

Краткое руководство



Цифровые IP-видеореги­страторы серии:
CTV-IPR9104E_POE
CTV-IPR9108E_POE

Содержание:

1. Комплектация
2. Установка жёсткого диска
3. Кнопки управления и световая индикация передней панели
4. Коммутационные разъёмы задней панели
5. Включение/выключение и вход в систему
6. Удалённый доступ
7. Технические характеристики

ВНИМАНИЕ

Перед вводом устройства в эксплуатацию, убедитесь в том, что видеоре­гистратор имеет последнюю (актуальную) версию программного обеспечения. Самые свежие версии прошивок доступны для скачивания на сайте: <http://www.ctvcctv.ru>.

Комплектация

№ п.п.	Наименование	СТV-IPR9104E_POE СТV-IPR9108E_POE
1	Цифровой видеорегиcтpатор	1
2	Сертификат соответствия	1
3	Краткая инструкция	1
4	Руководство пользователя	1
5	Мини CD с ПО и инструкциями	1
6	Источник питания 12В	1
7	Источник питания 48В (только PoE-модели)	1
8	Мышь USB со скроллом	1
9	Винты для крепежа HDD	2



Меры предосторожности:

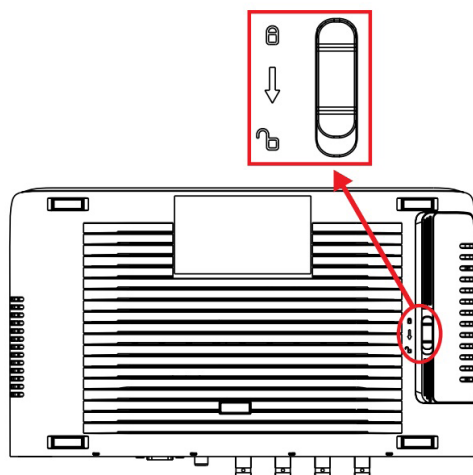
- Запрещается прикасаться к выключателю питания или цифровому видеорегиcтpатору влажными руками.
- Работа сети энергоснабжения должна быть стабильной во избежание аварийного отключения питания.
- Не допускайте попадания внутрь устройства жидкости или металла, так как это может вызвать короткое замыкание или возгорание.
- Ведение записи или воспроизведение допускаются только в том случае, если установлен, по крайней мере, один жесткий диск.
- При попадании пыли на материнскую плату DVR, возможно короткое замыкание, поэтому её и другие принадлежности необходимо периодически чистить щеткой, чтобы устройство работало исправно.
- При включенном питании запрещается подключать или отключать видеоустройства/аудиоустройства/устройства, подключаемые через порт RS485, так как может привести к повреждению оборудования.
- При выключении цифрового видеорегиcтpатора пользуйтесь разделом меню «Завершение работы» или кнопкой on/off («Включено/Выключено»), расположенной на передней панели (если она имеется), вместо того, чтобы напрямую отключать питание. В этом случае будет исключено возможное повреждение жесткого диска.
- После установки устройство способно автоматически обнаружить жесткий диск. Если обнаруженный жесткий диск не отформатирован, система выдаст информационный запрос о том, следует ли выполнять форматирование диска. Если диск использован, в компьютере следует удалять использованные сектора, в противном случае в системе могут возникнуть ошибки. Система поддерживает исключительно файловый формат FAT32.
- В целях обеспечения полноты и целостности записей, поврежденные жесткие диски должны немедленно заменяться. (В регистрационном журнале имеется информация об ошибке на диске.)

1. Проверка комплектации

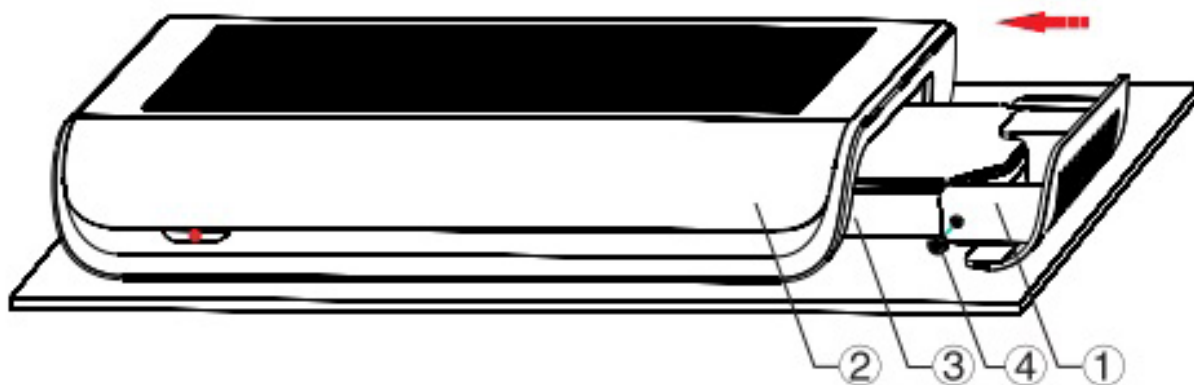
После вскрытия упаковки, проверьте устройство на предмет наличия повреждений корпуса регистратора. Если таковые имеются, пожалуйста, не используйте данное устройство и обратитесь к поставщику. Также, проверьте наличие всех аксессуаров, указанных в перечне комплектации.

2. Установка жёстких дисков

Шаг1: переверните регистратор, положите его на стол, одной рукой потяните фиксатор рукояти жёсткого диска, а другой рукой выньте рукоять.



Шаг2: закрепите жёсткий диск к рукояти, используя винты из комплекта поставки. Установите жесткий диск в корпус регистратора до щелчка фиксатора.



1) Рукоять HDD; 2) Корпус DVR; 3) Жёсткий диск; 4) Винт

Примечание: пожалуйста, приобретайте жёсткие диски только у официальных представителей. Данная серия регистраторов не поддерживает горячую замену жёстких дисков. Для ведения записи, необходимо отформатировать жёсткий диск, используя соответствующий раздел меню регистратора. Во время длительной транспортировки устройства рекомендуется извлекать жёсткий диск, чтобы предотвратить его возможное повреждение.

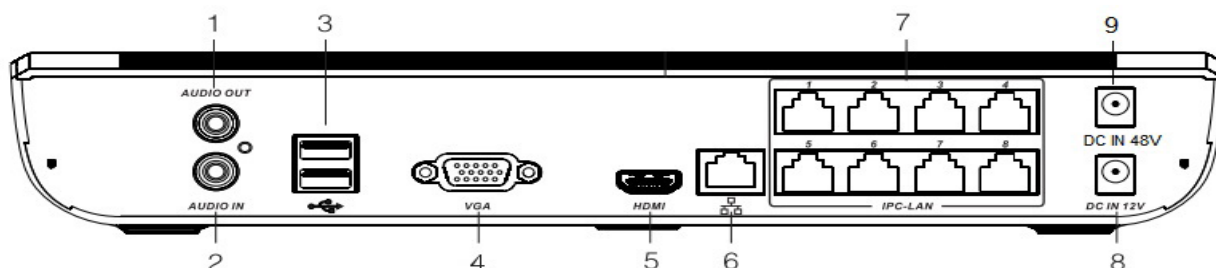
3. Кнопки управления и световая индикация передней панели



№	Название	Описание
1	Кнопка «Питание»	Для выключения питания следует нажать эту кнопку - появится диалоговое окно завершения работы.
2	Индикатор питания	Если регистратор включен, то этот индикатор светится синим цветом. Если включена запись вручную, то индикатор мигает с частотой один раз в секунду. Если регистратор выключен, то индикатор не горит.

4. Коммутационные разъёмы задней панели

В качестве примера приведена задняя панель модели СТВ-IPR9108 PoE:



Задняя панель		
№ п.п.	Наименование и тип разъёма	Количество
1	Аудиовыход RCA	1
2	Аудиовход RCA	1
3	USB-порт для подключения мыши или внешних накопителей	2
4	Видеовыход VGA	1
5	Видеовыход HDMI	1
6	Подключение к Ethernet RJ-45	1
7	Порты RJ-45 с PoE-питанием для IP-камер (только PoE-модели)	8 (4)
8	Разъём питания 12 В	1
9	Разъём питания 48 В (только PoE-модели)	1

5. Включение/выключение и вход в систему

Включение: сразу после подключения питания регистратор перейдет в режим загрузки операционной системы. Индикатор питания «Power», расположенный над кнопкой «Запись», будет светиться синим цветом.

Выключение: когда система включена и пользователь авторизован, нажатие на кнопку «Power» пульта ДУ вызовет диалоговое окно завершения работы. После подтверждения завершения работы, регистратор отключится и перейдет в режим ожидания.

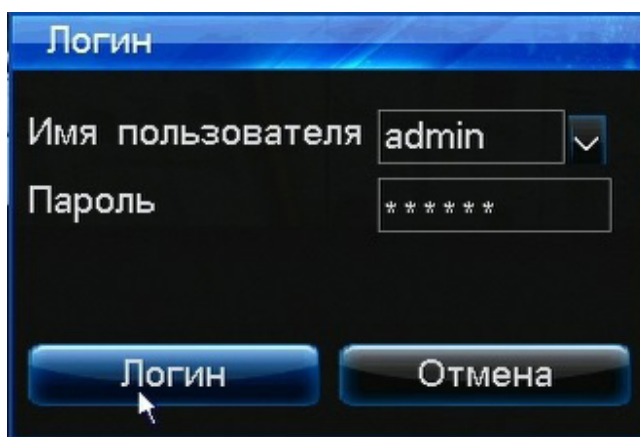
Вход/Блокировка: для предотвращения несанкционированного использования устройства и саботажа работы системы, в данной серии DVR имеется процедура авторизации пользователя. Если система заблокирована, то для вызова окна авторизации следует нажать кнопку с изображением ключа на пульте ДУ. Появится окно авторизации, в котором нужно ввести корректные имя пользователя и его пароль, а затем нажать кнопку «Логин». В левом нижнем углу экранного меню регистратора значок с изображением замка изменится на значок с изображением фигуры человека. После этого будут доступны все операции, разрешенные данному пользователю.

1. Имя пользователя по умолчанию: **admin**, пароль по умолчанию: **888888**.

2. При некорректном вводе пароля трижды подряд, система выводит сообщение: «Попытка подбора пароля! DVR заблокирован» и на 20 секунд запрещается ввод пароля. В этом случае, следует дождаться исчезновения сообщения и ввести корректный пароль пользователя.

3. Для ввода имени пользователя и пароля можно использовать виртуальную клавиатуру, которая появляется при нажатии левой кнопки мыши в поле ввода. Щелчок правой кнопкой мыши закрывает её.

Примечание: для обеспечения безопасности, следует сразу же изменить пароль по умолчанию.

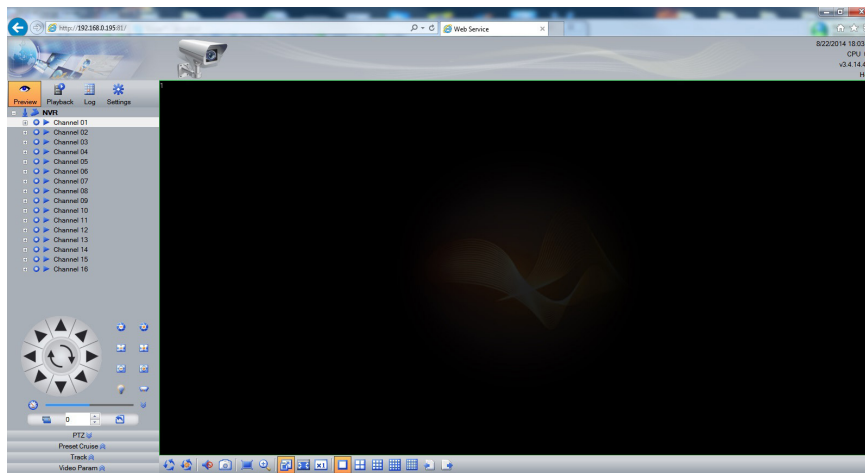


6. Удалённый доступ

Примечание: установите уровень защиты брандмауэра на низкий или средний, убедитесь, что интернет-браузер не заблокирован и уровень его настройки безопасности также минимален. В противном случае, удалённый доступ может не работать или работать некорректно. Убедитесь, что на компьютере установлен DirectX 9.0 и Internet Explorer версии 6.0 или выше.

1. Выполните пинг IP-адреса регистратора, чтобы убедиться, что он подключен к сети Ethernet и имеет корректные сетевые параметры.

2. Введите IP-адрес регистратора и порт подключения в адресную строку браузера Internet Explorer (например: <http://192.168.0.6:81>). Появится окно авторизации, в которое следует ввести корректные имя пользователя и пароль. После этого загрузится web-интерфейс устройства, показанный на рисунке ниже:



7. Подключение IP-камер

1. Настройка сетевых параметров NVR.

а. Вызовите экранное меню, зайдите в раздел «Сеть» (Network), подраздел «Основные параметры» (Basic). Задайте сетевые параметры регистратора - IP-адрес, маску подсети, шлюз и т.д.

б. При необходимости, зайдите в подраздел «Мульти-доступ» (Multiple access), чтобы добавить дополнительные подсети для подключения к IP-камерам из других подсетей (макс. 8 подсетей). Данная функция может быть недоступна для Вашей модели устройства.

2. Добавление IP-камеры.

а. Автоматический поиск: вызовите экранное меню, зайдите в раздел «Добавить устройство» (Device Add), нажмите кнопку «Поиск» (Search). NVR выполнит поиск всех IP-камер в локальной сети и выведет на экран список. Укажите нужные камеры и нажмите кнопку «Добавить» (Add).

Примечание: перед добавлением камеры, проверьте, корректно ли указаны такие параметры IP-камеры как имя пользователя, пароль, порт подключения. При необходимости, откорректируйте их вручную.

б. Добавление вручную: вызовите экранное меню, зайдите в раздел «Добавить устройство» (Device Add), затем дважды кликните на пустое поле списка. Откроется окно ручного ввода параметров IP-камеры: IP-адрес, порт, имя пользователя, пароль, протокол связи. Заполните вручную в соответствии с параметрами подключаемой IP-камеры.

8. Технические характеристики

Модель	CTV-IPR9104E_POE	CTV-IPR9108E_POE
Высота корпуса	1U	1U
Операционная система	Linux	Linux
Поддерживаемые форматы записи	CIF (352x288) / D1 (720x576) / 960H (976x572) / 720P (1280x720) / 960P (1280x1024) / 1080P (1920x1080)	
Скорость записи, кадров/сек	25 к/с Full HD на канал (100 к/с суммарно)	25 к/с Full HD на канал (200 к/с суммарно)
Уровни качества видео	6 уровней	
Количество IP-камер	4	8
Сетевой интерфейс	1	1
PoE-сетевой интерфейс	4 (PoE-модель)	8 (PoE-модель)
Видеовыходы	1 x VGA, 1 x HDMI	
Аудиовход	4 сетевых + 1 RCA	8 сетевых + 1 RCA
Аудиовыход	1 сетевой + 1 RCA	1 сетевой + 1 RCA
Алгоритм сжатия	H.264	
Поддерживаемые форматы при выводе изображений на монитор	VGA/ HDMI: 1024*768/ 1280*1024/ 1440*900/ 1280*720/ 1920*1080	
Мониторинг	1 кан: 1080P, 4 кан: 720P, 8 кан: D1	
Воспроизведение записи	1 кан: 1080P, 4 кан: 960P	
Передача сообщений по E-mail	Поддерживается	
Поддержка мобильных устройств	Поддерживается (iOS, Android)	
Жесткий диск	1 SATA (Макс.4ТБ)	
Входы тревоги	Нет	
Выходы тревоги	Нет	
Копирование данных на внешние носители	Интерфейс USB 2.0 / Удалённое копирование по сети	
Сеть	RJ45 10M/100M Ethernet	
Интерфейсы управления	мышь USB / ПО удалённого рабочего места	
Поддерживаемые функции	Watchdog / PPPoE / DHCP / DDNS / NTP/ FTP / 3G / UPnP / Multicast	
Протокол ONVIF v.2.3	Поддерживается	
Питание	12 V DC, 2A	
Потребляемая мощность	10W (без жёстких дисков)	
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C	
Рабочая влажность	10% ~ 90%	
Габаритные размеры	295мм*180мм*47мм	
Вес	0.65кг (без жёсткого диска)	

