

# novicam

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ (IP NETWORK) ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ПОДЧИНЕНИЕ ВСЕМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ МОНИТОРИНГА И ЗАПИСИ ВИДЕО И АУДИО СИГНАЛА. Novicam НЕ НЕСЕТ 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.

### 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.

## Профессиональные сетевые (IP NETWORK) видеорегистраторы

Модели: NR1604 | NR1604-P4 | NR1608 | NR1608-P8  
NR1808  
NR2816 | NR2816-P16  
NR4832



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.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Описание .....                                                         | 5  |
| Основные особенности .....                                             | 6  |
| Комплектация .....                                                     | 7  |
| Указания по безопасной эксплуатации .....                              | 8  |
| Установка и подключение .....                                          | 9  |
| Установка жесткого диска NR1604   NR1604-P4   NR1608   NR1608-P8 ..... | 10 |
| Установка жесткого диска NR1808   NR2816   NR2816-P16   NR4832 .....   | 11 |
| Интерфейсы NR1604   NR1604-P4   NR1608   NR1608-P8 .....               | 12 |
| Интерфейсы NR1808   NR2816   NR2816-P16 .....                          | 14 |
| Интерфейсы NR4832 .....                                                | 16 |
| Работа USB мыши .....                                                  | 19 |
| ИК-пульт управления NR4832 .....                                       | 20 |
| Графический интерфейс .....                                            | 22 |
| Описание иконок .....                                                  | 22 |
| Быстрая настройка .....                                                | 22 |
| Доступ через облачный сервис P2P .....                                 | 26 |
| Доступ с мобильных устройств .....                                     | 39 |
| Доступ с компьютера .....                                              | 40 |
| Самостоятельное восстановление пароля .....                            | 41 |
| Спецификация NR1604   NR1604-P4   NR1608   NR1608-P8 .....             | 44 |
| Спецификация NR1808   NR2816   NR2816-P16   NR4832 .....               | 50 |
| Дополнительная информация .....                                        | 58 |
| Гарантийный талон .....                                                | 59 |
| Бонус маркет .....                                                     | 62 |

## ОПИСАНИЕ

Профессиональные IP видеорегистраторы производства компании Novicam, созданы на основе высокопроизводительного чипсета HiSilicon с применением новейших технологий. Предназначены для работы с IP камерами.

**Novicam NR1604 | NR1604-P4 | NR1608 | NR1608-P8 | NR1808 | NR2816 | NR2816-P16 | NR4832** легко и удобно эксплуатировать благодаря инновационным решениям, таким как: одновременная работа на двух мониторах с разрешением Full HD 1080p; видеоархив до 10 Тб; интуитивно понятное графическое меню и поддержка всех современных операционных систем (включая мобильные). Запись всех каналов ведется в любом поддерживаемом разрешении и реальном времени. При этом общий записываемый поток определяется входным потоком регистратора.

Простой графический и сетевой интерфейсы позволяют легко подключить и настроить видеорегистратор для работы через Интернет. Устройство полностью совместимо с любой IP видеокамерой Novicam, а также имеет универсальные протоколы ONVIF и RTSP для подключения любых IP камер. Компактный размер и современный дизайн позволяют устройству вписаться в любой интерьер.

Профессиональные IP регистраторы **Novicam NR1604 | NR1604-P4 | NR1608 | NR1608-P8 | NR1808 | NR2816 | NR2816-P16 | NR4832** незаменимы при построении профессиональных систем видеонаблюдения на малых и средних объектах, в том числе, разнесенных друг от друга на большие расстояния.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Запись всех каналов в реальном времени и разрешении до 6/8 Мп
- Бесплатный облачный сервис P2P
- Формат записи H.265+
- Поддерживает Windows 10/8/7
- Подключение HDD до 10 Тб
- Квотирование дискового пространства
- Удаленное подключение до 128 пользователей
- Поддержка ONVIF



**ВНИМАНИЕ:**  
При поддержке всех новейших функций, необходимо установить обновленную прошивку с сайта [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Рис. 1 Пример комплектации NR1604 | NR1608

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ■ IP видеорегистратор .....                                                             | 1 шт. |
| ■ Адаптер питания<br>NR1604   NR1604-P4   NR1608   NR1608-P8   NR1808   NR2816 .....    | 1 шт. |
| ■ Кабель питания<br>NR2816-P16 NR4832 .....                                             | 1 шт. |
| ■ Кабель данных SATA<br>NR1604   NR1604-P4   NR1608   NR1608-P8   NR1808 .....          | 1 шт. |
| NR2816 NR2816-P16 .....                                                                 | 2 шт. |
| NR4832 .....                                                                            | 4 шт. |
| ■ Кабель питания HDD<br>NR1604   NR1604-P4   NR1608   NR1608-P8   NR1808   NR2816 ..... | 1 шт. |
| ■ Сетевой кабель .....                                                                  | 1 шт. |
| ■ USB-мышь .....                                                                        | 1 шт. |
| ■ ИК-пульт<br>NR4832 .....                                                              | 1 шт. |
| ■ Комплект крепления HDD .....                                                          | 1 шт. |
| ■ Комплект крепления под стойку 19"<br>NR2816-P16   NR4832 .....                        | 1 шт. |
| ■ CD диск с ПО и инструкциями .....                                                     | 1 шт. |
| ■ Краткое руководство пользователя .....                                                | 1 шт. |



**ВНИМАНИЕ:**  
Novicam оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления.  
В комплект не включен жесткий диск, который приобретается отдельно.

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

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

### 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 2.1. Не располагайте видеорегистратор в местах попадания прямых солнечных лучей. В противном случае это может привести к повреждению видеорегистратора.
- 2.2. Строго соблюдайте установленный для данного видеорегистратора температурный режим.
- 2.3. Не устанавливайте видеорегистратор:
  - 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.
- 2.4. Не закрывайте вентиляционные отверстия видеорегистратора.
- 2.5. Не стоит размещать видеорегистратор в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например: радиотелефон, микроволновая печь и т.д.), так как видеосигнал может быть искажен помехами.
- 2.6. Для установки видеорегистратора следует оставить достаточное пространство для легкого доступа к кабелю электропитания и выходам (разъемам) для дальнейшей эксплуатации изделия.
- 2.7. Предотвращайте механические повреждения видеорегистратора.
- 2.8. Регистратор требует ежемесячного обслуживания.

**ВНИМАНИЕ:**

Перед подключением внимательно прочтите Руководство пользователя. Несоблюдение условий хранения и эксплуатации регистратора могут привести к повреждению оборудования.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Перед установкой проверьте комплектацию. Она должна соответствовать заявленной в Паспорте изделия.
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.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА

МОДЕЛИ NR1604 | NR1604-P4 | NR1608 | NR1608-P8

#### Шаг 1

Снимите верхнюю крышку регистратора, предварительно открутив 4 фиксирующих винта, расположенных на нижней части корпуса видеорегистратора (А).

#### Шаг 2

Установите жесткий диск. Подключите к HDD кабели питания и данных SATA (Б).

#### Шаг 3

Зафиксируйте жесткий диск 4 винтами с нижней части корпуса видеорегистратора (В).

#### Шаг 4

Установите верхнюю крышку и закрутите фиксирующие винты (А).



Рис. 2 Установка жесткого диска для NR1604 | NR1604-P4 | NR1608 | NR1608-P8



#### ВНИМАНИЕ:

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

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА

МОДЕЛИ NR1808 | NR2816 | NR2816-P16 | NR4832

#### Шаг 1

Снимите верхнюю крышку регистратора, предварительно открутив фиксирующие винты, расположенных на нижней части корпуса видеорегистратора (А).

#### Шаг 2

Установите жесткий диск. Подключите к HDD кабели питания и данных SATA (Б).

#### Шаг 3

Зафиксируйте жесткий диск 4 винтами с нижней части корпуса видеорегистратора (В).

#### Шаг 4

Установите верхнюю крышку и закрутите фиксирующие винты (А).

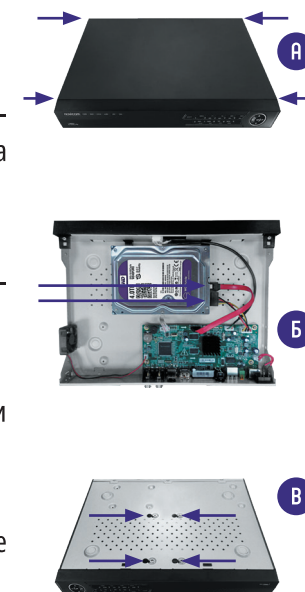


Рис. 3 Установка жесткого диска для NR1808 | NR2816 | NR2816-P16 | NR4832



#### ВНИМАНИЕ:

Рекомендуется устанавливать специальные жесткие диски для систем видеонаблюдения Western Digital серии Purple. Модели: WD10PURX, WD20PURX, WD30PURX, WD40PURX, WD60PURX, WD80PURX, WD101KRYZ. Подробный список совместимости HDD смотрите на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru). За более подробными указаниями, пожалуйста, обратитесь к полному руководству пользователя, расположенному на прилагаемом CD-диске.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИНТЕРФЕЙС ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ  
МОДЕЛИ NR1604 | NR1604-P4 | NR1608 | NR1608-P8

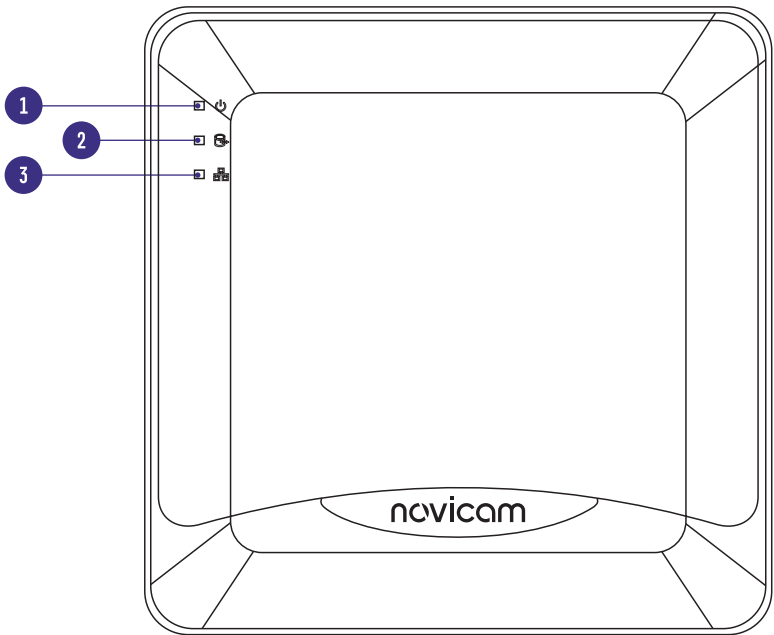


Рис. 4 Пример интерфейса передней панели NR1604 | NR1608

| № | Иконка | Описание                                                                          |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |        | При включении видеорегистратора индикатор горит красным                           |
| 2 |        | Когда идет запись или считывание данных с жесткого диска индикатор мигает красным |
| 3 |        | Когда сетевое соединение работает нормально, индикатор мигает синим               |

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИНТЕРФЕЙС ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ  
МОДЕЛИ NR1604 | NR1608 | NR1604-P4 | NR1608-P8

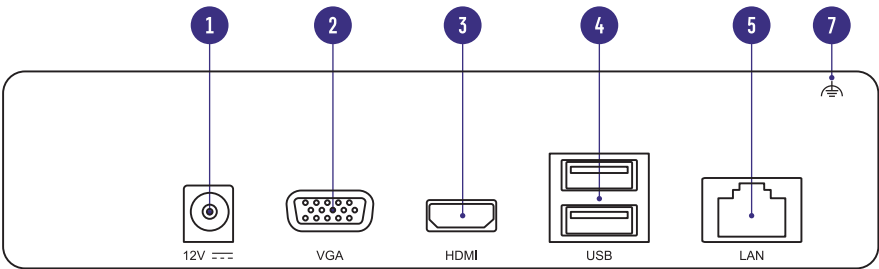


Рис. 5 Пример интерфейса задней панели NR1604 | NR1608

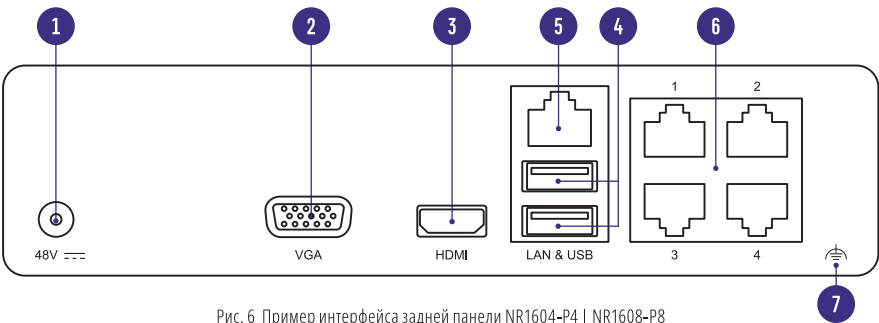


Рис. 6 Пример интерфейса задней панели NR1604-P4 | NR1608-P8

| № | Тип разъема | Описание                                                               |
|---|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 12V   48V   | Разъем для подключения блока питания                                   |
| 2 | VGA         | Видеовыход VGA                                                         |
| 3 | HDMI        | Видеовыход HDMI                                                        |
| 4 | USB         | USB порты для подключения мышки или флешки                             |
| 5 | LAN         | Разъем RJ45 для подключения к локальной сети                           |
| 6 | PoE LAN     | Разъемы RJ45 для подключения и питания IP видеокamer по интерфейсу PoE |
| 7 |             | Контакт для заземления устройства                                      |

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИНТЕРФЕЙС ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ  
МОДЕЛИ NR1808 | NR2816 | NR2816-P16

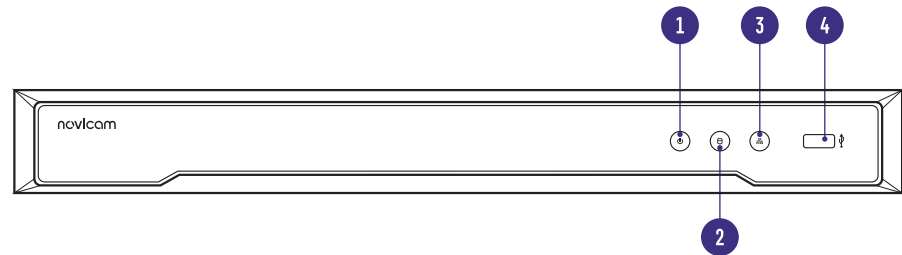


Рис. 7 Пример интерфейса передней панели NR2816 | NR2816-P16

| № | Иконка | Описание                                                                                             |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |        | При включении видеорегистратора индикатор горит красным                                              |
| 2 |        | Когда идет запись или считывание данных с жесткого диска индикатор мигает красным                    |
| 3 |        | Когда сетевое соединение работает нормально, индикатор мигает синим                                  |
| 4 |        | USB-разъем для подключения компьютерной мыши или флеш-устройства для обновления и копирования данных |

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИНТЕРФЕЙС ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ  
МОДЕЛИ NR1808 | NR2816 | NR2816-P16

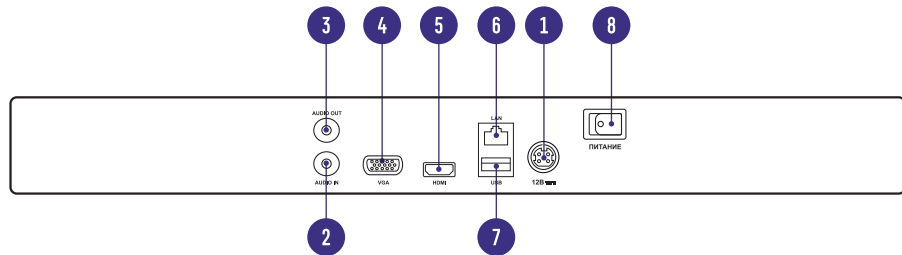


Рис. 8 Пример интерфейса задней панели NR2816 | NR2816-P16

| № | Вход/Выход          | Описание                                                                                                |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | DC 12 B             | Разъем для подключения питания                                                                          |
| 2 | AUDIO IN            | Аудиовход RCA                                                                                           |
| 3 | AUDIO OUT           | Аудиовыход RCA                                                                                          |
| 4 | VGA                 | Видеовыход VGA                                                                                          |
| 5 | HDMI                | Видеовыход HDMI                                                                                         |
| 6 | LAN                 | Сетевой разъем                                                                                          |
| 7 | USB                 | USB3.0 разъем для подключения компьютерной мыши или флеш-устройства для обновления и копирования данных |
| 8 | Выключатель питания | Включение / Выключение устройства                                                                       |

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИНТЕРФЕЙС ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ  
МОДЕЛЬ NR4832

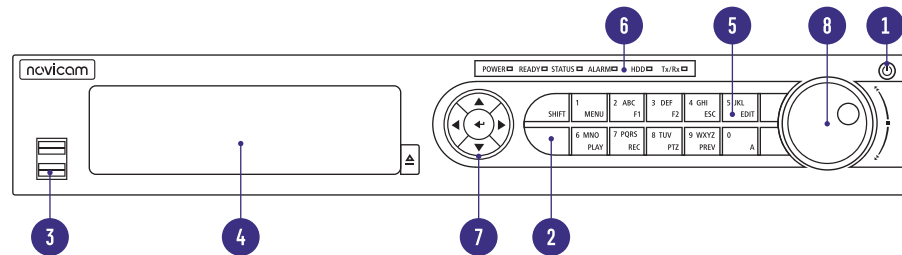


Рис. 9 Пример интерфейса передней панели NR4832

| № | Название     | Описание                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Вкл / Выкл   | Включение / Выключение устройства                                                                                                                                                                                          |
| 2 | ИК           | ИК-диод для приема сигналов с ИК-пульта                                                                                                                                                                                    |
| 3 | USB          | USB разъем для подключения мыши или флеш-устройства для обновления и копирования данных                                                                                                                                    |
| 4 | DVD-RW       | Слот для оптического привода                                                                                                                                                                                               |
| 5 | Кнопки ввода | SHIFT<br>Переключение между вводом цифр и букв (при настройке устройства)                                                                                                                                                  |
|   |              | 1/MENU<br>Ввод цифры 1<br>Вход в основное меню устройства                                                                                                                                                                  |
|   |              | 2/ABC/F1<br>Ввод цифры 2<br>Ввод букв ABC<br>При настройке системы нажатие кнопки выберет все функции в листе выбора<br>При контроле PTZ Вкл / Выкл ИК-подсветки камеры, также, если изображение увеличено – уменьшает его |
|   |              | 3/DEF/F2<br>Ввод цифры 3<br>Ввод букв DEF<br>Перемещение между закладками в меню<br>При контроле PTZ увеличение картинки с камеры                                                                                          |

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

| № | Название     | Описание                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Кнопки ввода | 4/GHI/ESC<br>Ввод цифры 4<br>Ввод букв GHI<br>Возвращение в предыдущее меню                                                                                                                 |
|   |              | 5/JKL/EDIT<br>Ввод цифры 5<br>Ввод букв JKL<br>Удаление символа перед курсором<br>Установка флажка в checkbox и Вкл / Выкл переключения<br>Старт / Стоп создания клипов при Воспроизведении |
|   |              | 6/MNO/PLAY<br>Ввод цифры 6<br>Ввод букв MNO<br>Вход в режим Воспроизведения                                                                                                                 |
|   |              | 7/PQRS/REC<br>Ввод цифры 7<br>Ввод букв PQRS<br>Вход в режим Ручной Записи                                                                                                                  |
|   |              | 8/TUV/PTZ<br>Ввод цифры 8<br>Ввод букв TUV<br>Вход в режим контроля PTZ                                                                                                                     |
|   |              | 9/WXYZ/ PREV<br>Ввод цифры 9<br>Ввод букв WXYZ<br>Мультиканальное отображение                                                                                                               |
| 6 | Индикаторы   | 0/A<br>Ввод цифры 0<br>Переключение методов ввода (большие / маленькие буквы, цифры и прочее)<br>Двойное нажатие – переключение между выходами видео                                        |
|   |              | POWER<br>Горит зеленым, когда устройство включено                                                                                                                                           |
|   |              | READY<br>Горит зеленым, когда устройство работает корректно                                                                                                                                 |
|   |              | STATUS<br>Горит зеленым при использовании ИК-пульта ДУ<br>Горит красным при активном использовании SHIFT (введение букв/цифр)                                                               |
|   |              | ALARM<br>Горит красным при срабатывании тревоги                                                                                                                                             |
|   |              | HDD<br>Мигает красным при активном HDD (запись / чтение)                                                                                                                                    |
|   |              | Tx/Rx<br>Мигает зеленым при корректном подключении к сети                                                                                                                                   |

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

| № | Название             |                     | Описание                                                                                                                                             |
|---|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Джойстик управления  | Клавиши направления | В режиме меню данные кнопки переключают между пунктами меню и позволяют выбрать настройки устройства                                                 |
|   |                      |                     | При воспроизведении, кнопки <b>Вверх/Вниз</b> ускоряют/замедляют воспроизведение, а <b>Вправо/Влево</b> – перемещают видео на 30 секунд вперед/назад |
|   |                      | ENTER               | В меню настроек изображения использование данных кнопок позволяет осуществить его настройки. При режиме отображения эти кнопки переключают каналы    |
| 8 | Поворотный регулятор |                     | Кнопка предназначена для любого выбора в меню, установки флажка и включения/выключения переключения                                                  |
|   |                      |                     | Вращение джойстика позволяет выбрать необходимый пункт в меню                                                                                        |
|   |                      |                     | При воспроизведении используется для режима <b>Пауза</b>                                                                                             |
|   |                      |                     | При покадровом воспроизведении нажатие кнопки будет переключать кадр за кадром                                                                       |
|   |                      |                     | В режиме переключения кнопка используется для остановки и продолжения переключения каналов                                                           |
|   |                      |                     | В режиме отображения, вращение джойстика позволяет переключаться между каналами                                                                      |
|   |                      |                     | При воспроизведении вращение джойстика перемещает видео на 30 секунд вперед/назад                                                                    |
|   |                      |                     | При контроле PTZ вращение джойстика управляет передвижением камеры                                                                                   |

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## РАБОТА USB МЫШИ

| Клавиша        | Действие                 | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Левая клавиша  | Одиночное нажатие        | <b>Живое видео:</b> выбор канала и отображение быстрого меню на выбранном канале<br><b>Меню:</b> выбор и вход в пункты меню                                                                                                                                                              |
|                | Двойное нажатие          | <b>Живое видео:</b> переключение между режимами отображения одного канала и мультиканального режима                                                                                                                                                                                      |
|                | Нажатие и перетаскивание | <b>Зона маскировки и детекция движения:</b> установка рабочей области экрана<br><b>Отображение данных:</b> изменение положения даты/времени и названия камеры на экране<br><b>Зум:</b> перетаскивание и выбор зоны увеличения<br><b>Живое видео:</b> перетаскивание быстрого меню канала |
| Правая клавиша | Одиночное нажатие        | <b>Живое видео:</b> отобразить меню<br><b>Меню:</b> выход в предыдущий пункт меню                                                                                                                                                                                                        |
| Колесико       | Прокрутка вверх          | <b>Живое видео:</b> предыдущий экран<br><b>Меню:</b> появляющееся при нажатии правой клавиши: предыдущий пункт                                                                                                                                                                           |
|                | Прокрутка вниз           | <b>Живое видео:</b> следующий экран<br><b>Меню:</b> появляющееся при нажатии правой клавиши – следующий пункт                                                                                                                                                                            |

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ИК-ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬ NR4832

Кнопки пульта выполняют те же функции, что и клавиши на передней панели. Перед первым использованием, убедитесь, что в Вашем пульте ДУ установлены батарейки или аккумулятора. Проведите инициализацию пульта.

Для использования пульта ДУ его необходимо направлять на переднюю панель видеорегистратора.

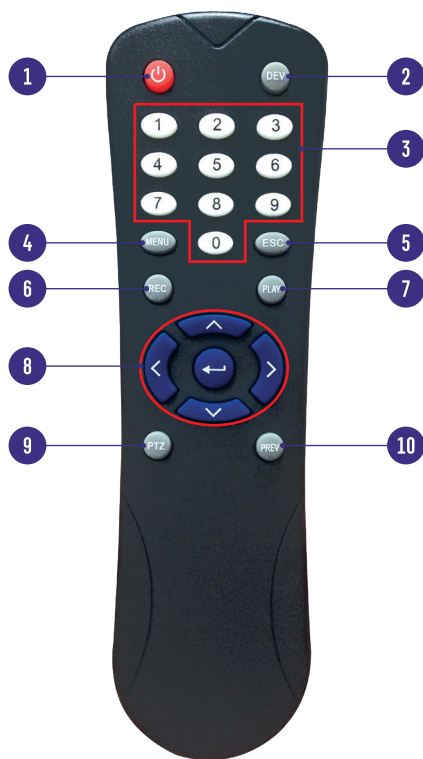


Рис. 10 ИК-пульт NR4832



#### ВНИМАНИЕ:

Батарейки 2×AAA должны быть установлены в пульт до начала работы.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

| №  | Наименование                | Описание                                                 |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | POWER                       | Включение / выключение устройства                        |
| 2  | DEV                         | Включение / выключение дистанционного контроля           |
| 3  | 0 – 9                       | То же, что и цифровые кнопки на передней панели          |
| 4  | MENU                        | То же, что и MENU / WIPER кнопки на передней панели      |
| 5  | ESC                         | То же, что и кнопка ESC на передней панели               |
| 6  | REC                         | То же, что и REC / SHOT кнопки на передней панели        |
| 7  | PLAY                        | То же, что и PLAY / AUTO кнопки на передней панели       |
| 8  | Клавиши направления / ENTER | То же, что и DIRECTION / ENTER кнопки на передней панели |
| 9  | PTZ                         | То же, что и PTZ / IRIS кнопки на передней панели        |
| 10 | PREV                        | То же, что и PREV / FOCUS 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, ИК-пульт функционирует нормально.

Если индикатор **Status** не горит 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.

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

## ОПИСАНИЕ ИКОНОК

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

|                                                                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КАМЕРА_1</b>                                                                   | Имя камеры                                                                            |
| 2019-08-21 16:38:19 Ср                                                            | Дата и время, установленные на видеорегистраторе                                      |
|  | Сработала тревога по причине: потеря видео, детекция движения, закрытие камеры и т.д. |
|  | Запись включена                                                                       |

## 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** или **Выйти**.

**1. Активация видеорегистратора.** Первое окно помощника предлагает создать пароль администратора (пароля по умолчанию нет). Пароль обязательно должен содержать буквы и цифры, и иметь не менее 8 знаков. В правом поле отображается надежность введенного пароля.

Также необходимо ввести пароль активации (который может отличаться от пароля учетной записи **admin**) и будет в дальнейшем использоваться для IP видеокамер, активированных с помощью данного видеорегистратора.

**2. Файл GUID.** При первом включении автоматически предлагается экспортировать файл GUID. Этот файл можно использовать для восстановления пароля, в случае его утери. Подробнее смотрите в пункте **Самостоятельное восстановление пароля**.

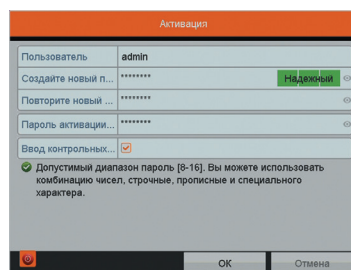


Рис. 11 Активация видеорегистратора

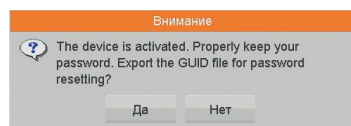


Рис. 12 Экспорт GUID

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

**3. Настройка шаблона разблокировки.** Предлагается использовать графический ключ для разблокировки пользователя **admin**. Для этого дважды нарисуйте графический ключ с помощью мышки и зажатой ЛКМ.

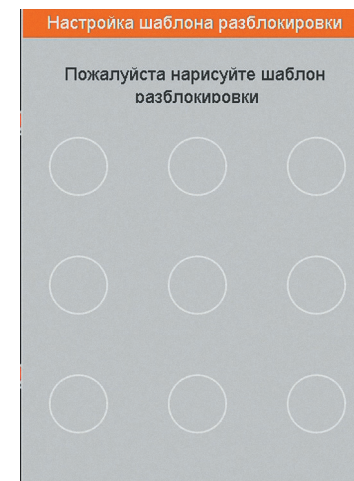


Рис. 13 Настройка шаблона разблокировки

**4. Выбор языка системы.** Можно выбрать Русский или Английский язык. Если язык был изменен, устройство будет перезагружено, после чего помощник появится еще раз.

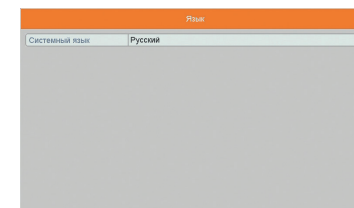


Рис. 14 Выбор языка

**5. 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.

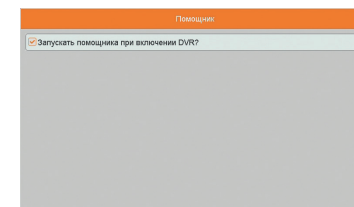


Рис. 15 Активация помощника

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

**6. Установка даты и времени.** Можно выбрать необходимый часовой пояс, установить формат даты (ГГГГ-ММ-ДД / ММ-ДД-ГГГГ / ДД-ММ-ГГГГ), установить системную дату и время.

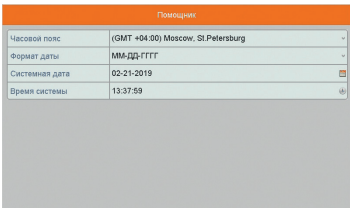


Рис. 16 Установка даты и времени

**7. Настройка сети.** Можно выбрать скорость сети (10/100 Мбит). По умолчанию не стоит галочка DHCP – автоматического получения настроек сети (рекомендуется проставить). При этом, если в сеть подключен роутер/маршрутизатор, то видеорегистратор получит настройки сети автоматически. При снятой галочке можно задавать настройки сети вручную (IP адрес, Маска подсети, Шлюз, DNS).



Рис. 17 Настройка сети

**8. Облачный сервис P2P.** В данном пункте можно включить облачный сервис, а также задать свой уникальный Код Подтверждения для добавления и просмотра устройства с помощью своего аккаунта P2P.

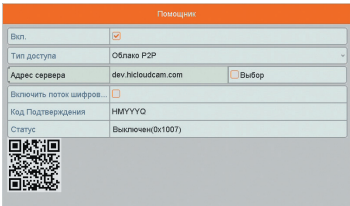


Рис. 18 Cloud P2P

**9. Настройка портов.** На данной странице можно назначить порты сервера, HTTP, RTSP. Также включить функцию автоматического открытия портов (UPnP) и настроить функцию DDNS (например, для удаленной настройки устройства).

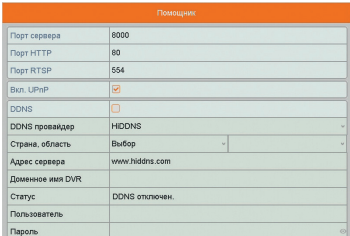


Рис. 19 Настройка портов

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

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

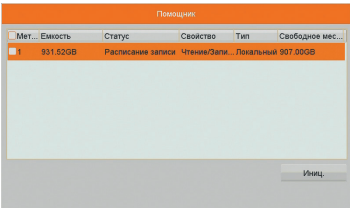


Рис. 20 Инициализация жесткого диска

**11. Добавление IP камер.** На данной странице можно добавить и активировать IP камеры (в зависимости от моделей и конфигурации сетевых камер).

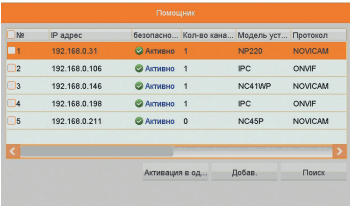


Рис. 21 Добавление IP камер

**12. Настройка записи.** Предлагается для всех каналов. Можно включить постоянную запись на всех каналах, нажав на шестеренку в соответствующей строке. Аналогично можно настроить запись по детекции движения на всех каналах. При этом запись канала будет начинаться, при возникновении движения в кадре камеры, на соответствующем канале.

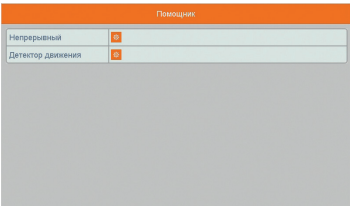


Рис. 22 Настройка записи

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

## ДОСТУП ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС P2P

## Шаг 1

Подключите интернет кабель в LAN разъем видеорегистратора. Включите питание. После загрузки помощник предложит установить настройки сети (рис. 17). Выберите DHCP (рекомендуется). Если Вы уверены, что сможете ввести настройки сети правильно, можете снять галочку DHCP и ввести настройки вручную. Или можно настроить сеть перейдя в **Главное меню – Конфигурация системы – Сеть**.

## Шаг 2

Для активации сервиса P2P войдите в пункт **Главное меню – Конфигурация системы – Сеть – Платформы доступа** и поставьте галочку в строке **Вкл.** Нам автоматически будет предложено задать **Код подтверждения**. В новом окне вводим код, он должен состоять из не менее 6 символов, ставим галочку для подтверждения и нажимаем **ОК**. Для сохранения настроек нажмите **Применить**.

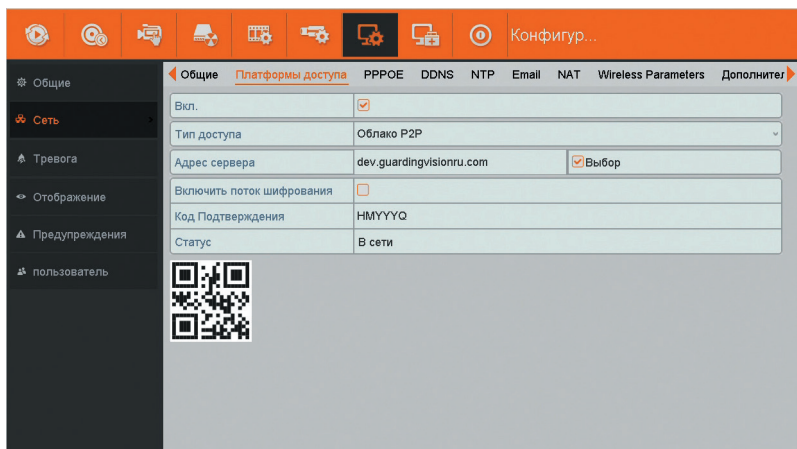


Рис. 23 Активация устройства

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

## Шаг 3

Для удаленного подключения необходимо знать уникальный номер (9-значный) и код проверки. Код проверки можно посмотреть на той же странице, где происходит активация облака (рис. 18) в строке **Код Подтверждения**.

Уникальный 9-значный номер устройства можно посмотреть двумя способами:

1. На стикере, размещенном на дне устройства, смотреть пункт **P2P** (или считав QR-код).
2. В пункте **Главное меню – Обслуживание – Сведения о системе – Сведения об устройстве – Серийный номер** вторая группа из 9 цифр и есть этот уникальный номер (рис. 24): например 473001384. В последних версиях оборудования может присутствовать буква и 8 цифр, например, C12345678.

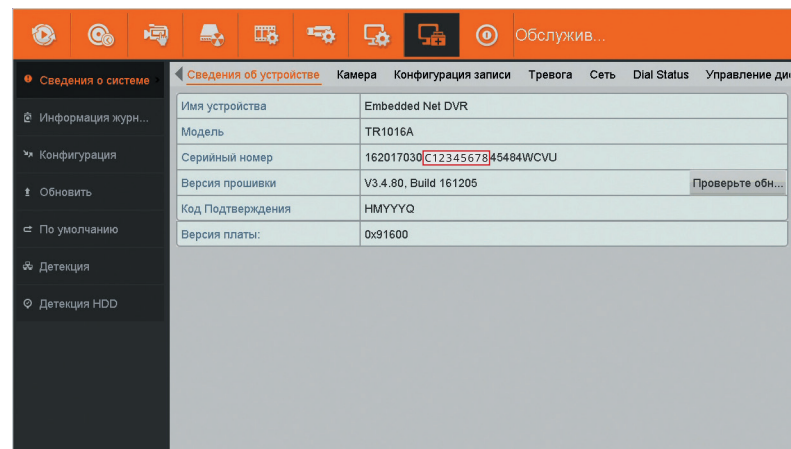


Рис. 24 Уникальный номер устройства

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

## Шаг 3

Программа iVMS 4.5 поможет добавить видеокамеру для просмотра в локальной сети и в облачный аккаунт для удаленного просмотра.

1. Установите приложение iVMS 4.5 (установка приложения описана в пункте Доступ с мобильных устройств).



Рис. 25 iVMS 4.5 PRO

2. Запустите приложение. После загрузки iVMS 4.5 нажмите Вход (при первом включении приложения необходимо выбрать Ваш регион).

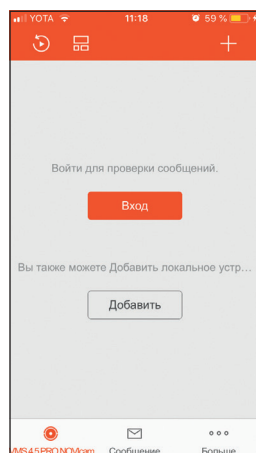


Рис. 26 Cloud P2P

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

3. Нажмите **Зарегистрировать аккаунт** для создания аккаунта и работы с облачным сервисом P2P (если у Вас уже есть аккаунт, то введите свои учетные данные и перейдите к пункту 6).
4. Регистрация аккаунта возможна по номеру телефона или по электронной почте (для смены способа нажмите на соответствующий текст рис. 27, рис. 28). После указания своей почты (номера телефона) нажимаем **Получить код подтверждения**.

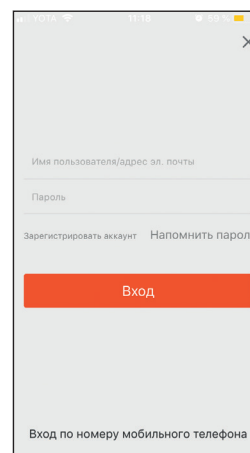


Рис. 27 Вход в учетную запись P2P

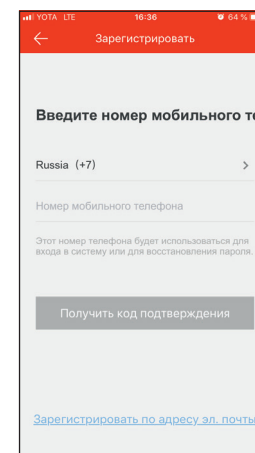


Рис. 28 Регистрация по номеру телефона

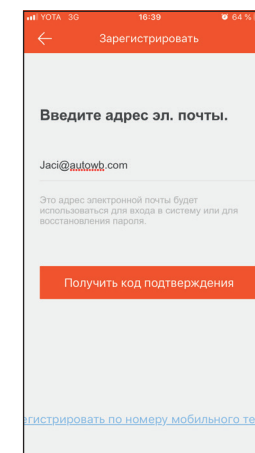


Рис. 29 Регистрация по электр. почте

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

- В новом окне вводим код подтверждения, который нам прислали (на номер/электронную почту), нажимаем **Следующий** (рис. 30). Задаем пароль для нашей учетной записи (рис. 31). Нажимаем **Завершить**.
- Для добавления устройства нажмите **+** расположенный в центре экрана.

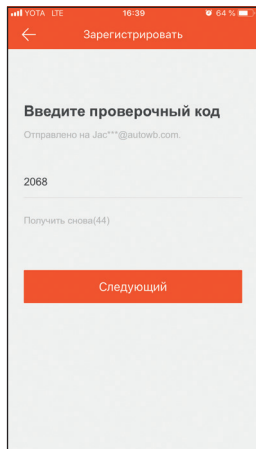


Рис. 30 Ввод проверочного кода

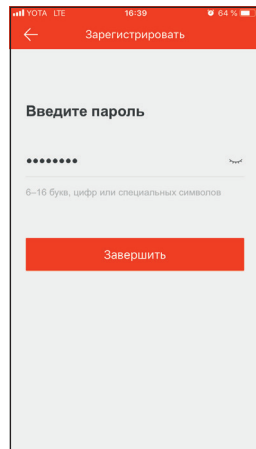


Рис. 31 Создание пароля пользователя

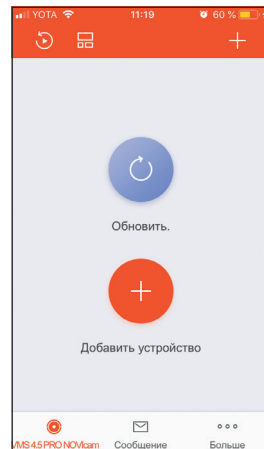


Рис. 32 Добавление устройства

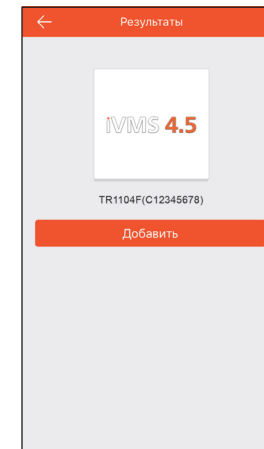


Рис. 34 Результаты поиска устройства

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

- Считайте QR код на регистраторе в разделе **Главное меню – Конфигурация системы – Сеть – Платформы доступа**. Также можно выполнить добавление вручную.

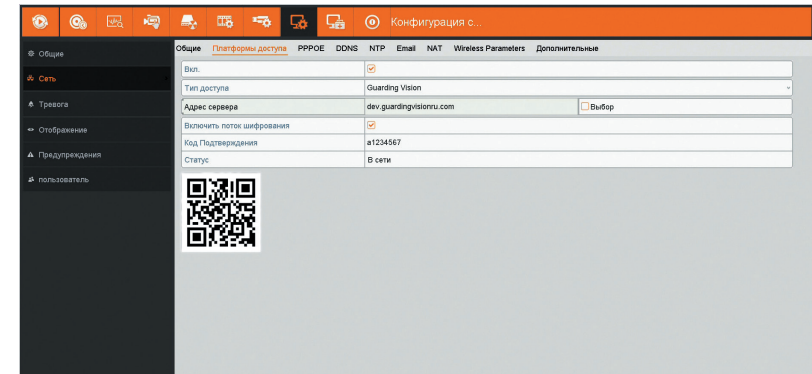


Рис. 33 Сканирование QR-кода

- После того, как устройство найдется – нажмите **Добавить** (если по результатам поиска вышло сообщение «Устройство не в сети», то проверьте настройки **Сети** устройства и настройки **Платформа доступа**).

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

9. Устройство успешно добавлено. Нажимаем **Завершить**.

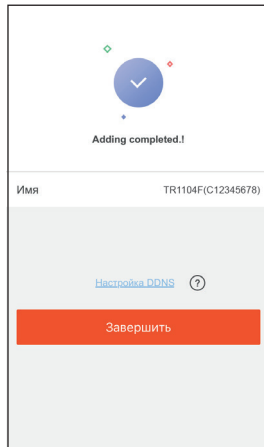


Рис. 35 Завершение добавления устройства

### Шаг 5

Облачный просмотр через приложение iVMS 4.1 на компьютере (установка приложения описана в пункте **Доступ с компьютера**).

1. Выберите раздел **Управление устройством**, нажав на **Инструменты** в шапке приложения.

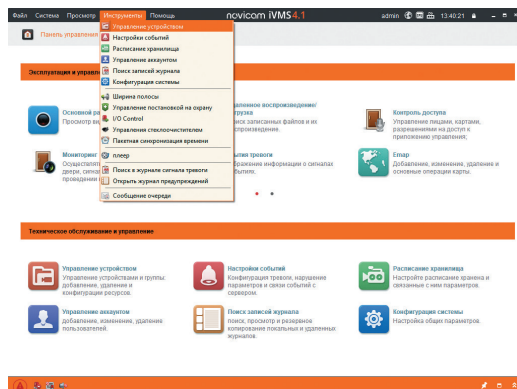


Рис. 36 Управление устройством

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

2. В пункте Устройство нажмите **Добавить новый тип устройств**. Выберите тип **P2P**.

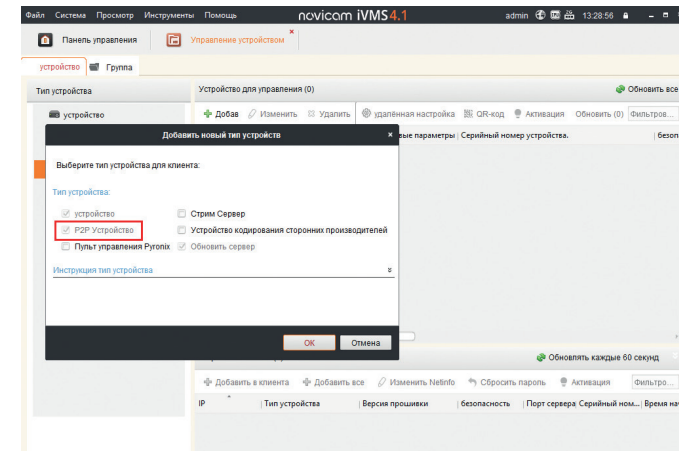


Рис. 37 Тип подключаемых устройств

3. Нажмите **Вход** для появления окна авторизации. Далее нажимаем **Регистрация (Register)** и регистрируем аккаунт (рис.39). Если у Вас уже есть аккаунт, то переходим к пункту 5.

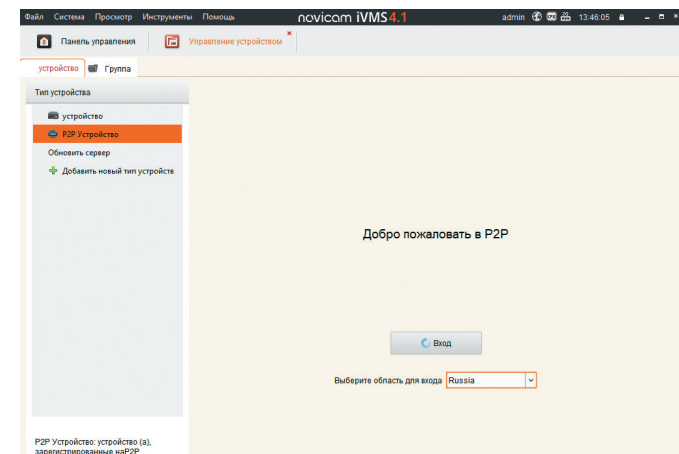


Рис. 38 Облачное подключение

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

4. Заполните данные для регистрации: **Имя аккаунта (User Name)**, **Пароль (Password)**, **Подтверждение пароля (Confirm Password)**, **Электронную почту или Номер телефона (Phone Number/Email Address)**. Затем нажмите **Получить проверочный код (Send Message)**. На указанный телефонный номер, электронную почту будет выслан проверочный код, который необходимо ввести в последнюю строку. Для завершения регистрации нажмите **Регистрация (Register)**.

Рис. 39 Регистрация аккаунта

5. Введите свои учетные данные и нажмите **Логин (Login)**. Если в Ваш аккаунт уже добавлено оборудование, то оно автоматически добавится в группу и можно начать просмотр.

Рис. 40 Окно авторизации

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

6. Для добавления устройства нажмите **Добавить устройство (Add Device)** и введите в верхнюю строчку уникальный 9-значный номер, а в нижнюю строчку проверочный код (см. Шаг 3).

Рис. 41 Добавление устройства

7. Добавьте группу. Для этого перейдите на вкладку **Группа**, нажмите **Добавить группу**, введите имя группы и нажмите **ОК**. Можно создать группу по имени устройства, для этого необходимо проставить галочку **Создание группы по имени устройства** (после авторизации в своей учетной записи автоматически создается группа с вашим логином).

Рис. 42 Создание группы

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

8. После создания группы требуется импортировать добавленные устройства. Выбираем нужную группу и нажимаем **Импорт**.

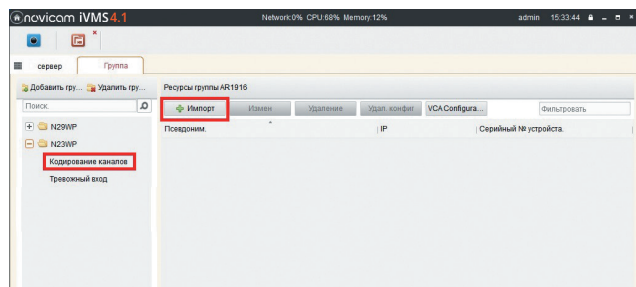


Рис. 43 Импорт устройства в группу

9. В окне импорта конфигурируем наши группы. Слева выбираем нужные каналы, а в меню справа выбираем нужную группу. Для присвоения каналов к группе нажимаем **Импортировать**. Для импорта всех каналов нажимаем **Импорт все**.

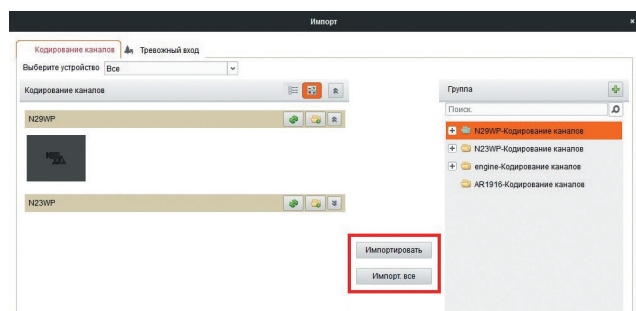


Рис. 44 Окно импорта

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

10. Для корректного отображения камер, в окне группы каналов, дважды кликаем на канал устройства и вводим **Ключ потока** нашего устройства и нажимаем **Копировать** для его дублирования на все каналы устройства.

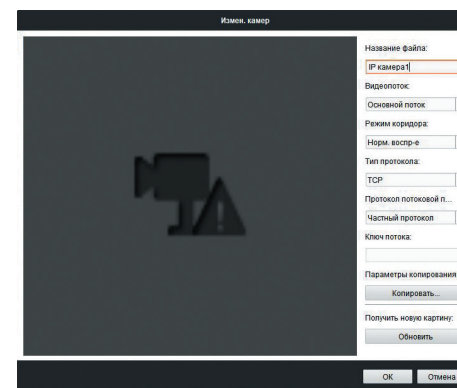


Рис. 45 Изменение настроек отображения камеры

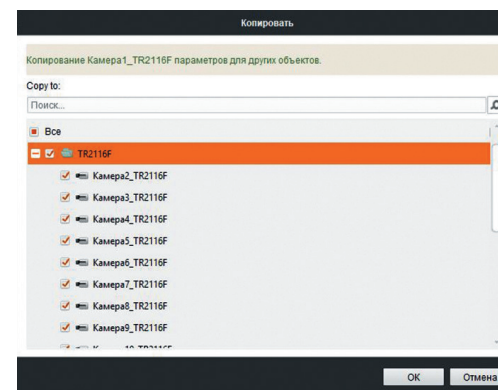


Рис. 46 Дублирование ключа потока

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

11. Для просмотра камер выберите пункт **Панель управления – Основной ракурс**. В левой части будут отображаться добавленные устройства. Разверните папку группы, камеры из которой необходимо просматривать, нажав на **+** слева от нее. Перетащите требуемые каналы в любое из окон просмотра справа (при двойном нажатии на камеру, она также начнет отображаться в выделенном окне справа).

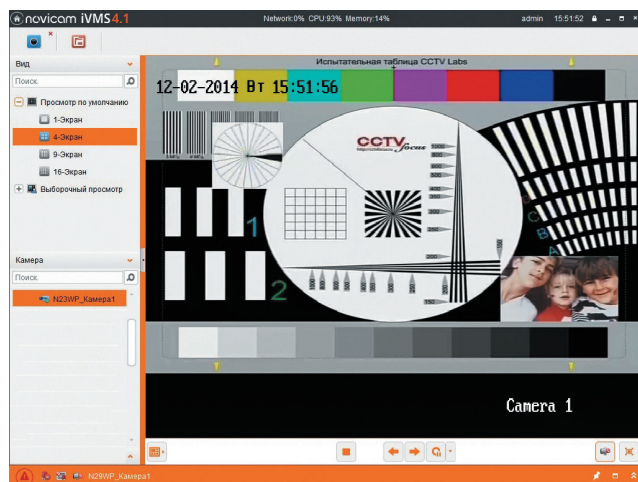


Рис. 47 Основной ракурс

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

## ДОСТУП С МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Для доступа к устройствам с мобильных телефонов или планшетов, необходимо использовать программу iVMS 4.5 PRO для смартфонов и планшетов на платформе Android и iOS.



Для того, чтобы скачать приложение:

1. Войдите со своего мобильного устройства в **Google Play (для Android)** или **AppStore (для iOS)**.
2. Введите в строке поиска название приложения – «iVMS 4.5 PRO».
3. Нажмите на кнопку **Установить** и дождитесь окончания загрузки, значок приложения появится на рабочем столе.

Приложения имеют сходный интерфейс. Введите логин и пароль от своей учетной записи в облачном сервисе P2P и все добавленные устройства будут доступны к просмотру на мобильном.

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### ДОСТУП С КОМПЬЮТЕРА

Для доступа к устройствам с компьютера, необходимо использовать приложение iVMS 4.1 на операционной системе Windows.



iVMS 4.1

Для того, чтобы скачать приложение:

1. Вставьте CD диск из комплекта устройства или скачайте его, из файлов поддержки вашего устройства, на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)
2. Установите приложение. При первом запуске нужно создать пароль для учетной записи **admin** этого компьютера.

Приложение можно использовать для удаленного доступа из любой точки мира. Подробное подключение описано в Шаг 5 пункта Доступ через облачный сервис P2P.

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ (Восстановление пароля с помощью GUID файла)

#### Шаг 1

Экспорт файла GUID на USB носитель. Получение файла восстановления пароля возможно при первом включении видеорегистратора, сразу же после его активации (рис. 12). Также можно сгенерировать GUID файл перейдя в **Главное меню – Конфигурация системы – Пользователь**. Далее в строке пользователя **admin** нажимаем **Редактировать** (рис. 48). В появившемся окне, в строке **Старый пароль**, вводим пароль администратора. Далее в строке **Экспорт GUID** (рис. 49) нажимаем на шестеренку. В новом окне указываем путь для экспорта файла и нажимаем **Резерв. копия** для подтверждения (рис. 50).

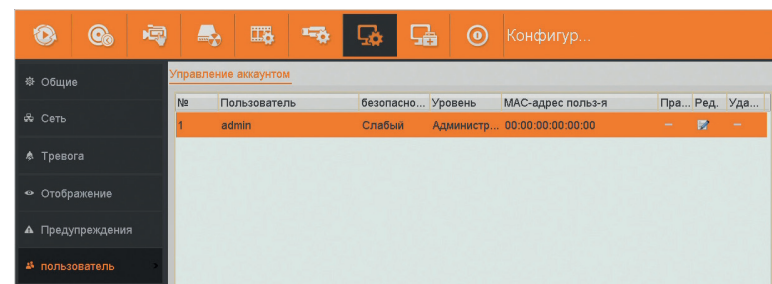


Рис. 48 Конфигурация пользователей

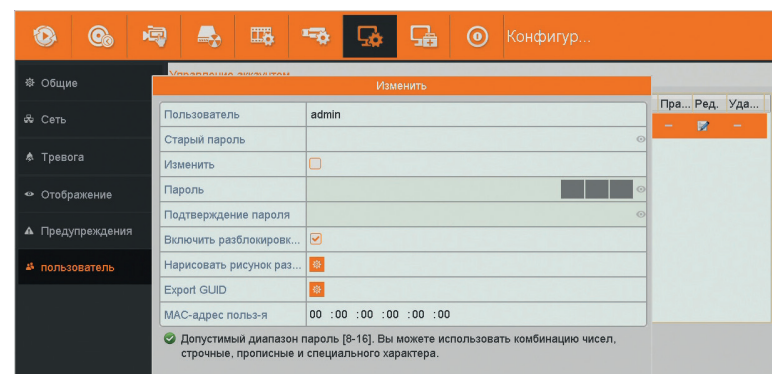


Рис. 49 Редактирование пользователя admin

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

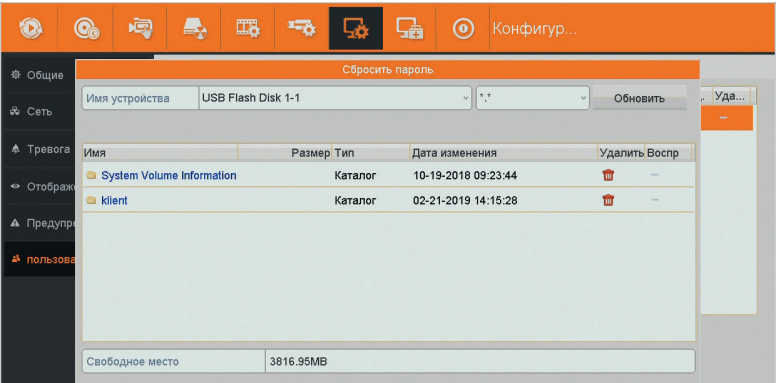


Рис. 50 Экспорт файла GUID на USB носитель

Шаг 2

Для восстановления пароля, в окне входа в учетную запись нажимаем пункт **Я не помню пароль** (рис. 51).

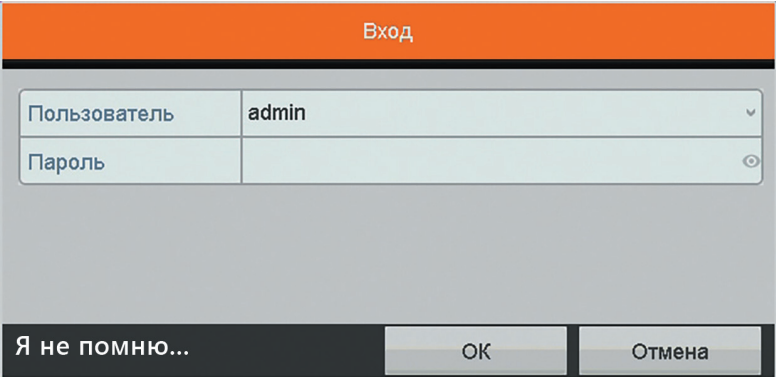


Рис. 51 Окно авторизации

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Далее указываем путь к GUID файлу на USB носителе (рис. 52) и нажимаем **Импорт**. После этого дважды вводим новый пароль для пользователя **admin** (рис. 53).

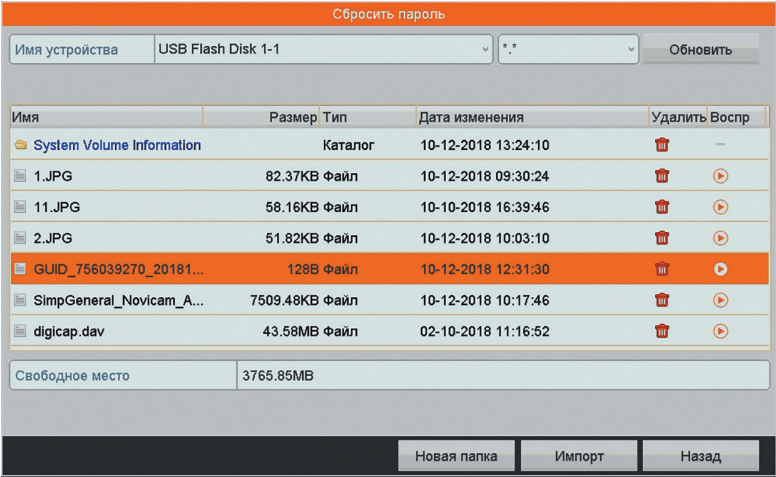


Рис. 52 Импорт файла с USB носителя

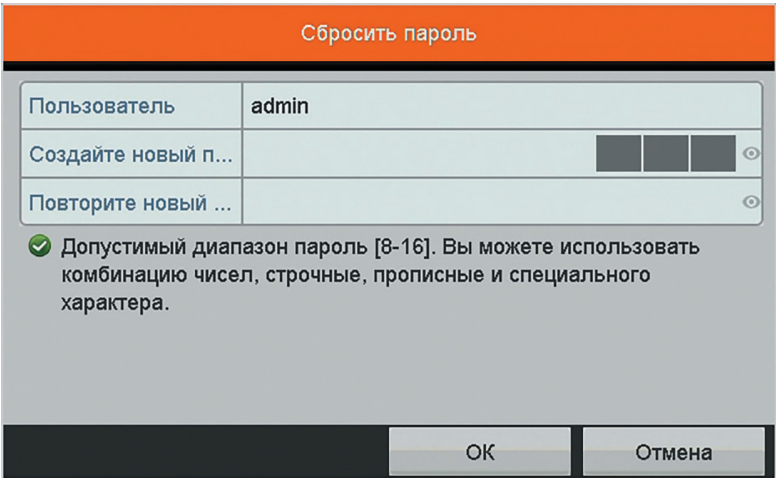


Рис. 53 Окно ввода нового пароля

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                    | NR1604 (v.3061)                                                                                                                                                            | NR1604-P4 (v.3077) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Система                   |                                                                                                                                                                            |                    |
| 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              |                                                                                                                                                                            |                    |
| Видеовыход                | 1×HDMI   1×VGA                                                                                                                                                             |                    |
| Особенности видеовыходов  | 1×VGA (1920×1080) VGA/HDMI зависимый<br>1×HDMI (1920×1080) VGA/HDMI зависимый                                                                                              |                    |
| Входной поток             | 40 Мбит/с                                                                                                                                                                  |                    |
| Выходной поток            | 40 Мбит/с                                                                                                                                                                  |                    |
| Аудиовыход                | 1×HDMI                                                                                                                                                                     |                    |
| Формат записи видео/аудио | H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4 / Совместно с видео (LAN)                                                                                                              |                    |
| Вывод на экран            | Деление 1/4 каналов, зум, переключение каналов, скрытие камеры<br>Настройка выхода (стандарт, светлый, мягкий, яркий)                                                      |                    |
| Живое видео               | 1×6 Мп (3072×2048) 25/30/50/60 к/с<br>4×1080p (1920×1080) 25/30/50/60 к/с                                                                                                  |                    |
| Запись                    | 4×6 Мп (3072×2048) / 4 Мп (2560×1440) /<br>1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) /<br>720p (1280×720) / 4CIF (704×576) /<br>2CIF (704×288) / VGA (640×480) × 25/30/50/60 к/с |                    |
| Воспроизведение           | 1×6 Мп (3072×2048) 25/30/50/60 к/с<br>4×1080p (1920×1080) 25/30/50/60 к/с                                                                                                  |                    |
| Сеть                      | 4×6 Мп (3072×2048) / 4 Мп (2560×1440) /<br>1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) /<br>720p (1280×720) / 4CIF (704×576) /<br>2CIF (704×288) / VGA (640×480) × 25/30/50/60 к/с |                    |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NR1608 (v.3062)                                                                                                                                                            | NR1608-P8 (v.3078) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Мультиплекс (одновременно: живое видео, запись, воспроизведение, сеть, архивирование, меню)                                                                                |                    |
| Интегрированная OS Linux                                                                                                                                                   |                    |
| Русифицирован. Основное, всплывающее и быстрое меню                                                                                                                        |                    |
| Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)                                                                                                   |                    |
| Тип, дата и время события, подтип                                                                                                                                          |                    |
| 1×HDMI   1×VGA                                                                                                                                                             |                    |
| 1×VGA (1920×1080) VGA/HDMI зависимый<br>1×HDMI (1920×1080) VGA/HDMI зависимый                                                                                              |                    |
| 60 Мбит/с                                                                                                                                                                  |                    |
| 40 Мбит/с                                                                                                                                                                  |                    |
| 1×HDMI                                                                                                                                                                     |                    |
| H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4 / Совместно с видео (LAN)                                                                                                              |                    |
| Деление 1/4/6/8/9 каналов, зум, переключение каналов, скрытие камеры<br>Настройка выхода (стандарт, светлый, мягкий, яркий)                                                |                    |
| 1×6 Мп (3072×2048) 25/30/50/60 к/с<br>4×1080p (1920×1080) 25/30/50/60 к/с<br>8×D1 (704×576) 25/30/50/60 к/с                                                                |                    |
| 8×6 Мп (3072×2048) / 4 Мп (2560×1440) /<br>1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) /<br>720p (1280×720) / 4CIF (704×576) /<br>2CIF (704×288) / VGA (640×480) × 25/30/50/60 к/с |                    |
| 1×6 Мп (3072×2048) 25/30/50/60 к/с<br>4×1080p (1920×1080) 25/30/50/60 к/с                                                                                                  |                    |
| 8×6 Мп (3072×2048) / 4 Мп (2560×1440) /<br>1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) /<br>720p (1280×720) / 4CIF (704×576) /<br>2CIF (704×288) / VGA (640×480) × 25/30/50/60 к/с |                    |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                 | NR1604 (v.3061)                                                                                                                                                                                                                                        | NR1604-P4 (v.3077) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Видео / Аудио          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Режимы записи          | Ручной. По расписанию. По тревоге / По Движению<br>(Предзапись 0–30 с, Постзапись 5–600 с)                                                                                                                                                             |                    |
| Настройки каналов      | Независимые для каждого: параметры записи, настройки детектора движения, маскировка области (4 зоны), цвет изображения, отображение имени, даты                                                                                                        |                    |
| Объем записи на канал  | 10 Мбит – 106 Гб/сутки; 8 Мбит – 84 Гб/сутки; 6 Мбит – 63 Гб/сутки;<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки; 1 Мбит – 11 Гб/сутки; 128 Кбит – 1.32 Гб/сутки;<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки<br><i>(указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)</i> |                    |
| Поиск                  | По дате/времени. По событию. По меткам. Умный поиск                                                                                                                                                                                                    |                    |
| Режимы воспроизведения | Вперед и назад / Нормальное / Покадровое / Замедленное (×½, ×¼, ×⅛) / Ускоренное (×2, ×4, ×8, ×16)                                                                                                                                                     |                    |
| Интерфейсы             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| SATA                   | 1×SATA 3.5" до 8 Тб;<br>HDD – основное хранение данных/S.M.A.R.T./<br>инфо: статус, общая емкость, доступная емкость                                                                                                                                   |                    |
| USB                    | 2×USB 2.0:<br>Flash – архивирование обновление ПО,<br>конфигурация / инфо: статус, емкость, содержание<br>Мышь – управление видеорегистратором (в комплекте)                                                                                           |                    |
| Сеть                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Порт RJ45              | 1×10/100 Мбит<br>(Novicam, ONVIF, TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SADP, SMTP, UPnP, P2P, RTSP, ANR)                                                                                                                                                           |                    |
| Битрейт на канал       | 32 Кбит – 40 Мбит                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| WEB браузер            | IE (Windows 10/8/7)                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| CMS программа          | iVMS 4.1 (Windows 10/8/7) – 64 канала на экран                                                                                                                                                                                                         |                    |
| Мобильный клиент       | iVMS 4.5 (Android/iPhone)                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Облачный сервис        | Cloud P2P:<br>iVMS 4.1 (Windows 10/8/7)<br>iVMS 4.5 (Android/iPhone/iPad)                                                                                                                                                                              |                    |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NR1608 (v.3062)                                                                                                                                                                                                                                        | NR1608-P8 (v.3078) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Видео / Аудио</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| Ручной. По расписанию. По тревоге/По Движению<br>(Предзапись 0–30 с, Постзапись 5–600 с)                                                                                                                                                               |                    |
| Независимые для каждого: параметры записи, настройки детектора движения, маскировка области (4 зоны), цвет изображения, отображение имени, даты                                                                                                        |                    |
| 10 Мбит – 106 Гб/сутки; 8 Мбит – 84 Гб/сутки; 6 Мбит – 63 Гб/сутки;<br>4 Мбит – 42 Гб/сутки; 1 Мбит – 11 Гб/сутки; 128 Кбит – 1.32 Гб/сутки;<br>32 Кбит – 0.33 Гб/сутки<br><i>(указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)</i> |                    |
| По дате/времени. По событию. По меткам. Умный поиск                                                                                                                                                                                                    |                    |
| Вперед и назад / Нормальное / Покадровое / Замедленное ( $\times 1/2$ , $\times 1/4$ , $\times 1/8$ ) / Ускоренное ( $\times 2$ , $\times 4$ , $\times 8$ , $\times 16$ )                                                                              |                    |
| <b>Интерфейсы</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| 1×SATA 3.5" до 8 Тб;<br>HDD – основное хранение данных/S.M.A.R.T./<br>инфо: статус, общая емкость, доступная емкость                                                                                                                                   |                    |
| 2×USB 2.0:<br>Flash – архивирование обновление ПО,<br>конфигурация / инфо: статус, емкость, содержание<br>Мышь – управление видеорегистратором (в комплекте)                                                                                           |                    |
| <b>Сеть</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| 1×10/100 Мбит<br>(Novicam, ONVIF, TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SADP, SMTP, UPnP, P2P, RTSP, ANR)                                                                                                                                                           |                    |
| 32 Кбит – 40 Мбит                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| IE (Windows 10/8/7)                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| iVMS 4.1 (Windows 10/8/7) – 64 канала на экран                                                                                                                                                                                                         |                    |
| iVMS 4.5 (Android/iPhone)                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Cloud P2P:<br>iVMS 4.1 (Windows 10/8/7)<br>iVMS 4.5 (Android/iPhone/iPad)                                                                                                                                                                              |                    |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                                                 | NR1604 (v.3061)                                                                                          | NR1604-P4 (v.3077)                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PoE                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |
| PoE каналы                                             | —                                                                                                        | 4                                                                                                        |
| Скорость                                               | —                                                                                                        | 10/100 Мбит на канал                                                                                     |
| Общая мощность                                         | —                                                                                                        | 36 Вт                                                                                                    |
| Стандарт                                               | —                                                                                                        | IEEE 802.3af/at                                                                                          |
| Тревога                                                |                                                                                                          |                                                                                                          |
| Поддержка VCA<br>(интеллектуальная аналитика IP камер) | Обнаружение вторжения<br>Пересечение линии                                                               |                                                                                                          |
| Условия срабатывания                                   | Потеря видео / Детекция движения / Закрытие камеры / Системный сбой                                      |                                                                                                          |
| Действие                                               | Запись / Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail   |                                                                                                          |
| Физические параметры                                   |                                                                                                          |                                                                                                          |
| Температурный режим                                    | -10°C ... +55°C                                                                                          |                                                                                                          |
| Активное охлаждение                                    | Отсутствует                                                                                              |                                                                                                          |
| Габаритные размеры<br>(ш×в×г)                          | 200×45×200 мм                                                                                            | 200×48×200 мм                                                                                            |
| Питание                                                | Постоянное 12 В, 0.83 А, мощность 10 Вт без HDD, внешний адаптер от 100 до 240 В, 50/60 Гц (в комплекте) | Постоянное 48 В, 0.2 А, мощность 9.6 Вт без HDD, внешний адаптер от 100 до 240 В, 50/60 Гц (в комплекте) |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NR1608 (v.3062)                                                                                                   | NR1608-P8 (v.3078)                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —                                                                                                                 | 8                                                                                                                 |
| —                                                                                                                 | 10/100 Мбит на канал                                                                                              |
| —                                                                                                                 | 75 Вт                                                                                                             |
| —                                                                                                                 | IEEE 802.3af/at                                                                                                   |
| <b>Тревога</b>                                                                                                    |                                                                                                                   |
| Обнаружение вторжения<br>Пересечение линии                                                                        |                                                                                                                   |
| Потеря видео / Детекция движения / Закрытие камеры / Системный сбой                                               |                                                                                                                   |
| Запись / Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail            |                                                                                                                   |
| <b>Физические параметры</b>                                                                                       |                                                                                                                   |
| -10°C ... +55°C                                                                                                   |                                                                                                                   |
| Отсутствует                                                                                                       |                                                                                                                   |
| 200×45×200 мм                                                                                                     | 285×48×210 мм                                                                                                     |
| Постоянное 12 В, 0.83 А,<br>мощность 10 Вт без HDD,<br>внешний адаптер от 100 до 240 В, 50/60 Гц<br>(в комплекте) | Постоянное 48 В, 0.2 А,<br>мощность 9.6 Вт без HDD,<br>внешний адаптер от 100 до 240 В, 50/60 Гц<br>(в комплекте) |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                      | NR1808 (v.3055)                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Система</b>              |                                                                                                                                                                                          |
| Процессор                   | HiSilicon                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                        |
| <b>Видео / Аудио</b>        |                                                                                                                                                                                          |
| Видеовыход                  | 1×HDMI   1×VGA                                                                                                                                                                           |
| Особенности видеовыходов    | 1×VGA (1920×1080) независимый<br>1×HDMI (3840×2160 / 2560×1440 / 1920×1080) независимый                                                                                                  |
| Входной поток               | 80 Мбит/с                                                                                                                                                                                |
| Выходной поток              | 80 Мбит/с                                                                                                                                                                                |
| Аудиовыход                  | 1×RCA<br>1×HDMI                                                                                                                                                                          |
| Двухсторонняя связь         | Есть, 1×RCA                                                                                                                                                                              |
| Формат записи видео / аудио | H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4 / Совместно с видео (LAN)                                                                                                                            |
| Вывод на экран              | Деление 1/4/6/8/9 каналов, зум, переключение каналов, скрытие камеры<br>Настройка выхода (стандарт, светлый, мягкий, яркий)                                                              |
| Живое видео                 | 1×8 Мп (3840×2160) × 25/30/50/60 к/с<br>4×1080p (1920×1080) × 25/30/50/60 к/с<br>1×1080p (1920×1080) 30 к/с + 7 × D1 (704×576) 30 к/с<br>8×D1 (704×576) / HD1(704×288) × 25/30/50/60 к/с |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NR2816 (v.3040)                                                                                                                                                                            | NR2816-P16 (v.3054) | NR4832 (v.3034)                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Система</b>                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                                                                                            |
| HiSilicon                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                                                                                            |
| Мультиплекс (одновременно: живое видео, запись, воспроизведение, сеть, архивирование, меню)                                                                                                |                     |                                                                                                                                                                                            |
| Интегрированная OS Linux                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                                                                            |
| Русифицирован. Основное, всплывающее и быстрое меню                                                                                                                                        |                     |                                                                                                                                                                                            |
| Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                                                                            |
| Тип, дата и время события, подтип                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Видео / Аудио</b>                                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                            |
| 1×HDMI   1×VGA                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                                                                                            |
| 1×VGA (1920×1080) независимый<br>1×HDMI (3840×2160 / 2560×1440 / 1920×1080) независимый                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                            |
| 160 Мбит/с                                                                                                                                                                                 |                     | 256 Мбит/с                                                                                                                                                                                 |
| 80 Мбит/с                                                                                                                                                                                  |                     | 160 Мбит/с                                                                                                                                                                                 |
| 1×RCA<br>1×HDMI                                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                                                            |
| Есть, 1×RCA                                                                                                                                                                                |                     |                                                                                                                                                                                            |
| H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4 / Совместно с видео (LAN)                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                            |
| Деление 1/4/6/8/9/16 каналов, зум, переключение каналов, скрытие камеры<br>Настройка выхода (стандарт, светлый, мягкий, яркий)                                                             |                     | Деление 1/4/6/8/9/16/25/32 каналов, зум, переключение каналов, скрытие камеры<br>Настройка выхода (стандарт, светлый, мягкий, яркий)                                                       |
| 1×8 Мп (3840×2160) × 25/30/50/60 к/с<br>4×1080p (1920×1080) × 25/30/50/60 к/с<br>1×1080p (1920×1080) 30 к/с + 7 × D1 (704×576) 30 к/с<br>16×D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с |                     | 1×8 Мп (3840×2160) × 25/30/50/60 к/с<br>4×1080p (1920×1080) × 25/30/50/60 к/с<br>1×1080p (1920×1080) 30 к/с + 7 × D1 (704×576) 30 к/с<br>32×D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                 | NR1808 (v.3055)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Видео / Аудио</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Запись                 | 8×8 Мп (3840×2160) / 5 Мп (2560×1920)/3 Мп (2048×1536) / 1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) / 720p (1280×720) / D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с                                                                                                                     |
| Воспроизведение        | 1×8 Мп (3840×2160)×25/30/50/60 к/с<br>1×5 Мп (2560×1920)×25/30/50/60 к/с<br>1×3 Мп (2048×1536)×25/30/50/60 к/с<br>4×1080p (1920×1080)×25/30/50/60 к/с<br>4×960p (1280×960)×25/30/50/60 к/с<br>4×720p (1280×720)×25/30/50/60 к/с<br>8×D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с |
| Сеть                   | 8×8 Мп (3840×2160) / 5 Мп (2560×1920) / 3 Мп (2048×1536) / 1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) / 720p (1280×720) / D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с                                                                                                                   |
| Режимы записи          | Ручной. По расписанию<br>По тревоге / По движению (Предзапись 0—30 с, Постзапись 5—600 с)                                                                                                                                                                                           |
| Настройки каналов      | Независимые для каждого: параметры записи, настройки детектора движения, маскировка области (4 зоны), цвет изображения, отображение имени, даты                                                                                                                                     |
| Объем записи на канал  | 10 Мбит — 106 Гб/сутки; 8 Мбит — 84 Гб/сутки<br>6 Мбит — 63 Гб/сутки; 4 Мбит — 42 Гб/сутки<br>1 Мбит — 11 Гб/сутки; 128 Кбит — 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит — 0.33 Гб/сутки<br>(указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)                                     |
| Поиск                  | По дате / времени. По событию. По меткам. Умный поиск                                                                                                                                                                                                                               |
| Режимы воспроизведения | Вперед и назад / Нормальное / Покадровое / Замедленное (×½, ×¼, ×⅛) / Ускоренное (×2 — ×256)                                                                                                                                                                                        |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NR2816 (v.3040)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NR2816-P16 (v.3054) | NR4832 (v.3034)                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16×8 Мп (3840×2160) / 5 Мп (2560×1920) / 3 Мп (2048×1536) / 1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) / 720p (1280×720) / D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с                                                                                                                                |                     | 32×8 Мп (3840×2160) / 5 Мп (2560×1920) / 3 Мп (2048×1536) / 1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) / 720p (1280×720) / D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с |
| 2×8 Мп (3840×2160) × 25/30/50/60 к/с<br>2×5 Мп (2560×1920) × 25/30/50/60 к/с<br>4×3 Мп (2048×1536) × 25/30/50/60 к/с<br>6×1080p (1920×1080) × 25/30/50/60 к/с<br>8×960p (1280×960) × 25/30/50/60 к/с<br>12×720p (1280×720) × 25/30/50/60 к/с<br>16×D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с |                     |                                                                                                                                                                    |
| 16×8 Мп (3840×2160) / 5 Мп (2560×1920) / 3 Мп (2048×1536) / 1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) / 720p (1280×720) / D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с                                                                                                                                |                     | 32×8 Мп (3840×2160) / 5 Мп (2560×1920) / 3 Мп (2048×1536) / 1080p (1920×1080) / 960p (1280×960) / 720p (1280×720) / D1 (704×576) / HD1 (704×288) × 25/30/50/60 к/с |
| Ручной. По расписанию<br>По тревоге / По движению (Предзапись 0—30 с, Постзапись 5—600 с)                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                    |
| Независимые для каждого: параметры записи, настройки детектора движения, маскировка области (4 зоны), цвет изображения, отображение имени, даты                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                                                    |
| 10 Мбит — 106 Гб/сутки; 8 Мбит — 84 Гб/сутки<br>6 Мбит — 63 Гб/сутки; 4 Мбит — 42 Гб/сутки<br>1 Мбит — 11 Гб/сутки; 128 Кбит — 1.32 Гб/сутки<br>32 Кбит — 0.33 Гб/сутки<br>(указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)                                                   |                     |                                                                                                                                                                    |
| По дате / времени. По событию. По меткам. Умный поиск                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                                                                    |
| Вперед и назад / Нормальное / Покадровое / Замедленное (×½, ×¼, ×⅛) / Ускоренное (×2 — ×256)                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                    |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                        | NR1808 (v.3055)                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Интерфейсы</b>             |                                                                                                                                                           |
| SATA                          | 1×SATA 3.5" до 10 Тб:<br>HDD — основное хранение данных / S.M.A.R.T. / инфо: статус, общая емкость, доступная емкость                                     |
| Количество поддерживаемых HDD | 1 (до 10 Тб)                                                                                                                                              |
| USB                           | 2×USB2.0:<br>Flash — архивирование, обновление ПО, конфигурация / инфо: статус, емкость, содержание<br>Мышь — управление видеорегистратором (в комплекте) |
| <b>Сеть</b>                   |                                                                                                                                                           |
| Порт RJ45                     | 1×10/100 Мбит (Novicam, ONVIF 2.5, TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, HTTPS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, P2P, ANR)                                    |
| Битрейт на канал              | 32 Кбит — 60 Мбит                                                                                                                                         |
| WEB браузер                   | IE (Windows 10/8/7)                                                                                                                                       |
| CMS программа                 | iVMS 4.1 (Windows 10/8/7) — 64 канала на экран                                                                                                            |
| Мобильный клиент              | iVMS 4.5 (Android/iPhone)                                                                                                                                 |
| Поддержка внешнего хранилища  | —                                                                                                                                                         |
| Облачный сервис               | Cloud P2P:<br>iVMS 4.1 (Windows 10/8/7)<br>iVMS 4.5, (Android/iPhone/iPad)                                                                                |
| <b>PoE</b>                    |                                                                                                                                                           |
| Скорость                      | —                                                                                                                                                         |
| Общая мощность                | —                                                                                                                                                         |
| Стандарт                      | —                                                                                                                                                         |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NR2816 (v.3040)                                                                                                                                                     | NR2816-P16 (v.3054)  | NR4832 (v.3034)                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2×SATA 3.5" до 10 Тб каждый:<br>HDD — основное хранение данных / S.M.A.R.T. / инфо: статус, общая емкость, доступная емкость                                        |                      | 4×SATA 3.5" до 10 Тб каждый:<br>HDD — основное хранение данных / S.M.A.R.T. / инфо: статус, общая емкость, доступная емкость                                        |
| 2 (до 20 Тб)                                                                                                                                                        |                      | 4 (до 40 Тб)                                                                                                                                                        |
| 1×USB2.0, 1×USB3.0:<br>Flash — архивирование, обновление ПО, конфигурация / инфо: статус, емкость, содержание<br>Мышь — управление видеорегистратором (в комплекте) |                      | 2×USB2.0, 1×USB3.0:<br>Flash — архивирование, обновление ПО, конфигурация / инфо: статус, емкость, содержание<br>Мышь — управление видеорегистратором (в комплекте) |
| 1×10/100/1000 Мбит (Novicam, ONVIF 2.5, TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, HTTPS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, IPv6, UPnP, P2P, NAS, RTSP, ANR)                  |                      | 2×10/100/1000 Мбит (Novicam, ONVIF 2.5, TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, HTTPS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, IPv6, UPnP, P2P, NAS, RTSP, ANR)                  |
| 32 Кбит — 160 Мбит                                                                                                                                                  |                      | 32 Кбит — 256 Мбит                                                                                                                                                  |
| IE (Windows 10/8/7)                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                     |
| iVMS 4.1 (Windows 10/8/7) — 64 канала на экран                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                     |
| iVMS 4.5 (Android/iPhone)                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                     |
| NAS                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                     |
| Cloud P2P:<br>iVMS 4.1 (Windows 10/8/7)<br>iVMS 4.5, (Android/iPhone/iPad)                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                     |
| —                                                                                                                                                                   | 10/100 Мбит на канал | —                                                                                                                                                                   |
| —                                                                                                                                                                   | 150 Вт               | —                                                                                                                                                                   |
| —                                                                                                                                                                   | IEEE 802.3af/at      | —                                                                                                                                                                   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                      | NR1808 (v.3055)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тревога</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тревожные входы / выходы    | Детекция аудио исключений<br>Детекция расфокусировки<br>Смена сцены<br>Детекция лиц<br>Обнаружение вторжения<br>Пересечение линии<br>Вторжение объектов в регион<br>Выход объектов из региона<br>Обнаружение оставленных предметов<br>Обнаружение удаления объектов<br>Обнаружение быстрого перемещения объектов |
| Условия срабатывания        | Потеря видео / детекция движения / закрытие камеры / системный сбой / VCA                                                                                                                                                                                                                                        |
| Действие                    | Запись / Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail (картинка)                                                                                                                                                                                                |
| <b>Физические параметры</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Температурный режим         | -10°C ... +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Активное охлаждение         | 1 кулер                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Габаритные размеры (ш×в×г)  | 315×48×240 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Поддержка стойки 19"        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Питание                     | Постоянное 12 В, 0.83 А, мощность 10 Вт без HDD, внешний адаптер от 100 до 240 В, 50/60Гц (в комплекте)                                                                                                                                                                                                          |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| NR2816 (v.3040)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NR2816-P16 (v.3054)                               | NR4832 (v.3034)                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Детекция аудио исключений<br>Детекция расфокусировки<br>Смена сцены<br>Детекция лиц<br>Обнаружение вторжения<br>Пересечение линии<br>Вторжение объектов в регион<br>Выход объектов из региона<br>Обнаружение оставленных предметов<br>Обнаружение удаления объектов<br>Обнаружение быстрого перемещения объектов |                                                   |                                                                                                                                          |
| Потеря видео / детекция движения / закрытие камеры / системный сбой / VCA                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   | Потеря видео / детекция движения / закрытие камеры / системный сбой / VCA / Тревожный вход                                               |
| Запись / Вывод изображения на монитор / Сигнал / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail (картинка)                                                                                                                                                                                                |                                                   | Запись / Вывод изображения на монитор / Сигнал / Активация выхода (4) / Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail (картинка) |
| -10°C ... +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                                                          |
| 1 кулер                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   | 2 кулера                                                                                                                                 |
| 385×52×315 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | 445×71×400 мм                                                                                                                            |
| —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Крепления в комплекте                             |                                                                                                                                          |
| Постоянное 12 В, 1.25 А, мощность 15 Вт, внешний адаптер от 100 до 240 В, 50/60Гц (в комплекте)                                                                                                                                                                                                                  | Прерывное от 100 до 240 В, мощность 15 Вт без HDD | Прерывное от 100 до 240 В, мощность 20 Вт без HDD                                                                                        |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 1.1. Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.
- 1.2. Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3. Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150-69.

### 2. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

## 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 пользователя.

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 приобретали данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20).

### ► УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией Novicam дает обязательства на свое 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 предъявлении 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 нечитаема (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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:
    - 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 пользователя 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, произведенных лицами или организациями, не являющимися Novicam или официальными сервис-центрами Novicam;
    - д. регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с Novicam;

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- 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.
7. Срок службы изделия 7 лет.

\* 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 пользователя видеокамеры Novicam.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме [www.forum.novicam.ru](http://www.forum.novicam.ru)

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)

Произведено в Китае из оригинальных комплектующих,  
разработанных в Японии, по заказу и под контролем НОВИКАМ РОССИЯ



## БОНУС МАРКЕТ



**БОНУС МАРКЕТ 2.0** – это бессрочная программа для монтажников (именно для тех, кто непосредственно устанавливает оборудование на объект), позволяющая накапливать баллы и обменивать их на подарки в нашем интернет-магазине бонусов.

► **КОПИТЕ БАЛЛЫ**

- Каждой модели камеры или регистратора соответствует определенное количество баллов. Таблицу соответствия Вы можете посмотреть на нашем сайте **www.novicam.ru** в разделе Бонус маркет.

Для зачисления необходимо:

- Войти в личный кабинет.
- Ввести уникальный номер, состоящий из последних 7-ми символов серийного номера устройства, расположенном на стикере оборудования.

► **ПОЛУЧАЙТЕ БОЛЬШЕ БАЛЛОВ**

Дополнительные баллы также могут начисляться за участие в наших мероприятиях: семинарах, вебинарах, мотивационных акциях и проч.

► **МЕНЯЙТЕ БАЛЛЫ НА НУЖНЫЕ ПОДАРКИ**

- Накопив достаточное количество баллов, Вы можете выбрать себе подарок в каталоге.
- Доставка товаров, приобретенных в Бонус маркете, осуществляется **БЕСПЛАТНО** до офиса дилера Novicam, через которого производится закупка оборудования. Доставка непосредственно до дома /офиса участника – за его счет.

- **С полными условиями и правилами программы Бонус маркет 2.0 можно ознакомиться на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)**

ОТДЕЛ  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ  
**novicam**

