PS-LINK NVR4.0

Краткое руководство

Премиум линейка цифровых Ai видеорегистраторов

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Благодарим вас за покупку нашего продукта. Если у вас возникнут какие-либо вопросы или потребность, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Руководство будет обновляться и может быть изменено без предварительного уведомления в связи с обновлениями встроенного ПО или по другим причинам. Пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией нашего руководства для получения обновленной информации. Данное руководство предназначено исключительно для ознакомления.

Представленные ниже фотографии, графики и диаграммы используются только в пояснительных и иллюстративных целях и могут отличаться от реального продукта. Для получения более подробной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с самим продуктом.

Пожалуйста, используйте данное руководство под руководством и с помощью специалистов, прошедших подготовку по обслуживанию продукта.

Модельный ряд:

Данное руководство применимо к следующим моделям:

Серия NVR	
	
	

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Содержание

Глава 1 Обзор 1

1.1 Описание продукта 1

1.2 Конфигурация продукта 1

1.3 Технические характеристики 2

1.4 Техника безопасности 2

1.5 Установка жесткого диска 3

1.6 Схема подключения 4

Глава 2 Первые шаги 5

2.1 Активация NVR 5

2.1.1 Установка пароля для входа и настройка мобильного приложения (с монитором) 5

2.1.2 Установка пароля для входа и привязка мобильного приложения (без монитора) 7

2.2 Управление камерами 8

2.2.1 Авто добавление IP камер 8

2.2.2 Управление камерами 9

2.3 Управление записью 10

2.3.1 Настройка 10

2.3.2 Воспроизведение 11

2.3.3 Экспорт видео 12

2.4 Смарт анализ - детекция человека/детекция формы автомобиля/пересечение линии 13

2.4.1 Область контроля /Кросс линии. Настройка 13

Глава 3 Приложение 13

3.1 Вопрос/ответ 13

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Глава 1 Обзор NVR

1.1 Описание продукта

Сетевой видеорегистратор NVR4.0 - это новейшее профессиональное устройство хранения данных и видеонаблюдения на разных объектах. Оснащен новейшим чипом обработки видео, что обеспечивает пользователей видеоизображением высокой четкости благодаря превосходным алгоритмам кодирования и декодирования видео. Видеорегистраторы серии NVR4.0, отличающиеся стабильной производительностью, надежной работой, превосходной скоростью и интеллектуальной системой, используют алгоритмы сжатия H.264, H.265, H.265+. NVR совместим со сверхнизкой скоростью передачи данных и доступом к камере по сверхдлинному сетевому кабелю, а также оснащен встроенной операционной системой Linux, с поддержкой протокола ONVIF. NVR способен выполнять автоматический поиск, автоматический предварительный просмотр и автоматическую запись с камер IPC. Приложение позволяет пользователям быстро получать изображения и уведомления о событиях.

1.2 Комплектация

№пп	Название	Количество	Единица изм.
1	Сетевой видеорегистратор	1	шт
2	Руководство	1	шт
3	Манипулятор мышь	1	шт
4	Блок питания	1	шт
5	SATA кабель диска	1 для 4 и 8 кан / 2 для 16кан	шт
6	Кабель питания диска	1 для 4 и 8 кан / 2 для 16кан	шт
7	Винты крепления диска	зависит от типа NVR	компл

- **Примечание: Характеристики рабочих токов блоков питания зависят от числа подключаемых жестких дисков, а для регистраторов с POE питанием - еще и от числа подключаемых видеокамер с POE питанием.**

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1.3 Спецификация устройства

Модель	Просмотр		Воспроизведение	Камеры	Спикер	Аудио
PS-I3404P	Полноэкранный: до 4K	1/4/10 каналов	2 канала	до 8Мп	есть	есть
PS-I3408P	Полноэкранный: до 4K	1/4/10 каналов	2 канала	до 8Мп	есть	есть
PS-I3416P	Полноэкранный: до 4K	1 канал 9 каналов 16 каналов	до 4 каналов	до 8Мп	есть	есть

1.4 Инструкция по технике безопасности

Перед подключением и эксплуатацией устройства, ознакомьтесь со следующими советами:

- Устройство предназначено только для использования внутри помещений. Устанавливайте его в хорошо проветриваемом, свободном от пыли помещении и избегайте воздействия влажности, высокой температуры или сильного магнитного поля.
- Используйте только жесткий диск SATA, приобретенный официально в магазине.
- Используйте только источники питания, указанные в руководстве по эксплуатации или инструкции пользователя. Убедитесь в правильности подключения к сети переменного тока в пределах рабочего напряжения источника питания. Оборудование рекомендуется подключать к заземленной сетевой розетке. При использовании изделия необходимо строго соблюдать правила электробезопасности, действующие в стране и регионе.
- Не отключайте питание во время работы сетевого видеорегистратора. Пользователь может просто выключить его с помощью программного обеспечения, а затем отключить питание, чтобы предотвратить повреждение жесткого диска.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1.5 Установка жесткого диска

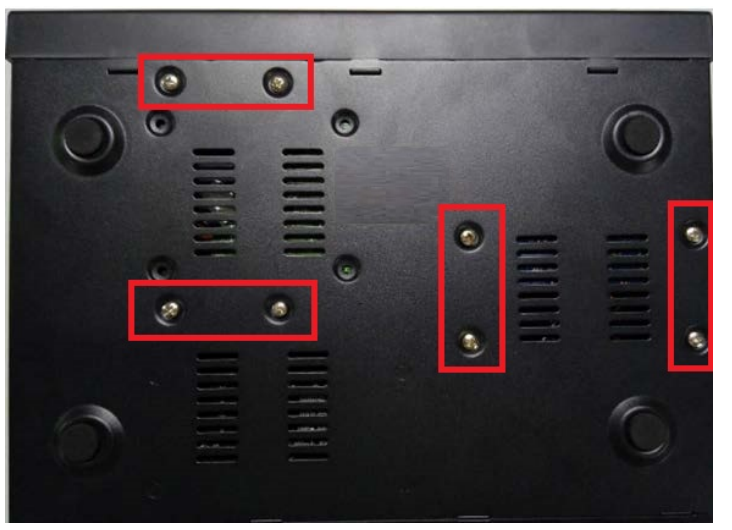
Перед установкой отключите источник питания!

1.Открутите винты на задней стороне видеорегистратора и снимите верхнюю крышку.



Шаг 1

2.Совместите отверстия для винтов на жестком диске с винтами на корпусе сетевого видеорегистратора и закрепите их один за другим (пример для NVR с 2 SATA HDD)



Шаг 2

3.Подключите кабель передачи данных жесткого диска и кабель питания жесткого диска к материнской плате сетевого видеорегистратора, а другой конец - к жесткому диску.



Шаг 3

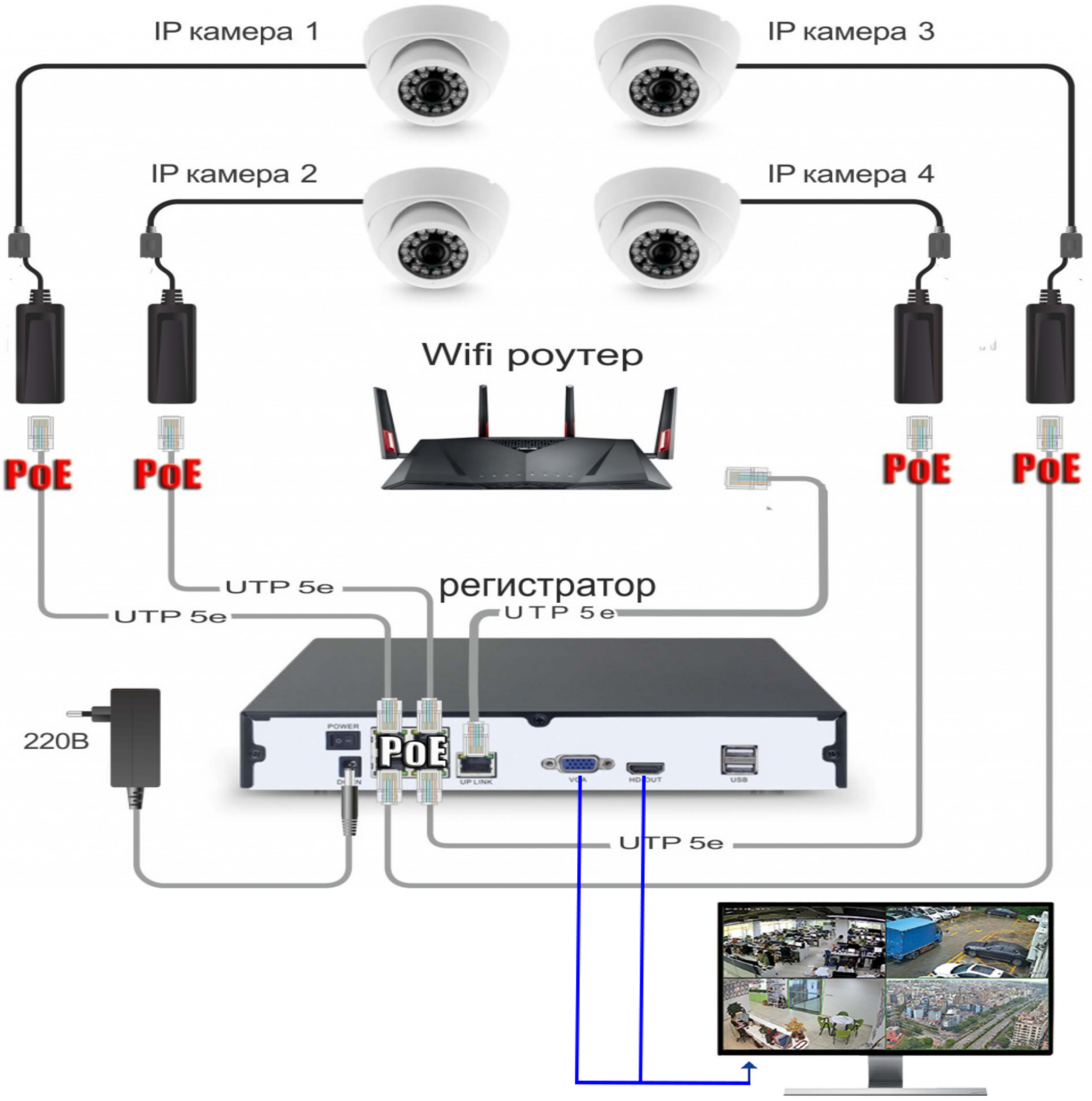
4.Установите на видеорегистратор верхнюю крышку на место и закрепите ее винтами.



Шаг 4

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1.6 Схема соединений



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Глава 2 Первые шаги

2.1 Активация NVR (цифрового видеорегистратора)

Подключите сетевой видеорегистратор к источнику питания, включите его. На экране отобразится интерфейс "Мастера загрузки". Пользователю необходимо выполнить 1-7 шаги для активации сетевого видеорегистратора, после которой сетевой видеорегистратор будет готов к работе.

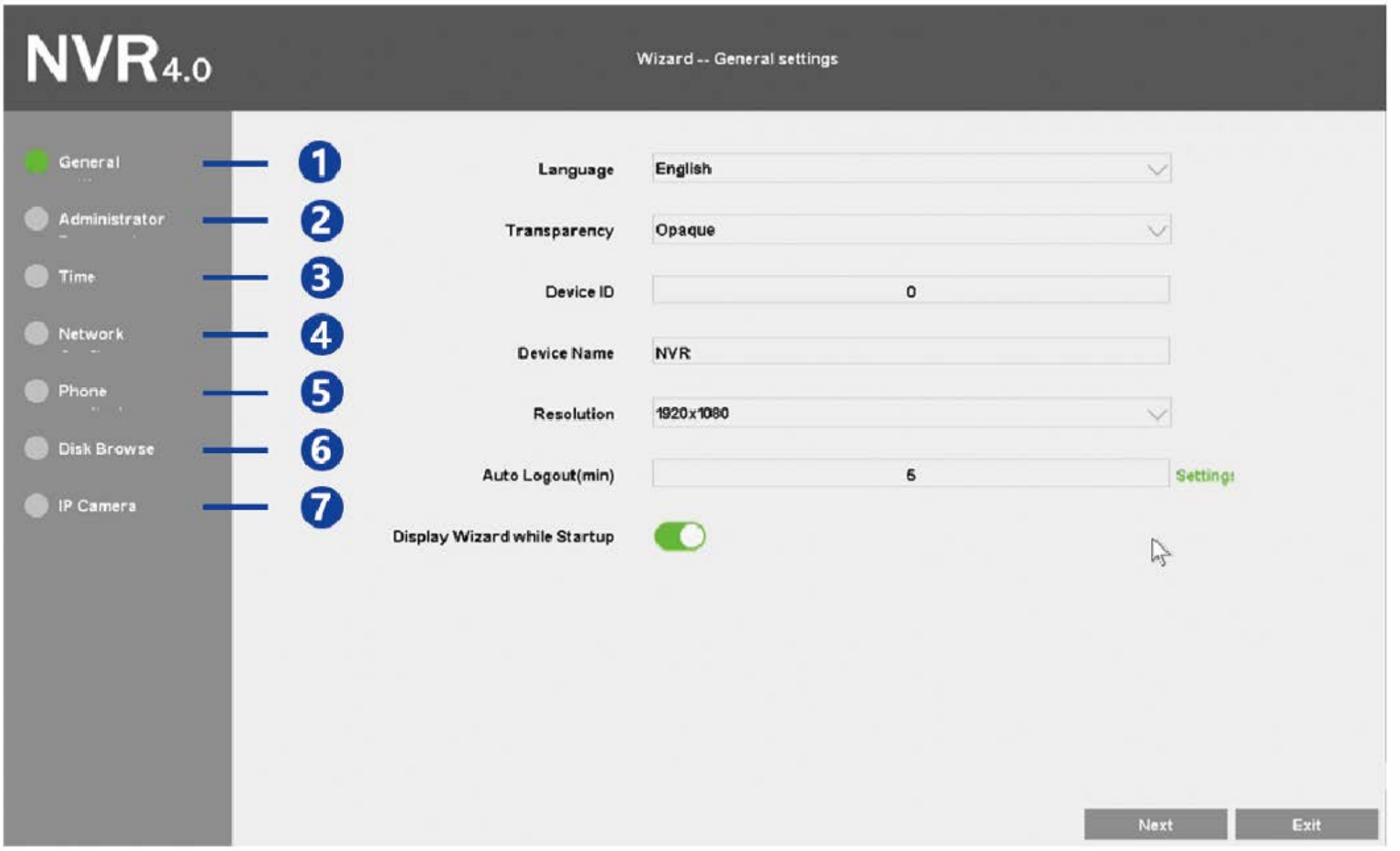


Рис 2.1 Мастер запуска - Основные настройки

2.1.1 Установка пароля для входа и настройка мобильного приложения (с подключенным монитором)

После активации сетевого видеорегистратора пароль по умолчанию не позволяет войти в облачную службу - необходимо изменить пароль. Существует два способа изменения, пожалуйста, ознакомьтесь с приведенным ниже рисунком:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1.Измените пароль администратора в интерфейсе меню мастера настройки.

2.Нажмите "Деактивирован" в верхней части центра, установите новый пароль во всплывающем окне. После успешного входа в систему и подключения к сети, статус будет изменен с "Неактивирован" на "онлайн".

Внимание: Пароль должен состоять минимум из 8 символов, включая как минимум две из следующих категорий: заглавные буквы, строчные буквы, цифры.

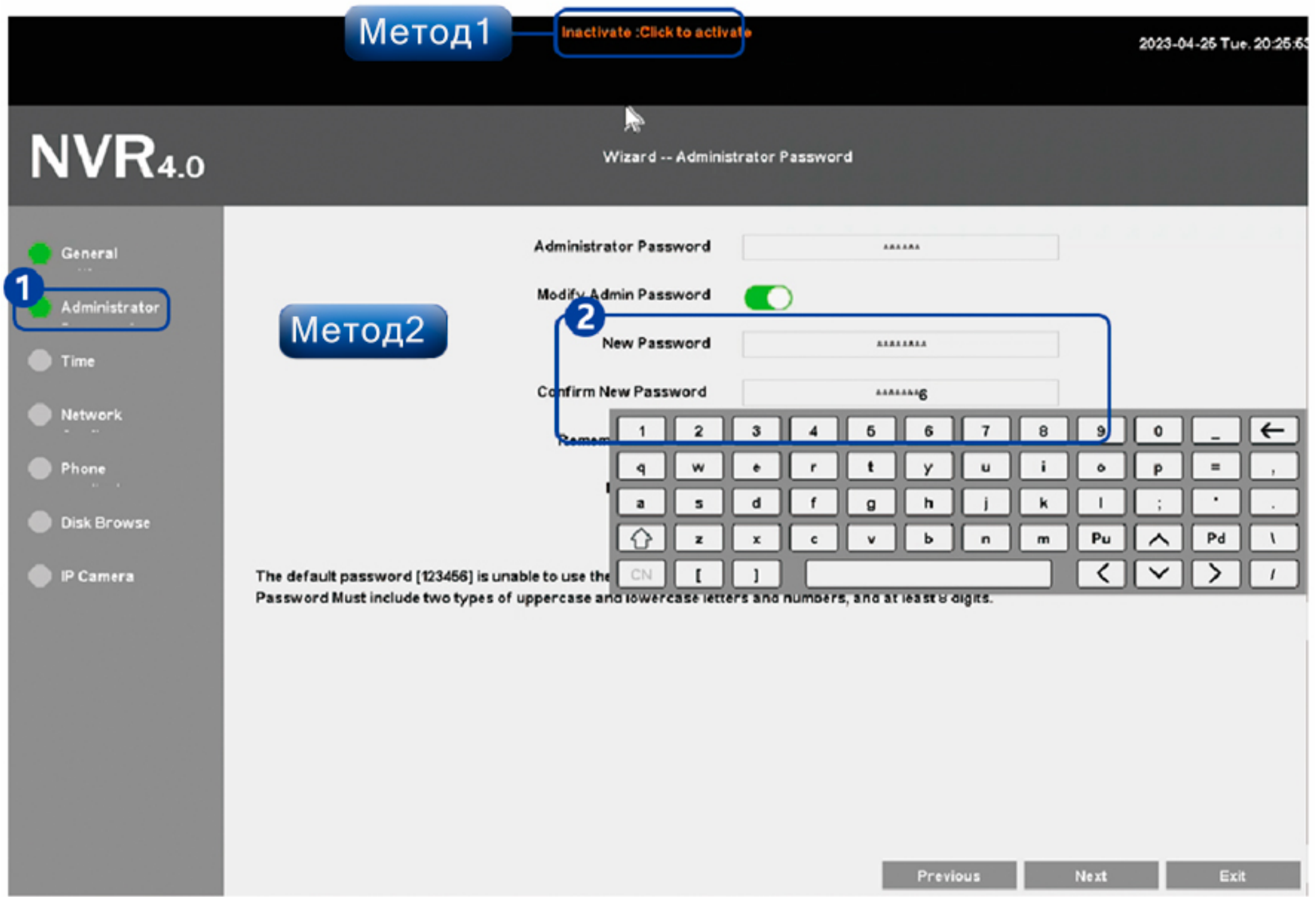


Рис 2.1.1 Модификация пароля

После подключения видеорегистратора наведите курсор мыши на верхнюю центральную часть экрана, и появится QR-код. Включите в приложении на мобильном телефоне сканирование QR-кода для добавления видеорегистратора.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Рис 2.1.2 "Online" статус на экране

2.1.2 Установка пароля для входа и настройка мобильного приложения (без монитора)

Убедитесь, что видеорегистратор подключен к интернет сети, используйте последнюю версию приложения Seetong, отсканируйте QR-код наклейки на корпусе NVR, чтобы добавить видеорегистратор в приложение. Пользователь может вручную установить новый пароль для NVR при первом добавлении.

Внимание: (Сетевой видеорегистратор (NVR) и мобильный телефон должны находиться в одной локальной сети.)

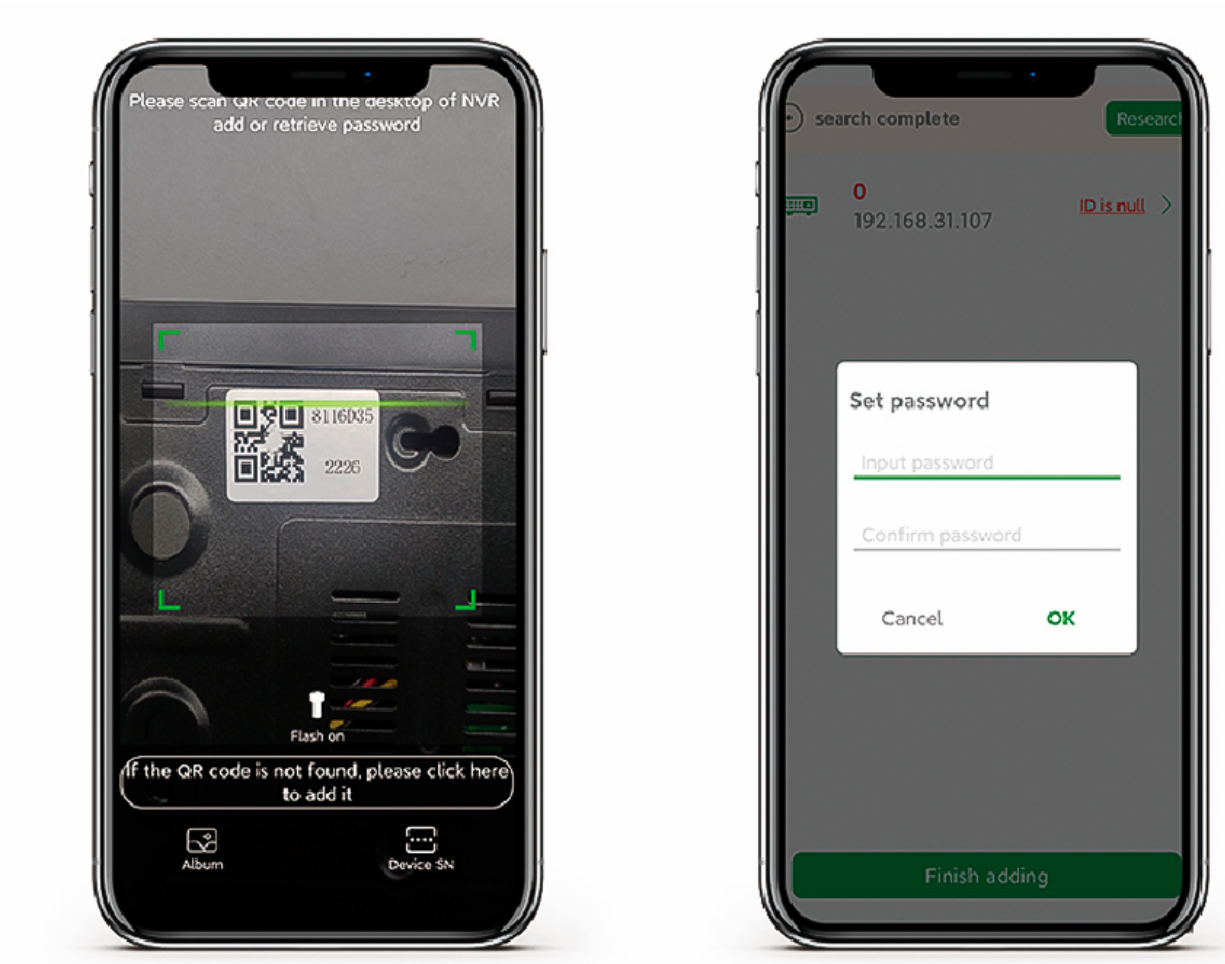


Рис. 1 Настройка пароля в приложении

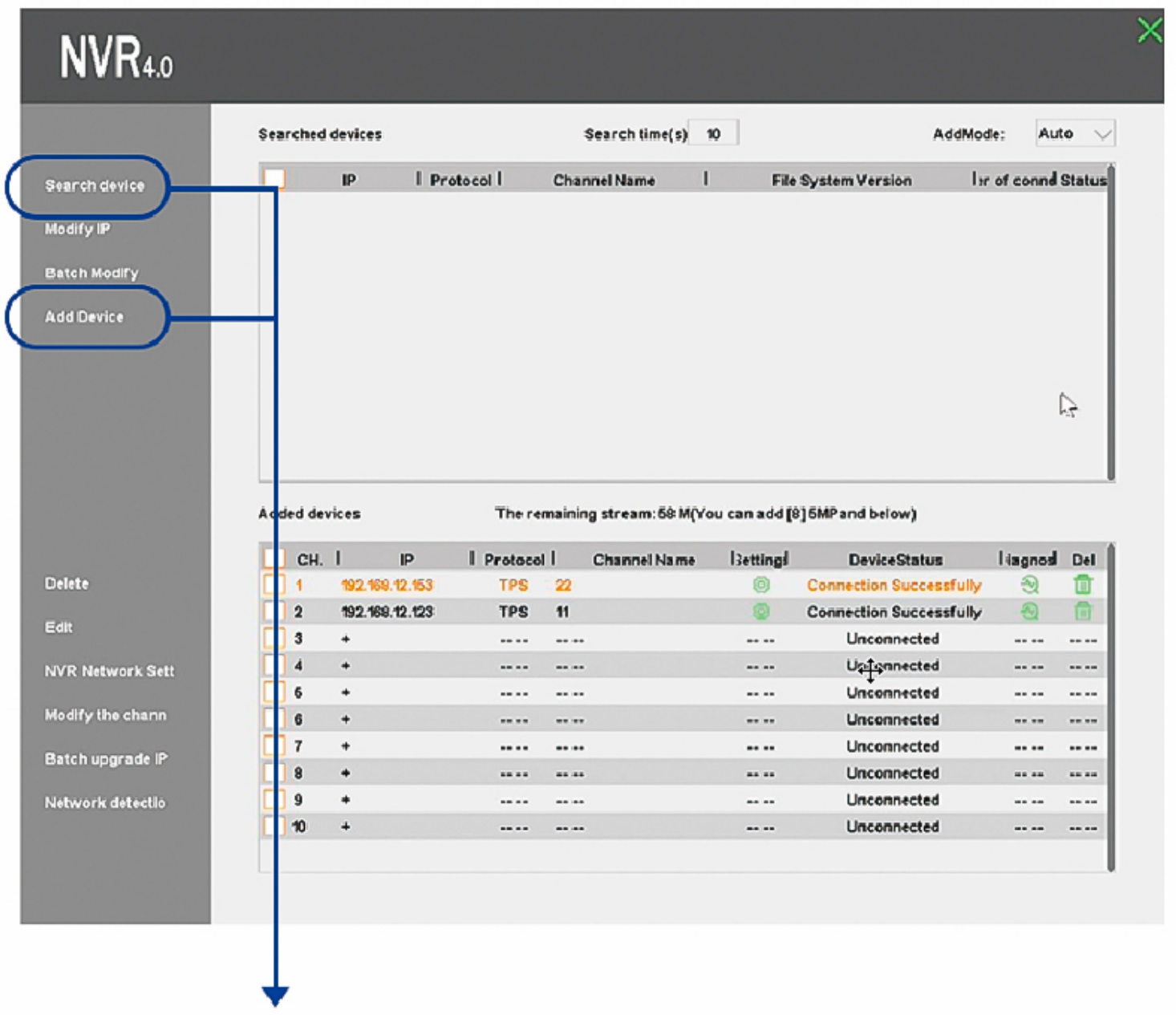
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.2 Управление камерами IPC

Интерфейс управления в основном используется для добавления, удаления, изменения и обновления IP камер (IPC) в сетевом видеорегистраторе (NVR).

2.2.1 Автоматическое добавление IP камер

Когда и камеры и NVR будут соединены проводами (патчкорд/витая пара), нажмите "поиск устройства" и "добавить устройство". Важно! В режиме "Авто" (верхний правый угол меню) камеры добавляются автоматически и по TPS и ONVIF протоколам. Если LAN разъем NVR подключен кабелем к роутеру/коммутатору - будут также добавлены камеры из того же сегмента сети, но в пределах числа каналов NVR (10, 16, 32)



Отображается информация об устройствах - IP-адрес, протокол, номер канала и состояние. Подключаются IP камеры одного с NVR сегмента сети.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.2.2 Управление камерами

Нажмите  чтобы просмотреть информацию о IP камере и ее конфигурации.

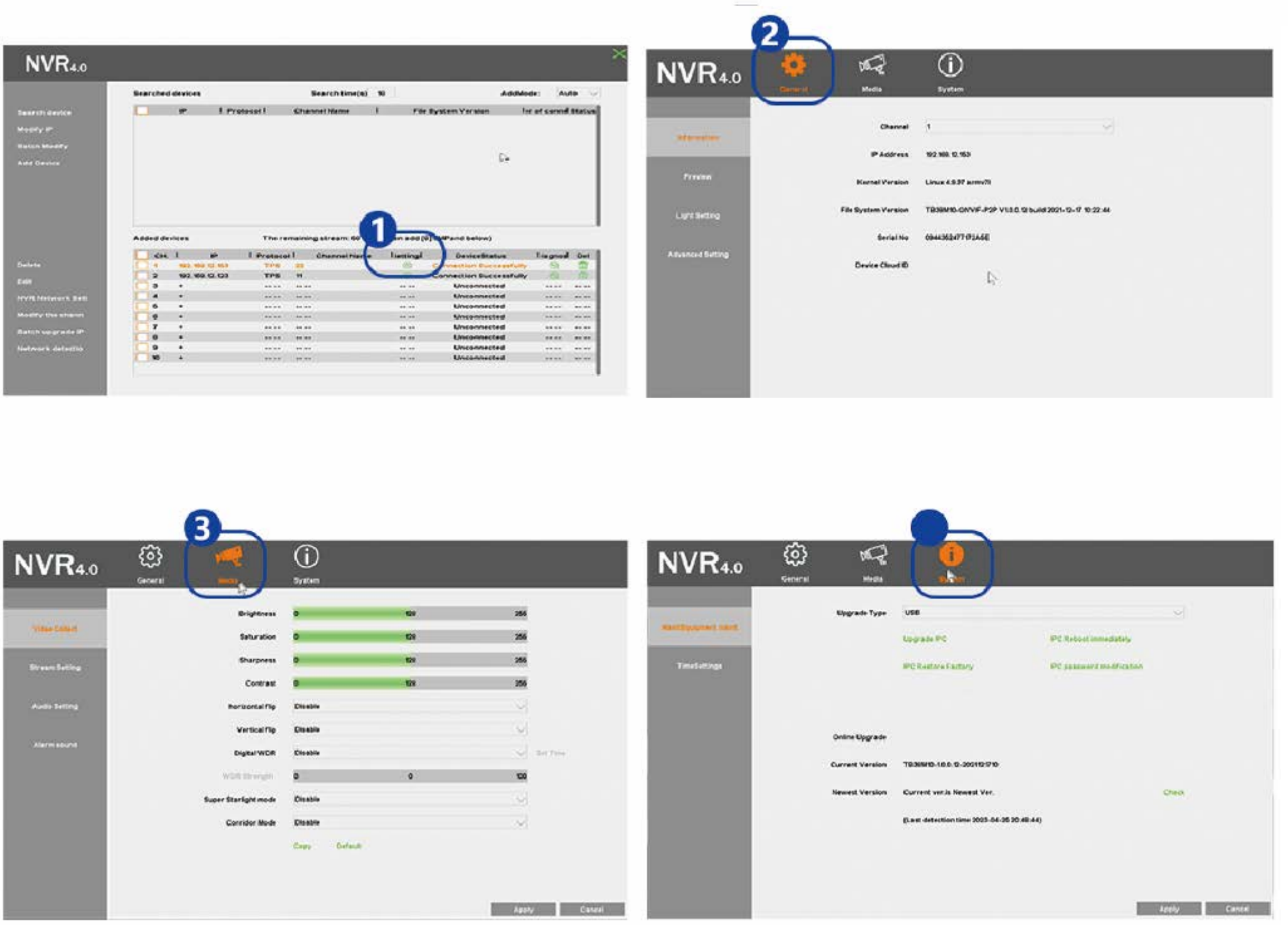


Рис 2.2.2.1 Конфигурация параметров камеры с TPS подключением

На рисунке выше показаны открываемые интерфейсные окна конфигурации видеокамер, при условии, что те подключены по фирменному протоколу обмена - TPS. Для ONVIF подключений интерфейс настроек может отличаться или отсутствовать совсем.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.3 Управление записью

2.3.1 Настройки

В главном интерфейсе сетевого видеорегистратора NVR щелкните правой кнопкой мыши, затем выберите "Настройка записи", чтобы установить режим записи для каждого канала. (Режим по умолчанию: запись по тревоге и постоянная запись)

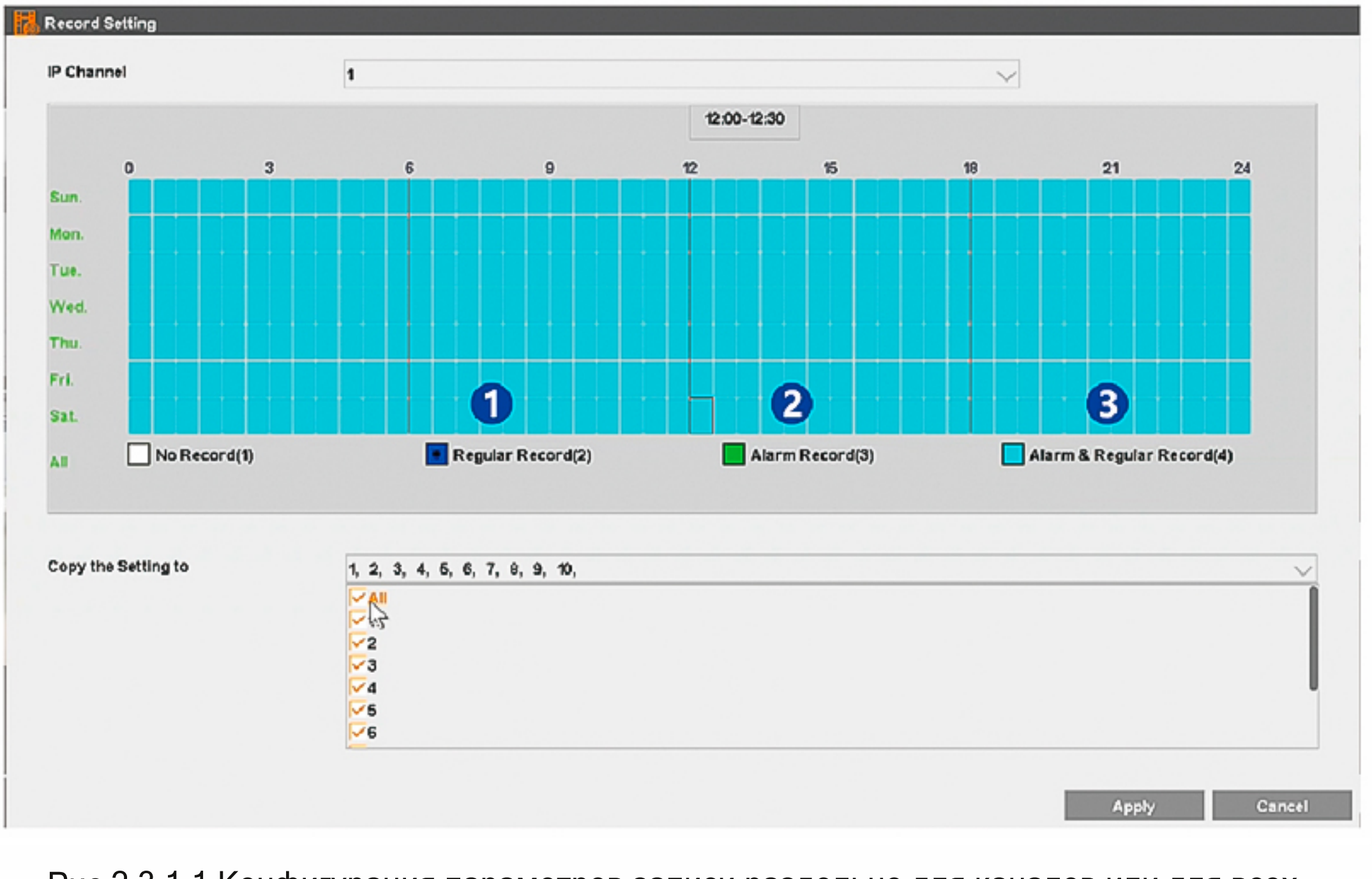


Рис 2.3.1.1 Конфигурация параметров записи раздельно для каналов или для всех

1.**Обычная запись[regular]**: сохраняйте записи в выбранном временном диапазоне, не проводя различия между тревожной и обычной записью

2.**Запись тревоги[Alarm]:** хранение записей, на которых имется люди, транспортные средства и движущиеся объекты.

3.**Аварийная и обычная запись** (режим по умолчанию): хранение записей в выбранном временном диапазоне, с отметкой "событие" и "обычная" разными цветовыми оттенками.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.3.2 Просмотр

Нажмите в главном меню "Воспроизведение" для просмотра видеозаписей выбранных каналов. (Функция доступна при размещении SATA диска в системе)

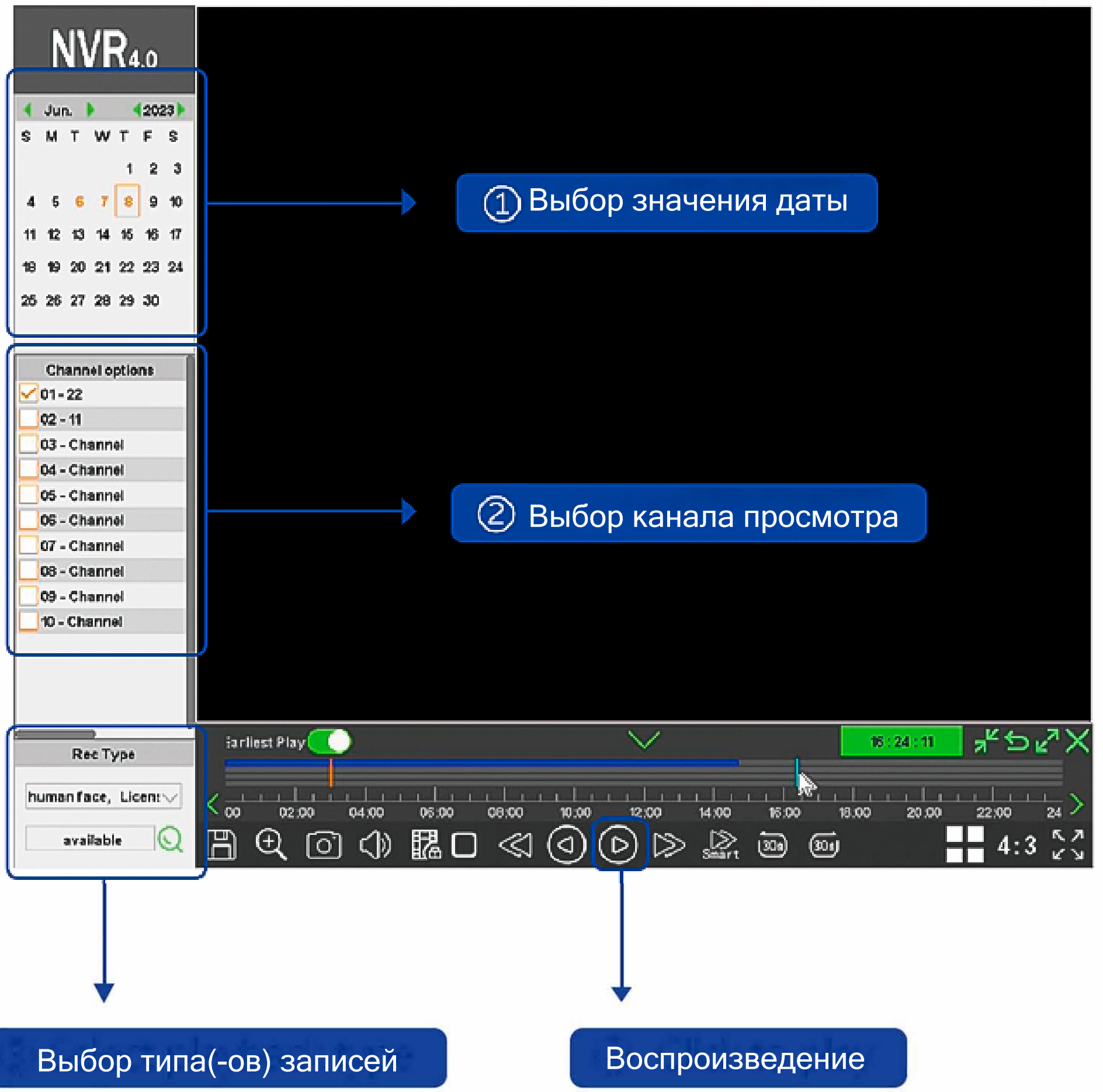


Рис 2.3.2.1 Интерфейс режима просмотра на мониторе

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.3.3 Экспорт записей

Вставьте USB-накопитель в USB-порт сетевого видеорегистратора, и на экране появится представленный ниже интерфейс. Нажмите кнопку Резервное копирование, чтобы перейти к интерфейсу резервного копирования видео. Для получения более подробной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с приведенными ниже инструкциями.

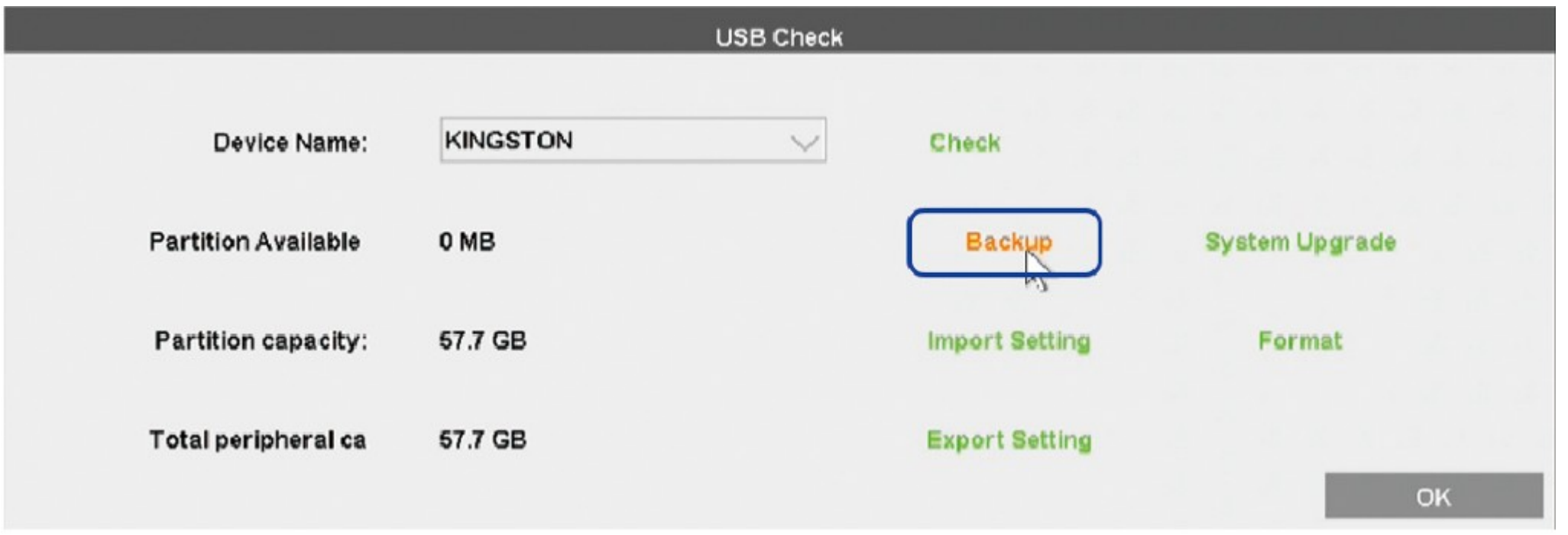


Рис 2.3.3.1 Меню экспорта данных

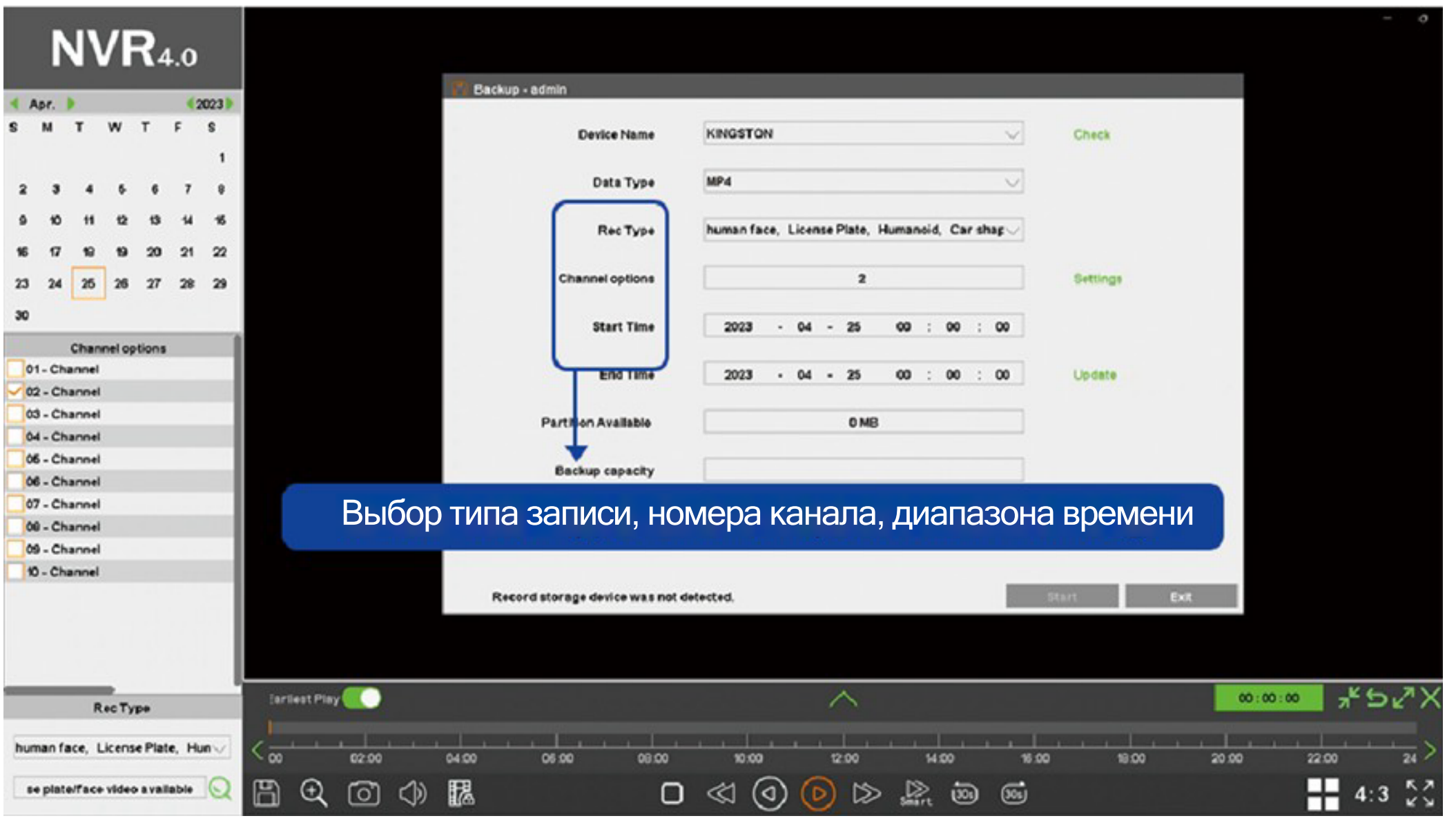


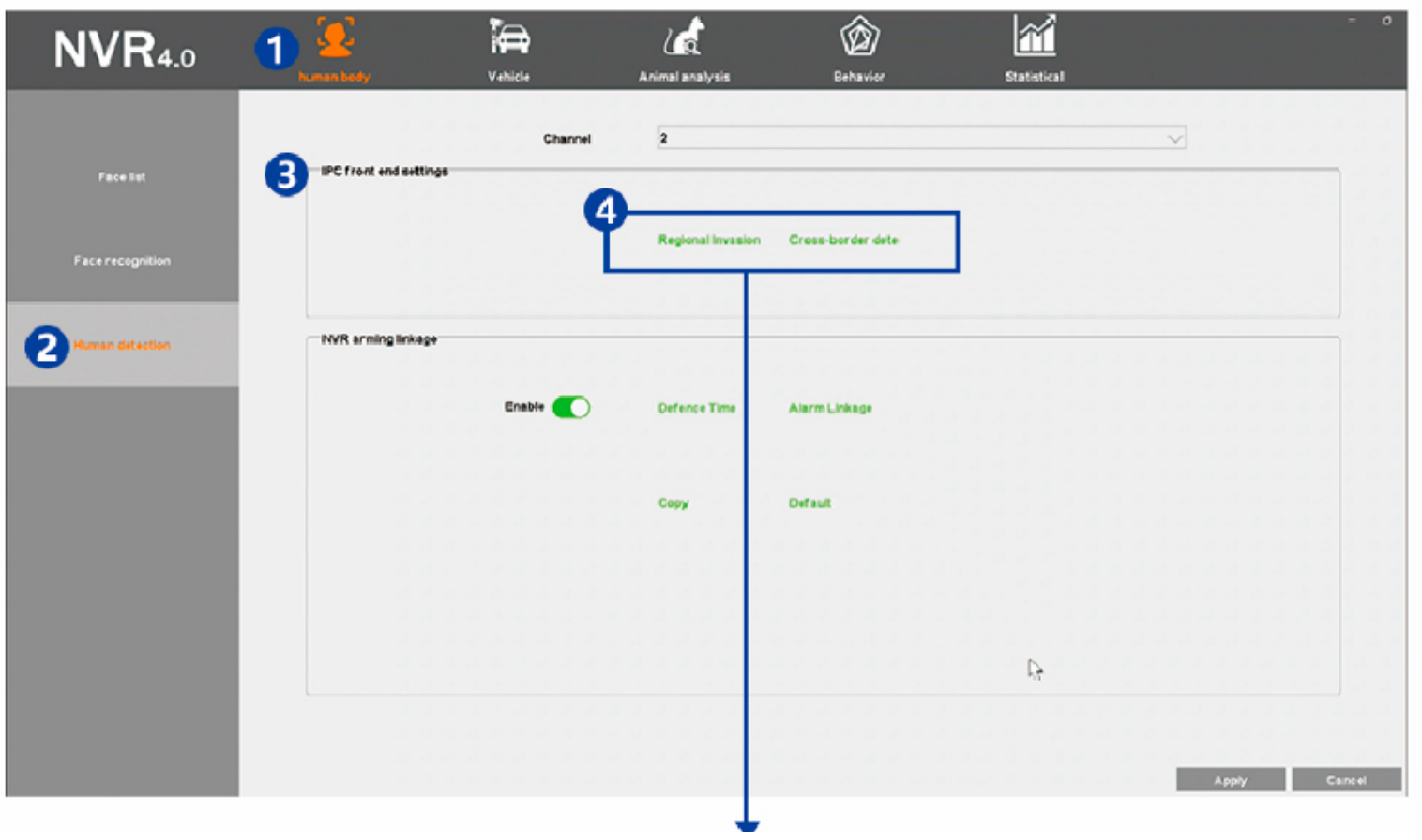
Рис 2.3.3.2 Меню выбора данных экспорта

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.4 Смарт анализ (Ai) - детекция человека/детекция формы автомобиля/пересечение линии / область вторжения

2.4.1 Контроль области вторжения / пересечение линии

В меню регистратора перейдите к интерфейсу NVR4.0 - Интеллектуальный анализ (Ai), вкладка "детекция человека"[2]. Для камер с TPS протоколом связи можно задать контроль области вторжения и/или пересечение линии (влево, вправо, в обе стороны).



настройка регионального вторжения (квадрат)/кросс-линия (пересечение линии)

Глава 3 Приложение

3.1 Вопрос/ответ

3.1.1 Учетная запись администратора и пароль по умолчанию

Учетная запись администратора по умолчанию: **admin** пароль администратора: **123456**

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3.1.2 Если забыт пароль

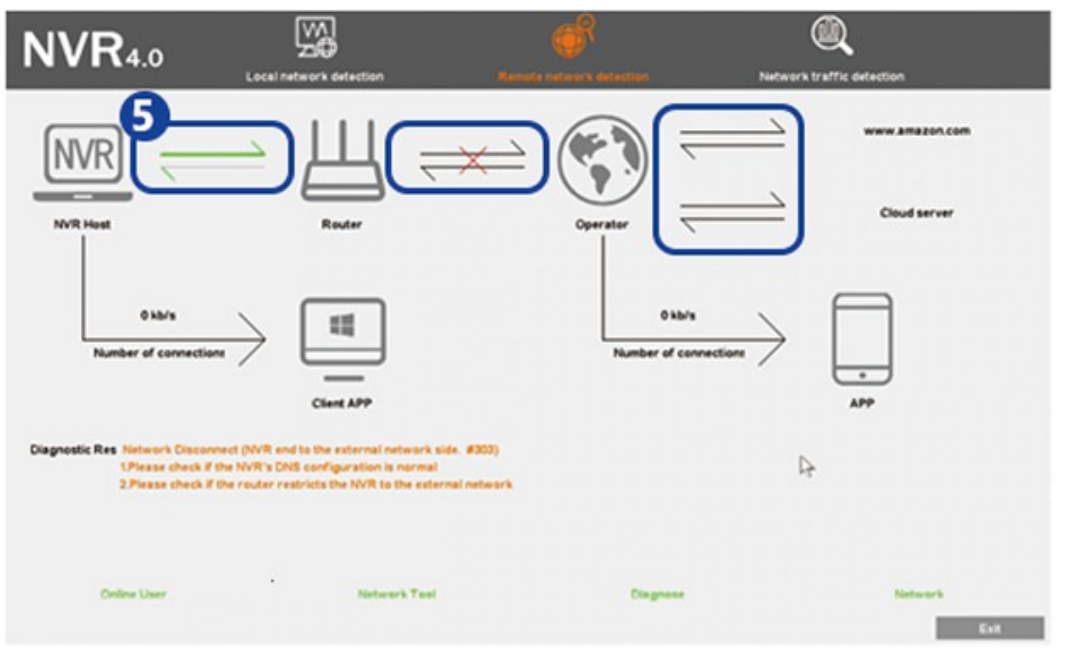
1.Правый клик мыши - меню "IP-камера"- "Забыли пароль". На экране появится QR-код.
2.С помощью приложения Seetong отсканируйте QR-код, чтобы получить временный пароль.
3.Введите временный пароль и сбросьте пароль сетевого видеорегистратора.
(Временный пароль действителен только в течение одного часа)



3.1.3 Состояние сетевого подключения видеорегистртора

1.Перейдите в меню- Настройка-Сеть[1]-Конфигурация сети[2], чтобы проверить текущую настройку IP адресации и состояние подключения к серверу[3].
2.Нажмите "Диагностика сети" [4], чтобы запустить проверку подключения между сетевым видеорегистратором NVR, маршрутизатором и сервером. (При возникновении неисправности на соответствующем маршруте появится крестик)





SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.1.4 Не удается отобразить видео

1.Проверьте, включено ли питание сетевого видеорегистратора NVR, мигает ли светодиодный индикатор, индикатор порта Ethernet и т.д. Рекомендуется использовать источник питания, входящий в комплект поставки устройства.
2.Проверьте, не слишком ли низкое разрешение монитора. Выходное разрешение сетевого видеорегистратора по умолчанию равно 1920X1080. Если максимальное разрешение монитора ниже этого значения, изображения на экране не будет. **Нажмите и удерживайте правую кнопку мыши**, чтобы переключиться на минимальное выходное разрешение видеорегистратора, равное 1024X768 пикселей.
3. Отключите все устройства и снова включите питание, чтобы проверить, есть ли сигнал. (Устройство поддерживает вывод изображения на VGA и HDMI одновременно).

3.1.5 Отображается сообщение "Жесткого диска нет"

1.Пожалуйста, убедитесь, что жесткий диск находится в исправном состоянии и правильно подключен к сетевому видеорегистратору.

2.Пожалуйста, убедитесь, что выбран правильный источник питания. Рекомендуется использовать стандартный источник питания. Дефицит тока от источника может запускать регистратор без диска.

3.Пожалуйста, убедитесь, что разъемы жесткого диска и SATA функционируют нормально.

3.1.6 Зависание, неполадки, отключение происходят после подключения IP камер к сетевому видеорегистратору NVR

Для обеспечения стабильной и бесперебойной передачи данных, когда количество IPC, подключенных к сетевому видеорегистратору, превышает 16, рекомендуется использовать гигабитный сетевой коммутатор.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru