

## Спецификация

| Model                    | 4 канала  | 8 каналов  | 16 каналов      |
|--------------------------|---|--|-----------------|
| Вход видео               | аналог.: 4*1080N<br>гибрид.: 2*1080N<br>+4*IP<br>IP: 9*1080P / 960P /<br>720P<br>(общий битрейт не более<br>48Мб/с) | аналог.: 8*1080N<br>гибрид.: 6*1080N<br>+2*IP / 4*1080N<br>+4*IP / 2*1080N+6*IP<br>IP: 16*IP<br>(IP не более 5М, общий<br>битрейт не более 50Мб/с) |                 |
| Разрешение               | 1080N/720P/960H   | 1080N/720P/960H  | 1080N/720P/960H |
| Тип сигнала              | аналог, AHD, CVI, TVI2.0, сеть  |  |                 |
| Выход видео              | 1*BNC, 1*HDMI, 1*VGA  |  |                 |
| Тревога                  | по движению, информирование на эл.почту   |  |                 |
| Вход аудио               | 4 канала RCA  |  |                 |
| Выход аудио              | 1 канал RCA   |  |                 |
| Сжатие                   | H.264   |  |                 |
| Частота кадров           | PAL: 25 кад/с, NTSC :30 кад/с   |  |                 |
| Битрейт потока           | 128 Кб/с - 3.0 Мб/с   |  |                 |
| Тип потока               | Аудио и видео / видео / VBR / CBR   |  |                 |
| Вторичный поток          | Да  |  |                 |
| Сжатие аудио             | G711a   |  |                 |
| Жесткие диски            | 2*SATA, суммарно до 12 Гб   |  |                 |
| Резервное копирование    | USB / сеть  |  |                 |
| Вход тревоги             | /   | /  | 4 канала        |
| Выход тревоги            | /   | /  | 1 канал         |
| Сеть                     | RJ45 10M / 100M   |  |                 |
| Вход голосовой связи     | 1 канал RCA   |  |                 |
| USB интерфейс            | 2 USB2.0 разъема  |  |                 |
| PTZ                      | 1 канал RS485, Pelco-D, Pelco-P   |  |                 |
| Опер. система            | Linux   |  |                 |
| Программная перезагрузка | Да  |  |                 |
| Управление               | Пульт ДУ и мышь   |  |                 |
| Питание                  | DC +12 В / 4А   |  |                 |

аналог.: 16\*1080N

гибрид.:  
14\*1080N+2\*IP,  
12\*1080N+4\*IP,  
10\*1080N+6\*IP,  
8\*1080N+8\*IP,  
6\*1080N+10\*IP,  
4\*1080N+12\*IP,  
2\*1080N+14\*IP

IP: 9\*1080P / 960P / 720P  
(IP не более 8М, общий  
битрейт не более 80Мб/с)

## Комплектация

| № | Наименование    | Количество |  |
|---|-----------------|------------|--|
| 1 | мышь            | 1          |  |
| 2 | CD              | 1          |  |
| 3 | Адаптер питания | 1          |  |
| 4 | Руководство     | 1          |  |
| 5 | Регистратор     | 1          |  |



## Сетевой видеорегистратор



### Руководство по быстрой установке

v1.0-354

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.

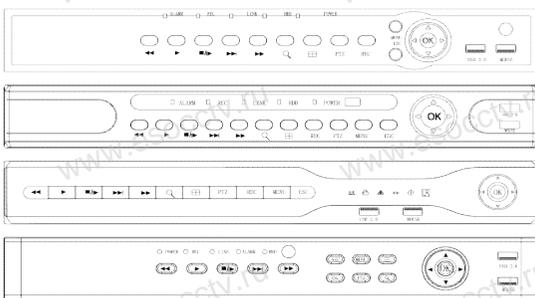
#### Внимание

- ◆ 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 XVR, приобретайте его у авторизованного продавца, чтобы гарантировать его качество.
- ◆ Корпус устройства не обладает высокой прочностью, пожалуйста, не ставьте на него тяжелые предметы.

## 1. Внешний вид

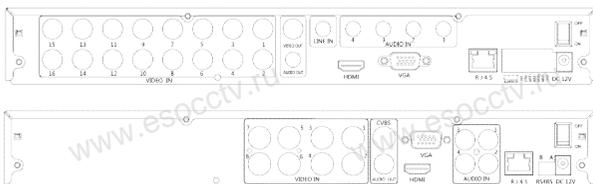
### 1. Передняя панель

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



| Имя     | Назначение            | Имя       | Назначение  |
|---------|-----------------------|-----------|---|
| ⏪       | ускоренно назад       | PTZ       | Вход в PTZ  |
| ▶       | Воспроизведение       | USB/MOUSE | USB устройство или мышь                           |
| ⏸       | Пауза или по кадрам   | REC       | Запись  |
| ⏴       | замедленно            | ESC       | Выход из текущего меню                            |
| ⏩       | ускоренно вперед      | POWER     | Горит, когда есть питание                         |
| 🔍       | Поиск                 | ALARM / 🔔 | Горит в случае тревоги                            |
| 📺       | Переключатель экранов | REC / 📁   | Горит во время записи                             |
| MENU    | Вызов меню            | LINK / 🌐  | Горит или моргает при активном сетевом соединении |
| Стрелки | Навигация по меню     | HDD       | Горит или моргает, когда жесткий диск работает    |
| OK      | Подтвердить           | IR        | Приемник пульта ДУ                                |

### 2. Задняя панель



| Наименование | Назначение                     | Наименование | Назначение          |
|--------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| DC-12V       | Питание                        | AUDIO OUT    | Аудио выход         |
| HDMI         | Выход HDMI                     | LINE IN      | Линейный аудио вход |
| VGA          | Выход VGA                      | AUDIO IN     | Аудио вход          |
| RJ45         | Интернет                       | VIDEO OUT    | Видео выход         |
| Port         | Порт RS485 для подключения PTZ | VIDEO IN     | Видео вход          |

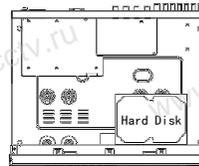
## 2. Установка жесткого диска

Рассмотрим некоторую модель для примера

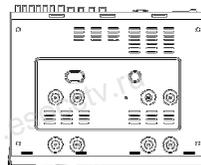
① Открутите крепежные винты на корпусе и снимите крышку.



② Совместите резьбовые отверстия на жестком диске с отверстиями на нижней крышке корпуса.



③ Переверните устройство и привинтите жесткий диск.



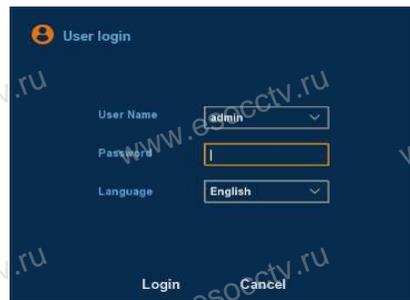
④ Присоедините кабели к жесткому диску, закройте и закрепите крышку винтами.



Устройство совместимо с 2,5 и 3,5-дюймовыми жесткими дисками.

## 3. Локальный вход

После нормального запуска, щелкните правой кнопкой мыши, появится меню входа. Введите в соответствующие поля имя пользователя и пароль. По умолчанию, имя и пароль администратора - admin и 12345. Учетная запись администратора имеет наивысший приоритет.



## 4. 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 администратора по умолчанию – admin и 12345.



## 5. Неисправности и их устранение

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

Неисправен блок питания. Ошибка при обновлении прошивки.

### 2. XVR 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 XVR.

### 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 XVR.

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 разьеме RJ-45. Воспользуйтесь командой

Ping xxx.xxx.xxx.xxx (где xxx – IP адрес XVR), чтобы проверить сетевое соединение.

Если элемент управления ActiveX блокируется, пожалуйста, установите его вручную.