

СЕРИЯ INR

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

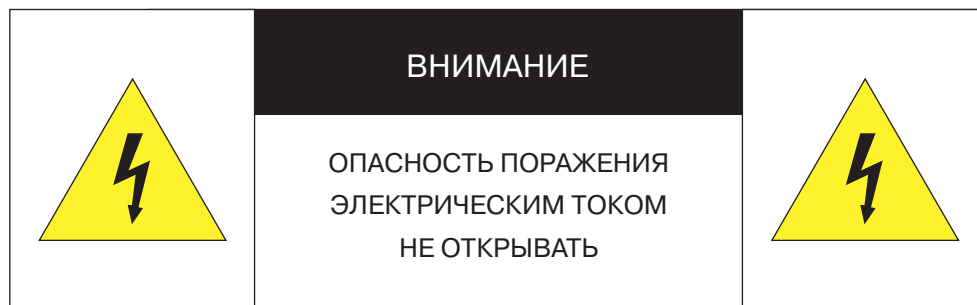
МОДЕЛИ:

INR-421 PE

INR-841 PE

INR-1684





Установка и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным персоналом в соответствии с государственными стандартами и правилами по безопасному проведению работ.

- Регистратор предназначен для эксплуатации при температуре от -10 до +55 °С.
- Регистратор должен быть установлен горизонтально, установка под наклоном не допускается.
- Не устанавливайте регистратор в местах, подверженных воздействию высокой температуры и влажности, а также в запыленных помещениях.
- Не допускайте попадания капель или брызг воды на регистратор.
- Вблизи регистратора не должны располагаться устройства или объекты, препятствующие нормальному воздухообмену.
- Задняя панель регистратора должна отступать от стены или других устройств не менее чем на 6 см.
- Не прикасайтесь влажными руками к регистратору или блоку питания.
- Не допускайте попадания сторонних металлических предметов внутрь регистратора.
- Для обеспечения продолжительной работы регистратора необходимо при помощи щетки регулярно удалять пыль с системной платы, разъемов, корпуса, вентилятора и т. д.
- Во избежание повреждения жесткого диска при отключении питания вначале используйте кнопку, расположенную на задней панели регистратора, и только затем отключайте блок питания от сети.
- Не открывайте корпус регистратора при включенном питании.
- В случае повреждения жесткого диска (в системном журнале появится запись об ошибке диска), его требуется заменить.

Перед началом работы внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации.

Настоящее руководство по эксплуатации содержит указания по установке и работе с изделием, включая его особенности, указания по подключению, описание функций и структуры меню.

Руководство предназначено для лиц, отвечающих за установку и обслуживание оборудования систем IP-видеонаблюдения. Производитель предполагает, что персонал обладает достаточной квалификацией для обслуживания оборудования и обращения с элементами, находящимися под опасным для жизни напряжением, а также ознакомлен с настоящим руководством.

В настоящем руководстве описана работа с изделием на примере операционной системы Windows 7 Профессиональная и браузера Internet Explorer 9.0. При использовании других операционных систем и браузеров названия пунктов меню или системные сообщения могут отличаться от описанных в руководстве.

Внешний вид и технические характеристики изделия могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Изделие не содержит частей, допускающих ремонт пользователем. Для ремонта и техобслуживания обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Пользователь может быть лишен прав на гарантийное обслуживание изделия при внесении в конструкцию изделия изменений без согласования с производителем.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования INFINITY, а также техническая поддержка потребителей на территории России, Украины и в странах Балтии осуществляется авторизованными сервисными центрами официального представителя INFINITY в этих странах – группы компаний СТА.

При обнаружении неисправностей или возникновении затруднений при работе с изделием, обращайтесь в один из сервисных центров, указанных в гарантийном талоне или на сайте www.infinity-cctv.ru.

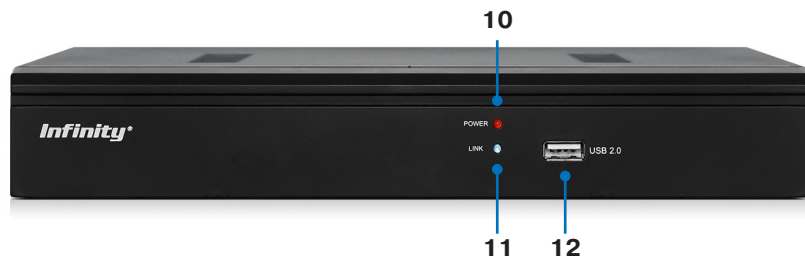
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	INR-421 PE	INR-841 PE	INR-1684
Число каналов	4 канала 960P / 1080P, питание камер по PoE	8 каналов 960P / 1080P, питание камер по PoE	20 каналов 960P / 16 каналов 1080P / 4 канала 3 MP
Операционная система	LINUX	LINUX	LINUX
Формат сжатия видео	H.264 (поддержка High Profile S, High Profile G)	H.264 (поддержка High Profile S, High Profile G)	H.264 (поддержка High Profile S, High Profile G)
Формат сжатия аудио	G.711	G.711	G.711
Суммарный битрейт	20 Мбит/с	40 Мбит/с	80 Мбит/с
Протоколы	Onvif 2.2, RTSP	Onvif 2.2, RTSP	Onvif 2.2, RTSP
Поддержка нескольких потоков видео	основной и дополнительный поток по каждому из каналов	основной и дополнительный поток по каждому из каналов	основной и дополнительный поток по каждому из каналов
Частота кадров	до 25 кадров в секунду на канал	до 25 кадров в секунду на канал	до 25 кадров в секунду на канал
Сеть	1 порт 100Mbit Ethernet; 4 порта с поддержкой PoE	1 порт 100Mbit Ethernet; 8 портов с поддержкой PoE	1 порт 10/100/1000Mbit Ethernet (автоопределение)
Максимальное число одновременных подключений	5	5	5
Выходная мощность PoE	13 Вт на порт	13 Вт на порт	—
Видео выход	1 x VGA; 1 x HDMI	1 x VGA; 1 x HDMI	1 x VGA; 1 x HDMI; 1 x BNC
Аудио вход	1 x RCA	1 x RCA	1 x RCA
Аудио выход	1 x RCA	1 x RCA	1 x RCA
Тревожные входы / выходы	нет	нет	4 входа / 1 выход
RS-485	нет	нет	поддерживается
Беспроводное подключение	3G, WiFi	3G, WiFi	3G, WiFi
USB-порт	3 x USB 2.0 (1 на передней панели, 2 на задней панели)	3 x USB 2.0 (1 на передней панели, 2 на задней панели)	3 x USB 2.0 (1 на передней панели, 2 на задней панели)
Установленный жесткий диск	нет	нет	нет
Максимальное число жестких дисков	1 x SATA HDD до 4Тб	1 x SATA HDD до 4Тб	4 x SATA HDD до 4Тб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

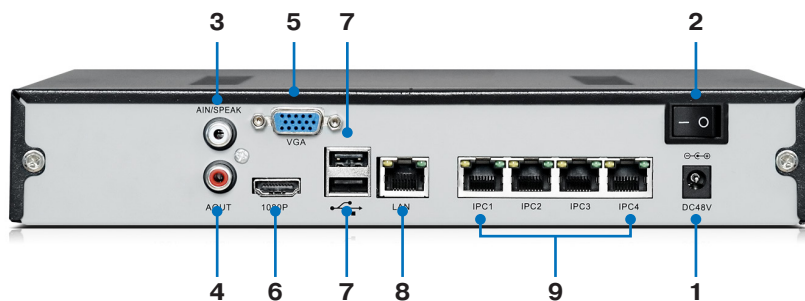
МОДЕЛЬ	INR-421 PE	INR-841 PE	INR-1684
Интерфейсы для подключения внешних накопителей	нет	нет	1 x e-SATA
Регулировка видеосигнала	контраст / яркость / насыщенность	контраст / яркость / насыщенность	контраст / яркость / насыщенность
Поиск записей	по дате / времени	по дате / времени	по дате / времени
Режимы записи	постоянная / расписание / детектор движения / тревога / движение и тревога / движение или тревога	постоянная / расписание / детектор движения / тревога / движение и тревога / движение или тревога	постоянная / расписание / детектор движения / тревога / движение и тревога / движение или тревога
Детектор движения	по каждому каналу	по каждому каналу	по каждому каналу
Резервное копирование	флеш-карта / внешний жесткий диск / внешний привод DVD-RW	флеш-карта / внешний жесткий диск / внешний привод DVD-RW	флеш-карта / внешний жесткий диск / внешний привод DVD-RW
CD/DVD-привод	нет	нет	нет
Управление	мышь, удаленное	мышь, удаленное	кнопки на передней панели, мышь, удаленное
Управление PTZ-камерами	поддерживается	поддерживается	поддерживается
Дополнительные функции	облачный сервис (P2P), цифровое увеличение (x15), nvrStream	облачный сервис (P2P), цифровое увеличение (x15), nvrStream	облачный сервис (P2P), цифровое увеличение (x15), nvrStream
Корпус	настольное исполнение	настольное исполнение	настольное исполнение, крепление для монтажа в стойку 19'' в комплекте, высота 1,5U
Температура эксплуатации	от -10 °C до +55 °C	от -10 °C до +55 °C	от -10 °C до +55 °C
Питание	48 В (блок питания в комплекте)	48 В (блок питания в комплекте)	12 В (блок питания в комплекте)
Потребление	70 Вт (без жесткого диска)	115 Вт (без жесткого диска)	25 Вт (без жестких дисков)
Габаритные размеры	260 x 220 x 43 мм	260 x 220 x 43 мм	440 x 360 x 70 мм
Вес	1,5 кг	1,7 кг	5,7 кг

INR-421 PE / INR-841 PE – ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

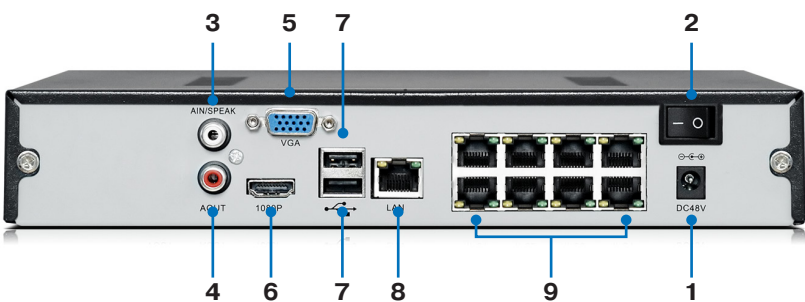


- [1] Разъем для подключения электропитания
- [2] Выключатель питания
- [3] Аудиовход RCA для подключения внешнего активного микрофона
- [4] Аудиовыход RCA для подключения внешнего активного динамика
- [5] Вывод видеосигнала VGA для подключения к монитору
- [6] Вывод видеосигнала HDMI для подключения к монитору (1920x1080)
- [7] Разъемы USB 2.0 для подключения мыши и внешнего USB-накопителя
- [8] Разъем RJ-45 100Mbit Ethernet
- [9] Разъемы RJ-45 для подключения IP-камер (с поддержкой PoE)
- [10] Индикатор питания
- [11] Индикатор сетевого подключения
- [12] Разъем USB 2.0 для подключения мыши, внешнего USB-накопителя, 3G модема, Wi-Fi адаптера

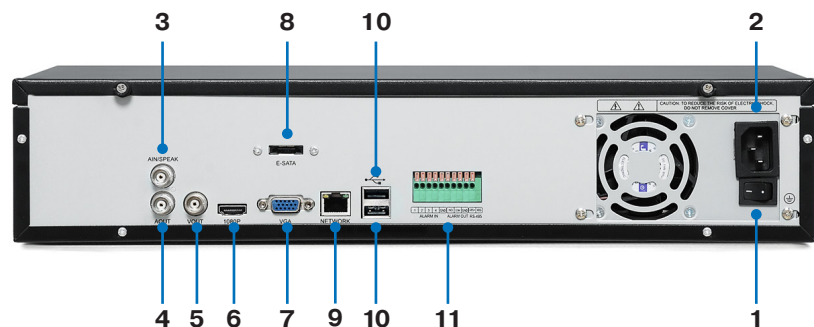
INR 421 PE



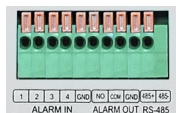
INR 821 PE



INR-1684 – ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- [1] Разъем для подключения электропитания
- [2] Выключатель питания
- [3] Аудиовход RCA для подключения внешнего активного микрофона
- [4] Аудиовыход RCA для подключения внешнего активного динамика
- [5] Вывод BNC для подключения аналогового монитора
- [6] Вывод HDMI для подключения к монитору (1920x1080)
- [7] Вывод VGA для подключения к монитору
- [8] Разъем для подключения внешнего жесткого диска по интерфейсу e-SATA
- [9] Разъем RJ-45 10/100/1000Mbit Ethernet (автоопределение)
- [10] Разъемы USB 2.0 для подключения мыши и внешнего USB-накопителя
- [11] Разъемы для подключения тревожных контактов и RS-485
- [12] Выключатель питания
- [13] Индикатор питания
- [14] Индикатор сетевого подключения
- [15] Кнопка перезагрузки
- [16] Разъем USB 2.0 для подключения мыши или внешнего USB-накопителя, 3G модема, Wi-Fi адаптера



- 1 2 3 4 GND Тревожные входы
- NO COM GND Тревожный выход (Н.О.)
- 485+ 485- Интерфейс RS-485

УСТАНОВКА ЖЕСТКИХ ДИСКОВ

Для возможности записи и воспроизведения видео перед началом эксплуатации в регистратор необходимо установить жесткий диск.



Жесткий диск не входит в комплект поставки регистратора и приобретается дополнительно.

Регистраторы серии INR поддерживают жесткие диски с интерфейсом SATA размером 3,5". Максимальное число жестких дисков указано в таблице ниже, максимальный объем каждого диска — 4 Тб.

Модель	INR 421 PE	INR 841 PE	INR 1684
Максимальное число жестких дисков	1	1	4

Для установки жесткого диска раскрутите винты, фиксирующие крышку регистратора, и снимите ее.



Питание регистратора должно быть отключено. Не открывайте крышку регистратора и не производите установку/замену жесткого диска при включенном питании.

Для моделей INR 421 PE и INR 841 PE

При помощи интерфейсного кабеля SATA и кабеля питания HDD подключите жесткий диск к системной плате регистратора. Совместите винтовые отверстия на жестком диске с установочными отверстиями на нижней панели регистратора и закрепите диск винтами. Закройте крышку и затяните фиксирующие винты.

Для модели INR 1684

При помощи интерфейсного кабеля SATA и кабеля питания HDD подключите жесткий диск к системной плате регистратора и блоку питания. Установите жесткий диск в крепление, совместите отверстия на диске с отверстиями в креплении и зафиксируйте диск винтами. Закройте крышку и затяните фиксирующие винты.



Шлейфы, соединяющие системную плату с передней панелью регистратора, должны находиться над жестким диском. При необходимости отключите их от платы на момент установки диска, а затем подключите обратно.





Для корректной работы жесткого диска с регистратором, после включения устройства перейдите в раздел [Настройки](#) | [Системные](#) | [Жесткий диск](#) и выполните форматирование диска.



НАЧАЛО РАБОТЫ

Подключите регистратор к электрической сети и включите питание. На передней панели загорится индикатор POWER и начнется загрузка устройства. По завершении загрузки на мониторе появится основное окно системы.

ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕГИСТРАТОРА [1]

-  **СТАРТ** – вход в систему, отключение и перезагрузка
-  **ЭКРАН** – настройка экрана просмотра
-  **PTZ** – панель управления скоростными камерами
-  **НАСТРОЙКИ** – настройка системных параметров
-  **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** – поиск и воспроизведение записей
-  **РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ** – резервное копирование записей
-  **ЗАПИСЬ** – управление записью видео с камер
-  **ТРЕВОГИ** – просмотр активных тревог
-  **СНИМОК ЭКРАНА** – создание снимка экрана
-  **ДИСПЕТЧЕР ФАЙЛОВ** – поиск и резервное копирование снимков экрана

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ [2]


-  включение/отключение звука
-  индикатор активных тревог
Мигающий индикатор обозначает наличие тревоги.




ОБЛАСТЬ ПРОСМОТРА ВИДЕО [3]

В области просмотра расположены окна, транслирующие видео с камер в режиме реального времени. Текущее окно выделено красной рамкой. Для перехода в полноэкранный режим просмотра выполните двойной щелчок внутри окна. В нижней строке каждого окна находятся индикаторы и кнопки управления.

 вызов функции [Снимок экрана](#)

 индикатор записи видео по данному каналу
Мигающий индикатор обозначает потерю кадров или ошибку записи.

 индикатор обнаружения движения
(см. раздел [Настройки](#) | [Канал](#) | [Детектор движения](#))

 индикатор цифрового увеличения

 индикатор приближения PTZ-камеры

Число внутри индикатора обозначает текущую степень цифрового увеличения. Управление увеличением осуществляется при помощи колеса прокрутки мыши. Если по выбранному каналу транслируется видео с PTZ-камеры, нажмите на иконку. Иконка сменится, и будет использоваться функция ZOOM (приближение) PTZ-камеры.

НАЧАЛО РАБОТЫ

ВХОД В СИСТЕМУ

Для получения доступа к функциям и настройкам регистратора пользователю необходимо авторизоваться.

Нажмите кнопку  и выберите раздел [Вход](#).

В появившемся окне выберите имя пользователя, при помощи виртуальной клавиатуры введите пароль и нажмите [<Вход>](#).



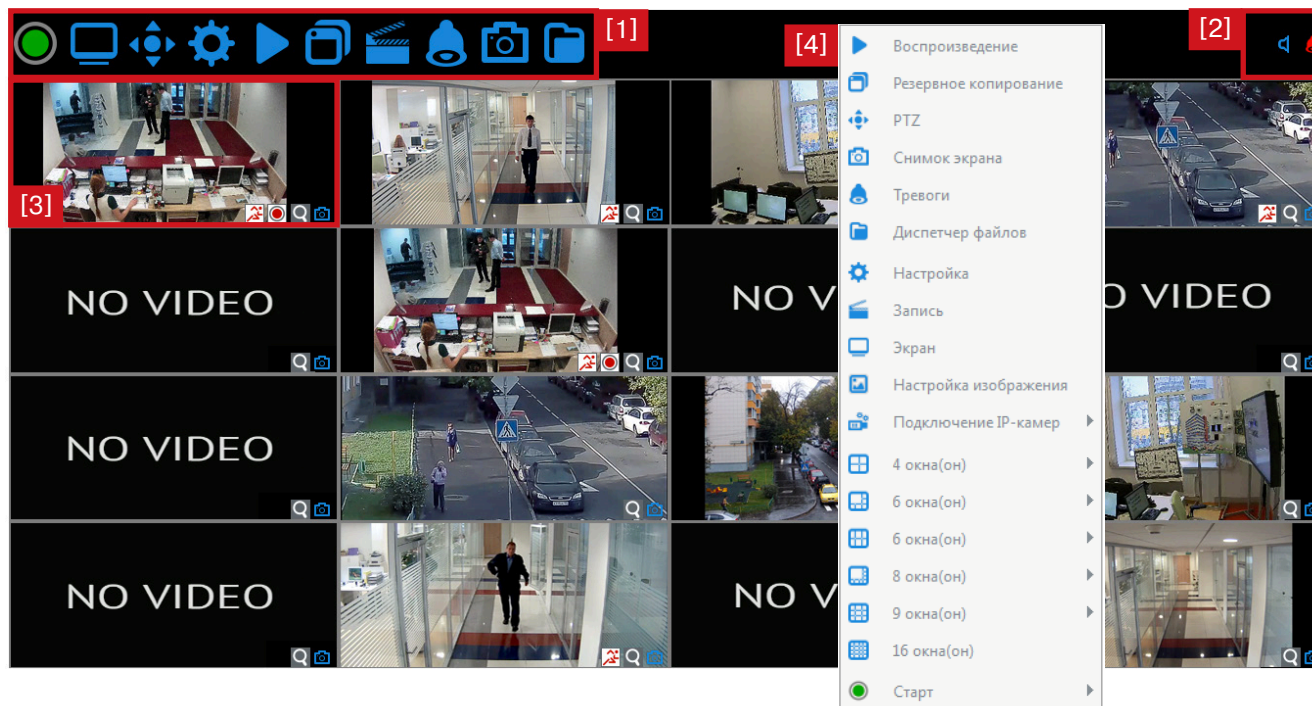
По умолчанию используется имя пользователя **admin**, пароль отсутствует.



Имя пользователя и пароль чувствительны к регистру. Для смены пароля перейдите в раздел [Настройки](#) | [Пользователи](#) | [Учетные записи](#).

При первом подключении на экране появится окно быстрой настройки, позволяющее выбрать язык интерфейса, разрешение экрана, а также настроить сетевые параметры регистратора. Укажите требуемые параметры и нажмите [<OK>](#).

Далее появится окно с запросом на выполнение автоматической настройки каналов. Нажмите [<Нет>](#), чтобы выполнить настройку позднее.



КОНТЕКСТНОЕ МЕНЮ [4]

Выполните щелчок правой кнопкой мыши в области просмотра для вызова контекстного меню [4].

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ – поиск и воспроизведение записей
РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ – резервное копирование записей
PTZ – панель управления скоростными камерами
СНИМОК ЭКРАНА – создание снимка экрана
ТРЕВОГИ – просмотр активных тревог
ДИСПЕТЧЕР ФАЙЛОВ – поиск и резервное копирование снимков экрана
НАСТРОЙКИ – настройка системных параметров

ЗАПИСЬ – управление записью видео с камер
ЭКРАН – настройка экрана просмотра
ИЗОБРАЖЕНИЕ – настройка яркости, контраста и других параметров
ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP-КАМЕР – настройка каналов регистратора
4/6/9/16 ОКОН – количество окон просмотра
СТАРТ – вход в систему, отключение и перезагрузка

ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP-КАМЕР

Выполните щелчок правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню и выберите раздел [Подключение IP-камер](#).

ДОБАВЛЕНИЕ IP-КАМЕР ВРУЧНУЮ

Выберите раздел [Вручную](#) и в появившемся окне нажмите [<Поиск>](#) для поиска доступных IP-камер. Все найденные устройства появятся в таблице [1].

Для подключения камеры к регистратору установите флажок напротив IP-адреса. Выбранная камера появится в списке [2], а поля параметров подключения станут доступными для редактирования.

Канал — номер канала, по которому транслируется видео с камеры

Протокол — выбор протокола обмена данными с камерой (Onvif, RTSP, I8 или I9)

IP — IP-адрес камеры

Порт — порт передачи данных

Тип потока — выбор потока, используемого для записи

Тип сети — выбор протокола передачи данных (TCP или UDP)

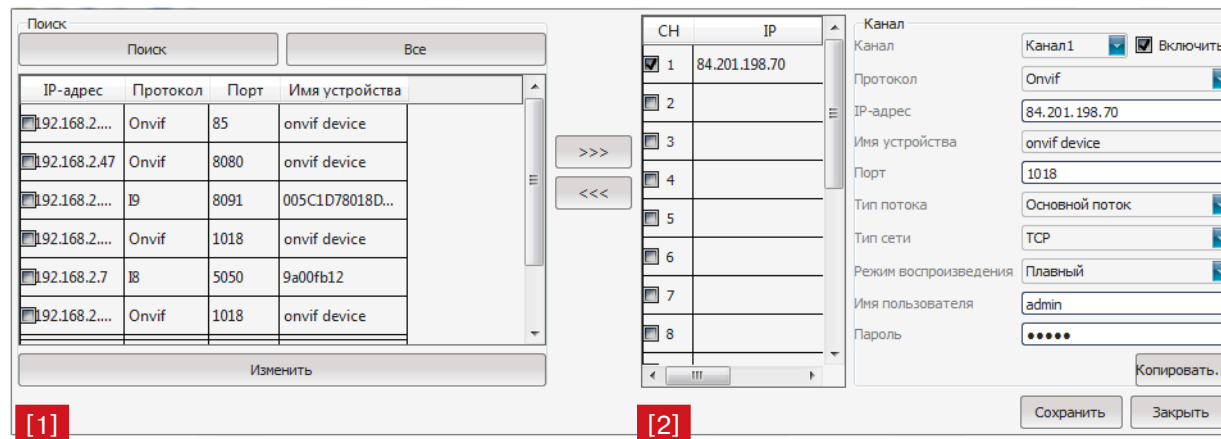
Режим воспроизведения — выбор трансляции потока в режиме реального времени, либо в режиме плавного воспроизведения (задержка 700 мс)

Имя пользователя — имя пользователя, используемое для подключения к камере

Пароль — пароль, используемый для подключения к камере

Чтобы использовать те же параметры на другом канале, нажмите [<Копировать...>](#), в появившемся окне установите флажки напротив требуемого канала или каналов и нажмите [<OK>](#).

При необходимости изменить сетевые параметры камеры, выберите ее в списке и нажмите [<Изменить>](#). В появившемся окне укажите требуемый IP-адрес, маску подсети, основной шлюз, основной и предпочитаемый DNS-сервер и нажмите [<OK>](#).



Поддержка стандартных протоколов ONVIF и RTSP предусмотрена в большинстве IP-камер, информацию о поддержке протоколов I8 и I9 уточняйте у производителя камеры.



Для работы по протоколу RTSP необходимо указать строку подключения к камере. Параметры строки уточняйте у производителя IP-камеры.

Пример для IP-камер Infinity:

`rtsp://192.168.0.200/sn/l/live/1/1/cx/sido=-A0my1A==`
основной поток

`rtsp://192.168.0.200/sn/l/live/1/2/cx/sido=-A0my1A==`
дополнительный поток

По окончании настройки нажмите [<Сохранить>](#) для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите [<Закреть>](#).

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ДОБАВЛЕНИЕ IP-КАМЕР

Для автоматической настройки сетевых параметров доступных IP-камер выберите раздел [Авто](#).

Для всех найденных в сети IP-камер (из списка поддерживаемых) будут изменены сетевые настройки, в частности IP-адрес, шлюз и DNS.



IP-адреса всех доступных камер будут автоматически изменены, при этом возможны конфликты адресов с другими устройствами сети.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP-КАМЕР

СИНХРОНИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ КАМЕР И РЕГИСТРАТОРА

Синхронизация времени может быть выполнена вручную (однократно), либо автоматически.

Выполните щелчок правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню и выберите раздел [Подключение IP-камер](#).

Для настройки автоматической синхронизации выберите раздел [Автоматическая синхронизация времени](#) и в появившемся окне установите флажок [<Включить>](#), а также флажок напротив требуемого режима.

После потери подключения — синхронизация выполняется после восстановления сетевого подключения к камере (в случае, если оно было потеряно)

По времени — синхронизация выполняется в указанное время

По окончании настройки нажмите [<OK>](#).

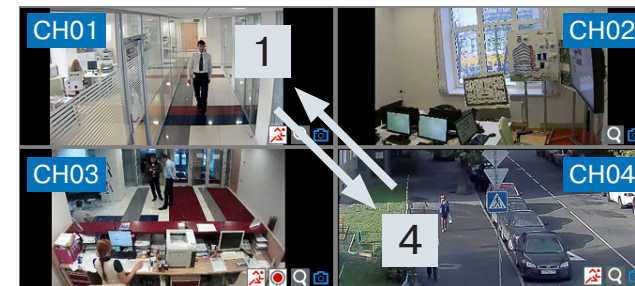
ИЗМЕНЕНИЕ КАНАЛА ПРИ ПЕРЕТАСКИВАНИИ ОКНА

Положение окон в области просмотра изменяется при помощи мыши: удерживая левую кнопку изображения можно «перетащить» в другое окно.

Выполните щелчок правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню и выберите раздел [Подключение IP-камер](#).

Если флажок [<Изменить канал при перетаскивании окна>](#) установлен, расположение каналов остается неизменным. При перетаскивании изображения номер канала для данной камеры изменится.

Если флажок [<Изменить канал при перетаскивании окна>](#) снят, номер канала для камеры остается неизменным, а расположение каналов при перетаскивании окон изменяется.



Изменять канал при перетаскивании окна

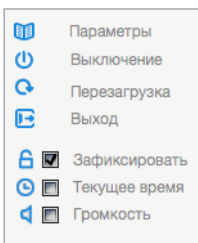


Изменять канал при перетаскивании окна

СТАРТ



СТАРТ



Раздел позволяет выполнить следующие операции:

Выключение — безопасное отключение устройства

Перезагрузка — перезагрузка регистратора

Вход / Выход — вход в систему / смена пользователя

Параметры - вызов мастера быстрой настройки

Зафиксировать - фиксация панели меню

Текущее время - отображение системного времени на экране просмотра

Громкость - включение звука

При бездействии оператора панель меню автоматически закрывается и открывается только тогда, когда пользователь наводит курсор мыши на верхнюю границу экрана. Чтобы панель меню отображалась на экране постоянно, установите флажок **<Зафиксировать>**.

Для отображения системного времени регистратора на экране просмотра установите флажок **<Текущее время>**. Для включения звука установите флажок **<Громкость>**.



Для выполнения операций **Выключение** и **Перезагрузка** пользователь должен обладать соответствующими правами (см. раздел **Настройка | Пользователи | Учетные записи**).

ЭКРАН



ЭКРАН

Раздел позволяет настроить разрешение и другие параметры экрана, а также включить режим автоматической смены окон.

Язык — язык интерфейса

(для смены языка требуется перезагрузка регистратора)

Автовыход — автоматический выход из системы при бездействии оператора в течение указанного времени; при значении 0 автоматический выход отключен

Экран — настройка яркости, контрастности и насыщенности изображения, а также степени прозрачности диалоговых окон

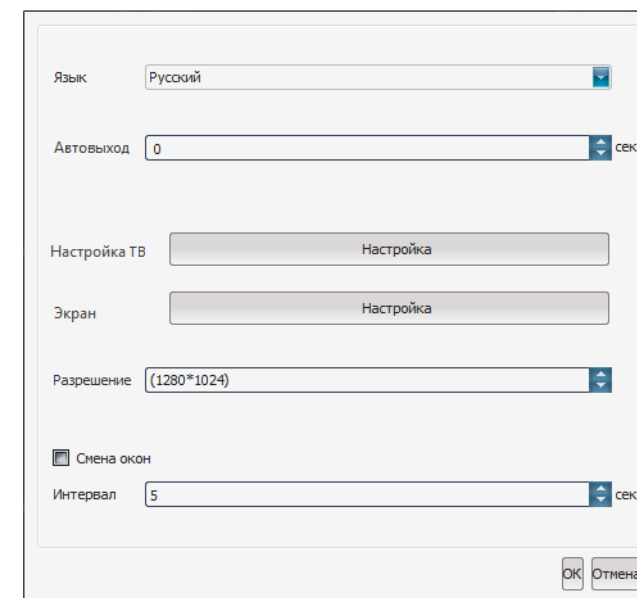
Разрешение — выбор разрешения, соответствующего типу подключенного монитора

Смена окон

Функция позволяет при переходе в полноэкранный режим автоматически менять окна в области просмотра и, таким образом, поочередно выводить на экран видео с разных каналов.

Для активации функции установите флажок **<Смена окон>** и в поле **Интервал** укажите периодичность смены.

По окончании настройки нажмите **<OK>** для подтверждения изменений. Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.



PTZ



Раздел предназначен для управления скоростными поворотными (PTZ) камерами.

Предустановка — перемещение камеры в заранее настроенное положение.

Чтобы создать предустановку, переместите камеру в требуемое положение, выберите номер предустановки и нажмите

Для вызова предустановки нажмите

Тур — обход камеры по предустановкам с остановкой в каждой точке в течение заданного времени.

Чтобы настроить тур, выберите его номер и нажмите

В поле **Предустановка** выберите первую точку тура, укажите время остановки в данной точке и скорость перехода к следующей предустановке. Нажмите **<Добавить>**. Выберите вторую точку, укажите время остановки, скорость перехода и снова нажмите **<Добавить>**. Повторите действие для каждой точки и, после добавления последней, нажмите **<Закреть>**.

Для запуска тура нажмите . Для удаления нажмите

Слежение — перемещение камеры по записанной траектории.

Чтобы записать траекторию слежения, выберите ее номер, переместите камеру в начальную точку траектории и нажмите

Переместите камеру по требуемому пути и затем нажмите

Для запуска или остановки слежения нажмите

[1] Управление поворотом и наклоном
AUTO – запуск автопанорамирования

[2] Регулировка скорости поворота и наклона

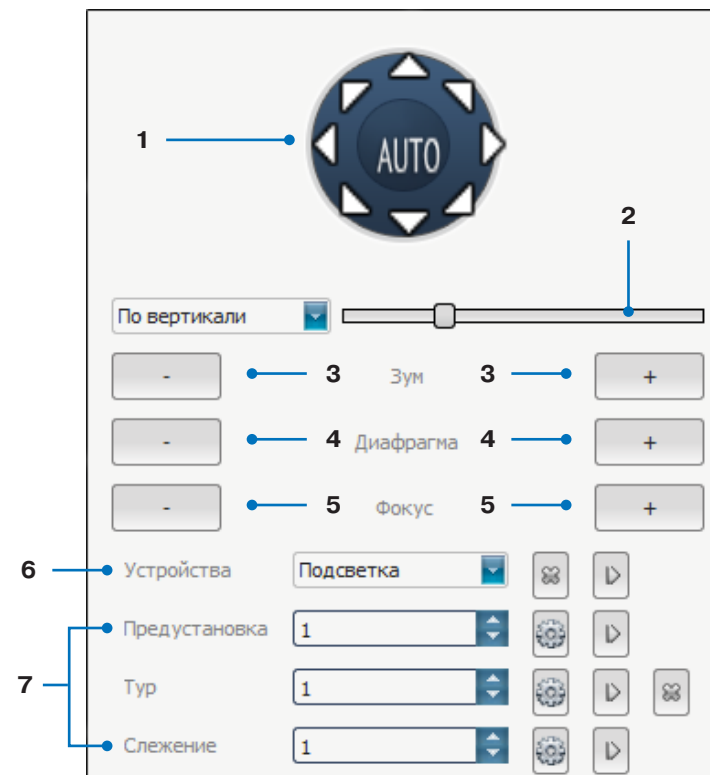
[3] Кнопки управления приближением

[4] Кнопки управления диафрагмой

[5] Кнопки управления фокусом






[6] Кнопки управления ИК-подсветкой, очистителем, вентилятором и нагревателем

[7] Настройка автоматических режимов поворотной камеры



СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

 НАСТРОЙКИ - ОБЩИЕ - ИНФОРМАЦИЯ

Имя устройства	<input type="text" value="Infinity_NVR"/>		
ID устройства	<input type="text" value="0"/>		
Режим перезаписи	Перезаписать 		
Время записи (часы)	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	Включить
	PTZ 		
Серийный номер	<input type="text" value="013a1010692ca21ad134"/>		
Каналы	<input type="text" value="9"/>	Жесткие диски	<input type="text" value="0"/>
Тревожные входы	<input type="text" value="4"/>	Тревожные выходы	<input type="text" value="1"/>
Тип потока			
Формат видео	PAL 		
Протокол	<input type="button" value="Настройка"/>		
Текущее время	<input type="button" value="Настройка"/>		
Аудио выход			
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/> <input type="button" value="Применить"/>			

Раздел позволяет просмотреть общую информацию о регистраторе, выбрать тип потока и режим записи, настроить системное время.

Имя устройства — обозначение регистратора, настраиваемое пользователем

ID устройства — номер регистратора, настраиваемый пользователем

Режим перезаписи

Выберите один из следующих режимов записи файлов на жесткий диск:

Остановить запись — при заполнении жесткого диска запись видео будет остановлена

Перезаписать — при заполнении жесткого диска данные будут перезаписываться

Время записи

Установите флажок **<Включить>** и укажите в поле слева количество часов, в течение которых необходимо вести запись. По истечении данного времени запись будет автоматически остановлена.

RS-485

Выберите один из режимов работы интерфейса:

PTZ — управление PTZ камерами по протоколу RS-485

Клавиатура — управление поворотными камерами с помощью клавиатуры (пульта управления)

Серийный номер — серийный номер регистратора

Каналы — количество каналов для подключения камер

Тревожные входы — количество тревожных входов

Тревожные выходы — количество тревожных выходов

Жесткие диски — количество установленных жестких дисков

Формат видео — выбор формата PAL или NTSC

Протокол

Нажмите **<Настройка>** и установите флажки напротив тех протоколов, по которым может осуществляться обмен данными с IP-камерами. Поддержка стандартных протоколов ONVIF и RTSP предусмотрена в большинстве IP-камер, информацию о поддержке протоколов I8 и I9 уточняйте у производителей камер.

Тип потока

Выберите режим работы регистратора в зависимости от количества каналов и разрешения камер.

Режим **16 x (1920 x 1080)+sub[720x576]+4Play** означает, что запись ведется с 16 IP-камер, разрешение основного потока для которых составляет 1920 x 1080 (Full HD), а дополнительного — 720 x 576 (D1). Воспроизведение архивного видео осуществляется одновременно с 4 камер.



Для смены типа потока требуется перезагрузка регистратора.

Настройка даты и времени

Для настройки системного времени регистратора нажмите **Текущее время**. В открывшемся окне укажите требуемые дату/время и формат, в котором время и дата должны отображаться на экране просмотра. Нажмите **<OK>**.

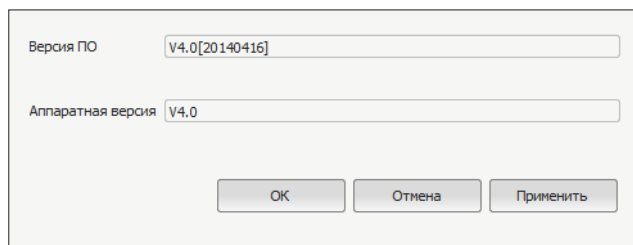
Аудиовыход

Укажите используемый аудиовыход — стандартный (RCA), либо HDMI.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна. Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

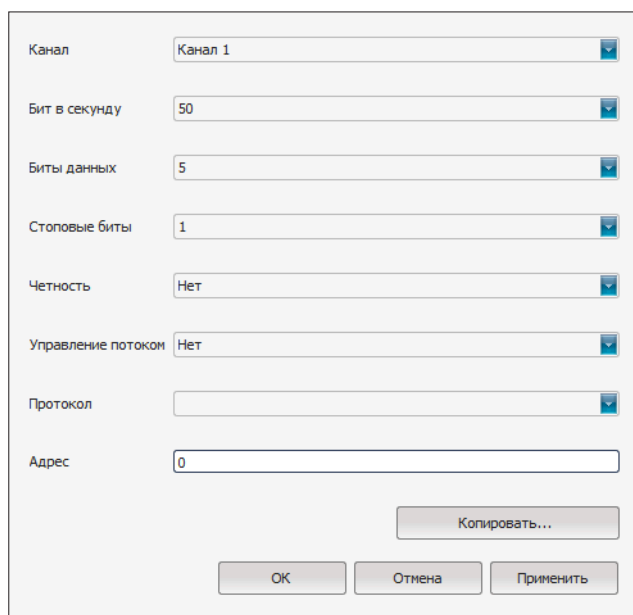
СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - ОБЩИЕ - ВЕРСИЯ



Раздел позволяет просмотреть текущую версию аппаратного и программного обеспечения регистратора.

НАСТРОЙКИ - ОБЩИЕ - PTZ



Раздел позволяет настроить параметры управления скоростными поворотными камерами.

Выберите номер канала, по которому транслируется видео с PTZ-камеры, и укажите следующие параметры:

Бит в секунду — скорость передачи данных в диапазоне от 50 до 230400 бит/с

Биты данных — число бит данных (5, 6, 7 или 8)

Стоповые биты — число стоповых бит (1 или 2)

Четность — режим контроля четности (четное, либо нечетное число единиц)

Управление потоком — способ управления потоком (аппаратный, программный, либо управление не используется)

Протокол — протокол управления (PELCO-P или PELCO-D)

Адрес — адрес PTZ-камеры в диапазоне от 0 до 255

Нажмите [<Применить>](#).

Чтобы использовать те же параметры управления на другом канале, нажмите [<Копировать...>](#), в появившемся окне установите флажки напротив требуемого канала или каналов и нажмите [<ОК>](#).

По окончании настройки нажмите [<Применить>](#) для подтверждения изменений, либо [<ОК>](#) для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите [<Отмена>](#).

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - ОБЩИЕ - ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ

Раздел позволяет включить автоматический перевод часов регистратора на летнее время.

Для активации функции установите флажок **<Переход на летнее время>** и укажите начальную и конечную даты перехода в формате **ММ-НН-ДД ЧЧ** (где ММ — месяц, НН — неделя, ДД — день недели, ЧЧ — часы).

Если перевод осуществляется на 1 час, в поле **Смещение времени** установите значение **<60 минут>**.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<ОК>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

НАСТРОЙКИ - КАНАЛ - ЭКРАН

Раздел позволяет настроить параметры изображения и наложения титров по каждому из каналов.

Титры

Выберите номер канала и установите флажки напротив тех параметров, которые необходимо отображать в окне просмотра.

Локальное имя камеры — обозначение канала

Имя камеры — обозначение камеры

Дата и время — текущая дата и время

Настройка изображения

Для настройки яркости, контрастности и других параметров изображения нажмите **<Настройки>**. В появившемся окне переместите курсоры для каждого из параметров на требуемое положение и нажмите **<ОК>**.

Для восстановления стандартных заводских параметров изображения нажмите **<По умолчанию>**.

Чтобы использовать те же настройки на другом канале, нажмите **<Копировать...>**, в появившемся окне установите флажки напротив требуемого канала или каналов и нажмите **<ОК>**.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<ОК>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

 НАСТРОЙКИ - КАНАЛ - ВИДЕО

Канал	Канал 1
Поток	Основной поток
Тип потока	Видео
Разрешение	DCIF
Режим битрейта	Переменный (VBR)
Битрейт	<input type="text"/> кбит/с
Частота кадров	Без ограничения(25/30)
Качество видео	Наилучшее
Интервал I-кадров	0
<input type="button" value="Копировать..."/>	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/> <input type="button" value="Применить"/>	

Раздел позволяет настроить параметры видеопотоков по каждому из каналов.

Выберите номер канала, для которого производится настройка, и укажите следующие параметры:

- Поток** — выбор основного, либо дополнительного потока
- Тип потока** — режим записи (только видеопоток, либо видео со звуком)
- Разрешение** — разрешение потока
- Режим битрейта** — режим регулировки битрейта (VBR — переменный битрейт, сжатие зависит от сложности изображения, CBR — постоянный битрейт)
- Битрейт** — значение битрейта в кбит/с; в режиме VBR указывается максимальное значение битрейта, в режиме CBR — фиксированное
- Частота кадров** — ограничение частоты кадров (от 1 до 25), либо выбор записи при максимальной частоте кадров (без ограничения)
- Качество** — качество изображения для режима VBR



Если в списке **Битрейт** отсутствует требуемое значение, его можно задать вручную. Для этого выберите режим **<Self-Define (16 – 16000 kbps)>** и укажите битрейт в поле ниже.

Чтобы использовать те же настройки на другом канале, нажмите **<Копировать...>**, в появившемся окне установите флажки напротив требуемого канала или каналов и нажмите **<OK>**.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - КАНАЛ - ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ

Раздел позволяет настроить параметры записи по расписанию. Выберите номер канала, для которого производится настройка, и установите флажок **<Включить запись>**.

Постоянная запись

Чтобы запись была включена круглосуточно 7 дней в неделю, установите флажок **<Постоянная>** и выберите один из следующих режимов:

По расписанию — постоянная (обычная) запись

Движение — запись при обнаружении движения в кадре

Тревога — запись по сигналу, поступившему на тревожный вход

Движение или тревога — запись при обнаружении движения в кадре или при наличии сигнала на тревожном входе

Движение и тревога — запись при обнаружении движения в кадре и наличии при этом сигнала на тревожном входе

Запись по расписанию

Если запись должна быть включена только в определенные дни недели и время, снимите флажок **<Постоянная>** и произведите настройку расписания.

Установите маркер напротив режима, для которого производится настройка. Затем, удерживая левую кнопку мыши, выделите ячейки, соответствующие дню недели и времени, когда запись включена. Ячейки изменят цвет в соответствии с выбранным режимом. Для более точной настройки времени выполните двойной щелчок левой кнопкой мыши внутри цветной области. Щелчок правой кнопкой мыши удалит временной интервал.



Разные режимы записи (например, обычная и по детекции движения) не могут использоваться одновременно, для них необходимо указать различные временные интервалы.

Настройку можно также выполнить, нажав кнопку **<Настройки>** в строке **Расписание**.

В появившемся окне выберите день недели, установите флажок напротив номера периода и укажите режим записи, время начала и окончания периода. При необходимости укажите несколько периодов и нажмите **<OK>**.

Дополнительные настройки

Дополнительные настройки позволяют указать значения предтревожного и посттревожного буфера для записи при обнаружении движения или тревоге.

Предтревожный буфер — время записи до момента тревоги (без предзаписи, 5, 10, 15, 20, 25, либо 30 секунд)

Посттревожный буфер — время записи после тревоги (5, 20, 30 секунд, 1, 2, 5, либо 10 минут)

Чтобы использовать те же настройки на другом канале, нажмите **<Копировать...>**, в появившемся окне установите флажок напротив требуемого канала или каналов и нажмите **<OK>**.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - КАНАЛ - ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Детектор движения — функция, позволяющая определять наличие перемещения в области обзора камеры и осуществлять запись видео только в те моменты, когда в кадре обнаружено движение, что значительно сокращает объем сохраняемых данных. Выберите номер канала, для которого производится настройка, и установите флажок [<Включить детектор движения>](#).

Действие при тревоге

Для выбора действия, выполняемого при срабатывании детектора движения, нажмите [<Настройки>](#). В появившемся окне установите флажки напротив требуемых действий и нажмите [<OK>](#).

Звуковой сигнал — включение звуковой сигнализации

Загрузить в CMS — отправка сообщения о тревоге в централизованную систему управления (CMS)

Вывод тревоги на экран — вывод в окне просмотра иконки, информирующей оператора об обнаружении движения

Срабатывание тревожного выхода — отправка сигнала на тревожные выходы регистратора, отмеченные флажками

Отправка на e-mail — отправка сообщения о срабатывании детектора движения по электронной почте

Запись — включение записи по каналам, отмеченным флажками



Для отправки сообщения по e-mail необходимо настроить параметры почтового сервера в разделе [Настройки | Сеть | Почта](#).

Настройка зоны

Для настройки области, в которой должно определяться перемещение, нажмите [<Настройки>](#). Чтобы добавить область обнаружения, выделите ее, удерживая левую кнопку мыши. Чтобы удалить часть области, выделите ее, удерживая правую кнопку мыши. По окончании настройки нажмите [<OK>](#).

Чувствительность

Укажите чувствительность обнаружения. Высокая чувствительность (курсор расположен справа) означает, что детектор движения срабатывает даже при слабом изменении яркости в кадре. Смещение курсора влево позволяет установить более низкий уровень чувствительности.

Расписание обработки тревоги

По умолчанию детектор движения активен постоянно. Чтобы детектор движения был активен только в определенные дни недели и время, нажмите [<Настройки>](#). В появившемся окне также нажмите [<Настройки>](#). В новом окне выберите день недели, установите флажок напротив номера периода и укажите время начала и окончания периода. При необходимости укажите несколько периодов и нажмите [<OK>](#).

Чтобы использовать те же настройки на другом канале, нажмите [<Копировать...>](#), в появившемся окне установите флажки напротив требуемого канала или каналов и нажмите [<OK>](#).

По окончании настройки нажмите [<Применить>](#) для подтверждения изменений, либо [<OK>](#) для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите [<Отмена>](#).

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - КАНАЛ - ПОТЕРЯ ВИДЕО

Раздел позволяет настроить действие, выполняемое при потере видеосигнала от камеры.

Выберите номер канала, для которого производится настройка, и установите флажок **<Включить детектор потери видео>**.

Действие при тревоге

Для выбора действия, выполняемого при потере видеосигнала, нажмите **<Настройки>**. В появившемся окне установите флажки напротив требуемых действий и нажмите **<OK>**.

Звуковой сигнал — включение звуковой сигнализации

Загрузить в CMS — отправка сообщения о тревоге в централизованную систему управления (CMS)

Вывод тревоги на экран — вывод в окне просмотра уведомления о потере видео

Срабатывание тревожного выхода — отправка сигнала на тревожные выходы регистратора, отмеченные флажками

Отправка на e-mail — отправка сообщения о потере видео по электронной почте

Расписание обработки тревоги

По умолчанию детектор потери видео активен постоянно. Чтобы детектор был активен только в определенные дни недели и время, нажмите **<Настройки>**. В появившемся окне также нажмите **<Настройки>**.

В новом окне выберите день недели, установите флажок напротив номера периода и укажите время начала и окончания периода. При необходимости укажите несколько периодов и нажмите **<OK>**.

Период	Время	Действие
<input checked="" type="checkbox"/> Период 1	03:30 - 07:59	По расписанию
<input checked="" type="checkbox"/> Период 2	08:30 - 12:59	Движение
<input checked="" type="checkbox"/> Период 3	13:30 - 17:59	Тревога
<input type="checkbox"/> Период 4	00:00 - 00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/> Период 5	00:00 - 00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/> Период 6	00:00 - 00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/> Период 7	00:00 - 00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/> Период 8	00:00 - 00:00	По расписанию

Чтобы использовать те же настройки на другом канале, нажмите **<Копировать...>**, в появившемся окне установите флажки напротив требуемого канала или каналов и нажмите **<OK>**.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.



Для отправки сообщения по e-mail необходимо настроить параметры почтового сервера в разделе **Настройки | Сеть | Почта**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - КАНАЛ - АНТИСАБОТАЖ

Функция антисаботажа позволяет сформировать тревогу в случае резкого изменения снимаемой сцены, вызванного перекрытием области обзора камеры, закрасиванием объектива или купола, изменением направления камеры или другими внешними воздействиями.

Выберите номер канала, для которого производится настройка, и установите флажок **<Включить антисаботаж>**.

Действие при тревоге

Для выбора действия, выполняемого при обнаружении не санкционированного воздействия, нажмите **<Настройки>**. В появившемся окне установите флажки напротив требуемых действий и нажмите **<OK>**.

Звуковой сигнал — включение звуковой сигнализации

Загрузить в CMS — отправка сообщения о тревоге в централизованную систему управления (CMS)

Вывод тревоги на экран — вывод в окне просмотра уведомления об обнаружении воздействия

Срабатывание тревожного выхода — отправка сигнала на тревожные выходы регистратора, отмеченные флажками

Отправка на e-mail — отправка сообщения об обнаружении воздействия по электронной почте



Для отправки сообщения по e-mail необходимо настроить параметры почтового сервера в разделе **Настройки | Сеть | Почта**.

Настройка зоны

Для настройки области, в которой должен осуществляться контроль изображения, нажмите **<Настройки>**. Удерживая левую кнопку мыши, установите на изображении рамку, соответствующую области контроля, и нажмите **<OK>**.

Расписание обработки тревоги

По умолчанию функция антисаботажа активна постоянно. Чтобы антисаботаж был активен только в определенные дни недели и время, нажмите **<Настройки>**. В появившемся окне также нажмите **<Настройки>**.

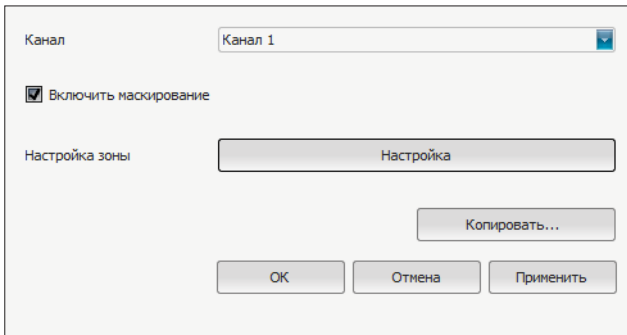
В новом окне выберите день недели, установите флажок напротив номера периода и укажите время начала и окончания периода. При необходимости укажите несколько периодов и нажмите **<OK>**.

Чтобы использовать те же настройки на другом канале, нажмите **<Копировать...>**, в появившемся окне установите флажок напротив требуемого канала или каналов и нажмите **<OK>**.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

 НАСТРОЙКИ - КАНАЛ - ПРИВАТНЫЕ ЗОНЫ

Маскирование частных зон — функция, позволяющая исключить просмотр отдельных областей изображения, закрыв их маской (черным прямоугольником).

Выберите номер канала, для которого производится настройка, и установите флажок [<Включить маскирование>](#).

Настройка зоны

Для настройки области маскирования нажмите [<Настройки>](#). Удерживая левую кнопку мыши, установите на изображении рамку, соответствующую частной зоне.

Максимальное число масок — 4, для удаления маски необходимо выполнить щелчок правой кнопкой мыши внутри рамки. По окончании настройки нажмите [<ОК>](#).



Функция маскирования поддерживается не всеми камерами.

Чтобы использовать те же настройки на другом канале, нажмите [<Копировать...>](#), в появившемся окне установите флажки напротив требуемого канала или каналов и нажмите [<ОК>](#).

По окончании настройки нажмите [<Применить>](#) для подтверждения изменений, либо [<ОК>](#) для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите [<Отмена>](#).

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - СЕТЬ - СЕТЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Раздел позволяет задать IP-адрес и сетевые параметры регистратора вручную, либо выбрать режим получения параметров от сервера DHCP. Кроме того, в разделе осуществляется настройка передачи данных по WiFi и 3G.

Настройка сетевых параметров

DHCP представляет собой протокол, позволяющий регистратору автоматически получить адрес (динамический) и другие параметры, необходимые для работы в сети. Автоматическая настройка осуществляется только при условии, что в сети присутствует сервер DHCP. Для выбора данного режима установите маркер **<DHCP>** и нажмите **<Применить>**.

Для настройки сетевых параметров вручную, снимите маркер **<DHCP>** и укажите IP-адрес регистратора, маску подсети, основной шлюз, предпочитаемый и альтернативный сервер DNS.

Выполните настройку портов регистратора.

Порт для удаленного подключения — порт для подключения к регистратору через программу CMS; значение по умолчанию — 5050, диапазон настройки — от 2000 до 65535
HTTP-порт — порт для подключения к регистратору по протоколу HTTP через веб-браузер; значение по умолчанию — 80



Для подключения с мобильных устройств используется «порт для удаленного подключения+3», то есть по умолчанию порт 5053 (5050+3).



Если HTTP-порт был изменен, в строке веб-браузера необходимо ввести http://IP-адрес:HTTP-порт. Например, <http://192.168.1.188:88>

Многоадресная рассылка

При многоадресной рассылке маршрутизатору передается только один поток от регистратора, а его копии затем отправляются нескольким получателям. Таким образом, отсутствует необходимость пересылать одну и ту же информацию несколько раз (отдельно каждому получателю).

Для организации рассылки необходимо указать адрес мультикаст-группы. Копии потока будут направляться тем пользователям, которые запросили подключение к данной группе.

WiFi

Для активации работы с WiFi-адаптером установите флажок **<Включить WiFi>** и нажмите **<WiFi>**.



Беспроводной USB-адаптер не входит в комплект поставки регистратора и приобретается дополнительно.

Для поиска доступных беспроводных сетей нажмите **<Обновить>**.

SSID — идентификатор сети

Пароль — способ шифрования (none – без шифрования, wep или wpa) и пароль для доступа к беспроводной сети

IP-адрес — IP-адрес регистратора

По окончании настройки нажмите **<OK>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - СЕТЬ - СЕТЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип устройства

Номер дозвона

IP-адрес

Режим

Адрес APN

IP-адрес тревожного центра

Порт тревожного центра

Включить центр управления 1

IP-адрес центра 1

Порт центра 1

Включить центр управления 2

IP-адрес центра 2

Порт центра 2

Включить PPPoE

Имя пользователя

Адрес

Пароль

Подтверждение пароля

Включить UPnP

3G

Для подключения регистратора к Интернет через 3G USB-модем установите флажок <Включить 3G> и нажмите <3G>.



3G-модем и SIM-карта не входят в комплект поставки регистратора и приобретаются дополнительно. Регистратор поддерживает работу с 3G-модемами следующих моделей: ZTE-MF100, ZTE-AC582, ZTE-AD3812, HUAWEI-E156G, HUAWEI-E153, HUAWEI-EC1261, VISION-E1916.

В списке **Тип устройства** выберите модель подключенного к USB-порту модема и укажите следующие параметры:

Номер дозвона — номер дозвона для установки соединения

Режим — выбор работы 3G параллельно с проводным подключением, либо работы при потере проводного подключения

APN — название точки доступа



APN и номер дозвона уточните у выбранного оператора сотовой связи.

Нажмите <OK>. После установки подключения в поле IP появится IP-адрес, присвоенный регистратору.

PPPoE и UPnP

Регистратор может быть подключен к Интернет по протоколу PPPoE через ADSL-модем. Чтобы указать параметры, необходимые для создания PPPoE-соединения, нажмите <Дополнительные настройки> и установите флажок <Включить PPPoE>. В соответствующих полях введите имя пользователя и пароль, предоставленные провайдером.

После перезагрузки регистратора и установки сетевого подключения динамический IP-адрес регистратора будет отображаться в поле **Адрес**.

Для автоматического перенаправления портов на маршрутизаторе установите флажок <Включить UPnP>. Нажмите <OK>.

По окончании настройки нажмите <Применить> для подтверждения изменений, либо <OK> для подтверждения изменений и выхода из окна настройки. Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите <Отмена>.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - СЕТЬ - DDNS

Включить DDNS

Тип сервера:

Имя сервера:

Порт:

Имя пользователя:

Пароль:

Подтверждение пароля:

Доменное имя:

Раздел позволяет произвести настройку параметров DDNS — динамической службы доменных имен.

DDNS обеспечивает постоянное доменное имя (например, <http://inr1684.dyndns.org>) регистратору с динамическим IP-адресом. Это позволяет производить подключение по одному и тому же «простому» адресу, даже при изменении IP-адреса регистратора – служба DDNS автоматически сопоставляет новый адрес устройства с присвоенным ему доменным именем.



Параметры DDNS настраиваются только в том случае, если Интернет-канал подключен непосредственно к регистратору (PPPoE). При использовании маршрутизатора DDNS настраивается на маршрутизаторе.



Для использования службы необходима регистрация на сервере DDNS.

Для активации DDNS установите флажок **<Включить DDNS>**. В поле Тип сервера укажите выбранного поставщика услуг: DynDns, PeanutHull, No-IP, 3322 или DnsDynamic. Укажите зарегистрированное доменное имя, а также имя пользователя и пароль учетной записи на сервере DDNS.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

НАСТРОЙКИ - СЕТЬ - NTP

Синхронизация с сервером точного времени

NTP-сервер:

NTP-порт:

Интервал обновления: мин

Часовой пояс:

GMT: час. мин **Корректировать**

Раздел позволяет настроить параметры синхронизации системного времени регистратора с сервером точного времени (NTP).

Установите флажок **<Включить NTP>**. Укажите адрес NTP-сервера, порт подключения к серверу и периодичность синхронизации.

Если регистратор установлен в часовом поясе, отличном от GMT, необходимо указать смещение от GMT. Это позволит автоматически скорректировать системное время регистратора в соответствии с местным временем. Для более точной подстройки установите флажок **<Корректировать>** и укажите текущее время.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.


Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

 НАСТРОЙКИ - СЕТЬ - ПОЧТА

E-mail отправителя
 Пароль
 Подтверждение пароля SSL Вложение

	Имя пользователя	Почтовый адрес
Получатель 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Получатель 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Получатель 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Интервал отправки 
 SMTP-сервер
 Порт

При появлении тревожного сигнала, обнаружении движения, потере видео и других событиях регистратор может автоматически отправить уведомление по электронной почте. Для передачи сообщений используется протокол SMTP.

Раздел позволяет настроить параметры SMTP-сервера и указать адреса получателей сообщений.

В поле E-mail отправителя укажите адрес электронной почты, с которого отправляются сообщения, и введите пароль к адресу. В нижней части окна укажите адрес почтового (SMTP) сервера и порт подключения. Для установки защищенного соединения с SMTP-сервером с использованием протокола SSL установите флажок **<SSL>**. Чтобы к письму был приложен снимок экрана в момент события установите флажок **<Вложение>**.

В строке **Получатель** укажите тему письма (первая колонка) и e-mail получателя.

Во избежание слишком частой отправки сообщений, в поле Интервал укажите минимальное время между отправками (25, 35, 45, либо 55 секунд).

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<ОК>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

 НАСТРОЙКИ - СЕТЬ - ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ

Для возможности удаленного доступа к регистратору через облачный сервис (P2P), флажок **<iCloud>** должен быть установлен.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - ТРЕВОГИ - ТРЕВОЖНЫЙ ВХОД

Тревожный вход: 1

IP-адрес: Локальная

Обозначение: AlarmInPort01

Тип: Н.О.

Включить тревожный вход

Расписание обработки тревоги:

Действие при тревоге:

Действие

Звуковой сигнал

Отправка на email

Срабатывание тревожного выхода

1

Вывод тревоги на экран

Загрузить в CMS

Запись

Все

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Действие PTZ Канал: Канал 1

Раздел позволяет указать параметры тревожных входов регистратора и настроить действие, выполняемое при появлении тревоги.

Выберите номер входа, для которого осуществляется настройка, и укажите его обозначение. В зависимости от типа подключаемого устройства, установите в поле Тип значение **<Нормально открытый>**, либо **<Нормально закрытый>**.

Для активации входа установите флажок **<Включить тревожный вход>**.

Действие при тревоге

Для выбора действия, выполняемого при появлении тревожного сигнала, нажмите **<Настройка>**. В появившемся окне установите флажки напротив требуемых действий и нажмите **<OK>**.

Звуковой сигнал — включение звуковой сигнализации

Загрузить в CMS — отправка сообщения о тревоге в централизованную систему управления (CMS)

Вывод тревоги на экран — вывод в окне просмотра уведомления о тревоге

Срабатывание тревожного выхода — отправка сигнала на тревожные выходы регистратора, отмеченные флажками

Отправка на e-mail — отправка сообщения о тревоге по электронной почте

Запись — включение записи по каналам, отмеченным флажками

Действие PTZ — переход к предустановке, запуск тура или линии слежения (по любому каналу, транслирующему видео с PTZ-камеры)



Для отправки сообщения по e-mail необходимо настроить параметры почтового сервера в разделе **Настройки | Сеть | Почта**.

Расписание обработки тревоги

По умолчанию тревожные входы включены постоянно. Чтобы использовать входы только в определенные дни недели и время, нажмите **<Настройки>**. В появившемся окне также нажмите **<Настройки>**.

День недели: Ср

<input checked="" type="checkbox"/> Период 1	03:30	07:59	По расписанию
<input checked="" type="checkbox"/> Период 2	08:30	12:59	Движение
<input checked="" type="checkbox"/> Период 3	13:30	17:59	Тревога
<input type="checkbox"/> Период 4	00:00	00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/> Период 5	00:00	00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/> Период 6	00:00	00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/> Период 7	00:00	00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/> Период 8	00:00	00:00	По расписанию

Копировать... Пн

В новом окне выберите день недели, установите флажок напротив номера периода и укажите время начала и окончания периода. При необходимости укажите несколько периодов и нажмите **<OK>**.

Чтобы использовать те же настройки на другом канале, нажмите **<Копировать...>**, в появившемся окне установите флажки напротив требуемого канала или каналов и нажмите **<OK>**.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - ТРЕВОГИ - ТРЕВОЖНЫЙ ВЫХОД

Тревожный выход: 1

IP-адрес: Локальная

Задержка: 5 секунд

Расписание обработки тревоги:

День недели: Ср

<input checked="" type="checkbox"/>	Период 1	03:30	07:59	По расписанию
<input checked="" type="checkbox"/>	Период 2	08:30	12:59	Движение
<input checked="" type="checkbox"/>	Период 3	13:30	17:59	Тревога
<input type="checkbox"/>	Период 4	00:00	00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/>	Период 5	00:00	00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/>	Период 6	00:00	00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/>	Период 7	00:00	00:00	По расписанию
<input type="checkbox"/>	Период 8	00:00	00:00	По расписанию

Копировать... Пн

Раздел позволяет указать параметры тревожных выходов регистратора.

Выберите номер выхода, для которого осуществляется настройка, и укажите длительность тревожного сигнала в поле **<Задержка>**.

Расписание обработки тревоги

По умолчанию тревожные выходы включены постоянно. Чтобы использовать выходы только в определенные дни недели и время, нажмите **<Настройки>**. В появившемся окне также нажмите **<Настройки>**.

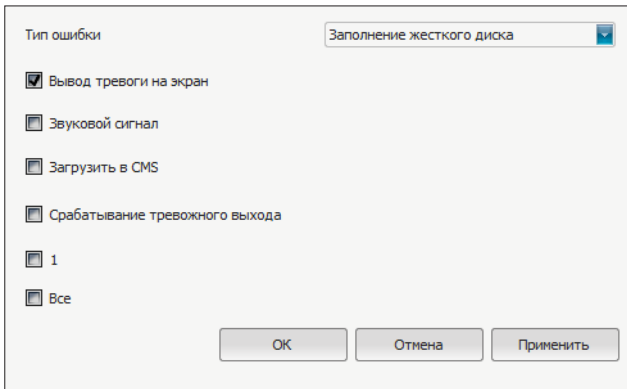
В новом окне выберите день недели, установите флажок напротив номера периода и укажите время начала и окончания периода. При необходимости укажите несколько периодов и нажмите **<OK>**.

Чтобы использовать те же настройки на другом канале, нажмите **<Копировать...>**, в появившемся окне установите флажки напротив требуемого канала или каналов и нажмите **<OK>**.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

 НАСТРОЙКИ - ТРЕВОГИ - ОШИБКИ

Тип ошибки: Заполнение жесткого диска

- Вывод тревоги на экран
- Звуковой сигнал
- Загрузить в CMS
- Срабатывание тревожного выхода
- 1
- Все

ОК Отмена Применить

Раздел позволяет указать действия, выполняемые при обнаружении системных ошибок, таких как заполнение, либо неисправность жесткого диска, потеря сетевого подключения, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ к регистратору и нарушение видеосигнала.

Выберите тип ошибки, для которого осуществляется настройка, и установите флажки напротив требуемых действий.

Звуковой сигнал — включение звуковой сигнализации

Загрузить в CMS — отправка сообщения о тревоге в централизованную систему управления (CMS)

Вывод тревоги на экран — вывод в окне просмотра уведомления об ошибке

Срабатывание тревожного выхода — отправка сигнала на тревожные выходы регистратора, отмеченные флажками

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<ОК>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - ПОЛЬЗОВАТЕЛИ - УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ

Имя пользователя	Группа	Привязка к IP-адресу	Привязка к MAC-адресу
admin	Админист...		00:00:00:00:00:00
default	Гость		00:00:00:00:00:00

Раздел позволяет добавлять, редактировать и удалять учетные записи, а также настраивать права пользователей.

Учетная запись администратора

В регистраторе используется одна учетная запись администратора: имя пользователя – admin, по умолчанию пароль отсутствует. Администратор имеет неограниченный доступ ко всем функциям и настройкам регистратора.

В целях безопасности после первого подключения к регистратору рекомендуется указать пароль администратора. Для этого выделите в таблице строку пользователя admin, нажмите **<Изменить>** и в появившемся окне укажите пароль.



Пароль чувствителен к регистру.

Учетная запись администратора может быть привязана к IP или MAC-адресу. При наличии привязки вход в систему возможен только при подключении с данного устройства, при подключении с других устройств просмотр и управление регистратором будут недоступны.

По окончании настройки нажмите **<OK>** для подтверждения изменений.

Добавить пользователя

Для создания новой учетной записи нажмите **<Добавить>**. В появившемся окне укажите имя пользователя, пароль и при необходимости IP или MAC-адрес устройства, к которому привязан пользователь. Нажмите **<OK>**.

В таблице учетных записей появится новая строка, выделите ее и нажмите **<Права>** для настройки функций и действий, доступных пользователю.

Лок. управление PTZ – локальное управление PTZ-камерами по всем каналам

Лок. запуск записи – локальный запуск записи (вручную) по всем каналам

Лок. воспроизведение – локальное воспроизведение записей по всем каналам

Лок. настройка – локальная настройка параметров регистратора

Лок. запрос журнала – локальный просмотр системного журнала регистратора

Обновление, формат. – локальное обновление ПО регистратора и форматирование жесткого диска

Лок. просмотр – локальный просмотр видео по всем каналам

Лок. IP-устройства – локальная настройка параметров IP-устройств

Лок. копирование – локальное резервное копирование видеofайлов на сменные носители (по всем каналам)

Лок. перезагр., выключ. – локальный запуск перезагрузки и выключение регистратора

- Лок. управление PTZ
- Лок. запуск записи
- Лок. воспроизведение
- Лок. настройка
- Лок. запрос журнала
- Удал. управление PTZ
- Удал. запуск записи
- Удал. воспроизведение
- Удал. настройка
- Удал. запрос журнала
- Удал. обновление, формат.
- Голосовая связь

- Обновление, формат.
- Лок. просмотр
- Лок. IP-устройства
- Лок. копирование
- Лок. перезагр., выключ.
- Удал. просмотр
- Активация тревоги
- Удал. копирование
- Удал. управление COM
- Удал. просмотр
- Удал. IP-устройства
- Удал. перезагр., выключ.

Лок. воспроизведение

- Все
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Удал. воспроизведение

- Все
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - ПОЛЬЗОВАТЕЛИ - УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ

Имя пользователя	Группа	Привязка к IP-адресу	Привязка к MAC-адресу
admin	Админист...		00:00:00:00:00:00
default	Гость		00:00:00:00:00:00

<input checked="" type="checkbox"/> Лок. управление PTZ	<input type="checkbox"/> Обновление, формат.	Лок. воспроизведение
<input type="checkbox"/> Лок. запуск записи	<input type="checkbox"/> Лок. просмотр	Все
<input type="checkbox"/> Лок. воспроизведение	<input type="checkbox"/> Лок. IP-устройства	1
<input type="checkbox"/> Лок. настройка	<input type="checkbox"/> Лок. копирование	2
<input type="checkbox"/> Лок. запрос журнала	<input type="checkbox"/> Лок. перезагр., выключ.	3
<input type="checkbox"/> Удал. управление PTZ	<input type="checkbox"/> Удал. просмотр	4
<input type="checkbox"/> Удал. запуск записи	<input type="checkbox"/> Активация тревоги	5
<input type="checkbox"/> Удал. воспроизведение	<input type="checkbox"/> Удал. копирование	6
<input type="checkbox"/> Удал. настройка	<input type="checkbox"/> Удал. управление COM	
<input type="checkbox"/> Удал. запрос журнала	<input type="checkbox"/> Удал. просмотр	
<input type="checkbox"/> Удал. обновление, формат.	<input type="checkbox"/> Удал. IP-устройства	
<input type="checkbox"/> Голосовая связь	<input type="checkbox"/> Удал. перезагр., выключ.	

Для локального просмотра, воспроизведения, записи, резервного копирования и управления PTZ-камерами могут быть выбраны отдельные каналы. Для этого в раскрывающемся списке, расположенном в правой части окна, выберите действие и снимите флажки напротив каналов, по которым данное действие недоступно.

Удал. управление PTZ – удаленное управление PTZ-камерами по всем каналам

Удал. запуск записи – удаленный запуск записи (вручную) по всем каналам

Удал. воспроизведение – удаленное воспроизведение записей по всем каналам

Удал. настройка – удаленная настройка параметров регистратора

Удал. запрос журнала – удаленный просмотр системного журнала регистратора

Обновление, формат. – удаленное обновление ПО регистратора и форматирование жесткого диска

Голосовая связь — двухсторонняя аудиосвязь с регистратором

Удал. просмотр – удаленный просмотр дополнительного потока видео по всем каналам

Активация тревоги – удаленная активация тревог

Удал. IP-устройства – удаленная настройка параметров IP-устройств

Удал. управление COM – удаленная работа с COM-портом

Удал. просмотр – удаленный просмотр основного потока видео по всем каналам

Удал. копирование – удаленное резервное копирование видеофайлов

Удал. перезагр., выключ. – удаленный запуск перезагрузки регистратора

Для удаленного просмотра, воспроизведения, записи и управления PTZ-камерами могут быть также выбраны отдельные каналы. Для этого в раскрывающемся списке, расположенном в правой части окна, выберите действие и снимите флажки напротив каналов, по которым данное действие недоступно.

По окончании настройки нажмите **<OK>** для подтверждения изменений.

Удалить пользователя

Для удаления учетной записи выделите ее в таблице пользователей и нажмите **<Удалить>**.

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<OK>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки. Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - ПОЛЬЗОВАТЕЛИ - АКТИВНЫЕ

	Имя пользователя	Тип авторизации	Время авторизации	IP-адрес
1	admin	Удаленная	70-01-01 18:12:26	109.74.133.195
2	admin	Локальная	06-02-07 02:28:47	
3	admin	Удаленная	06-02-07 02:28:42	127.0.0.1

Обновить

OK Отмена Применить

Раздел позволяет просмотреть список всех подключенных (как локально, так и удаленно) пользователей.

НАСТРОЙКИ - СИСТЕМНЫЕ - ЖУРНАЛ УСТРОЙСТВА

Тип: Все

Подтип:

Начало: 2014-8-19 0:00:00 Поиск

Окончание: 2014-8-19 23:59:59 Экспорт

Время	Тип	Подтип	Канал
...			

<< < 0 0 > >>

OK Отмена Применить

Раздел позволяет просмотреть системный журнал регистратора.

Для получения журнала укажите начальную и конечную даты поиска системных сообщений. Для поиска всех системных сообщений укажите в поле **Тип** значение **<Все>**. Для поиска по отдельным типам сообщений выберите одно из следующих значений:

Тревоги — сообщения о поступлении сигнала на тревожный вход, срабатывании детектора движения или системы анти-саботажа

Ошибки — сообщения о заполнении или неисправности жесткого диска, потере видеосигнала, потере сетевого подключения, конфликте IP-адресов, ошибке при записи

Действия — сообщения о включении, выключении или перезагрузке регистратора, а также операциях, выполняемых пользователями

При необходимости выберите подтип сообщений и нажмите

<Поиск>. В таблице ниже появятся все сообщения, соответствующие заданному критерию.

Для записи журнала на USB-носитель, подключенный к регистратору, нажмите **<Экспорт>**, а затем **<Выбрать>**.



USB-накопитель должен быть отформатирован в FAT32.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ - СИСТЕМНЫЕ - ПОТОК

CH	Основной поток	Дополнительный поток	Основной поток	олнительный
1	2467(kb/s)	860(kb/s)	1084(МВ/Н)	377(МВ/Н)
2	4273(kb/s)	891(kb/s)	1877(МВ/Н)	391(МВ/Н)
3	0(kb/s)	0(kb/s)	0(МВ/Н)	0(МВ/Н)
4	2061(kb/s)	589(kb/s)	905(МВ/Н)	258(МВ/Н)
5	1408(kb/s)	529(kb/s)	618(МВ/Н)	232(МВ/Н)
6	0(kb/s)	0(kb/s)	0(МВ/Н)	0(МВ/Н)
7	0(kb/s)	0(kb/s)	0(МВ/Н)	0(МВ/Н)
8	0(kb/s)	0(kb/s)	0(МВ/Н)	0(МВ/Н)
9	0(kb/s)	0(kb/s)	0(МВ/Н)	0(МВ/Н)

Обновить

Раздел позволяет просмотреть информацию о видеопотоках по всем каналам регистратора.

CH — номер канала

Основной поток — битрейт входящего основного потока видео

Дополнительный поток — битрейт входящего дополнительного потока видео

Основной поток — объем, используемый для записи основного потока в течение часа

Дополнительный поток — объем, используемый для записи дополнительного потока в течение часа

Для обновления информации нажмите [<Обновить>](#).

НАСТРОЙКИ - СИСТЕМНЫЕ - ЖЕСТКИЙ ДИСК

Игнорировать ошибки Smart

Номер HDD	Объем (МБ)	Свободно (МБ)	Состояние	Тип

Свойства Smart

Формат

Раздел позволяет просмотреть информацию о подключенных накопителях и выполнить форматирование диска.

Номер HDD — порядковый номер жесткого диска в системе

Объем — емкость жесткого диска

Свободно — пространство на диске, свободное для записи

Состояние — текущее состояние жесткого диска

Тип — тип жесткого диска (локальный, e-SATA)

Форматирование жесткого диска

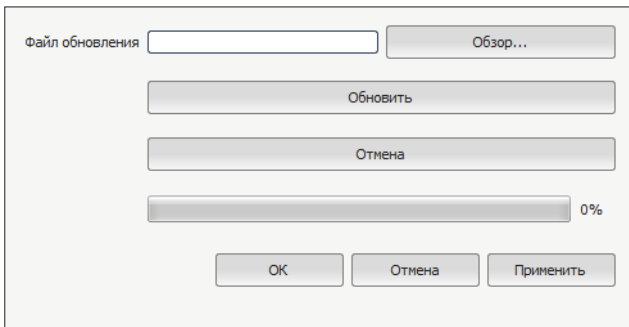
Для форматирования жесткого диска установите флажок напротив его номера и нажмите [<Формат>](#).



При форматировании все данные, содержащиеся на жестком диске, будут удалены. В момент форматирования диск недоступен для записи.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

 НАСТРОЙКИ - СИСТЕМНЫЕ - ОБНОВЛЕНИЕ



Раздел позволяет выполнить обновление программного обеспечения регистратора.

Сохраните файл обновления на USB-накопитель. Подключите накопитель к USB-порту регистратора, нажмите **<Обзор>**, выберите файл обновления (*.update) и нажмите **<Open>**. После того как файл выбран, нажмите **<Обновить>** и дождитесь завершения процесса.



USB-накопитель должен быть отформатирован в FAT32.

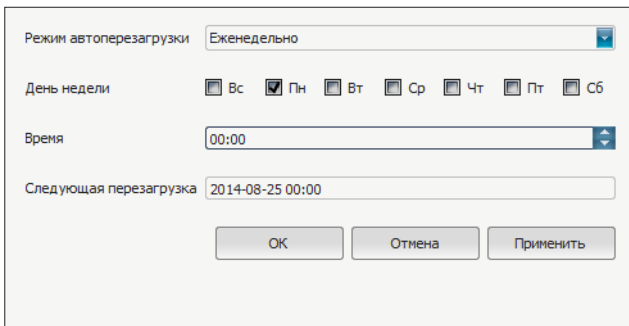


Во время обновления не выполняйте другие операции, не извлекайте USB-накопитель, не выключайте и не перезагружайте регистратор. Обеспечьте бесперебойное питание регистратора на время обновления. По окончании обновления выполните перезагрузку регистратора.



После обновления требуется переустановить компонент ActiveX на компьютере для возможности удаленного подключения (см. раздел [Подключение к регистратору через Internet Explorer](#)).

 НАСТРОЙКИ - СИСТЕМНЫЕ - АВТОПЕРЕЗАГРУЗКА



Раздел позволяет настроить параметры автоматической перезагрузки регистратора.

Выключена — перезагрузка не выполняется

Ежедневно — перезагрузка выполняется каждый день в указанное время

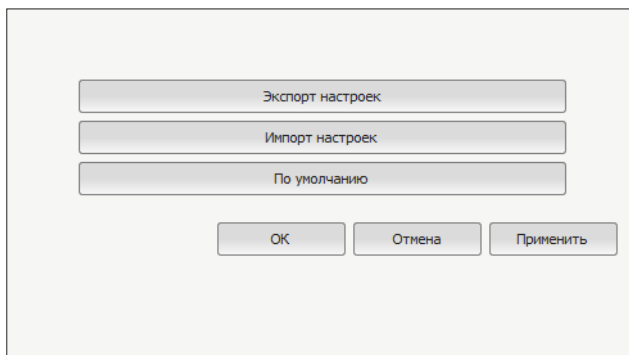
Еженедельно — перезагрузка выполняется каждую неделю в указанный день (дни) и время

Однократно — перезагрузка выполняется один раз в указанный день и время

По окончании настройки нажмите **<Применить>** для подтверждения изменений, либо **<ОК>** для подтверждения изменений и выхода из окна настройки.

Для выхода из окна без сохранения изменений нажмите **<Отмена>**.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

 НАСТРОЙКИ - СИСТЕМНЫЕ - ФАЙЛ КОНФИГУРАЦИИ

Раздел позволяет сбросить настройки регистратора на стандартные заводские значения, а также сохранить, либо загрузить ранее созданный файл с настройками.

Сброс настроек

Для сброса настроек регистратора на стандартные заводские значения нажмите [«По умолчанию»](#).

Экспорт настроек

Для создания файла конфигурации и его записи на USB-накопитель нажмите [«Экспорт настроек»](#), а затем [«Choose»](#).

Импорт настроек

Для загрузки файла конфигурации, сохраненного на USB-накопителе, нажмите [«Импорт настроек»](#), выберите требуемый файл (*.cfg) и нажмите [«Open»](#).



USB-накопитель должен быть отформатирован в FAT32.

ПОИСК И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСЕЙ

▶ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Раздел предназначен для поиска и воспроизведения архивных видеозаписей.

В правой части окна установите флажки напротив каналов, по которым следует вести поиск, и выберите дату записи.



Количество каналов, с которых одновременно может воспроизводиться видео, зависит от режима работы регистратора, выбранного в разделе [Настройки](#) | [Общие](#) | [Информация](#).



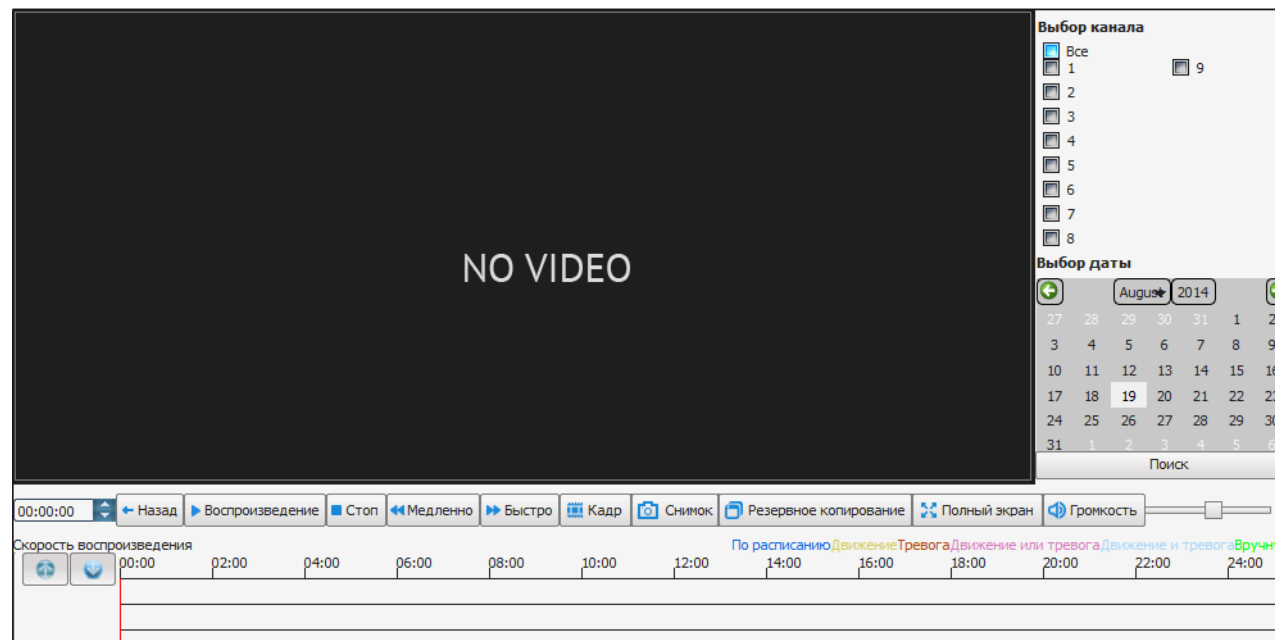
Даты, для которых в архиве существуют записи, выделены в календаре красным цветом.

После того как критерии поиска заданы, нажмите [<Поиск>](#). Все найденные записи появятся на временной шкале в виде отрезков разного цвета.

- обычная запись (по расписанию)
- запись по детектору движения
- запись по тревожному сигналу
- запись по детектору движения или тревоге
- запись по детектору движения и тревоге
- обычная запись (вручную)

Чтобы изменить масштаб временной шкалы, наведите на нее курсор мыши и проверните колесо прокрутки.

Для выхода из окна [Воспроизведение](#) выполните щелчок правой кнопкой мыши и выберите [<Закреть>](#).



КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

- Воспроизведение/пауза** — запуск воспроизведения/пауза
- Назад** — запуск обратного воспроизведения
- Стоп** — остановка воспроизведения
- Медленно** — воспроизведение, замедленное в 2, 4, 8 или 16 раз
- Быстро** — воспроизведение, ускоренное в 2, 4, 8 или 16 раз
- Кадр** — стоп-кадр
- Снимок экрана** — запись снимка текущего экрана на жесткий диск

- Резервное копирование** — вызов меню резервного копирования записей (см. раздел [Резервное копирование](#))
- Полноэкранный режим** — переход в полноэкранный режим просмотра
- Громкость** — регулировка громкости звука

Слева от кнопок управления отображается текущее время записи, ниже — скорость воспроизведения.

РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ЗАПИСЕЙ / УПРАВЛЕНИЕ ЗАПИСЬЮ

РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

Раздел позволяет скопировать записи, содержащиеся на жестком диске, на сменный носитель.

Подключите накопитель к USB-порту регистратора и нажмите **<Резервное копирование>**.

Выберите номер канала, для которого осуществляется копирование, либо укажите значение **<Все>** для копирования записей по всем каналам.

Укажите дату и время начала, а также дату и время окончания записи, предназначенной для копирования.

Выберите накопитель, на который осуществляется копирование. Если обозначение накопителя отсутствует в списке, нажмите **<Обновить>**.



USB-накопитель должен быть отформатирован в FAT32.

Выберите тип (формат) сохраняемого файла:

И8 – формат, предназначенный для воспроизведения видео на самом регистраторе (см. раздел [Диспетчер файлов](#))

AVI – унифицированный формат, поддерживаемый большинством стандартных проигрывателей, например, Microsoft Media Player

Для запуска копирования нажмите **<Старт>**. В строке Состояние отображается процент выполнения операции; при необходимости прервать копирование нажмите **<Стоп>**.

По завершении копирования нажмите **<Извлечь USB>** для безопасного извлечения устройства. Невыполнение данной операции может привести к потере данных на USB-накопителе.

Для выхода из окна нажмите **<Закреть>**.

ЗАПИСЬ

Раздел позволяет включить/отключить запись видео на жесткий диск.

Закреть — запись по выбранным каналам отключена

Вручную — принудительный запуск записи по выбранным каналам

По расписанию — включение записи по расписанию по выбранным каналам



Настройка расписания осуществляется в разделе [Настройки](#) | [Канал](#) | [Запись по расписанию](#).



Режим **<Вручную>** имеет наивысший приоритет, запись начинается независимо от текущего состояния канала.

ПРОСМОТР АКТИВНЫХ ТРЕВОГ / СНИМОК ЭКРАНА

СНИМОК ЭКРАНА

Раздел позволяет создать снимок экрана для текущего канала и сохранить его на жесткий диск регистратора.

ТРЕВОГИ

Начало	Окончание	Тип события	Канал или порт
2014-8-19 13:17:59	2014-8-19 13:30:08	Потеря видео	1

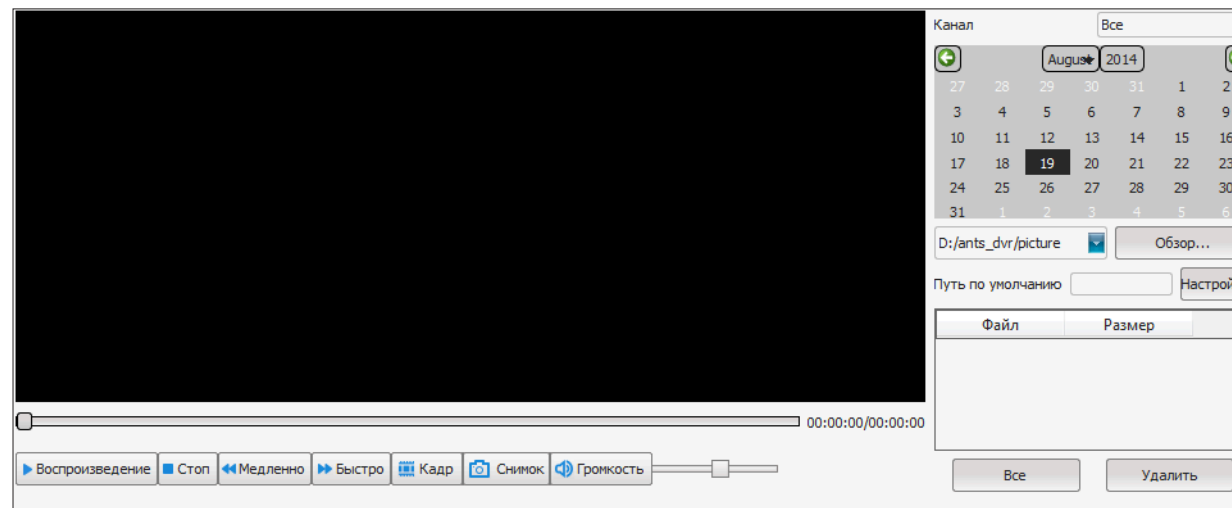
Раздел позволяет просмотреть все активные тревожные сообщения.

Для очистки списка тревог нажмите [<Сброс тревог>](#).

Для отмены автоматического обновления списка нажмите [<Выключить>](#). Чтобы возобновить отслеживание тревог, нажмите [<Включить>](#).

Для выхода из окна нажмите [<ОК>](#).

ДИСПЕТЧЕР ФАЙЛОВ



Раздел позволяет просматривать, копировать или удалять снимки экрана, содержащиеся на жестком диске регистратора, а также просматривать видеозаписи и снимки, содержащиеся на внешнем USB-накопителе.

Снимки экрана на жестком диске

В правой части окна выберите канал, по которому осуществляется поиск снимков, выберите дату поиска и нажмите [<Обновить>](#). Все найденные файлы появятся в списке.

Выделите требуемый снимок и нажмите [<Старт>](#), чтобы открыть его в окне просмотра. Для отмены просмотра нажмите [<Стоп>](#).

Для копирования снимков экрана на сменный носитель, подключите USB-накопитель к регистратору и нажмите [<Копировать на USB>](#). По завершении копирования нажмите [<Извлечь USB>](#) для безопасного извлечения устройства.

Для удаления выбранного снимка нажмите [<Удалить>](#).

Снимки экрана и видеозаписи на USB-накопителе

Для просмотра снимков экрана и видеозаписей, скопированных ранее на USB-накопитель, подключите накопитель к регистратору, нажмите [<Обновить>](#) и выберите данное устройство (usb/sdb1).

Все файлы, содержащиеся на накопителе, будут показаны в списке. Выделите требуемый снимок или запись и нажмите [<Старт>](#) для просмотра/воспроизведения файла.

Для выхода из окна выполните щелчок правой кнопкой мыши и выберите [<Закреть>](#).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РЕГИСТРАТОРУ ЧЕРЕЗ БРАУЗЕР INTERNET EXPLORER

1. НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА

Для возможности удаленного подключения к регистратору на маршрутизаторе должно быть выполнено перенаправление HTTP-порта, порта для удаленного подключения, указанного в разделе [Настройки | Сеть | Сетевые настройки](#), а также трех следующих портов. По умолчанию это порты 80 и 5050 — 5053. Базовый порт +3 (в данном случае 5053) используется для подключения с мобильных устройств.

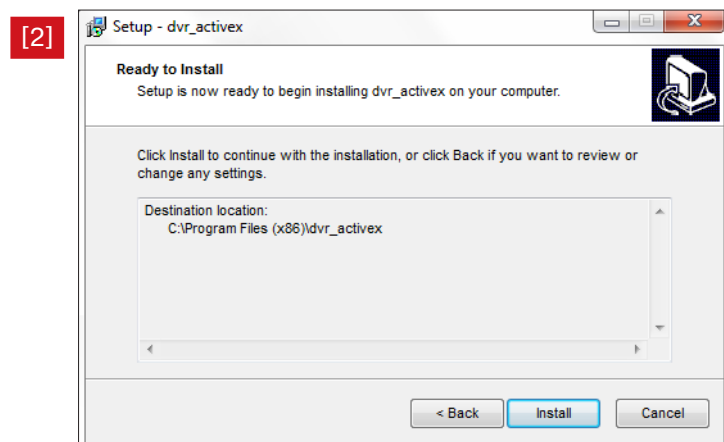
2. УСТАНОВКА КОМПОНЕНТА ACTIVE X

Откройте браузер Internet Explorer и введите в адресной строке IP-адрес регистратора. При первом подключении браузер Internet Explorer предложит загрузить компонент ActiveX, необходимый для отображения видео.



IP-адрес регистратора настраивается в разделе [Настройки | Сеть | Сетевые настройки](#). Если HTTP-порт регистратора был изменен, в строке веб-браузера необходимо ввести `http://IP-адрес:HTTP-порт`. Например, <http://192.168.1.188:88>.

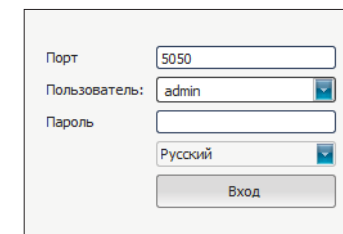
Нажмите на ссылку [<Нажмите здесь для загрузки dvr_setup.exe>](#). В появившемся нижней части окна информационном окне [1] нажмите кнопку [<Выполнить>](#).



В окне мастера установки программы dvr_activex [2] нажмите [<Next>](#), укажите папку установки и затем нажмите [<Install>](#). Дождитесь завершения операции и нажмите [<Finish>](#) для выхода из окна. Закройте текущее окно браузера.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РЕГИСТРАТОРУ


Откройте новое окно браузера и введите IP-адрес регистратора. В появившемся окне системы безопасности укажите порт для подключения к устройству, имя пользователя и пароль. Выберите язык интерфейса и нажмите [<Вход>](#).



По умолчанию:
IP-адрес: 192.168.1.188
Порт: 5050
Имя пользователя: admin
Пароль: отсутствует

Управление регистратором через браузер Internet Explorer осуществляется аналогично локальному управлению.

Для просмотра видео с камер выполните щелчок правой кнопкой мыши и выберите [<Открыть все>](#).

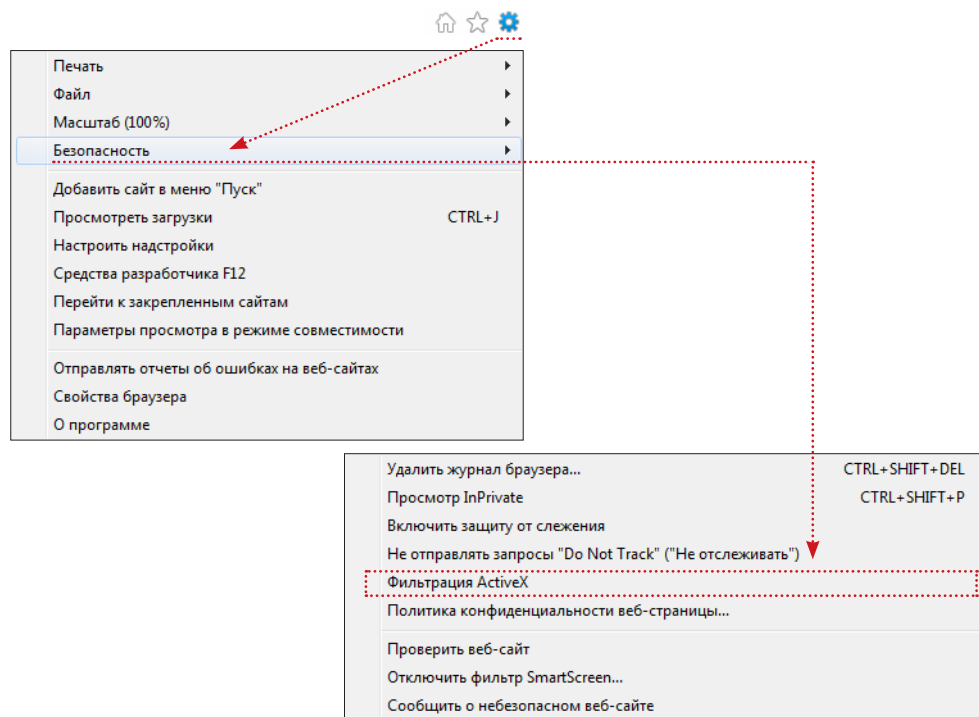
Для включения отдельных каналов нажмите иконку  в окне просмотра.

НАСТРОЙКА ПОЛИТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КОМПОНЕНТА ACTIVE-X В БРАУЗЕРЕ INTERNET EXPLORER

Система безопасности браузера Internet Explorer может блокировать подключение к регистратору и элементы ActiveX, необходимые для нормальной работы. Проверьте параметры фильтрации (1) и настройки элементов управления и модулей ActiveX (2), а также параметры безопасности (3) и просмотра в режиме совместимости (4).

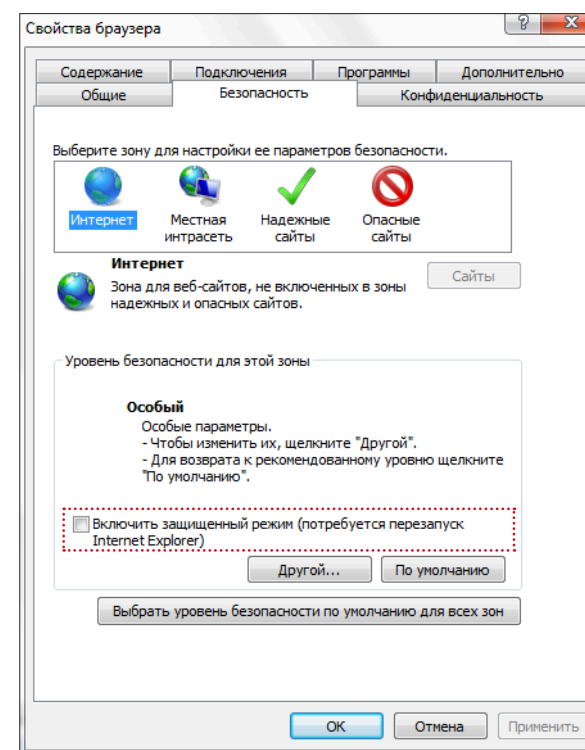
1. Фильтрация ActiveX

В правой верхней части окна браузера выберите **Сервис – Безопасность** и отключите фильтрацию ActiveX.



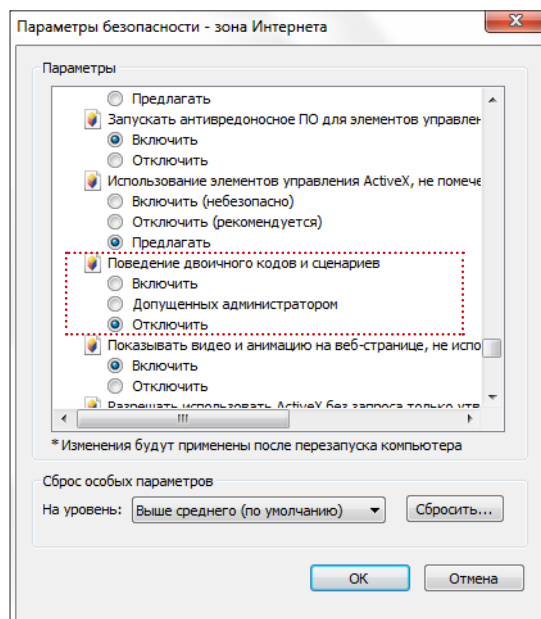
2. Уровень безопасности для Интернета: отключить защищенный режим

Выберите **Сервис – Свойства обозревателя**. В открывшемся окне во вкладках **Безопасность – Интернет** и **Безопасность – Местная интрасеть** и снимите флажок **<Включить защищенный режим>**.

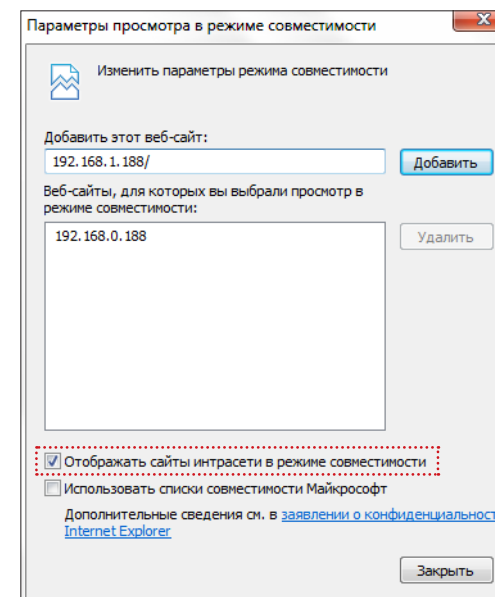


НАСТРОЙКА ПОЛИТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КОМПОНЕНТА ACTIVE-X В БРАУЗЕРЕ INTERNET EXPLORER**3. Элементы ActiveX и модули подключения: отключить поведение двоичного кодов и сценариев**

Выберите **Сервис – Свойства обозревателя**. В открывшемся окне во вкладке **Безопасность – Интернет** нажмите кнопку **<Другой...>**. В разделе **Элементы ActiveX и модули подключения** установите режим **<Отключить>** для поведения двоичного кодов и сценариев.

**4. Параметры просмотра в режиме совместимости**

Выберите **Сервис – Параметры просмотра в режиме совместимости**, установите флажок **<Отображать сайты интранета в режиме совместимости>** и нажмите **<Добавить>**.

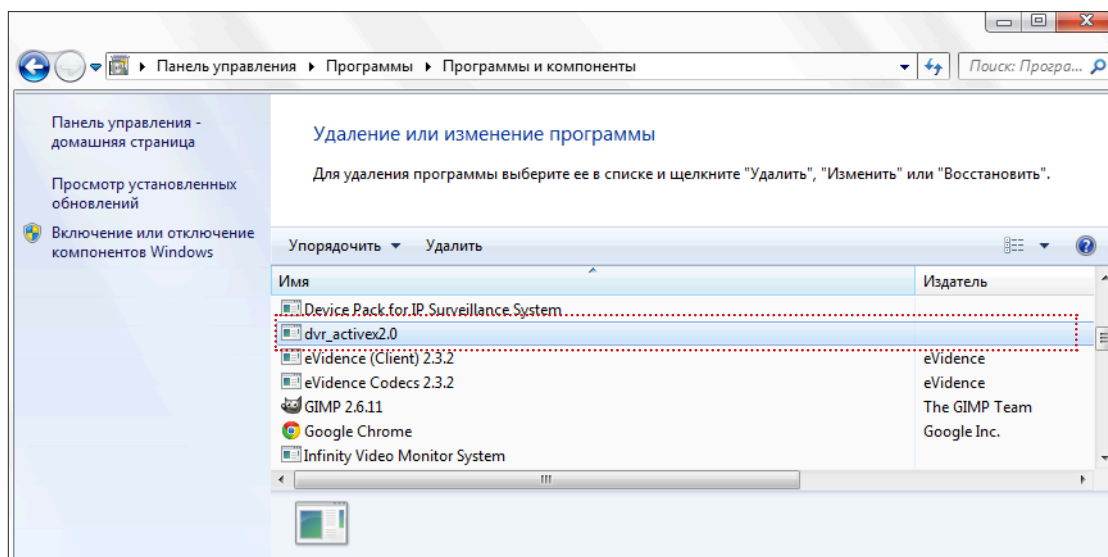


УДАЛЕНИЕ УСТАНОВЛЕННОГО КОМПОНЕНТА ACTIVE X

После обновления программного обеспечения регистратора необходимо переустановить компоненты ActiveX на компьютере.

В меню **Пуск** выберите **Панель управления – Программы – Программы и компоненты**. В открывшемся списке установленных программ выделите строку **dvr_activex** и нажмите **<Удалить>**.

После удаления программы dvr_activex откройте окно браузера, подключитесь к регистратору и установите ActiveX.



Infinity[®]

WWW.INFINITY-CCTV.RU