

**NOVICAM** PRO  
WIDEN YOUR VIEW

# NR2616

16и КАНАЛЬНЫЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



Г АРАНТИЯ 3 ГОДА Г АРАНТИЯ  
**3**  
★ ★ ★

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Данный документ содержит ознакомительную информацию,  
которая может быть изменена без предварительного уведомления  
для улучшения качества продукта

V 1.0

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ПОДЧИНЕНИЕ ВСЕМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ МОНИТОРИНГА И ЗАПИСИ ВИДЕО И АУДИО СИГНАЛА. NOVICAM НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА И ИНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ.

## ВНИМАНИЕ

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ И ВЛАГИ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ В ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И ДРУГИЕ ОТКРЫТЫЕ УЧАСТКИ УСТРОЙСТВА.



Устройство чувствительно к прикосновениям (статическому электричеству)



Стрелка в виде молнии в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии электрического напряжения внутри устройства, которое может представлять для человека опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике информирует пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, приложенных к изделию.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Если у вас нет специального технического образования, прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
2. Пожалуйста, не разбирайте внутренние части устройства, это может препятствовать правильному функционированию устройства и, возможно, сделает гарантию недействительной. Внутри устройства нет частей, которые подлежат замене по отдельности.
3. Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с бирками и инструкциями, указанными в данном руководстве. В противном случае вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и тем самым сделать гарантию недействительной.
4. Рекомендуется использовать грозозащиту и подавитель скачков напряжения перед введением устройства в эксплуатацию.
5. Пожалуйста, не эксплуатируйте устройство в условиях, если температура, показатели влажности и технические характеристики ИП превышают установленные значения для данного прибора.

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с покупкой! Мы делаем все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с кратким руководством пользователя и с условиями гарантийного обслуживания.



## Модель: NOVICam PRO NR2616

### 16и каналный профессиональный IP видеорегистратор

1	Описание устройства .....	4
1.1	Описание .....	4
1.2	Основные особенности.....	5
1.3	Комплектация .....	6
2	Указания по безопасной эксплуатации .....	7
2.1	Напряжение питания.....	7
2.2	Условия эксплуатации.....	7
3	Подготовка к установке .....	8
3.1	Базовые требования .....	8
3.2	Установка жёсткого диска.....	9
3.3	Интерфейс передней панели.....	10
3.4	Интерфейс задней панели .....	12
3.5	ИК пульт управления.....	13
3.6	Работа USB мыши .....	16
3.7	Схема подключения .....	17
4	Графический интерфейс .....	18
4.1	Описание иконок .....	18
4.2	Быстрая настройка .....	18
4.3	Доступ через облачный сервис P2P.....	22
4.4	Доступ с мобильных устройств.....	26
5	Спецификация .....	27
6	Гарантийный талон .....	29

## 1. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

### 1.1 Описание

Профессиональный IP видеорегистратор производства компании NOVICAM, создан на основе высокопроизводительного чипсета HiSilicon 3535 с применением новейших технологий. Предназначен для работы с IP камерами и имеет возможность записывать 16 каналов.

IP видеорегистратор NR2616 легко и удобно эксплуатировать благодаря инновационным решениям, таким как: одновременная работа на двух мониторах Full HD 1080p; видеоархив до 8Тб; интуитивно понятное графическое меню и поддержка всех современных операционных систем (включая мобильные). Запись всех каналов ведётся в любом поддерживаемом разрешении и реальном времени (25к/с на канал). При этом общий записываемый поток определяется входным потоком регистратора.

Автоматический помощник позволит легко подключить IP камеры. Возможность удалённого одновременного подключения до 128 пользователей в сочетании с выходным потоком в 80 Мбит/сек и облачный сервис P2P, позволяют легко подключиться и настроить видеорегистратор любым пользователям, где бы они не находились. Обладает совместимостью со всем оборудованием линейки NOVICAM PRO.

Незаменим при построении профессиональных систем видеонаблюдения на малых и средних объектах, в том числе, разнесённых друг от друга на большие расстояния.

## 1. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

### 1.2 Основные особенности

---

- Запись всех каналов в реальном времени 1080p / 3Mpix / 5Mpix
- Бесплатный облачный сервис P2P
- Формат записи H.264 - экономия места на жестком диске до 30%
- Поддерживает Windows 8 / 7 / Vista / XP, Mac OS, iPhone, iPad, Android
- Подключение 2 x HDD общей ёмкостью до 8 Tb
- Удалённое подключение до 128 пользователей
- Наличие USB 3.0
- Поддержка ONVIF

## 1. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

### 1.3 Комплектация



1. IP видеорегистратор - 1 шт.
2. Адаптер питания - 1 шт.
3. USB мышь - 1 шт.
4. ИК пульт - 1 шт.
5. Краткое руководство пользователя - 1 шт.
6. Сетевой кабель - 1 шт.
7. Кабель данных SATA - 2 шт.
8. Кабель питания SATA - 1 шт.
9. Винты - 8 шт.
10. CD диск с ПО и инструкциями-1 шт.

**Внимание:**

NOVICAM оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления.

В комплект не включён жёсткий диск.

## 2. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 Напряжение питания

- 1) Используйте только рекомендованное напряжение питания.
- 2) Перед включением оборудования убедитесь в том, что соединительные провода (разъёмы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

### 2.2 Условия эксплуатации

- 1) Не располагайте видеореги́стратор в местах попадания прямых солнечных лучей.
- 2) Строго соблюдайте установленный для данного видеореги́стратора температурный режим.
- 3) Не устанавливайте видеореги́стратор:
  - в зонах с влажностью и уровнем загрязнения воздуха более 95%;
  - в области повышенного испарения и парообразования или усиленной вибрации.
  - на мягкие поверхности, а также поверхности, неспособные выдержать высокие температуры.
- 4) Не закрывайте вентиляционные отверстия видеореги́стратора.
- 5) Не стоит размещать видеореги́стратор в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например: радиотелефон, микроволновая печь и т.д.), так как видеосигнал может быть искажён помехами.
- 6) Для установки видеореги́стратора следует оставить достаточное пространство для лёгкого доступа к шнуру электропитания и выходам (разъёмам) для дальнейшей эксплуатации изделия.
- 7) Предотвращайте механические повреждения видеореги́стратора.
- 8) Регистратор требует ежемесячного обслуживания.

**Внимание:**

несоблюдение условий хранения и эксплуатации регистратора могут привести к повреждению оборудования.



## 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

### 3.1 Базовые требования

- 1) Перед установкой проверьте комплектацию. Она должна соответствовать заявленной в паспорте модели.
- 2) Осмотрите устройство перед использованием. Извлеките из упаковки и проверьте на предмет повреждений, которые могли произойти во время транспортировки.
- 3) При обнаружении каких-либо несоответствий в комплектации или повреждений видеоре­гистратора, обратитесь к производителю или дистри­бьютору для замены устройства.
- 4) В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства.
- 5) Убедитесь, что в месте установки достаточно пространства для размещения видеоре­гистратора. Проверьте, чтобы был доступ к задней панели видеоре­гистратора для осуществления коммутации.

**Внимание:**

пожалуйста сохраните упаковку от видеоре­гистратора. Вы сможете использовать ее для отправки устройства в ремонт, если в процессе эксплуатации будут выявлены какие-либо неисправности.

## 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

### 3.2 Установка жесткого диска



**Внимание:**

при работе с чувствительными к статическому электричеству устройствами, такими как жёсткий диск или регистратор, убедитесь в антистатической защите вашего рабочего места. Любая электростатическая энергия может повредить жёсткий диск или видеорегистратор.

#### Шаг 1

Снимите верхнюю часть регистратора. Для этого необходимо открутить фиксирующие винты: 2 с задней и по 3 с правой и левой сторон видеорегистратора (рис.1).

#### Шаг 2

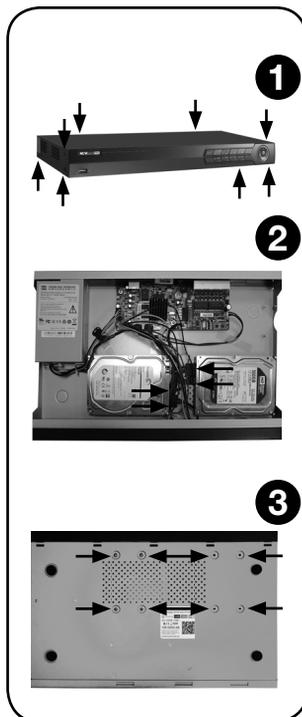
Установите жёсткие диски. Подключите SATA кабель питания и данных (рис.2).

#### Шаг 3

Зафиксируйте жёсткие диски 8 винтами с нижней части корпуса видеорегистратора (рис.3).

#### Шаг 4

Установите верхнюю крышку и закрутите фиксирующие винты (рис.1).

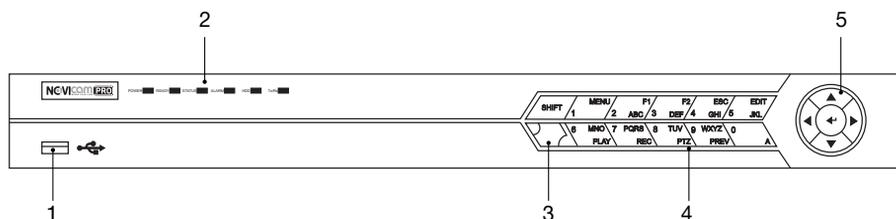


**Внимание:**

рекомендуется устанавливать специальные жёсткие диски для систем видеонаблюдения Western Digital серии Purple. Модели: WD10PURX, WD20PURX, WD30PURX, WD40PURX. После установки диска необходимо инициализировать его перед началом записи. За более подробными указаниями, пожалуйста, обратитесь к полному руководству пользователя, расположенном на прилагаемом CD диске.

## 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

### 3.3 Интерфейс передней панели



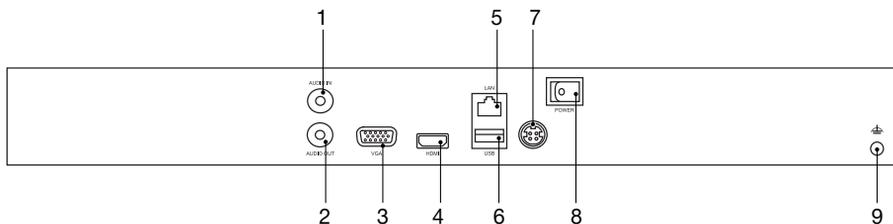
№	Название	Описание	
1	USB 2.0	USB разъём для подключения мыши или флэш-устройства для обновления и копирования данных	
2	Индикаторы	POWER	Горит зелёным, когда устройство включено
		READY	Горит зелёным, когда устройство работает корректно
		STATUS	Горит зелёным при использовании ИК пульта ДУ Горит красным при активном использовании (SHIFT) (введении букв/цифр)
		ALARM	Горит красным при срабатывании тревоги
		HDD	Горит красным при активном HDD (запись/чтение)
		Tx/Rx	Горит зелёным при корректном подключении к сети
3	ИК	ИК диод для приёма сигналов с ИК пульта	
4	Кнопки ввода	SHIFT	Переключение между вводом цифр и букв (при настройке устройства)
		1/MENU	Ввод цифры "1" Вход в основное меню устройства
		2/ABC/F1	Ввод цифры "2" Ввод букв "ABC" При настройке системы нажатие кнопки выберет все функции в листе выбора При контроле PTZ Вкл/Выкл ИК подсветки камеры, также, если изображение увеличено – уменьшает его
		3/DEF/F2	Ввод цифры "3" Ввод букв "DEF" Перемещение между закладками в меню При контроле PTZ увеличение картинки с камеры

### 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

4	Кнопки ввода	4/GHI/ESC	Ввод цифры “4” Ввод букв “GHI” Возвращение в предыдущее меню
		5/JKL/EDIT	Ввод цифры “5” Ввод букв “JKL” Удаление символа перед курсором Установка флажка в checkbox и Вкл/Выкл переключения Старт/Стоп создания клипов при Воспроизведении.
		6/MNO/PLAY	Ввод цифры “6” Ввод букв “MNO” Вход в режим Воспроизведения
		7/PQRS/REC	Ввод цифры “7” Ввод букв “PQRS” Вход в режим Ручной Записи
		8/TUV/PTZ	Ввод цифры “8” Ввод букв “TUV” Вход в режим контроля PTZ
		9/WXYZ/ PREV	Ввод цифры “9” Ввод букв “WXYZ” Мультиканальное отображение
		0/A	Ввод цифры “0” Переключение методов ввода (большие/маленькие буквы и цифры и прочее) Двойное нажатие – переключение между выходами видео
5	Джойстик управления	Клавиши направления	В режиме меню данные кнопки переключают между пунктами меню и позволяют выбрать настройки устройства
			При воспроизведении кнопки Вверх/Вниз ускоряют/замедляют воспроизведение, а Вправо/Влево перемещают видео на 30 секунд вперёд/назад
			В меню настроек изображения использование данных кнопок позволяет осуществить его настройки. При отображении эти кнопки переключают каналы
	ENTER	Кнопка предназначена для любого выбора в меню, установки флажка и включения/выключения переключения	
		При воспроизведении используется для режима “Пауза”	
При кадровом воспроизведении нажатие кнопки будет переключать кадр за кадром			
			В режиме переключения кнопка используется для остановки и продолжения переключения каналов

## 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

### 3.4 Интерфейс задней панели

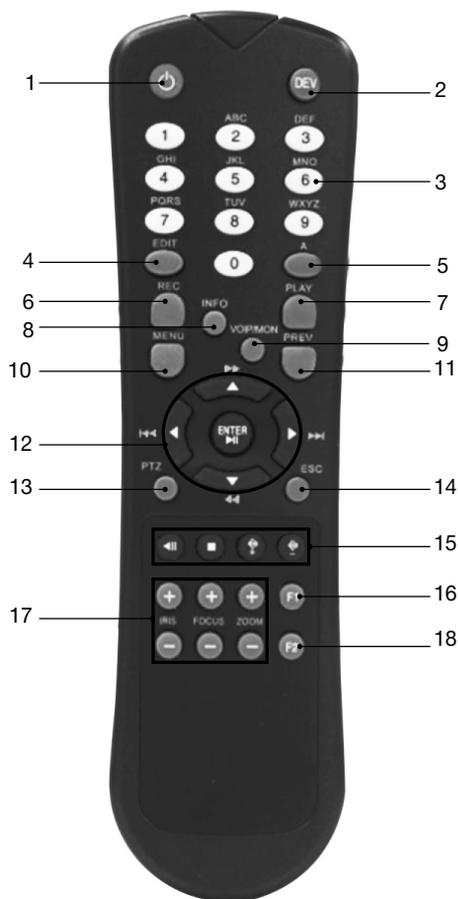


№	Вход/Выход	Описание
1	AUDIO IN	Аудиовход RCA
2	AUDIO OUT	Аудиовыход RCA
3	VGA	Видеовыход VGA
4	HDMI	Видеовыход HDMI
5	LAN	Сетевой разъем
6	USB	USB 3.0 разъем для подключения мыши или флэш-устройства для обновления и копирования данных
7	Питание	Разъем для подключения питания, постоянное 12В
8	Выключатель питания	Включение/выключение устройства
9	Значек «земля»	Заземление устройства

## 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

### 3.5 ИК пульт управления

Кнопки пульта выполняют те же функции, что и клавиши на передней панели. Перед первым использованием, убедитесь, что в Вашем пульте ДУ установлены батарейки или аккумуляторы. Проведите инициализацию пульта. Для использования пульта ДУ его необходимо направлять на переднюю панель видеорегистратора.



### 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

№	Наименование	Описание
1	POWER	Включение/выключение устройства
2	DEV	Включение/выключение дистанционного контроля
3	0 - 9	Тоже, что и цифровые кнопки на передней панели
4	EDIT	Тоже, что и EDIT/IRIS+ кнопки на передней панели
5	A	Тоже, что и A/FOCUS+ кнопки на передней панели
6	REC	Тоже, что и REC/SHOT кнопки на передней панели
7	PLAY	Тоже, что и PLAY/AUTO кнопки на передней панели
8	INFO	-
9	VOIP/MON	Тоже, что и MAIN/SPOT/ZOOM-кнопки на передней панели
10	MENU	Тоже, что и MENU/WIPER кнопки на передней панели
11	PREV	Тоже, что и PREV/FOCUS-кнопки на передней панели
12	Клавиши направления/ENTER	То же, что и DIRECTION/ENTER кнопки на передней панели
13	PTZ	То же, что и PTZ/IRIS- кнопки на передней панели
14	ESC	То же, что и кнопка ESC на передней панели.
15	RESERVED	Зарезервирована
16	F1	То же, что и F1/LIGHT кнопки на передней панели
17	PTZ	Настройка PTZ камеры (диафрагма, фокус,увеличение)
18	F2	То же, что и F2/AUX кнопки на передней панели

Если при попытке управления, нет реакции устройства на нажатие любой кнопки ИК пульта, выполните следующие действия:

1. Зайдите Меню -> Настройки -> Основные -> Дополнительные при помощи кнопок панели или мыши.
2. Запомните Номер устройства (по умолчанию – 255). Этот номер предназначен для всех ИК пультов.
3. Нажмите кнопку DEV на пульте.
4. Введите на пульте Номер устройства из шага 2.
5. Нажмите кнопку ENTER на ИК пульте. Если индикатор Status горит синим, ИК пульт функционирует нормально.

### 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

Если индикатор Status не горит синим и пульт ДУ по-прежнему не работает, выполните следующие действия:

1. Проверьте дополнительно установку батарей, и что их полярность не перепутана
2. Проверьте, что батареи находятся в рабочем состоянии
3. Проверьте, не закрыт ли приемник ИК на устройстве.

Если Ваш пульт ДУ по-прежнему не работает, поменяйте его или обратитесь к Вашему продавцу.

**Внимание:**

батарейки 2xAAA должны быть установлены в пульт до начала работы.

## 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

### 3.6 Работа USB мыши

Клавиша	Действие	Описание
Левая клавиша	Одиночное нажатие	Живое видео: выбор канала и отображение быстрого меню на выбранном канале. Меню: выбор и вход в пункты меню.
	Двойное нажатие	Живое видео: Переключение между режимами отображения одного канала и мультисканального режима.
	Нажатие и перетаскивание	Управление PTZ: поворот, наклон и приближение Зона маскировки и детекция движения: установка рабочей области экрана. Отображение данных: изменение положения даты/времени и названия камеры на экране. Зум: перетаскивание и выбор зоны увеличения. Живое видео: перетаскивание быстрого меню канала.
Правая клавиша	Одиночное нажатие	Живое видео: отобразить меню. Меню: выход в предыдущий пункт меню.
Колёсико	Прокрутка вверх	Живое видео: предыдущий экран. Меню, появляющееся при нажатии правой клавиши: предыдущий пункт.
	Прокрутка вниз	Живое видео: следующий экран. Меню, появляющееся при нажатии правой клавиши: следующий пункт.

### 3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

#### 3.7 Схема подключения



## 4. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### 4.1 Описание иконок

Иконки отображаются в каждом окне, в правом верхнем углу. Можно отключить или изменить положение на экране имени канала, текущей даты и времени.

	Имя камеры.
	Дата и время, установленные на видеорегистраторе.
	Сработала тревога по причине: потеря видео, детекция движения, закрытие камеры.
	Запись включена.

### 4.2 Быстрая настройка

После включения видеорегистратора, автоматически запускается помощник. Он поможет быстро установить основные настройки. Для возврата в предыдущий пункт настроек, нажмите «Пред». Для сохранения изменений (если они были) и перехода к следующим настройкам, нажмите «Применить» или «След». Для отмены изменений и выхода из помощника, нажмите «Отмена».

#### 1. Выбор языка системы.

Можно выбрать Русский или Английский язык. Если язык был изменён, устройство будет перезагружено, после чего помощник появится ещё раз.

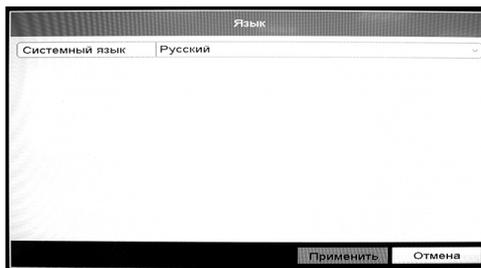


Рисунок 1 Выбор языка

## 4. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### 2. Активация помощника при включении видеорегистратора.

Если галочка установлена, каждый раз при включении видеорегистратора будет появляться помощник и предлагать настроить основные параметры. При снятии галочки, помощник не будет появляться после включения видеорегистратора.

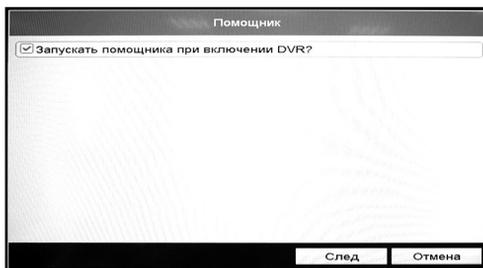


Рисунок 2 Активация помощника

### 3. Изменение пароля администратора.

Для перехода к дальнейшим настройкам, необходимо ввести пароль администратора (по умолчанию пароль 12345) в первую графу «Пароль админа». Далее, если Вы решили изменить пароль, необходимо поставить галочку в графе «Новый пароль админа», ввести новый пароль в графу «Новый пароль» и повторить его в графе «Подтверждение пароля».

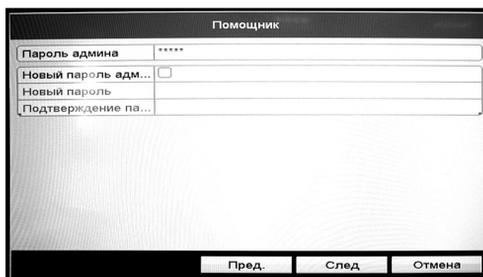


Рисунок 3 Изменение пароля администратора



#### **Внимание:**

в целях безопасности рекомендуем изменить пароль администратора при первом запуске.

## 4. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### 4. Установка даты и времени.

Можно выбрать необходимые часовой пояс, установить формат даты (ГГГГ-ММ-ДД / ММ-ДД-ГГГГ / ДД-ММ-ГГГГ), установить системную дату и время.

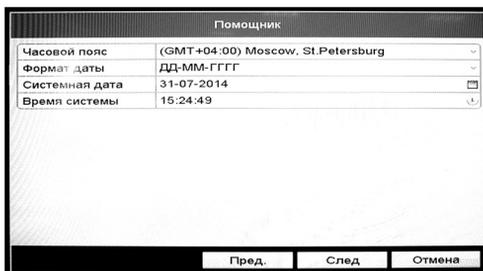


Рисунок 4 Установка даты и времени

### 5. Настройка сети.

Можно выбрать скорость сети (10/100/1000 Мбит). Настройки сети по умолчанию:

**IP адрес:** 192.168.0.198

**Маска подсети:** 255.255.255.0

**Шлюз:** 192.168.0.1

Если в сети стоит роутер/маршрутизатор, то при установке галочки DHCP, видеорегистратор получит IP адрес автоматически (рекомендуется). При снятой галочке, можно задать настройки сети вручную (IP адрес, Маска подсети, Шлюз, DNS).



Рисунок 5 Настройка сети

### 6. Инициализация жёсткого

**диска.** При подключении нового жёсткого диска, его необходимо инициализировать для корректной работы с видеорегистратором. При этом диск будет отформатирован и все данные с него будут удалены.

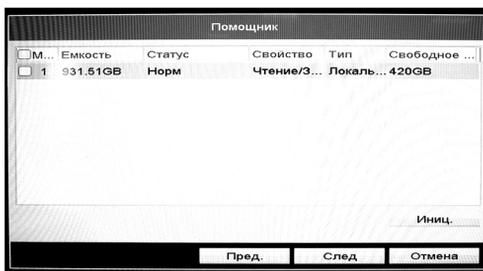


Рисунок 6 Инициализация жёсткого диска

## 4. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### 7. Подключение IP камер.

Регистратор находит IP камеры, подключенные с ним в одной сети. Напротив тех камер, которые необходимо добавить к просмотру, надо поставить галочку и нажать «Добав».

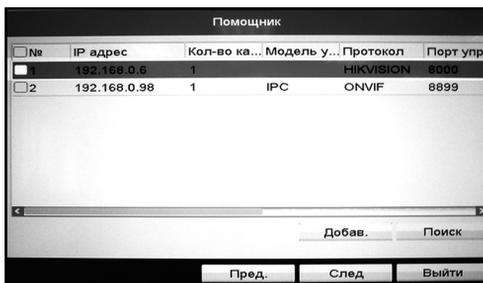


Рисунок 7 Подключение IP камер

**8. Настройка записи.** Предлагается для одного канала (по умолчанию – первого). Можно включить запись, если поставить галочку напротив «Старт записи». Далее надо выбрать тип записи – она будет вестись постоянно или только по детектору движения. Выбранные настройки можно скопировать на все остальные каналы (или выбрать несколько каналов, для которых необходимо установить такие же настройки), нажав клавишу «Копия».

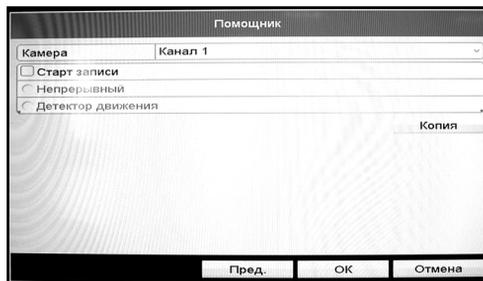


Рисунок 8 Настройка записи

Просмотр видео с жесткого диска возможен несколькими способами:

- С помощью быстрого меню на выделенном экране, пункт «Воспроизведение» (воспроизводит последние 5 минут)
- С помощью всплывающего меню, пункт «Воспроизведение»
- С помощью главного меню, пункт «Воспроизведение» (позволяет выбрать типы поиска: По времени / По событию / По меткам)

## 4. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### 4.3 Доступ через облачный сервис P2P

#### Шаг 1

Подключите интернет кабель в LAN разъем видеорегистратора. Включите питание. После загрузки помощник предложит установить настройки сети (Рисунок 5). Выберите DHCP (рекомендуется). Если Вы уверены, что сможете ввести настройки сети правильно, можете снять галочку DHCP и ввести настройки вручную.

#### Шаг 2

Для активации сервиса P2P войдите в пункт «Меню->Конфигурация системы->Сеть->Доступ во внешнюю сеть» и поставьте галочку «Активировать облако Cloud P2P». Для сохранения настроек нажмите «Применить».

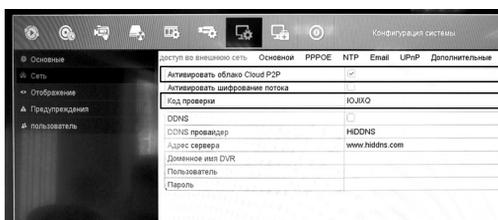


Рисунок 9 Активация облака

#### Шаг 3

Для удалённого подключения необходимо знать уникальный номер (9-значный) и код проверки (6-значный).

Код проверки можно посмотреть на той же странице, где происходит активация облака (Рисунок 9) в строке «Код проверки». При вводе кода все буквы должны быть в верхнем регистре.

Уникальный 9-значный номер устройства можно посмотреть двумя способами: 1) на стикере, размещённом на дне устройства смотреть пункт «Serial №»; 2) в пункте «Меню->Обслуживание->Сведения о системе->Сведения об устройстве->Серийный номер» вторая группа из 9 цифр и есть этот уникальный номер (Рисунок 10): например 473001384.

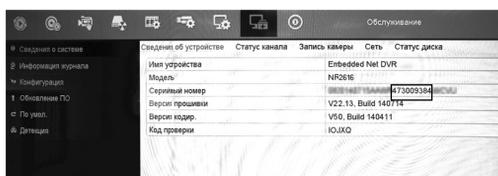


Рисунок 10 Уникальный номер устройства

## 4. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### Шаг 4

На компьютере откройте программу iVMS и выберите раздел «Управление устройством» (Device Management) на панели управления (Control Panel).

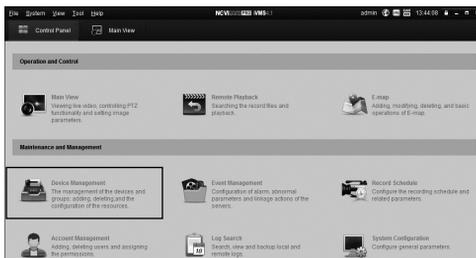


Рисунок 11 Управление устройством

### Шаг 5

Выберите пункт сервер и нажмите на «Добавить новый тип устройств» (Add New Device Type). Выберите тип «Устройство в облаке» (Device on Cloud).

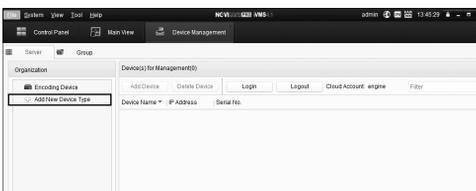


Рисунок 12 Тип подключаемых устройств

### Шаг 6

Зарегистрируйтесь в облачном сервисе, нажав на клавишу «Регистрация» (Register).

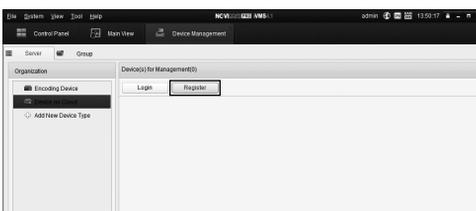


Рисунок 13 Регистрация

### Шаг 7

Заполните данные для регистрации: имя аккаунта, пароль, подтверждение пароля, e-mail, код с картинки. Затем нажмите «Получить проверочный код» (Get Verification Code). На указанный e-mail адрес будет выслан проверочный



Рисунок 14 Данные для регистрации

## 4. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

код, который необходимо ввести в последнюю строку. Для завершения регистрации нажмите «Регистрация» (Register).

### Шаг 8

Далее нажмите «Логин» (Login) и введите логин и пароль Вашего аккаунта.

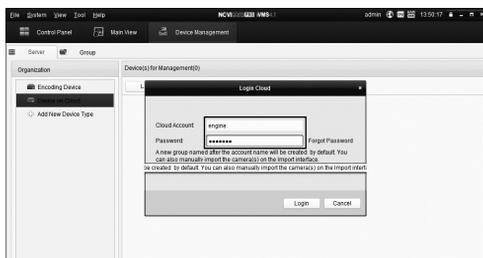


Рисунок 15 Вход в аккаунт

### Шаг 9

Для добавления устройства нажмите «Добавить устройство» (Add Device) и введите в верхнюю строчку уникальный 9-значный номер, а в нижнюю строчку – 6-значный проверочный код (см. Шаг 2).

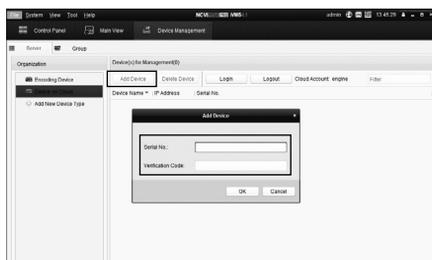


Рисунок 16 Добавление устройства

### Шаг 10

Добавьте группу. Для этого перейдите на вкладку «Группа» (Group), нажмите «Добавить группу», введите имя группы и нажмите «Ок». Можно создать группу по имени устройства, для этого необходимо проставить галочку «Создать группу по имени устройства» (Create Group by Device Name).

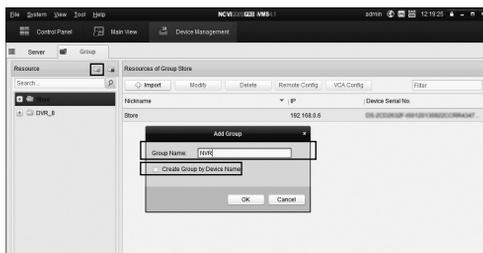


Рисунок 17 Добавление группы

## 4. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### Шаг 11

Для добавления камер к просмотру необходимо выбрать пункт «Кодирование каналов» (Encoding channel) и нажать «Импорт» (Import).

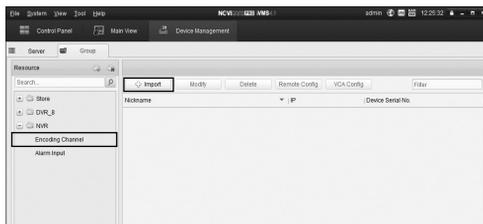


Рисунок 18 Импорт камер

### Шаг 12

В появившемся окне слева отображаются устройства и каналы на каждом устройстве, которые можно добавить для просмотра. В правой стороне отображаются группы, в которые добавляются каналы (можно добавлять в одну группу каналы с разных устройств).

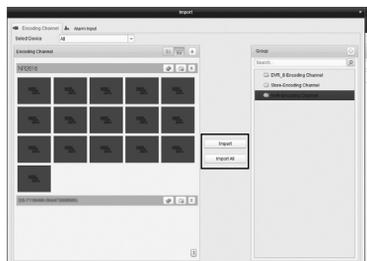


Рисунок 19 Окно импорта камер

Для добавления всех устройств со всеми со всеми каналами нажмите «Импортировать все» (Import all), для добавления только одного устройства со всеми каналами нажмите  (при этом будет создана папка с именем этого устройства), для добавления выделенного канала нажмите «Импортировать» (Import). Для обновления списка нажмите .

### Шаг 13

После добавления выбранных каналов в группу, двойным щелчком мыши на любой из камер откройте окно настроек камеры. В данном окне необходимо: задать имя камеры, выбрать основной или

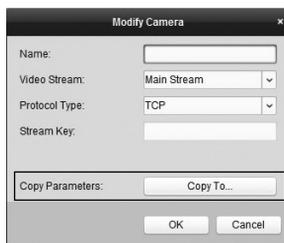


Рисунок 20 Изменение настроек камеры

## 4. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

дополнительный поток, установить протокол передачи, ввести проверочный 6 значный код. Для быстрого назначения всех установок для остальных каналов нажмите «Копировать на» (Copy parameters) и выделите необходимые камеры (название при этом будет изменено только на одной, исходной, камере). Нажмите «Ок» для сохранения настроек.



### Внимание:

для корректного отображения камеры необходимо ввести проверочный код. Чтобы закрыть окно импорта, нажмите X в правом верхнем углу.

## Шаг 14

Для просмотра камер выберите пункт «Основной ракурс» (Main View) на панели управления (Control Panel). В левой части будут отображаться добавленные устройства. Разверните папку, камеры из которой необходимо просматривать, нажав на  слева от неё. Перетащите требуемые каналы в любое из окон просмотра справа (при двойном нажатии на камеру, она также начнёт отображаться в выделенном окне справа).

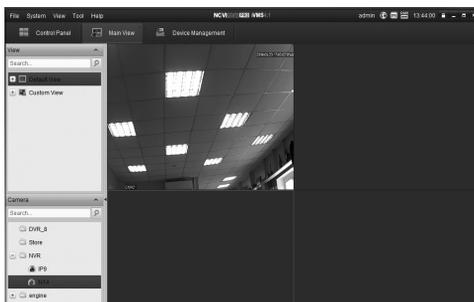


Рисунок 21 Просмотр камеры

### 4.4 Доступ с мобильных устройств

Для доступа с мобильных устройств (Android, iPhone, iPad) используйте приложение iVMS 4.5 PRO.

Подробное описание настроек видеорегистратора смотрите в руководстве пользователя, на прилагаемом CD диске.

## 5. СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Модель</b>		<b>NOVlcam PRO NR2616</b>
Система	Процессор	HiSilicon Hi3535
	Производительность	Мультиплекс (одновременно: живое видео, запись, воспроизведение, сеть, архивирование, меню)
	Операционная система	Интегрированная OS Linux
	Графический интерфейс	Русифицирован. Основное, всплывающее и быстрое меню
	Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)
	Журнал событий	Тип, дата и время события, подтип
Видео/Аудио	Макс. Количество каналов	16
	Входной поток	100 Мбит/сек
	Выходной поток	80 Мбит/сек
	Скорость записи	25/30/50/60 к/с
	Поддерживаемые разрешения	5 Мп / 3 Мп / 1080p / UXGA / 720p / VGA / D1 / HD1 / CIF / QCIF Разрешение для режимов: живое видео, запись, воспроизведение, сеть
	Видеовыход	1 x HDMI (1920x1080) 1 x VGA (1920x1080)
	Аудиовход	1 x RCA, запись аудио совместно с видеосигналом
	Аудиовыход	1 x RCA 1 x HDMI
	Вывод на экран	Деление 1/4/6/8/9/16 экранов, зум, переключение каналов, скрытие камеры Настройка выхода (стандарт, светлый, мягкий, яркий)
	Режимы записи	Ручной По расписанию По тревоге / По движению (Предзапись 0-30 сек, Постзапись 5-600 сек)
	Настройки каналов	Независимые для каждого: параметры записи, настройки детектора движения, маскировка области (4 зоны), цвет изображения, отображение имени, даты
	Объём записи на канал	5 Мрпх 190-210 Гб/сутки, 3 Мрпх 120-130 Гб/сутки, 1080p 80-100 Гб/сутки, 720p 40-50 Гб/сутки, D1 8-10 Гб/сутки, CIF 4-5 Гб/сутки (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	По дате/времени По событию По меткам	
Воспроизведение	Вперёд и назад / Нормальное / покадровое / замедленное (x1/2, x1/4, x1/8) / ускоренное (x2, x4, x8, x16)	

## 5. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		NOVICAM PRO NR2616
Интерфейс	SATA	2 x SATA 3,5" 4Т6 HDD - основное хранение данных / инфо: статус, доступное время для записи, ёмкость
	USB	1 x USB2.0, 1 x USB3.0: Flash - архивирование, обновление ПО, конфигурация / инфо: статус, ёмкость, содержание Мышь - управление видеорегистратором (в комплекте)
	RS-485	-
	ИК порт	ИК Сенсор на передней панели (пульт в комплекте)
PoE	Каналы	-
	Скорость	-
	Общая мощность	-
	Стандарт	-
Сеть	Порт RJ45	1x10/100/1000Мбит (ONVIF, TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, IPv6, UPnP, P2P)
	Битрейт на канал	Высокое качество (основной поток): 5Мп - 20Мб/с, 3Мп - 12Мб/с, 1080р - 8 Мб/с, 720р - 4 Мб/с, D1 - 2,5 Мб/с Низкое качество (доп. поток): D1 - 1,5 Мб/с, CIF - 0,5 Мб/с (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)
	WEB браузер	Windows 8 / 7 / VISTA / XP, Mac OS
	CMS программа	Windows 8 / 7 / VISTA / XP
	Мобильный клиент	Android, iPhone, Windows Phone
	P2P	Windows 8 / 7 / VISTA / XP Android / iPhone / iPad
Тревога	Условия срабатывания	Потеря видео / детекция движения (7 уровней, 396 зон) / закрытие камеры (3 уровня) / системный сбой
	Действие	Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по email (картинка)
Физ. парам.	Температурный режим	-10...+55 °С
	Размер (ШxВxГ)	380x48x290 мм
	Вес	3345/4040 г
	Питание	DC 12В 1А, 12Вт

## 6. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### ► **Гарантийные обязательства**

NOVICAM гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, NOVICAM по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению NOVICAM. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVICAM будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-0520).

Данная гарантия распространяется только на продукцию, выпускаемую компанией NOVICAM. Продукция, идущая в комплекте с устройствами NOVICAM, но выпускаемая сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.

### ► **Условия гарантийного обслуживания**

1. В соответствии с данной гарантией NOVICAM дает обязательства на своё усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. NOVICAM не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.

2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлению потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. NOVICAM может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVICAM может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитабельна (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.

4. Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность NOVICAM.

5. Настоящая гарантия не распространяется на:

- 5.1. периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом\*;
- 5.2. расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;
- 5.3. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» NOVICAM;
- 5.4. повреждения или модификации в результате:

## 6. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

а) неправильной эксплуатации, включая:

— неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;

— нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

— установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;

б) использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

в) использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;

г) ремонта или попытки ремонта, произведённых лицами или организациями, не являющимися NOVICAM или официальными сервис-центрами NOVICAM;

д) регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с NOVICAM;

е) небрежного обращения;

ж) несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.

6. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.

\*Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Руководстве по эксплуатации видеокамеры NOVICam.

Единая служба поддержки

**8-800-555-0520**

(звонок из любого региона России бесплатный)

Адреса Авторизированных

Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте

**[www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)**

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих производства Японии под контролем "Новые камеры" РОССИЯ





**8-800-555-0520**

(звонок из любого региона России бесплатный)

**[www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)**

