

# Amatek



## Сетевой видеореги­стратор AR-N6448

Паспорт



Это устройство должно эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 100 вольт.



Блок питания должен соответствовать требованиям, заявленным в спецификации на данное устройство

### 1. Введение

Сетевой видеореги­стратор предназначен для записи и отображения сигнала от видеокамер в составе системы видеонаблюдения.

Это руководство содержит информацию, описывающую общие принципы работы с данным типом оборудования и может содержать неточности применительно к конкретному продукту. Содержание данного руководства может быть обновлено без уведомления

### 2.Безопасность

- Это оборудование должно быть установлено в хорошо вентилируемом помещении. При установке сохраняйте зазор между нижней плоскостью устройства и поверхностью для облегчения теплообмена. Не блокируйте вентиляционные отверстия оборудования, размещайте вдали от источников тепла и избегайте высокой температуры окружающей среды.
- Чтобы избежать возгорания или других опасностей, вызванных короткими замыканиями, примите меры для исключения попадания воды и влаги в устройство.
- Для обеспечения надлежащего качества эксплуатации приобретайте жесткие диски только в официальных источниках.
- Это устройство не предназначено для тяжелых нагрузок. Не размещайте на нем тяжелые предметы или многоуровневые конструкции.
- При установке и настройке устройства руководствуйтесь национальными и местными стандартами.

#### Транспортировка и хранение:

- Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение изделий в транспортной таре на складах продавца и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

2

### 3.Установка жесткого диска

#### Внимание:

1.Пожалуйста, используйте жесткие диски, рекомендованные для видеонаблюдения. Перед установкой убедитесь, что питание NVR выключено.

2.Иллюстрации и описания ниже представлены для справки и могут отличаться в конкретном устройстве.

#### Тип 1

- (1) Открутите винтыкрепления верхней крышки.
- (2) Совместите отверстия жесткого диска с резьбовыми отверстиями на нижней части шасси, закрепите жесткий диск винтами к нижней панели.
- (3) Подключите кабели к соответствующим разъемам.
- (4) Аккуратно закройте верхнюю крышку и закрепите винтами.



3

### Тип 2

(1)Открутите винты сзади и сбоку корпуса и снимите верхнюю крышку.



(2)Подключите кабели питания и данных к материнской плате и жесткому диску.

(3)Закрепите диск винтами к нижней панели



(4)Аккуратно установите верхнюю крышку и закрепите винтами



4

### Тип 3

(1) Открутите винты сзади и снимите верхнюю крышку.



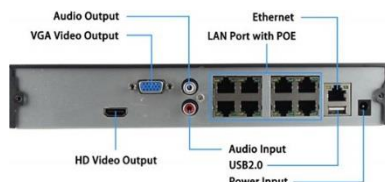
- (2) Извлеките бокс для жестких дисков
- (3) Установите жесткий диск в бокс.
- (4) Закрутите крепежные винты.
- (5) Установите бокс на место, закрепите винтами.
- (6) Подключите кабели данных и питания.
- (7) Установите и закрутите винтами верхнюю крышку



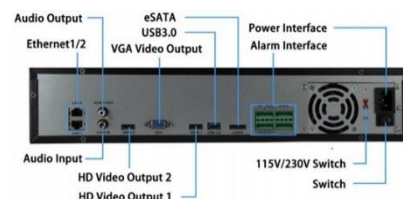
5

### 4.Задняя панель

#### 4.1 Тип 1 (с PoE)



#### 4.2 Тип 2 (с тревожным интерфейсом)



#### Замечание:

Все иллюстрации приведены для справки. В реальном регистраторе расположение разъемов может отличаться

6

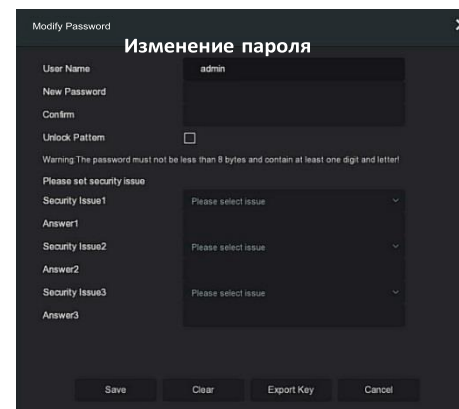
### 5.Основы работы с устройством

#### 5.1 Загрузка

Убедитесь в том, что напряжение питающей сети соответствует требованиям устройства. Также обеспечьте заземление видеореги­стратора. Подключите питание и монитор, нажмите выключатель задней панели (если есть) и устройство начнет работу.

Данные для входа по умолчанию: логин – **admin**, пароль – **12345**.

Мы настоятельно рекомендуем изменить пароль по умолчанию. Для этого нажмите «Modify» в появившемся окне.



7

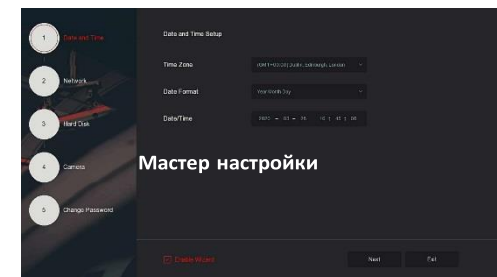
Для этого:

- введите новый пароль не менее 8 символов, содержащий не менее 1 буквы и 1 цифры;
- отметить бокс «Unlock Pattern» и дважды отметьте 4-9 точек для последующего входа в систему;
- заполните ответы на контрольные вопросы;
- загрузите на USB накопитель экспортный ключ.

#### 5.2 Помощник установки

После включения питания для нормальной работы можно выполнить базовую настройку устройства с помощью мастера - системное время, конфигурация параметров сети, форматирование жесткого диска, добавление канала и другие параметры.

**Замечание:** вы можете пропустить работу мастера, нажав "Cancel" и сделать настройки самостоятельно. Также вы можете отключить автоматический запуск мастера в окне "System -> General".

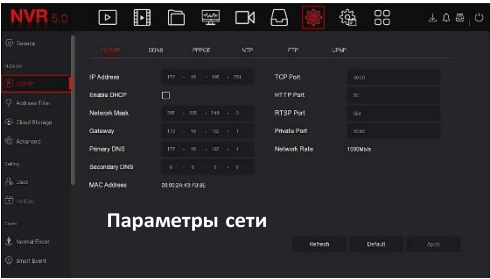


8

6.Настройка сети

Сетевые параметры должны быть правильно настроены перед работой устройства по сети.

В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и нажмите «» TCP/IP» для входа в окно настройки. Измените IP-адрес устройства в соответствии с текущими параметрами сети. (IP-адрес по умолчанию - 192.168.1.88).



7.Добавление устройств

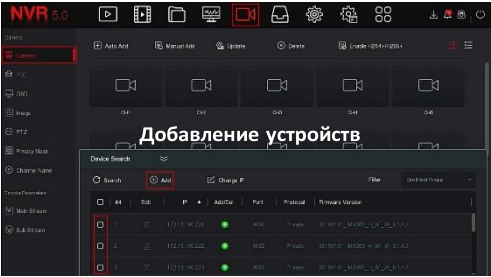
Перед доступом к IP-каналу убедитесь в правильном сетевом подключении NVR.

Шаг 1. В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и нажмите «», чтобы войти в интерфейс камеры.

9

Шаг 2: Добавьте IP-камеру автоматически или вручную. Для добавления автоматически нажмите кнопку «Auto add».

Вручную - нажмите «Search», для поиска устройств в локальной сети с протоколами Onvif or Private (при использовании большинства IP-камер Amatek рекомендуется выбрать «Private»). Выберите одно из найденных IP-устройств, которое нужно добавить, и нажмите «Add».



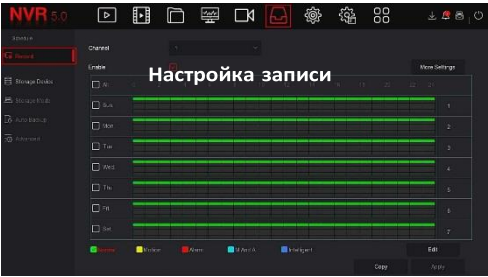
8.Запись

По умолчанию NVR открывает все каналы на 24 часа нормальной записи.

Шаг 1. В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и нажмите «», чтобы войти в интерфейс записи.

Шаг 2: Выберите канал и тип записи в соответствии с реальными потребностями. Удерживая левую кнопку мыши, перетащите указатель на диаграмму периода времени или нажмите «Edit» для настройки расписания записи, и нажмите «Apply» для сохранения.

10



9.Воспроизведение

0 Мгновенное воспроизведение

Шаг 1. В интерфейсе предварительного просмотра щелкните канал предварительного просмотра, под ним появится панель управления.

Шаг 2: Нажмите «», чтобы войти в интерфейс мгновенного воспроизведения, можно воспроизвести первые 5 минут видео текущего канала.

0 Воспроизведение

Шаг 1. В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и нажмите «», чтобы войти в интерфейс воспроизведения.

11

Шаг 2: Выберите «Channel > Date», искомое видео отобразится на шкале времени, нажмите «», чтобы начать воспроизведение видео.



10.Тревога

Шаг 1. В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и нажмите «» > Normal Event (или Smart Event)», чтобы войти в интерфейс настройки тревоги.

Шаг 2: Выберите «Event Type > Channel > Enable» и установите соответствующие параметры тревоги.

Обычные сигналы тревоги включают обнаружение движения, вмешательство в работу камеры, потерю видео, вход тревоги, выход тревоги.

Интеллектуальные оповещения о событиях включают распознавание и сравнение лиц, пересечение границы, вторжение в зону, праздничное и толпу

12

11.Веб интерфейс

Шаг 1. Убедитесь, что NVR и ПК находятся в одном сегменте сети. Откройте браузер IE, введите адрес видеорегистратора: например, «http://192.168.1.88/» (если http-порт видеорегистратора изменен, например, на 89, введите «http:// 192.168.1.88:89/»).

Шаг 2: Выберите язык, введите имя пользователя (по умолчанию «admin»), пароль (по умолчанию «12345») и нажмите «Login».

Шаг 3: В интерфейсе предварительного просмотра нажмите «Play» для просмотра видео. При первом подключении вам необходимо загрузить и установить плагин.

**Замечание.** Если браузеру не удастся войти в интерфейс входа на устройство, откройте браузер IE, выберите «Инструменты > Свойства браузера > Безопасность > Другой» и включите опцию «Разрешить запуск элементов управления ActiveX».

12.iVMS320

iVMS320 - это простое в использовании профессиональное клиентское программное обеспечение мобильного телефона и Персонального компьютера.

Версию для ПК вы можете скачать с сайта <https://amatek.su/>.

Версия для мобильных устройств:



13

13.Спецификация

|                        |                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Разрешения записи      | 12МП, 8Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 2Мп, 960P, 1Мп                                         |
| Каналов записи         | 12МП*29, 4К*35, 5Мп*58, 4Мп и менее*64                                           |
| Стандарт сжатия видео  | H265/H264/H265+/H264+                                                            |
| Диски HDD (SATA)       | 8шт, до 8Тб каждый                                                               |
| eSATA                  | 1 порт                                                                           |
| Аудио                  | 1 вход (RCA), 1 выход (RCA)                                                      |
| Тревога                | 16 входов, 4 выхода                                                              |
| Кодирование аудио      | G711u, G711a, ADPCM_DV14                                                         |
| Процессор(ы)           | Cortex A17 (4-core)                                                              |
| Операционная система   | Linux встроенная                                                                 |
| Пропускная способность | 350 Мбит/с                                                                       |
| Выходы видео           | 1 x HDMI 4K, 1 x HDMI 1080P), 1 x VGA                                            |
| Видеодетектор движения | 396 зон (22x18 чекчек на канал)                                                  |
| Приватная маска        | 3 зоны                                                                           |
| Поиск видео записей    | по времени, дате, событию, каналу                                                |
| Архивирование:         | сеть, USB Flash, USB HDD, удаленная CMS                                          |
| Резервное копирование  | устройство USB                                                                   |
| Порт USB               | 1шт USB 3.0, 1шт USB 2.0                                                         |
| Управление PTZ         | 1xRS485                                                                          |
| Сетевое управление     | WEB браузер, CMS                                                                 |
| Протоколы              | TCP/IP, IPv4, HTTP, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, UPnP, PPPoE, P2P |
| Сетевой интерфейс      | 2 порта 1000 Мбит/с                                                              |
| LAN/WAN соединение     | статический IP адрес, DHCP, P2P                                                  |
| Источник питания       | AC 115-230В, до 300Вт                                                            |
| Потребляемая мощность  | ≤24Вт (без HDD)                                                                  |
| Габаритные размеры:    | 440(ш) × 450(г) × 95(в) мм                                                       |
| Рабочие температуры    | от -10°C до +55°C                                                                |

14

14.Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления.

Дата изготовления указана в серийном номере на корпусе устройства в формате «ММГГГГ» после буквы «D».

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях

- несоответствие серийного номера, предъявляемого оборудования, серийному номеру, указанному в паспорте изделия;
- наличие явных или скрытых механических, термических, химических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации;
- выявленное, в процессе ремонта, несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа;
- наличие внутри корпуса оборудования влаги и/или посторонних предметов, независимо от их природы;
- дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение технического состояния и внешнего вида из-за длительного использования данного изделия;
- повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных(поврежденных) принадлежностей, источников питания, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, но, не ограничиваясь DVD дисками, картами памяти, флэш накопителями);
- Повреждения (недостатки) вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощностей сигналов;
- отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

15

15.Прочее

Разработано в России. Изготовлено в Китае.  
Уполномоченное изготовителем лицо и импортер  
ООО Легарда, 197198, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10, лит. А, пом.2-Н комн.322  
Эл. почта [info@amatek.su](mailto:info@amatek.su)  
Тел. 8-800-707-10-40

В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр **Amatek** по адресу  
194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10  
Эл. почта [remont@amatek.su](mailto:remont@amatek.su)

(Модель)

(Серийный Номер)

Дата продажи

Продавец\_\_\_\_\_

Покупатель\_\_\_\_\_

Мп

16