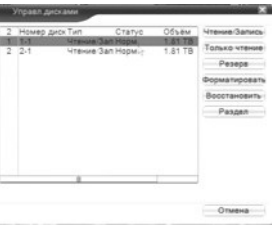




## 6. Управление жёсткими дисками



В случае, если жёсткий диск не поддерживается, неправильно установлен, повреждён, не отформатирован или заполнен, система выдаст Вам сообщение.

Для форматирования жёсткого диска нужно проделать следующее:  
**Главное меню -> Управление -> Данные о HDD**

После форматирования установите диску атрибут **Чтение/Запись**.

## 7. Сетевые настройки DVR

Для настройки сетевых параметров устройства выберите **Главное меню > -> Сеть**. Настройки по умолчанию приведены в таблице.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
<b>IP-адрес</b>	192.168.1.10
<b>Маска подсети</b>	255.255.255.0
<b>Шлюз</b>	192.168.1.1
<b>TCP порт</b>	34567
<b>Web порт</b>	80

Включите режим **DHCP** для автоматического получения IP-адреса.

!!! Подключаемые IP-камеры (цифровой реж) должны иметь адреса в той же подсети. Например, если регистратор имеет IP-адрес 192.168.1.10, то камеры должны иметь адреса 192.168.1.11, 192.168.1.12, 192.168.1.13 и т.д.

## 8. Управление каналами

AHD видеорегистратор может иметь несколько режимов работы (см. ТТХ)

Для установки нужного режима работы выберите **Главное меню -> Настройка-CPU -> Режим**

!!! Обратите внимание, что для каждого режима разное количество каналов в режиме воспроизведения.

!!! Важно! Меню подключения IP камер появляется после переключения Регистратора в гибридный или цифровой режим работы

## 12. Мониторинг

В данном режиме отображаются все каналы в реальном времени с индикацией состояния каждого канала.

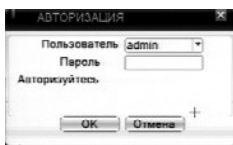


№	ОПИСАНИЕ	№	ОПИСАНИЕ
1	Идёт видеозапись	2	Потеря сигнала
3	Срабатка детектора движения	4	Канал заблокирован

## 13. Авторизация в системе

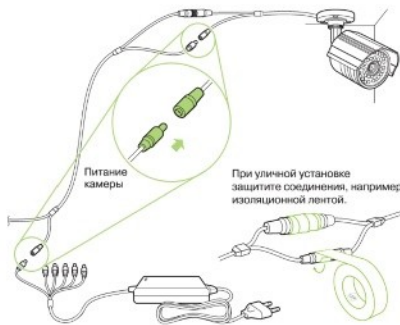
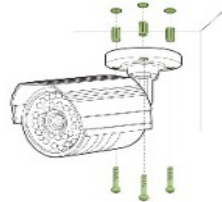
После включения устройства, при попытке входа в меню, устройство запросит авторизацию. Появится окно, где необходимо будет выбрать пользователя и ввести пароль с помощью виртуальной клавиатуры.

ЛОГИН	ПАРОЛЬ
admin	без пароля



!!! Для вашего удобства и безопасности измените пароли учётных записей.  
!!! Если вы ввели 3 раза неправильно пароль, то регистратор будет заблокирован до перезагрузки.

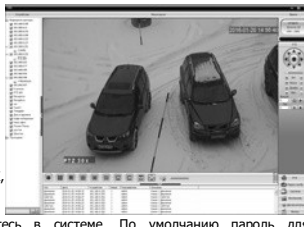
Для подключения AHD камеры достаточно выполнить действия на фото ниже:



## 14. Подключение через ПО CMS (VMS)

Дистрибутив программного обеспечения CMS можно скачать с сайта: [www.ps-link.ru](http://www.ps-link.ru)

- 1) Установите ПО CMS на ПК, следуя подсказкам мастера установки.
- 2) Запустите ПО. Авторизуйтесь в системе. По умолчанию пароль для пользователя **super** не задан (в поле пароль пусто).
- 3) После запуска программы для добавления устройства необходимо выбрать пункт меню **Система**, а далее чуть выше **Устройства**.
- 4) В диспетчере устройств **добавьте ОБЛАСТЬ**, которой будет принадлежать устройство (например, проходная).
- 5) Далее в созданную область можно **добавить устройство**. В появившемся окне можно воспользоваться автоматическим поиском, нажав кнопку **Поиск** (поиск по IP)
- 6) Если все подключено верно, то в результатах поиска можно будет увидеть новое устройство. Для добавления его в систему выделите нужное устройство и нажмите **Добавить**.
- 7) Для изменения сетевых параметров используйте кнопку **Изменить**.
- 8) После успешного добавления устройство появится в списке слева. Для воспроизведения изображения Кликните на него и в списке, который будет открыт выберите интересный канал для просмотра



## 9. Настройки записи

!!! Для записи в регистратор должен быть установлен как минимум один жёсткий диск типа SATA.

Канал	1	Резерв		
Длина	60 мин.	Предзапись	5 сек.	
Режим	<input checked="" type="radio"/> Расписание <input type="radio"/> Вручную <input type="radio"/> Стоп			
Неделя	Вт	Пост.	Движ.	Трев.
Период 1	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 2	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 3	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 4	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Для настройки записи выберите **Главное меню -> Настр.записи**.

**Канал:** выбор канала записи (по умолчанию 1-й).

**Резерв:** функция резервной записи канала.

**Длина:** выбор продолжительности одного видеофайла (1 – 120 мин.).

**Предзапись:** время предзаписи (опция).

**Режим:** выбор режима записи: Расписание, Ручная (круглосуточно), Стоп (не записывать).

**Периоды 1-4:** установка интервалов записи по расписанию.

**Пост.:** постоянная запись для определённого интервала времени.

**Обнар.:** запись по детектору движения (потери сигнала, закрытию обзора и т.д.) для определённого интервала времени.

!!! Для работы записи по движению требуется настройка детектора движения.

**Трев.:** запись по сработке подключенных датчиков (опция) для определённого интервала времени.

## 10. Воспроизведение

Существует 3 способа перехода в режим воспроизведения видеоархива.

- 1) Нажимаем правую клавишу мыши и выбираем пункт **Воспроизведение**.
- 2) **Главное меню -> Воспроизвести**
- 3) Нажать на корпусе клавишу N22 «search» - на экране меню просмотра архивов.

!!! Обратите внимание, что для воспроизведения видеоархива жёсткий диск должен иметь статус **Чтение** или **Чтение/Запись**.

## 15. Подключение через web

Для подключения регистратора через web-интерфейс следуйте инструкциям, приведённым далее.

- 1) Запустите браузер **Internet Explorer**.
- 2) В настройках безопасности браузера (Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность) разрешите все элементы управления **ActiveX**.
- 3) После окончания настройки браузера, наберите в адресной строке <http://XXX.XXX.XXX.XXX> (где XXX.XXX.XXX.XXX - IP-адрес устройства) и нажмите **Enter**.



Возможна эксплуатация браузера Google Chrome с плагинем IE tab

- 4) Далее будет предложено установить надстройку **ActiveX**, что необходимо подтвердить.
- 5) После загрузки и установки элементов **ActiveX** Вам будет предложено авторизоваться в системе.
- 6) После правильного заполнения полей имени пользователя (admin) и пароля (исначально пароль отсутствует), вы сможете **увидеть web-интерфейс** устройства, как показано на рисунке ниже.



Выберите нужные дату и каналы, видео с которых Вы хотите посмотреть и нажмите кнопку **Воспроизвести**. Используйте кнопки перемотки и временную диаграмму для выбора нужного интервала времени.

!!! Количество одновременно просматриваемых каналов в режиме воспроизведения зависит от модели регистратора и режима его работы.

## 11. Архивация

Фрагменты видеоархива можно скачать на внешние USB-накопители. Для этого необходимо подключить накопитель к порту USB видеорегистратора.

В правом нижнем углу панели воспроизведения, будет доступна кнопка архивирования, при нажатии на которую появится окно архивации с указанием информации об общем и свободном объёмах внешнего подключённого накопителя.

В этом окне также можно выбрать тип компрессии архива. Для архивации выбранных файлов нажмите кнопку **Старт**.

## 16. Облачный сервис

Данное оборудование поддерживает работу через облачный сервис, который позволяет подключаться к видеорегистратору через интернет, не имея статического IP-адреса.

Для такого подключения необходимо знать **CloudID** (серийный номер) устройства. Его можно посмотреть в меню регистратора. Для этого выберите **Главное меню -> Управление -> Версия**. Серийный номер (**CloudID**) представляет собой 16-ти значный из цифр и букв.

!!! Для подключения через облачный сервис должны быть правильно заданы сетевые настройки и регистратор должен иметь выход в интернет. Проверить интернет-соединение можно в пункте Версия. Если соединение есть, то NAT статус должен иметь значение – подключение/связан.

Подключиться к регистратору через облачный сервис можно по средствам ПО для стационарных ПК (приложения CMS/VMS) или с мобильных устройств на базе ОС Android или iOS (приложения XMeYe). Кроме этого, через облачный сервис можно подключиться через сайты **xmeye.net**

**CMS**  
При добавлении устройства выберите пункт Cloud и введите серийный номер, логин и пароль  
**XMeYe**

Скачайте и установите приложение XMeYe с **PlayMarket** или **Appstore** в зависимости от типа вашего смартфона/планшета.

Запустите приложение и для первого соединения выберите **Local login**. Далее нажмите на **+**, чтобы добавить новое устройство в список.  
Введите произвольное имя, серийный номер (CloudID) вашего устройства, а также логин/пароль, в случае если вы уже установили их.

!!! Серийный номер можно считать в виде QR-кода из меню регистратора. Для просмотра QR-кода нужно запустить «мастер запуска» на регистраторе

Если всё заполнено верно, то в списке устройств появится ваш регистратор.

**Web**  
Для облачного доступа через web-интерфейс посетите сайт **xmeye.net**

!!! При таком типе подключения должны выполняться все требования для работы через web-интерфейс. См. пункт «Подключение через web».