

**Краткая инструкция для**  
**ГИБРИДНОГО**  
**ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА**  
**SVR-4212AH PRO**



Благодарим за приобретение нашего продукта. В случае возникновения каких-либо вопросов, связывайтесь с продавцом оборудования.

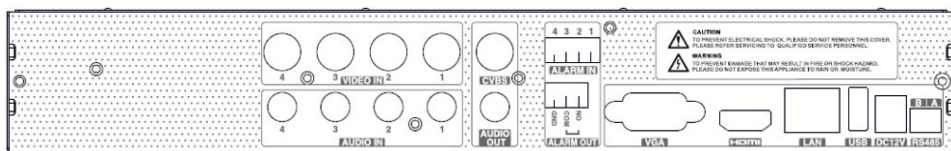
Сведения, представленные в данной инструкции, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке, без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий и комплектацию для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.

Данная краткая инструкция предназначена для быстрой установки сетевого регистратора (DVR) и содержит только базовую информацию по функциям и различным настройкам. Перед подключением, настройкой и работой с DVR, пожалуйста, полностью ознакомьтесь с полным руководством по эксплуатации.

## Комплектация поставки

- Гибридный регистратор (DVR);
- Блок питания;
- SATA кабель;
- Крепежные винты для HDD;
- Мышь USB;
- Пульт дистанционного управления.

## Описание задней панели



Название	Описание
VGA	Видео выход для подключения монитора по VGA
HDMI	Порт для подключения монитора по HDMI
LAN	Сетевой разъем
USB	USB порт для подключения устройств
DC 12V	Разъем для подключения питания
Audio input	Аудио вход
Video input	Видео вход
Audio output	Аудио выход
RS - 485	Для подключения RS-485 устройств
CVBS	Тревожная колодка
Alarm in	Тревожный вход
Alarm out	Тревожный выход

## Установка HDD

Запрещается устанавливать жесткий диск, когда DVR работает. Отключите питание перед установкой! Поддерживаются жесткие диски с интерфейсом SATA. Пожалуйста, используйте рекомендованные жесткие диски.

- Открутите винты и снимите крышку;
- Установите HDD;
- Закрепите HDD, прикрутив его ко дну устройства.

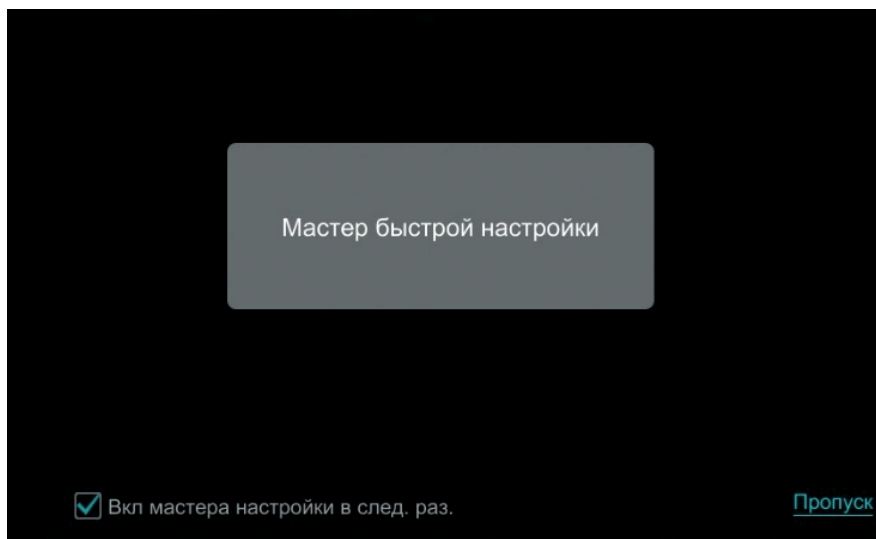


## Начало работы

- Подключите монитор;
- Подключите питание;
- На экране монитора появится изображение с логотипом компании;
- Введите логин/пароль: admin/ (пароля нет-пустое поле);
- Быстрая настройка с помощью Wizard.

### 1. Быстрая настройка регистратора с помощью «Мастера быстрой настройки».

Мастер установки предназначен для быстрой настройки DVR. Чтобы при последующем включении он не был задействован, поставьте галочку в строке «Не показывать в следующий раз»



Что бы пройти к настройкам регистратора через «Мастер быстрой настройки» просто на жмите на серый квадрат в центре экрана.

### Сетевые настройки.

В данном пункте настроек вы можете произвести выбор принципа построения сети: Статический или DHCP.

Изменить: порт HTTP, порт сервера, порт RTSP, IP адрес, маску подсети, шлюз, DNS сервер.

### Внимание!

**Изменять порт сервера и порт RTSP крайне не рекомендуется!**

Мастер настройки

Сетевые настройки > QRCode > Добавить камеру > Конфигурация диска > Настройки

Порт №1 ( Доступно )

IP-адрес автоматически

IP-адрес: 192 . 168 . 100 . 200

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

Шлюз: 192 . 168 . 100 . 1

DNS автоматически

Первый DNS: 8 . 8 . 8 . 8

Второй DNS: 8 . 8 . 4 . 4

Порт HTTP: 80      Порт RTSP: 554

Порт сервера: 6036

Пред.      Вперед      Отмена

### Обратите внимание!

Для корректной работы регистратора с другими сетевыми устройствами (к примеру ПК) в локальной сети вам необходимо правильно указать подсеть (подсеть должна быть одинакова!).

Пример:

Сетевые настройки регистратора:

IP-адрес: 192.168.**100**.100

Маска: 255.255.255.000

Шлюз сети: 192.168.**100**.001

**Выделенная красным комбинация цифр и есть значение подсети!**

Сетевые настройки ПК:

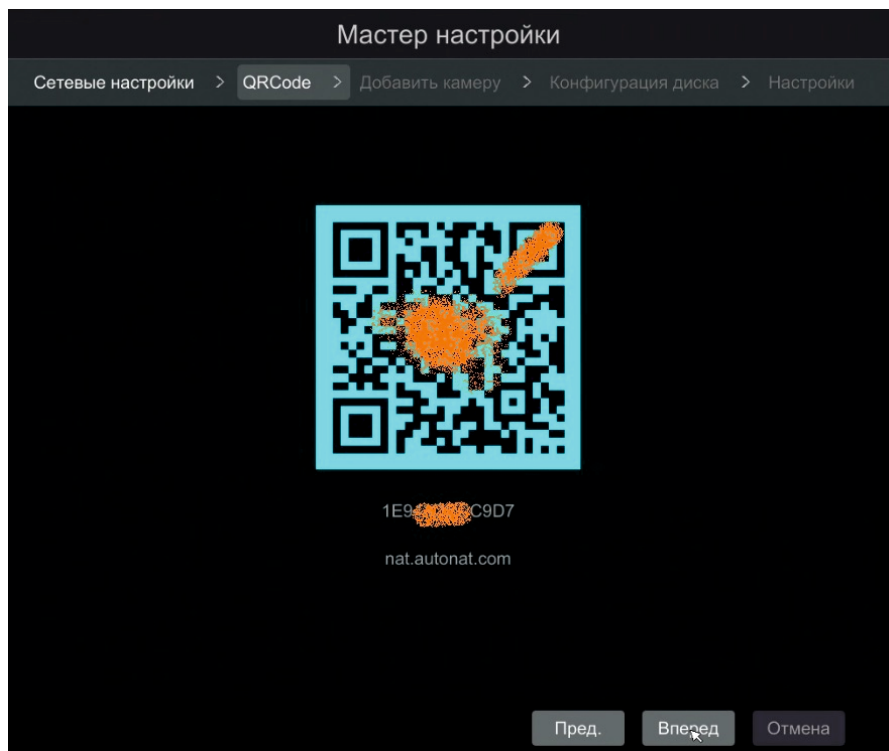
IP-адрес: 192.168.**100**.004

Маска: 255.255.255.000

Шлюз сети: 192.168.**100**.001

## QR-Code

В данном меню вы можете подключить ваш регистратор к P2P серверу (организовать удаленный доступ без «белого» IP адреса) с помощью программы **Superliveplus**.



Для того, что бы просканировать QR-Cod, необходимо воспользоваться приложением **Superliveplus** (скачать данное приложение вы можете в Play market или в APP Store). MAC адрес, закодированный в изображении, автоматически занесется в ваш телефон. Так же вы можете ввести MAC адрес в ручную. Он указан сразу под QR кодом (1E9...C9D7).  
Использовать облако можно также с помощью ПК, зайдя на сайт [nat.autonat.com](http://nat.autonat.com).

## Добавление IP камеры

**Внимание! Прежде чем подключать камеру к Регистратору убедитесь что подсеть камеры и подсеть регистратора одинаковы!**

Мастер настройки

Сетевые настройки > QRCode > Добавить камеру > Конфигурация диска > Настройки

№	IP-адрес	Измен...	Порт	Протокол	Модель	Версия	Добавить
1	192.168.1.168		80	ONVIF	ONVIF		

Пропускная способность: 8 / 8 Mb

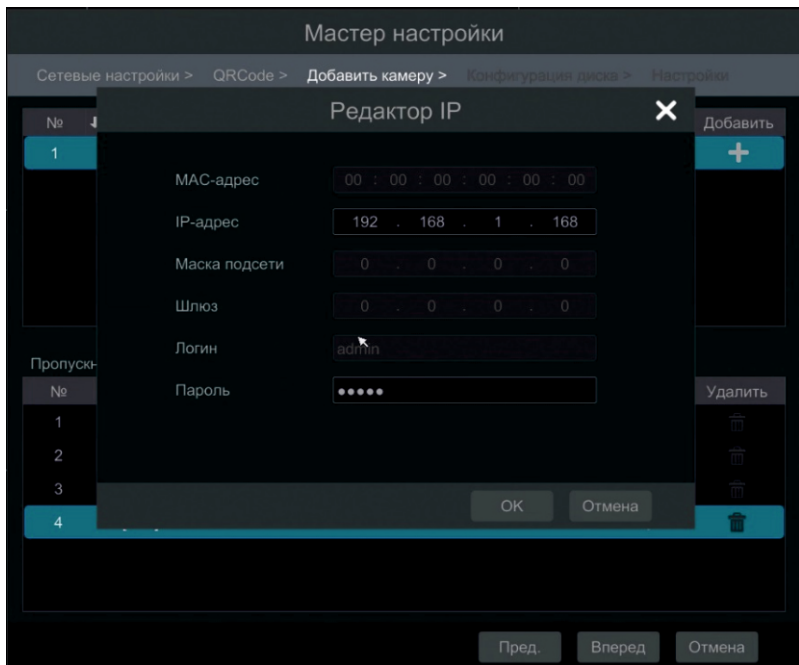
Обновить    Добавить все    Удалить все

№	Имя IP-камеры	IP-адрес	Протокол	Статус	Измен...	Удалить
1	[A01]Camera1					
2	[A02]Camera2					
3	[A03]Camera3					
4	[A04]Camera4					

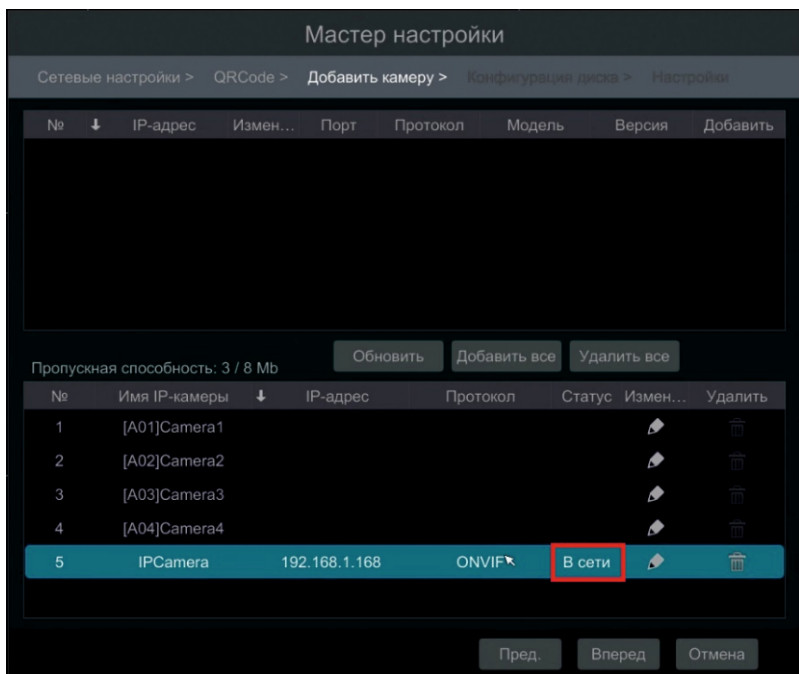
Пред.    Вперед    Отмена

## Быстрое добавление камеры

Мы рекомендуем использовать камеры [Satvision](#) для получения полного объема функций. В данном меню можно добавить IP камеру. Для этого необходимо подключить камеру к регистратору с помощью Ethernet кабеля. Далее вы увидите что камера появилась в верхней таблице (в нашем случае это камера с IP адресом 192.168.1.168). После чего необходимо ввести пароль от камеры, для этого необходимо нажать на кнопку и в появившемся меню в графе «Пароль» ввести пароль от камеры.



В итоге нажмите на **+**, камера переместится в нижнюю таблицу, и ей будет присвоен статус **«в сети»**.



## Заметки для пользователя

### Информация для авторизации в системе:

Логин: admin

Пароль: 123456

### Заводские порты:

Порт HTTP: 80.

Порт сервера: 9000.

Порт RTSP: 554.

### Рекомендуемые DNS сервера:

Первый DNS: 8.8.8.8

Второй DNS: 8.8.4.4

### ПО, совместимое с данным DVR:

**SatvisionMobilePlus** – программа для мобильного устройства (телефон, планшет) на базе Android или iOS, для доступа к облачному серверу.

**Satvision (CMS)** – программа для ПК и MAC, для объединения регистраторов в общую систему.

### Необходимые сайты:

[www.icloud-eye.com](http://www.icloud-eye.com) – сайт облачного сервера.

<http://www.satvision-cctv.ru> – сайт компании Satvision

<http://www.satvision-cctv.ru/Tehpodderzka/Obratnaya-svyaz/> - техподдержка

<http://www.satvision-cctv.ru/Tehpodderzka/Instrukcii/> - инструкции и ПО для оборудования Satvision.

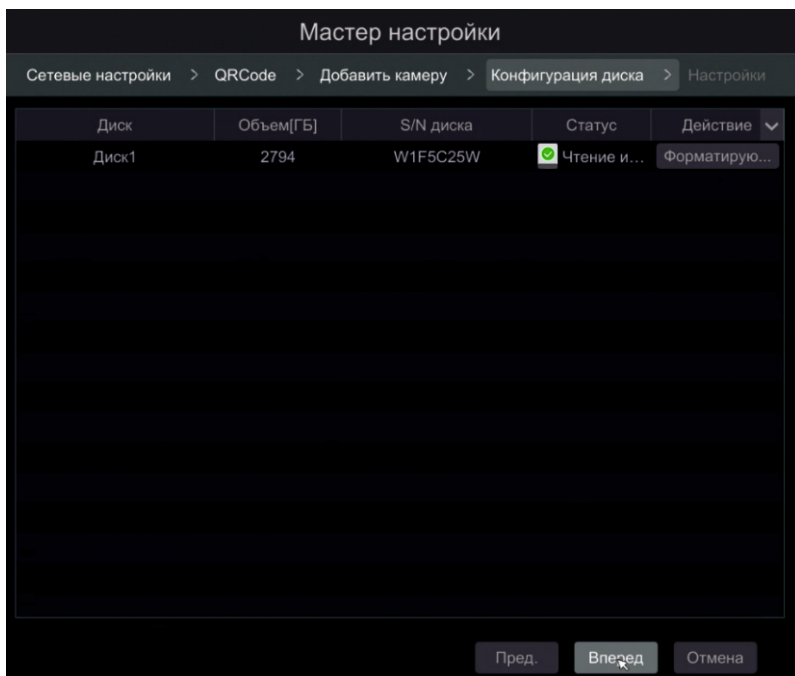
**Внимание!** Более подробная инструкция находится на CD-диске или на сайте [www.satvision-cctv.ru](http://www.satvision-cctv.ru)



Компания Satvision рекомендует использовать камеры N-серии, инструкции и ПО вы можете посмотреть по ссылке

<http://www.satvision-cctv.ru/Tehpodderzka/Instrukcii/instruktsii-i-po-dlya-ip-kamer-n-serii/>

Настройка конфигурации HDD



В данном разделе Вы можете ознакомиться с номером подключенного к системе HDD, объем HDD, серийный номер диска и статус диска.

**Для корректной работы регистратора необходимо отформатировать диск!**

### Подключение Аналоговых камер (AHD-960H)

Что бы подключить Аналоговые камеры вам необходимо соединить кабелем стандарта RG-6 или KBK, видеовыход камеры и видеовход регистратора, а так же подать на камеру напряжение соответствующее техническим характеристикам камеры. В результате вы должны автоматически получить изображение на канал.

Мы рекомендуем кабель [Plexus](#) и [AHD видеокамеры](#) Satvision, т.к. данное оборудование и кабель полностью совместимы с данным регистратором.



## Спецификация модели

## SVR-4212AH PRO

Видеокодек сжатия	H.264
Видеовыход BNC/VGA/HDMI	1/1/1
Разрешение записи/ Скорость записи	4 Mpix (2560×1440)*50 к/с, 3 Mpix (2048×1536)* 50 к/с 1080p (1920×1080)*100 к/с 720p (1280×720)*100 к/с, 960H (960×576)*100 к/с 1IP 3 Mpix (2048×1536)* 12 к/с
Разделение экрана	1,4
Аудио вход/выход	4 RCA/1 RCA
Тревога	Детектор движения
Режим поиска	По времени, по событию
Сеть	1* RJ-45: 1*100 Mbps
Сетевые протоколы	Статический IP, DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, SMTP, P2P, RTSP
Удаленный просмотр	Да
ПО для доступа по сети	Да
Копирование на USB	Да
Копирование по сети	Да
Конвертация в AVI	Да
Число жестких дисков HDD	SATA 2×1
Максимальный объем HDD	До 6 Tb
PTZ управление	Pelco P/D и др
ПО для мобильных телефонов	Superliveplus
Управление	Мышь, пульт ДУ
Питание	DC-12V
Рабочая температура	-10°С~55°С, -10%~90% RH (без конденсации)
Габариты	255(Ш) × 210(Г) × 42(В) мм
Вес (без HDD)	2 кг