



## Сетевой видеореги­стратор AR-N1651F

Паспорт



Это устройство должно эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электротехнических установок, 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) Откройте винты крепления 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)Откройте 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) Откройте винты сзади и снимите верхнюю крышку.



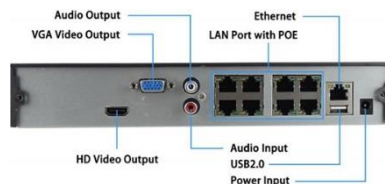
- (2) Извлеките бокс для жестких дисков
- (3) Установите жесткий диск в бокс.
- (4) Закрутите крепежные винты.
- (5) Установите бокс на место, закрепите винтами.
- (6) Подключите кабели данных и питания.
- (7) Установите и закрутите винтами верхнюю крышку



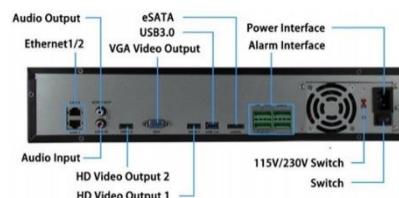
5

### 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

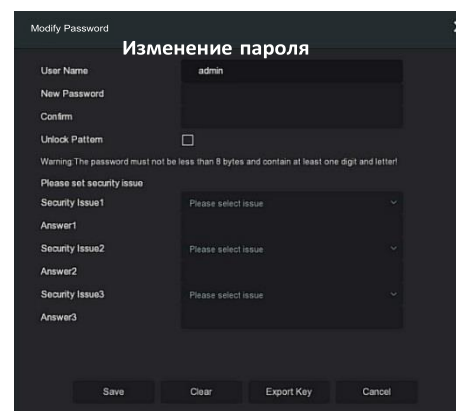
### 5.Основа работы с устройством

#### 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;

- отметьте бокс «Unlock Pattern» и дважды отметьте 4-9 точек для последующего входа в систему;

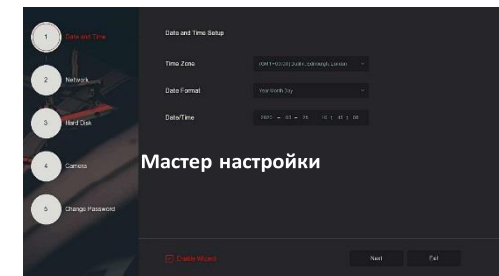
- заполните ответы на контрольные вопросы;

- 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".

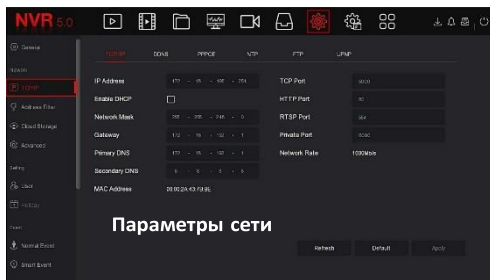


8

## 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

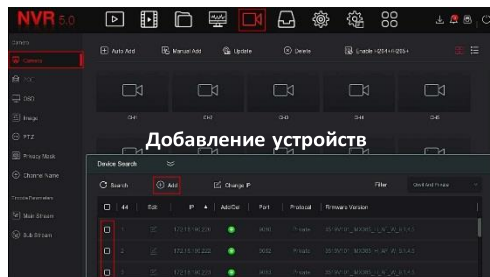
Перед доступом к IP-каналу убедитесь в правильном сетевом подключении NVR.

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 устройства нажмите кнопку «Auto add».

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



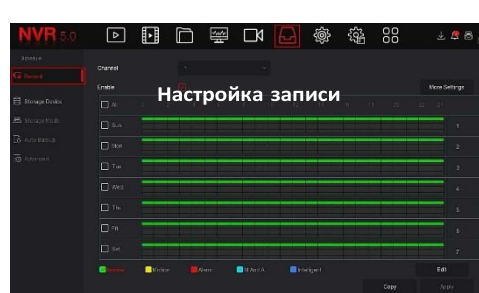
## 8. Запись

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», чтобы видео отобразилось 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 удается 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

Каналов	16
Разрешения записи	4K, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 2Mp, 960P, 720P, D1
Стандарт сжатия видео	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Диски HDD (SATA)	1шт, до 8 Тб
Порты Ethernet	1 порт LAN / WAN
Аудио	1вход / 1 выход (RCA)
Кодирование аудио	G711u, G711a, ADPCM_DVI4
Процессор(ы)	SSR621Q
Пропускная способность	80Мб
Операционная система	Linux встроенная
Выходы видео	1 x HDMI (4K), 1 x VGA
Детектор движения	396 зон детектирования (22x18 ячеек на канал)
Включение записи	непрерывно, тревога, движение, расписание
Поиск видео записей	по времени, дате, событию, каналу
Архивирование	сеть, USB Flash, USB HDD, удаленная CMS
Резервное копирование	устройство USB
Порт USB	2шт USB 2.0
Управление PTZ	да
Порт RS-485	1 порт
Тревога	4 входа / 1 выход
Сетевое управление	WEB браузер, CMS
Протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTCP, p2p, PPPOE
Сетевой интерфейс	1 порт 100 Мбит/с
LAN/WAN соединение	статический IP адрес, DHCP, P2P
Источник питания	DC12В±10%, 2A (в комплекте)
Потреб. мощность	≤14Вт (без HDD)
Габаритные размеры	260(ш) x 215(г) x 43(в) мм
Диапазон температур	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, предьявляемого 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, предьявляемым 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