

# Руководство по эксплуатации гибридного видеорегистратора SVN XVR



Модель видеорегистратора ISON XVR16P

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Срок гарантии \_\_\_\_\_ 36 месяцев \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Изделие проверено. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею. Серийный номер списан верно \_\_\_\_\_ (подпись покупателя).

Гарантийное обслуживание: 88006001397  
Отдел продаж: 88005004355  
www.isoncom.ru



1

## ◆ Введение

- ◆ Спасибо за то, что используете нашу продукцию, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед эксплуатацией видеорегистратора.
- ◆ Данное руководство для сетевых видеорегистраторов SVN NVR с корпусами PG / PGH / PD / PA / A / DB / AT / D / L / PGHP / DP / PDT / PAxxPOE / PGHxxPOE / DxxPOE / AxxPOE.
- ◆ Данное руководство может содержать технически неточные пункты, либо пункты где не совпадают функции или операции регистратора с описанием. Это связано с постоянной модернизацией продукта и улучшением его качества.

## ◆ Меры безопасности

- ◆ Видеорегистратор нужно устанавливать в хорошо вентилируемом помещении на расстоянии от поверхности для рассеивания тепла. Не препятствуйте вентиляции и отводу тепла.
- ◆ Оборудование должно устанавливаться в горизонтальном положении в местах, не подверженных чрезмерной вибрации
- ◆ Во избежание короткого замыкания и связанного с этим событием пожара, держите оборудование в сухом состоянии.
- ◆ Чтобы ваш жесткий диск удовлетворял требованиям глубины архива и качества, выбирайте HDD рекомендованного объема и надежного производителя.
- ◆ Не кладите на видеорегистратор тяжелых предметов

2

## 1 Установка жесткого диска

**Напоминаем:** используйте SATA HDD рекомендованного объема и надежного производителя. Убедитесь, что во время установки отключено питание видеорегистратора.

### 1.1 Установка HDD в видеорегистратор ISON XVR с корпусом PG / PGH / PGHP / PD / PDT / PA / PAxxPOE / PGHxxPOE.

- ① Открутите винты возле ножек корпуса и снимите крышку.
- ② Совместите монтажные отверстия HDD с монтажными отверстиями на корпусе NVR и прикрепите HDD ко дну регистратора.



- ③ Подключите SATA кабель и кабель питания к HDD.
- ④ Выровняйте крышку по основанию и аккуратно закройте ее. Затяните верхнюю крышку с помощью винтов



3

## 1 Установка жесткого диска

### 1.2 Установка HDD в видеорегистратор ISON XVR с корпусом DB / A / C / CB / D / DP / AT / DxxPOE / AxxPOE.

- ① Открутите винты на корпусе и снимите крышку
- ② Подключите SATA кабель и кабель питания к HDD..



- ③ Совместите монтажные отверстия HDD с монтажными отверстиями на корпусе NVR и прикрепите HDD ко дну регистратора.
- ④ Затяните верхнюю крышку с помощью винтов



4

## 1 Установка жесткого диска

### 1.3 Установка HDD в видеорегистратор ISON XVR с корпусом L.

- ① Открутите винты и снимите крышку.



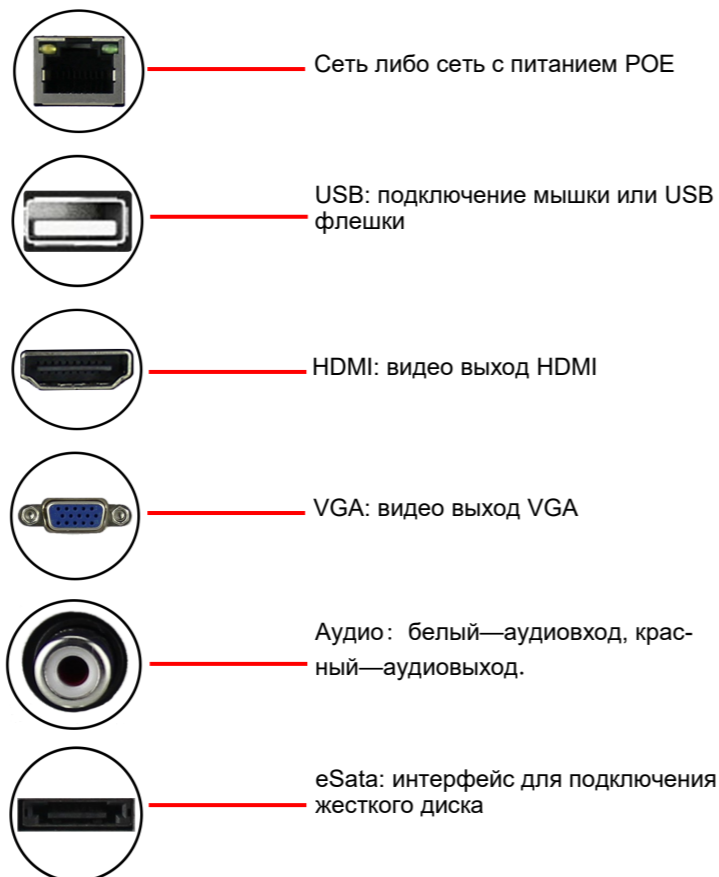
- ② Выньте стойку для крепления HDD.
- ③ Закрепите HDD в стойке по порядку сверху вниз.
- ④ Закрепите винты на боковой стороне лотка.
- ⑤ Установите стойку для крепления HDD в начальное положение, зафиксируйте ее винтами.
- ⑥ Подсоедините к HDD кабели питания и SATA.
- ⑦ Установите обратно верхнюю крышку и закрутите винты.



5

## 2 Задняя панель

### 2.1 Описание интерфейсов на задней панели NVR



6

## 2 Задняя панель

### 2.1 Описание интерфейсов на задней панели XVR



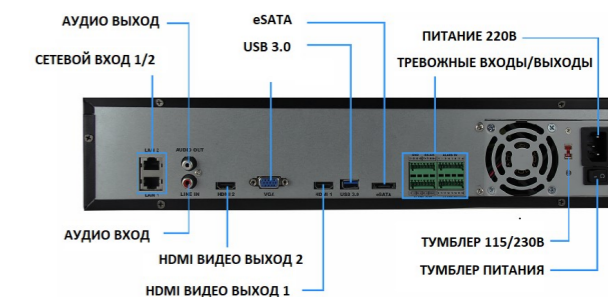
7

## 2 Задняя панель

### 2.2 Описание интерфейсов на задней панели 8-канального POE NVR с корпусом D



### 2.3 Описание интерфейсов на задней панели 64-х канального NVR с корпусом L



8

### 3 Базовые операции

#### 3.1 Загрузка

**Предупреждение:**

Убедитесь что выходное напряжение блока питания соответствует требованиям видеорегистратора, NVR правильно подключен к источнику питания и заземлен. Если на передней панели индикатор питания не горит, то включите питание тумблером на задней панели.

**Замечание:**

Если вы предварительно отключили регистратор через меню, но не выключили питание тумблером сзади, необходимо выключить тумблер и включить его заново.

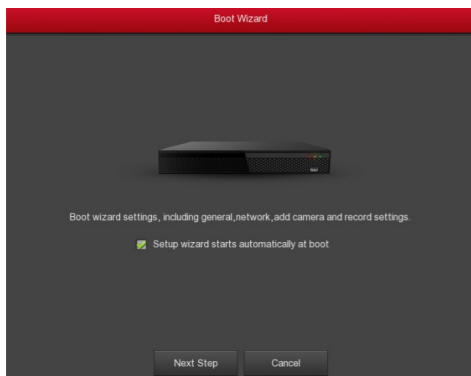
**Важно:**

По умолчанию имя пользователя регистратора "admin", а пароль "12345".

#### 3.2 Первичная настройка

Первичная настройка регистратора с помощью «Мастера загрузки», позволяет устройству правильно работать.

Замечание: если вы не нуждаетесь в первичной настройке, нажмите "Cancel" (отмена), чтобы выйти из «Мастера настройки», либо вы можете отключить мастера через основное меню "Main menu → Configuration → General".



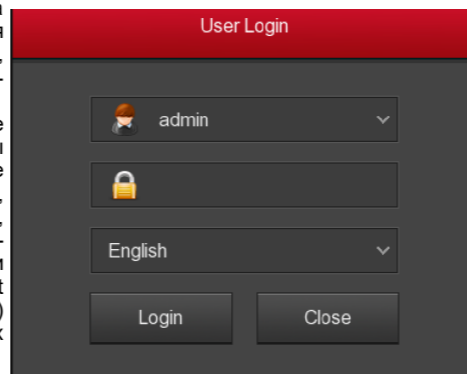
9

### 3 Базовые операции

#### 3.2 Мастер загрузки

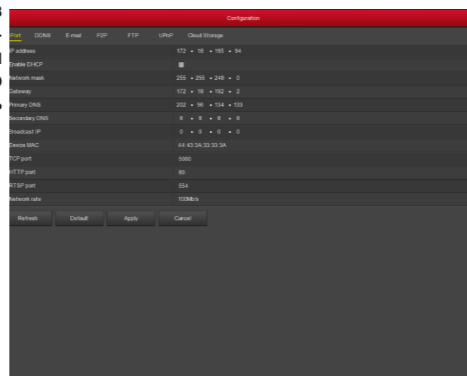
Шаг 1: После успешной загрузки устройства, оно показывает окно «Мастера загрузки». Нажав Next Step (следующий шаг), вы переходите к интерфейсу входа в систему.

Шаг 2: В интерфейсе общих настроек вы выбираете основные настройки устройства, такие как язык меню, видео режим, разрешение экрана, время и т.д., нажмите "Next Step" (следующий шаг) для настройки других параметров NVR.



#### 3.3 Сетевые параметры

Перед установкой сетевых параметров убедитесь, что NVR подключен к локальной сети корректно. Если в сети нет роутера, то присвойте NVR IP адрес из данного сетевого сегмента. Если в сети присутствует роутер, то необходимо задать шлюз и маску подсети.



10

### 3 Базовые операции

#### 3.3 Сетевые параметры

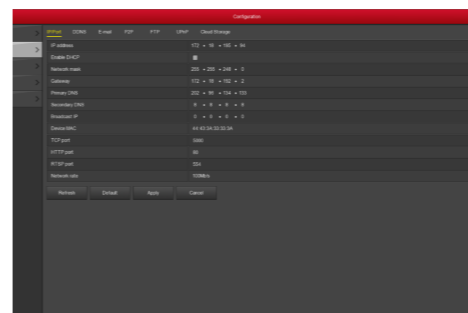
Шаги: Выберите Main Menu> Configuration> Network> TCP / IP (Главное меню>Конфигурация>Сеть>TCP / IP)


#### 3.4 Настройка камер


Перед доступом и настройкой IP-канала убедитесь, что IP-устройство подключено к сети. Вы можете добавить или удалить удаленные IP-устройства и просмотреть соответствующую информацию в интерфейсе настроек.


Шаг 1: Выберите Main Menu> Camera > Add Camera (Главное меню > Камера > Добавить камеру)

Шаг 2: Добавить IP камеру можно двумя способами. Для автоматического добавления кликните "Auto add" (Автодобавление). Для добавления вручную кликните "Add" (добавить). Интерфейс поиска камер автоматически сканирует все подключенные сети и ищет IP камеры соответствующие "Onvif и Private" протоколам. Выберите IP камеры и нажмите "Add" (Добавить).



Шаг 3: В случае успешного добавления, статус камеры будет  , в противном случае проверьте настройки сети.

Шаг 4: Нажмите  чтобы задать информацию об IP канале.

Нажмите  чтобы задать информацию о параметрах кодирования.

#### 3.5 Настройки записи

Задача: настройка непрерывной записи 24 часа на все каналы.

Шаг 1: Выберите Main menu> Record (Главное меню> Запись).

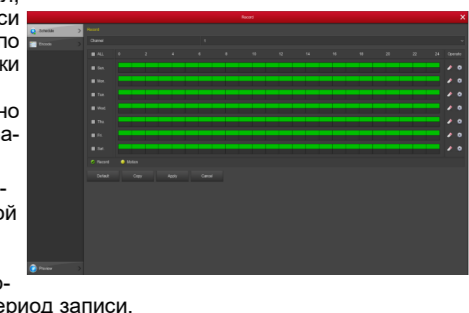
11


### 3 Базовые операции

#### 3.5 Настройки записи

Шаг 2: Выберите канал, проверьте тип видеозаписи (обычная запись, запись по движению) для установки времени записи. Период времени можно выставить двумя способами:


- ◆ На диаграмме времени удерживая нажатой левую кнопку мыши, двигайте курсором мышки, чтобы установить необходимый период записи.
- ◆ Существует шесть периодов времени, доступных для настройки, регистратор начнет соответствующий тип записи в пределах установленного временного интервала.



- ◆ Нажмите  чтобы войти в "Record schedule" (расписание записи). В данном интерфейсе можно выставить запись по расписанию.

#### 3.6 Мгновенное воспроизведение

Шаг 1: Когда кликаешь мышью в любую область экрана необходимого канала, в нижней части экрана автоматически появляется панель управления

Шаг 2: Нажав  вы попадаете в интерфейс мгновенного воспроизведения. Здесь можно посмотреть пятиминутную видеозапись текущего канала.

#### 3.7 Воспроизведение видеозаписи

Шаг 1: Нажмите правую кнопку мыши в интерфейсе предварительного просмотра, чтобы открыть контекстное меню. Нажмите "воспроизведение" или выберите "воспроизведение" в главном меню, чтобы войти в интерфейс воспроизведения видео

12

### 3 Базовые операции

#### 3.7 Воспроизведение видеозаписи

Шаг 2: Выберите дату, номер канала, выберите нужный файл по времени записи в списке, нажмите ярлык воспроизведения.



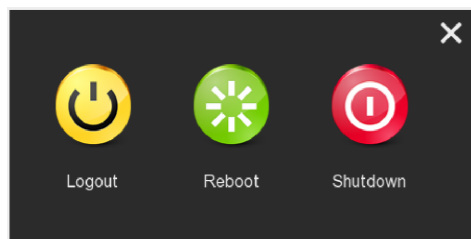
#### 3.8 Выключение

Есть два варианта выключения видеорегистратора.

- С помощью основного меню (РЕКОМЕНДУЕТСЯ) Из Main Menu->Shutdown (Главное меню >Выключение), выберите Shutdown (Выключение)
- С помощью тумблера питания на задней панели.

**Замечание:**

- ◆ Когда вы видите в диалоговом окне надпись "System is shutting down" (Система выключается) не отключайте питание регистратора непосредственно.
- ◆ Не выдергивайте кабель питания и не отключайте питание тумблером во время загрузки устройства (особенно во время смены прошивки или записи на USB устройство.)
- ◆ Замену HDD производите только при отключенном источнике питания..



13

### 4 Сетевые операции

#### 4.1 Вход через локальную сеть

Шаг 1: Убедитесь, что NVR и компьютер находятся в одном сетевом сегменте.

Шаг 2: Откройте браузер IE, выберите Tools → Internet Options → Security → Custom level → ActiveX, все опции в данной вкладке должны быть активны.

Шаг 3: Введите сетевой адрес NVR http://192.168.1.88 / (если http порт NVR отличен от 80, необходимо ввести его после адреса) в веб интерфейсе регистратора.

Шаг 4: Введите "User Name" (Имя пользователя) и "Password" (пароль), нажмите "Login" (Войти).

Шаг 5: После первого успешного входа в систему, установите плагин управления.



#### 4.2 Просмотр

После регистрации зайдите в интерфейс онлайн просмотра, кликните на ярлык с номером камеры слева на экране.

Примечание: полную информацию о сетевых настройках, воспроизведении, заводских настройках, загрузки файлов и прочих функций можно получить из руководства пользователя на диске CD.

14

### 5 Доступ к мобильному приложению

Шаг 1: Загрузка и установка Bitvision

Отсканируйте QR код для системы Android или iOS, скачайте и установите приложение Bitvision. Либо в зависимости от модели смартфона найдите в PlayMarket или Apps store приложение "Bitvision", скачайте и установите его.



Android



iOS

Шаг 2: Регистрация

Откройте приложение, в боковой панели выберите "Device", вы сразу попадаете в интерфейс регистрации, войдите в ваш аккаунт

Шаг 3: Добавить устройство

После регистрации нажмите "+Add device→The serial number" чтобы добавить устройство. Отсканируйте QR код на корпусе регистратора либо в интерфейсе p2p. После того как смартфон распознает код, введите NVR логин (Admin), пароль (12345). Нажмите кнопку "Add", введите название устройства, название группы, нажмите "Send" после сообщения "Add success".

Шаг 4: Просмотр

В выплывающем меню выберите "Preview" чтобы зайти в интерфейс просмотра. Нажмите "+" в окне просмотра чтобы зайти в список устройств, выберите устройство в группе и нажмите "Preview".

Шаг 5: Воспроизведение

В выплывающем меню выберите "Playback" чтобы зайти в интерфейс просмотра. Нажмите "+" чтобы перейти в список устройств для воспроизведения, выберите канал устройства в группе и нажмите "Playback". Вы можете выбрать дату в календаре и воспроизвести другой день.

15

### Спецификация

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Модель                            | ISON XVR16P  |
| Процессор                         | H13531D  |
| Операционная система              | Embedded LINUX   |
| Видео кодек                       | H.265/H.265+/H.264/H.264+  |
| Видео входы/ выходы               | Аналог: 16x8MP, Аналог + IP: 14x8MP + 2IPx8MP, 12x8MP + 4IPx8MP...2x8MP + 14IPx8MP, IP: 32x8MP (пропускная способность 160 Mб) / 1VGA, 1HDMI   |
| Частота каналов                   | Аналог: 8MP(3840*2160 16*8fps), 5MP (2592*1944 16*12fps), 4MP(2560*1440 16*15fps), 3MP (2048*1536 16*18fps), 1080P(1920x1080 16*25fps), 720P (1280*720 16*25fps), 960H(960*576 16*25fps) IP: 8MP@17x25fps, 5MP@26x25fps, 4MP@32x25fps, 3MP@32x25fps, 1080P@32x25fps, 960P@32x25fps, 720P@32x25fps, D1@32x25fps |
| Аудио кодек, аудио входы / выходы | G711U, G711A / 6 RCA / 1 RCA   |
| Воспроизведение                   | Аналог 16CH 8M@8fps MIX: 4CH 1080P@30fps, 4CH 3MP@18fps, 4CH 5M@12fps, 4 CH 5MP@30fps, 2CH 8MP@8fps IP: 3CH 4K@30fps, 4CH 5MP@30fps, 6CH 4MP@30fps, 8CH 3M@30fps   |
| Сетевые функции                   | HTTP, TCP/IP, IPv4, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Search, P2P  |
| Облачный сервис (P2P)             | Bitvision  |
| Жесткие диски                     | 2 SATA до 16 Тб  |
| Блок питания                      | 12 В / 4А  |
| Рабочая температура               | -10~55°C/10~90%  |
| Размеры                           | 310 x 295 x 46 мм  |

16