

NOVICAM
WIDEN YOUR VIEW

IP N08

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА ГАРАНТИЯ
3
★ ★ ★

REALTIME
Full D1
704x576

REALTIME
HD Quality
720p

REALTIME
Full HD
1080p



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

V 1.0

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРАВО НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Сократите возможность возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги и дождя.
- Избегайте попадания металлических предметов внутрь устройства сквозь его вентиляционные решётки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	
	
Символ молнии внутри ромба предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса изделия неизолированного опасного напряжения, величина которого может оказаться достаточной для поражения человека электрическим током.	Восклицательный знак внутри треугольника предупреждает пользователя о наличии в литературе, прилагаемой к аппарату, важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.
РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ – НЕ РАЗБИРАТЬ	
ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ УСТРОЙСТВЕ. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА НЕТ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.	
РЕМОНТ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СЕРВИСНЫМ ПЕРСОНАЛОМ.	

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ПОДЧИНЕНИЕ ВСЕМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ МОНИТОРИНГА И ЗАПИСИ ВИДЕО И АУДИО СИГНАЛА. NOVICAM НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА И ИНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ.

- 1) Аппарат не должен подвергаться воздействию капель или брызг. Кроме этого, не следует ставить на аппарат наполненные жидкостью сосуды, например вазы.
- 2) Существует опасность взрыва аккумулятора, если он неправильно установлен. Заменяйте аккумулятор только аккумулятором того же типа.
- 3) Аппарат КЛАССА I должен иметь клемму защитного заземления или контакт, к которому должны быть надёжно присоединены контакты защитного заземления выходных розеток.
- 4) Батареи не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или излучению любого другого рода.
- 5) В целях оперативного отключения устройства от электросети, розетки или разветвителя должны находиться в зоне непосредственной доступности.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с покупкой! Мы сделали все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с Кратким руководством пользователя и с Условиями гарантийного обслуживания.



Модель: NOVICAM IP N08

Сетевой видеорегистратор

Количество каналов: 8 (1080p) / 8 (720p) / 16 (D1)

Комплектация	4
Установка жёсткого диска.....	5
Интерфейс передней панели.....	6
Интерфейс задней панели	8
Установка и подключение:	
Схема подключения	9
Первый запуск	9
Графический интерфейс	11
Быстрая настройка	14
Доступ через облачный сервис NOVICLOUD	17
Доступ с мобильных устройств	18
Спецификация модели	19



Внимание:

NOVICAM оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ



1. Видеореги­стратор — 1 шт.
2. Адаптер питания — 1 шт.
3. USB мышь — 1 шт.
4. ИК пульт — 1 шт.
5. Коннектор RS-485 — 1 шт.
6. Ножки — 4 шт.
7. Крепежные винты — 6 шт.
8. Краткое руководство пользователя — 1 шт.
9. CD диск — 1 шт.
10. Гарантийный талон — 1 шт.

**Внимание:**

в комплект не включён жёсткий диск.

Рекомендуется устанавливать жесткие диски Seagate серий: Green, Pipeline, SV.
За дополнительную информацией обратитесь к вашему поставщику.

УСТАНОВКА ЖЁСТКОГО ДИСКА


Внимание:

при работе с чувствительными к статическому электричеству устройствами, такими как жёсткий диск или регистратор, убедитесь в антистатической защите вашего рабочего места. Любая электростатическая энергия может повредить жёсткий диск или видеорегистратор.

Шаг 1

Снимите верхнюю часть регистратора, предварительно открутив 4 фиксирующих винта. (рис.1)

Шаг 2

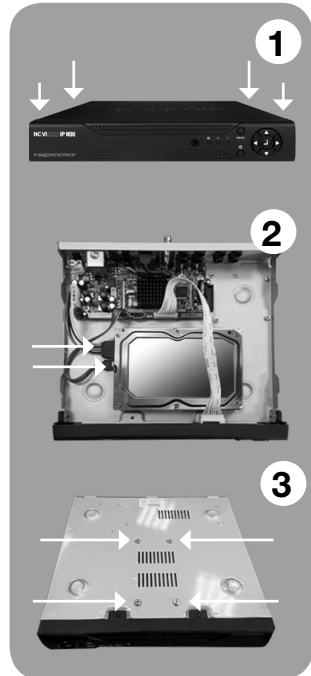
Установите жесткий диск. Подключите питание и SATA кабель (рис.2).

Шаг 3

Зафиксируйте жёсткий диск 4 винтами с нижней части корпуса видеорегистратора (рис.3).

Шаг 4

Закройте крышку и закрутите фиксирующие винты. (рис.1)

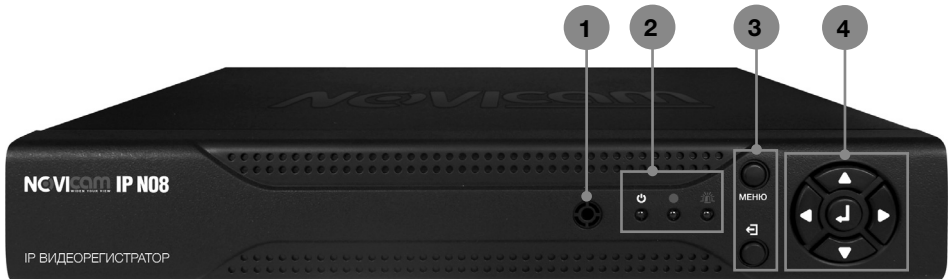

Внимание:

после установки диска необходимо инициализировать его перед началом записи. За более подробными указаниями, пожалуйста, обратитесь к полному руководству пользователя, расположенном на прилагаемом CD диске



Внимание:

видеорегистратор требует ежемесячного обслуживания. Избегайте попадания пыли в устройство и не устанавливайте на мягкие поверхности, а также поверхности, неспособные выдержать высокие температуры.


ИНТЕРФЕЙС ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



- 1** ИК-приемник
ИК-приемник предназначен для принятия сигнала с пульта управления (в комплекте).
- 2** Панель светодиодной индикации
Осуществляет визуальное информирование о состоянии видеорегистратора.

	Индикатор питания.
	Индикатор записи.
	Индикатор тревоги.

- 3** Клавиши управления
Осуществляют управление функциями видеорегистратора.






МЕНЮ	Нажатие данной клавиши в режиме «Просмотр живого видео» вызывает основное меню.
	Нажатие данной клавиши в любом режиме возвращает в предыдущее меню.

ИНТЕРФЕЙС ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

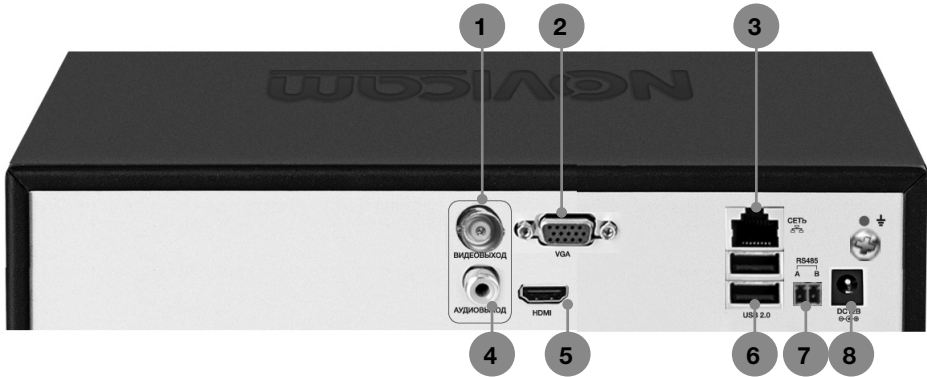
4

Джойстик управления

Осуществляет управление функциями видеорегистратора.

 Стрелка «вверх»	Нажатие данной клавиши в режиме «Настройка» перемещает курсор вверх по меню, а в режиме PTZ поворачивает камеру вверх.
 Стрелка «влево»	Нажатие данной клавиши в режиме «Настройка» перемещает курсор влево по меню, а в режиме PTZ поворачивает камеру влево.
 Стрелка «вниз»	Нажатие данной клавиши в режиме «Настройка» перемещает курсор вниз по меню, а в режиме PTZ поворачивает камеру вниз.
 Стрелка «вправо»	Нажатие данной клавиши в режиме «Настройка» перемещает курсор вправо по меню, а в режиме PTZ поворачивает камеру вправо.
 Центральная клавиша	Нажатие данной клавиши в любом режиме осуществляет выбор параметра. В режиме «Просмотр живого видео» вызывает основное меню.

ИНТЕРФЕЙС ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



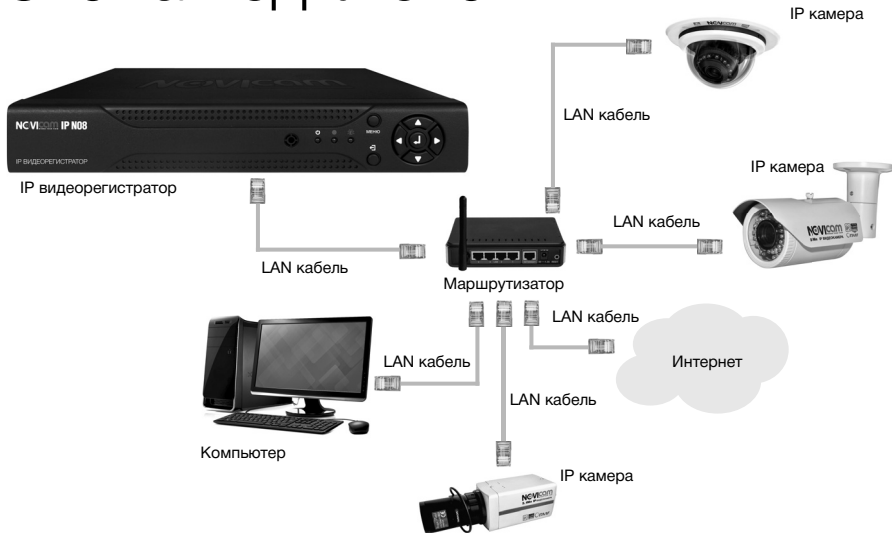
Внимание:

перед подключением питания убедитесь, что указанное номинальное напряжение соответствует напряжению местной электросети

1	Видеовыход	Видеовыход (BNC).
2	VGA	Видеовыход (VGA).
3	СЕТЬ	Сетевой разъём.
4	Аудиовыход	Аудиовыход (RCA).
5	HDMI	Видеовыход (HDMI).
6	2 x USB 2.0 ПОРТ	USB разъёмы для подключения мыши, 3G модема, или флэш-устройства для обновления и копирования данных.
7	RS-485	Порт данных RS-485 (A «+», B «-»)
8	ПИТАНИЕ DC 12В	Разъём для подключения питания, постоянное 12В

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Схема подключения



Первый запуск



Внимание:

перед началом эксплуатации убедитесь, что устройство физически подключено к рабочей сети.

Настройки по умолчанию

- **IP адрес** 192.168.0.89
- **Логин:** admin
- **Пароль:** отсутствует

Программа «*NOVICAM search*» поможет обнаружить IP адреса IP устройств в сети и настроить конфигурацию для сопряжения камер с регистратором.



Внимание:

в данном разделе описана настройка устройств производства компании NOVICAM. Подключение устройств с поддержкой протокола ONVIF описано в «Полном руководстве пользователя»

Шаг 1

Установите приложение «*NOVICAM search*» (находится на диске или доступно для скачивания с сайта www.novicam.ru).

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Шаг 2

На компьютере, подключенном в сеть, откройте приложение



NOVICam search.exe

Для поиска всех доступных устройств нажмите на кнопку «IP поиск» (рис. 1)

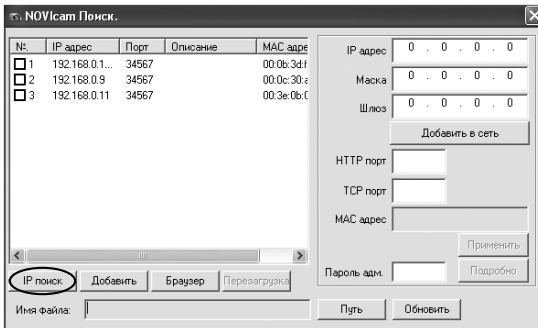


Рис. 1 Основное окно программы «NOVICam search».

Отобразятся все доступные подключенные устройства. Чтобы добавить устройство в единую подсеть, выберите его из списка и нажмите кнопку «Добавить в сеть» (рис. 2).

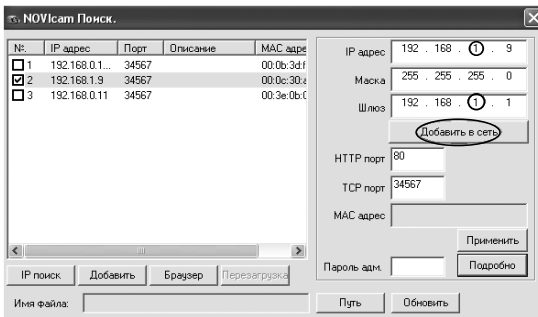


Рис. 2 Добавление устройства в сеть.



Внимание:

Для корректной работы необходимо, чтобы все устройства имели единую подсеть, например IP адрес «192.168.0.2», то «0» – подсеть устройства, а «2» – его адрес в подсети «0». Все устройства в подсети должны иметь разный адрес.

После этого необходимо вручную изменить IP адрес устройства. Подсеть шлюза должна совпадать с подсетью IP адреса. Если шлюз 192.168.0.1, то IP адрес должен быть вида 192.168.0.11.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы настройки сохранились и вступили в силу, нажмите кнопку «Применить» (рис. 3).

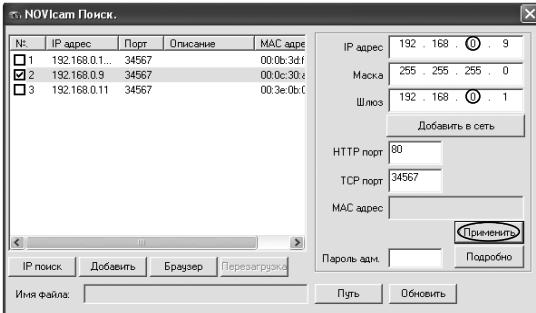


Рис. 3 Установка IP адреса.

Шаг 3

Выберите устройство из списка и нажмите кнопку «Браузер» для подключения и просмотра видео. Устройство откроется в браузере по умолчанию.

Графический интерфейс



Внимание:

в целях безопасности рекомендуем изменить логин и пароль при первом запуске.

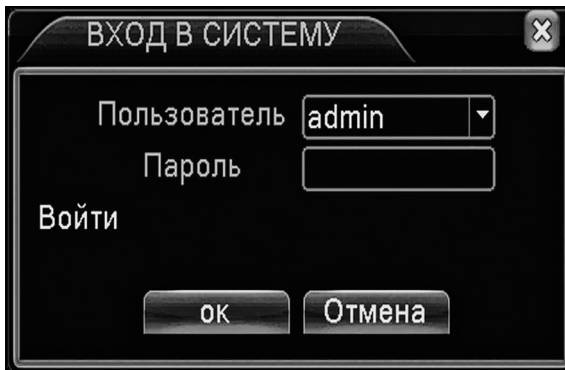


Рис. 4 Окно авторизации.

Для подключения видеокамер к видеорегистратору и последующей записи видео воспользуйтесь функцией регистратора «Помощник», которая открыв

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

вается при первом включении видеорегистратора или доступна в меню, открываемом при нажатии правой клавишей мыши (рис. 5-6.)



Внимание:

при первом запуске видеорегистратора будет предложено активировать облачный сервис. Для активации, нажмите кнопку «Далее», подробнее см. раздел «Облачный сервис». (рис. 6)

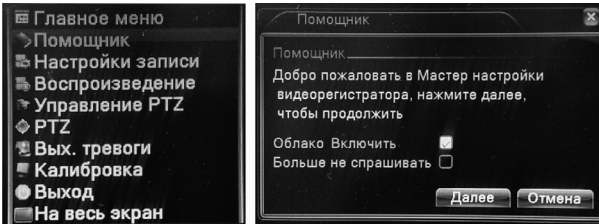


Рис. 5 Дополнительное меню.

Рис. 6 Диалоговое окно помощника.

Для поиска всех видеокамер в сети нажмите кнопку «Поиск». После этого все доступные видеокамеры отобразятся в списке ниже. (Рис. 7)



Рис. 7 Список обнаруженных устройств в сети.



Внимание:

при наличии в сети устройств с одинаковыми IP адресами, в результатах поиска отобразится только одно из них.

Для ввода логина/пароля конкретной камеры дважды кликните левой кнопкой мыши по строке. (Рис. 8)

Выберите камеры и нажмите кнопку «Ок» для автоматического подключения камер к регистратору. В левом верхнем углу появится значок подключения и просмотра живого видео.

Одновременно на экране может отображаться 8 видеопотоков в разрешении CIF (352x288). При открытии одного канала разрешение

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

становится максимальным (1920x1080), в зависимости от сетевого потока камеры. Для просмотра камеры просто перетащите значок её подключения на главный экран.

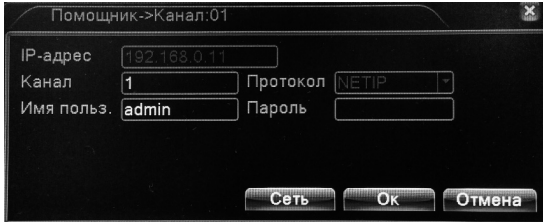


Рис. 8 Меню ввода пароля камеры.

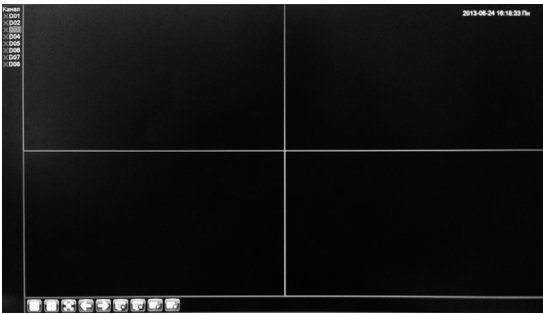






Рис. 9 Главный экран.

	Не подключено (красный).
	Воспроизведение остановлено (серый).
	Воспроизведение живого видео (синий).
КАМЕРА_1	Имя камеры.
2013-05-28 11:43:19 Вт	Дата и время, установленные на видеорегистраторе.
	Запись включена.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

	Звук отключен. Интерактивная иконка – при нажатии включается передача живого звука на указанном канале (при наличии подключенной IP видеокамеры с микрофоном).
	Звук включен. Интерактивная иконка – при нажатии выключается передача живого звука на указанном канале.
	Сработал детектор движения.
	Нет видео.
	Закрытие камеры.

Быстрая настройка

Для входа в меню нажмите правую кнопку мыши, или клавишу «Меню» на передней панели регистратора

Запись

После включения видеорегистратор ведет запись в постоянном режиме. Для **изменения режима записи** нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт «Настройки записи» (Рис.10).



Рис. 10 Настройка записи.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Можно установить постоянную запись (включена по умолчанию), запись по расписанию или остановить запись. Для **настройки записи по расписанию** зайдите в *Главное меню-> Запись->Настройки записи* (Рис. 11).

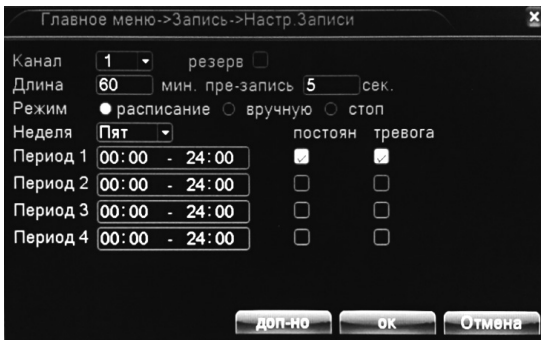


Рис. 11 Настройка записи в меню.

Выберите необходимый канал, режим «Расписание» и установите временные промежутки для ведения постоянной записи, записи по тревоге или движению.



Внимание:

при необходимости записи по движению на регистраторе, предварительно активируйте функцию детекции движения на IP видеокамере

Настройки тревоги и детектора движения производятся в разделе *Главное меню->Тревога* (Рис. 12). Здесь вы можете выбрать тип тревоги, на которую система будет реагировать и необходимое действие, которое при этом будет производиться регистратором (например запись, срабатывание сирены, отправка e-mail и т.д.)

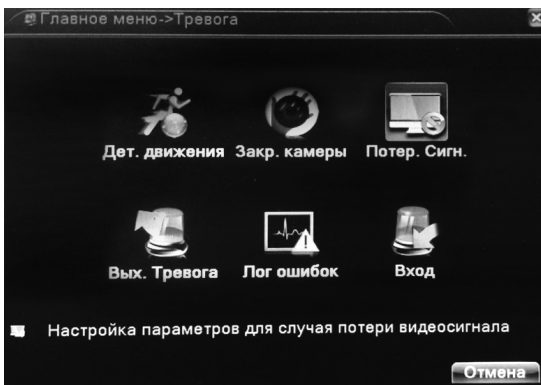


Рис. 12 Настройка тревоги.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Воспроизведение

Просмотр видео с жесткого диска возможен двумя способами.

- С помощью контекстного меню на рабочем столе.
- С помощью команды Главное меню->Запись->Просмотр



Внимание:

файлы видео на жестком диске имеют два вида параметров: «чтение – запись», «чтение».

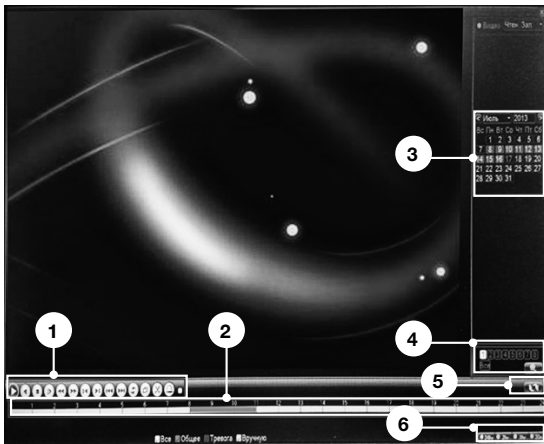


Рис. 13 Просмотр видеозаписи.

Выберите каналы поиска и временной интервал.




Внимание:

поиск одновременно выдает 128 файлов. Если у вас выбраны короткие временные интервалы записи, то при продолжительном архиве для отображения всех файлов необходимо задавать более короткий интервал поиска. Подробное описание настройки режимов записи, тревоги и остальных функций регистратора смотрите в руководстве пользователя, прилагаемом на CD диске.

1	Панель воспроизведения	Позволяет управлять воспроизведением (воспроизведение, пауза, перемотка и т.д.).
2	Шкала времени	Цветом отмечен тип записи, колесиком мышки регулируется масштаб времени (30 мин. – 24 ч.).
3	Выбор даты	Выберите день для просмотра записи. Цветом отмечены числа месяца, для которых есть запись.
4	Поиск файлов и выбор канала	Клавиша активна, когда воспроизведение остановлено. Позволяет вести поиск записанных файлов по времени и типу события.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5	Список файлов	Открывает список записанных файлов и информацию о записи.
6	Копирование	Позволяет скопировать выбранные файлы на USB-флэш. Кнопка появляется только после выбора файла для копирования. 

Доступ через облачный сервис NOVIcloud

Шаг 1

Подключите интернет кабель в LAN разъем видеорегистратора. Включите питание. После загрузки вам будет предложено подключиться к облачному сервису – нажмите «ОК».

Шаг 2

Используйте Cloud ID устройства из раздела: «Меню->Сведения->Версия». или со стикера. (рис. 14)

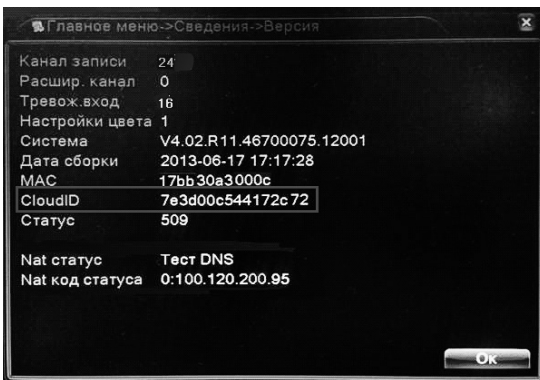


Рис. 14 Cloud ID.



Внимание:

используйте браузер Internet Explorer версии 6 и старше. При первом подключении необходима установка элементов ActiveX. Более подробную информацию Вы можете посмотреть на сайте облачного сервиса или в полном руководстве пользователя.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Шаг 3

Через Internet Explorer откройте сайт www.cloud.novicam.ru и выберите раздел Cloud ID. Введите Cloud ID видеорегистратора, код подтверждения и нажмите кнопку «ОК». (рис. 15)



Пожалуйста, перед началом работы с сервисом ознакомьтесь с Руководством Пользователя. Для корректной работы сервиса используйте браузер Internet Explorer, а также установите ActiveX. Перейти на сайт <http://www.novicam.ru>

Рис. 15 Страница ввода Cloud ID.

Доступ с мобильных устройств

Для доступа с мобильных устройств (Android, iPhone, iPad) используйте приложение NOVICloud.



Внимание:

более подробная информация по настройке устройства находится на CD диске.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ / NOVICAM IP N08

СИСТЕМА	
Процессор	HiSilicon Hi3520A
Производительность	Полный мультиплекс (одновременно с максимальными параметрами: живое видео, запись, воспроизведение, сеть, архивирование, меню)
Операционная система	Интегрированная OS Linux
Граф. интерфейс	Полноцветный 32 бита, русифицирован. Основное и быстрое меню
Ограничение доступа	Администратор + 5 Пользователей (установка прав доступа), мониторинг активных пользователей, ручная блокировка
Журнал событий	До 500 событий (тревога, детектор движения, обычное) с указанием даты и времени события, категории, канала
ВИДЕО / АУДИО	
Видеовход	1xRJ54 (Режимы: 8 x 1080р, 8 x 720р, 16 x D1)
Видеовыход	1 x HDMI (1920x1080) 1 x VGA (1920x1080) 1 x BNC (720x576)
Аудиовход	Запись аудио совместно с видеосигналом
Аудиовыход	1 x RCA
Вывод на экран	Деление 1/4/8 канала, зум (x2) Настройка выхода (разрешение, гамма, контрастность, цвет, тон)
Живое видео	1080р (1920x1080) 25 к/с, 200 к/с CIF (352x288)
Запись Н.264	1080р (1920x1080) 200 к/с, 720р (1280x720) 200 к/с, D1 (704x576) 400 к/с, CIF (352x288) 400 к/с
Воспроизведение	1080р (1920x1080) 50 к/с, 720р (1280x720) 50 к/с, D1 (704x576) 50 к/с, CIF (352x288) 50 к/с
Сеть	1080р (1920x1080) 200 к/с, 720р (1280x720) 200 к/с, D1 (704x576) 400 к/с, CIF (352x288) 400 к/с, CIF (352x288) 400 к/с
Режимы записи	Непрерывная запись По расписанию По тревоге / По движению (Предзапись 5 сек, Постзапись 30с/1/2/5 мин) / Закрытие камеры
Настройки каналов	Общие: отображение имени, времени и даты
Объем записи на канал *	1080р 80-100 Гб/сутки, 720р 40-50 Гб/сутки, D1 8-10Гб/сутки, CIF 4-5 Гб/сутки
Поиск	По дате/времени (дата и шкала времени) По событию (по типу события)
Воспроизведение	Нормальное / покадровое / замедленное (x1/2, x1/4, x1/8) / ускоренное вперед и назад (x2, x4, x8)
ИНТЕРФЕЙСЫ	
SATA	1 x SATA 3ТБ HDD - основное хранение данных / инфо: статус, доступное время для записи, емкость
USB	2 x USB2.0: 3G модем - интернет (см.список совместимости) Flash - архивирование, обновление ПО Мышь - управление видеорегистратором (в комплекте)
RS-485	1 x RS485 (Dahua, HB5003, HangBang, Hikvision, InteractCmd, LongYang, MeiFang, MinFang, SISO, Transparent, Universal-CS8x, Vista/ 1200-115200 кбит/с)
ИК порт	ИК Сенсор на передней панели (пульт в комплекте)
СЕТЬ	
Порт RJ45	10/100Мбит (HTTP, TCP/IP, ONVIF, SMTP, FTP, DDNS, DHCP, PPPOE, RTSP, NAT, «Облако»)
Битрейт на канал	Высокое качество (основной поток): 1080р - 8 Мб/с, 720р - 4 Мб/с, D1 - 2,5 Мб/с Низкое качество (доп. поток): D1 - 1,5 Мб/с, CIF - 0,5 Мб/с
WEB браузер	Windows 7 / XP / VISTA - полный функционал регистратора
CMS программа	Windows 7 / XP / VISTA - 64 канала на экран
Мобильный клиент	Windows Phone, Blackberry, iPhone, iPad, Android
Облачный сервис	Windows 7 / XP / VISTA Android / iPhone / iPad
ТРЕВОГА	
Условия срабатывания	Потеря видео / детекция движения / закрытие камеры / системный сбой
Действие	Отметка в журнале / сигнал / сообщение на экране / уведомление по email (движение, закрытие камеры, потеря видео) / отправка на FTP (движение, закрытие камеры, потеря видео)
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Темп. режим	-10...+50° C
Размер (ШxВxГ)	255 x 45 x 235 мм
Вес (Нетто / Брутто)	1425 / 1910г
Питание	Постоянное 12В 3А, мощность 36Вт, внешний адаптер 100-240В, 50/60Гц (в комплекте)

* указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи

The background is a dark, abstract composition. It features a grid of glowing blue lines that recede into the distance, creating a sense of depth. Scattered throughout are various colorful, semi-transparent geometric shapes, including circles, squares, and rectangles in shades of yellow, red, purple, and blue. At the bottom of the image, there is a black silhouette of a city skyline with several tall buildings. Below the skyline, there are faint, light blue outlines of what appear to be people or structures, possibly representing a crowd or a network of nodes.

8-800-555-0520

(звонок из любого региона России бесплатный)

www.novicam.ru