

## Краткое руководство по эксплуатации сетевого видеорегистратора

### Содержание

#### 1. Предисловие

#### 2. Описание продукта

- 2.1 Особенности продукта
- 2.2 Функция мониторинга в реальном времени
- 2.3 Хранение и резервное копирование
- 2.4 Другие локальные функции
- 2.5 Дистанционные функции

#### 3. Локальные операции

- 3.1 Инструкция по работе с мышью
- 3.2 Описание клавиатуры
- 3.3 Описание значков интерфейса
- 3.4 Включение устройства
- 3.5 Мастер загрузки
- 3.6 Добавление устройства
- 3.7 Инструкция по обнаружению цели
- 3.8 Локальное воспроизведение
- 3.9 Настройка смарт-события.
- 3.10 Настройка записи архива

#### 4. WEB-интерфейс

- 4.1 Доступ в локальную сеть

#### 5. ПРИЛОЖЕНИЕ

- 5.1 Загрузка приложения
- 5.2 Добавление и предварительный просмотр устройств
- 5.3 Включение push-уведомлений
- 5.4 Удаленное воспроизведение видео

## Предисловие

При использовании этого продукта обязательно соблюдайте следующее:

- Не ставьте емкости с жидкостями (например, стаканы с водой) на сетевой видеорегистратор.
- При очистке оборудования отсоедините шнур питания и полностью отключите питание.
- Разместите сетевой видеорегистратор в хорошо проветриваемом месте.
- Обеспечьте работу сетевого видеорегистратора в допустимом диапазоне температуры и влажности.
- Пыль на печатной плате сетевого видеорегистратора может вызвать короткое замыкание после намокания. Используйте мягкую щетку для регулярной очистки печатной платы, разъемов, корпуса и вентилятора корпуса.
- Неправильная замена батареи может привести к взрыву. Не рекомендуется, чтобы пользователь заменял её напрямую; если это необходимо сделать, её можно заменить только батареей того же или эквивалентного типа.
- При установке обязательно отключите питание всего связанного оборудования.
- После получения товара откройте упаковочную коробку, выньте оборудование и проверьте упакованные продукты и аксессуары согласно упаковочному листу в коробке.
- Пожалуйста, своевременно измените пароль пользователя по умолчанию после того, как устройство будет контролироваться, чтобы избежать кражи.
- Пожалуйста, выберите пароль пользователя по умолчанию после того, как устройство будет контролироваться, чтобы избежать кражи.
- Пожалуйста, устанавливайте оборудование горизонтально или устанавливайте его в устойчивом месте и следите за тем, чтобы изделие не упало.

## Описание продукта

### 2.1 Особенности продукта.

- Совершенно новый пользовательский интерфейс, интуитивно понятный и лаконичный.
- Поддержка функции двойного потока.
- Параметры кодирования видео каждого канала настраиваются независимо, включая разрешение, частоту кадров, битрейт, качество изображения, параметры изображения, параметры интернет-провайдера и т. д. (требуется внешняя поддержка IPC).
- Поддержка кодирования композитного потока и видеопотока, синхронизация аудио и видео во время композитного потока кодирования.
- Поддержка вывода видео высокой четкости.
- Поддержка обнаружения человеческого тела и функции захвата лица.
- Поддержка воспроизведения по временной шкале и смарт-воспроизведения.

### 2.2 Функция мониторинга в реальном времени.

- Поддержка выхода HDMI и VGA одновременно.
- Поддержка дисплея HDMI высокой четкости, максимальное разрешение — 4K; поддержка дисплея VGA высокой четкости, самое высокое разрешение 1920x1080P.
- Поддержка многоэкранного предварительного просмотра, перемещение каналов, привязка экрана.

- Поддержка маскировки конфиденциальности видео.

### 2.3 Хранение и резервное копирование.

- Устройство поддерживает жесткий диск до 8Т;
- В соответствии с конфигурацией и стратегией пользователя соответствующие аудио- и видеоданные удаленного оборудования, передаваемое по сети, будет храниться на жестком диске сетевого видеорегистратора;
- Поддержка резервного копирования через интерфейс USB (U-диск/USB-накопитель);
- Поддержка удаленного резервного копирования по сети;
- Поддержка резервного сохранения клипа во время просмотра;

### 2.4 Другие локальные функции.

- Три уровня управления пользователями, администратор может создать несколько рабочих пользователей и установить их права доступа, права доступа можно уточнять к каналу.
- Полная запись и извлечение журнала операций, тревог и информации.
- Поддержка операции импорта/экспорта информации о конфигурации устройства.
- Поддержка протокола ONVIF, поддержка доступа к камерам сторонних производителей.
- Можно напрямую установить параметры фронтальной камеры.
- Поддержка H.265/H.264.

### 2.5 Дистанционные функции.

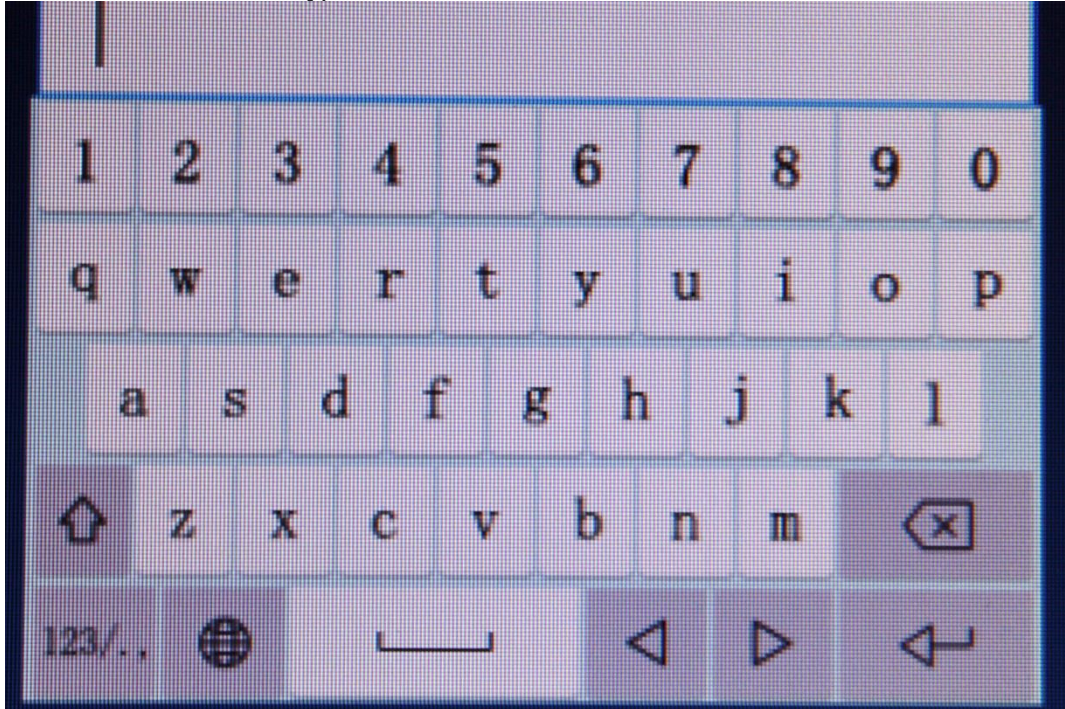
- Поддержка удаленного мониторинга, предварительного просмотра и резервного копирования с помощью клиента Easyvms.
- Поддержка удаленного мониторинга, предварительного просмотра и резервного копирования с помощью приложения IOS/Android.






## Локальные операции

### 3.1 Инструкция по работе с мышью

Примечание. Если мышь не может быть обнаружена после ее подключения, это обычно вызвано несовместимостью мыши с видеорегистратором и жёстким диском. Замените мышь.

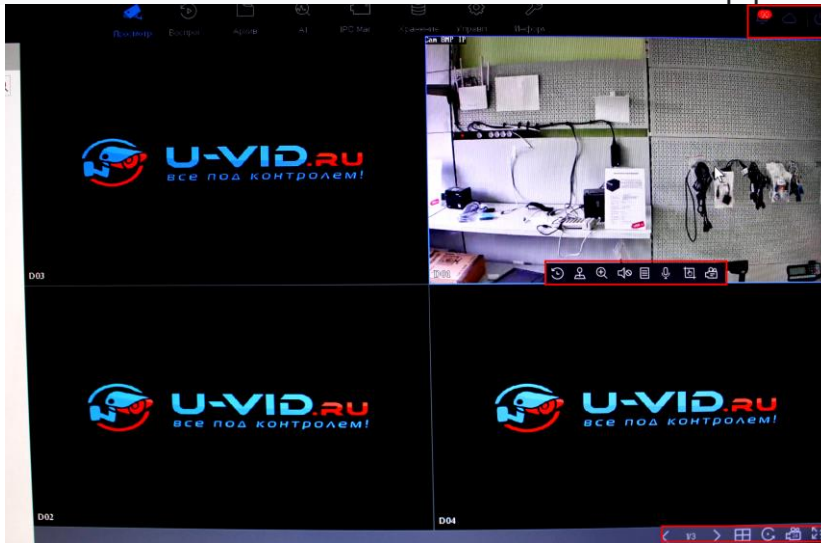
### 3.2 Описание клавиатуры




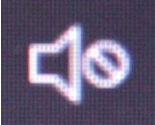

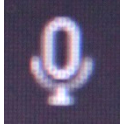
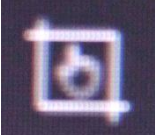

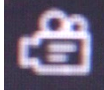
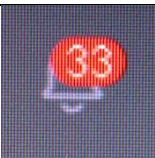




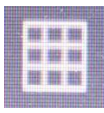
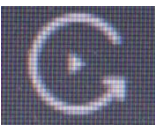




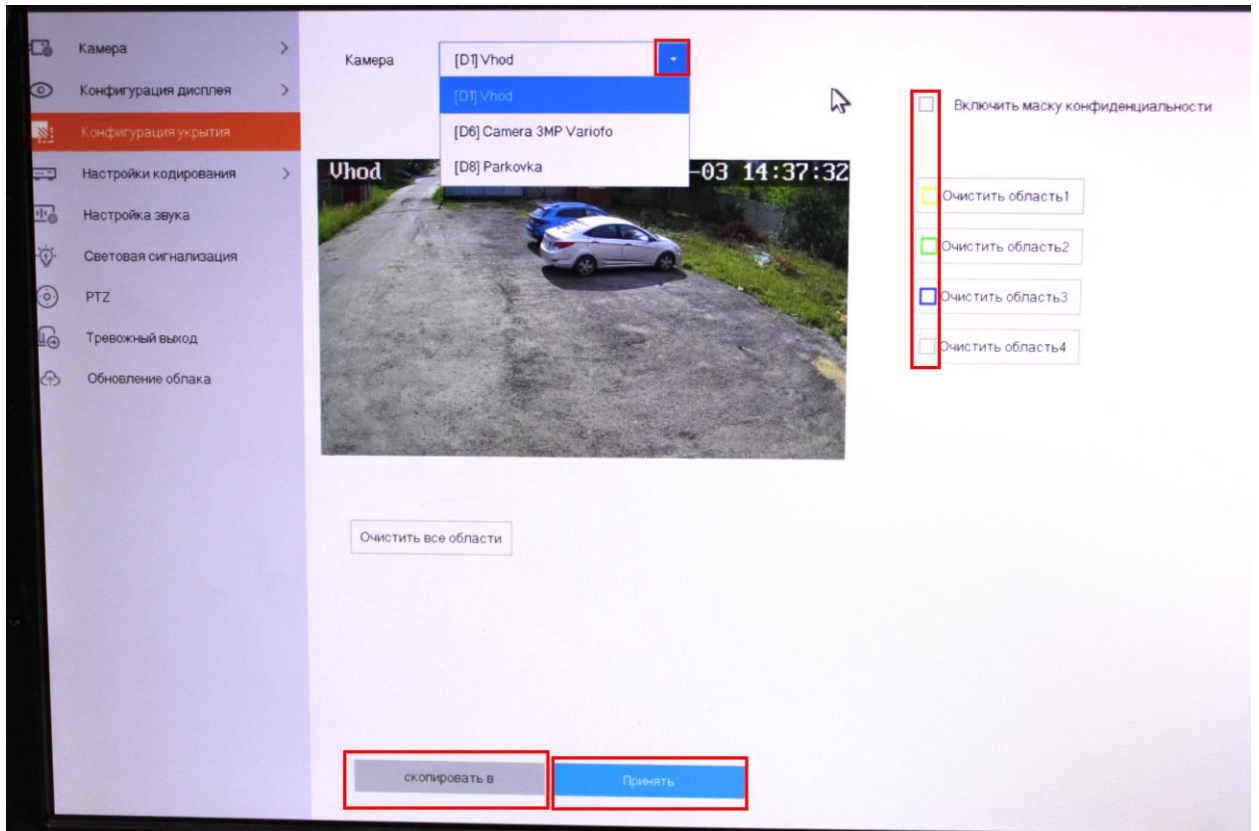
Значок	Описание
	Переключение на русский и английский язык
	Перемещение курсора во время ввода
	Переключатель регистра
	Отключение отображения клавиатуры
	Одиночное удаление введенного слова

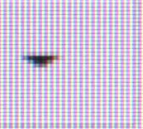


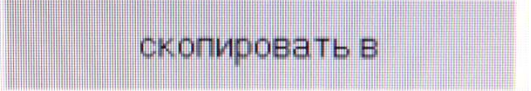


### 3.3 Описание значков интерфейса



Панель инструментов канала					
	Быстрое воспроизведение		Управление PTZ		Увеличение
	Управление звуком		Информация о канале		Аудио
	Скриншот		Отключение отслеживания людей		Информация о камере
Верхняя информационная панель					
	Информация о тревоге		Облачный сервис		Выключение устройства
Нижняя панель инструментов					
	Первая страница		Последняя страница		Деление экрана
	Обход камер		Управление записью		Полный экран



Значок	Описание
	<p>Раскрывающийся список, по крайней мере, с двумя вариантами и только с одной доступной опцией</p>
	<p>Флажок, следует ли выбирать этот параметр</p>
	<p>Нажмите, чтобы сохранить текущие настройки</p>
	<p>Вы можете применить настройки канала к другим каналам</p>

### 3.4 Включение устройства

Шаг 1. Подключите устройство к монитору;

Шаг 2. Подключите устройство к источнику питания 12 В;

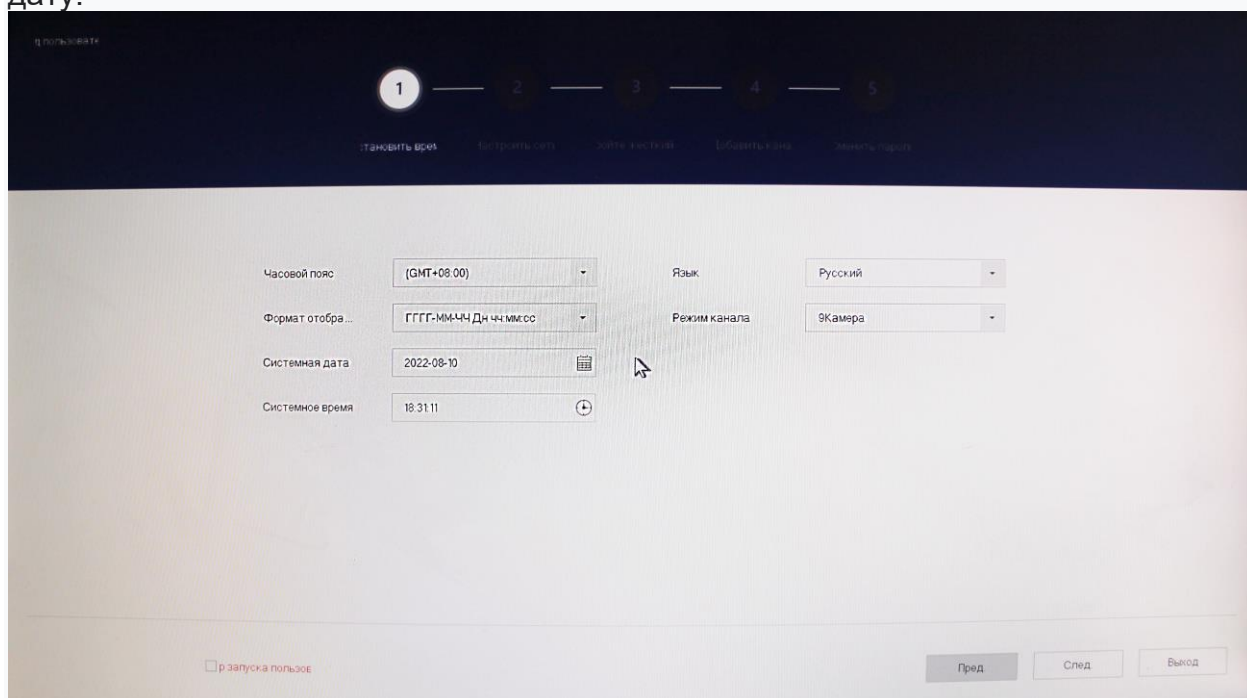
После включения устройства отобразится экран загрузки.



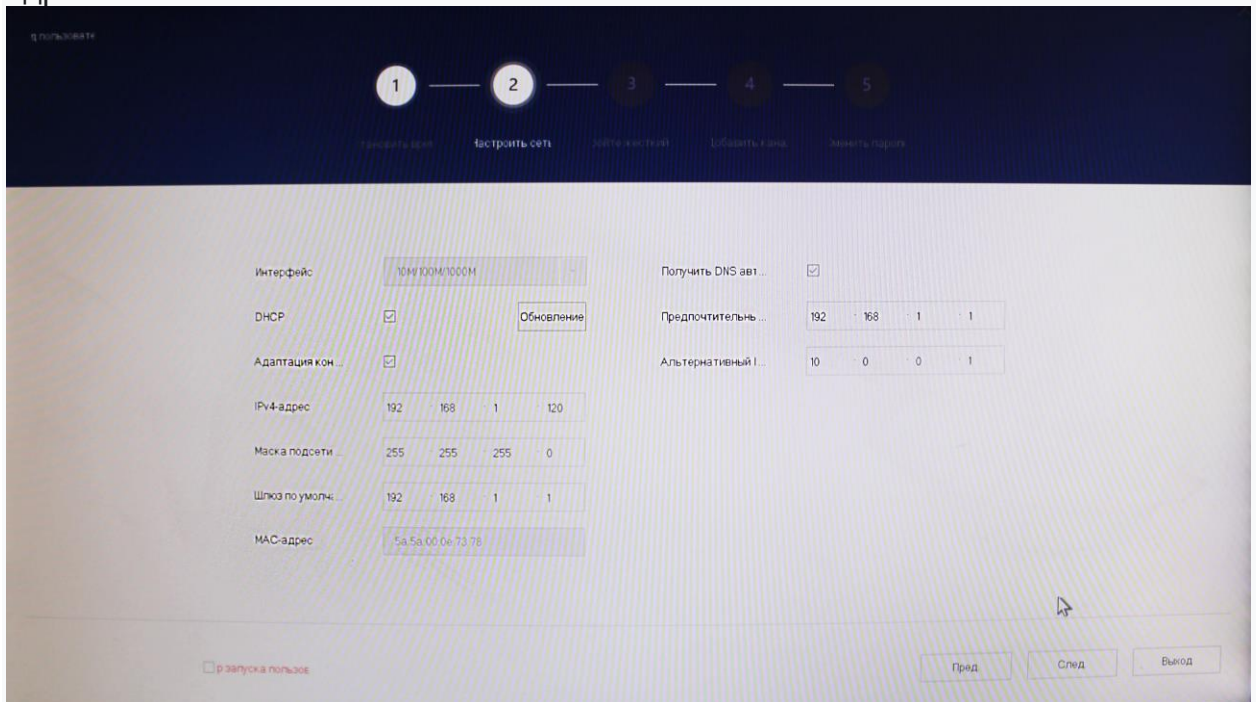
### 3.5 Мастер загрузки

Для запуска функций Мастера при включении нажмите [**Выход**], чтобы закрыть страницу мастера.

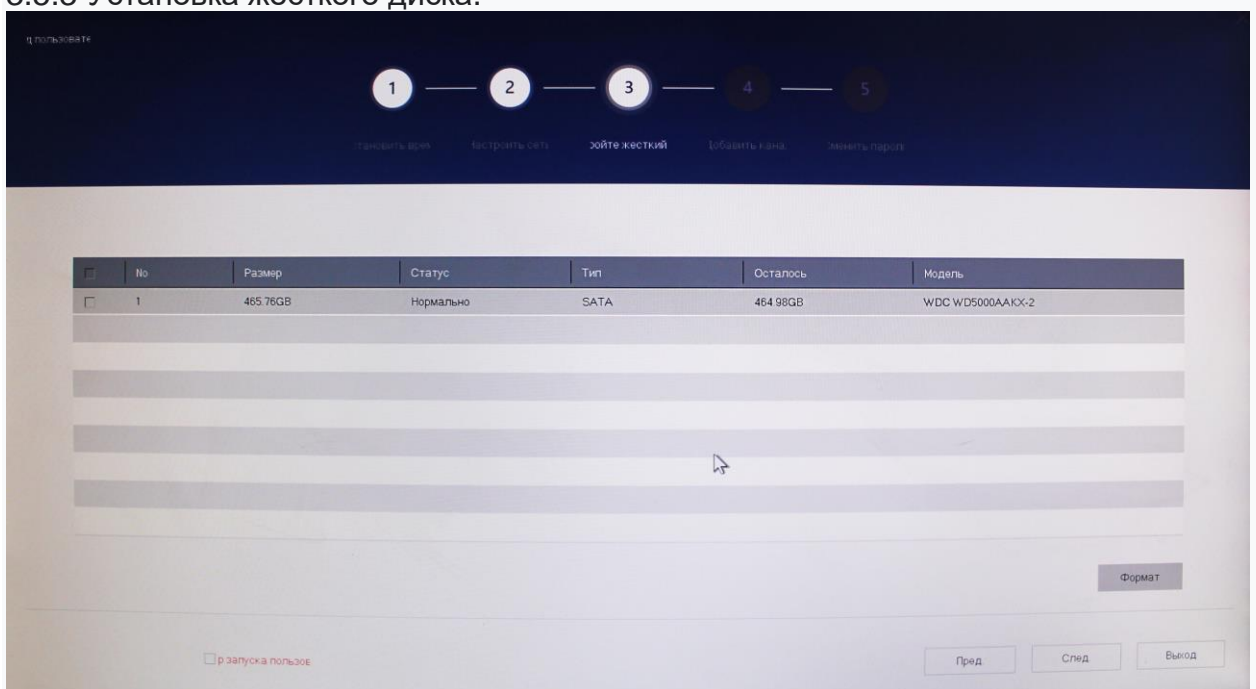
3.5.1 Установка времени, вы можете установить формат времени и системную дату.



### 3.5.2 Установка функций сети. При наличии роутера включить автоматический IP-адрес.

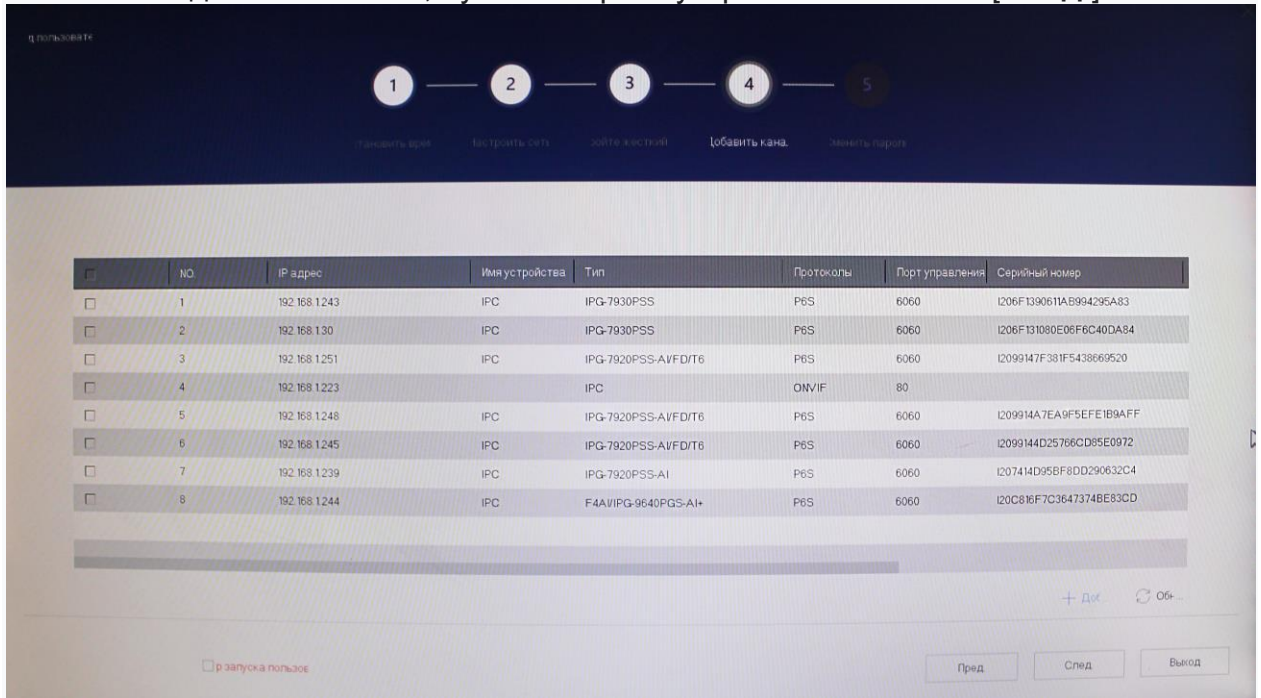


### 3.5.3 Установка жесткого диска.





### 3.5.4 Чтобы добавить канал, нужно выбрать устройство и нажать [След.].



У пользователя

1 — 2 — 3 — 4 — 5

Настроить канал | Настроить сеть | Добавить канал | **Добавить канал** | Изменить пароль

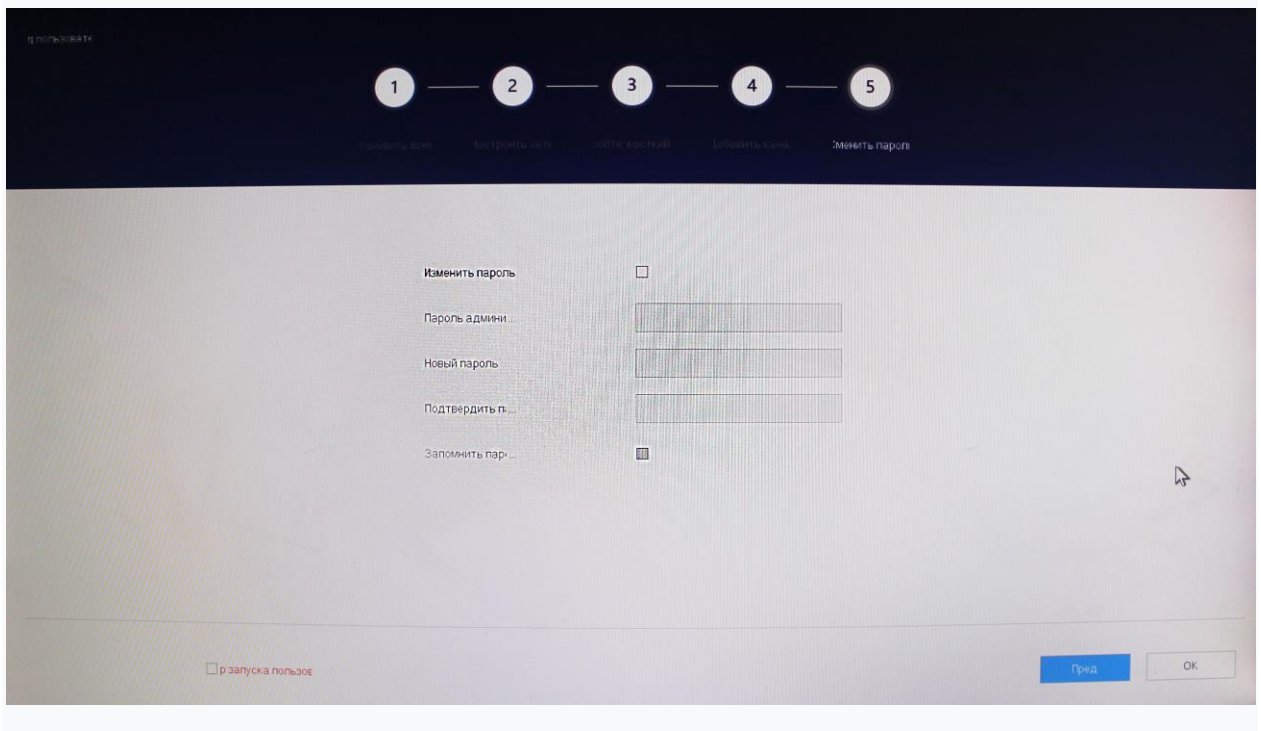
<input type="checkbox"/>	№	IP адрес	Имя устройства	Тип	Протоколы	Порт управления	Серийный номер
<input type="checkbox"/>	1	192.168.1.243	IPC	IPG-7930PSS	P6S	6060	I206F1390611A5994295A83
<input type="checkbox"/>	2	192.168.1.30	IPC	IPG-7930PSS	P6S	6060	I206F131080E08F6C40DA84
<input type="checkbox"/>	3	192.168.1.251	IPC	IPG-7920PSS-AVFD/T6	P6S	6060	I2099147F381F5438669520
<input type="checkbox"/>	4	192.168.1.223	IPC	IPC	ONVIF	80	
<input type="checkbox"/>	5	192.168.1.248	IPC	IPG-7920PSS-AVFD/T6	P6S	6060	I209914A7EA9F5EFE1B9AFF
<input type="checkbox"/>	6	192.168.1.245	IPC	IPG-7920PSS-AVFD/T6	P6S	6060	I2099144D25766CD85E0972
<input type="checkbox"/>	7	192.168.1.239	IPC	IPG-7920PSS-A1	P6S	6060	I207414D955F8DD290632C4
<input type="checkbox"/>	8	192.168.1.244	IPC	F4A/1PG-9640PGS-A1+	P6S	6060	I20C818F7C3647374BE83CD

в запуске пользае

[+ Дл.](#) [Об...](#)

[Пред](#) [След](#) [Выход](#)

### 3.5.5 Изменение пароля. Пароль администратора учетной записи по умолчанию пуст; вы можете изменить пароль самостоятельно. Примечание. Если пароль не требуется, просто нажмите [Ок].



У пользователя

1 — 2 — 3 — 4 — 5

Настроить канал | Настроить сеть | Добавить канал | **Изменить пароль**

Изменить пароль

Пароль админи...

Новый пароль

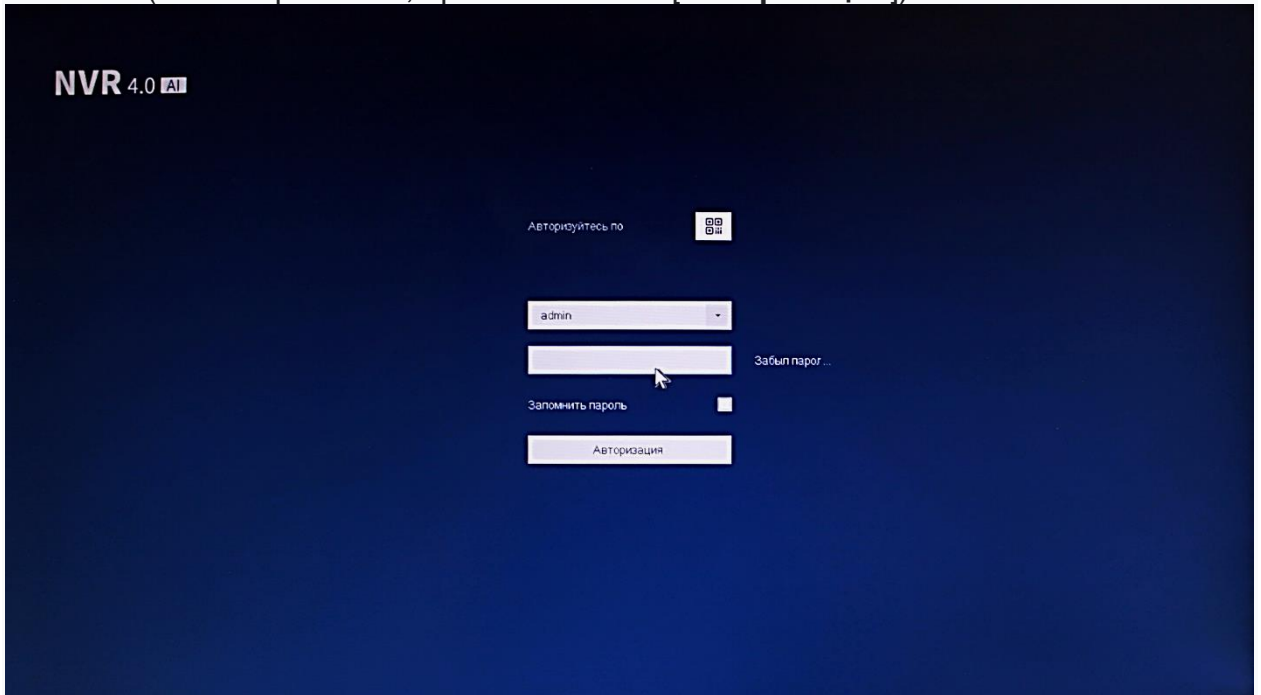
Подтвердить п...

Запомнить пари...

в запуске пользае


[Пред](#) [ОК](#)

3.5.6 Войдите в интерфейс, введите установленный пароль и авторизуйтесь в системе. (Если пароля нет, просто нажмите [Авторизация])



3.6 Добавление устройства

3.6.1 Добавление канала.

Нажмите [IPC Management]  , чтобы перейти на страницу управления каналами.

Добавленные камеры будут отображаться на этой странице. (Устройства автоматически добавляются по умолчанию, а добавленные устройства фильтруются)

Номер IP	Идт.	Статус	Пароль	IP адрес	Рез.	Об.	Имя камеры	Пос.	Тип	Порт упр.	Серия	Версия про.	Размер
<input type="checkbox"/>	D1	X	Слабый...	192.168.1248	☑	👆	Vhod	P6S	IPG-7920PS...	6060	I20991A...	1.12-2020101...	🗑
<input type="checkbox"/>	D3	X	Слабый...	192.168.1243	☑	👆		P6S	IPG-7930PSS	6060	I206F139...	10.8-201904...	🗑
<input type="checkbox"/>	D4	X	Слабый...	192.168.134	☑	👆	PTZ	P6S	H676S/5620...	6060	I20AE155...	1.6.2-2021122...	🗑
<input type="checkbox"/>	D5	X	Слабый...	192.168.131	☑	👆	Cam 3MP N...	P6S	IPG-7920PS...	6060	I207415B...	1.10-202104C...	🗑
<input type="checkbox"/>	D6	X	Слабый...	192.168.130	☑	👆	Camera 3MF...	P6S	IPG-7930PSS	6060	I206F131...	10.20-20190...	🗑
<input type="checkbox"/>	D7	X	Слабый...	192.168.1245	☑	👆	IPC	P6S	IPG-7920PS...	6060	I20991441...	10.7-202007...	🗑
<input type="checkbox"/>	D8	X	Слабый...	192.168.1239	☑	👆	IPC	P6S	IPG-7920PS...	6060	I207414D...	10.9-202007...	🗑
<input type="checkbox"/>	D9	X	Слабый...	192.168.1251	☑	👆	Kurika	P6S	IPG-7920PS...	6060	I20991471...	1.12-2020101...	🗑



Нажав кнопку **[Устройство не добавлено]** в левом нижнем углу, вы можете выбрать устройства в списке для добавления

Устройство не добавлено: 5

+ Добавить    Обновить    Редактировать


№	IP-адрес	Редакт	Имя устройства	Тип	Протокол	Порт	Серийный номер	Версия прошивки	MAC-адрес
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.26			IPG-8280PSD	P6S	6060	I207D136E2875489E...	10.2-20191118ZIS	5A:58:56:67:05:EB
<input type="checkbox"/>	192.168.1.232		IPC	IPG-7920PSS-A1/FC	P6S	6060	I207C13570F44482E...	10.3-20190814ZIS	5A:58:D3:89:BE:03
<input type="checkbox"/>	192.168.1.101			IPC	ONVIF	80			23:35:1C:5B:5B:BB
<input type="checkbox"/>	192.168.1.195			IPC	ONVIF	80			F3:49:33:F4:34:8B
<input type="checkbox"/>	192.168.1.223			IPC	ONVIF	80			C0:51:7E:08:60:54

После выбора устройства и нажатия кнопки **[Добавить]** появляется интерфейс подключения. Войдите в учетную запись, а затем нажмите **[Ок]**.

Логин и Соединение

Имя пользователя:

Пароль:

Примечание. Нажав кнопку  **[Редактирование]**. Вы можете изменить IP-адрес камеры.

### 3.6.2 Пользовательское добавление

Способ 1: Нажмите кнопку **[Пользовательское добавление]** и введите соответствующий IP-адрес, имя пользователя и пароль.

Пользовательское добавление IP-канала

№	IP-адрес	Имя устройства	Тип	Протокол	Порт управления	Серийный номер
1	192.168.1.26		IPG-8280PSD	P6S	6060	I207D136E2875489E...
2	192.168.1.232	IPC	IPG-7920PSS-A1/FC	P6S	6060	I207C13570F44482E...
3	192.168.1.101		IPC	ONVIF	80	
4	192.168.1.195		IPC	ONVIF	80	

Адрес IP-канала:

Протокол:

Порт управления:

Имя пользователя:

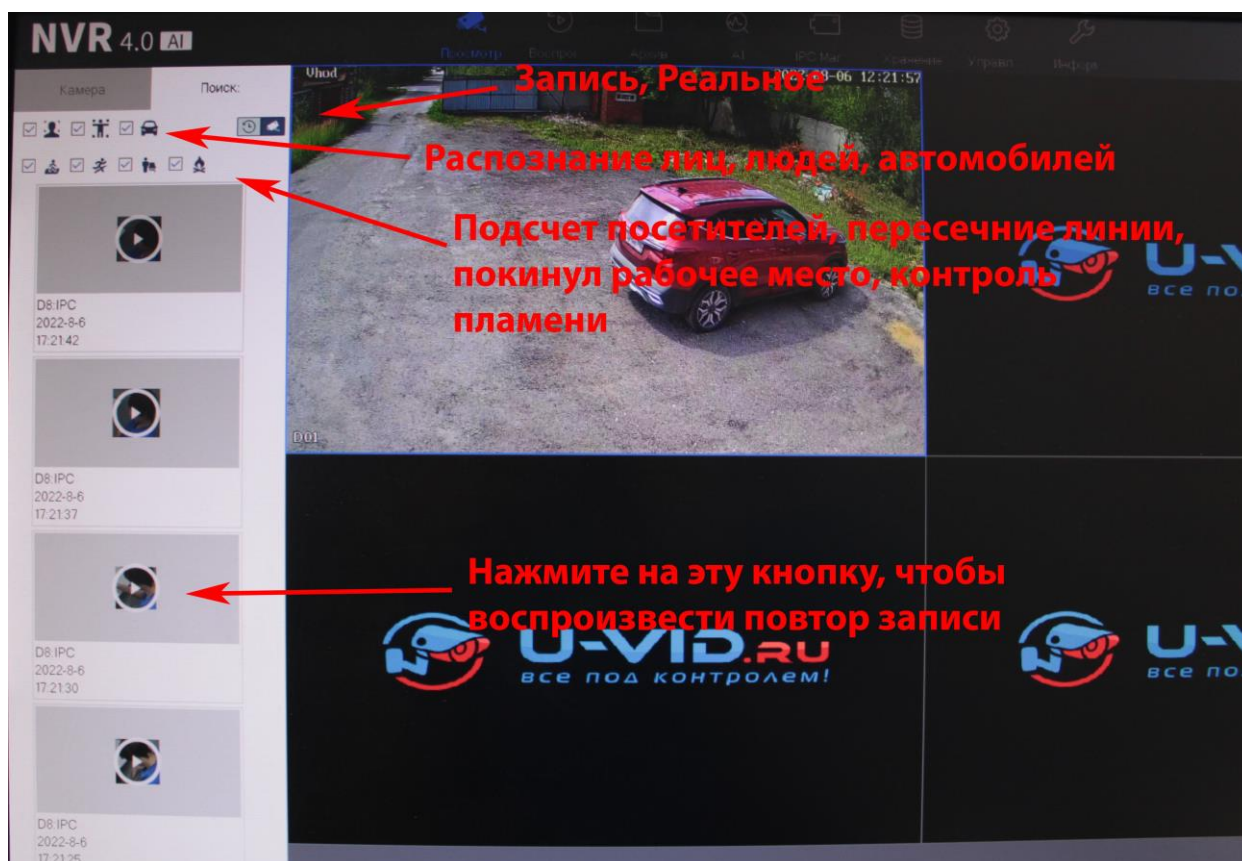
Пароль:

Способ 2: Перейдите в просмотр каналов и наведите курсор на канал без камеры со значком [+ ] и нажмите на него.



### 3.7 Инструкция по обнаружению цели

Доступ к IPC, поддерживающему функции искусственного интеллекта, позволяет получить соответствующие интеллектуальным событиям записи и воспроизвести их.

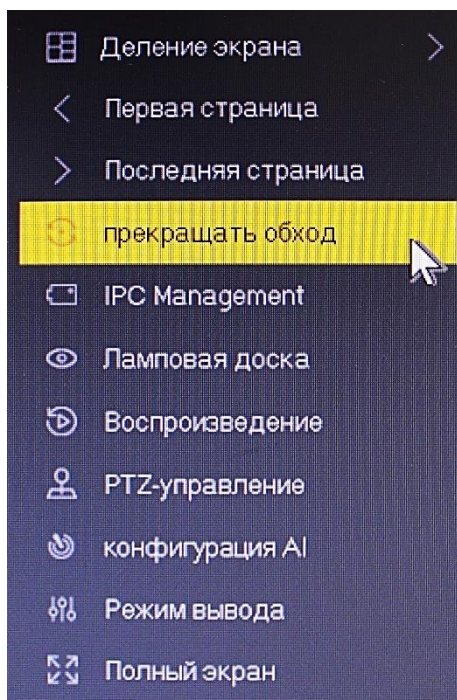


Примечание. Обнаружение цели можно использовать только тогда, когда подключенное к IPC устройство, поддерживает распознавание человеческого лица.

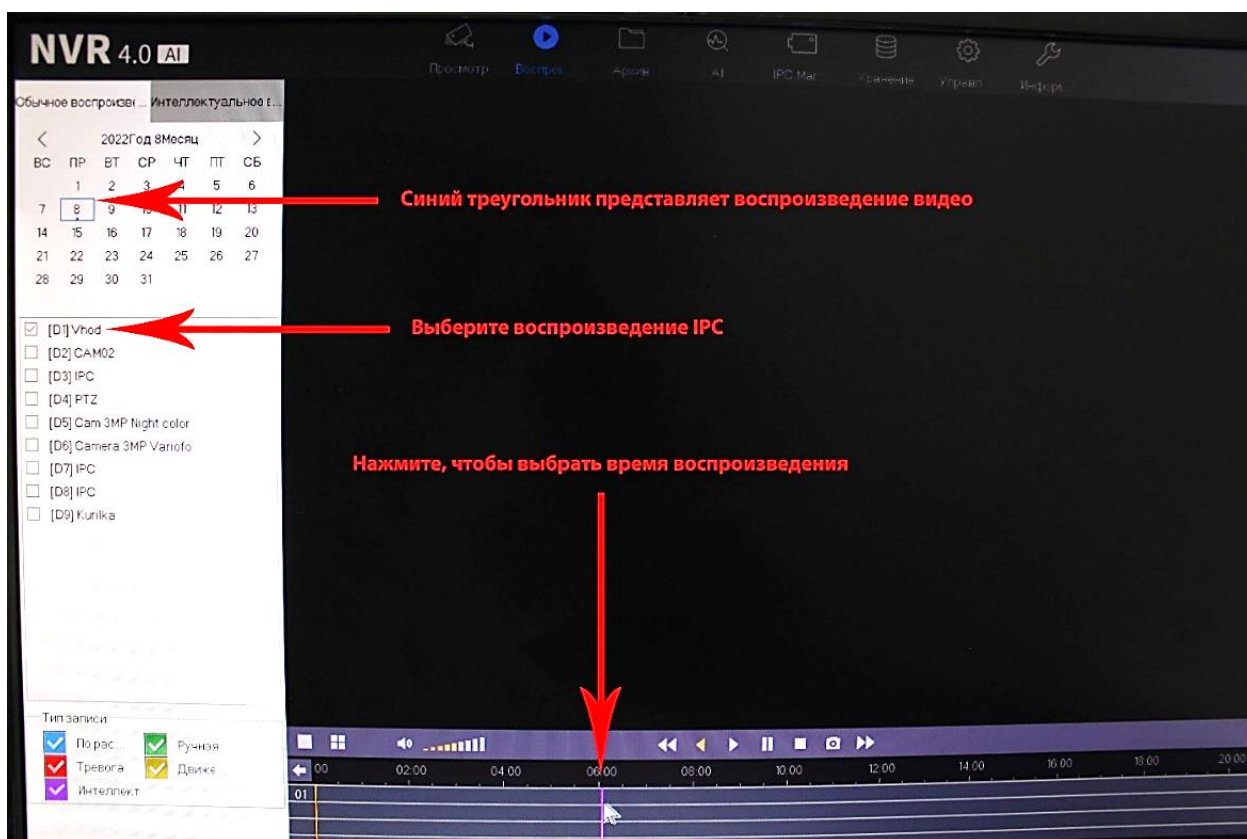


### 3.8 Локальное воспроизведение

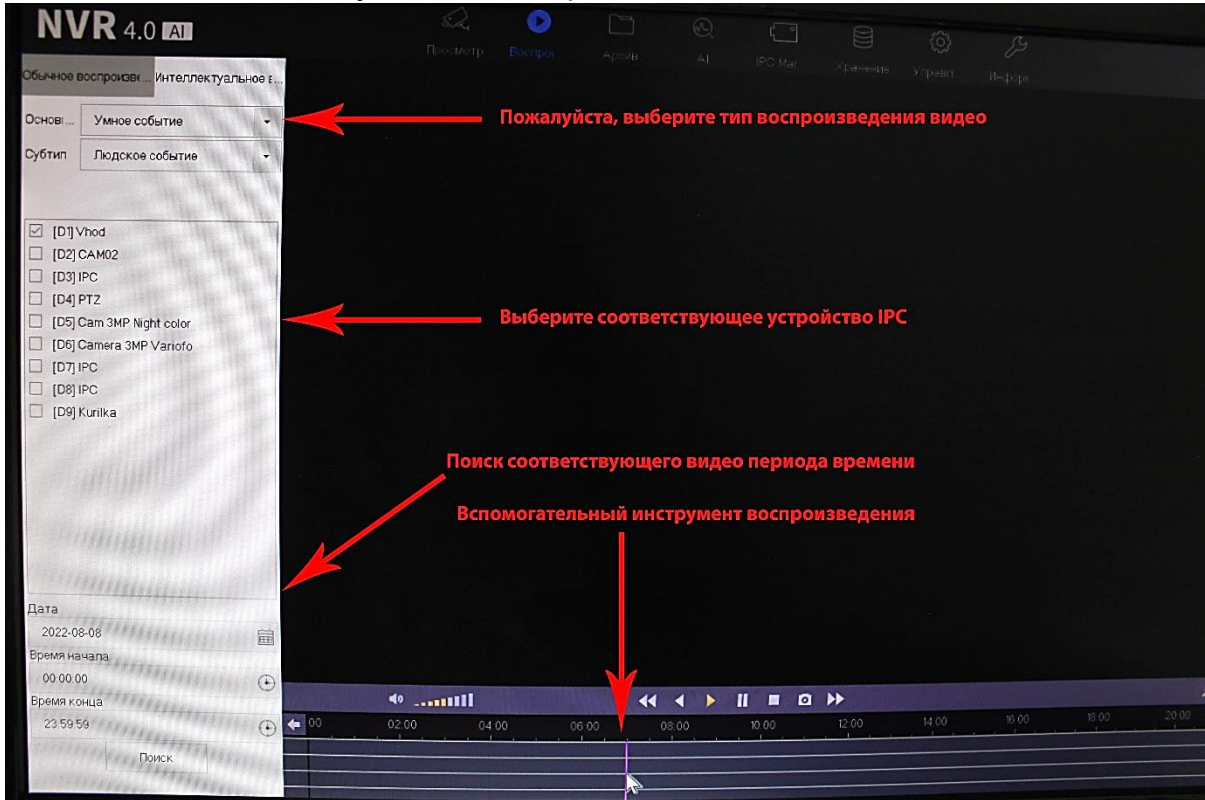
Щелкните правой кнопкой мыши на интерфейсе предварительного просмотра, чтобы открыть контекстное меню и нажмите **[первый обход / прекратить обход]**, чтобы камеры автоматически переключались.



#### 3.8.1 Режим обычного воспроизведения.



### 3.8.2 Режим интеллектуального воспроизведения.



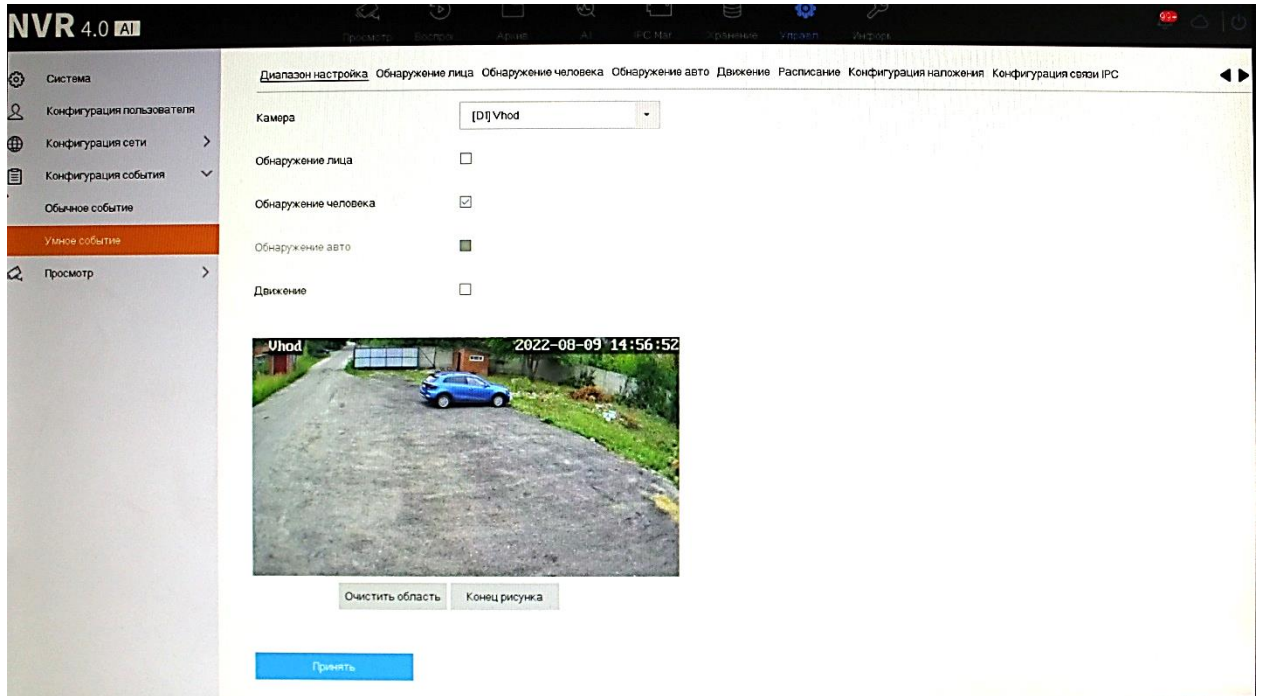
#### Описание кнопок:

	Один экран		Четыре экрана
	Начало и конец клипа		Воспроизведение
	Назад		Замедление
	Ускорение		Цифровой зум
	Полный экран		Сжать шкалу времени
	Растянуть шкалу времени		Сброс шкалы времени
	Резервное копирование		Шкала влево
	Шкала вправо		Выход



### 3.9 Настройка смарт-события.

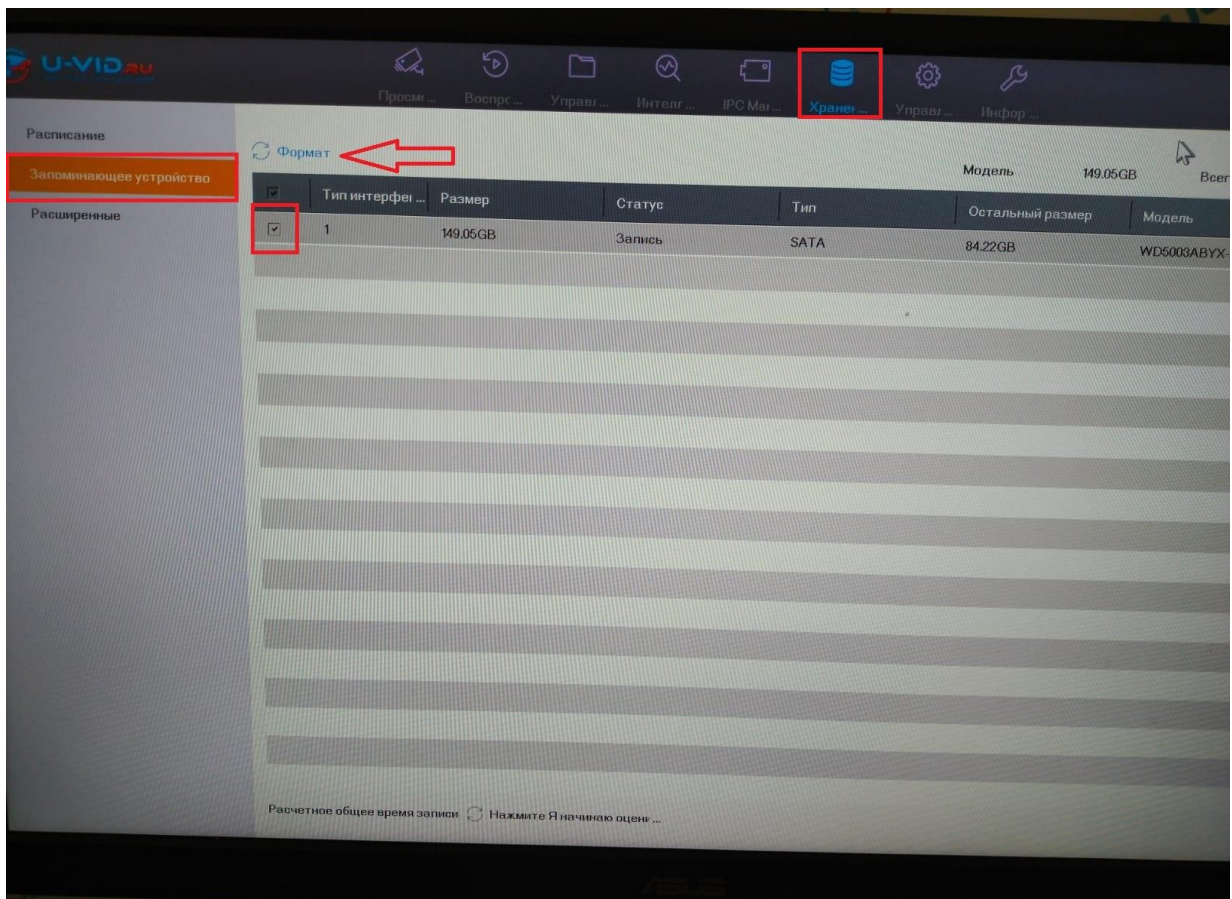
Подключите NVR к устройству IPC, которое поддерживает интеллект AI, нажмите вверху [Управление системой] → [Конфигурация события] → [Умное событие]. Проверьте обнаружение человека/лица (поддерживается устройством IPC)



В [Конфигурация связи IPC] вы можете задать видеорегистратору операции, такие как PTZ, большой экран, почта, локальный голос и другие функции.

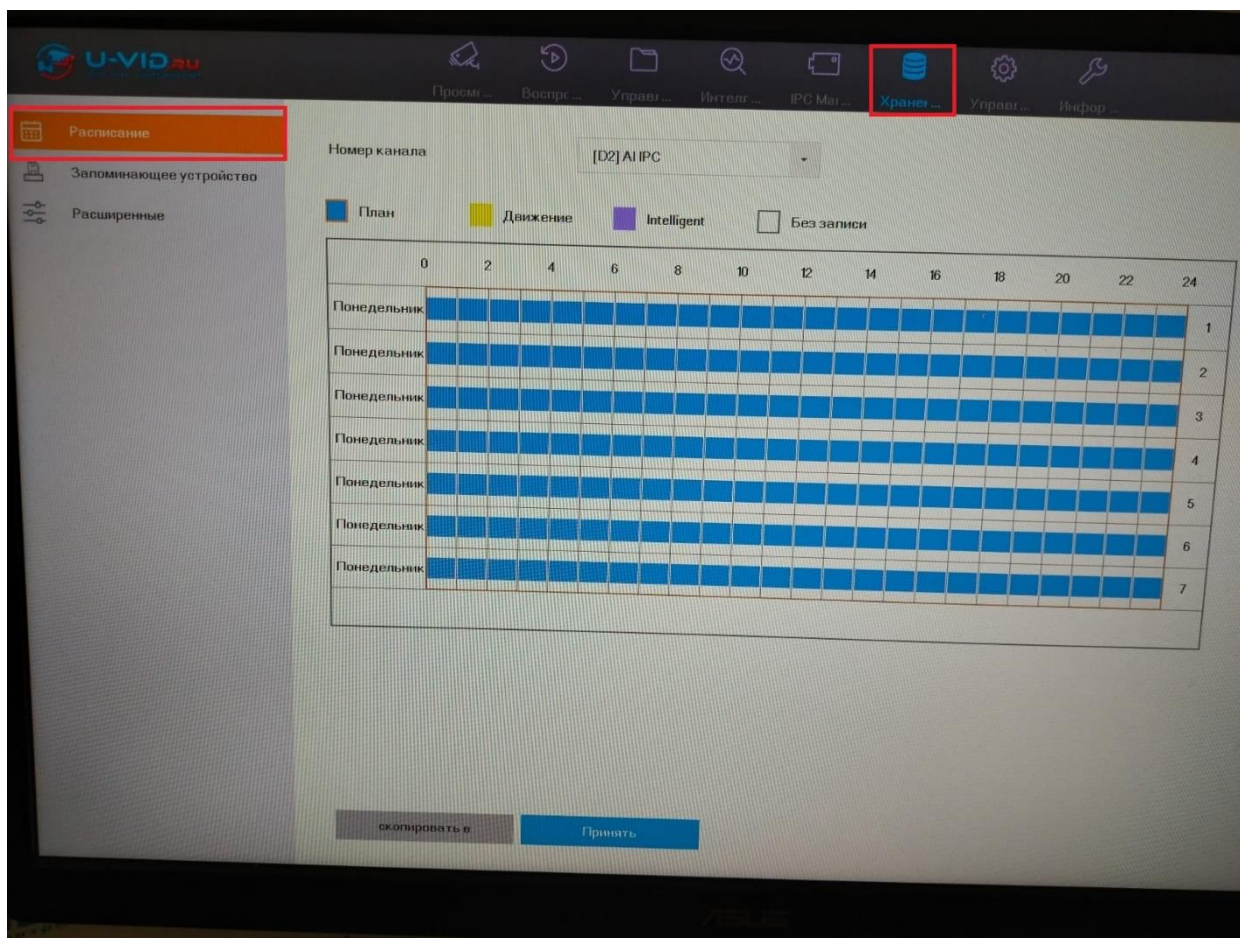
### 3.10 Настройка записи архива

При первой настройке нужно отформатировать диск. Переходим в **Хранилище – Запоминающее устройство**. Выделяем галочкой диск и нажимаем «**Формат**»



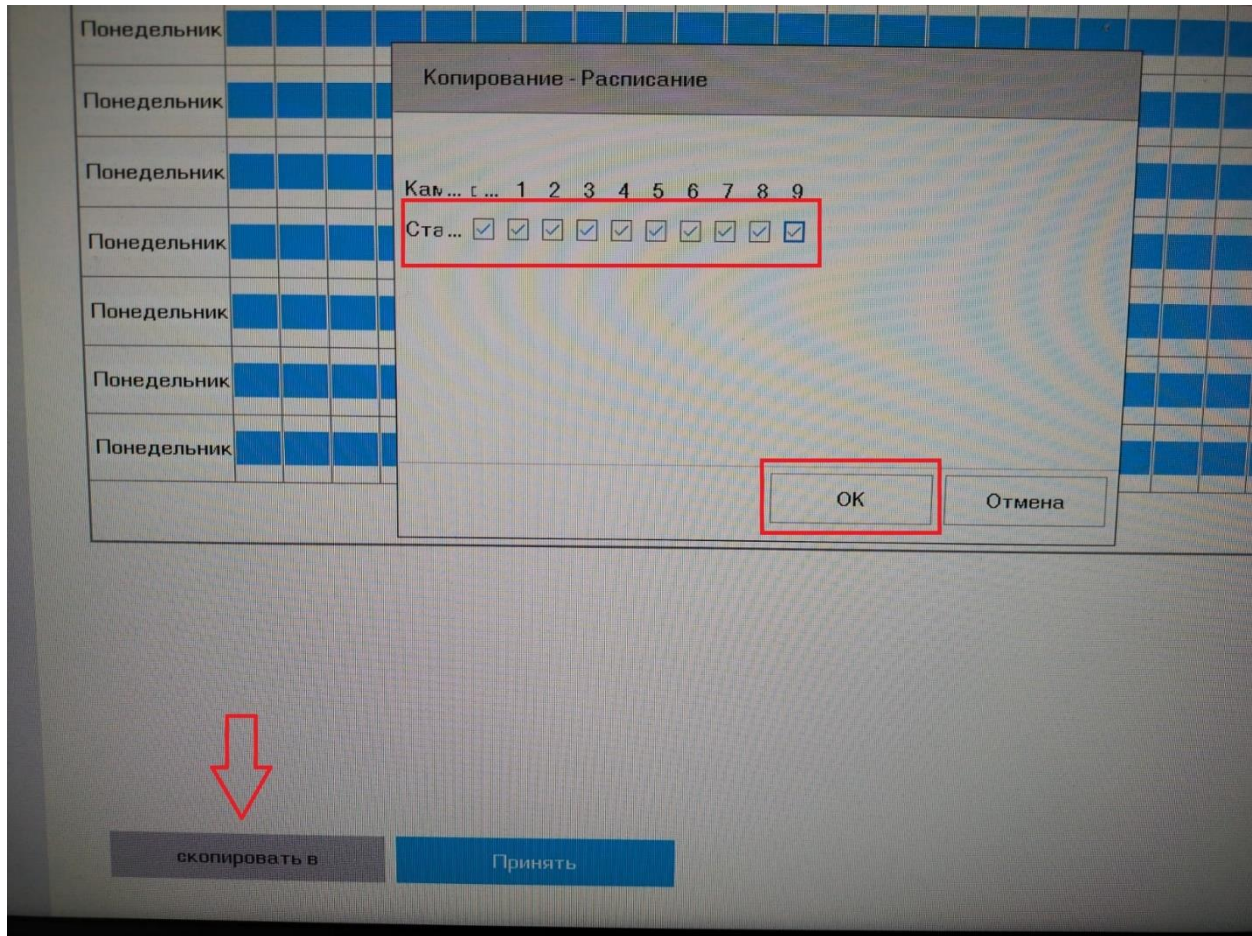
Теперь переходим в «**Расписание**». Здесь наверху нужно выбрать канал камеры, для которой производится настройка. Под выбором канала выбираем один из маркеров, соответствующих типу записи: **План** – постоянная запись архива, **Движение** – запись архива при движении в кадре, **Intelligent** – запись архива при обнаружении человека в кадре, **Без записи** – запись архива не производится (**мы рекомендуем постоянный тип записи План**).

Теперь нужно отметить для каждого дня часы записи, если нужна запись всех дней круглые сутки, то выберите левой кнопкой мыши синий маркер и обведите все дни и часы.



Если настройки аналогичны для других каналов, то можно воспользоваться кнопкой «**скопировать в**» внизу экрана





## Web-интерфейс

### 4.1 Доступ в локальную сеть.

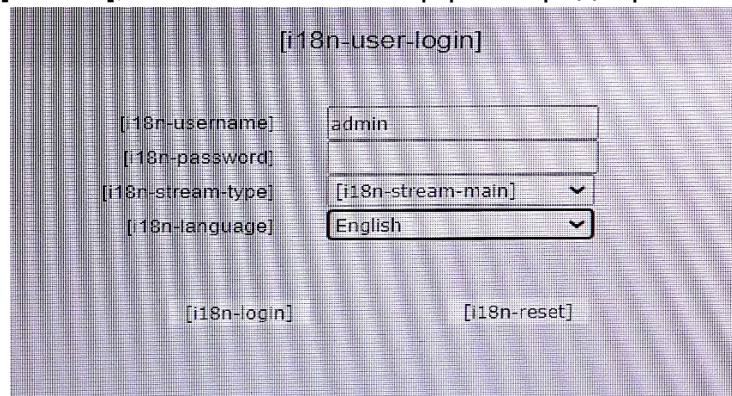
После подключения устройства к сети введите IP-адрес устройства в адресную строку браузера, чтобы реализовать веб-доступ.

Шаг 1. Откройте любой браузер.

Шаг 2. В адресной строке браузера введите IP-адрес устройства: [http://\[IP-адрес устройства\]](http://[IP-адрес устройства]).

Шаг 3. В браузере появится интерфейс входа в систему, введите правильное имя пользователя и пароль.

Шаг 4. Нажмите [**Войти**], чтобы войти в интерфейс предварительного просмотра.



После входа в систему вы можете выполнять функции предварительного просмотра, воспроизведения, настройки и запроса журнала.

Примечание: Если HTTP-порт устройства меняется (по умолчанию 80), введите http://IP:HTTP-порт в адресной строке, например: 192.168.1.9:81

Для первого посещения необходимо скачать плагин. Нажмите кнопку **[Установить расширение]** в окне входа в систему, чтобы загрузить и установить.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

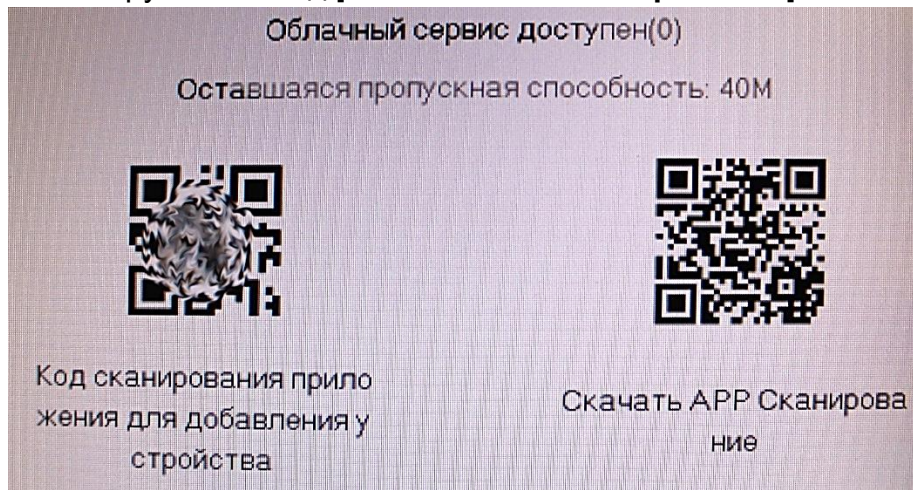
### 5.1 Загрузка приложения

Используйте свой браузер для сканирования QR-кода для загрузки.



Примечание. Статус P2P на устройстве должен отображаться как облачный онлайн-сервис, прежде чем вы сможете использовать приложение для удаленного просмотра.

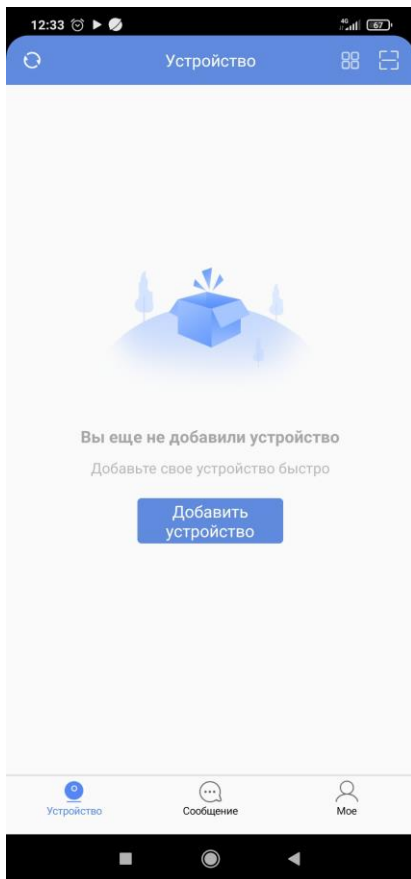
Нажмите кнопку облачного сервиса в правом верхнем углу регистратора. И отсканируйте QR-код **[Скачать APP Сканирование]**.



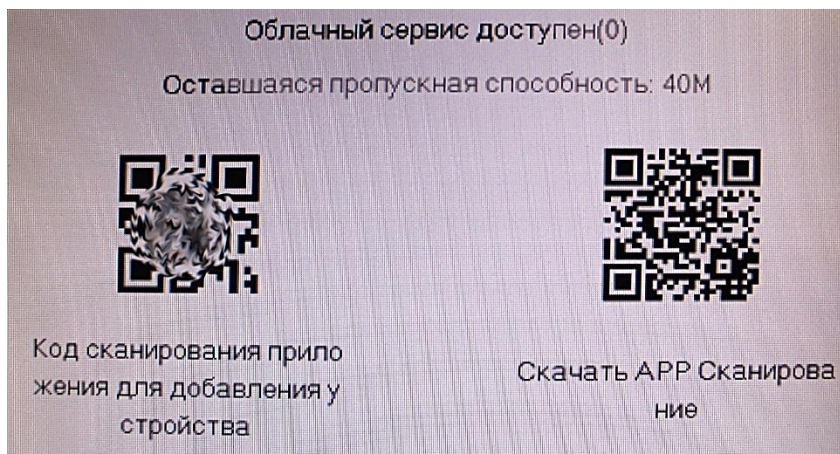
### 5.2 Добавление и предварительный просмотр устройств

Заходим в приложение и нажимаем **[Добавить устройство]**.

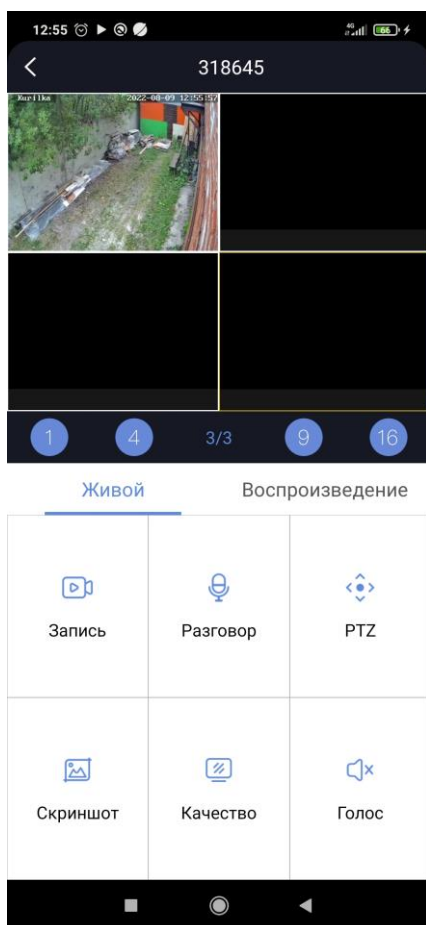




Сканируем QR-код [Код сканирования приложения для добавления устройства].



После добавления устройства открываем страницу предварительного просмотра.



**Запись:** Выберите канал, а затем нажмите кнопку [**Запись**], чтобы записать видео.

**Разговор:** Используется для внутренней связи между устройством и приложением.

**PTZ:** Вы можете управлять камерой, поворачивая ее вверх и вниз, влево и вправо.

**Скриншот:** Выберите канал, а затем нажмите кнопку [**Скриншот**], чтобы сделать снимок.

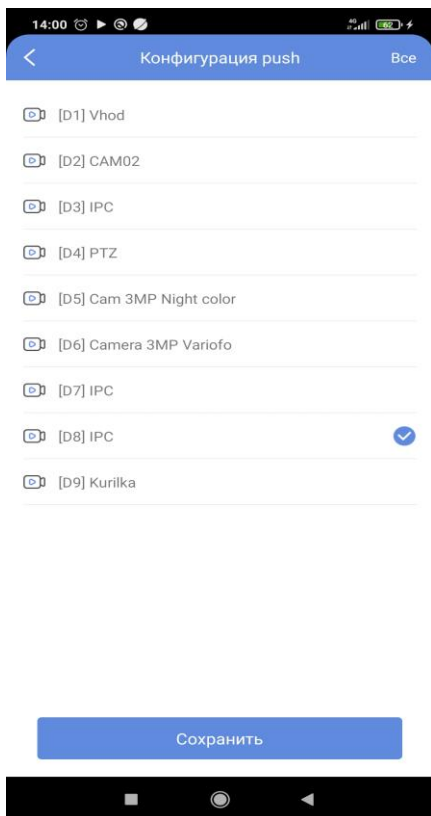
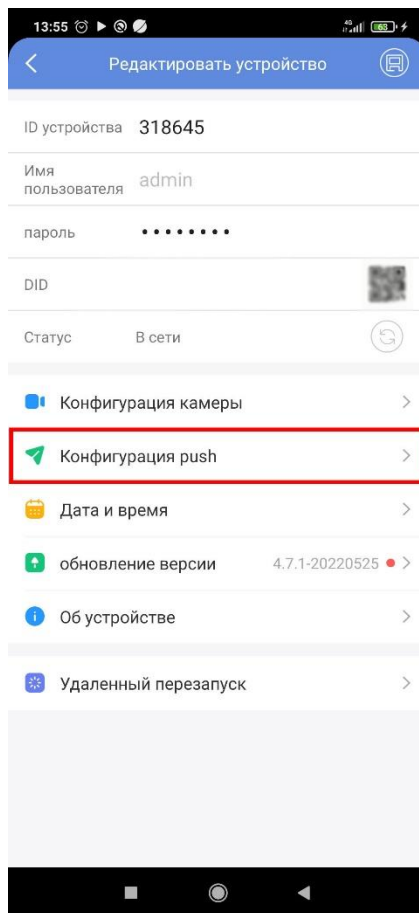
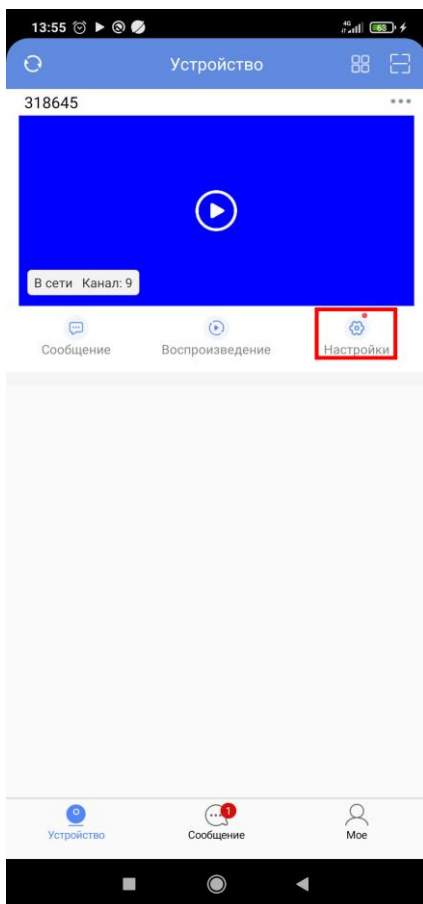
**Качество:** Переключение качества изображения камеры.

**Голос:** Используется для включения и выключения звука устройства мониторинга.

**Примечание:** Если вы используете многоканальное устройство, проведите пальцем влево и вправо по этому интерфейсу предварительного просмотра, чтобы просмотреть больше IPC-изображений в реальном времени.



### 5.3 Включение push-уведомлений.



### 5.4 Удаленное воспроизведение видео.

