

nobellic

## Руководство по эксплуатации сетевых видеорегистраторов NBLR-NVR



Версия 1.0 Москва 2022 г.

## Содержание

Общая информация по видеорегистраторам NBLR-NVR	3
Общий внешний вид спереди для NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L / 0402 / 0802	4
Установка HDD	8
Условия эксплуатации	12
Первичное подключение видеорегистратора	13
Установка HDD в NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L / 0402 / 0802	14
Установка дисков в 16 портовый видеорегистратор NBLR-NVR-1602	19
Настройка доступа к видеорегистратору	26
Форматирование дисков для работы с видеорегистратором	36
Подключение видеокамер к NVR	36
Подготовка жесткого диска к работе с облаком Ivideon	43
Подключение NVR к сервису Ivideon	44
Сброс видеорегистратора в заводские настройки	52

### Общая информация по видеорегистраторам NBLR-NVR

Видеорегистраторы изготовлены из металла и пластика, форм-фактор исполнения для настольным и настенным способами крепления. Для этого видеорегистраторы имеют выемки под саморезы для крепления жестко, без смещений, горизонтально или вертикально.

Записанные видеорегистраторами видеозаписи хранятся в облаке Ivideon и на жестком диске, и реализуется схема двойного резервирования данных.

Видеорегистраторы могут быть оснащены PoE-портами или же не иметь физических PoE-портов. Об этом говорит литера “L” в названии видеорегистратора, которую можно увидеть на наклейке, размещенной на видеорегистраторе и на коробке.

В случае, если видеорегистраторы оснащены PoE портами, их можно физически увидеть на тыльной стороне видеорегистратора. Об этом говорит надпись “PoE PORTS” на тыльной стороне видеорегистраторов NBLR-NVR-0402/0802/1602 со стороны Ethernet-портов.

#### **Интерфейсы видеорегистраторов NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L / 0402 / 0802:**

1 аудиовыход и 1 аудиовход

1 x HDMI

1 x VGA

2 порта USB 3.0

Для видеорегистраторов **0402L / 0802L / 1602L** — 1 Ethernet Port, регистраторы подключают к себе видеокамеры доступные в общей сети.

Для видеорегистраторов **0402 / 0802** — 4 и 8 PoE портов.

#### **Интерфейсы видеорегистраторов NBLR-NVR-1602:**

1 аудиовыход и 1 аудиовход

1 x HDMI

1 x VGA

2 порта USB 3.0

Колодка с тревожными входами и выходом

Для видеорегистратора **1602** — 16 PoE портов

### **Общий внешний вид спереди для NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L / 0402 / 0802**

Общий внешний вид представлен на фото ниже. Вид спереди для представленных видеорегистраторов NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L / 0402 / 0802 одинаков.

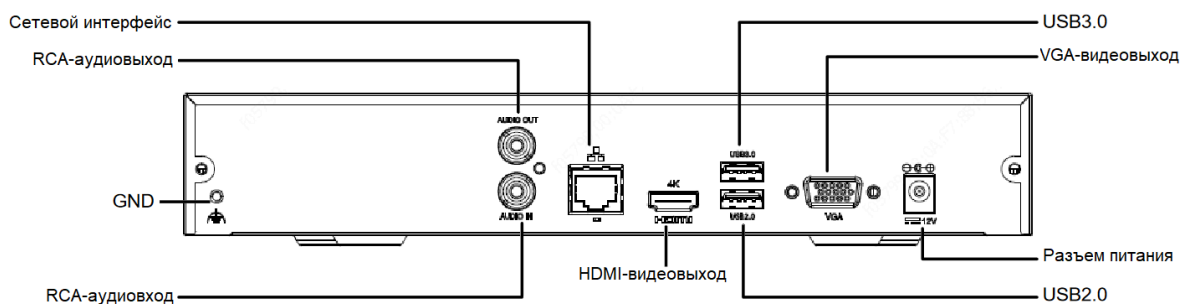


Вид сзади для видеорегистратора NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L:

## Руководство по эксплуатации сетевых видеорегистраторов NBLR-NVR



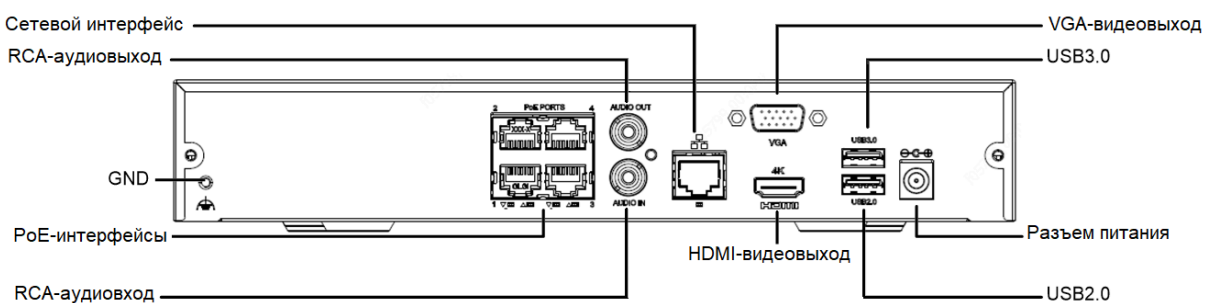
Схематичное пояснение каждого разъема на задней панели видеорегистратора NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L :



Вид сзади для видеорегистратора NBLR-NVR-0402:



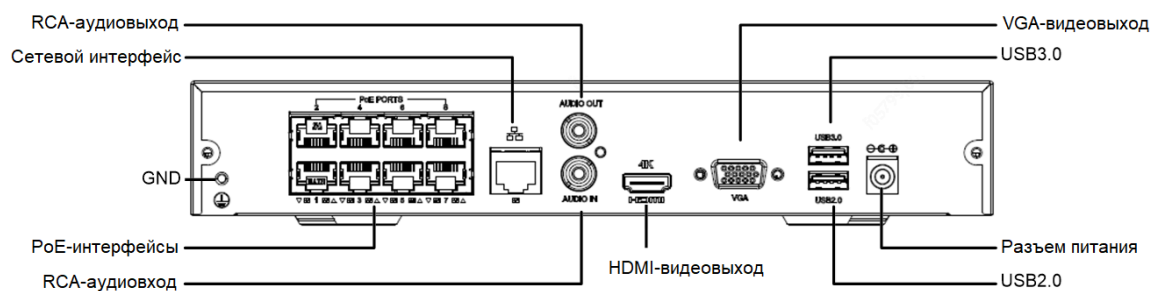
Схематичное пояснение каждого разъема на задней панели видеорегистратора NBLR-NVR-0402:



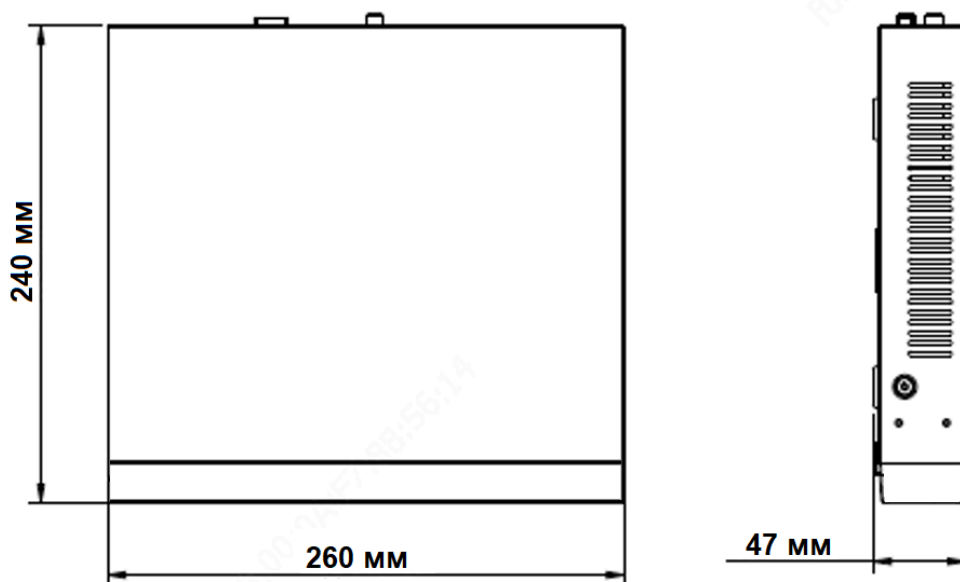
Вид сзади для видеорегистратора NBLR-NVR-0802:



Схематичное пояснение каждого разъема на задней панели видеорегистратора NBLR-NVR-0802



Размерная оценка видеорегистратора NBLR-NVR-0802 представлена ниже:



## Видеорегистратор NBLR-NVR-1602

Общий внешний вид видеорегистратора NBLR-NVR-1602 представлен на фото ниже.

Вид спереди :



Вид сзади для видеорегистратора NBLR-NVR-1602:



Пояснение каждого разъема на задней панели на схеме видеорегистратора NBLR-NVR-1602



## Установка HDD

Видеорегистраторы NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L и NBLR-NVR-0402 / 0802 поддерживают установку 1 диска с поддержкой интерфейса SATA II и ёмкостью до 8ТБ.

Видеорегистратор NBLR-NVR-1602 поддерживает установку до 2-х дисков с поддержкой интерфейса SATA II и ёмкостью до 10ТБ каждый.

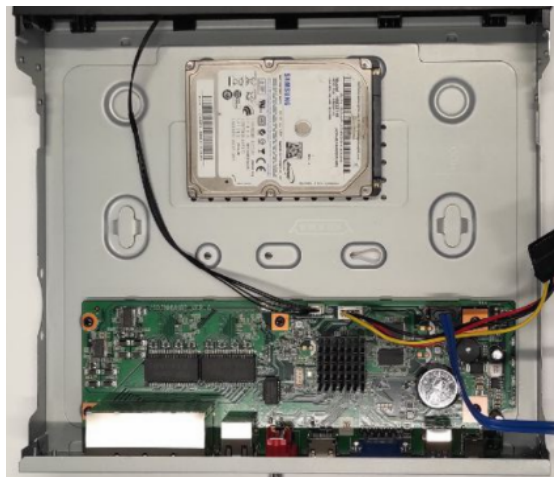
Существует 2 схемы размещения дисков Схема А и схема Б.

Схема размещения дисков в видеорегистраторах NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L / 0402 / 0802

Схема А



Схема Б



Фотографии видеорегистраторов NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L / 0402 / 0802 с снятой верхней крышкой:

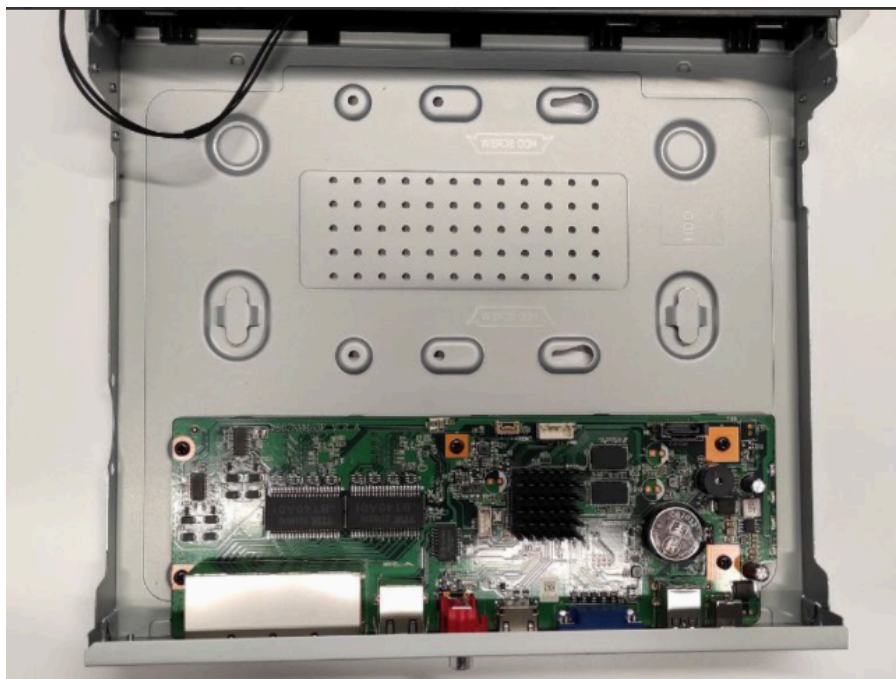


Схема А: Размер диска 3.5 дюйма (стандартный для ПК)



Крепление HDD 3.5 вид снизу:

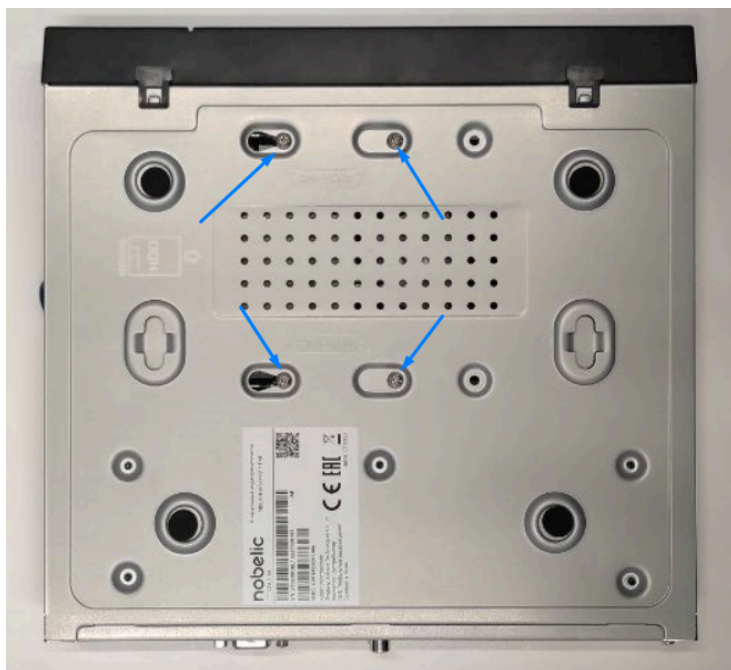


Схема Б: Размер диска 2.5 дюйма ( small HDD или SSD-для ноутбука)



### **ВНИМАНИЕ!**

Болты крепления для Small HDD в комплект не входят и приобретаются отдельно.

Крепление диска осуществляется на 2 болтах по одной стороне диска (правой или левой). В случае, если имеется переходная пластина для крепления диска 2.5 ->3.5, можно использовать её для крепления диска

внутри видеорегистратора. Самое главное, чтобы провода можно было подключить и был доступ для съема-монтажа кабеля данных и кабеля питания.

Крепление HDD 2.5 вид снизу:



### Условия эксплуатации

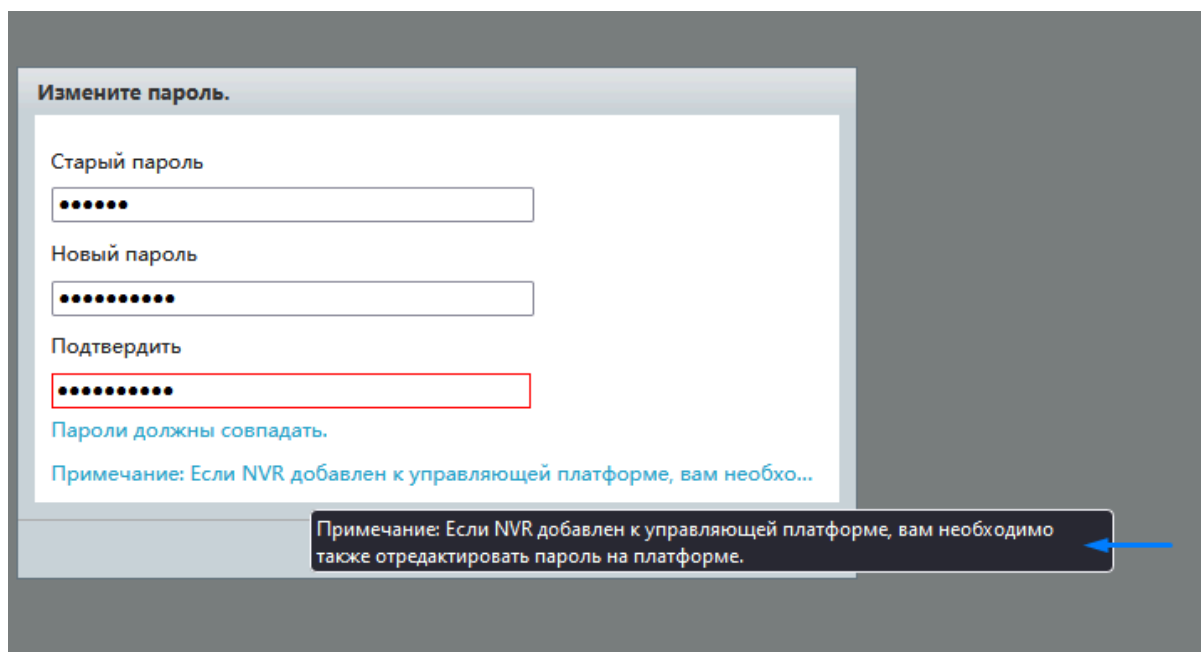
Видеорегистраторы должны находиться в помещениях, лишенных сильной влажности и вибраций. Мы не гарантируем корректную работу жестких дисков в вышеуказанных условиях. Так как возможен выход из строя или самого видеорегистратора или диска.

Электропитание видеорегистратора должно быть стабильным, без перепадов напряжения. Желательно подключать видеорегистратор через стабилизатор напряжения или ИБП.

Помещение, в котором располагается видеорегистратор, не должно быть пыльным, и грязным, во избежание оседания пыли и грязи на микросхемах и разъемах, что может привести к поломке видеорегистратора.

Условия для корректной работы видеорегистратора совместно с видеокамерами:

Видеокамеры должны находиться в той же сети, что и видеорегистратор, и иметь свои собственные личные адреса или адреса, присваиваемые через DHCP видеорегистратора.



## Первичное подключение видеорегистратора

Прежде чем подключить видеорегистратор к облаку Ivideon, нам нужно предварительно настроить видеорегистратор.

Для этого нужно осуществить несколько шагов:

- 1) Установить в видеорегистратор локальный диск хранения
- 2) Настроить доступ к видеорегистратору
- 3) Форматировать диски для работы с видеорегистратором (используется внутреннее ПО видеорегистратора)
- 4) Подключить видеокамеры к видеорегистратору
- 5) Подключить видеорегистратор к облаку

## Установка HDD в NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L / 0402 / 0802

Рассмотрим установку диска в видеорегистраторы NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L / 0402 / 0802

Ниже представлена комплектация видеорегистратора.



Вид сзади NBLR-NVR-0402L / 0802L / 1602L



Вид сзади NBLR-NVR-0402



Вид сзади NBLR-NVR-0802



### ПРИМЕЧАНИЕ

Для видеорегистраторов NBLR - NVR - 0402 / 0802 с PoE и NBLR - NVR - 0402L / 0802L /1602L без PoE с помощью крестовой отвертки нужно открутить 4 винта для снятия крышки:

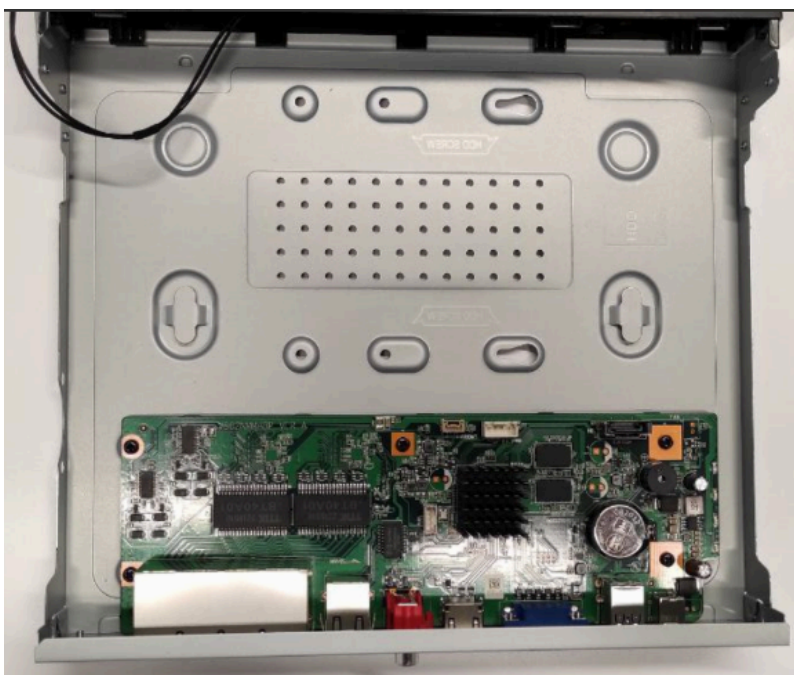
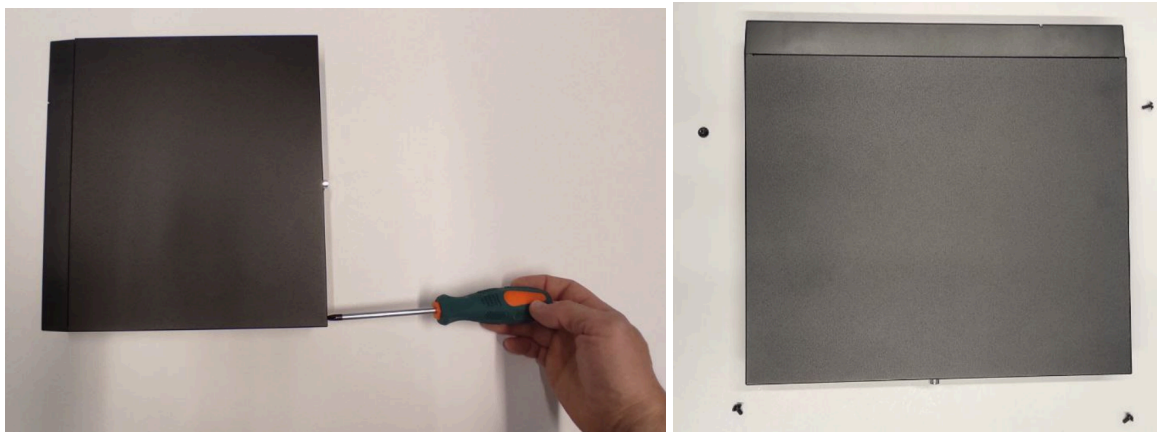
- 2 винта, находящиеся слева и справа на боковых поверхностях;
- 2 винта, находящиеся с тыльной стороны видеорегистратора
- Стрелками указаны винты, которые нужно открутить.

### Обращаем внимание!

Винты могут быть законтрены фиксатором резьбы и не поддаваться откручиванию. Нужно приложить усилие для смещения винтов и их откручивания.



Откручиваем винты, удерживающие крышку видеорегистратора:



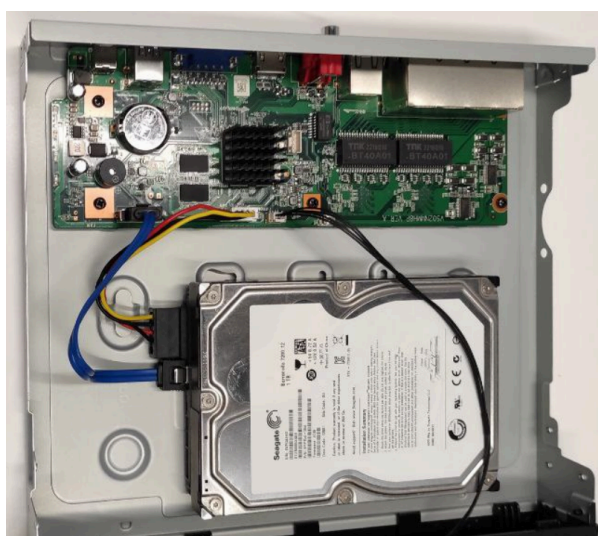
Прикручиваем жесткий диск к видеорегистратору согласно схеме А или Б с помощью прилагаемых винтов для жесткого диска



Далее подключаем прилагаемые провода (провод питания и кабель данных) в плату видеорегистратора



При подключении диска к плате с помощью проводов, старайтесь не допускать перекручивания проводов (провода питания и кабеля данных)



Аналогичные действия проделываем для диска 2.5" Small HDD или miniSSD.

Фотографии представлены ниже:



## Установка дисков в 16-портовый видеорегистратор NBLR-NVR-1602

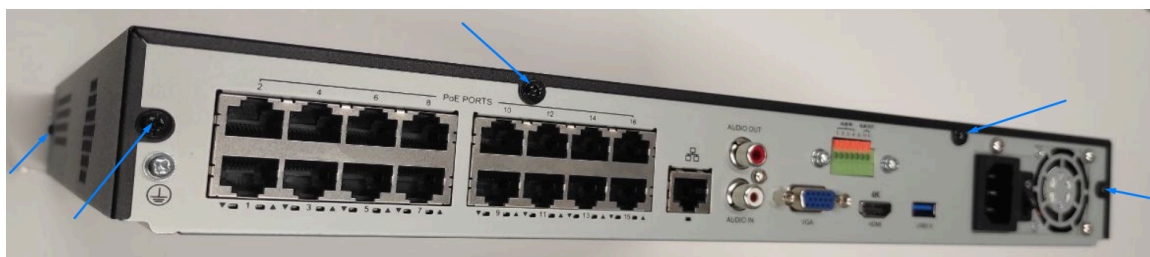
Рассмотрим установку дисков в 16-портовый видеорегистратор с PoE. Регистратор поддерживает установку двух дисков для хранения емкостью до 10ТБ каждый.

Ниже представлена комплектация видеорегистратора NBLR-NVR-1602

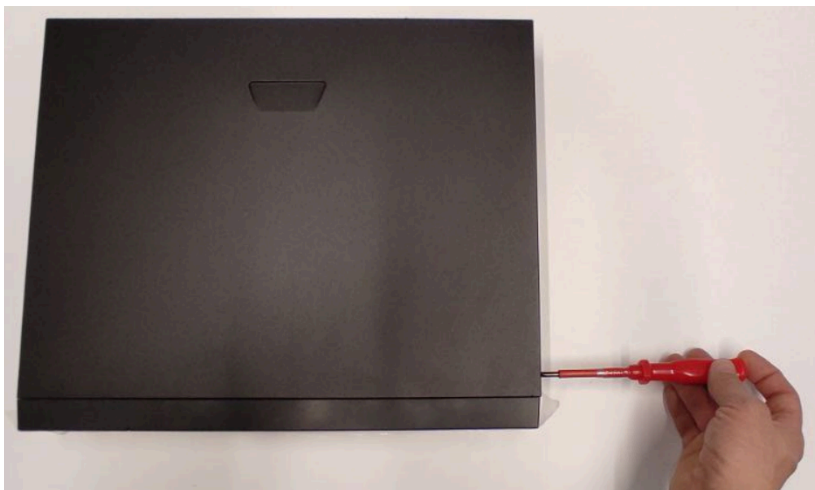


Вид сзади видеорегистратора NBLR-NVR-1602

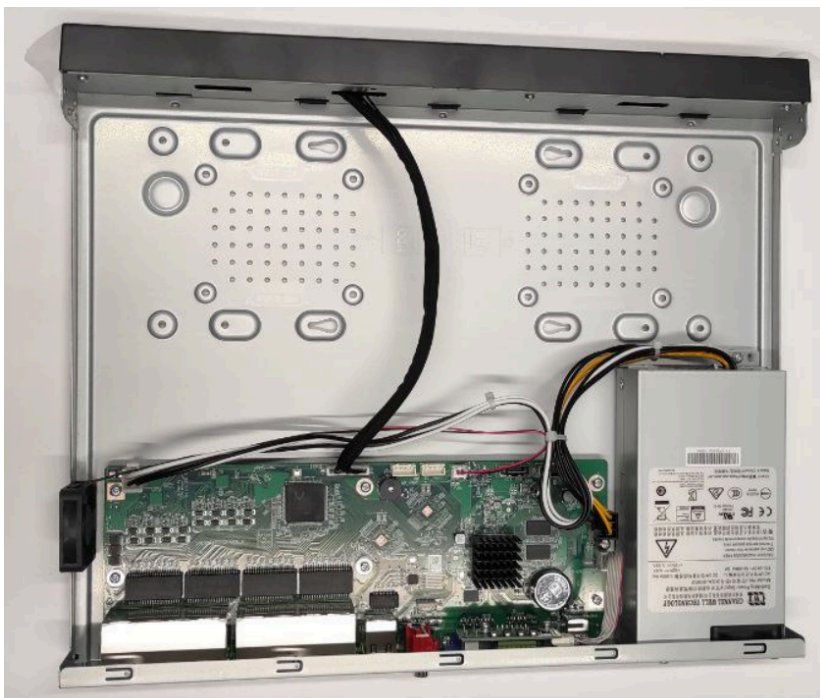
Стрелками указаны болты, которые удерживают крышку видеорегистратора. Они находятся слева, справа и сзади.

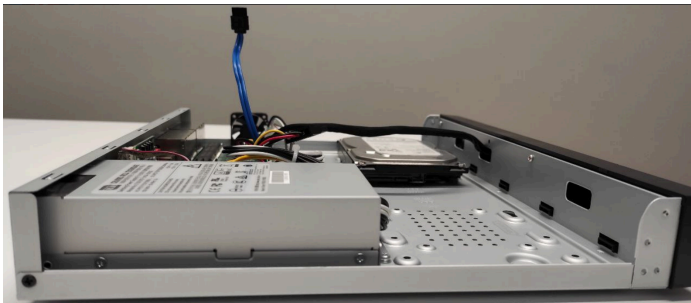
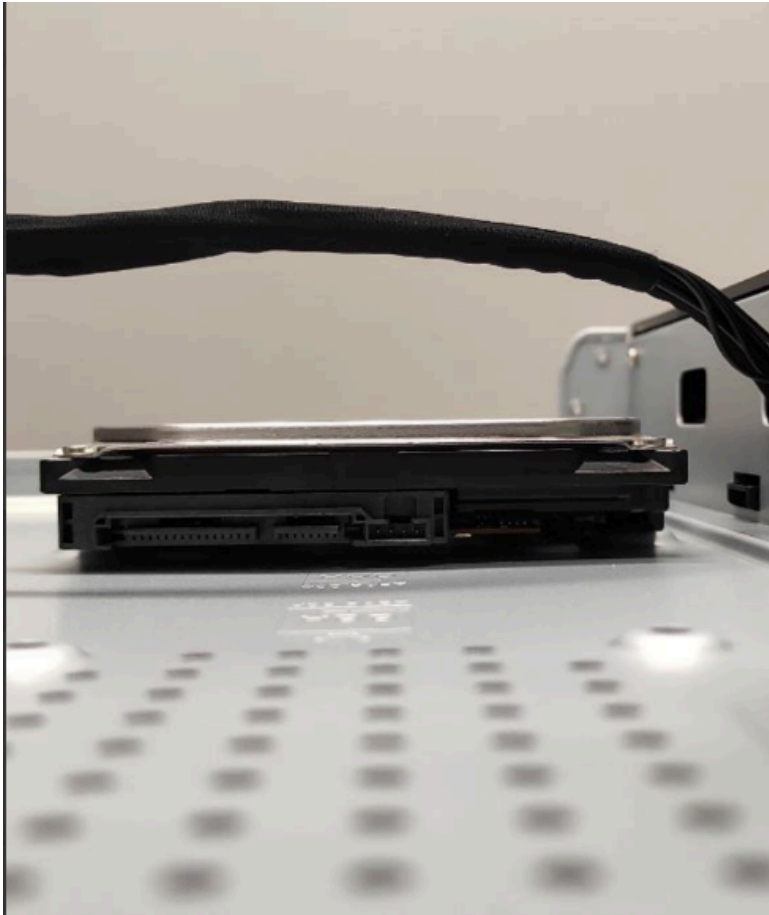


С помощью крестовой отвертки откручиваем болты:



Снимаем крышку с видеорегистратора для доступа к месту установки дисков и устанавливаем диск/диски.



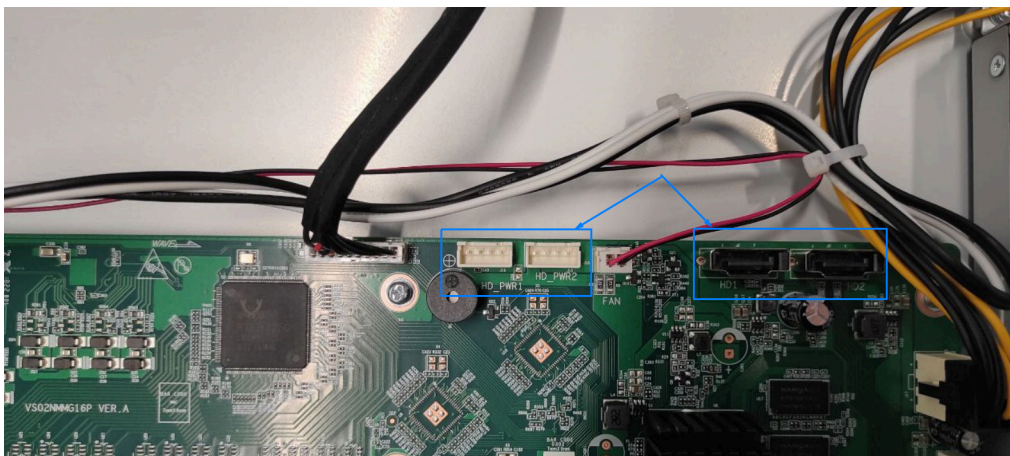




Ниже представлены разъемы для подключения дисков к плате видеорегистратора, слева-направо:

**HD\_PWR1** и **HD\_PWR2** разъемы питания дисков

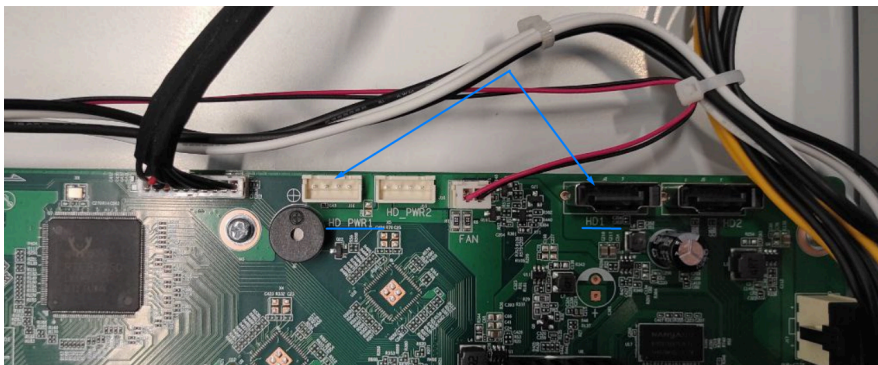
**HD1** и **HD2** разъемы для подключения кабелей данных с поддержкой интерфейса SATA II



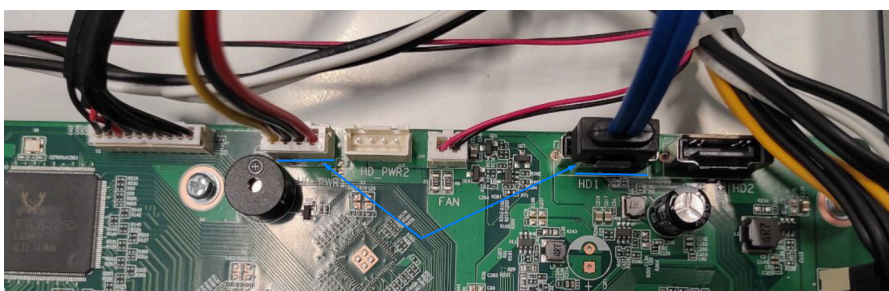
Обращаем внимание на то, что к каждому диску нужно подключать провода питания и передачи-данных попарно:

**HD\_PWR1 / HD1** и **HD\_PWR2 / HD2**

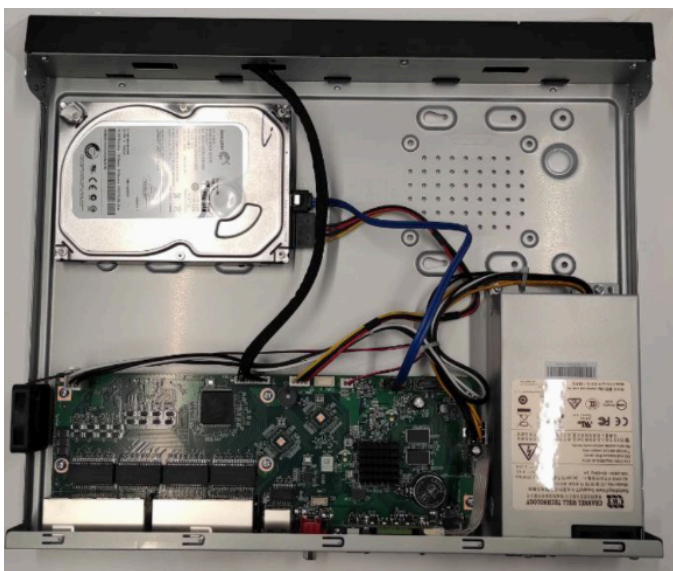
На фото ниже, стрелками указаны разъёмы для подключения для HDD1



И фото с подключенными проводами в разъемы **HD\_PWR1** / **HD1** (провода питания и кабель данных)



Внешний вид видеорегистратора с подключенным диском представлен на фото ниже:

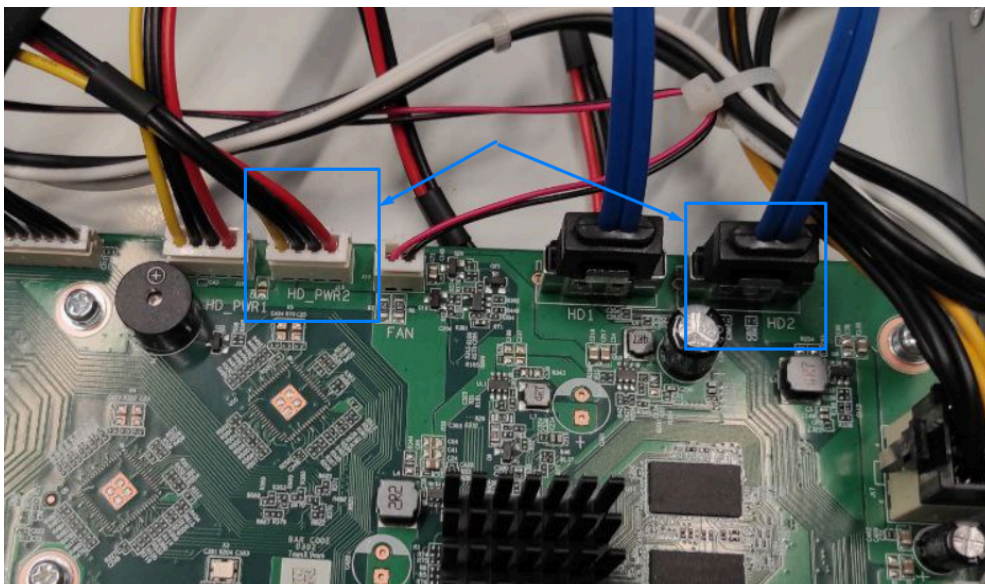


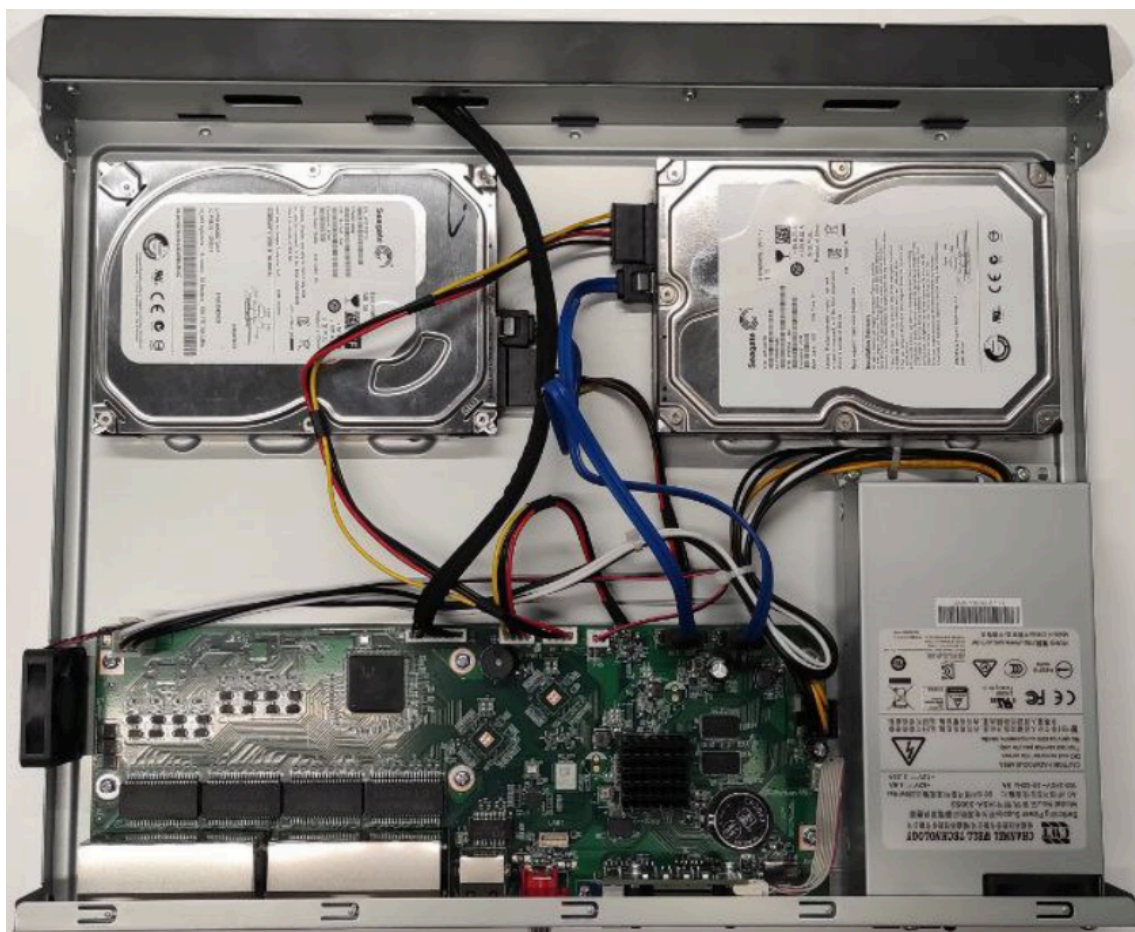
Также можно установить второй диск и подключить к нему кабели питания и кабели данных SATA (повторив действия по установке жесткого диска, описанные выше).

Фотографии установки второго диска, смотрите ниже:



Провода нужно подключить в разъемы **HD PWR2 / HD2**





После установки диска / дисков и закрытия крышки видеорегистратора, нужно подключить питание видеорегистратора, используя блок питания или провод с вилкой, прилагаемые к NVR.

Воткнуть сетевой кабель в отдельно стоящий сетевой разъём на задней панели NVR и дождаться полной загрузки видеорегистратора. Об этом сообщают загоревшиеся и мигающие индикаторы



### **RUN NET HDD**

Фото видеорегистратора с горящими индикаторами представлено ниже:



Далее нужно заняться настройкой доступа к видеорегистратору.

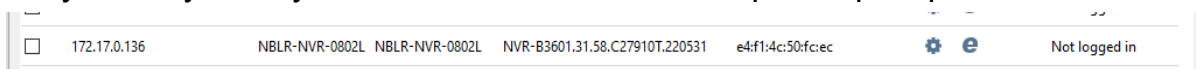
## Настройка доступа к видеорегистратору

Это обязательный пункт, потому что для корректной работы видеорегистратора с облаком Ivideon, его предварительно нужно настроить:

Задать пароль для регистратора, отформатировать жесткие диски, подключить к видеорегистратору камеры.

Скачиваем утилиту:  
<https://www.uniview.com/Products/Software/Agreement/#1830700>

Запускаем утилиту EzTools и ищем наш видеорегистратор:



Серийный номер или мак-адрес можно посмотреть на наклейке наклеенной на коробку видеорегистратора. См. ниже

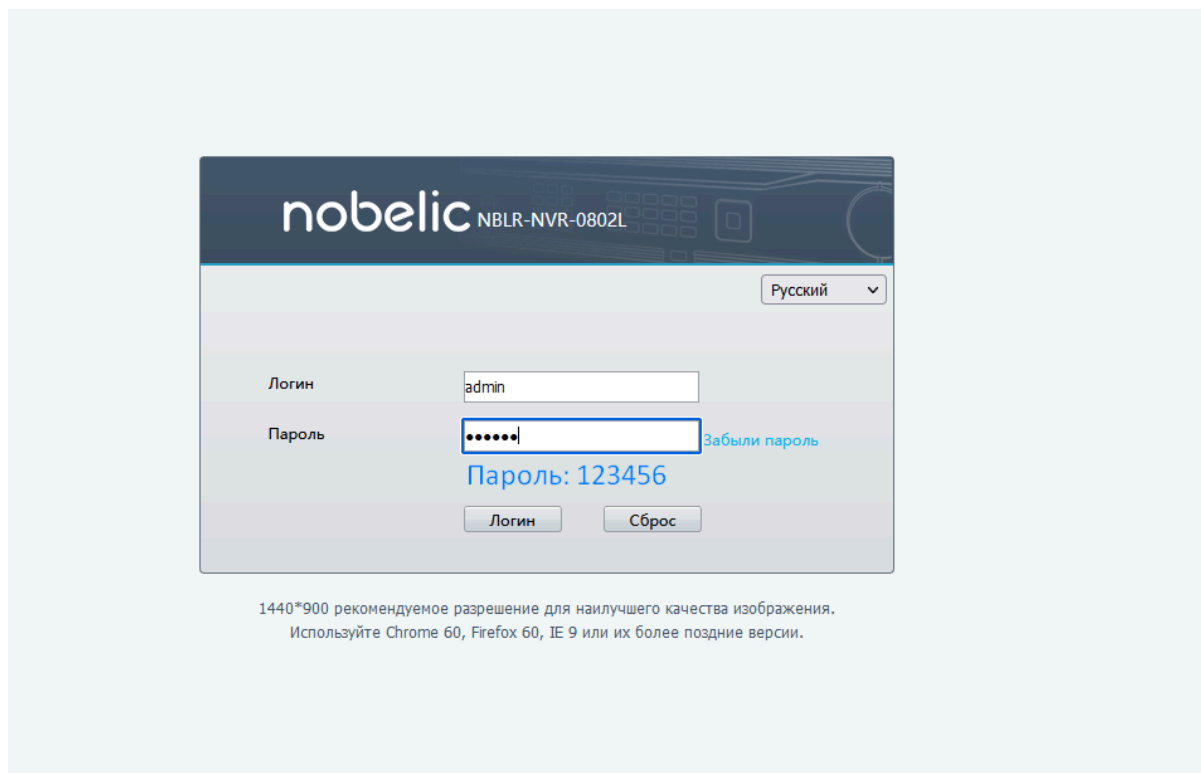


наклеенной непосредственно на видеорегистратор

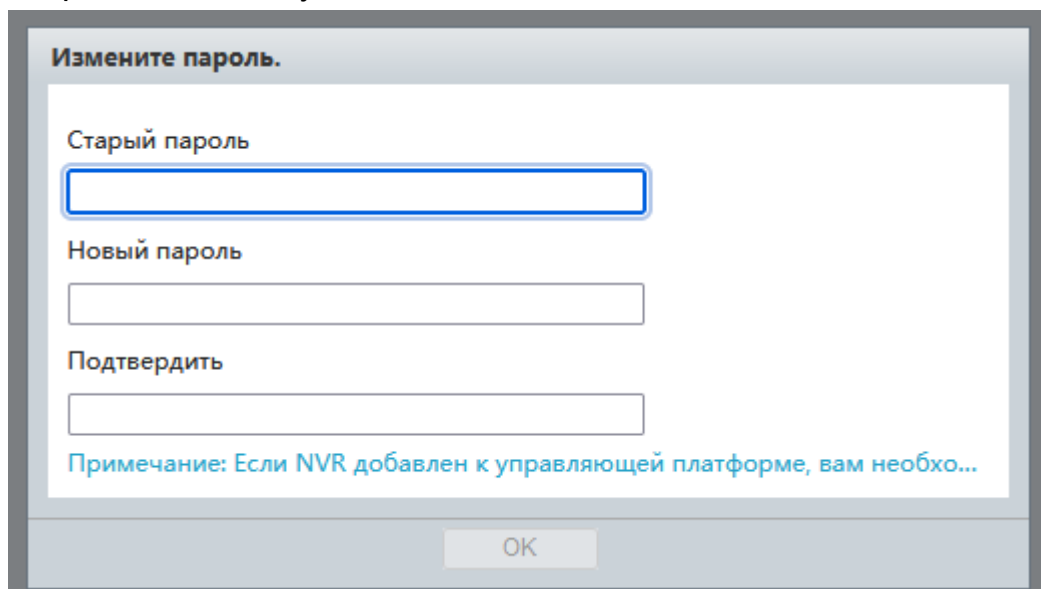


В браузере (IE, Edge, Chrome, Mozilla Firefox) мы переходим по найденному адресу, на котором у нас находится видеорегистратор. И вводим в первоначальном окне логин и пароль.

По умолчанию в видеорегистраторе логин: admin и пароль: 123456



Открывается следующее окно:

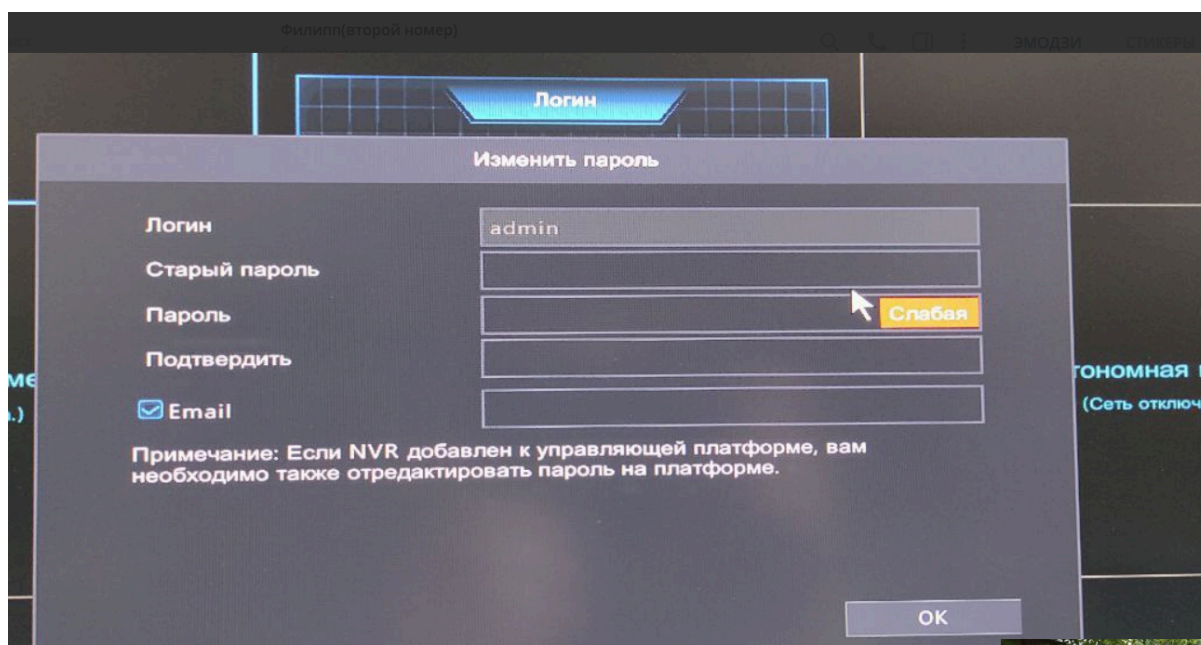
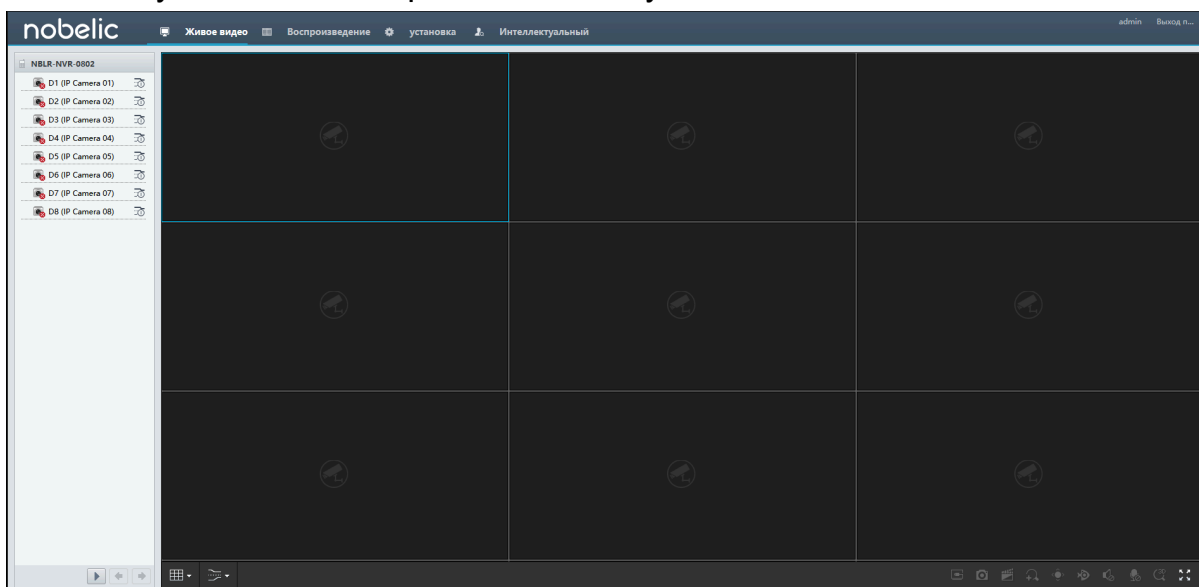


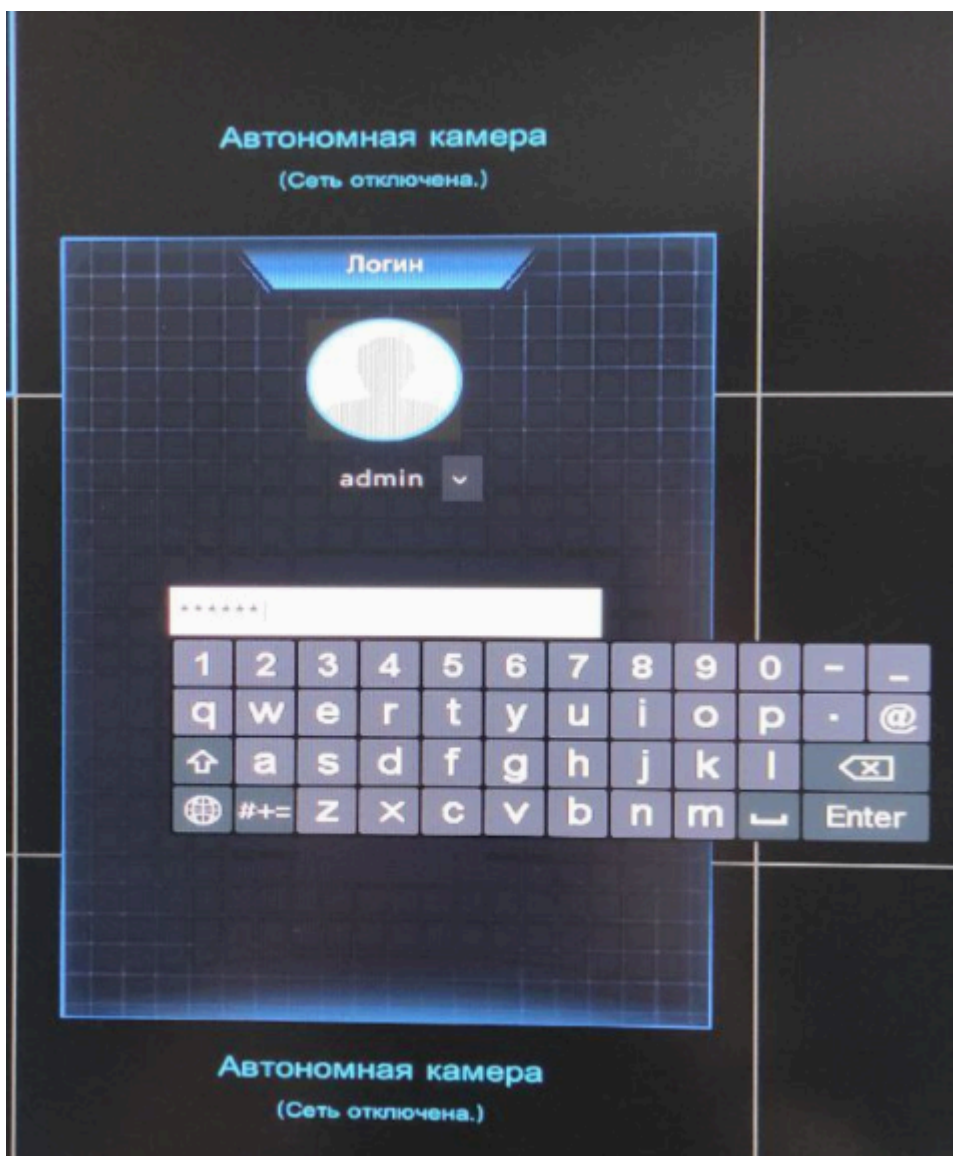
В котором вы должны ввести старый пароль 123456 . И затем уже ввести и подтвердить новый пароль.

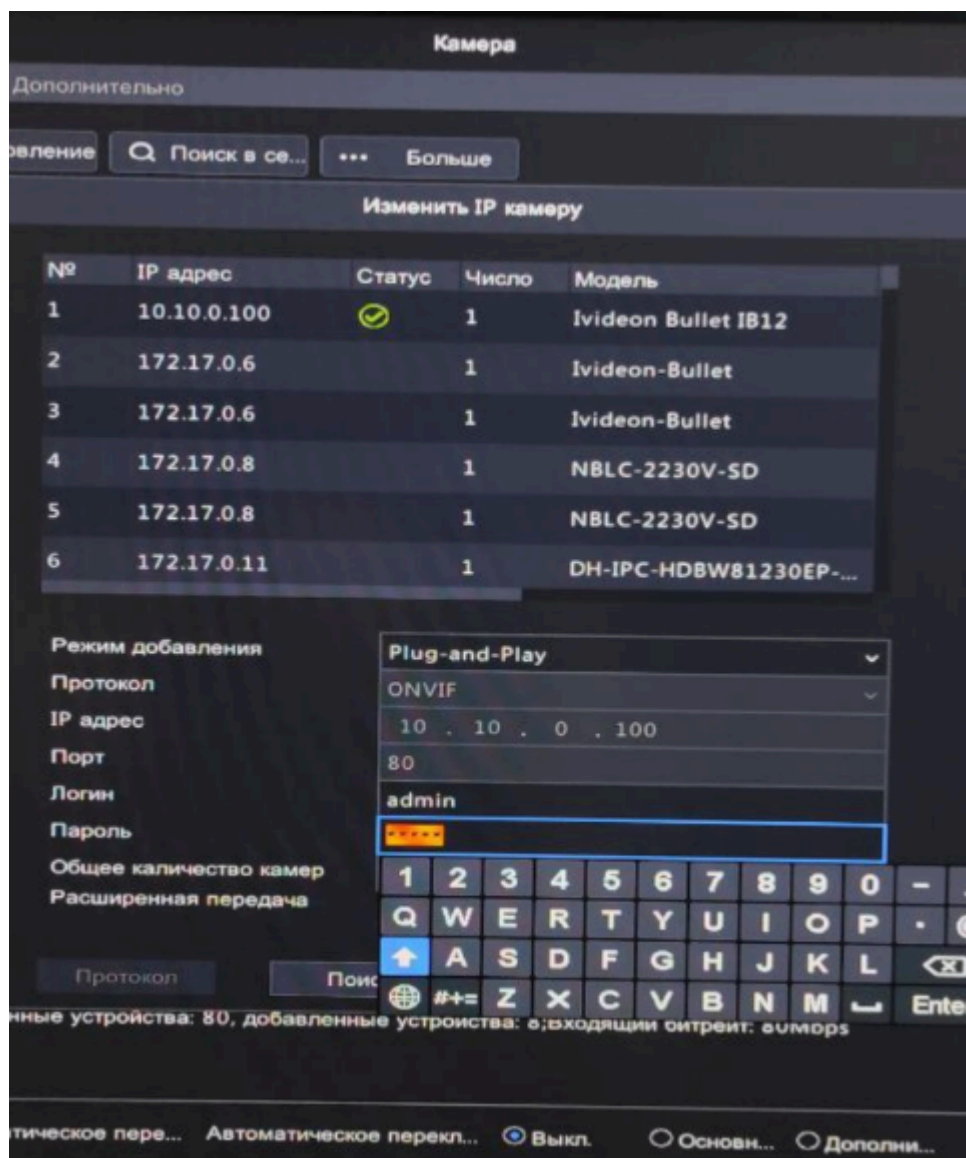
## Руководство по эксплуатации сетевых видеорегистраторов NBLR-NVR

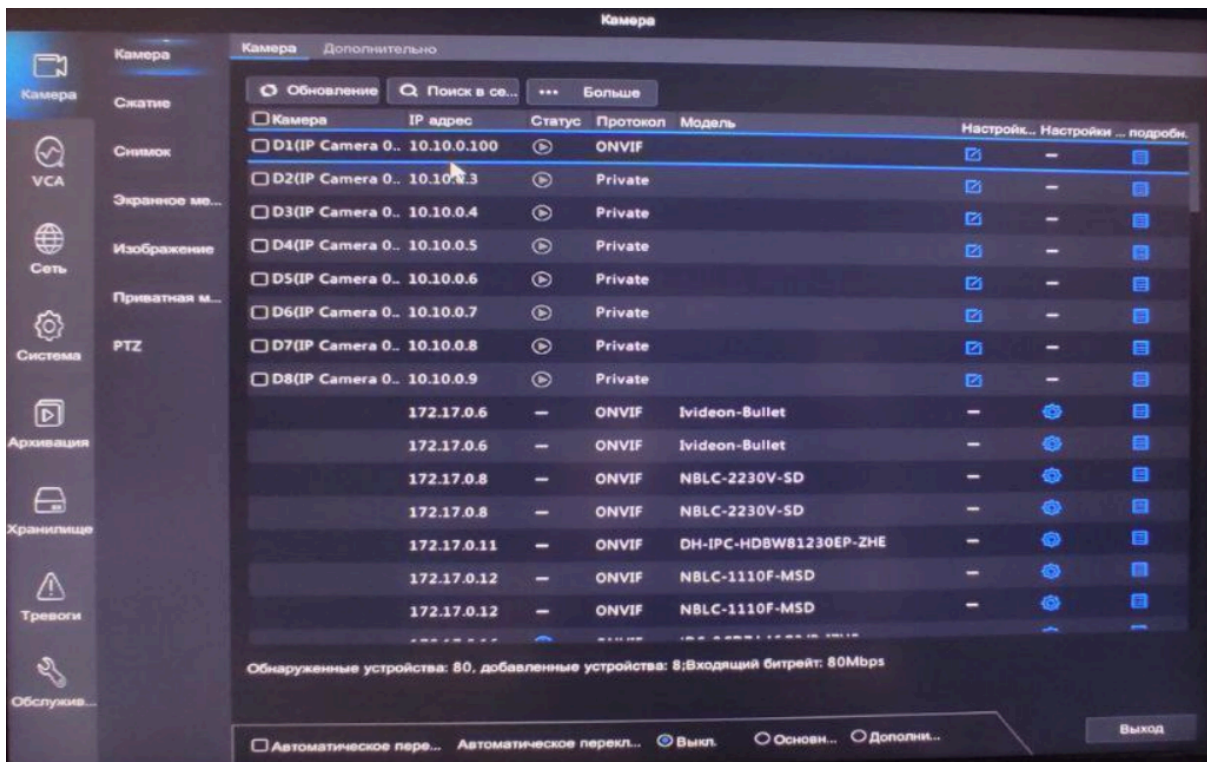
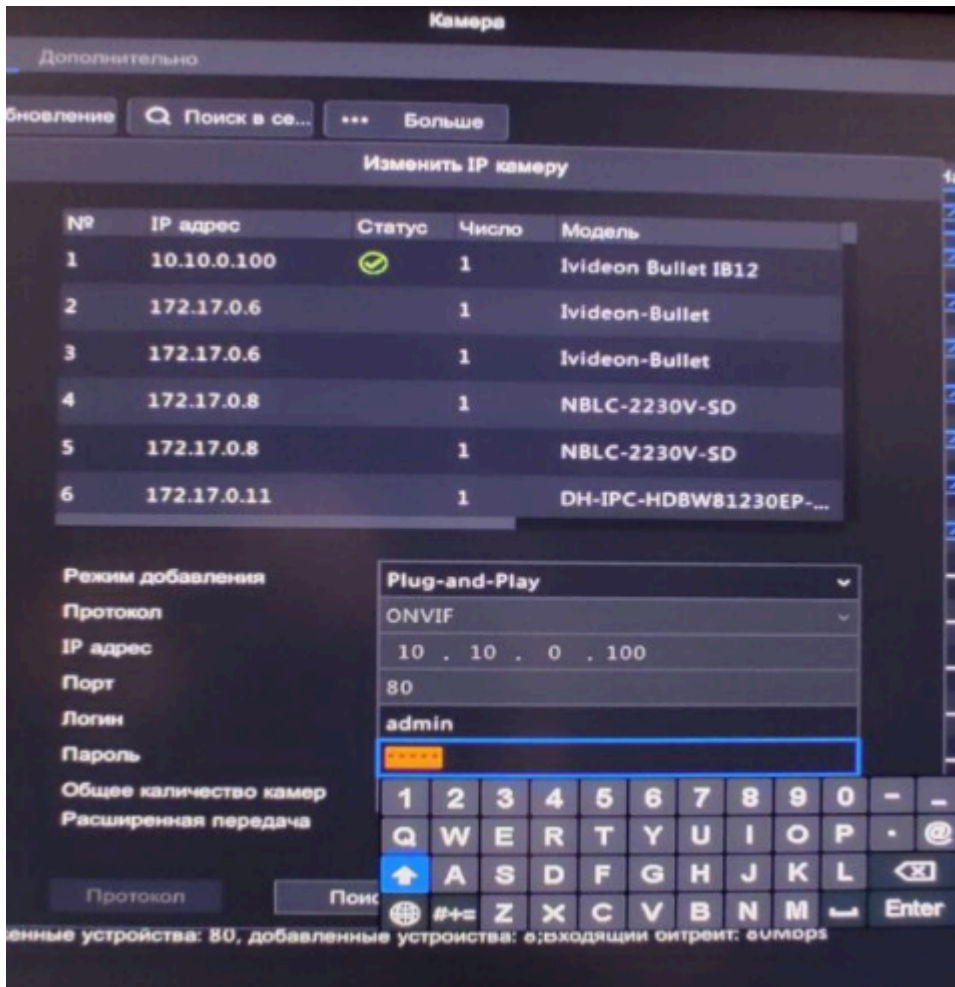
Пароль должен содержать в себе и обычные латинские буквы и хотя бы один спецсимвол.

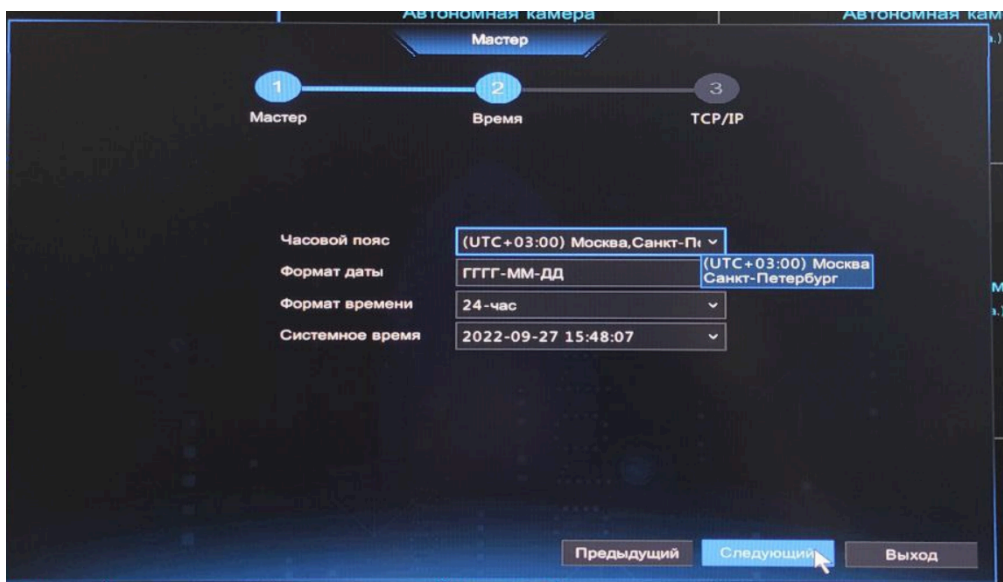
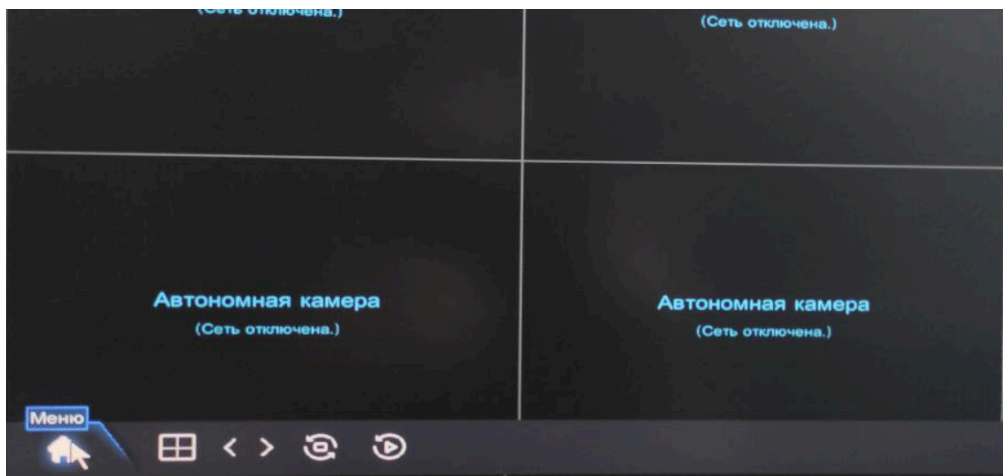
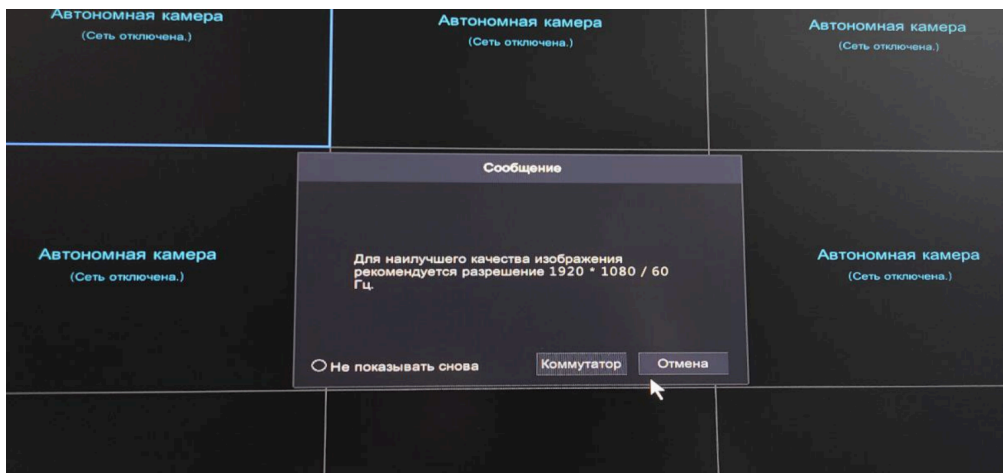
Если всё успешно, то открывается следующее окно:

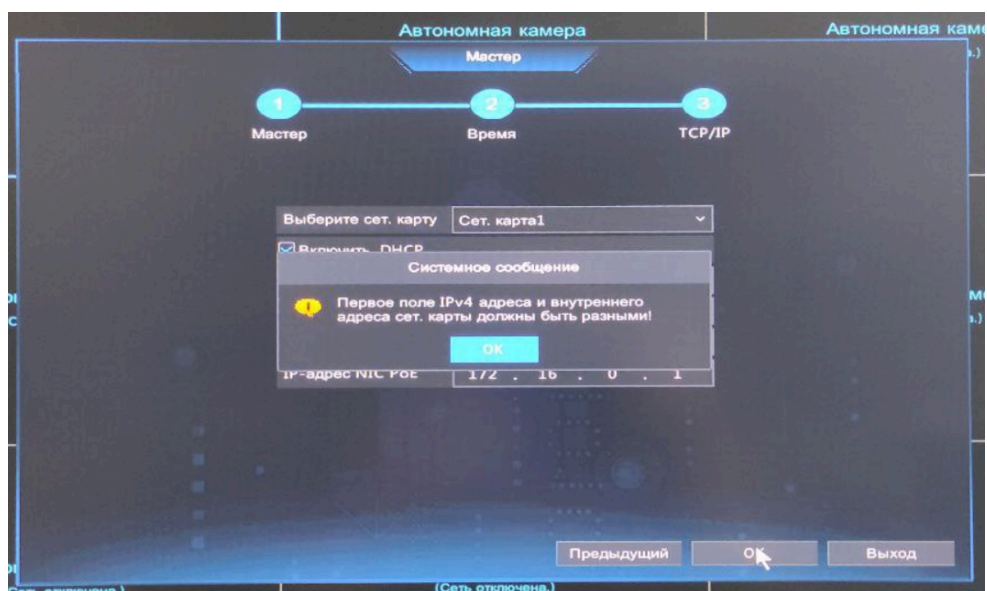
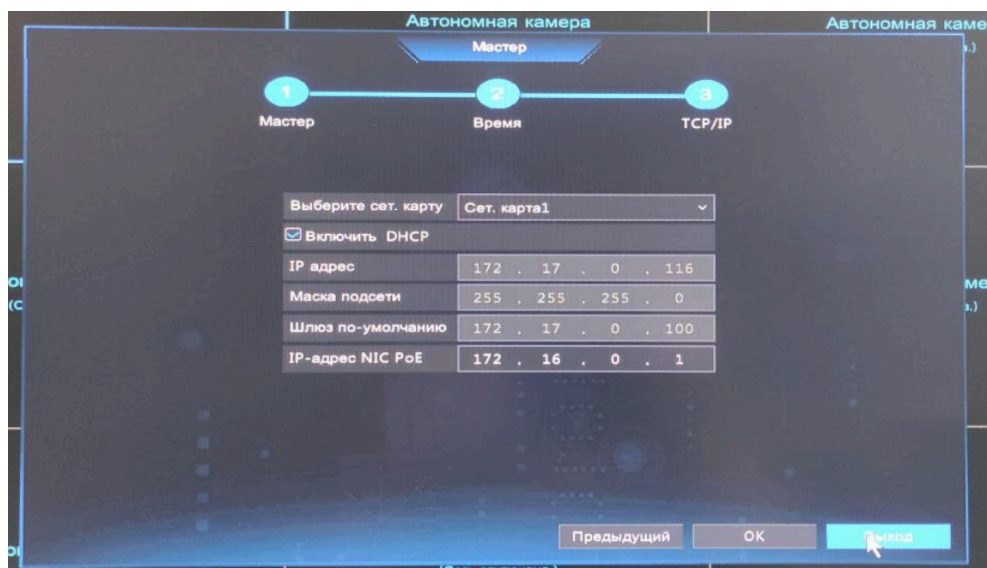


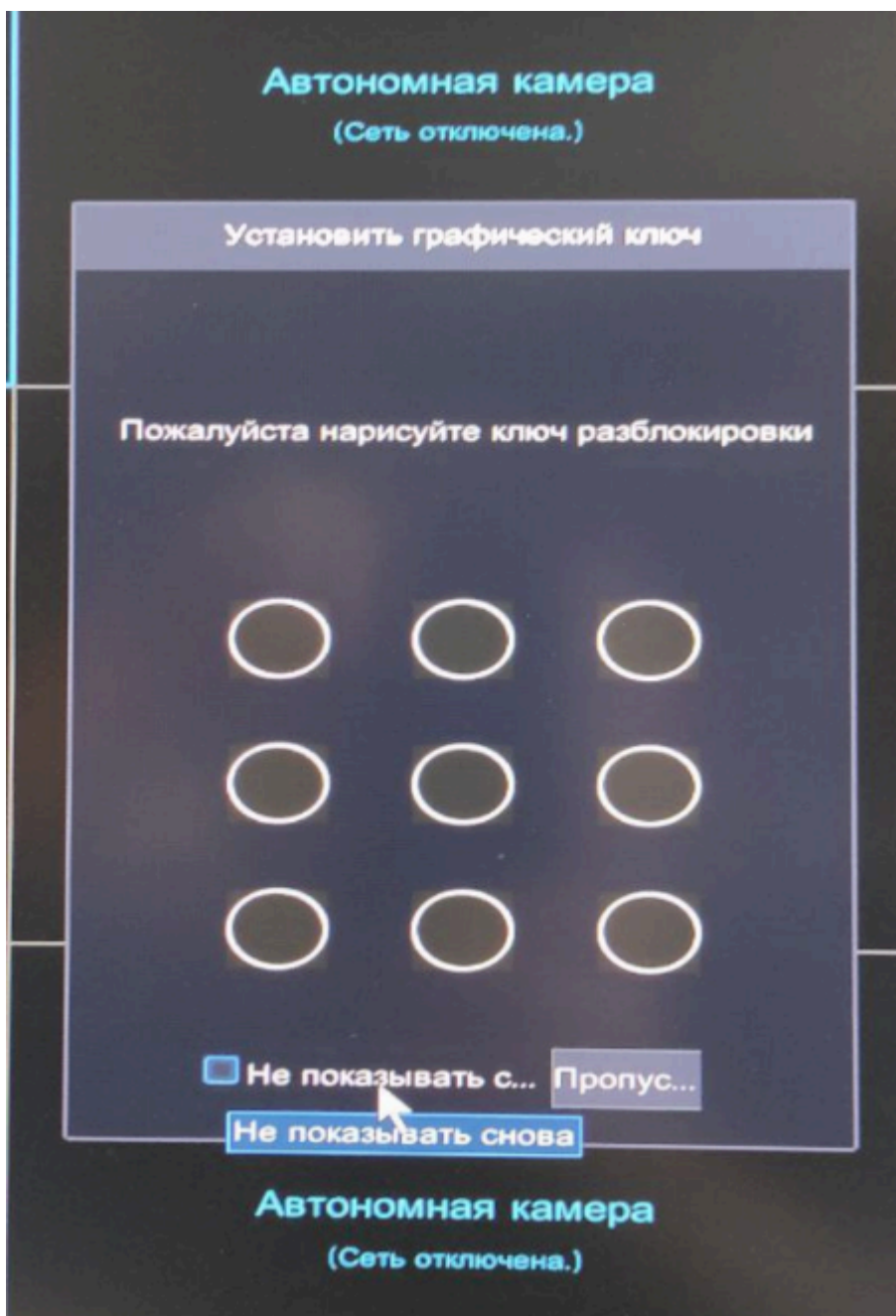












**Изменить пароль**

Логин	<input type="text" value="admin"/>
Старый пароль	<input type="password" value="*****"/>
Пароль	<input type="password" value="*****"/> <input type="button" value="Сменить"/>
Подтвердить	<input type="password" value="*****"/>
<input type="checkbox"/> Email	<input type="text"/>

Примечание: Если NVR добавлен к управляющей платформе, вам необходимо также отредактировать пароль на платформе.

## Форматирование дисков для работы с видеорегистратором

Нужно настроить видеорегистратор для работы с видеокамерами.

Обращаем внимание, IP-адрес видеокамер, подключаемых непосредственно к PoE-портам, должен быть полностью отличным от IP-адреса сети, вплоть до первого поля с цифрами. Это связано с тем, что к PoE-портам подключается сторонняя сетевая карта.

Для этого нужно перейти по ссылке: Установка -> Система -> Сеть -> TCP/IP и ввести IP-адрес NIC PoE, например 192.168.1.12.

Видеокамеры, которые мы захотим подключить к PoE-портам, должны получить адрес с видеорегистратора по DHCP, или же адреса должны быть прописаны статически для каждой видеокамеры. Из пула адресов подсети 192.168.\*.\*

The screenshot shows a web-based configuration interface for a network device. On the left is a navigation menu with categories: Клиент, Система, Камера, Жесткий диск, Тревоги, Системные события, Сеть, Платформа, Пользователь, and Обслуживание. The 'Сеть' (Network) category is expanded, and 'TCP/IP' is selected, indicated by a blue arrow. The main area displays the 'TCP/IP' configuration page. It includes a dropdown for 'Выберите сет. карту' (Select network card) set to 'Сет. карта1'. The 'Включить DHCP' (Enable DHCP) option is selected with a radio button. The IPv4 address is set to 172.17.0.116, with a subnet mask of 255.255.255.0 and a default gateway of 172.17.0.100. The IPv6 mode is set to 'Router Advertisement'. The IPv6 address is fe80::e6f1:4cff:fe50:fca6, with a prefix length of 64 and a default gateway of ::. The MAC address is e4:f1:4c:50:fca6 and the MTU is 1500. DNS settings include a preferred server at 77.88.8.8 and an alternative server at 8.8.8.8. At the bottom, the 'IP-адрес NIC PoE' (NIC PoE IP address) is set to 192.168.1.12, with a blue arrow pointing to the input field and a warning message: 'Пожалуйста, введите допустимый адрес IPv4.' (Please enter a valid IPv4 address). A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom left of the configuration area.

И нажимаем кнопку: Сохранить.

## Подключение видеокамер к NVR

- 1) Для каждой видеокамеры нужно задать свой логин и пароль;
- 2) ONVIF должен быть включен по умолчанию;

- 3) Видеокамеры должны получать свой IP-адрес через DHCP-сервер ( в нашем случае DHCP-сервером выступает NVR) или нужно прописать постоянный статический IP-адрес;
- 4) В видеокамере должен быть включен кодек H.264 (облако Ivideon поддерживает только кодек H.264)

После выбора и настройки видеокамер, мы можем подключить их к NVR.

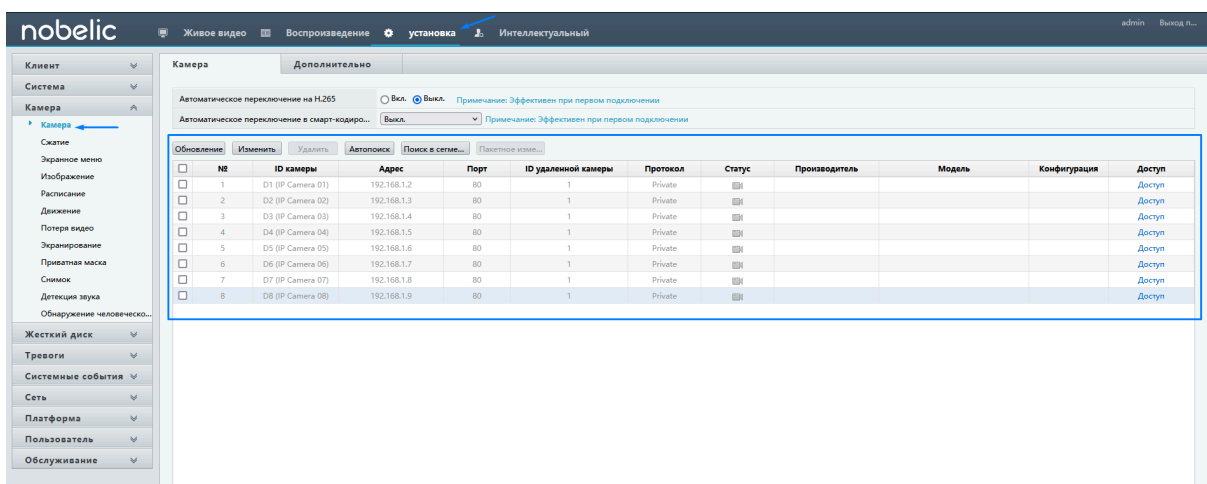
Также NVR позволяет подключить видеокамеры не подключенные к PoE, но находящиеся в одной сети с видеорегистратором. Требования к настройке видеокамер должны быть такими же, как и описано выше.

### ПРИМЕЧАНИЕ

**Многие камеры блокируют доступ после нескольких подключений с неверным паролем, тщательно проверяйте логин и пароль для этих камер.**

**Некоторые устройства требуют отдельной настройки и пароля OnVif, поэтому проверьте заранее возможность подключения и правильность пароля с помощью OnVif Device Manager или IvideonServer.**

Для подключения видеокамер, переходим по ссылкам: установка -> видеокамера -> видеокамера. И открывается окно, представленное ниже:

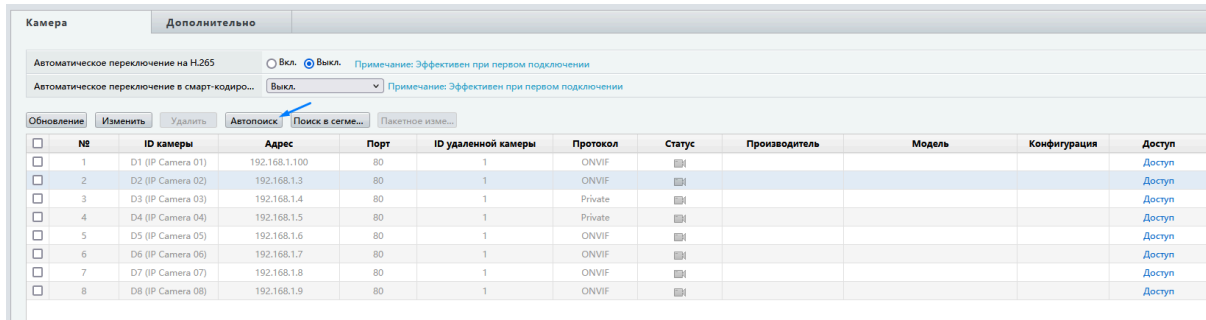


№	ID камеры	Адрес	Порт	ID удаленной камеры	Протокол	Статус	Производитель	Модель	Конфигурация	Доступ
1	D1 (P Camera 01)	192.168.1.2	80	1	Private	Вкл.				Доступ
2	D2 (P Camera 02)	192.168.1.3	80	1	Private	Вкл.				Доступ
3	D3 (P Camera 03)	192.168.1.4	80	1	Private	Вкл.				Доступ
4	D4 (P Camera 04)	192.168.1.5	80	1	Private	Вкл.				Доступ
5	D5 (P Camera 05)	192.168.1.6	80	1	Private	Вкл.				Доступ
6	D6 (P Camera 06)	192.168.1.7	80	1	Private	Вкл.				Доступ
7	D7 (P Camera 07)	192.168.1.8	80	1	Private	Вкл.				Доступ
8	D8 (P Camera 08)	192.168.1.9	80	1	Private	Вкл.				Доступ

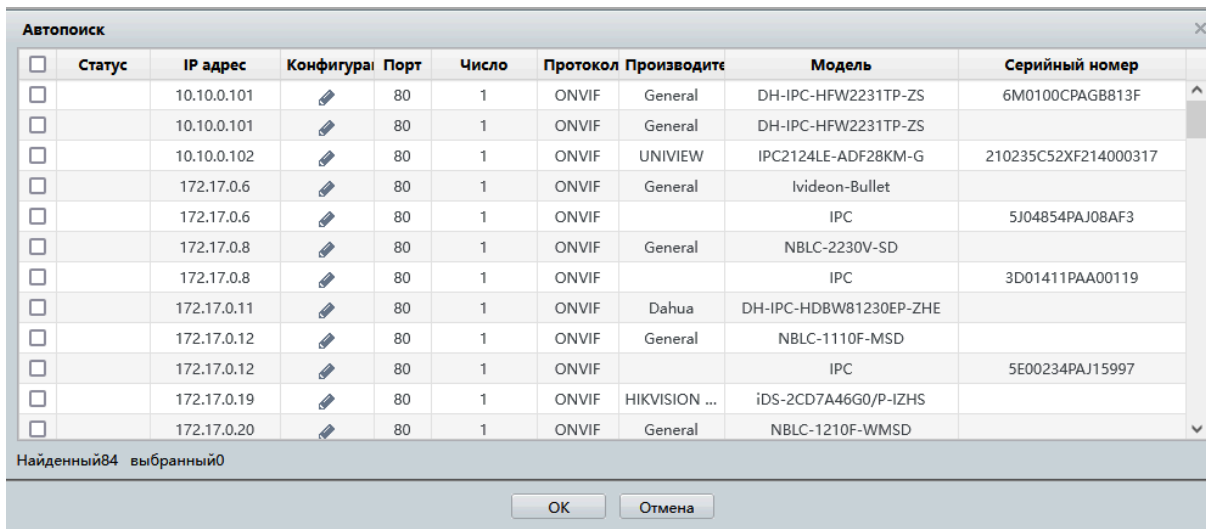
Если адреса прописаны статически, то мы точно знаем, что это за видеокамеры. И поэтому их можно настроить без случайного выбора, как это происходит в случае с DHCP.

## Руководство по эксплуатации сетевых видеорегистраторов NBLR-NVR

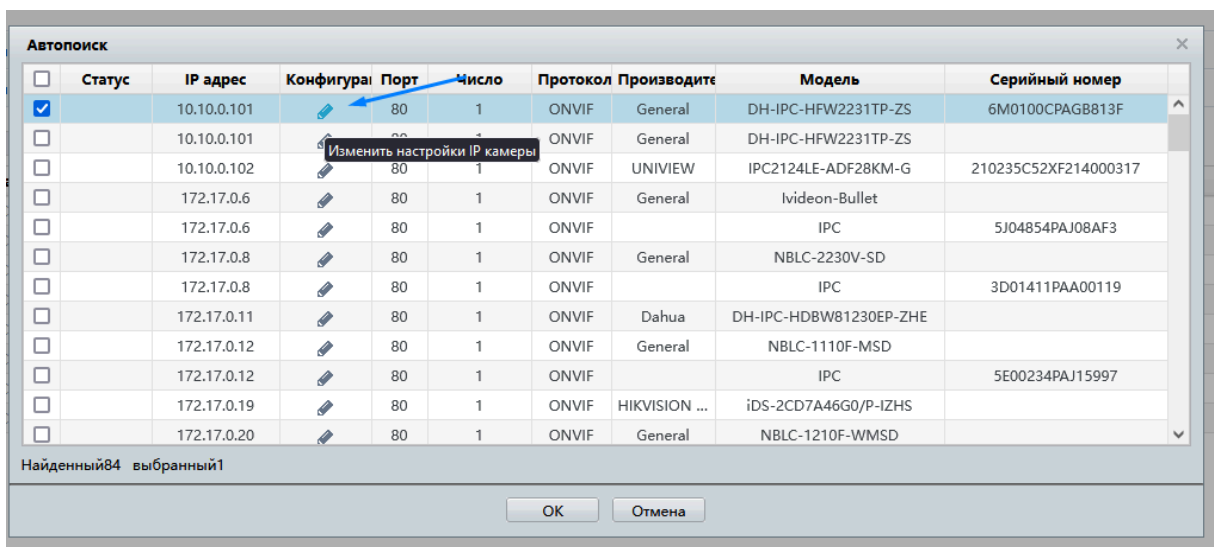
Если же вы не уверены в IP-адресах, вы можете использовать автопоиск:



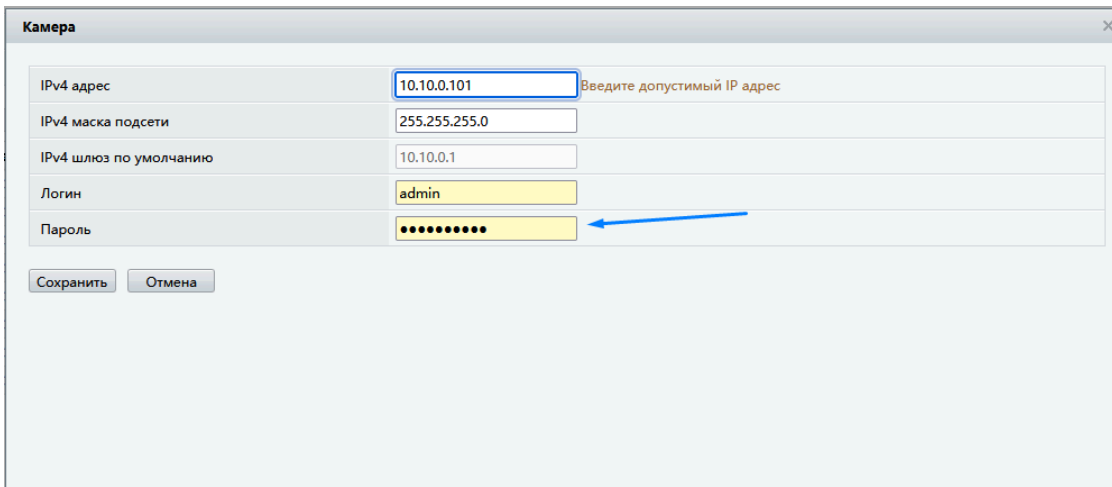
После нажатия на кнопку автопоиск и недолгого ожидания перед вами отобразится список видеокамер:



Для выбора и добавления видеокамеры, нужно отметить видеокамеру галочкой, и нажать на значок "карандаш". См. скриншот ниже:



Далее, в открывшемся окне, задаем логин и пароль для видеокамеры:

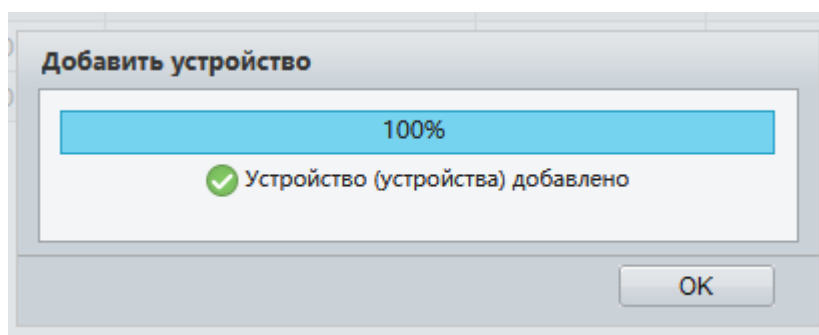


IPv4 адрес	10.10.0.101	Введите допустимый IP адрес
IPv4 маска подсети	255.255.255.0	
IPv4 шлюз по умолчанию	10.10.0.1	
Логин	admin	
Пароль	••••••••	

Сохранить Отмена

И нажимаем кнопку: Сохранить

После нажатия на кнопку ОК и закрытия окна с видеокамерами, которые найдены автоматически, появится диалоговое окно:



Это означает, что видеокамера подключена к NVR.

Также видеокамеру можно найти, если указать сегмент сети, но начальный и конечный адреса, должны быть отличными от сегмента, в которой находится видеокамера (потому что в качестве адреса NVR, как пример, был указан адрес 10.10.0.1) См. скриншот ниже:

## TCP/IP

Выберите сет. карту	<input type="text" value="Сет. карта 1"/>
Включить DHCP	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Выкл.
IPv4 адрес	172.17.0.122
IPv4 маска подсети	255.255.255.0
IPv4 шлюз по умолчанию	172.17.0.100
Режим IPv6	<input type="text" value="Router Advertisement"/>
IPv6 адрес	fe80::e6f1:4cff:fe50:fca6
Длина префикса IPv6	64
IPv6 Шлюз по умолчанию	::
MAC адрес	e4:f1:4c:50:fc:a6
MTU	<input type="text" value="1500"/>
Предпочитаемый DNS-сервер	77.88.8.8
Альтернативный DNS-сервер	8.8.8.8
IP-адрес NIC PoE	<input type="text" value="10.10.0.1"/> ←

Нужно указать диапазон, например 10.10.0.12-10.10.0.255, и отобразятся все видеорежимеры, которые NVR находит в этом сегменте:

**Поиск в сегменте**

Начальный IP адрес:

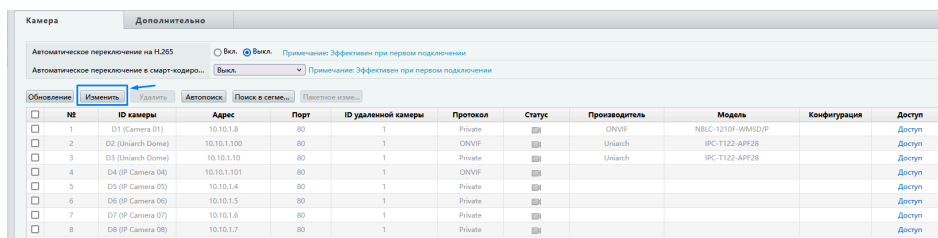
Конечный IP адрес:

<input type="checkbox"/>	Статус	IP адрес	Порт	Число	Протокол	Производитель	Модель	Серийный номер
<input type="checkbox"/>		10.10.0.101	80	1	ONVIF	General	DH-IPC-HFW2231TP-ZS	
<input type="checkbox"/>		10.10.0.102	80	1	ONVIF	UNIVIEW	IPC2124LE-ADF28KM-G	210235C52XF214000317

Найденный:2    выбранный:0

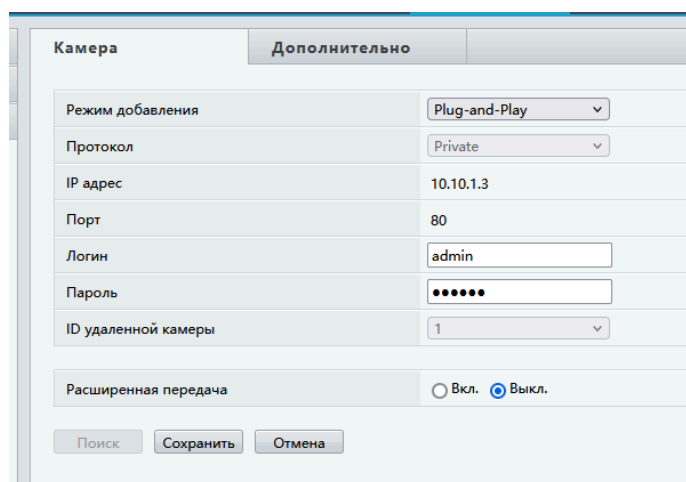
Чтобы настроить видеокамеру, необходимо выполнить следующие шаги:

- 1) Для выбора и настройки видеокамеры, которую мы хотим подключить к NVR, отмечаем её чекбоксом, и нажимаем кнопку “Изменить”. См. скриншот ниже:



Обновление	Изменить	Удалить	Автоматик	Поиск в семье...	Панельное меню...						
№	ID камеры	Адрес	Порт	ID удаленной камеры	Протокол	Статус	Производитель	Модель	Конфигурация	Доступ	
<input type="checkbox"/>	1	D1 (Camera 01)	10.10.1.8	80	1	Private	ONVIF	NBLC-1210F-WMSD/P		Доступ	
<input type="checkbox"/>	2	D2 (Uniarach Dome)	10.10.1.100	80	1	ONVIF	Uniarach	IPC-T122-APF28		Доступ	
<input type="checkbox"/>	3	D3 (Uniarach Dome)	10.10.1.10	80	1	Private	Uniarach	IPC-T122-APF28		Доступ	
<input type="checkbox"/>	4	D4 (IP Camera 04)	10.10.1.101	80	1	ONVIF				Доступ	
<input type="checkbox"/>	5	D5 (IP Camera 05)	10.10.1.4	80	1	Private				Доступ	
<input type="checkbox"/>	6	D6 (IP Camera 06)	10.10.1.5	80	1	Private				Доступ	
<input type="checkbox"/>	7	D7 (IP Camera 07)	10.10.1.6	80	1	Private				Доступ	
<input type="checkbox"/>	8	D8 (IP Camera 08)	10.10.1.7	80	1	Private				Доступ	

- 2) Открывается первичное окно настройки подключения видеокамеры:



Камера **Дополнительно**

Режим добавления: Plug-and-Play

Протокол: Private

IP адрес: 10.10.1.3

Порт: 80

Логин: admin

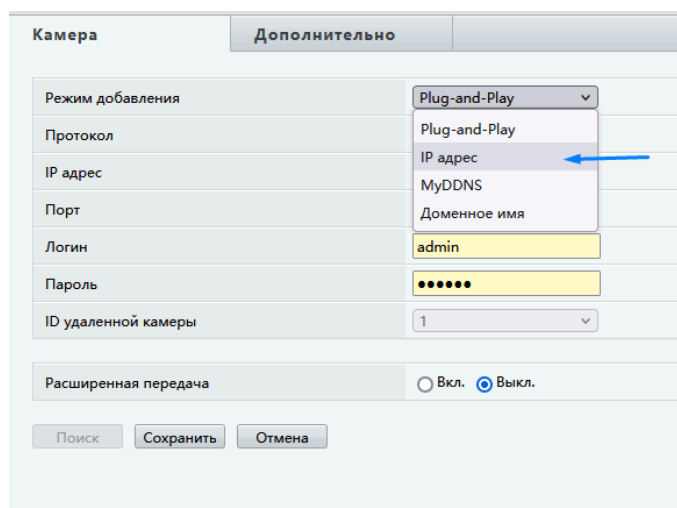
Пароль: ●●●●●●

ID удаленной камеры: 1

Расширенная передача:  Вкл.  Выкл.

Поиск Сохранить Отмена

Напротив строки “**Режим добавления**” нажимаем на выпадающее меню и выбираем параметр IP-адрес:



Камера **Дополнительно**

Режим добавления: Plug-and-Play

Протокол: Plug-and-Play

IP адрес: IP адрес

Порт: MyDDNS

Логин: admin

Пароль: ●●●●●●

ID удаленной камеры: 1

Расширенная передача:  Вкл.  Выкл.

Поиск Сохранить Отмена

Нам нужно изменить следующие поля:

Камера

Дополнительно

Режим добавления: IP адрес

Протокол: Private

IP адрес: 10.10.1.100

Порт: 80

Логин: admin

Пароль: \*\*\*\*\*

ID удаленной камеры: 1

Расширенная передача:  Вкл.  Выкл.

Поиск Сохранить Отмена

Протокол **Private** меняем на **ONVIF**

Пароль **\*\*\*\*\*** меняем на тот пароль, который задан для видеокамеры

И нажимаем кнопку “Сохранить”. Закрывается окно, и появляется список видеокамер, и напротив той видеокамеры, которую мы подключили отображается иконка:

<input type="checkbox"/>	№	ID камеры	Адрес	Порт	ID удаленной камеры	Протокол	Статус	Производитель	Модель	Конфигурация	Доступ
<input type="checkbox"/>	1	D1 (IP Camera 01)	192.168.1.2	80	1	ONVIF	ONVIF				Доступ
<input type="checkbox"/>	>	D2 (IP Camera 02)	192.168.1.3	80	1	Private	Private				Логин

Нажимаем кнопку F5 и снова переходим в настройки NVR (установка -> видеокамеры)

Камера

Дополнительно

Автоматическое переключение на H.265:  Вкл.  Выкл. Примечание: Эффективен при первом подключении

Автоматическое переключение в смарт-кодиро...:  Вкл.  Выкл. Примечание: Эффективен при первом подключении

Обновление Изменить Удалить Автопоиск Поиск в сегме... Пакетное изме...

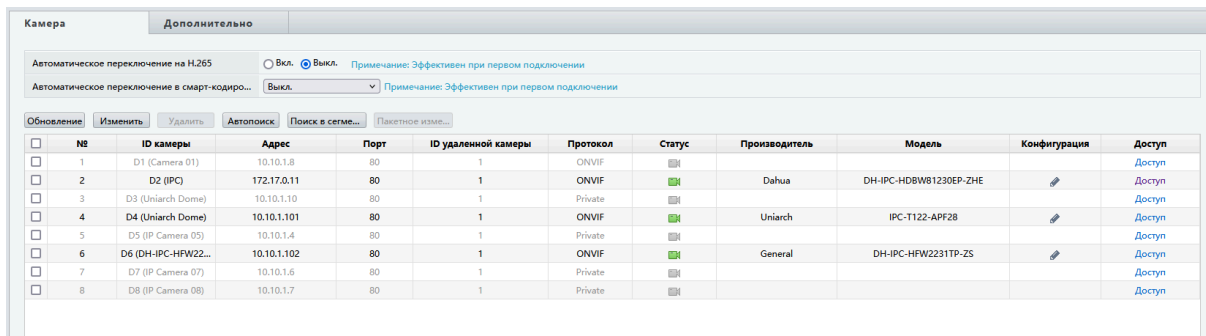
<input type="checkbox"/>	№	ID камеры	Адрес	Порт	ID удаленной камеры	Протокол	Статус	Производитель	Модель	Конфигурация	Доступ
<input type="checkbox"/>	1	D1 (Camera 01)	10.10.1.100	80	1	ONVIF	ONVIF	ONVIF	NBLC-1210F-WMSD/P		Доступ

Так можно осуществлять добавление для всех видеокамер, находящихся в сегменте внутренней PoE-сети, или видеокамер, находящихся в сети совместно с NVR. Это видно на скриншоте ниже: (подсеть 10.10.\*.\* относится к PoE сети NVR; 172.17.\*.\* общая сеть, в которой находится NVR и остальные видеокамеры)

Автопоиск

<input type="checkbox"/>	Статус	IP адрес	Конфигура	Порт	Число	Протокол	Производитель	Модель	Серийный номер
<input type="checkbox"/>		10.10.1.100		80	1	ONVIF	NBLC-1210...	NBLC-1210F-WMSD/P	
<input type="checkbox"/>		10.10.1.102		80	1	ONVIF	General	DH-IPC-HFW2231TP-ZS	
<input type="checkbox"/>		172.17.0.6		80	1	ONVIF	General	Ivideon-Bullet	
<input type="checkbox"/>		172.17.0.6		80	1	ONVIF	General	Ivideon-Bullet	5J04854PAJ08AF3

После добавления видеокамер в NVR нужно выключить и включить его по питанию, чтобы NVR смог установить соединение с добавленными видеокамерами.



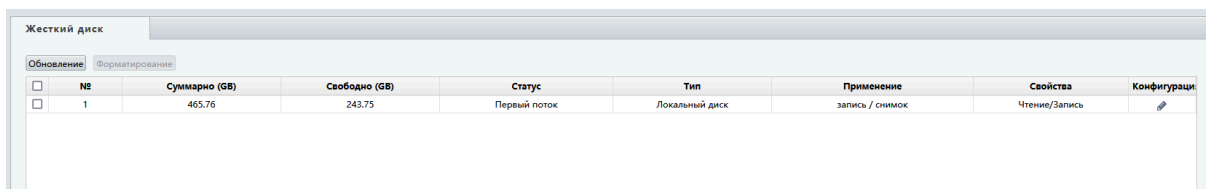
Обновление	Изменить	Удалить	Автопоиск	Поиск в сегме...	Пакетное изме...	№	ID камеры	Адрес	Порт	ID удаленной камеры	Протокол	Статус	Производитель	Модель	Конфигурация	Доступ
<input type="checkbox"/>						1	D1 (Camera 01)	10.10.1.8	80	1	ONVIF					<a href="#">Доступ</a>
<input type="checkbox"/>						2	D2 (IPC)	172.17.0.11	80	1	ONVIF		Dahua	DH-IPC-HDBW1230EP-ZHE		<a href="#">Доступ</a>
<input type="checkbox"/>						3	D3 (Uniarich Dome)	10.10.1.10	80	1	Private					<a href="#">Доступ</a>
<input type="checkbox"/>						4	D4 (Uniarich Dome)	10.10.1.101	80	1	ONVIF		Uniarich	IPC-T122-APF28		<a href="#">Доступ</a>
<input type="checkbox"/>						5	D5 (IP Camera 05)	10.10.1.4	80	1	Private					<a href="#">Доступ</a>
<input type="checkbox"/>						6	D6 (DH-IPC-HFW22...	10.10.1.102	80	1	ONVIF		General	DH-IPC-HFW2231TP-ZS		<a href="#">Доступ</a>
<input type="checkbox"/>						7	D7 (IP Camera 07)	10.10.1.6	80	1	Private					<a href="#">Доступ</a>
<input type="checkbox"/>						8	D8 (IP Camera 08)	10.10.1.7	80	1	Private					<a href="#">Доступ</a>

## Подготовка жесткого диска к работе с облаком Ivideon

Для того чтобы события начали записываться на жесткий диск, который мы ранее установили в NVR и мы могли просмотреть все события с помощью облачного сервиса Ivideon — нужно форматировать жесткий диск.

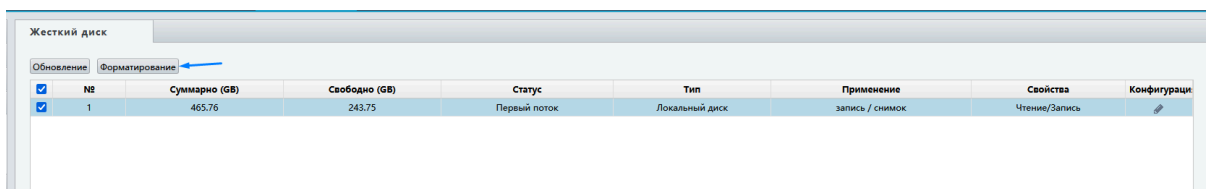
Шаги:

- 1) переходим по ссылкам: установка -> Жесткий диск



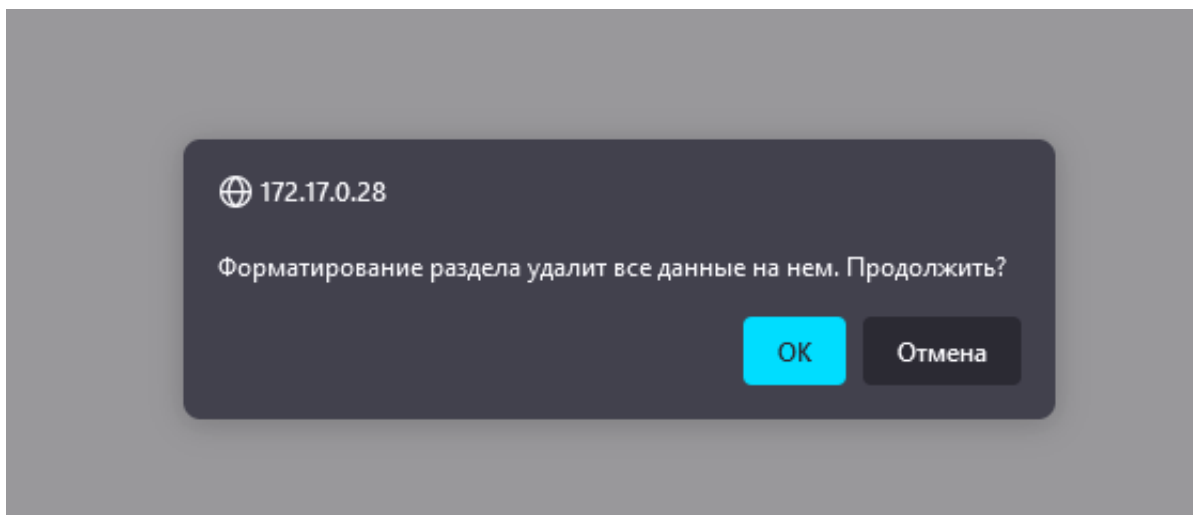
Обновление	Форматирование	№	Суммарно (GB)	Свободно (GB)	Статус	Тип	Применение	Свойства	Конфигурация
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	465.76	243.75	Первый поток	Локальный диск	запись / снимок	Чтение/Запись	

- 2) Отмечаем диск галочкой (находится слева) и нажимаем кнопку “Форматирование”:



Обновление	Форматирование	№	Суммарно (GB)	Свободно (GB)	Статус	Тип	Применение	Свойства	Конфигурация
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	465.76	243.75	Первый поток	Локальный диск	запись / снимок	Чтение/Запись	

- 3) Далее в диалоговом окне нажимаем ОК



- 4) Суммарная емкость диска и свободная должны быть примерно равны.

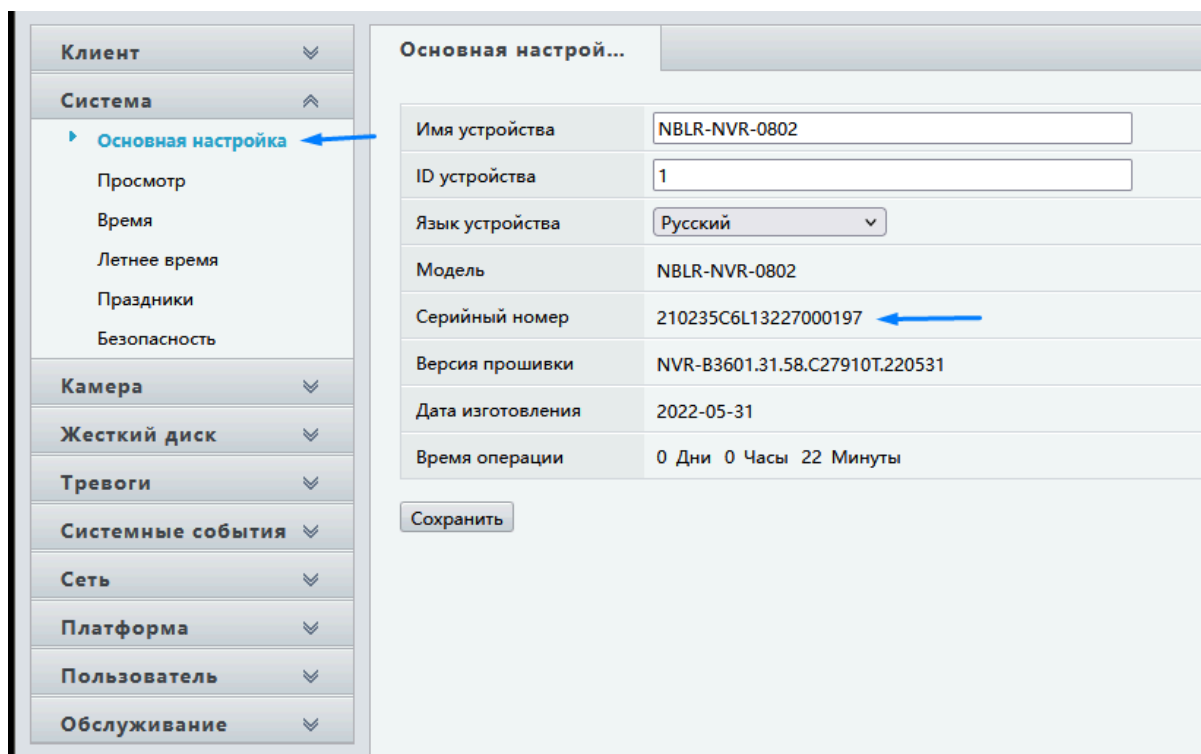
Жесткий диск							
Обновление							
Форматирование							
№	Суммарно (GB)	Свободно (GB)	Статус	Тип	Применение	Свойства	Конфигурация
1	465.76	463.00	Первый поток	Локальный диск	запись / снимок	Чтение/Запись	

ГОТОВО.

## Подключение NVR к сервису Ivideon

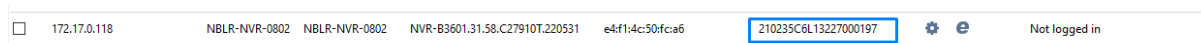
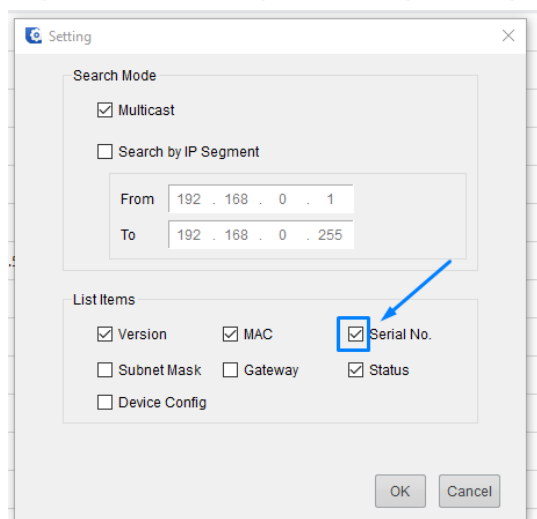
Подключение видеорегистратора к облаку Ivideon

Мы можем добавить видеорегистратор в облако по MAC-адресу или серийному номеру. Серийный номер вы можете посмотреть в том же веб-интерфейсе видеорегистратора, перейдя по ссылке: Установка -> Система -> Основная настройка:

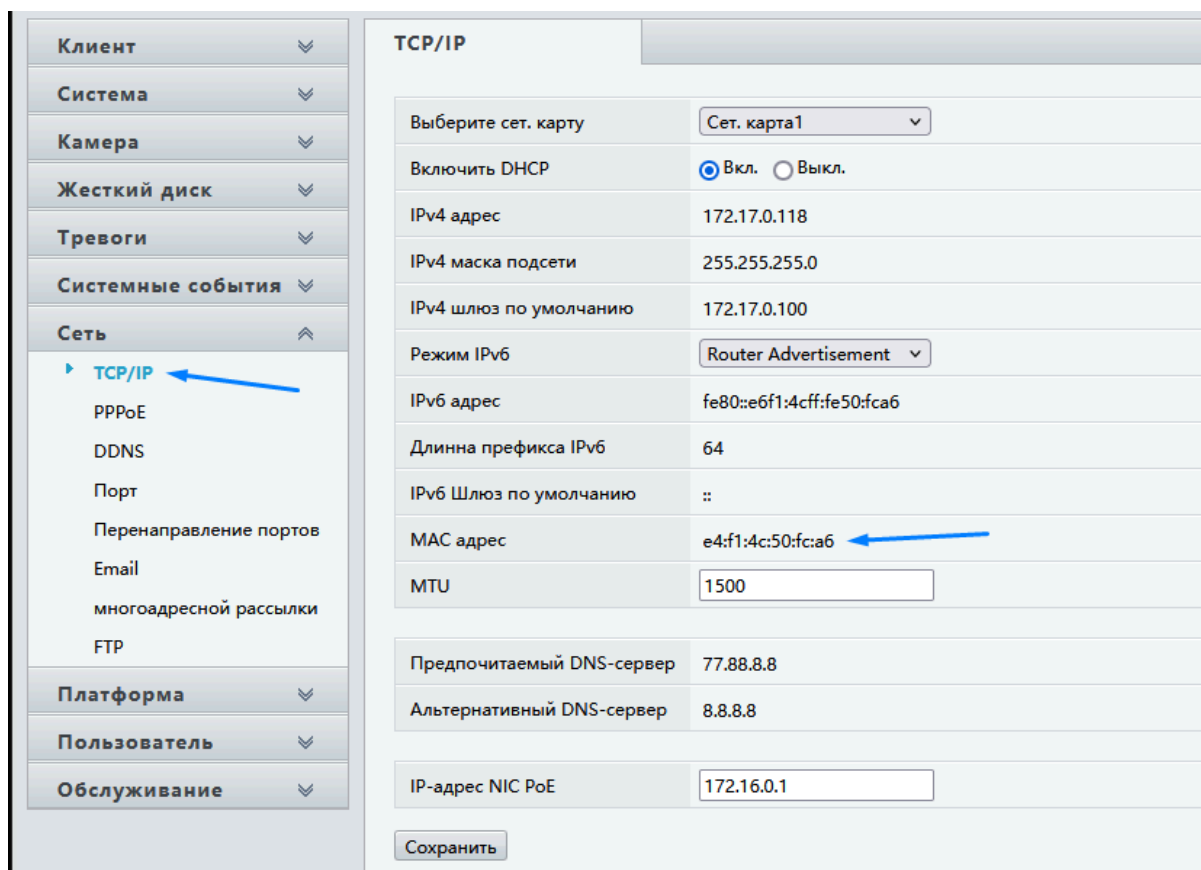


Или в EzTools:

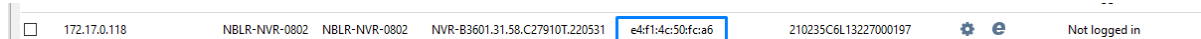
Для этого нужно в правом углу программы нажать на кнопку с шестеренкой, и выбрать чекбокс Serial Number, нажать кнопку ОК и уже далее, нажать Refresh для обновления списка оборудования и получения серийного номера видеорегистратора. Скриншоты ниже:



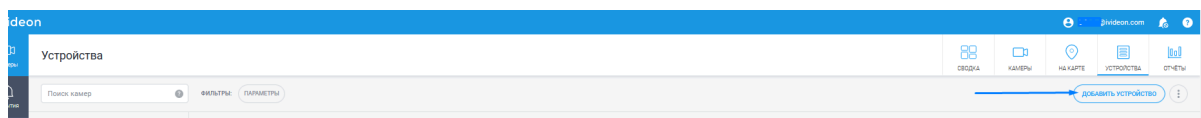
MAC-адрес можно посмотреть в веб-интерфейсе. Для этого переходим по следующей ссылке: Установка -> Система -> Сеть -> TCP/IP:



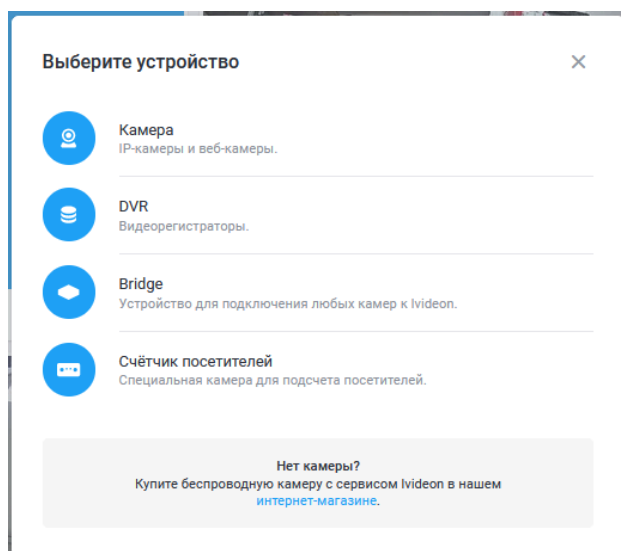
Или же в EzTools:



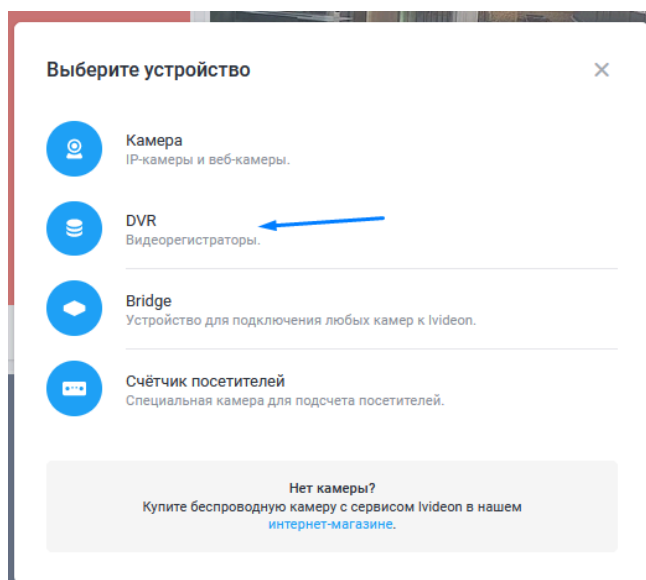
В личном кабинете Ivideon в верхней шапке справа находим кнопку “Добавить устройство” и нажимаем её:

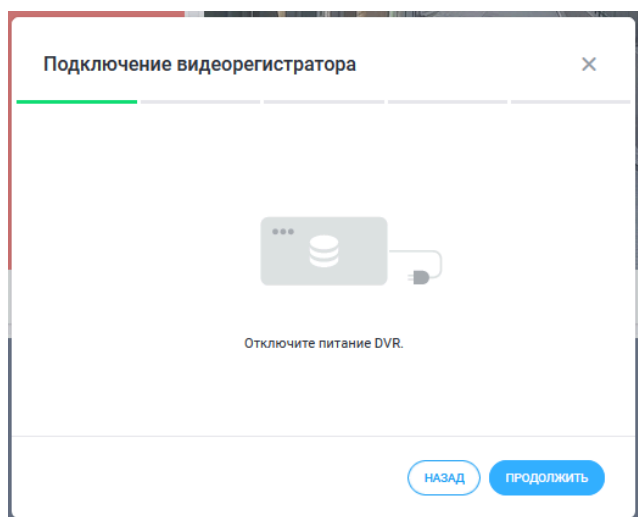
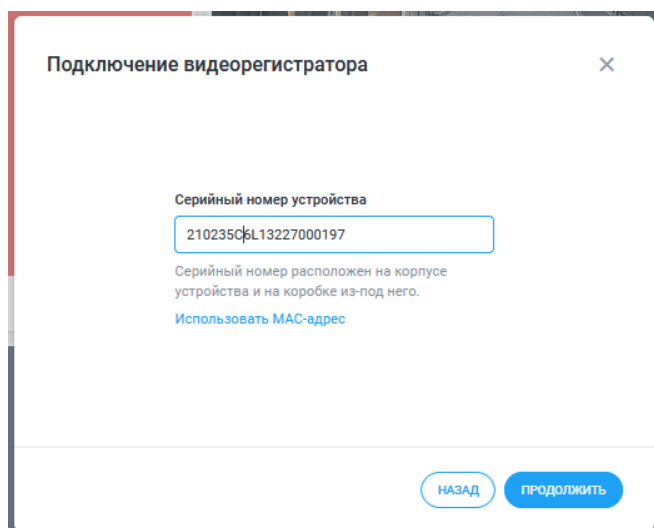
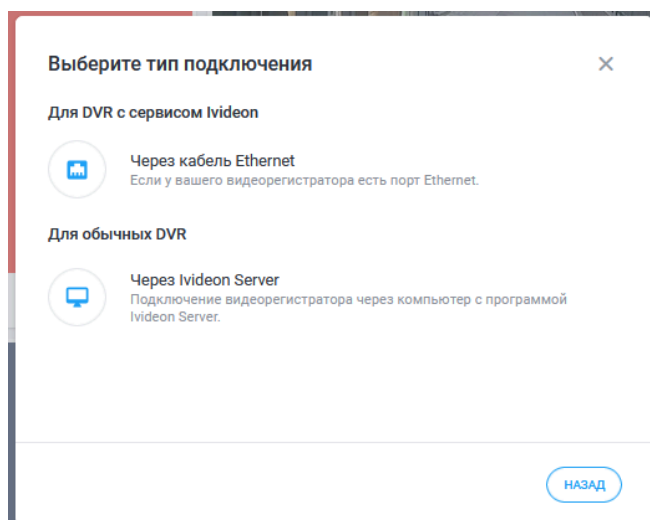


Открывается диалоговое окно:



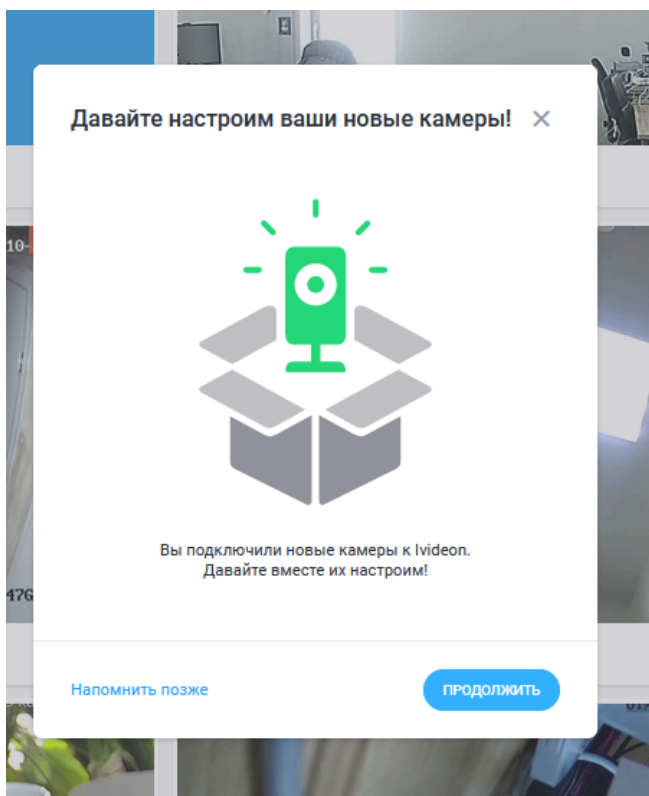
Находим ссылку DVR (видеорегистраторы) и нажимаем на неё:



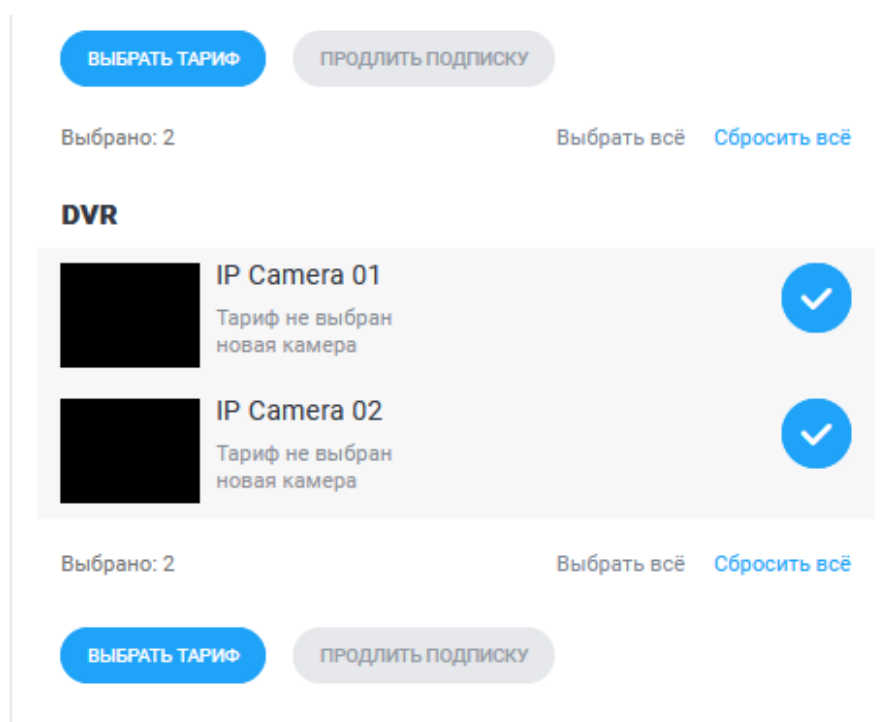


Следуйте предложенным шагам выключите и включите питание и нажмите кнопку “ПРОДОЛЖИТЬ”

В случае, если всё успешно подключится, облако сообщит об этом.

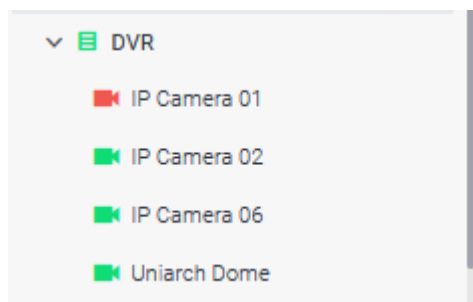


Появится диалоговое окно, с новыми видеокameraми и предложит вам подключить тарифные планы для ваших видеокameraх, добавленных в облако с помощью DVR.



Чтобы увидеть NVR, нужно снова в ЛК нажать на кнопку “Устройства”.

И слева в боковом меню найти наш NVR с подключенными устройствами.

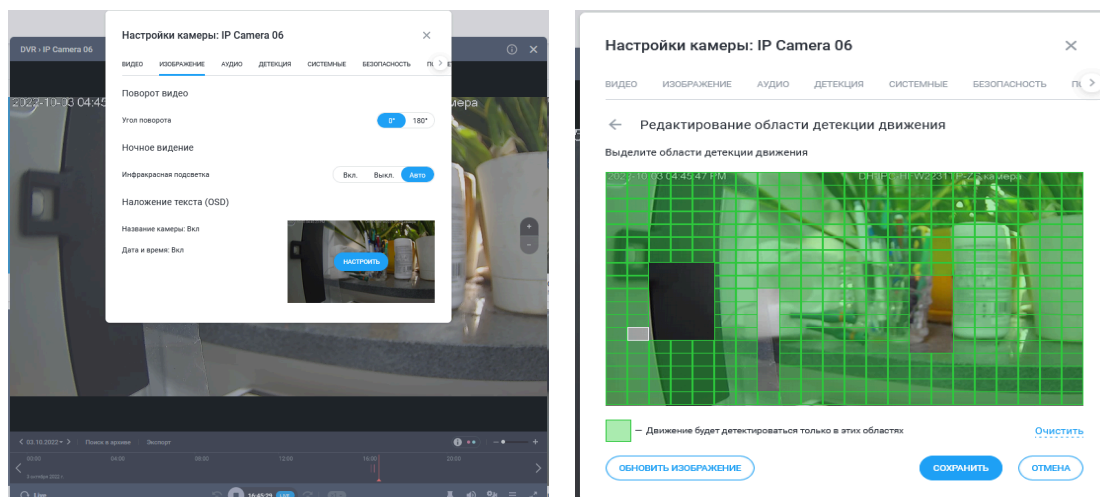


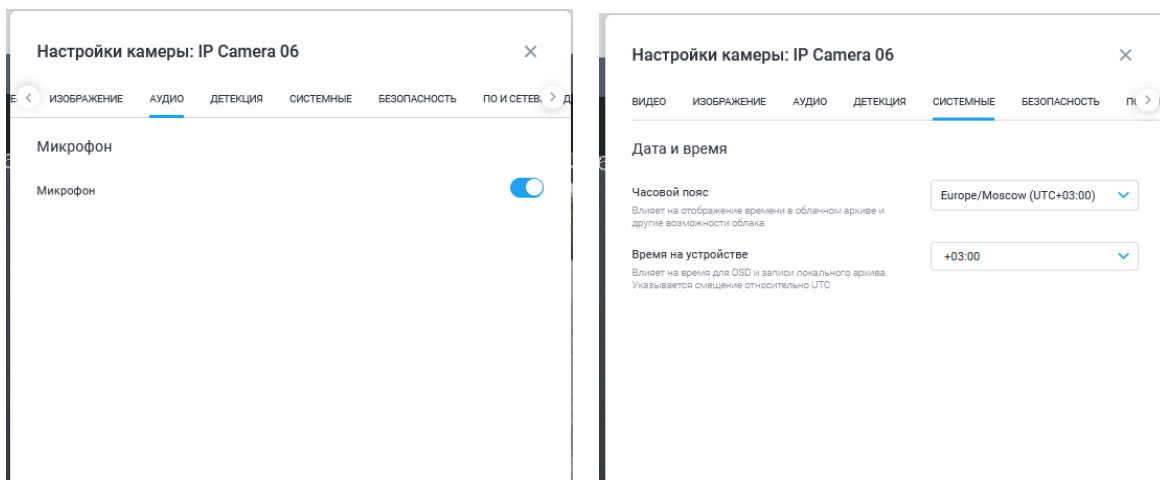
ГОТОВО.

В случае, если в облако нужно добавить новые видеокамеры, сначала нужно добавить их в веб-интерфейсе, указав IP-адрес, логин/пароль и уже затем выключить и включить NVR. Он передаст новые данные в облако, и в веб-интерфейсе появится новая видеокамера, подключенная через NVR.

Для видеокамер, подключенных через NVR, реализуем сценарий управления настройками видеокамеры через облако: настройка изображения, настройка работы детектора движения, отображения и расположения OSD-текста, настройки системного времени и др.

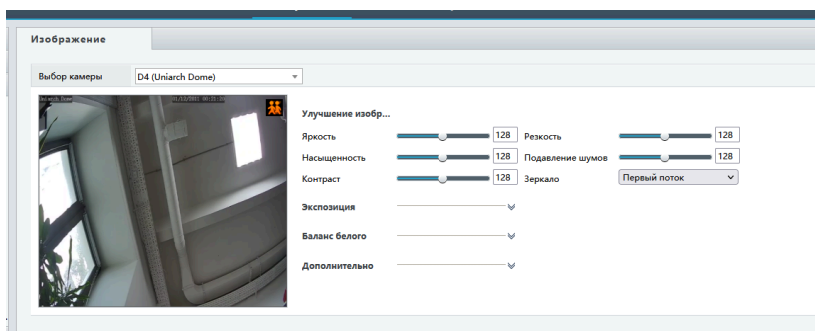
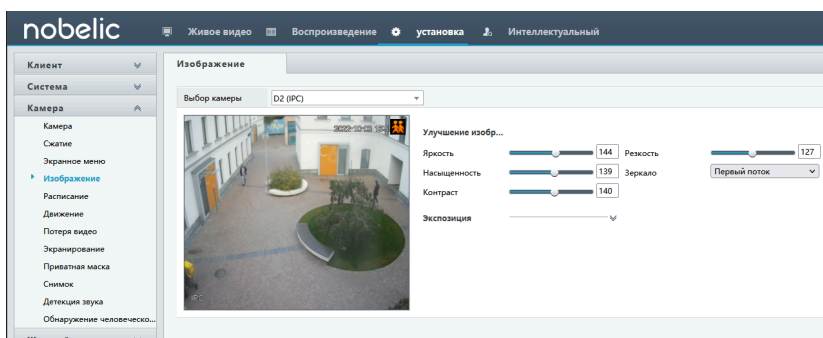
См. скриншоты ниже:



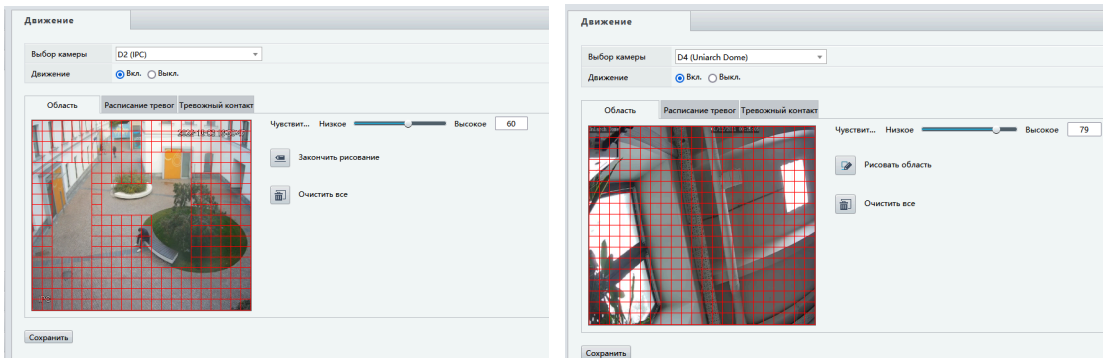


Также для каждой видеокамеры через внутренний веб-интерфейс NVR можно настраивать изображение, в основном что позволяет ONVIF-протокол.

Настройки изображения:



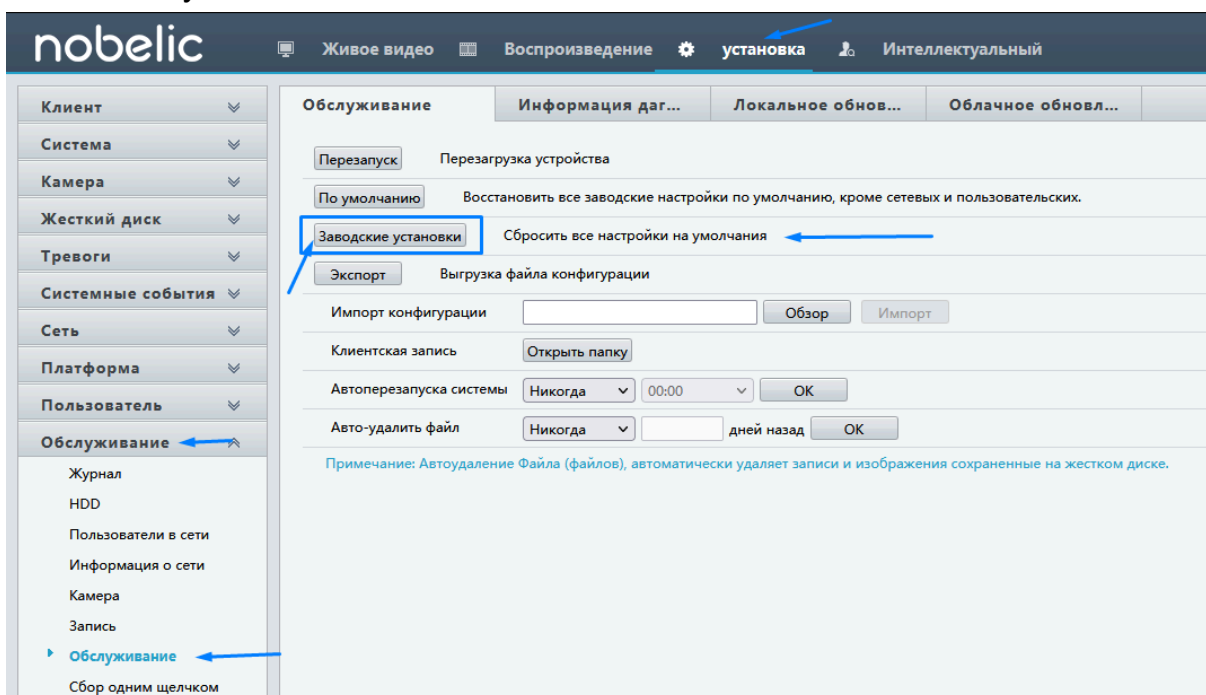
Настройки детекции движения:



## Сброс видеорегистратора в заводские настройки

Чтобы сбросить видеорегистратор в заводские настройки, нужно осуществить шаги:

- 1) Через веб-интерфейс войти на видеорегистратор.
- 2) Перейти по ссылкам: Установка → Обслуживание → Обслуживание



- 3) Нажать кнопку “Заводские настройки” и дождаться перезагрузки видеорегистратора.

Видеорегистратор сбросит все настройки: настройки аутентификации, сетевые настройки, настройки локально подключенных видеокамер, если видеорегистратор был подключен к облаку, он переходит в статус оффлайн.

Ранее записанные видеозаписи остаются на диске и в облаке и не удаляются.

**Если также удалить устройство из облака, ранее записанные в облако видеозаписи удалятся. Останутся только локальные видеозаписи, сохраненные на диске.**

### Гарантийный талон

Мы благодарим Вас за выбор изделия Nobelis. Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года со дня продажи изделия потребителю и распространяется только на изделия, ввезенные на территорию Российской Федерации официальными импортерами. Срок службы изделия составляет 3 года.

Гарантийный ремонт и Техническое освидетельствование изделия (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производятся только в сервисном центре ООО “Мобильные видеорешения”.

Гарантийные обязательства не включают в себя работы по установке, подключению и настройке изделия, а также консультации по эксплуатации.

В рамках гарантийного обслуживания ООО “Мобильные видеорешения” на своё усмотрение произведет бесплатный ремонт изделия, либо заменит его на аналогичное или эквивалентное по функциям и надежности изделие. Транспортировка изделия до места ремонта (замены) осуществляется за счёт Покупателя, за исключением случаев, предусмотренных п. 6 ст. 18 Закона “О защите прав потребителей”.