



## Сетевой видеорегистратор AR-N3224F

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 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) 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.

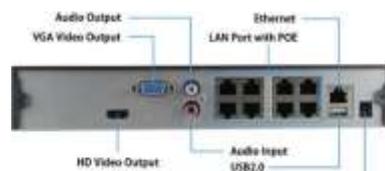
(7) Установите и закрутите винтами верхнюю крышку



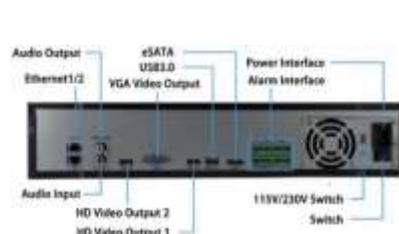
5

### 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

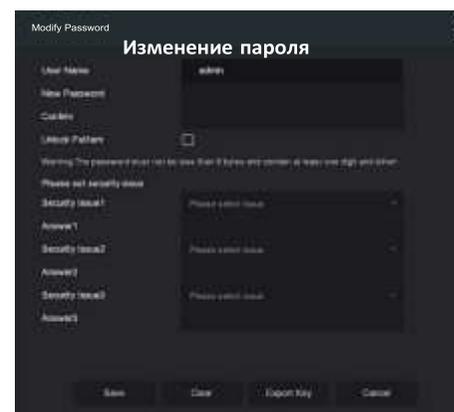
### 5. Основы работы с устройством

#### 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;

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

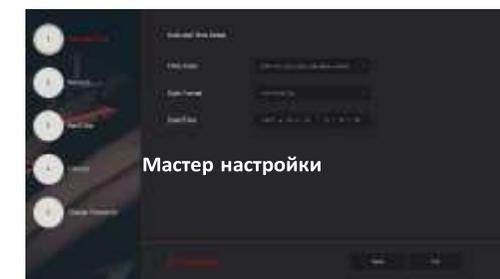
- заполните ответы на контрольные вопросы;

- 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".

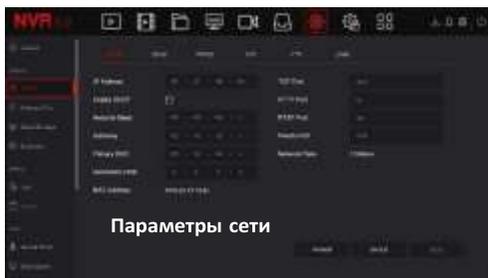


8

## 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 «» ТСП/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

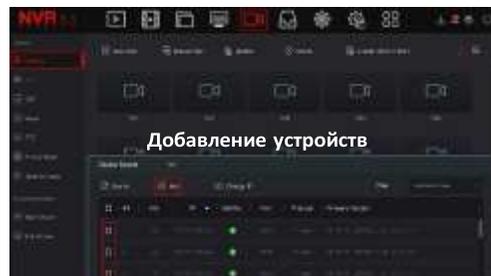
Перед доступом к IP-каналу убедитесь в правильном сетевом подключении NVR.

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 и Private (при использовании большинства IP-камер Amatek рекомендуется выбрать «Private»). Выберите одно из найденных IP-устройств, которое нужно добавить, и нажмите «Add».



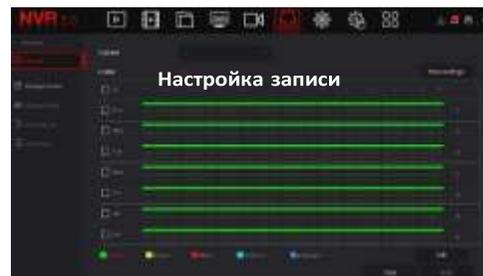
## 8. Запись

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

### ◊ 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.

### ◊ 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 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

Разрешение записи	12Mp, 8Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 2Mp, 960P, 1Mp - 30k/c
Каналов записи	32
Сжатие видео	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Диски HDD (SATA)	4шт, до 10Tb каждый
Порты Ethernet	1 порт 10M/100/1000M LAN/WAN
Аудио вход/выход	1 вход (RCA)/ 1 выход (RCA)
Кодирование аудио	G711U, G711A, AAC
Процессор(ы)	Novatek NT98633
Операционная система	Linux встроенная
Поддержка RAID	RAID 1, RAID 5
Выходы видео	1 x HDMI 4K (3840x2160 (UHD)), 1 x HDMI (1920x1080), 1 x VGA
Детектор движения	396 зон (22x18 ячеек на канал)
Приватная маска	3 зоны
Отображение на мониторе, каналов	1, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 16, 17, 25, 36
Тревожные выходы	16 входов/4 выхода
Поиск видео записей	по времени, дате, событию, каналу, по событию аналитики
Видеоаналитика	пересечение линии, детектор оставленных/пропавших предметов, детектор саботажа, детектор лиц, подсчет людей
Архивирование:	сеть, устройство USB
Резервирование	устройство USB
Пропускная способность	384 Мбит/с
Вход./Исход.	
Порты USB:	2xUSB2.0, 1xUSB3.0
Управление PTZ	да, 1xRS485, 1xRS232
Сетевое управление	WEB браузер, CMS
Протоколы	IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTP, P2P, PPPoE
Сетевой интерфейс	2 порта 1000 Мбит/с
LAN/WAN соединение	статический IP адрес, DHCP, P2P
Источник питания	AC100-240В±10%
Потр. мощность	≤20Вт (без HDD)
Габаритные размеры:	440,8 x 372,1 x 71,9 мм
Рабочая температура	от -10°C до +55°C

14

## 14. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления.

Дата изготовления указана в серийном номере на корпусе устройства в формате «ММГГГ» 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.

**Производитель:** Canton (guangzhou) Corporation Limited  
**Адрес:** Building 2, No.18, Dongming 3rd road , Huangpu District, Guangzhou, Guangdong, China

**Уполномоченное изготовителем лицо и импортер**  
ООО Легарда, 197198, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10, лит А, пом.2-Н комн.322

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

