



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

Тип 3

- (1) Открутите винты сзади и снимите верхнюю крышку.



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



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

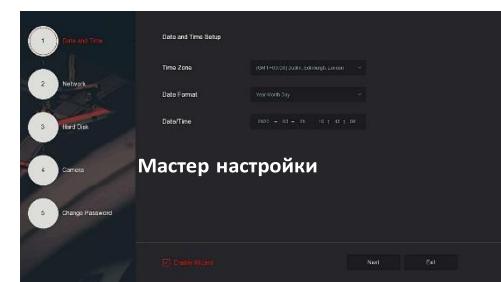
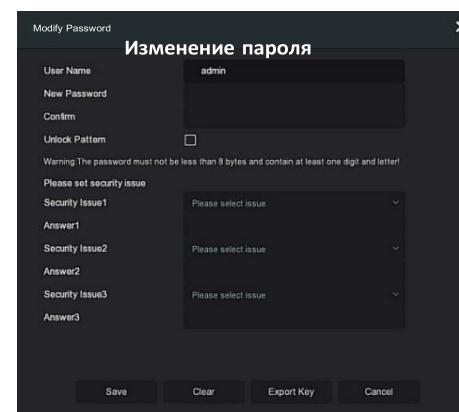
Для этого:

- 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".



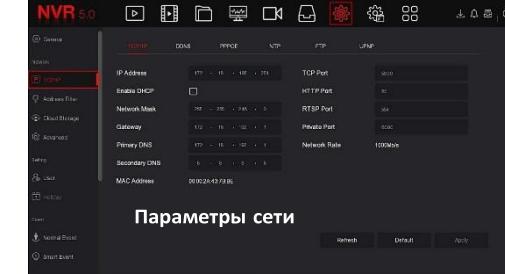
Замечание:

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

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

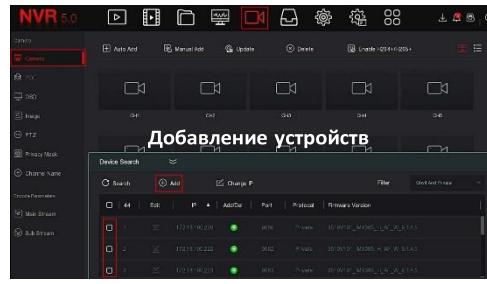
Перед доступом к IP-каналу убедитесь в правильном сетевом подключении NVR.

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



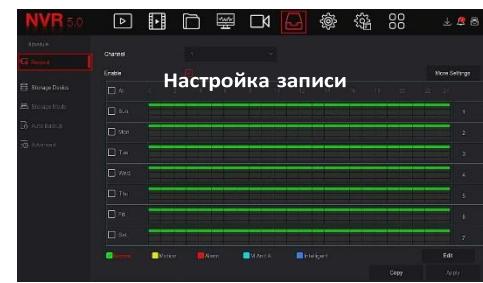
8.Запись

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», 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, праздношатание и толпу

12

11.Веб интерфейс

Шаг 1. Убедитесь, что NVR и ПК находятся в одном сегменте сети. Откройте браузер, 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.

12.Приложения

Ama-Video - это простое в использовании профессиональное клиентское приложение для iOS и Android. Вы можете скачать его в AppStore/RuStore. Это приложение для обеспечения безопасности, которое позволяет вам лучше контролировать свое окружение и уделять пристальное внимание наиболее важным ситуациям. Приложение имеет простой пользовательский интерфейс и предоставляет множество простых в использовании функций, в том числе в режиме реального времени.

AmaVMS - бесплатное программное обеспечение для ПК для управления видеонаблюдением, специально разработанное для устройств Amatek. В нем пользователи могут подключать устройства с сервера Ama-Video через его облачный ID и управлять устройствами в локальной сети через IP-адрес. Основными функциями AmaVMS являются запись, живой просмотр, локальное воспроизведение, удаленное воспроизведение записей от IP камер. Поддерживается электронная карта размещения камер. Другие функции: управление устройствами, управление пользователями, хранение, экспорт видео, управление тревогами, просмотр и изменение настроек.

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

13.Спецификация

Разрешение записи	12Мп, 8Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 2Мп, 960P, 1Мп
Каналов записи	32
Сжатие видео	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Диски HDD (SATA)	4шт, до 16Тб каждый
Порты Ethernet	1 порт 10M/100/1000M LAN/WAN
Входы аудио	1 вход (RCA)
Выход аудио	1 выход (RCA)
Кодирование аудио	G711U, G711A, AAC
Процессор(ы)	Novatek NT98633
Операционная система	Linux встроенная
Выходы видео	1 x HDMI 4K, 1 x VGA
Детектор движения	396 зон (22x18 ячеек на канал)
Приватная маска	3 зоны
Тревожные выводы	16 входов/4 выхода
Поиск видео записей	по времени, дате, событию, каналу
Архивирование:	сеть, устройство USB
Резервирование	устройство USB
Порты USB:	2xUSB2.0, 1xUSB3.0
Управление PTZ	RS485
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 «ММГГГГ» после букв «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, возникший 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, флеш 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.

(Модель)

(Серийный Номер)

Дата продажи

Продавец

Покупатель

Мп

16

15