

## Спецификация регистратора

Процессор	H3531A
Опер. система	Linux
Сжатие видео	H.264
Видео вход/выход	32*BNC, 1*RJ45 / 1*VGA, 1*HDMI, 1*BNC
Входной видео сигнал	CVBS(960H) / AHD(1080P, 720P) / CVI(1080P, 720P) / TVI 2.0(1080P, 720P) / IP(до 32 каналов)
Аналоговый режим	32 канала AHD, CVI или TVI (1080N@1-15к/с, 720P@1-15к/с); или 32 канала CVBS (960H@1-25к/с)
Сетевой режим	32*(макс. 8MP) (Общий поток не более 160Мб/с)
Аудио сжатие	G.711A, (G.711U по умолчанию)
Аудио вход/выход	12*RCA / 1*RCA
Тревога вход/выход	16 / 4
Жесткие диски	8*SATA 3.5" до 6TB каждый + 1*E-SATA до 6TB
PTZ	RS485
Протокол ONVIF	Onvif 2.4
Мобильная платформа	FreeIP Pro (iOS, Android)
Облако	freeip.com
USB интерфейс	2*USB 2.0
Сеть	1*RJ45, 10M/100M/1000M
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPv4, P2P, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Search, ONVIF
CMS	поддержка Windows XP / 7 / 8
Рабочая температура	-10°C ~ 55°C
Влажность	90% без конденсата
Питание	AC 110В-230В, 35Вт (без жестких дисков)
Размеры	440 x 450 x 95 мм
Вес	9,8 кг (без жестких дисков)

## Комплектация

Регистратор	1
Кабель питания	1
Мышь	1
Диск с программами	1
Пульт ДУ (батареями не комплектуется)	1
Руководство	1

*Рекомендуем Вам воспользоваться нашим оборудованием, прошедшим проверку на совместимость:*

- IP и AHD камеры;
- кабельная продукция;
- приемопередатчики;
- жесткие диски от 1Тб до 6Тб;
- сетевое оборудование;
- аксессуары.

*Опытные менеджеры помогут подобрать комплект для построения надежной системы видеонаблюдения.*



### **Внимание:**

*Не пытайтесь разбирать регистратор. Если регистратор неисправен, пожалуйста, обращайтесь к региональному торговому представителю или в технический сервис нашей компании. Внутри регистратора допускается лишь установить / заменить жесткий диск и заменить батарейку CR2032 (при этом сбросятся все настройки).*

# PROXISCCTV®

SECURITY VIDEO SYSTEMS

## Гибридный 32-х каналный видеорегистратор



## PX-L3231

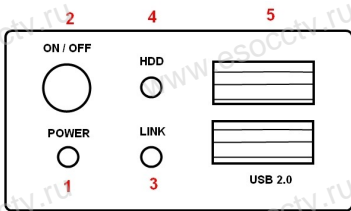
Благодарим Вас за использование нашей продукции. Пожалуйста, прочитайте это краткое руководство перед началом использования устройства. Более подробные инструкции и программы находятся на прилагаемом диске, а также выкладываются на сайте [esocctv.ru](http://esocctv.ru).

- ◆ Оборудование должно быть установлено в хорошо вентилируемом помещении на некотором расстоянии от земли для отвода тепла. Не закрывайте вентиляционные отверстия во избежание перегрева устройства.
- ◆ Оборудование должно эксплуатироваться в горизонтальном положении и не следует подвергать его воздействию чрезмерной вибрации.
- ◆ Данное оборудование не является влагозащищенным. Следите, чтобы оно оставалось сухим во избежание короткого замыкания, пожара и поражения электрическим током.
- ◆ Для надежной и долгосрочной работы, пожалуйста, выберите жесткий диск, рекомендованный производителем, который подходит для регистратора, приобретайте его у авторизованного продавца, чтобы гарантировать его качество.
- ◆ Корпус устройства не обладает высокой прочностью, пожалуйста, не ставьте на него тяжелые предметы.

## Внешний вид

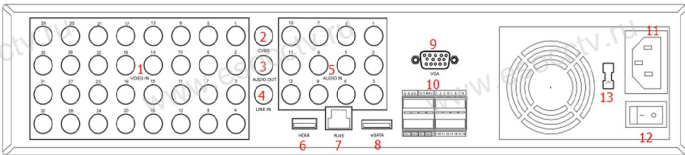
### 1. Передняя панель.

Кнопки, интерфейс и оформление предназначены только для справки и могут отличаться от реального устройства.



№	Наименование
1	Индикатор питания
2	Выключатель питания
3	Индикатор сети
4	Индикатор жесткого диска
5	Разъем USB 2.0

### 2. Задняя панель.



№	Наименование
1	Входы видео
2	Вход CVBS
3	Выход аудио
4	Линейный вход аудио
5	Вход аудио
6	Выход HDMI
7	Сеть RJ45
8	Разъем eSATA
9	Выход VGA
10	Выходы тревоги и разъем RS485 (для PTZ)
11	Вход питания (AC 100В - 240В)
12	Выключатель питания
13	Переключатель питания 115В / 230В

## Установка жесткого диска

Кнопки, интерфейс и оформление предназначены только для справки и могут отличаться от реального устройства.

1. Открутите 2 крепежных винта и снимите крышку.



2. Извлеките каркас для жестких дисков.
3. Разместите жесткие диски в каресе.
4. Закрепите винтами жесткие диски в каресе.
5. Верните каркас на место и зафиксируйте его винтами.
6. Присоедините кабели питания и данных к жестким дискам.
7. Верните крышку на место и зафиксируйте её винтами.

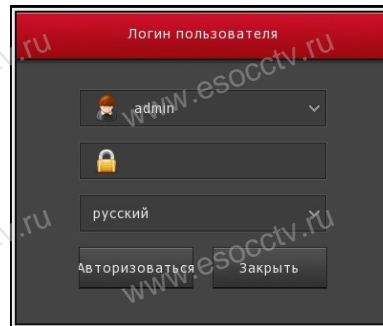
Поддерживаются жесткие диски форм фактора 3,5".

### 3. Локальный вход.

После запуска, щелкните правой кнопкой мыши, появится меню входа. Введите в соответствующие поля имя пользователя и пароль.

По умолчанию, имя и пароль - admin и 12345.

Учетная запись администратора имеет наивысший приоритет.



## Вход через web интерфейс

Если плагины не загрузились автоматически, вам нужно настроить IE следующим образом: Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность -> Надежные узлы -> добавьте IP вашего регистратора -> Надежные узлы -> проставьте разрешение всему блоку настроек ActiveX и нажмите кнопку ОК.

Введите IP-адрес регистратора в адресной строке браузера. После успешного подключения, появится поле ввода имени и пароля. Имя и пароль по умолчанию – admin и 12345.



## Неисправности и их устранение

### 1. При включении регистратор не может нормально загрузиться.

Неисправен блок питания. Ошибка при обновлении прошивки.

### 2. Регистратор автоматически перезагружается через несколько минут после запуска или часто выходит из строя.

Нестабильное или слишком низкое питание. Жесткий диск имеет бэд-сектор или кабель жесткого диска имеет плохой контакт. Блок питания работает на пределе мощности. Плохая теплоотдача, пыль внутри, перекрыты вентиляционные отверстия. Неисправность материнской платы регистратора.

### 3. Не отображается видео по одному или нескольким каналам.

Пожалуйста, проверьте кабель питания, подключенный к камере. Пожалуйста, проверьте входные и выходные кабели видео на задней панели регистратора. Непосредственно подключите камеру к устройству отображения видео и посмотрите, кто из них неисправен. Проверьте яркость экрана, не выведена ли она в ноль. Входной видеосигнал слишком слабый или вообще отсутствует.

### 4. Невозможно войти в систему через веб-интерфейс.

Убедитесь, подключено ли устройство к сети, проверьте горит ли светодиод на разъеме RJ-45. Воспользуйтесь командой Ping xxx.xxx.xxx.xxx (где xxx – IP адрес регистратора), чтобы проверить сетевое соединение. Если элемент управления ActiveX блокируется, пожалуйста, установите его вручную.