

■ Спецификация

Система	Процессор	Hi3515
	Операционная система	SkyCell
	Системные ресурсы	Пентаплекс: наблюдение, запись, видео, воспроизведение, архивирование, работа в сети
	Управление	USB-мышь, дистанционное управление, сетевое управление
Видео	Язык	Русский/Английский
	Входы	4 канала BNC (1.0V, 75Ω)
	Выходы	1 VGA, 1 BNC (1.0V, 75Ω)
Аудио	Стандарт	PAL
	Входы	1 канал RCA (200-2800mV,30KΩ)
Дисплей	Выходы	1 канал RCA
	Деление экрана	1/4
	Разрешение	1920x1080, 1600x1200, 1360x768, 1440x900, 1280x1024, 1024x768, 800x600
Запись	Экранные обозначения	Время, имя камеры, потеря видео, детектор движения, запись
	Формат сжатия видео/аудио	H.264/G711
	Разрешение	D1 (704x576), HD1 (704x288), CIF (352x288)
Воспроизведение	Скорость	960H - 100 к/с
	Качество изображения	До 6Мб/с
	Типы записи	Запись ручную, непрерывная, по детектору, при потери видео
Архивирование	Воспроизведение	1-4 каналы
	Параметры поиска	По времени (с точностью до секунды), дате, тревоге, детектору движения
	Скорость воспроизведения	960H - 100 к/с
Детектор Тревога	Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, остановка, ускорение, замедление, полноэкранный воспроизведение
	Способы архивирования	USB HDD, USB-flash, загрузка по сети
Сеть	Тревожные события	Запись, снимки, отправка по E-mail, тревога
	Область детекции	Установка 192-х областей детекции (12x16), 6 уровней чувствительности
	Тревож. вход	Нет
Дополнительный интерфейс	Тревож. выход	Нет
	Порт	RJ-45 port (10/100M)
	Сетевые функции	TCP/IP, UDP, DHCP, IP Filter, PPPOE, FTP, DNS, DDNS, NTP, UPNP, EMAIL, Сервер тревоги, ARSP
Описание	Удаленные операции	Наблюдение, PTZ контроль, воспроизведение, системные настройки, загрузка файлов, информация журнала
	Жесткий диск	1 SATA до 3 Tb
	Поток HDD	Audio: 28.8 Mb/ch/H, Video 50-900 Mb/ch/H
Описание	USB интерфейс	2 USB порта: для подключения мыши и архивирования
	RS 485	PTZ контроль
	Размеры	1U, 260mm x 230mm x 50mm
Описание	Вес	0,92KG
	Питание	DC 12V, 3A
	Рабочие условия	-10°C~+55°C / 10~90%RH/86~106кра

■ Первичная настройка

■ Первичная настройка

После подключения камер и мониторов к регистратору, пожалуйста ознакомьтесь с инструкцией быстрой настройки для конфигурирования системы.

■ Установка регистратора

1. Убедитесь что камеры и мониторы подключены к регистратору
2. Регистратор должен быть установлен на чистую устойчивую поверхность. Регистратор не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей. Температура воздуха в аппаратной комнате не должна превышать рекомендованного значения.
3. Процесс загрузки регистратора не рекомендуется прерывать нажатием кнопок на передней панели, мышке или ИК пульте. Не отключайте регистратор в процессе загрузки. Для питания регистратора рекомендуется применять бесперебойный источник питания UPS, для предотвращения сбоев в работе регистратора.

■ Первый вход в систему

Для входа в основное меню, нажмите кнопку [Menu] на передней панели или щелкните кнопку мыши. Значения по умолчанию для входа в систему:
Пользователь: Admin
Пароль: без пароля, оставьте это поле пустым.

■ Основное меню

Основное меню выполнено в виде графического интерфейса. Оно состоит из разделов, каждый раздел содержит настройки принадлежащие к теме раздела. Любой раздел и его подменю может быть выбрано мышкой, кнопками передней панели и пульта ДУ

■ Перемещение по меню

Используйте USB мышь для удобства навигации по меню. Или пользуйтесь кнопками на передней панели или на пульте ДУ.
- Для выбора подсвеченного пункта меню нажимайте кнопку [Enter]
- Для перемещения по пунктам меню используйте кнопки \leftarrow \rightarrow
- Для входа или выхода из пунктов меню нажимайте кнопку [Menu].

■ Настройка даты и времени

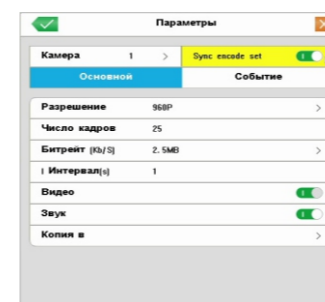
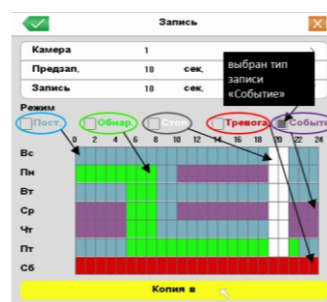
1. Войдите в меню "Общие"
2. Установите Год, Месяц, День, Часы, Минуты, Часовой пояс, Формат Даты и настройте дополнительные параметры.
3. Войдите в подменю "Аккаунт" и установите пароль на доступ к системе если необходимо.

■ Форматирование жесткого диска

При изменении даты / времени или при первом включении отформатируйте жесткий диск
1. Войдите в подменю "HDD"
2. Выберите диск и нажмите кнопку "Формат"
3. По завершении перезагрузите регистратор.

■ Настройка записи

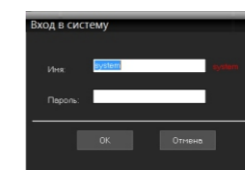
1. Войдите в подменю "Запись"
2. Для каждого дня недели можно настроить, в какой период времени необходимо вести постоянную запись («Пост.»), запись по обнаружению движения в области наблюдения видеокамеры («Обнар.»), запись по тревоге («Тревога»), запись по событию («Событие») или не вести запись совсем («Стоп»).
3. Войдите в подменю "Параметры", выберите разрешение, частоту кадров, качество и режим записи. Параметры настраиваются индивидуально для каждого канала или вы можете использовать функцию копирования и применить настройки для других камер.



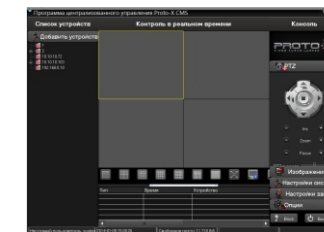
■ Подключение к CMS и Web

■ CMS - сетевое клиентское ПО

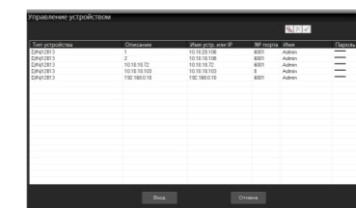
Подключение к регистратору по сети
- Запустите программу [CMS Setup] при первом запуске программа предложит установить пароль
В процессе установки антивирус может сообщать о вирусе в файле, это связано с поддержкой оборудования других производителей и никакого вируса на самом деле нет.



Щелкните правой кнопкой мыши по списку устройств и выберите добавить устройство.



В менеджере выберите [список устройств] и нажмите для создания нового, в появившемся окне нажмите "Автопоиск"



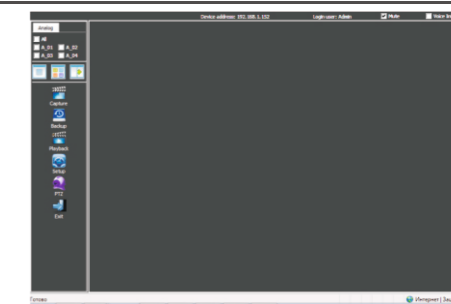
Порт по умолчанию #: 6001

ID: Admin / без пароля (заводские настройки)

■ Web

ID: Admin / без пароля
Введите IP адрес регистратора в адресную строку Internet Explorer.

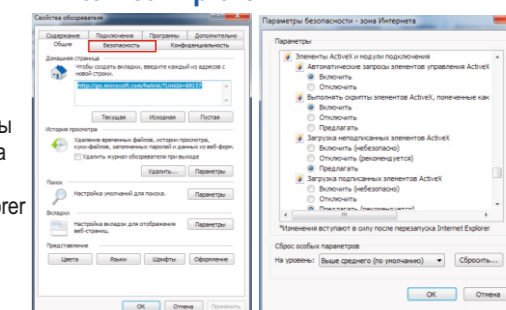
Для просмотра изображения и мониторинга необходимо скачать с регистратора и установить элемент управления Active-X, при подключении предложение скачать появится автоматически. Убедитесь что загрузка надстроек Active-X разрешена в Internet Explorer.



■ Как разрешить надстройки Active-X в Internet Explorer

Зайдите в "Сервис" -> "Свойства обозревателя"

Выберите вкладку "Безопасность" и нажмите кнопку "Другой..." В появившемся списке найдите "Элементы ActiveX и модули подключения" и для каждого пункта в списке выберите "Включить" или "Предлагать"
Сохраните изменения и перезапустите Internet Explorer



■ Условия хранения и транспортировки

Хранение продукции осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Температура окружающего воздуха от -45°C до +50°C; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 25°C.

Транспортировку осуществлять в таре, исключающей смещение упакованных изделий друг относительно друга, ударные воздействия и прямое попадание атмосферных осадков. Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна проводиться со всеми предосторожностями, исключающими удары и повреждения коробок. Температура окружающей среды при транспортировке от - 60°C до +70°C при относительной влажности до 98% при температуре +25°C.



Real-Time DVR H.264

PTX-E401



Настройки по умолчанию (ID: Admin / без пароля)

Особенности:

- Процессор нового поколения "HiSilicon»
- Количество каналов Видео 4 BNC
- Количество каналов Аудио 1 RCA
- Программное обеспечение SkyCell
- Формат записи H-264
- Выходы видео 1-VGA, 1-BNC, Выходы аудио 1 RCA
- Скорость записи 960Н-100 к/с
- 1 SATA HDD до 3Тб
- Детектор движения по каждому каналу
- Способы архивации: USB HDD, USB-flash, загрузка по сети, просмотр на ПК
- Управление видеорегастратором: USB Мышь, через Web, через CMS
- Сетевое управление: WEB сервер, CMS, до 5 пользователей. Dual Stream
- Мобильные платформы: iOS (iPhone, iPad), Android
- Номинальная частота 50Гц
- Габаритные размеры: 260x230x50 мм

⚠ Внимание!!!

При неправильной установке батарей возможен взрыв. Батареи заменять только батареями того же типа.

Ознакомьтесь пожалуйста с настоящей инструкцией, она может облегчить оперирование и помочь выполнить первичные настройки параметров. Также здесь описывается основной функционал регистраторов и принцип навигации по основному меню

Передняя панель

№	Описание
1	Индикация активности сети
2	Индикация записи
3	Индикация сигнализации
4	Индикация работы жесткого диска
5	Индикация работы регистратора

Задняя панель

№	Описание
1	Видеовходы
2	Аудиовходы
3	Разъем подключения сети RJ-45
4	USB входы
5	Вход питания
6	Видеовыход
7	Rs485
8	Кнопка включения

Подготовка перед установкой

- Для защиты прибора от повреждений и обеспечить его нормальную работу, необходимо предотвратить попадание пыли, влаги, а так же избегать воздействия приборов с высоким током.

- Не рекомендуется устанавливать и размещать оборудование в местах, где могут быть препятствия для вентиляции, например, в узких корпусах или небольших шкафах. Настоятельно рекомендуется использовать прибор в помещении с контролируемой температурой и регулируемым напряжением. Не перегружайте розетки, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.

- Рекомендуется обеспечить бесперебойное питание устройства, например с помощью ИБП, или прибор должен, по крайней мере быть подключенным к устройству защиты от скачка напряжения, одобренному UL, CUL, или CSA. Не допускать попадания прямых солнечных лучей на прибор во избежании нагрева.

- Батареи не должны быть подвергнуты чрезмерному нагреву от солнечного света, огня и т.п.

На сайте WWW.PROTO-X.NET Вы можете скачать:

- Полную версию инструкции
- Свежее программное обеспечение CMS
- Свежую прошивку для видеорегастраторов Proto-X

А также получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанном с продукцией ТМ Proto-X.

Гарантийный талон**Наименование**

Аналоговый видеорегастратор PTX-E401

Заводской номер**Дата покупки****Подпись продавца**

Место для печати

Изготовитель

"Энжитрон Лимитед", Стр. 1010, Мирамар Тауэр, 132, Натан Род, Цимшантцу, Коулун, Гонконг

Импортер

ООО «Энжитрон Рус» 115191, РФ, г. Москва, ул. Б.Тулъская, д. 2, пом. 11А, ком. 12

Срок гарантии на продукцию Proto-X составляет **три года*** с даты покупки оборудования. Этим талоном компания Proto-X подтверждает исправность данного изделия и берет на себя обязанность обеспечить бесплатное устранение всех неисправностей, возникших по вине изготовителя, при соблюдении условий гарантии. E-mail: support@proto-x.net

Год изготовления - первые четыре цифры штрих-кода.

Товар сертифицирован согласно ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Аккредитованный орган по сертификации ООО Фирма "Сибтехстандарт".

Условия гарантии

1. В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата приобретения и печать компании, продавшей данное изделие.

2. Гарантия имеет силу на территории Российской Федерации и распространяется на изделие, приобретенное на территории Российской Федерации.

3. Гарантия покрывает только неисправности, которые возникли по вине изготовителя.

4. Не подлежит гарантийному ремонту оборудование с дефектами, возникшими вследствие: механических повреждений; нарушений требований по монтажу; несоблюдения условий эксплуатации, в том числе эксплуатации оборудования вне заявленного диапазона температур; несоблюдения требований подключения к электропитанию; стихийных бедствий (удар молнии, пожар, наводнение и т.п.), а также иных причин, находящихся вне контроля изготовителя; ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами.

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею _____

* - полная гарантия 12 месяцев, 24 месяца бесплатное сервисное обслуживание.