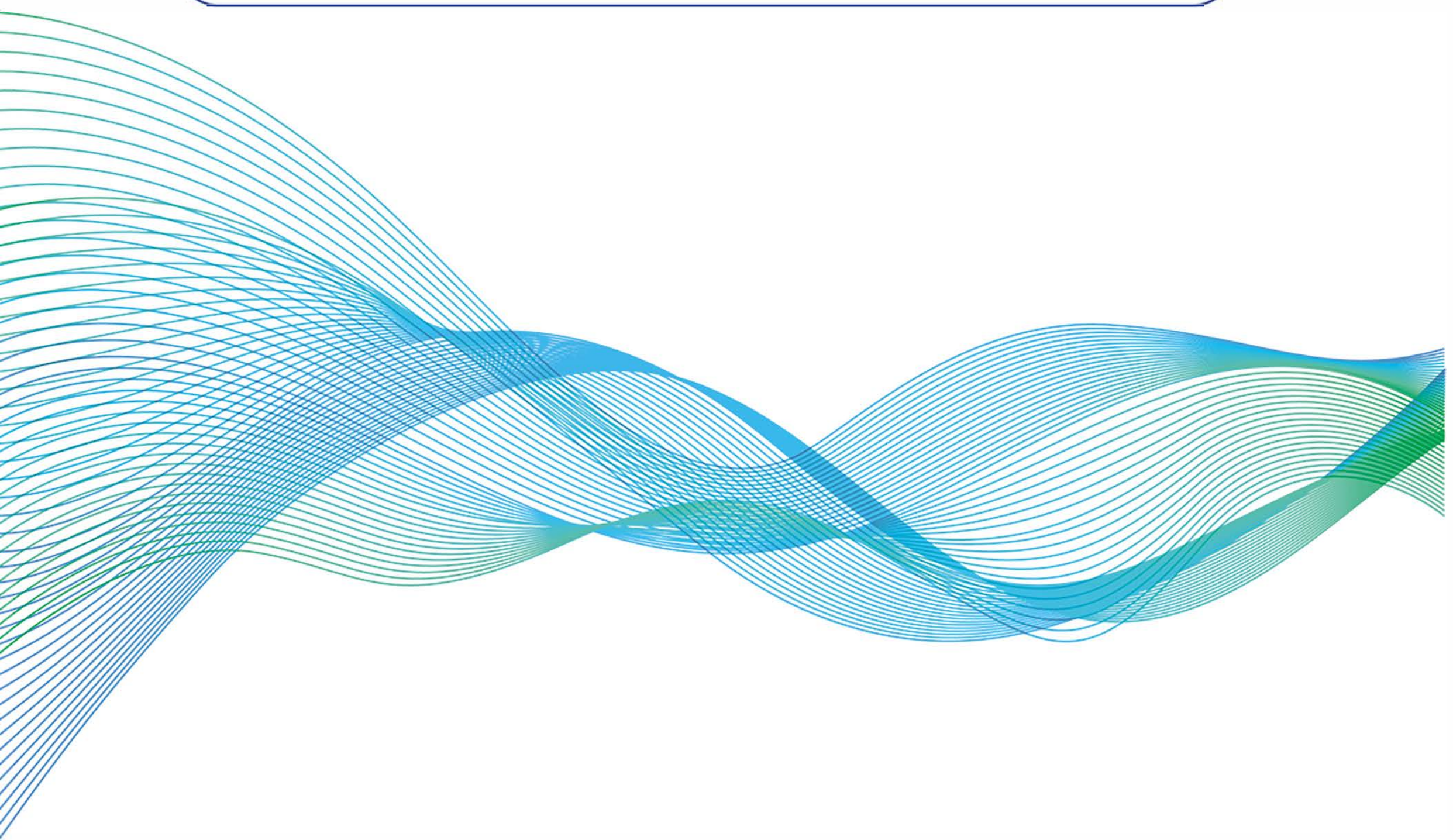


PS-LINK NVR4.0

Краткое руководство

Премиум линейка цифровых Ai видеорегистраторов



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

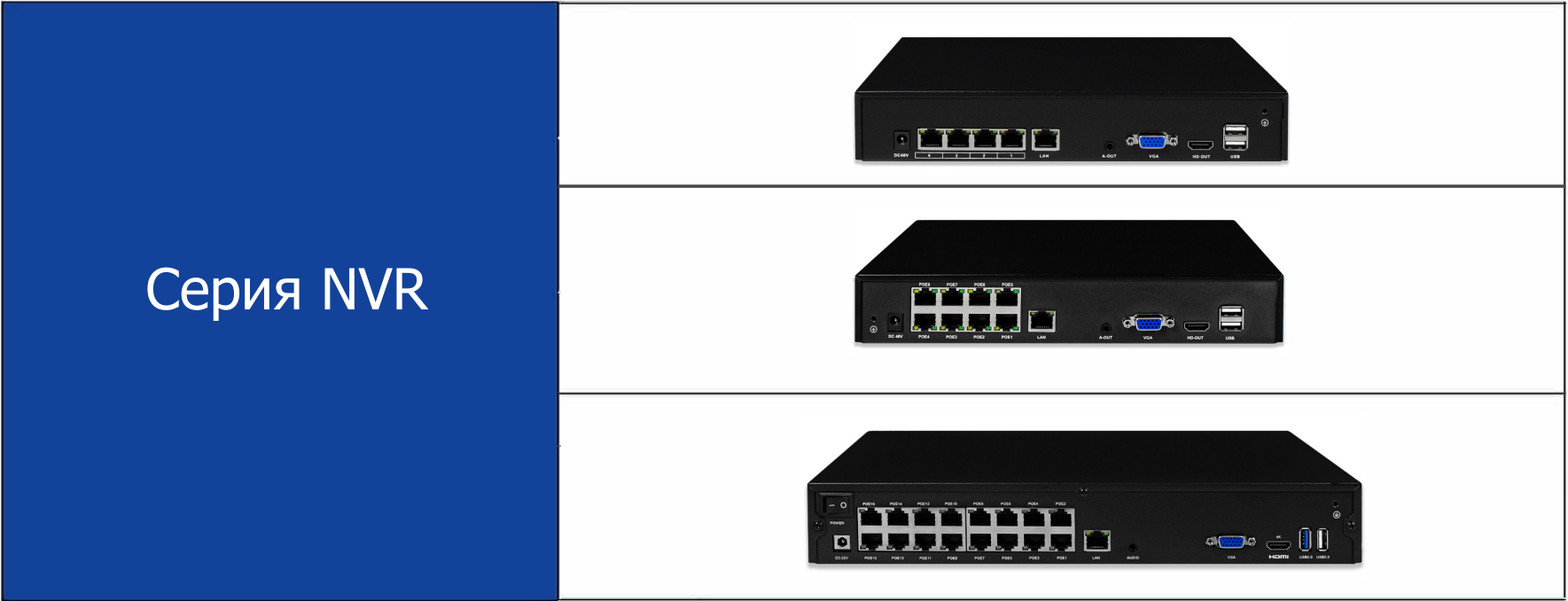
Руководство будет обновляться и может быть изменено без предварительного уведомления в связи с обновлениями встроенного ПО или по другим причинам. Пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией нашего руководства для получения обновленной информации. Данное руководство предназначено исключительно для ознакомления.

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:



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 Автодобавление 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

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.

1.3 Спецификация устройства

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

1.4 Инструкция по технике безопасности

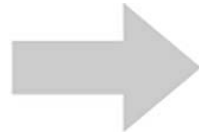
Перед подключением и эксплуатацией устройства, ознакомьтесь со следующими советами:

- 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.

1.5 Установка жесткого диска

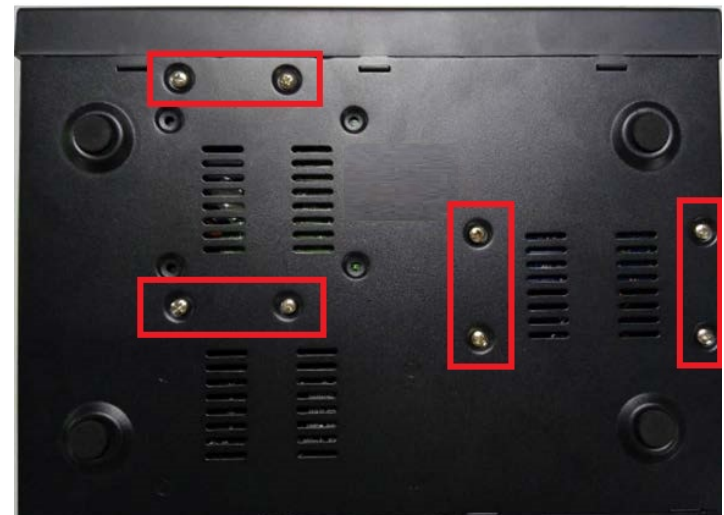
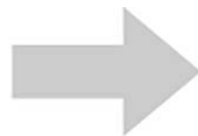
Перед установкой отключите источник питания!

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.



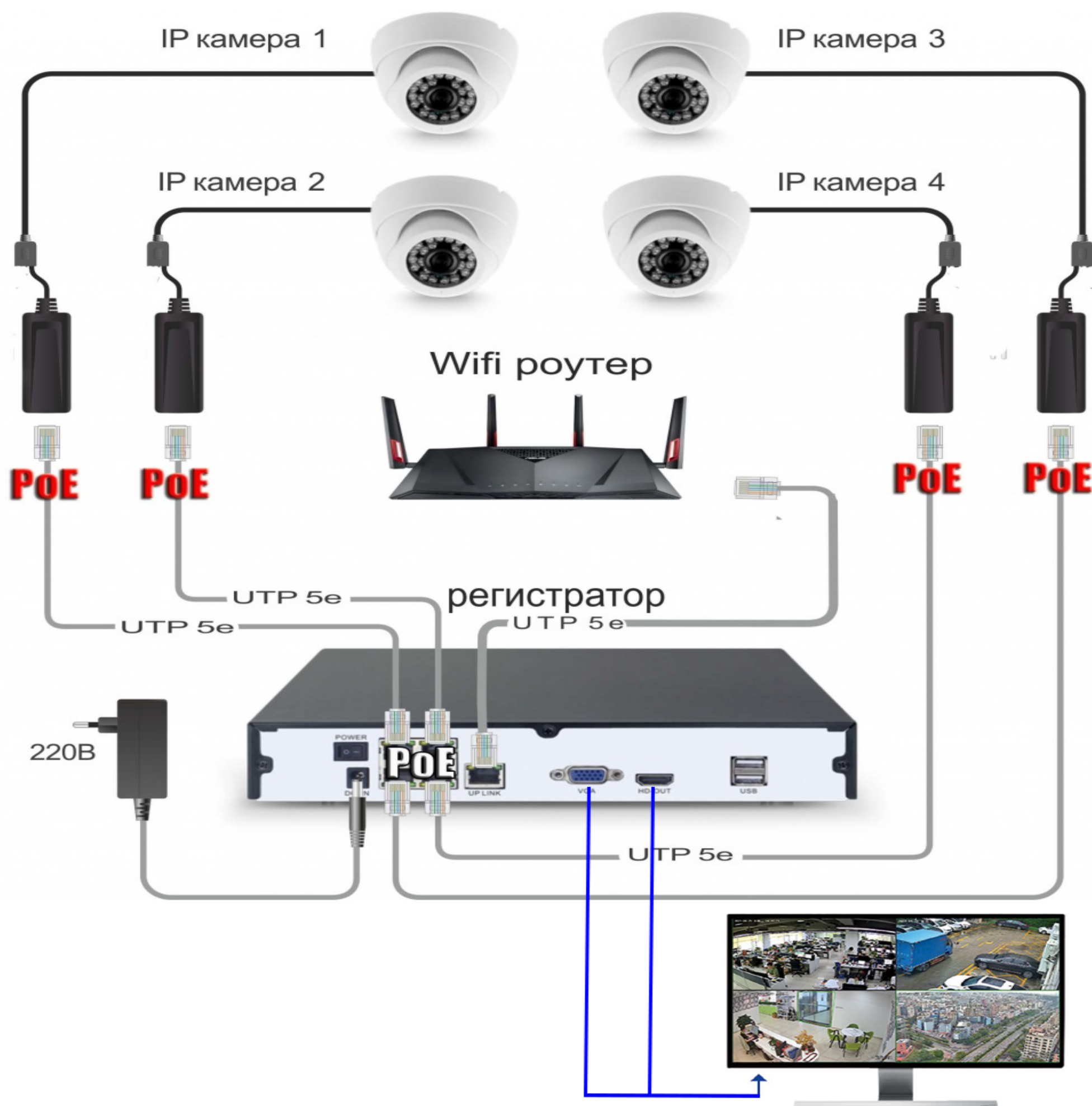
Шаг 3

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



Шаг 4

1.6 Схема соединений



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.

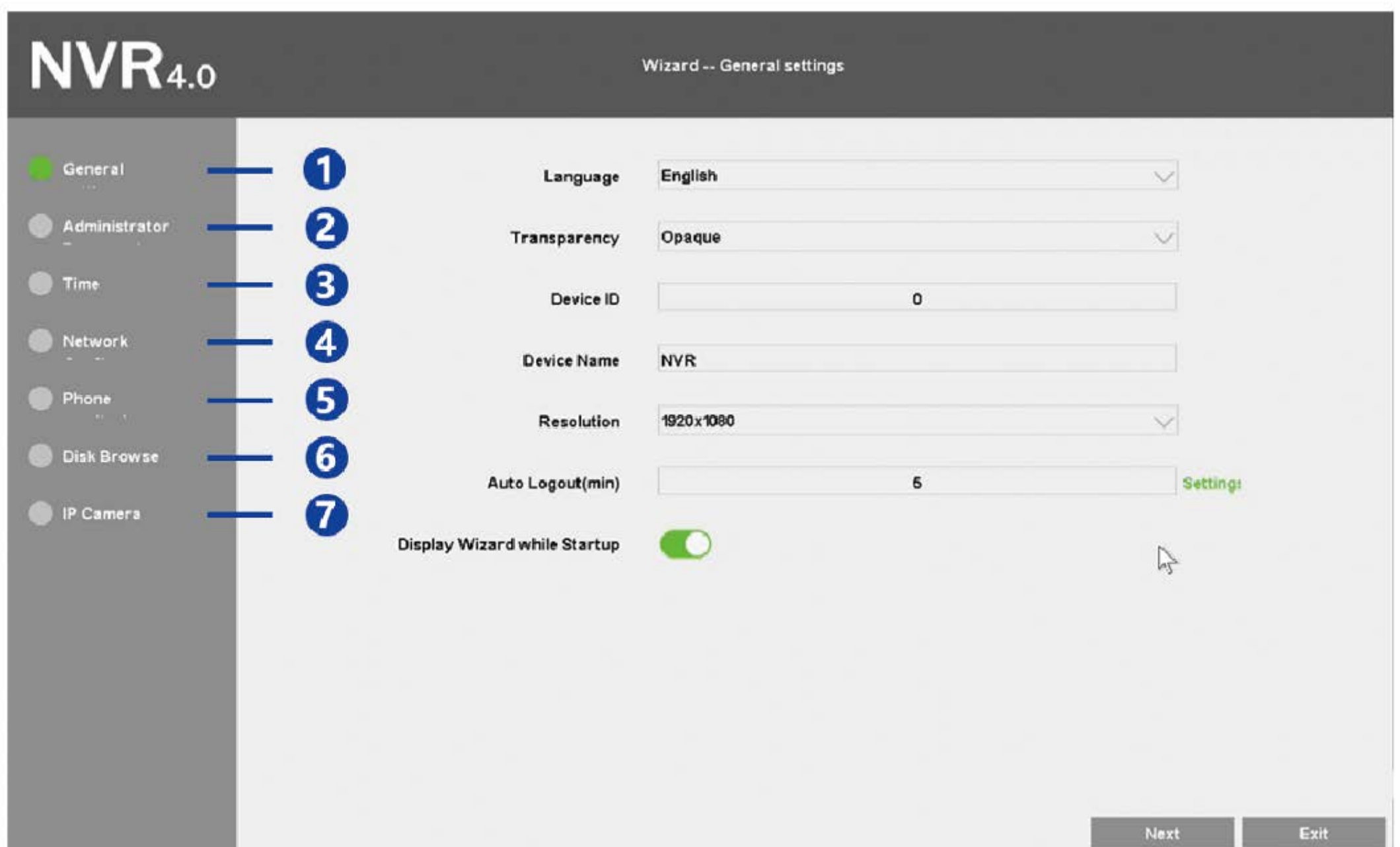


Рис 2.1 Мастерзапуска - Основные настройки

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:

- 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.

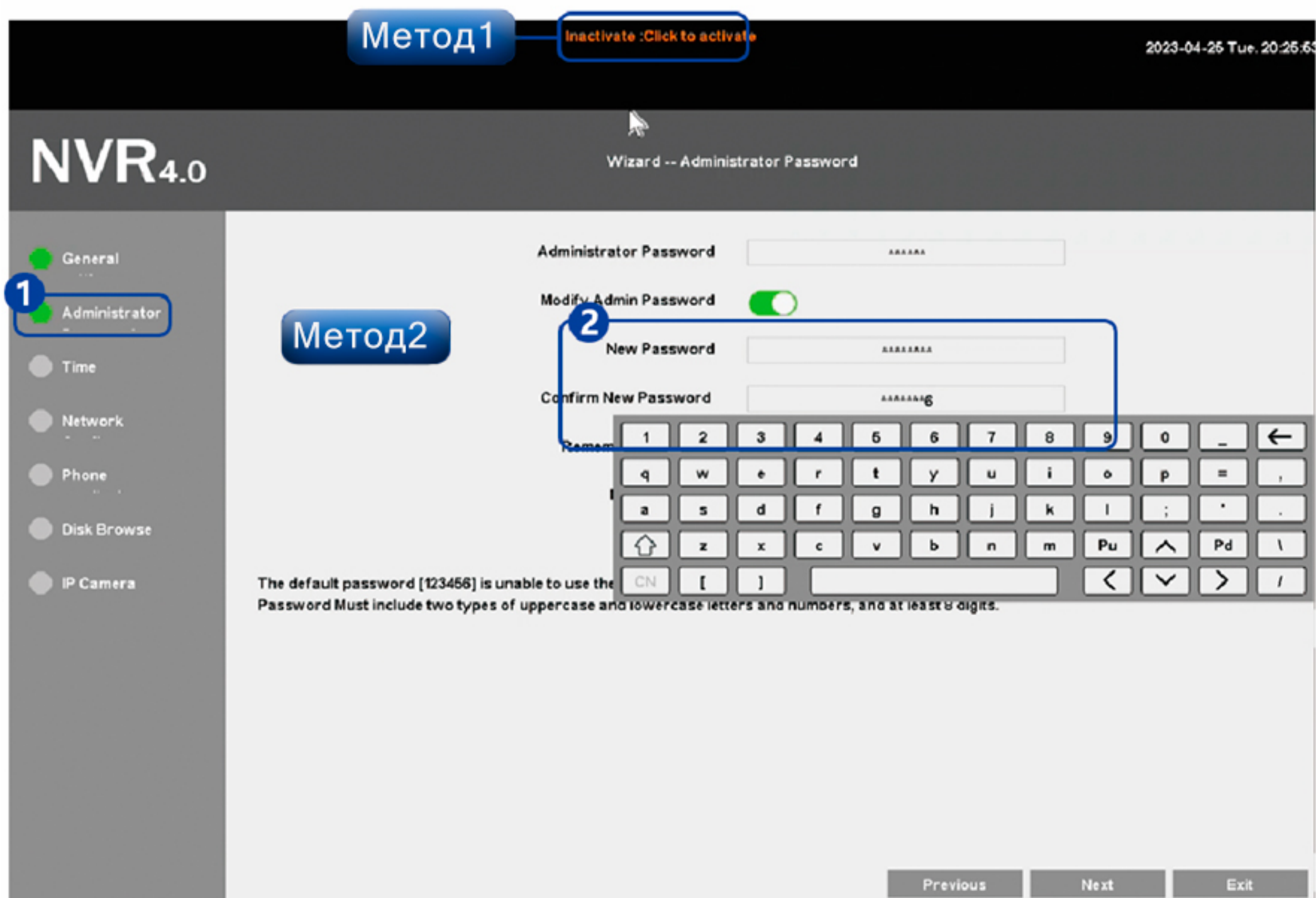


Рис 2.1.1 Модификация пароля

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.



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.)

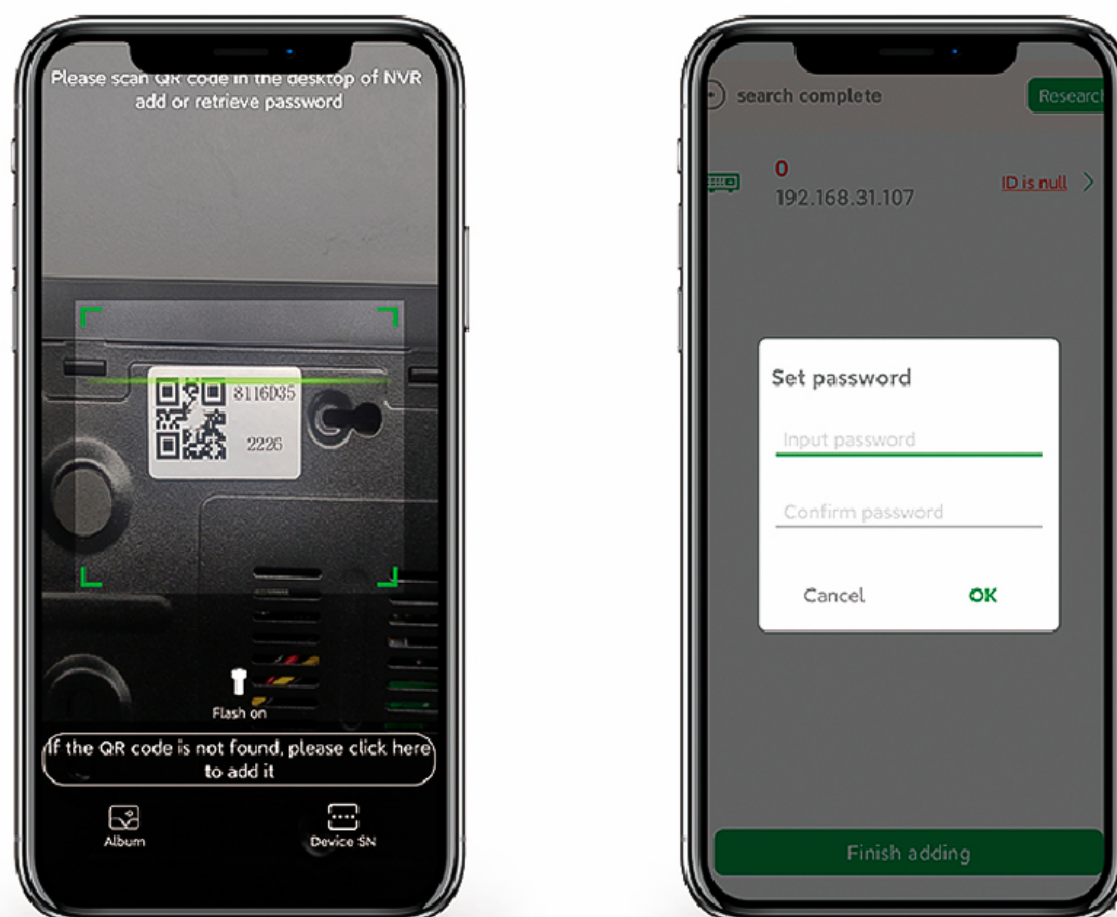


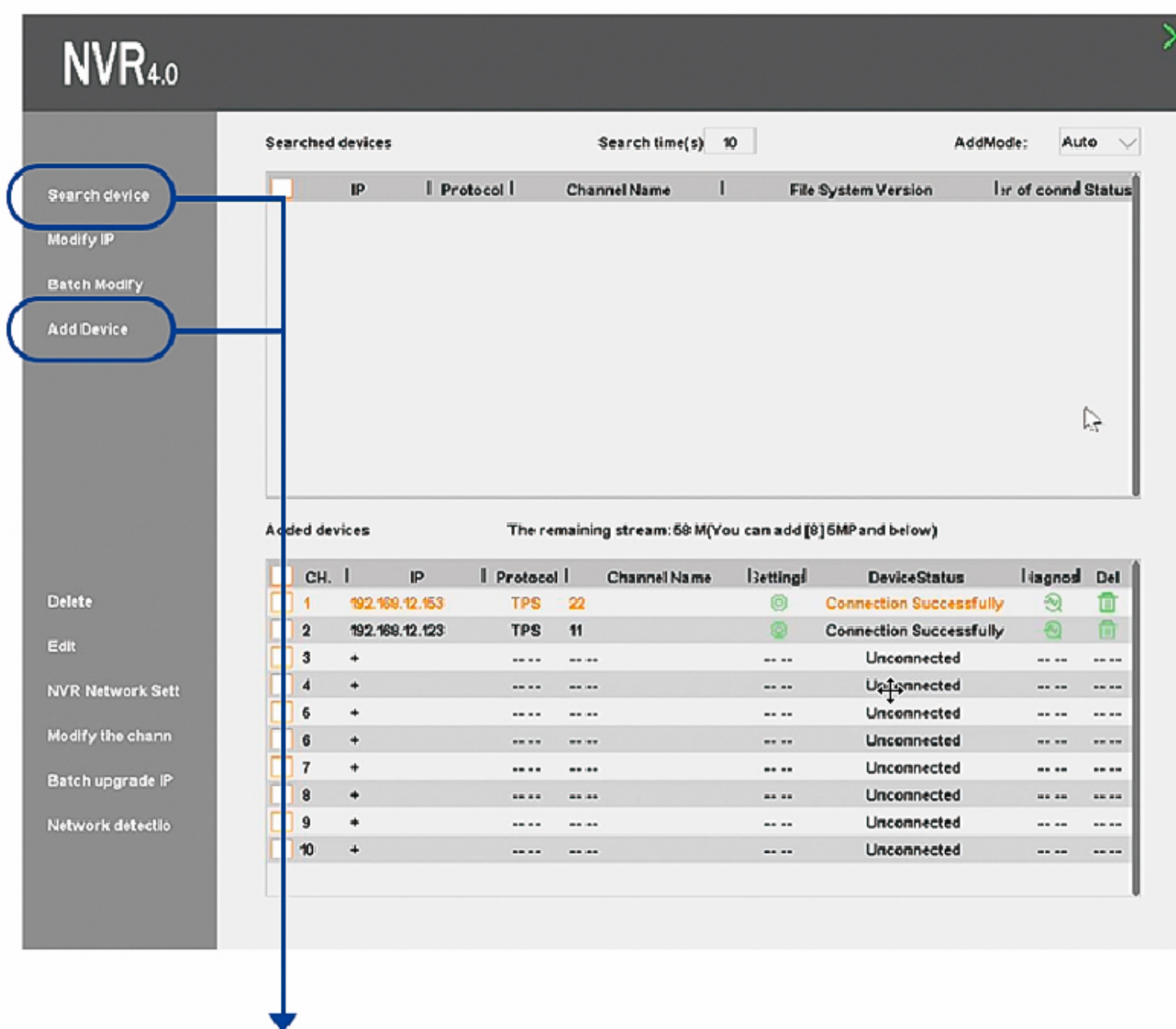
Рис. 1 Настройка пароля в приложении

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.

2.2.2 Управление камерами

Нажмите  чтобы просмотреть информацию о IP камере и ее конфигурации.

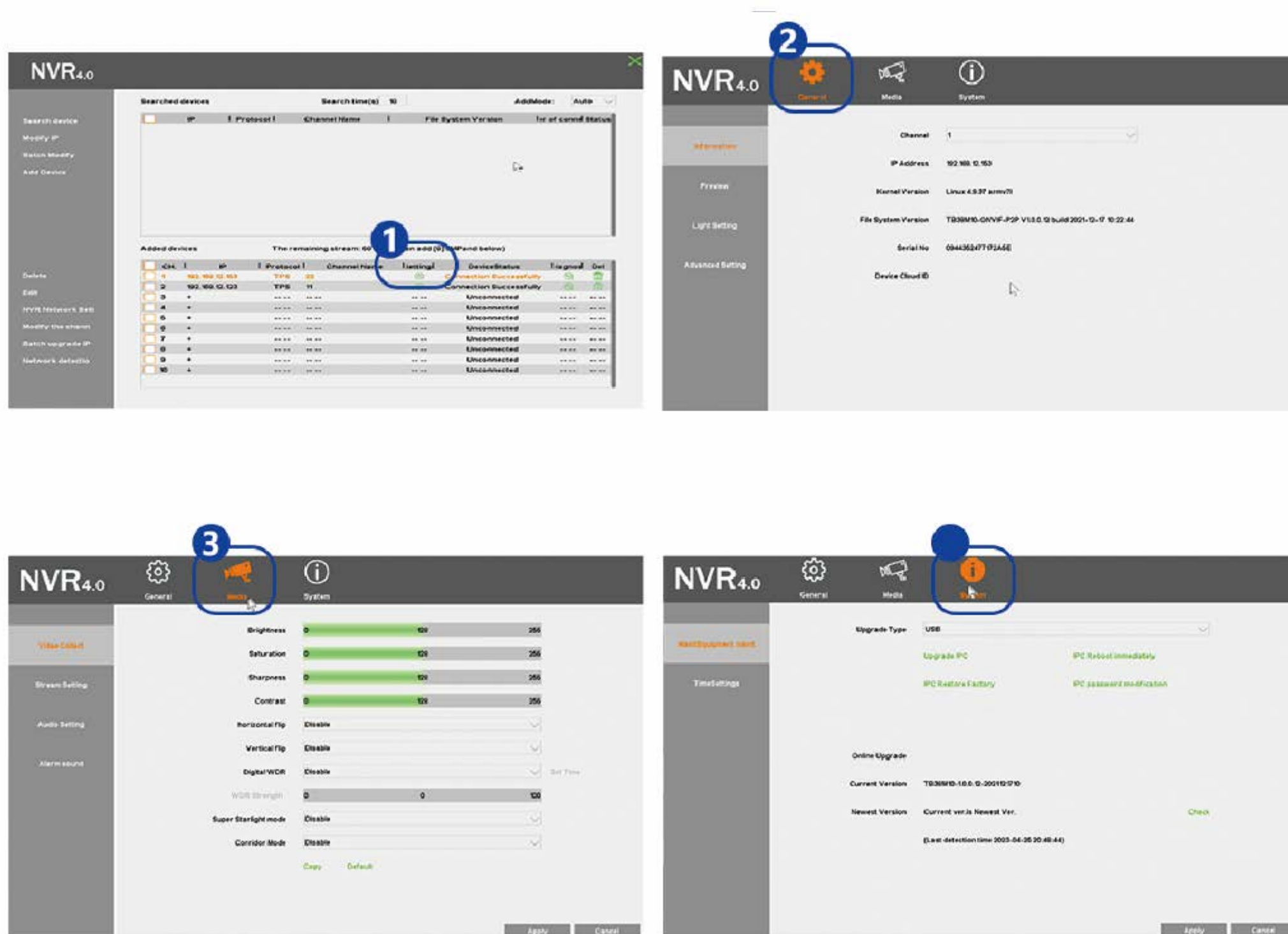


Рис 2.2.2.1 Конфигурация параметров камеры с TPS подключением

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.

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)

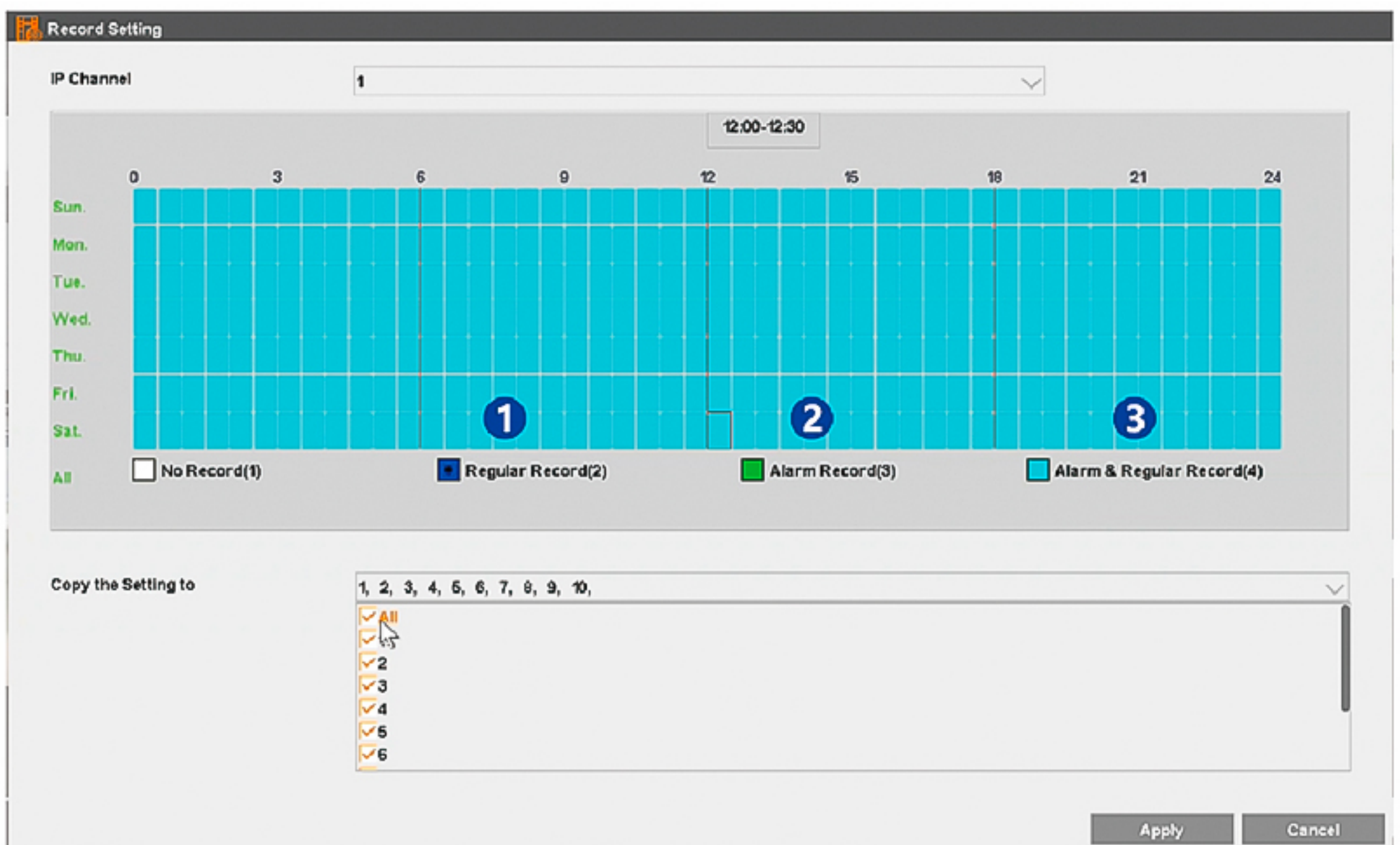


Рис 2.3.1.1 Конфигурация параметров записи отдельно для каналов или для всех

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 имеется 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.

2.3.2 Просмотр

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

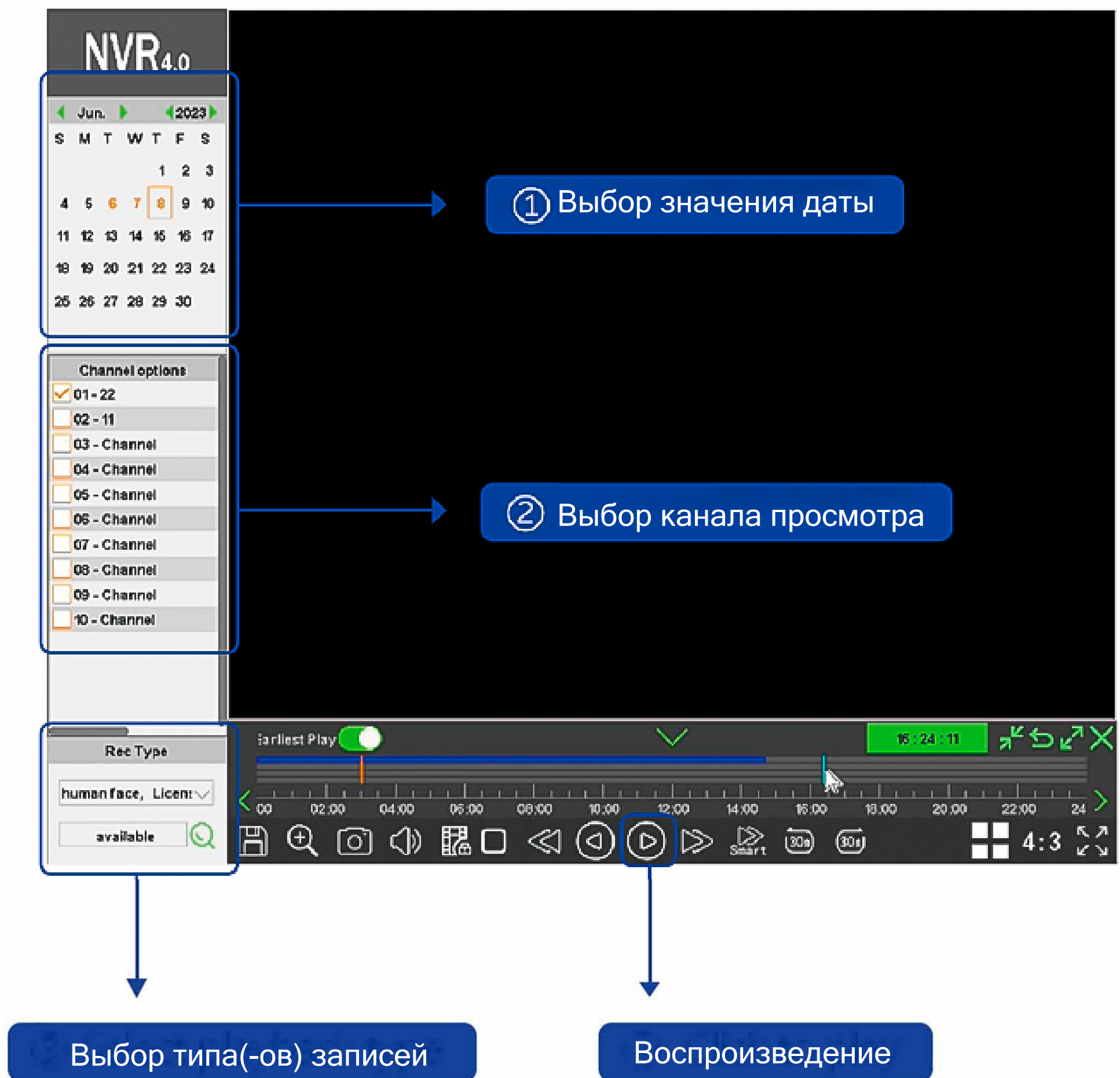


Рис 2.3.2.1 Интерфейс режима просмотра на мониторе

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.

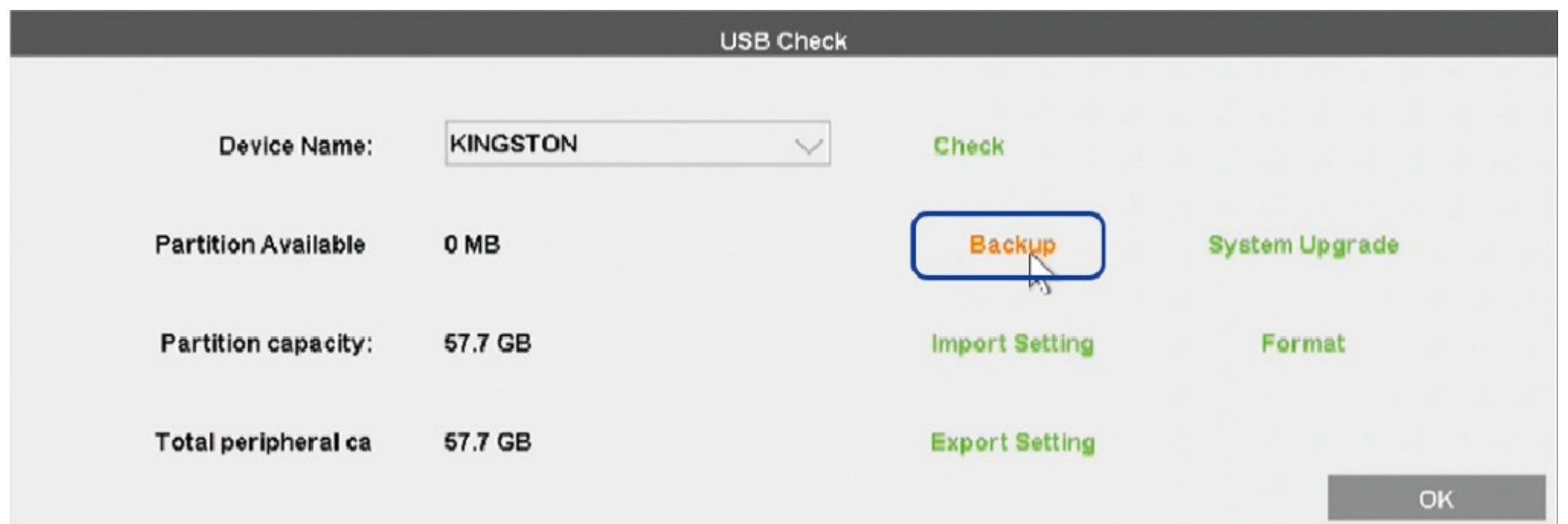


Рис 2.3.3.1 Меню экспорта данных

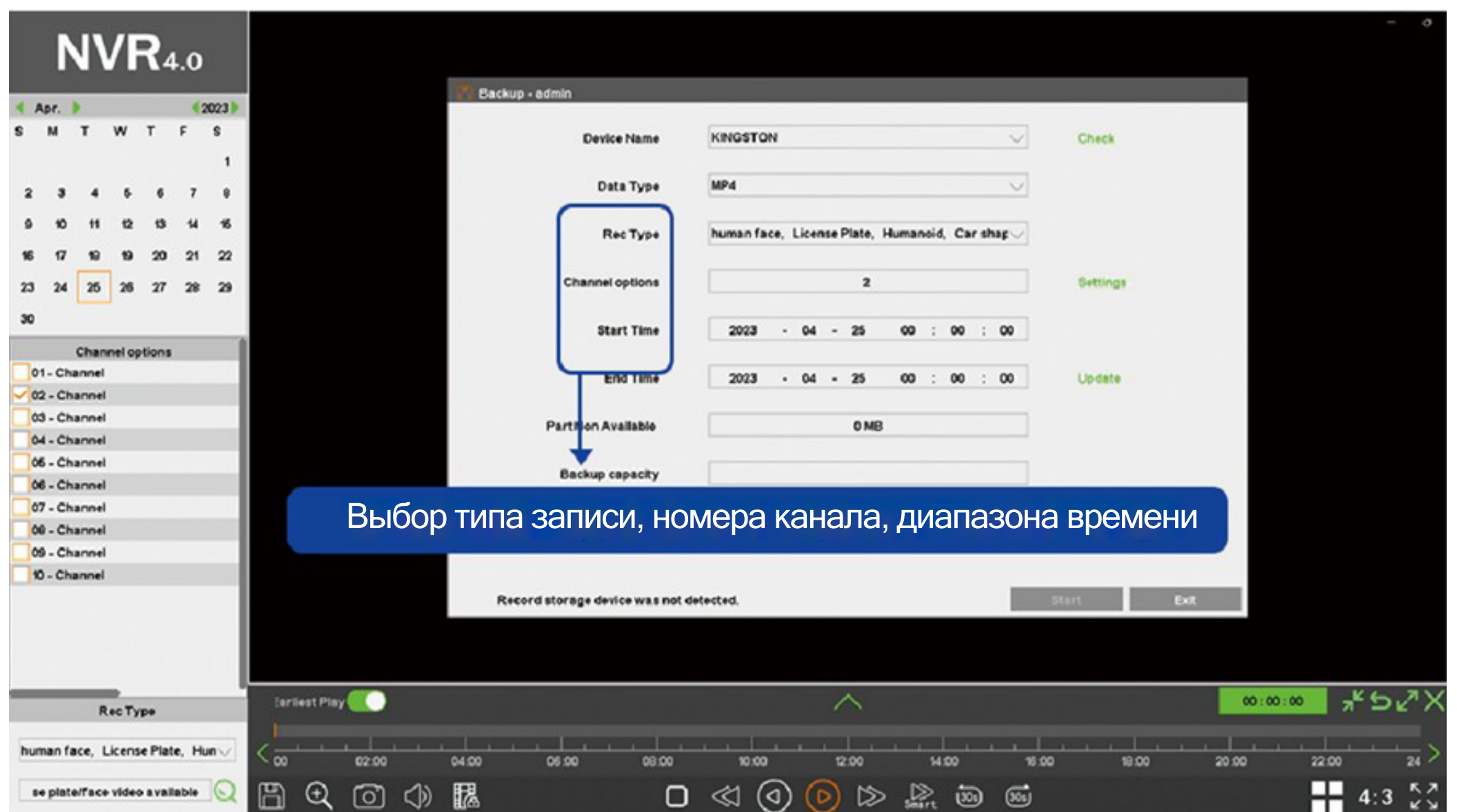
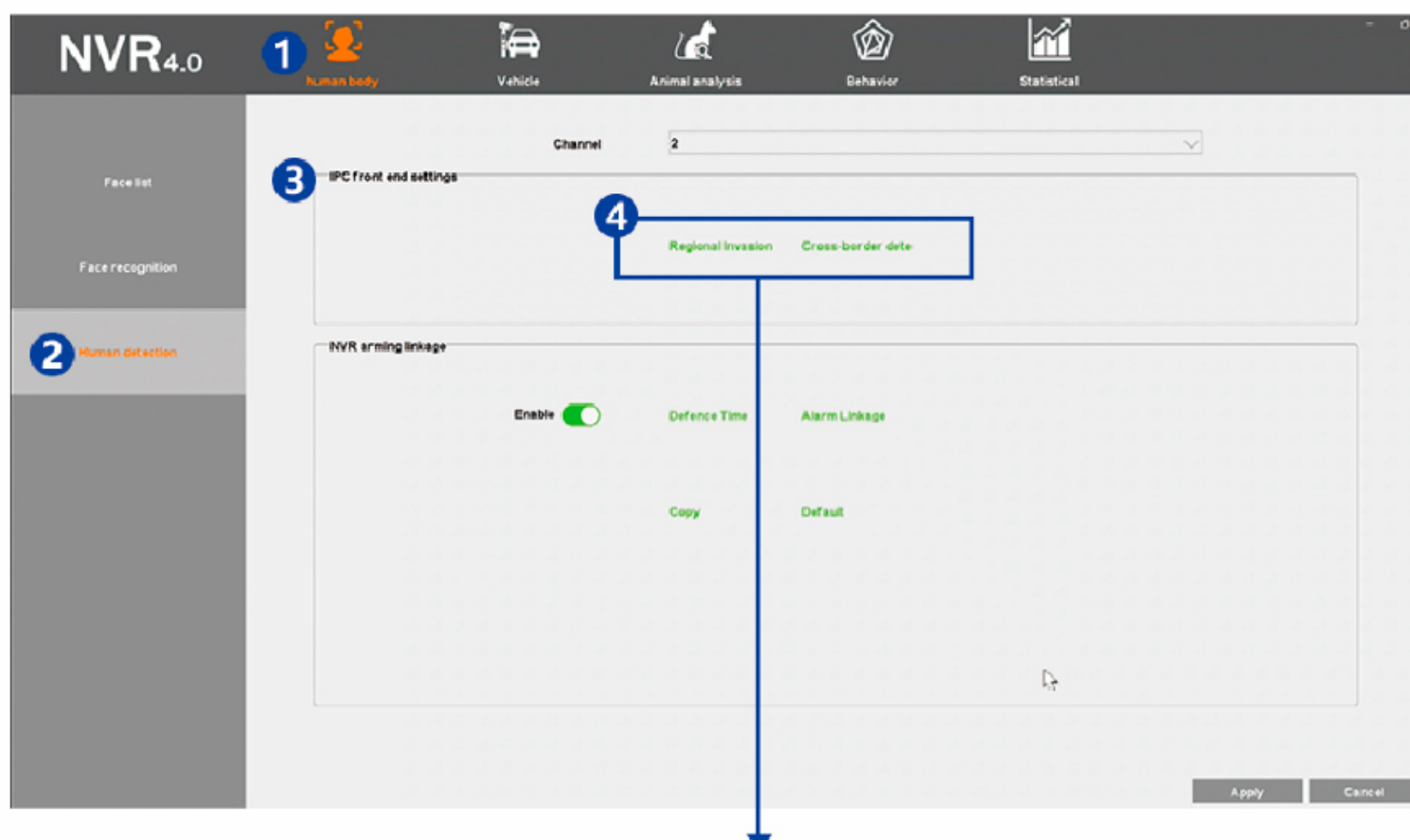


Рис 2.3.3.2 Меню выбора данных экспорта

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**

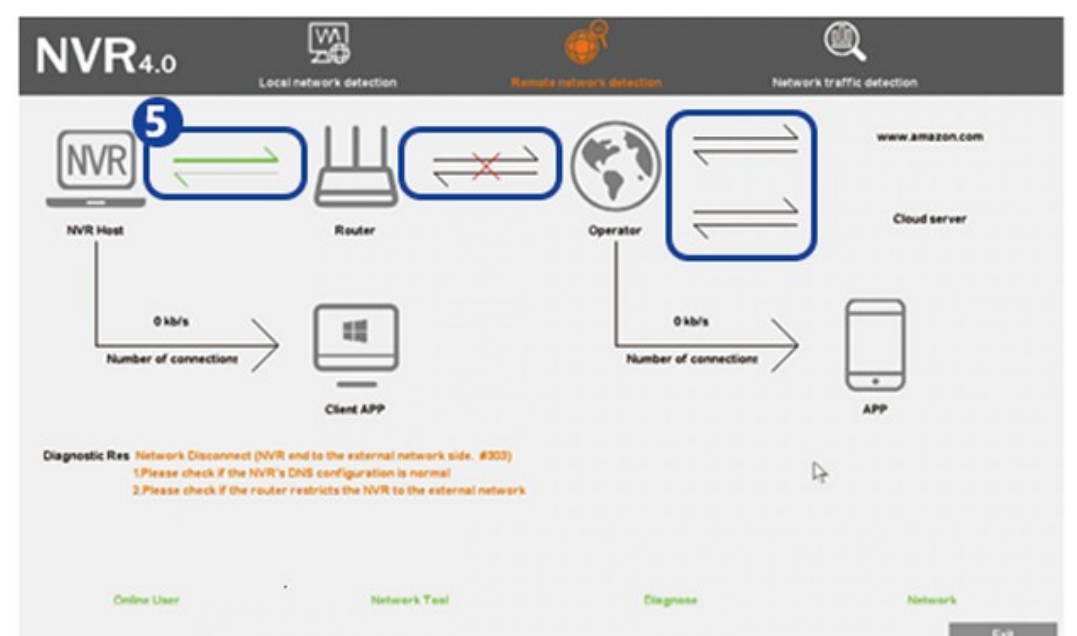
3.1.2 Если забыт пароль

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 видеорегистратора

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)



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.