



Сетевой видеорегистратор AR-N1651F

Руководство пользователя



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

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 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

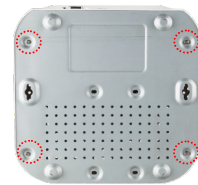
3. Установка жесткого диска

Внимание:

1. Пожалуйста, используйте жесткие диски, рекомендованные видеонаблюдения. Перед установкой убедитесь, что питание выключено.
2. Иллюстрации и описания ниже представлены для справки и могут отличаться в конкретном устройстве.

3.1 Тип 1

- (1) Открутите винты крепления верхней крышки.



- (2) Совместите отверстия на жестком диске 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

3.2 Тип 2

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



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



- (3) Закрепите диск винтами к нижней панели.



- (4) Аккуратно установите верхнюю крышку и закрепите винтами.



4

3.3 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 букс на место, закрепите винтами.
- (6) Подключите кабели данных и питания.
- (7) Установите и закрутите винтами верхнюю крышку.

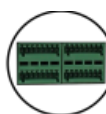


5

4. Разъемы задней панели



ние разъемов Ethernet или Ethernet с POE



Тревожные входы/выходы



Разъем USB для подключения мыши или внешнего



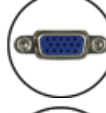
Выключатель питания



Выход HDMI



Разъем питания 12В постоянного тока



Выход VGA



Разъем питания 110В-240В переменного тока



Звуковой разъем



Переключатель питания 115В/230В.



Разъем eSATA для подключения внешних жестких

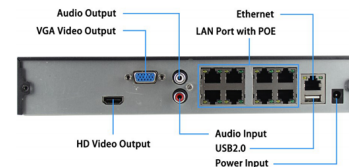


Интерфейс RS485 для подключения PTZ камер

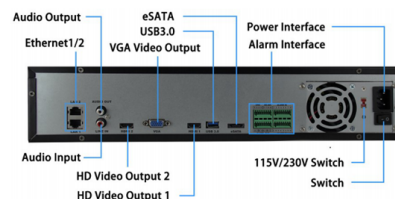


6

4.2 Тип 1 (с PoE)



4.3 Тип 2 (с тревожным интерфейсом)



Замечание:

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

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 и устройство начнет работу.

7

В процессе загрузки вы увидите заставку:



Напоминание: если вы ранее выключили устройство через меню, но не отключали питание на задней панели, выключите переключатель и снова включите его.

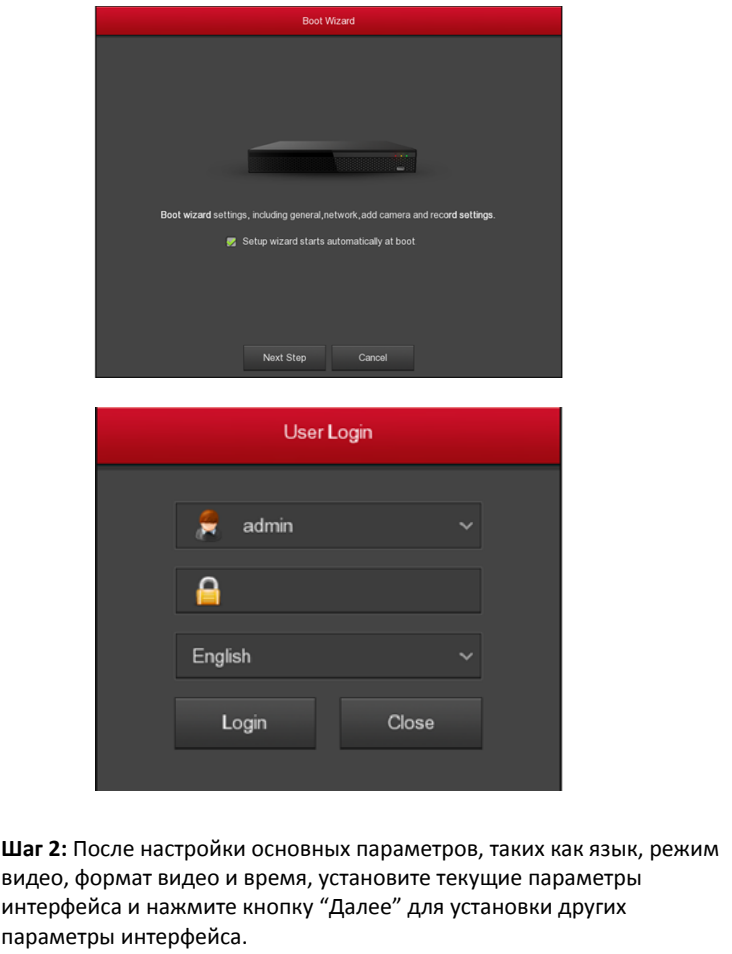
Замечание: по умолчанию логин для входа - "admin", пароль - "12345".

5.2 Помощник установки

После включения питания для нормальной работы можно выполнить базовую настройку устройства с помощью мастера. Замечание: вы можете пропустить работу мастера, нажав "Cancel" и сделать настройки самостоятельно. Также вы можете отключить автоматический запуск мастера в "Main Menu → System → General".

Шаг 1: При переходе на страницу мастера установки после включения питания нажмите "далее". Отобразится страница входа. Введите имя пользователя и пароль для входа на страницу общих параметров мастера установки.

8

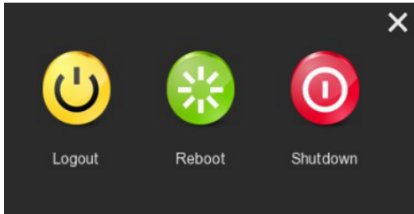


Шаг 2: После настройки основных параметров, таких как язык, режим видео, формат видео и время, установите текущие параметры интерфейса и нажмите кнопку “Далее” для установки других параметров интерфейса.



5.8 Выключение

Выключение системы через меню (рекомендуется)
① Перейдите в Menu> ShutDown и нажмите ShutDown.
② Дождитесь завершения работы и отключите питание на задней панели.



Замечания:
1. Когда вы видите сообщение "System is shutting down", не нажимайте кнопку выключения питания напрямую.
2. Не отсоединяйте кабель питания и не нажимайте кнопку включения-выключения для выключения устройства непосредственно во время работы устройства (особенно во время записи.)

5.3 Сеть

Перед настройкой параметров, убедитесь, что устройство подключено к локальной сети. Если в сети нет устройства маршрутизации, назначьте IP-адрес в том же сегменте сети. Если в сети присутствует устройство маршрутизации, установите соответствующий шлюз и маску подсети.
Процедура: Выберите Menu > Configuration > Network и заполните соответствующие поля.



5.4 Настройка каналов

Перед настройкой IP-канала убедитесь, что IP-устройство подключено к сети. Можно добавить или удалить IP-устройства в этом интерфейсе и просмотреть связанную информацию.
Шаг 1: Выберите "Main Menu> Channel> Add Device" для входа в интерфейс настройки IP канала.
Шаг 2: Есть 2 способа добавления камеры: автоматический и ручной. Для авто настройки нажмите "Auto add". Для ручного добавления нажмите "Add" и система произведет поиск совместимых устройств в вашей сети. Далее выберите IP камеру из списка, она будет добавлена к просмотру.

6. WEB интерфейс

6.1 Вход

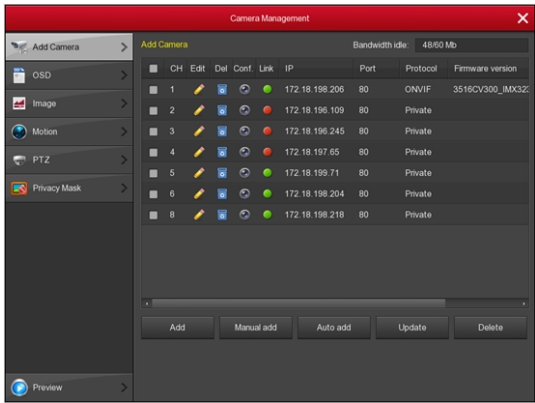
Шаг 1: Убедитесь в том, что NVR находится в одном сегменте сети с вашим ПК. Либо присвойте ПК адрес из одного с NVR сегмента сети, например "192.168.1.99".
Шаг 2: Откройте браузер IE, включите все опции в Tools → Internet Options → Security → Custom Level → ActiveX controls and plug-ins.
Шаг 3: Введите адрес NVR: http://192.168.1.88/ (если порт NVR отличается от 80, добавьте номер порта в URL адрес.
Шаг 4: Установите дополнение OCX HsVRWebPlugin, если будет запрос.
Шаг 5: Обновите окно IE, выберите язык интерфейса из выпадающего списка, введите логин-пароль и нажмите Login.



6.2 Просмотр

После успешного входа в систему в интерфейсе просмотра, нажмите на название канала слева для просмотра в режиме реального времени.
Замечание: web-интерфейс также позволяет настроить систему, сеть, хранение, воспроизведение, архивирование, обновление ПО, обслуживание, и возврат на заводские установки. Подробнее см. в полной инструкции.

Шаг 3: После успешного добавления в столбце “Link” появится зеленый значок ; в противном случае проверьте корректность настроек подключения.
Шаг 4: Нажмите для изменения параметров подключения и для настройки параметров отображения.



5.5 Настройки записи

Замечание: NVR по умолчанию производит запись всех каналов круглосуточно.
Шаги:
Шаг 1: Войдите в Menu > Record.
Шаг 2: Выберите канал, тип записи (нормальная или по движению) и установите время записи для каждого типа.

7. Характеристики

Разрешения записи	5Мп, 4Мп, 3Мп, 2Мп, 960P, 1Мп
Диски HDD (SATA)	1шт, до 6 ТБ
Порты Ethernet	1 порт LAN / WAN
Выход аудио:	1 выход (RCA)
Кодирование аудио	G.711a, G.711u, G.726
Процессор(ы)	Cortex A17
Операционная система	Linux встроенная
Стандарт сжатия видео	H.265, H.264
Выходы видео:	1 x HDMI (1920×1080), 1 x VGA
Включение записи:	ручной, по тревоге, по движению
Поиск видео записей:	по времени, дате, событию, каналу
Архивирование:	сеть, USB Flash, USB HDD
Порт USB:	2шт USB 2.0
Сетевое управление:	WEB браузер, CMS, до 6 пользователей
Протоколы	TCP/IP, IPv4, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, PPPoE, P2P
Сетевой интерфейс	1 порт 100 Мбит/с
LAN/WAN соединение:	статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис (BitVision)
Источник питания	DC12В±10%, 2A (в комплекте)
Габаритные размеры:	260(ш) x 215(г) x 43(в) мм
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +55°C

Есть два способа установки времени записи.
● Протягивая курсор мыши на определенной дорожке, отметьте цветом нужный период времени. Можно отметить не более 6 периодов на дорожке.
● Нажмите для входа в окно ручной установки периодов.



5.6 Немедленное воспроизведение

Щелкните мышью на любом окне просмотра и в появившейся снизу панели управления выберите . Сразу начнется воспроизведение последних 5 минут видео данного канала.

5.7 Воспроизведение

Шаг 1: Войдите в Menu > Playback, выберите время и канал и нажмите кнопку воспроизведения.

8. 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).

9. Прочее

Разработано в России.
Изготовлено в Китае.

10. Данные о продаже

Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы продавца.

Модель_____

Сер. номер_____

Дата продажи_____

Продавец_____

Покупатель_____