режиме реального видео	NTSC	720 x 480		
	PAL	720 x 576		
Скорость записи	PAL	100 к/с (720 x 576)		
		200 к/с (720 x 240)		
		400 к/с (360 x 288)		
Операционная система		Embedded Linux		
Детектор движения		8x8 Grids (Selectable), 20 уровней чувствительности		
Интерфейс для резервного копирования		2 x USB 2.0, 2 x SATA (SATA II), 1 Giga LAN		
Внутренние HDD		До 4 HDD SATA или до 10 внешних HDD SATA II (поддержка e-SATA x 2)		
Внешние устройства записи		Внешний HDD, DVD/CD-RW, USB Flash		
Возможности соединения		RS-232, RS-422, Ethernet (1 GIGA), USB 2.0		
Сетевые соединения		LAN, WAN, Internet		

Запись 480 / 400 fps

Поддержка 4 HDD

Time Zone & Log In/Out

SATA interface

Зеркальные HDD

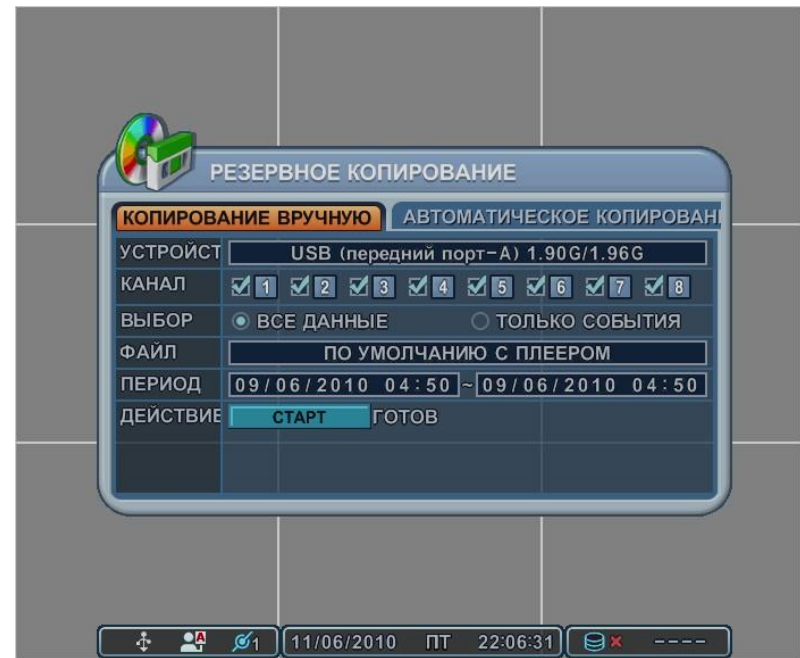
Event & PTZ Routing

Два внешних выхода SATA

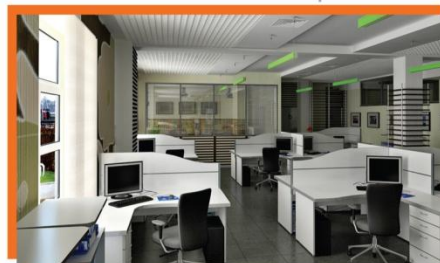
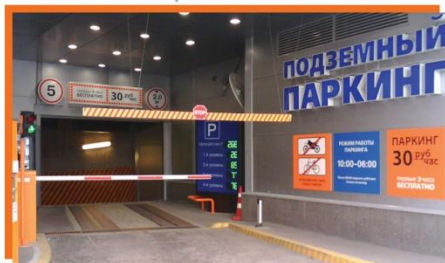
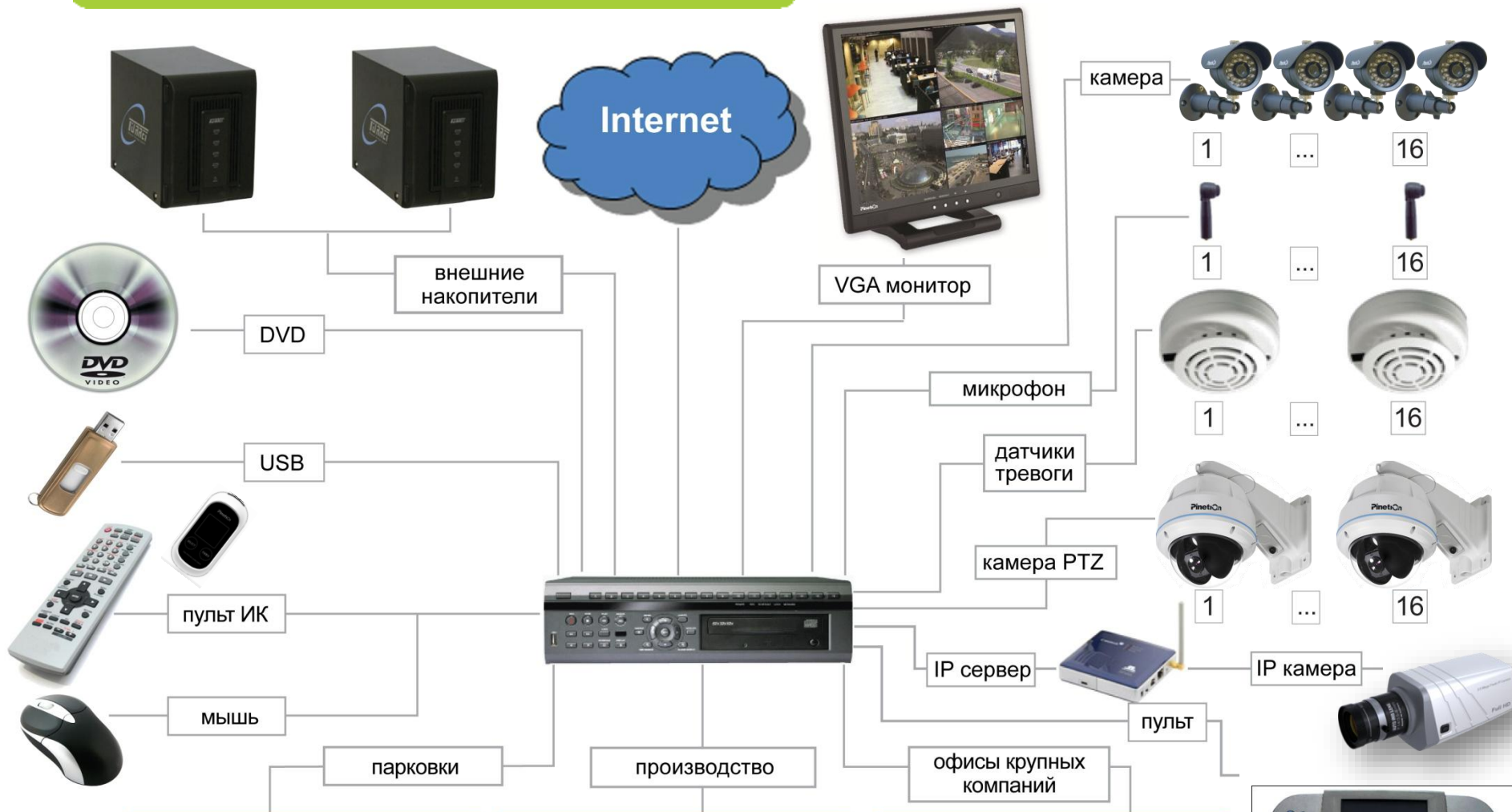
Интеллектуальный поиск

2 x USB 2.0

ЭКРАННОЕ МЕНЮ РЕГИСТРАТОРА X6000



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ



Серия

PDR-X7000

www.pinetron.ru

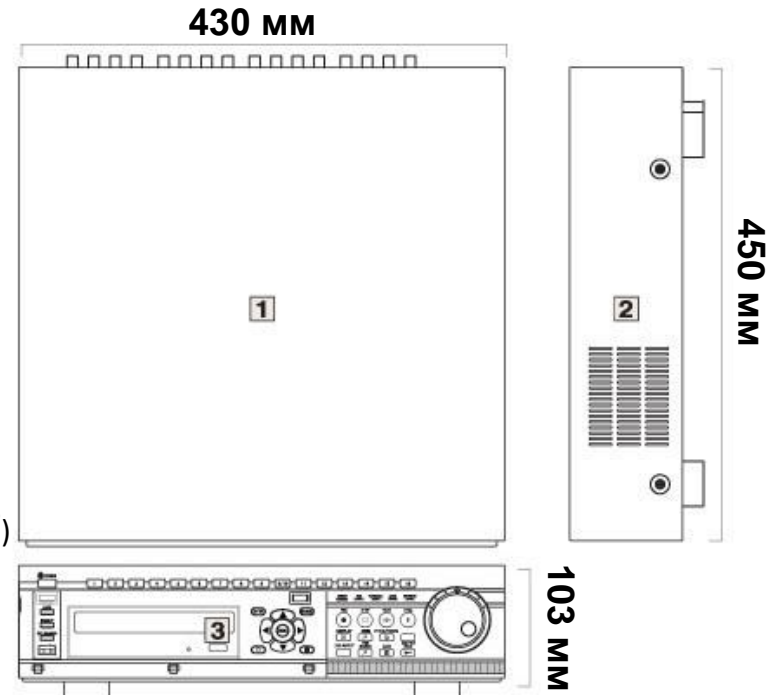


Особенности

- Высокое качество изображения
- Высокая скорость записи
- Аппаратное H.264 сжатие
- Мультизадачность / квадруплекс: одновременный просмотр живого видео/воспроизведение архива, запись, выполнение Back-up, передача по сети
- Выходы: 1HDMI, BNC, 1 VGA, 3D Spot
- Поддержка сетевых протоколов: DHCP, Static IP, PPP(PSTN)
- Архивация: DVD-RW(-), CD-RW, USB HDD, USB Flash
- Порт USB 2.0, 2 порта E-SATA для подключения внешних накопителей и Ethernet
- Системы самодиагностики и автоматического восстановления файлов (Watch-Dog, Health Report, AFF)
- Удаленный доступ с мобильных устройств



Габариты



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PDR-X7000		PDR-X7008	PDR-X7016
Видео входы-Транзитные выходы		8 / 8	16 / 16
Видеовыходы		1HDMI, 1 BNC, 1VGA, 3 D Spot	
Аудио входы / выходы		8 / 1	16 / 1
Входы / выходы тревог		8 / 4	16 / 4
Алгоритм сжатия видео		H.264	
Разрешение в режиме реального видео	NTSC	720 x 480	
	PAL	720 x 576 (D1)	
Скорость записи	PAL	400 к/с (720 x 576)	
Операционная система		Embedded Linux	
Детектор движения		По каждой камере	
Интерфейс для резервного копирования		2 x USB 2.0, 2 x SATA II, 2 x Giga Lan	
Внутренние HDD		До 4 HDD SATA или до 10 внешних HDD SATAII (поддержка e-SATAx2)	
Внешние устройства записи		Raid, HDD, DVD/CD-RW, USB Flash	
Возможности соединения		RS-232C, RS-422, Ethernet (2 Giga), USB 2.0	
Сетевые соединения		LAN, WAN, Internet PSTN	
Уведомления о событиях по E-Mail		Тревога, потеря сигнала, потеря питания, сбой HDD	

Запись 480 / 400 fps D1

Поддержка 4 HDD

Time Zone & Log In/Out

SATA II interface

Зеркальные HDD

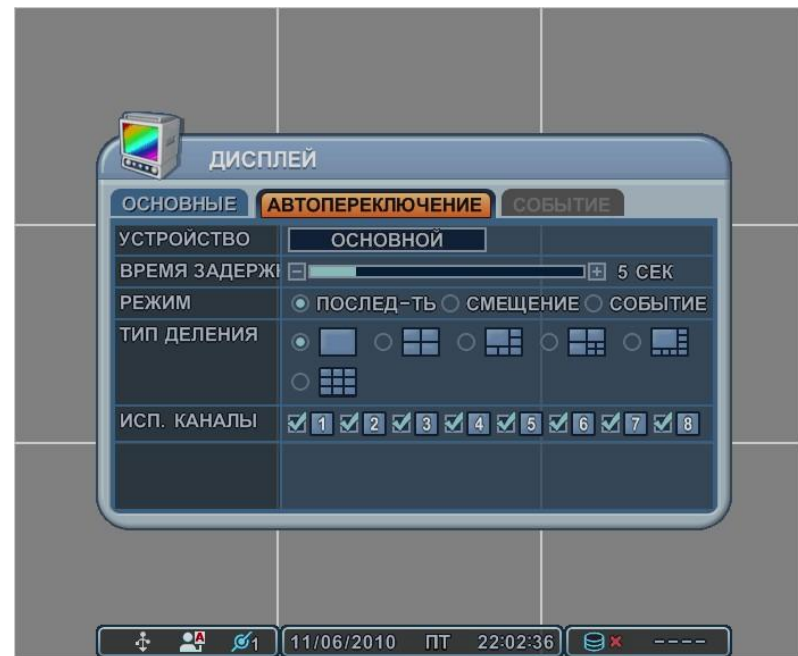
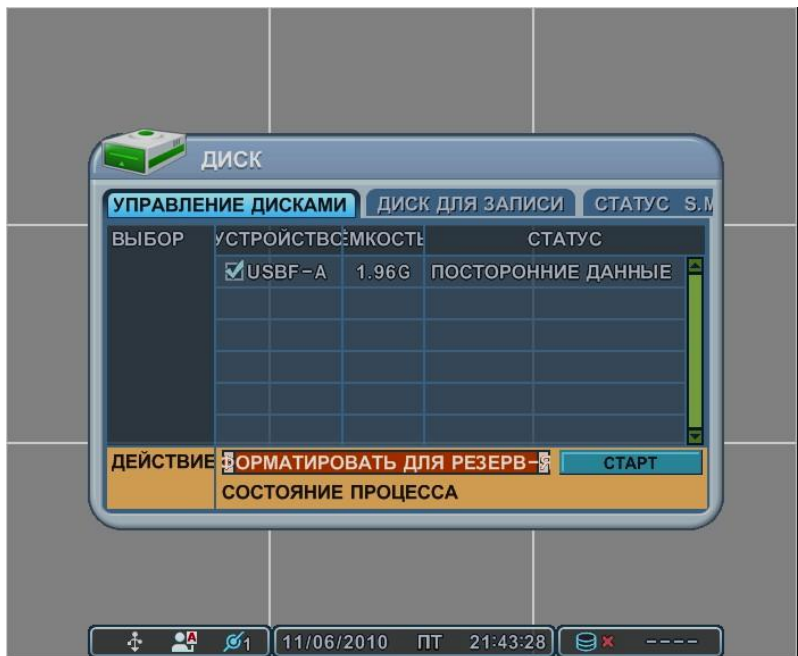
Event & PTZ Routing

Два внешних входа SATA

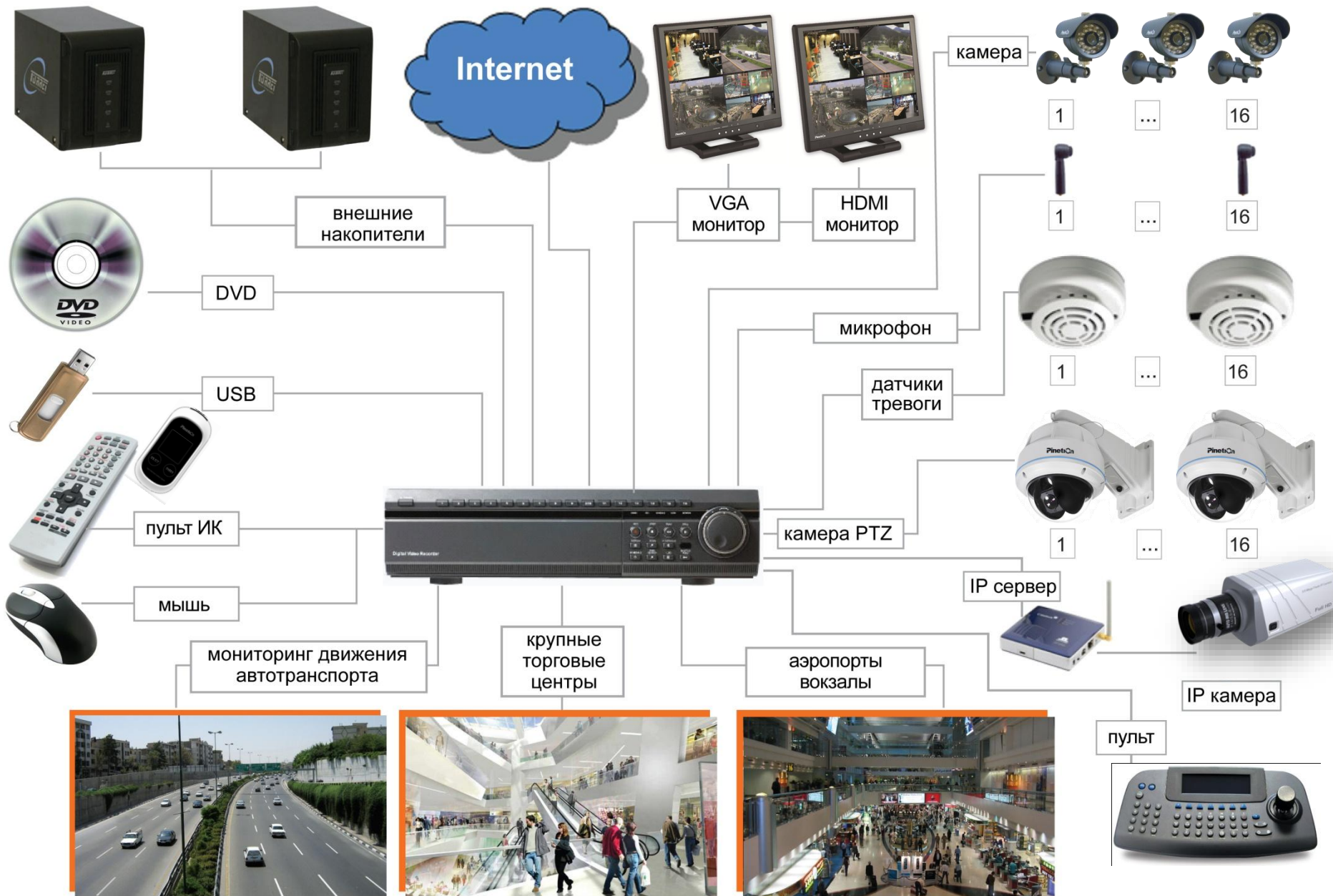
Интеллектуальный поиск

2 x USB 2.0

ЭКРАННОЕ МЕНЮ РЕГИСТРАТОРА X7000



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



Автомобильный регистратор

B-2002

www.pinetron.ru

Особенности

- Высокое качество изображения
- Аппаратное H.264 сжатие
- Высокая скорость записи
- Встроенный датчик удара
- Ориентация по Google map
- Аварийная работа от встроенного аккумулятора
- Низкая потребляемая мощность
- Запись на SD Card

Клиентское приложение

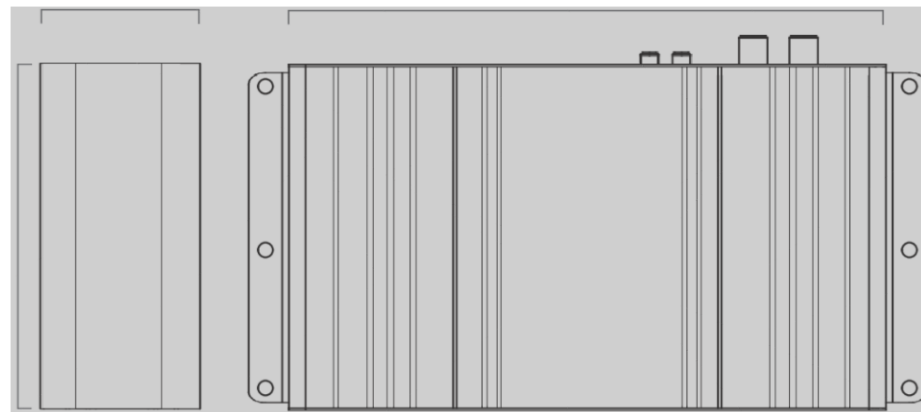


Габариты

33 мм

152 мм

80 мм



Особенности

- Высокое качество изображения
- Аппаратное H.264 сжатие
- Высокая скорость записи
- Мультизадачность / квадроплекс: одновременный просмотр живого видео/воспроизведение архива, запись, выполнение Back-up, передача по сети
- Возможность подключения внешнего накопителя данных
- GPS приемник
- Встроенный датчик удара
- Ориентация по Google map
- Запись на SD Card и HDD
- Управление: передняя панель,, ИК пульт ДУ, «мышь»
- Низкая потребляемая мощность

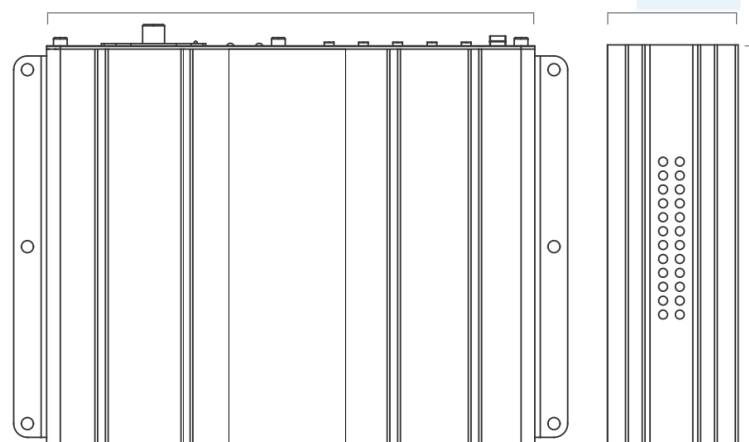
Клиентское приложение



Габариты

177 мм

46 мм



146 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторегистраторы	PMR-B2002	PMR-C4004
Видеовходы/ Транзитные выходы	2 / 0	4 / 0
Видео выходы	1 RCA	1 RCA
Аудио входы / выходы	1 / 1	1 / 1
Алгоритм сжатия видео	H.264	H.264
Скорость записи PAL	25 к/с (720x576)	50 к/с (720 x 576)
		100 к/с (720 x 288)
		100 к/с (360 x 288)
Операционная система	Embedded Linux	Embedded Linux
Возможности соединения	RS 232	
GPS	External U-BLOX Engine Module	Mat – 1113 (Ublux)
USB	Mini USB	USB 2.0
HDD	SD Card (max. 64 G)	HDD 2,5' (max. 2 Tb)
Входы тревоги/ релейные выходы	1 / 1	4 / 1
Индикация на передней панели	POWER, REC	POWER, REC, HDD, SD, NET, ERR
Управление ИК	есть	есть
Питание	12 / 24 V	12 / 1.5 A

Аппаратное H.264 сжатие

Ориентация по Google map

GPS приемник

Встроенный датчик удара

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ





**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Пульт управления **PSD-CJ1000**

www.pinetron.ru

Описание

Контроллер для управления цифровыми видеорегистраторами и скоростными купольными камерами, составляющими единую систему различной конфигурации.



Подключение камер:

до 256

Подключение видеорегистраторов:

до 99

Подключение системных клавиатур:

до 8

Видеомониторы

QM-1017P / 1019P

www.pinetron.ru

19"

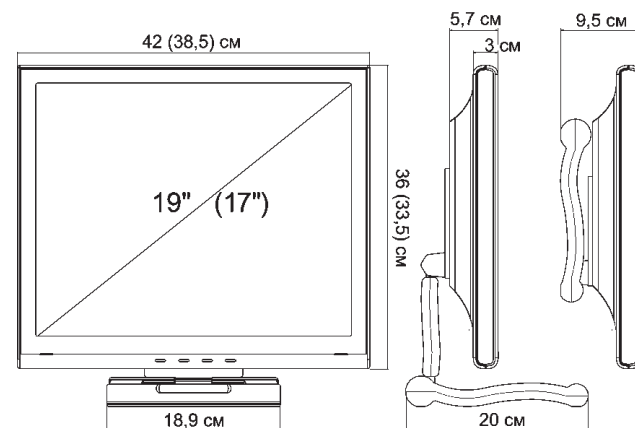
17"



Особенности

- 100000 часов работы
- Великолепная цветопередача даже в мельчайших деталях
- Встроенный кронштейн позволяет крепить монитор на стену и ставить на стол в нескольких положениях
- Все виды входов: HDMI, BNCx2, DVI, VGA
- Защитный слой на экране монитора
- Встроенные динамики

Габариты



Touch Screen монитор

QMT-2150

www.pinetron.ru

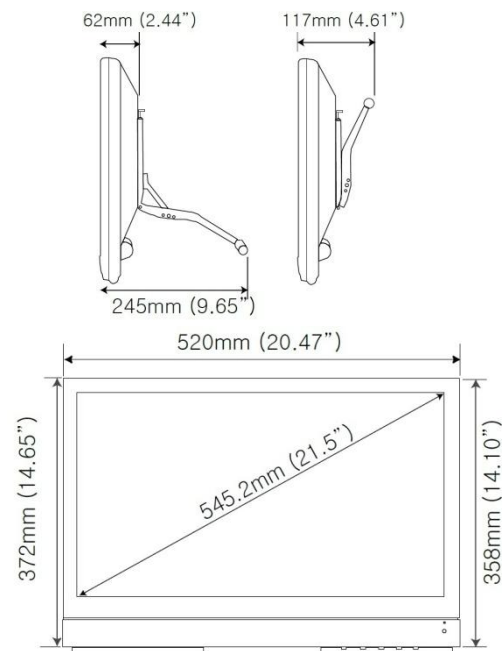
21,5"



Описание

- 21:5" LG LED панель (16:9)
- Угол обзора 178 град. верт., 178 град. гор.
- Встроенные стерео динамики
- Время отклика 5 мс
- Возможность подключения по VGA, DVI

Габариты



LED TOUCH FULL HD 1080p



- Возможность подключения к Вашему ПК.
- Новое решение в сфере Touch Screen.
- Совместимость с сериями видеорегистраторов - X5K, X6K, X7K.
- Поддержка Full HD 1920x1080P



Внешний дисковый накопитель

PentaRAID

www.pinetron.ru

Особенности

- Простота в подключении
- Низкий уровень шума
- Максимальная производительность, обеспечиваемая за счет использования высокопроизводительных HDD SATA
- Устройство поддерживает «горячую замену» жестких дисков



Внешний интерфейс подключения:
eSATA x 1

Интерфейс подключения HDD:
3.5" SATA I, II

Количество дисков SATA макс: 5

Потребляемая мощность, макс:
220 / 230 Вт

Охлаждение:
встроенный кулер 120 мм

Габаритные размеры:
210 x 150 x 285 мм

Вес: 4.2 кг

USB & Mouse удлинитель

QX-100

www.pinetron.ru

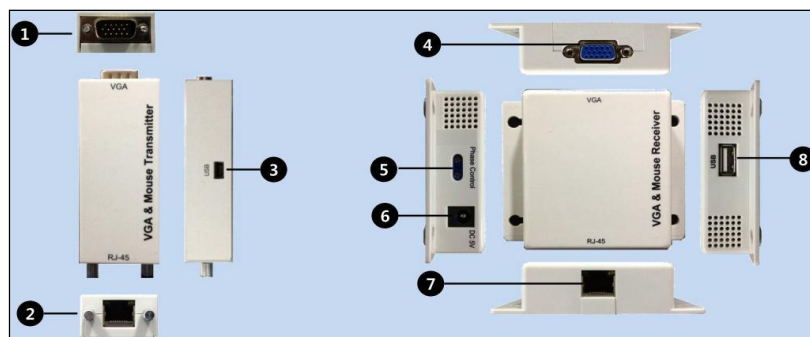


VGA & Mouse Receiver

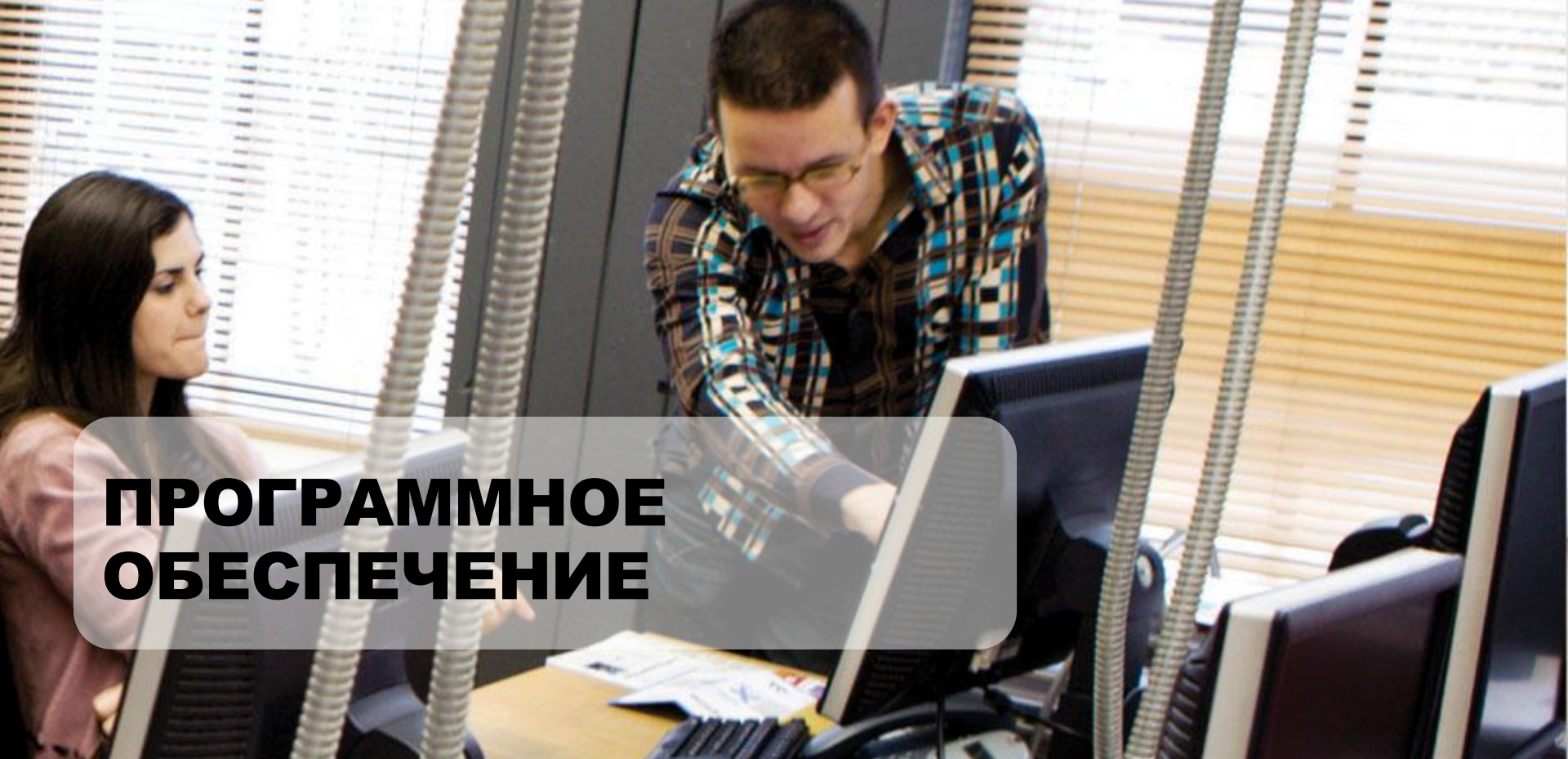
100 метров



VGA & Mouse Transmitter



- Устройство позволяет передавать видеосигнал с VGA выхода, и управляющие сигналы мыши на расстояние до 100 метров
- Позволяет удалённо (от видеорегистратора) оборудовать рабочее место оператора системы видеонаблюдения
- Возможна скрытная установка видеорегистратора. Для обеспечения сохранности архива
- Простота установки. Не требует настройки



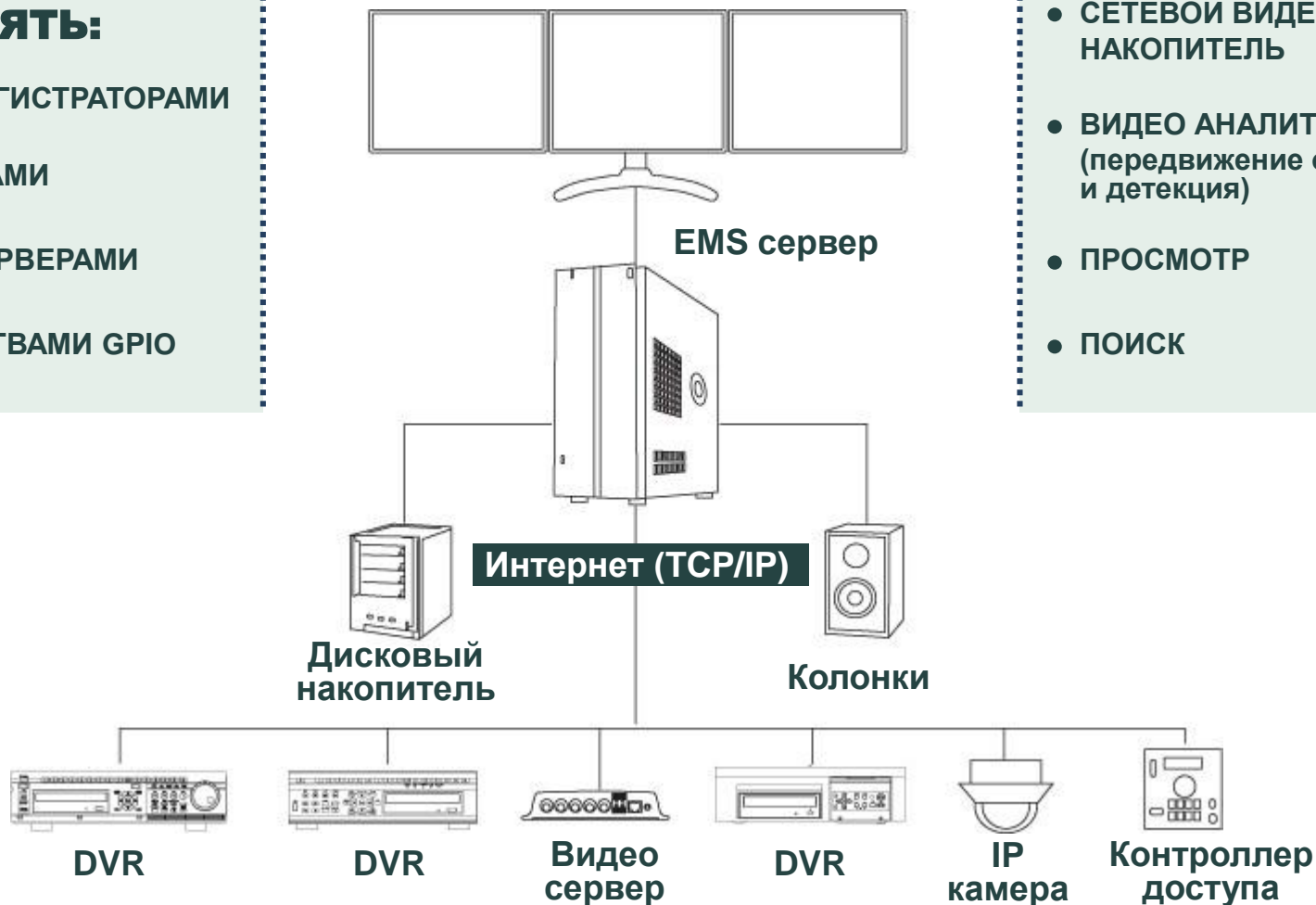
**ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**



EMS ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ:

- ВИДЕОРЕГИСТРАТОРАМИ
- IP КАМЕРАМИ
- ВИДЕОСЕРВЕРАМИ
- УСТРОЙСТВАМИ GPIO

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ:



EMS Pro:

- СЕТЕВОЙ ВИДЕО НАКОПИТЕЛЬ
- ВИДЕО АНАЛИТИКА (передвижение объектов и детекция)
- ПРОСМОТР
- ПОИСК

E.M.S.

www.pinetron.ru

Работа со множеством устройств

ПО EMS позволяет объединить до 300 видеорегистраторов или другого оборудования (IP-камеры, видеосервера, устройства GPIO). Мульти-экран поддерживает вывод изображения с 64 видеоканалов одновременно.

Функция E-map (электронная карта)

Диспетчер данных учётных записей

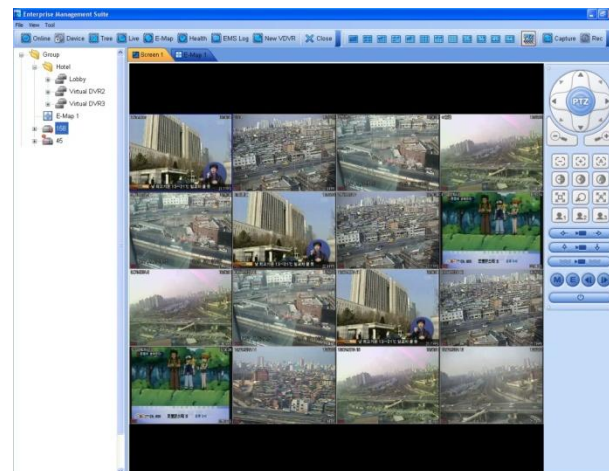
Мультизадачность и поддержка нескольких мониторов

Экспорт и импорт настроек

Журнал событий EMS Lite

Виртуальный регистратор

Доступ к меню регистратора



Сервисная поддержка и сопровождение

www.pinetron.ru

Pinetron — Профессиональные видеорегистраторы (DVR) для цифрового видеонаблюдения. - Mozilla Firefox

Pinetron Co., Ltd

Видеорегистраторы 4-канальные

Видеорегистраторы 8-канальные

Видеорегистраторы 16-канальные

PDR-XM3116

Видеорегистраторы 16-канальные

Прошивки

Инструкции

Сервисное ПО

Pinetron — Сервисное программное обеспечение для работы с видеорегистраторами. - Mozilla Firefox

Сервисное ПО

AVI Converter

DVR Remote Desktop

EMS Lite

ExploreDVR

File Play

HDD Calculator

IPF Tool

ISMS

MCD Player

xDVR Player

Поддержка

Ремонт

Инструкции

Гарантийные обязательства

Ремонт оборудования

Тех. поддержка

Дилеры

На сайте www.Pinetron.ru в свободном доступе предложено сервисное и пользовательское ПО, актуальные прошивки, вся необходимая информация.

ЕЖЕДНЕВНО РАБОТАЕТ СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА!

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

Pinetron