JUST
VIDEO
SURVEILLANCE

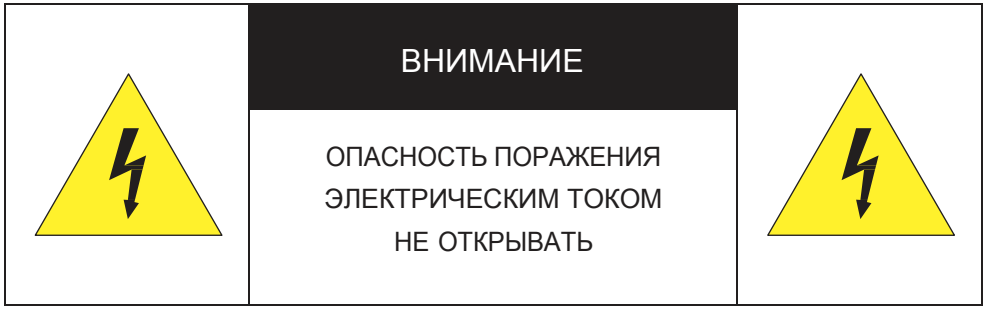
AHD-ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СЕРИИ JUST JR

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

JR-AHD4L, JR-AHD4P, JR-AHD8L, JR-AHD8P, JR-AHD16L

Представленное на рисунке изображение является схематичным

JUST-VIDEO.RU



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

– Регистратор предназначен для эксплуатации при температуре от +5 до +40 °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 предметы, препятствующие нормальному теплообмену.
– Задняя и боковые панели регистратора должны отступать от стены или других устройств не менее чем на 5 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 кисти регулярно удалять пыль с системной платы, разъемов, корпуса, вентилятора и т.д.
– Для безопасного отключения регистратора от сети питания используйте раздел Выключение в Основном меню устройства.
– 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.

Руководство содержит указания по подключению устройства, описание функций и структуры меню. Руководство предназначено для лиц, отвечающих за установку и обслуживание систем видеонаблюдения. Производитель предполагает, что персонал обладает достаточной квалификацией для обслуживания данного типа изделий.

В настоящем руководстве описана работа с 8-канальным регистратором модели JR-AHD8P. Для регистраторов других моделей разделы и пункты меню, а также общий вид окон могут незначительно отличаться.

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

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

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

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

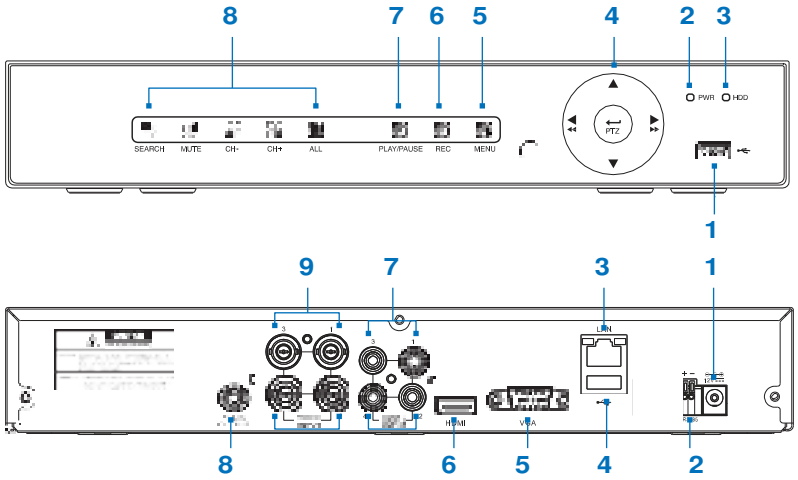
Гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования Just, а также техническая поддержка потребителей на территории России осуществляется авторизованными сервисными центрами Just.

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

JR-AHD4L–РАЗЪЕМЫ И ОРГАНЫУПРАВЛЕНИЯ

Передняя панель

[1] Разъем USB 2.0 для подключения мыши, внешнего USB-накопителя, 3G-модема
[2] Индикатор питания [3] Индикатор состояния жесткого диска
[4] Кнопки навигации по меню, управления воспроизведением и PTZ-камерой
[5] Кнопка вызова меню
[6] Кнопка включения/отключения записи вручную
[7] Кнопка запуска/приостановки воспроизведения
[8] Кнопки выбора каналов просмотра



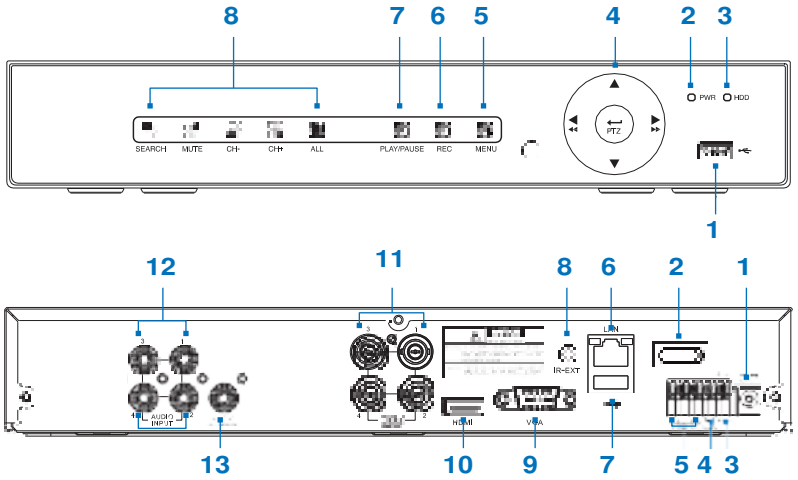
Задняя панель

[1] Разъем для подключения электропитания
[2] Интерфейс RS-485
[3] Разъем RJ-45 100Mbit Ethernet
[4] Разъем USB 2.0 для подключения мыши или внешнего USB-накопителя
[5] Видеовыход VGA для подключения к монитору
[6] Видеовыход HDMI для подключения к монитору высокого разрешения
[7] Аудиовходы RCA для подключения внешних активных микрофонов
[8] Аудиовыход RCA для подключения внешнего активного динамика
[9] Видеовходы BNC для подключения аналоговых камер

JR-AHD4P–РАЗЪЕМЫ И ОРГАНЫУПРАВЛЕНИЯ

Передняя панель

[1] Разъем USB 2.0 для подключения мыши, внешнего USB-накопителя, 3G-модема
[2] Индикатор питания [3] Индикатор состояния жесткого диска
[4] Кнопки навигации по меню, управления воспроизведением и PTZ-камерой
[5] Кнопка вызова меню
[6] Кнопка включения/отключения записи вручную
[7] Кнопка запуска/приостановки воспроизведения
[8] Кнопки выбора каналов просмотра



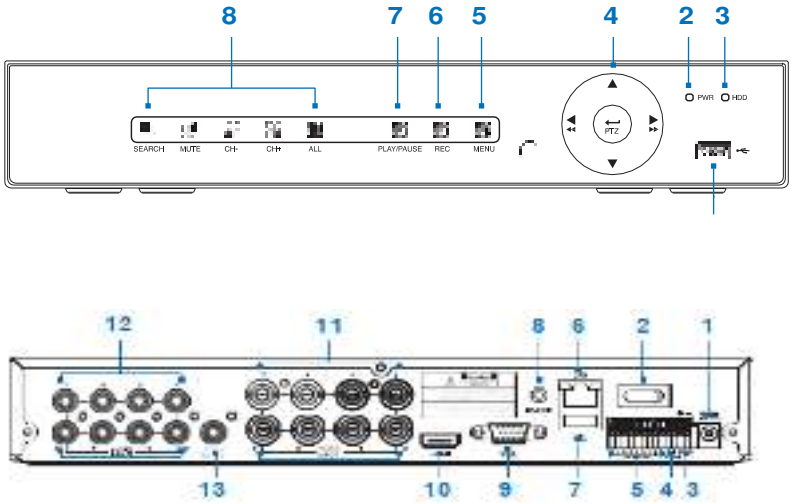
Задняя панель

[1] Разъем для подключения электропитания [2] Выключатель питания
[3] Интерфейс RS-485 [4] Тревожный выход [5] Тревожные входы
[6] Разъем RJ-45 100Mbit Ethernet
[7] Разъем USB 2.0 для подключения мыши или внешнего USB-накопителя
[8] Разъем для подключения проводного удлинителя ИК-сигнала от пульта управления
[9] Видеовыход VGA для подключения к монитору
[10] Видеовыход HDMI для подключения к монитору высокого разрешения
[11] Видеовходы BNC для подключения аналоговых камер
[12] Аудиовходы RCA для подключения внешних активных микрофонов
[13] Аудиовыход RCA для подключения внешнего активного динамика

JR-AHD8L\8P–РАЗЪЕМЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Передняя панель

[1] Разъем USB 2.0 для подключения мыши, внешнего USB-накопителя, 3G-модема
[2] Индикатор питания [3] Индикатор состояния жесткого диска
[4] Кнопки навигации по меню, управления воспроизведением и PTZ-камерой
[5] Кнопка вызова меню
[6] Кнопка включения/отключения записи вручную
[7] Кнопка запуска/приостановки воспроизведения
[8] Кнопки выбора каналов просмотра



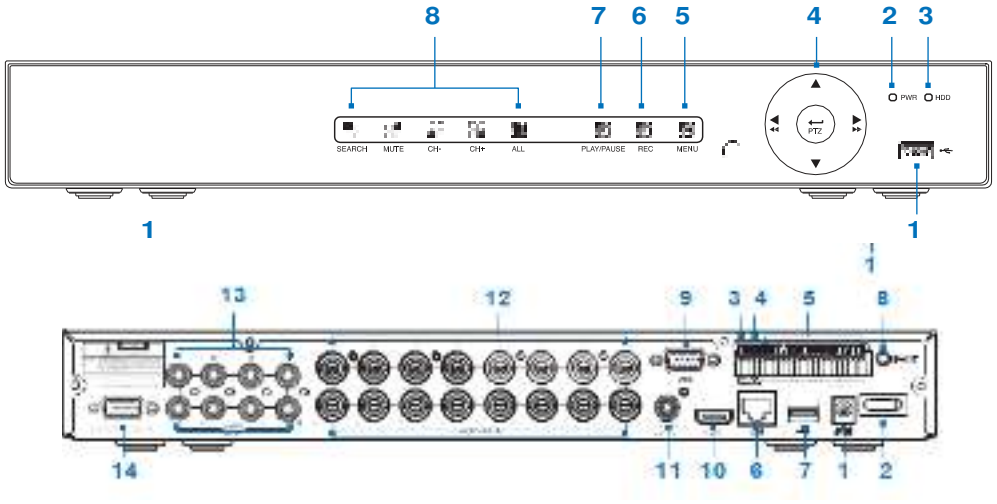
Задняя панель

[1] Разъем для подключения электропитания [2] Выключатель питания
[3] Интерфейс RS-485 [4] Тревожный выход [5] Тревожные входы
[6] Разъем RJ-45 100Mbit Ethernet
[7] Разъем USB 2.0 для подключения мыши или внешнего USB-накопителя
[8] Разъем для подключения проводного удлинителя ИК-сигнала от пульта управления
[9] Видеовыход VGA для подключения к монитору
[10] Видеовыход HDMI для подключения к монитору высокого разрешения
[11] Видеовходы BNC для подключения аналоговых камер
[12] Аудиовходы RCA для подключения внешних активных микрофонов
[13] Аудиовыход RCA для подключения внешнего активного динамика

JR-AHD16L–РАЗЪЕМЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Передняя панель

[1] Разъем USB 2.0 для подключения мыши, внешнего USB-накопителя, 3G-модема
[2] Индикатор питания [3] Индикатор состояния жесткого диска
[4] Кнопки навигации по меню, управления воспроизведением и PTZ-камерой
[5] Кнопка вызова меню
[6] Кнопка включения/отключения записи вручную
[7] Кнопка запуска/приостановки воспроизведения
[8] Кнопки выбора каналов просмотра

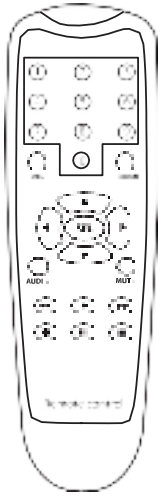


Задняя панель

[1] Разъем для подключения электропитания [2] Выключатель питания
[3] Интерфейс RS-485 [4] Тревожный выход [5] Тревожные входы
[6] Разъем RJ-45 100Mbit Ethernet
[7] Разъем USB 2.0 для подключения мыши или внешнего USB-накопителя
[8] Разъем для подключения проводного удлинителя ИК-сигнала от пульта управления
[9] Видеовыход VGA для подключения к монитору
[10] Видеовыход HDMI для подключения к монитору высокого разрешения
[11] Аудиовыход RCA для подключения внешнего активного динамика
[12] Видеовходы BNC для подключения аналоговых камер
[13] Аудиовходы RCA для подключения внешних активных микрофонов (каналы 1 — 8)
[14] Разъем DB15* для подключения внешних активных микрофонов (каналы 9 — 16)

* Для подключения используется переходник на 8 входов RCA из комплекта поставки регистратора

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1 — 9, 0 — Выбор каналов просмотра
ALL — Просмотр всех каналов в многоэкранном режиме
MENU — Вызов основного меню
MUTE — Включение/отключение звука
SUBMENU — Вызов панели меню/панели окна просмотра

— Перемещение вверх/вниз, регулировка громкости звука
— Перемещение вправо/влево, регулировка параметров изображения
SEL — Выбор (подтверждение)

— Ускоренное обратное воспроизведение
— Воспроизведение
— Ускоренное воспроизведение
— Включение записи вручную
— Пауза/покадровое воспроизведение
— Остановка воспроизведения/записи

Кнопки включения/отключения записи, расположенные на пульте управления и передней панели регистратора, предназначены только для управления записью вручную и не оказывают влияния на запись по расписанию или другие типы записи.
Для включения/отключения записи и настройки расписания перейдите в раздел Параметры | Запись | Запись или Параметры | Запись | Расписание записи основного меню регистратора.

УСТАНОВКА ЖЕСТКИХ ДИСКОВ

Для возможности записи видео в регистратор необходимо установить жесткий диск.

Жесткий диск не входит в комплект поставки и приобретается дополнительно.

Регистраторы серии VRF поддерживают жесткие диски с интерфейсом SATA размером 3,5'' . Максимальное число жестких дисков указано в таблице ниже, максимальный объем каждого диска — 6 Тб.

Модель регистратора	JR-AHD4L	JR-AHD4P	JR-AHD8L	JR-AHD8P	JR-AHD16L
Максимальное число жестких	1	1	1	2	2

Раскрутите винты, фиксирующие крышку регистратора, и снимите ее. Подключите жесткий диск к разъемам на системной плате. Винтовые отверстия на диске совпадут с отверстиями на нижней панели регистратора, что позволит закрепить носитель винтами. После того как диск установлен, поместите крышку регистратора обратно и затяните фиксирующие винты.

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

Для корректной работы регистратора, после включения устройства выполните форматирование жесткого диска. Для этого используйте первое окно мастера быстрой настройки, либо раздел Устройство | HDD основного меню регистратора.

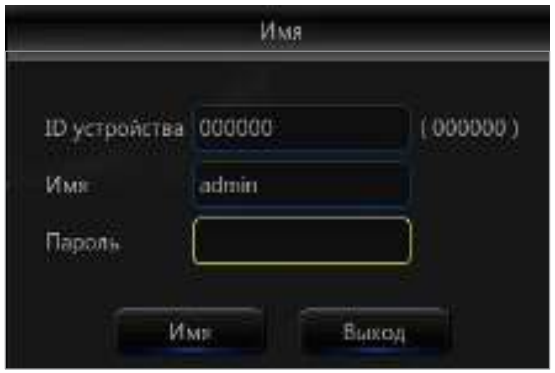
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	JR-AHD4L	JR-AHD4P	JR-AHD8L	JR-AHD8P	JR-AHD16L
Формат сигнала	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Видеовходы	4 x BNC	4 x BNC	8 x BNC	8 x BNC	16 x BNC
Сквозные каналы	нет	нет	нет	нет	нет
Видеовыходы	1 x VGA; 1 x HDMI	1 x VGA; 1 x HDMI	1 x VGA; 1 x HDMI	1 x VGA; 1 x HDMI	1 x VGA; 1 x HDMI
Разрешение монитора	1920 x 1080 (HDMI, VGA)	1920 x 1080 (HDMI, VGA)	1920 x 1080 (HDMI, VGA)	1920 x 1080 (HDMI, VGA)	1920 x 1080 (HDMI, VGA)
Суммарная скорость записи	1080P – 50 кадров секунду 720P/960H – 100 кадров в секунду	1080P/720P/960H – 100 кадров в секунду	1080P – 100 кадров секунду 720P/960H – 200 кадров в секунду	1080P/720P/960H – 200 кадров в секунду	1080P – 200 кадров секунду 720P/960H – 400 кадров в секунду
Суммарная скорость воспроизведения	1080P – 50 кадров секунду 720P/960H – 100 кадров в секунду	1080P/720P/960H – 100 кадров в секунду	1080P – 100 кадров секунду 720P/960H – 200 кадров в секунду	1080P/720P/960H – 200 кадров в секунду	1080P – 200 кадров секунду 720P/960H – 400 кадров в секунду
Тревожные входы	4 входа Н.З./Н.О	4 входа Н.З./Н.О.	8 входов Н.З./Н.О.	8 входов Н.З./Н.О.	16 входов Н.З./Н.О.
Тревожные выходы	1 выход Н.О.	1 выход Н.О.	1 выход Н.О.	1 выход Н.О.	1 выход Н.О.
Звуковое устройство	встроенное	встроенное	встроенное	встроенное	встроенное
Сетевые разъемы	1 x RJ-45; 10/100Mbps Ethernet	1 x RJ-45; 10/100Mbps Ethernet	1 x RJ-45; 10/100Mbps Ethernet	1 x RJ-45; 10/100Mbps Ethernet	1 x RJ-45; 10/100Mbps Ethernet
Аудиовходы	4 xRCA	4 xRCA	8 xRCA	8 xRCA	8 xRCA 1 x DB15 (переходник на 8 входов RCA в комплекте)
Аудиовыходы	1 xRCA	1 xRCA	1 xRCA	1 xRCA	1 xRCA
Последовательный интерфейс	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
USB-порт	2 x USB 2.0 на передней и задней панели	2 x USB 2.0 на передней и задней панели	2 x USB 2.0 на передней и задней панели	2 x USB 2.0 на передней и задней панели	2 x USB 2.0 на передней и задней панели
Пульт управления	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте
Основной накопитель	1 x SATA HDD (до 6 ТБ)	1 x SATA HDD (до 6 ТБ)	1 x SATA HDD (до 6 ТБ)	2 x SATA HDD (до 6 ТБ)	2 x SATA HDD (до 6 ТБ)
Архивирование	USB flash	USB flash	USB flash	USB flash	USB flash
Питание	12 В пост. (блок питания от сети 220 В в комплекте)	12 В пост. (блок питания от сети 220 В в комплекте)	12 В пост. (блок питания от сети 220 В в комплекте)	12 В пост. (блок питания от сети 220 В в комплекте)	12 В пост. (блок питания от сети 220 В в комплекте)
Потребление	24 Вт	24 Вт	24 Вт	60 Вт	60 Вт
Температура при	от +5 до +40 °C	от +5 до +40 °C	от +5 до +40 °C	от +5 до +40 °C	от +5 до +40 °C
Габаритные размеры	300 x 227 x 52 мм	300 x 227 x 52 мм	300 x 227 x 52 мм	380 x 340 x 52 мм	380 x 340 x 52 мм

Технические характеристики изделия могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

ВХОД В СИСТЕМУ

Подключите регистратор к электрической сети. На передней панели устройства загорится индикатор PWR и начнется загрузка системы. По завершении загрузки на мониторе появится экран просмотра и окно входа в систему.



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

При помощи виртуальной клавиатуры введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите <Ok>.

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

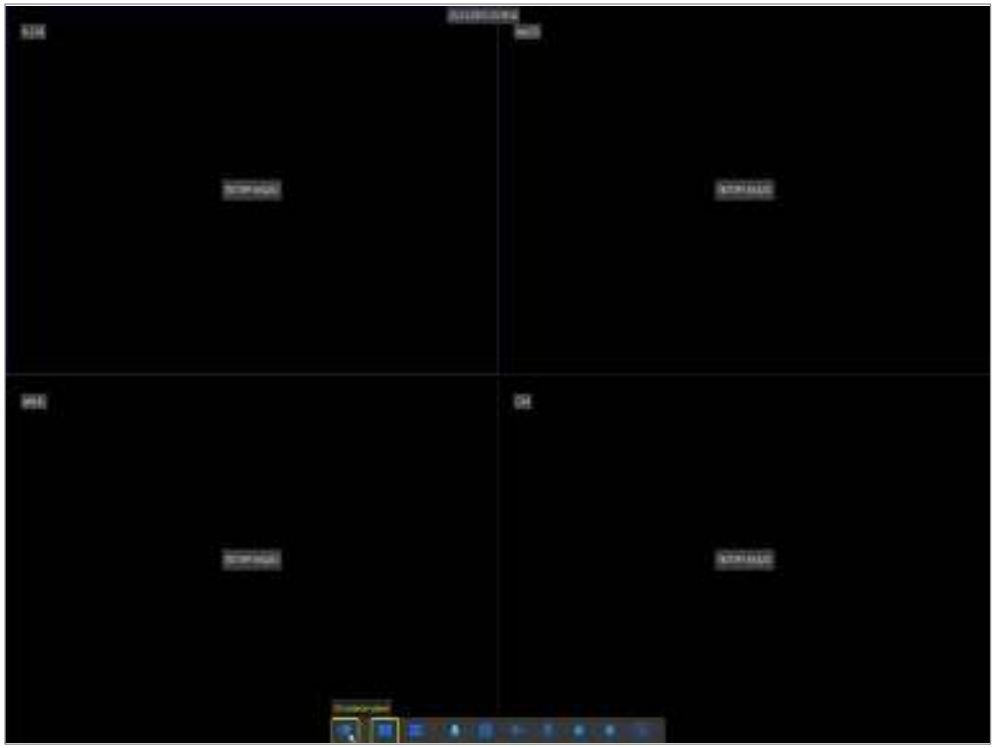
Имя пользователя и пароль чувствительны к регистру. Для смены пароля перейдите в раздел Система | Доступ основного меню регистратора.

МАСТЕР БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ

При первом включении регистратора на экране появится окно мастера быстрой настройки, позволяющее отформатировать жесткий диск, изменить расписание записи, выбрать язык интерфейса, а также настроить сетевые и системные параметры.

По окончании настройки установите флажок <Не показывать это окно в следующий раз> и нажмите кнопку <Сохранить>.

ЭКРАН ПРОСМОТРА | ПАНЕЛЬ МЕНЮ



Для вызова панели меню выполните щелчок правой кнопкой мыши в области просмотра или наведите курсор мыши на нижнюю границу экрана.

— переход в основное меню регистратора

— блокировка системы; для отмены блокировки необходимо ввести пароль

— основные режимы просмотра (4, 9, 12 или 16 окон)

— дополнительные режимы просмотра

— запуск/остановка автоматической смены окон
см. раздел Параметры|Разрешение|Основной канал основного меню регистратора

— управление громкостью и отключение звука

— запуск/остановка тура — автоматического обхода PTZ-камеры по точкам предустановок

— просмотр в режиме «картинка в картинке» (PIP)

Для выбора каналов PIP выполните щелчок внутри основного или дополнительного окна.

— поиск и воспроизведение записей
см. раздел Поиск записи | Дата\Время основного меню регистратора

ЭКРАН ПРОСМОТРА | ОБЛАСТЬ ПРОСМОТРА ВИДЕО

В области просмотра расположены окна, транслирующие видео с камер в режиме реального времени. Текущее окно выделено синей рамкой. Выполните одинарный щелчок внутри окна для вызова панели управления или двойной щелчок — для перехода в полноэкранный режим.

— включение/отключение записи вручную

— быстрое воспроизведение записей, созданных за последние 5 минут

— цифровое увеличение изображения

— настройка яркости, контрастности и других параметров изображения

— вызов панели управления скоростной поворотной (PTZ) камерой

ЭКРАН ПРОСМОТРА | УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТНОЙ (PTZ) КАМЕРОЙ

[1] — Выбор канала
[2] — Регулировка скорости поворота и наклона
[3] — Управление поворотом и наклоном
[4] — Кнопки управления приближением, фокусом и диафрагмой
[5] — Панель настройки предустановок

Предустановка — заранее настроенное положение, в которое камера может быть оперативно перемещена.

Чтобы создать предустановку, при помощи кнопок управления переместите камеру в требуемое положение. Введите номер предустановки, укажите время остановки камеры в данной точке при запуске тура, нажмите <Установка> и затем <Сохранить>.

Для перехода к предустановке введите ее номер и нажмите <Вызов>, для удаления предустановки нажмите <Удалить>.

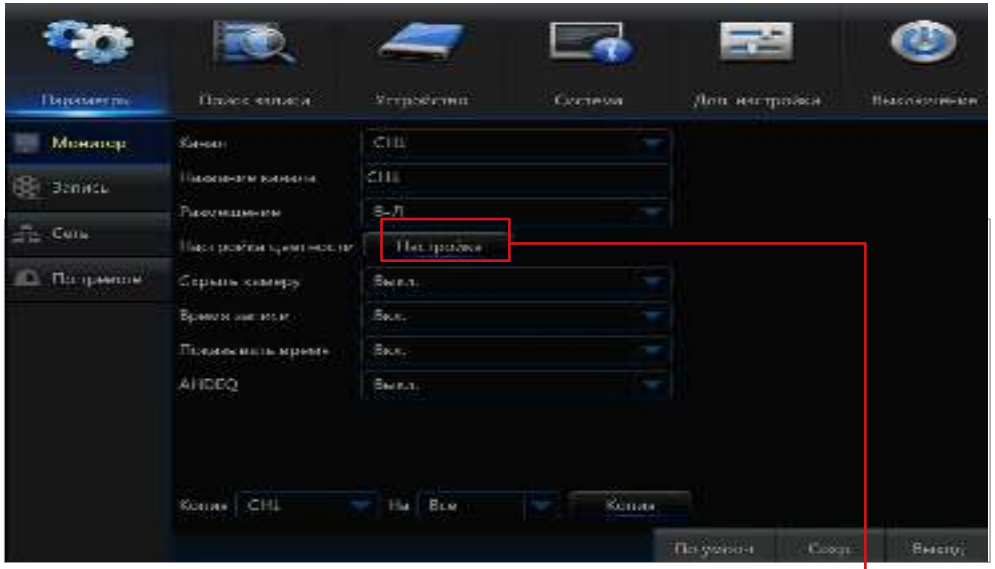
ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕГИСТРАТОРА

Параметры — управление каналами просмотра; разрешение экрана; настройка приватных зон, детектора движения и тревожных контактов; управление записью, настройка сетевых параме- тров
Поиск записи — поиск, воспроизведение и резервное копирование архивных записей
Устройства — управление жесткими дисками; настройка параметров управления PTZ-камерами и отправки снимков экрана в Dropbox
Система — настройка даты и времени устройства; выбор языка интерфейса; управление учетными записями пользователей; просмотр системного журнала
Доп. настройки — настройка параметров автоперезагрузки; сброс настроек; импорт и экспорт файла конфигурации; выбор действия при возникновении системных ошибок
Выключение — перезагрузка и безопасное отключение устройства

Большинство параметров настраивается независимо по каждому из каналов. Если те же настройки следует использовать и на другом канале, воспользуйтесь разделом Копия в нижней части окна. Выберите номер канала, на который следует перенести параметры, в спи- ске справа от стрелки и нажмите кнопку <Копия>. Если в списке выбрано значение <Все>, настройки будут скопированы на все каналы регистратора одновременно.

Также в нижней части окна расположены кнопки <Сохранить> и <Выход>, используемые для подтверждения изменений или выхода из окна настройки без сохранения изменений. Кнопка <По умолчанию> позволяет установить все параметры в текущем разделе на значения по умолчанию.

ПАРАМЕТРЫ | ЭКРАН | ПРОСМОТР



Раздел позволяет настроить основные параметры просмотра и указать обозначения каналов.

Канал — номер канала, для которого производится настройка.
Название канала — обозначение канала, отображаемое в окне просмотра и воспроизведения

Размещение — местоположение строки с именем канала в окне просмотра

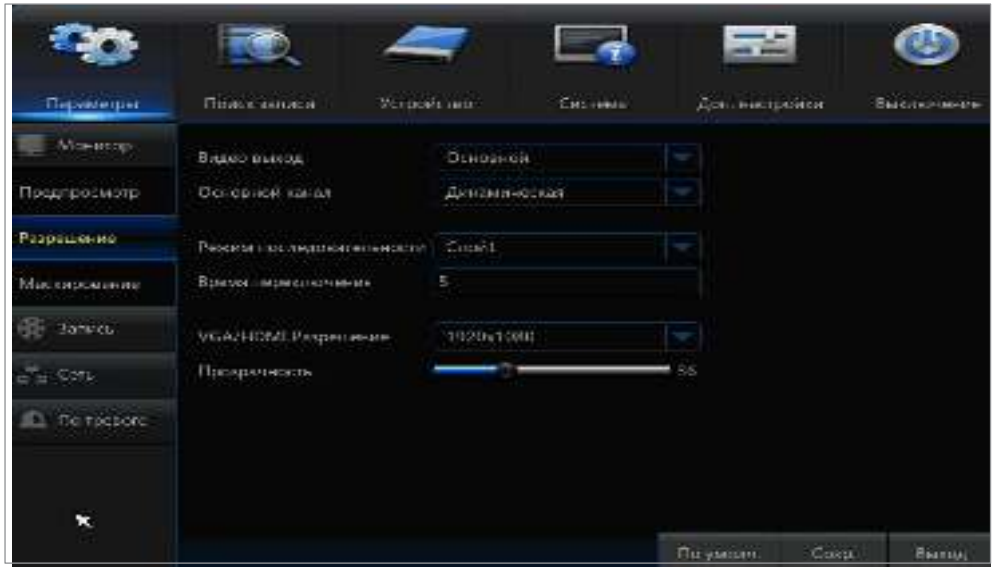
Настройка цветности — окно настройки яркости, контрастности и других параметров изображения

Срыть камеру — включение/отклю- чение трансляции видео на экране просмотра

Время записи — включение/отключение записи системного времени в архив

Показывать время — включение/отключение строки системного времени на экране просмотра

ПАРАМЕТРЫ | ЭКРАН | ОБЩЕЕ



Раздел позволяет выбрать разрешение экрана и настроить режим просмотра видео.

Основной канал

Выберите один из следующих режимов просмотра:

Динамический — режим, при котором оператор может изменять количество окон на экране и перетаскивать каналы из одного окна в другое, а также включать режим автоматической смены окон

Статичный — режим, при котором количество окон просмотра и положение каналов зафиксированы в настройках, а функция автоматической смены окон недоступна

СМЕНА ОКОН (ДИНАМИЧЕСКИЙ ТИП ЭКРАНА)

В режиме автоматической смены окон каналы в области просмотра изменяются, за счет чего на экран поочередно выводится видео с разных камер.

Для включения и отключения режима используется кнопка на панели меню (см. раздел Начало работы).

В поле Режим последовательности выберите количество окон просмотра на каждом экране, а в поле Время переключения укажите периодичность смены экранов (от 1 до 300 секунд).

РЕЖИМ (СТАТИЧНЫЙ ТИП ЭКРАНА)

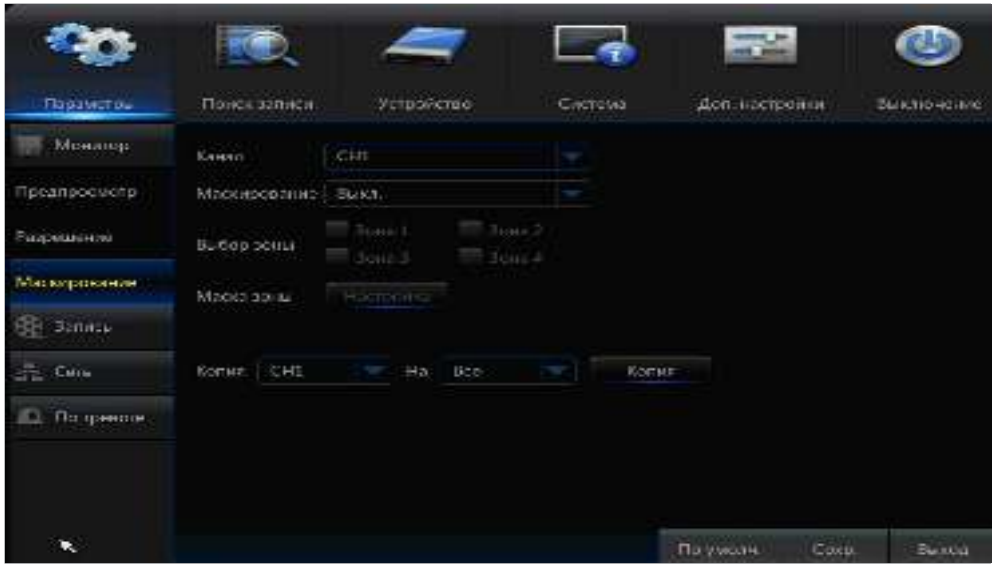
В режиме статичного экрана сначала выберите требуемое количество окон, а затем нажмите кнопку <Расположение окон просмотра> для настройки каналов.

VGA\HDMI Разрешение — выбор разрешения, соответствующего типу подключенного монитора

Прозрачность — регулировка степени прозрачности диалоговых окон

Для смены разрешения потребуется перезагрузка регистратора.

ПАРАМЕТРЫ | ЭКРАН | ПРИВАТНЫЕЗОНЫ



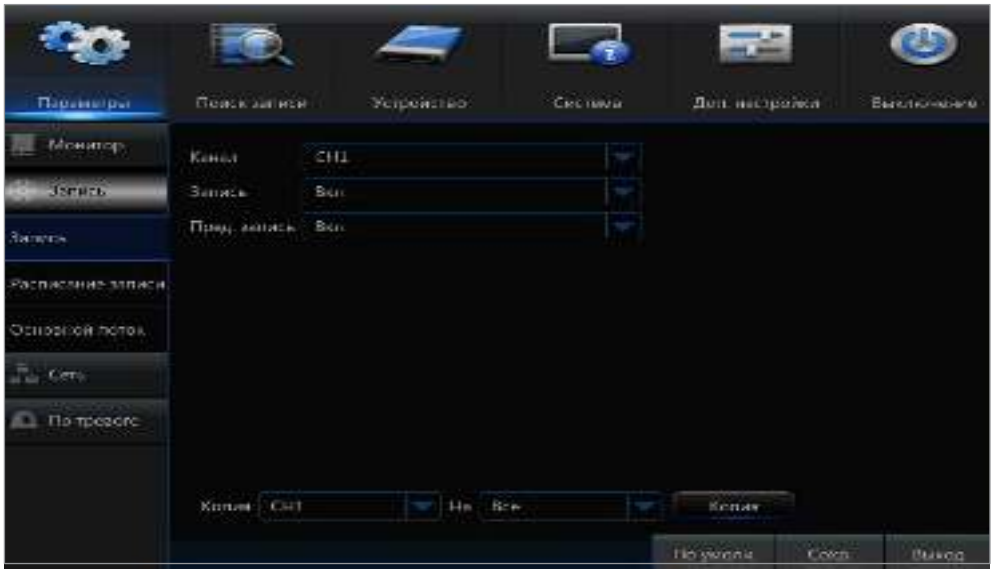
Выберите номер канала, для которого производится настройка, и в поле Маскирование укажите значение <Включить>.

Установите флажок напротив одной или нескольких зон маскирования и нажмите кнопку <Настройка>. Наведите курсор мыши внутрь рамки и, удерживая левую кнопку, перетащите маску в требуемое положение.

Чтобы изменить размер маски, наведите курсор мыши на границу квадрата и, зажав левую кнопку, растяните рамку.

По окончании настройки выполните щелчок правой кнопкой мыши для возврата в основное меню.

ПАРАМЕТРЫ | ЗАПИСЬ | ЗАПИСЬ



Раздел позволяет управлять записью видео в архив, а в случае использования режимов по детектору движения или тревожным контактам — включать и отключать предтревожную запись. Длительность предтревожную записи — 1,5 секунды.

Канал — номер канала, для которого производится настройка

Запись — включение/отключение записи

Пред. запись — включение/отключение предтревожной записи для режимов по детектору движения и тревожным контактам

ПАРАМЕТРЫ | ЗАПИСЬ | РАСПИСАНИЕ ЗАПИСИ

Раздел позволяет настроить расписание регулярной (обычной) записи, записи при обнаружении движения и записи по сигналу, поступившему на тревожный вход. Для обозначения временных интервалов, в которые запись включена, в расписании используются следующие цвета: зеленый — обычная запись, желтый — запись по детектору движения, красный — запись по тревожным контактам. Неокрашенная ячейка означает, что запись отключена.

Выберите номер канала, для которого производится настройка. По умолчанию обычная запись включена круглосуточно 7 дней в неделю, а запись по детектору движения и тревожным контактам отключена.

Чтобы отключить обычную запись в какие-либо дни недели и время, выполните щелчок левой кнопкой мыши внутри соответствующей ячейки. Повторный щелчок внутри ячейки вновь включит запись.

Установите маркер напротив режима <По движению> или <По тревоге> и выделите ячейки, когда тревожная запись включена. Повторный щелчок внутри ячейки отменит запись.

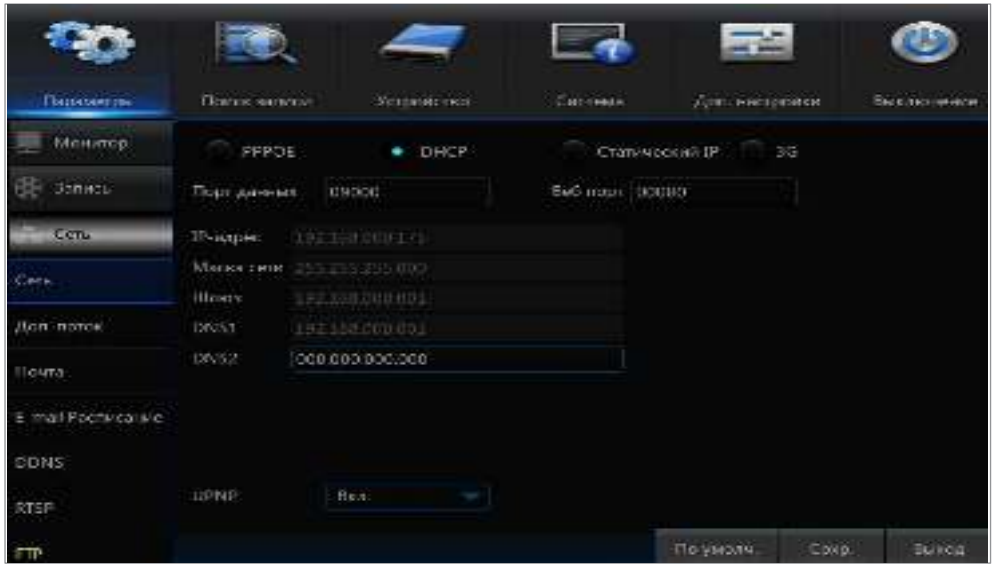
Если в одном промежутке времени выбрано несколько режимов записи (обычная и тревожная), при обнаружении движения или получении сигнала регистратор начнет тревожную запись, а затем вернется к обычной.

ПАРАМЕТРЫ | ЗАПИСЬ | ОСНОВНОЙ ПОТОК

Раздел позволяет настроить параметры основного видеопотока (используемого для записи) по каждому из каналов.

Разрешение — разрешение видео (WD1, WHD1, WCIF, 720P или 1080P)
Частота кадров — число кадров в секунду (от 1 до 25)
Битрейт — значение битрейта в кбит/с (от 768 до 8192 в зависимости от разрешения)
Аудио — запись видео со звуком

ПАРАМЕТРЫ | СЕТЬ | СЕТЬ



Раздел позволяет настроить сетевые параметры для возможности удаленного управления регистратором, а также просмотра, записи, воспроизведения и копирования видео.

PPPoE

Регистратор может быть подключен к Интернет по протоколу PPPoE через ADSL-модем. Чтобы указать параметры для создания PPPoE-соединения, установите флажок <PPPoE>. Введите имя пользователя и пароль, предоставленные провайдером.

После установки соединения текущий адрес устройства будет отображаться в поле IP-адрес.

Автоматическое получение IP-адреса (DHCP)

DHCP — протокол, позволяющий регистратору автоматически получать адрес 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>. Текущий адрес устройства отображается в поле IP-адрес.

Статичный IP-адрес

Для настройки сетевых параметров вручную, установите маркер <Статический IP>. Укажите адрес, маску подсети, основной шлюз, предпочитаемый и альтернативный сервер DNS. При необхо- димости выполните перенастройку портов регистратора.

Порт данных — порт клиентской программы (значение по умолчанию — 9000)
HTTP-порт — порт для подключения к регистратору по протоколу HTTP через веб-браузер (значение по умолчанию — 80)

Если HTTP-порт был изменен, в строке веб-браузера необходимо ввести http://IP-адрес:HTTP-порт. Например, http://192.168.1.100:88

3G

Для подключения регистратора к Интернет через 3G USB-модем установите флажок <3G>, укажите номер дозвона для установки соединения и название точки доступа (APN).

APN и номер дозвона уточните у выбранного оператора сотовой связи.
3G-модем и SIM-карта не входят в комплект поставки регистратора и приобретаются дополнительно.

После установки соединения адрес устройства будет отображаться в поле IP-адрес.

UPnP

Функция UPnP позволяет автоматически выполнять перенаправление портов на маршрутизаторе.

ПАРАМЕТРЫ | СЕТЬ | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОТОК

Раздел позволяет включить и настроить параметры дополнительного видеопотока (используемого при удаленном просмотре видео) по каждому из каналов.

Выход — включение/отключение передачи дополнительного видеопотока
Частота кадров — число кадров в секунду (от 1 до 25)
Битрейт — значение битрейта в кбит/с (от 32 до 512)
Аудио — передача видео со звуком

ПАРАМЕТРЫ | СЕТЬ |ПОЧТА

При появлении тревожного сигнала, обнаружении движения, потере видео, заполнении диска или других ошибках регистратор может автоматически отправить уведомление о событии по электронной почте. Для передачи сообщений используется протокол SMTP.

Для отправки уведомлений по электронной почте в разделах Параметры | По тревоге | Движение, Параметры | Тревога | Тревога и Обслуживание | События должен быть установлен флажок <Отправка на e-mail>.

Для настройки расписания отправки уведомлений перейдите в раздел Параметры|Сеть|Расписание e-mail.

В поле Почта выберите значение <Включить>, укажите адрес почтового сервера и порт подключения (значение по умолчанию — 25). В поле Отправитель укажите адрес электронной почты, с которого отправляются сообщения, и введите пароль к адресу. Для установки защищенного соединения с SMTP-сервером с использованием протокола SSL в поле SSL выберите значение <Включить>. В строке Получатель укажите e-mail получателя сообщений. Во избежание слишком частой отправки сообщений, в поле Интервал укажите минимальное время между отправками (1, 3, 5 или 10 минут).

По окончании настройки нажмите <Сохранить> для подтверждения изменений и <Тест> для отправки пробного сообщения на указанный адрес получателя.

ПАРАМЕТРЫ | СЕТЬ | РАСПИСАНИЕ ПОЧТЫ

По умолчанию уведомления о появлении тревожного сигнала, обнаружении движения, потере видео, заполнении диска или других ошибках отправляются по электронной почте круглосуточно. Раздел позволяет настроить расписание отправки таким образом, чтобы сообщения отправлялись только в указанные дни недели и время.

Для обозначения временных интервалов, в которые отправка сообщений включена, в расписании используются следующие цвета: зеленый — уведомление о сработке детектора движения, желтый — уведомление о появлении тревожного сигнала, красный — уведомление о потере сигнала, ошибке или заполнении диска и т. д. Неокрашенная ячейка означает, что отправка сообщений отключена.

Выберите номер канала, для которого производится настройка. Установите маркер напротив режима <Движение>, <По Тревоге> или <Исключения>. Чтобы отключить отправку данных сообщений в какие-либо дни недели и время, выполните щелчок левой кнопкой мыши внутри соответству- ющей ячейки.

ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКА | СЕТЬ | DDNS

Раздел позволяет произвести настройку параметров DDNS — динамической службы доменных имен. DDNS обеспечивает постоянное доменное имя (например, http://just_dvr.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. При использовании маршрутизатора параметры DDNS настраиваются на маршрутизаторе.

Для использования службы необходима регистрация на сервере DDNS.

В поле DDNS выберите значение <Включить>. В поле Сервер укажите выбранного поставщика услуг: DynDns, No-IP, 3322 и т. д. Укажите зарегистрированное доменное имя, а также имя пользователя и пароль учетной записи на сервере.

По окончании настройки нажмите <Сохранить> для подтверждения изменений .

ПАРАМЕТРЫ | СЕТЬ | RTSP

RTSP — потоковый протокол реального времени, позволяющий просматривать видео с подключенных к регистратору камер через программы Windows Media Player, QuickTime Player, VLC Media Player и т. п. Раздел позволяет включить передачу потоков по RTSP и настроить параметры доступа.

Чтобы для доступа к RTSP-потоку запрашивались имя пользователя и пароль, в поле Проверка выберите значение <Включить> и введите требуемые параметры. При необходимости измените порт RTSP (значение по умолчанию — 554).

Ссылки на RTSP-потоки формируются следующим образом:

rtsp://IP-адрес:RTSP-порт/live/chA_B_C,

где A — номер канала (00 — канал 1, 01 — канал 2 и т. д.),
B — поток (00 — основной, 01 — дополнительный),
C — тип потока (00 — видео и аудио, 01 — только видео, 02 — только аудио).

Например, rtsp://192.168.1.100:554/live/ch00_01_01

ПАРАМЕТРЫ | СЕТЬ | FTP

При обнаружении движения регистратор может автоматически создавать снимки экрана и отправлять их на FTP-сервер. Раздел позволяет включить отправку снимков и настроить параметры сервера.

В поле FTP выберите значение <Включить>, укажите адрес FTP-сервера, порт (значение по умолчанию — 21), имя пользователя и пароль для авторизации.

Укажите максимальный размер файла, загружаемого на сервер. В поле Имя директории укажите имя папки на сервере, в которую должны сохраняться снимки.

По окончании настройки нажмите <Сохранить> для подтверждения изменений и <Тест> для проверки связи с сервером.

ПАРАМЕТРЫ | ПО ТРЕВОГЕ | ДВИЖЕНИЕ

Детектор движения — функция, позволяющая определять наличие перемещения в области обзора камеры и осуществлять запись видео только в те моменты, когда в кадре существует движение, что значительно сокращает объем сохраняемых данных. Раздел позволяет включить детектор движения и настроить его параметры.

Выберите номер канала, для которого производится настройка, и установите пункт **Переключение каналов** <Включить>.

Настройка области обнаружения

Для выбора области кадра, в которой должно контролироваться наличие перемещения, нажмите кнопку <Настройка>.

По умолчанию область обнаружения занимает всю площадь кадра. Чтобы удалить часть области, выделите ее, удерживая левую кнопку мыши. По окончании настройки выполните щелчок правой кнопкой мыши для возврата в основное меню.

Чувствительность — чувствительность обнаружения (1 — низкая, 8 — высокая)

Сигнал — включение устройства звуковой сигнализации и продолжительность тревожного звукового сообщения

Задержка записи — время, в течение которого продолжается запись видео после окончания тревоги

Задержка — Время до тревожного сигнала

Тревожный выход — отправка сигнала на тревожные выходы регистратора, отмеченные флажками

Экранное сообщение — вывод в окне просмотра иконки, информирующей оператора об обнаружении движения

На почту — отправка сообщения о срабатывании детектора движения по электронной почте

На весь экран — вывод изображения по данному каналу на полный экран

Канал записи — включение записи по выбранным каналам

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

ПАРАМЕТРЫ | ПО ТРЕВОГЕ | ПО ТРЕВОГЕ

Раздел позволяет указать параметры тревожных входов регистратора и настроить действие, выполняемое притревоге.

Канал-выберите номер входа, для которого производится настройка. В зависимости от типа подклю- чаемого ко входу устройства, установите в поле ВХ Состояние значение <Н.О.> (нормально разомкнут), либо <Н.З.> (нормально замкнут). Если тревожный вход не используется, установите значение <Отключен>.

Задержка — время до наступления сигнала тревоги

Сигнал — включение устройства звуковой сигнализации с определенной длительностью.

Задержка записи — время, в течение которого продолжается запись видео после окончания тревоги

Тревожный выход — отправка сигнала на тревожные выходы регистратора, отмеченные флажками

Экранное сообщение — вывод на экран просмотра строки, информирующей оператора о тревоге

На почту — отправка сообщения о тревоге по электронной почте

Экранное сообщение — вывод изображения по данному каналу на полный экран

Канал записи — включение записи по выбранным каналам

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

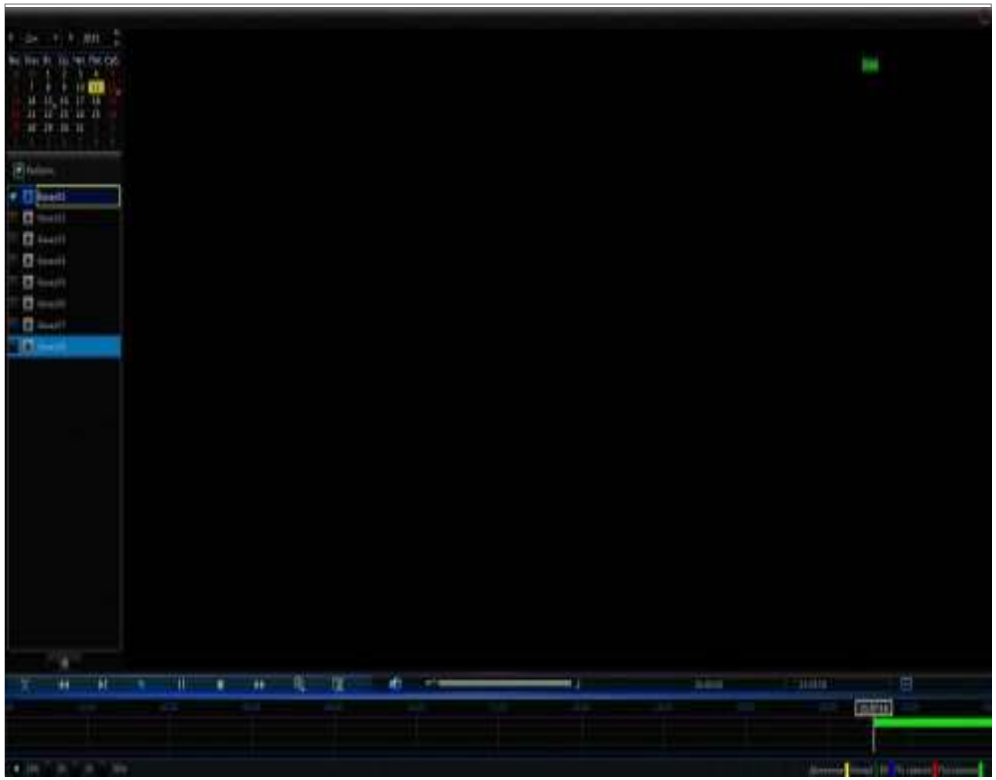
ПОИСК ЗАПИСИ | ДАТА / ВРЕМЯ

Раздел предназначен для поиска и воспроизведения архивных записей.

В верхней части окна выберите месяц записи и тип: обычная (по расписанию или включенная вручную), тревожная, либо только по детектору движения/тревожным контактам. Для поиска по всем записям установите значение <Все>. Нажмите кнопку <Поиск>.

Если в какой-либо из дней существуют записи, в углу ячейки появится желтый маркер. Выделите требуемый день, затем в нижней части окна укажите каналы для просмотра, временной интервал и нажмите <Воспроизведение>.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ | ВРЕМЯ | ЭКРАН ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ



В нижней части экрана воспроизведения находится временная шкала, на которой отображены все найденные записи, и кнопки управления.

— переход в полноэкранный режим

— обратное воспроизведение, ускоренное в 2, 4, 8 или 16 раз

— воспроизведение, замедленное в 2, 4, 8 или 16 раз

— запуск воспроизведения

— пауза/покадровое воспроизведение

— остановка воспроизведения

— воспроизведение, ускоренное в 2, 4, 8 или 16 раз

— цифровое увеличение изображения

— резервное копирование записи

— управление громкостью и отключение звука

— выбор масштаба временной шкалы

Smart Search

Smart Search — функция, позволяющая найти записи, движение на которых присутствует только в определенной области кадра.

Функция Smart Search активна только при воспроизведении видео по одному каналу.

Нажмите кнопку и в появившемся окне выделите требуемую область (области) кадра. Нажмите кнопку . Все участки записей, на которых присутствует движение в указанной области, станут выделены на временной шкале темно-зеленым цветом.

Для резервного копирования записи выполните щелчок в точке, соответствующей начальному времени копии, и нажмите кнопку . Затем выполните щелчок в точке, соответствующей конечному времени, и нажмите кнопку . В появившемся окне выберите формат файла (H.264 или AVI) и нажмите <Сохранить>. Далее укажите директорию для записи файла и нажмите <OK>.

Чтобы просмотреть записи в виде списка, нажмите кнопку , расположенную под перечнем каналов.

— поиск записей — создание резервной копии

— возврат к перечню каналов

Для выхода из экрана воспроизведения и возврата в основное меню выполните щелчок правой кнопкой мыши.

ПОИСК ЗАПИСИ | СОБЫТИЯ

Раздел предназначен для поиска, воспроизведения и резервного копирования записей.

В верхней части окна выберите дату и время поиска, укажите требуемый канал и тип записи: обычная (по расписанию или включенная вручную), тревожная, либо только по детектору движения/тревожным контактам. Для поиска по всем записям или каналам установите значение <Все>. Нажмите кнопку <Поиск>.

Найденные записи появятся в таблице ниже. Для быстрого воспроизведения записи выделите соответствующую строку таблицы и нажмите кнопку . Чтобы скопировать запись, установите флажок напротив ее названия и нажмите кнопку <Архивация> в нижней части окна. Выберите тип файла (AVI или H.264) и нажмите <Сохранить>. Далее укажите директорию для записи файла и нажмите <OK>.

Чтобы скопировать сразу все записи, показанные в таблице, нажмите кнопку <Быстрая архивация> в верхней части окна.

УСТРОЙСТВО |HDD

Раздел позволяет просмотреть информацию о жестких дисках и выполнить их форматирование.

Состояние — текущее состояние жесткого диска
Доступно — свободный для записи и общий объем жесткого диска
Время записи — оставшееся время записи, рассчитанное исходя из текущих значений разрешения, частоты кадров и битрейта потока

Запись осуществляется только когда жесткий диск находится в состоянии <OK>.

Для форматирования жесткого диска установите напротив его номера маркер Выбор и нажмите кнопку <Формат HDD>.

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

В поле Перезапись выберите один из следующих режимов:
Отключена — при заполнении всего объема жесткого диска запись будет остановлена
Авто — при заполнении всего объема жесткого диска данные будут автоматически перезаписываться с замещением самых старых по времени записей
1, 3, 7, 14, 30, 90 дней — записи будут храниться на жестком диске в течение указанного срока, а затем автоматически удаляться

УСТРОЙСТВО | PTZ

Раздел позволяет настроить параметры управления скоростными поворотными камерами.

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

Канал- выбор канала поворотной камеры
Протокол — протокол управления (PELCO-P или PELCO-D)
Скорость передачи данных — скорость передачи данных (1200, 2400, 4800 или 9600 бит/с)
Биты данных — число бит данных (5, 6, 7 или 8)
Стоповые биты — число стоповых бит (1 или 2)
Четность — режим контроля четности (Нечет, Четный, Маркер или Пробел)
Круиз — включение/отключение тура
Адрес — адрес PTZ-камеры в диапазоне от 0 до 255

Параметры должны совпадать с настройками, установленными на камере.

УСТРОЙСТВО | ОБЛАКО

Регистратор может с определенной периодичностью создавать снимки экрана и отправлять их в Dropbox — облачную систему хранения данных. Раздел позволяет связать устройство с учетной записью Dropbox.

Для отправки снимков экрана в Dropbox необходимо подключение устройства к сети Интернет и регистрация на www.dropbox.com.

Для использования облачного сервиса установите режим <Включить>, выберите требуемые каналы и периодичность создания снимков. Чтобы снимки экрана отправлялись не только через заданные промежутки времени, но и при сработке детектора движения, выберите режим <Включить> в поле Детектор движения. В поле Имя директории укажите обозначение вложенной папки, в которую будут сохраняться снимки экрана.

Нажмите кнопку <Настройка Email>. В открывшемся окне укажите адрес отправителя, параметры почтового сервера, а также адрес получателя — на данный e-mail будет отправлена ссылка для активации облачного сервиса. Нажмите <Сохранить> и <Выход>, чтобы вернуться в основное меню.

Нажмите кнопку <Активация Облака> и затем <OK> для подтверждения действия. В течение трех минут выполните переход по ссылке, содержащейся в электронном письме, и введите параметры учетной записи, указанные при регистрации в Dropbox.

СИСТЕМА |ДАТА / ВРЕМЯ | ДАТА / ВРЕМЯ

Раздел позволяет настроить системное время регистратора, выбрать видеоформат и язык интерфейса.

Дата— текущая дата регистратора
Время — текущее время регистратора
Формат даты— формат, в котором дата отображается на экране просмотра
Формат времени — формат, в котором время отображается на экране просмотра
Язык — язык интерфейса; для смены языка требуется перезагрузка регистратора
Формат видео — выбор формата PAL или NTSC
Авто выход — время бездействия оператора, по истечении которого система блокируется из соображений безопасности; для отмены блокировки необходимо повторно ввести пароль
Поддержка Overscan — режим Overscan для интерфейса HDMI
Отображать мастера настройки — запуск мастера быстрой настройки при включении или перезагрузке регистратора

СИСТЕМА | ДАТА / ВРЕМЯ | ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ

Раздел позволяет включить автоматический перевод часов регистратора на летнее время.

Для активации функции выберите режим <Включить> и в поле Смещение укажите значение <1 час>.

Летнее время:
Выберите <Неделя>
Чтобы задать начальную и конечную даты перехода в формате Месяц-Неделя-День-Час.
Для выбора конкретных дат перехода выберите режим <Дата>.

СИСТЕМА | ДАТА /ВРЕМЯ | СЕРВЕР ВРЕМЕНИ

Раздел позволяет выполнить синхронизацию системного времени регистратора с одним из серверов точного времени (NTP): time.windows.com, time.nist.gov либо pool.ntp.org.

Выберите режим <Включить>, укажите NTP-сервер и часовую зону GMT — это позволит при обновлении автоматически скорректировать системное время в соответствии с часовым поясом региона. Нажмите кнопку <Сохранить>.

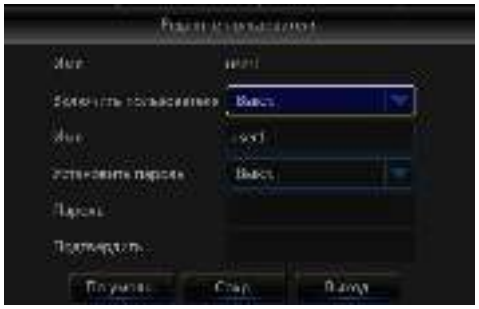
Если функция NTP включена, синхронизация с сервером точного времени будет осуществляться ежедневно в 00:07:50, а также при каждом включении регистратора.

СИСТЕМА | ДОСТУП

Раздел позволяет добавлять, редактировать и удалять учетные записи, а также управлять правами пользователей.

Учетная запись администратора

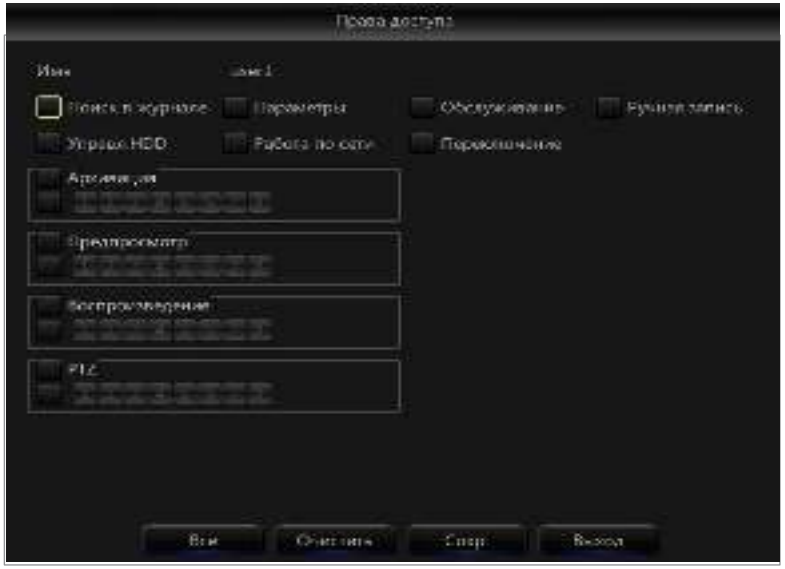
В регистраторе используется одна учетная запись администратора — по умолчанию имя пользователя **admin**, пароль отсутствует. Администратор имеет неограниченный доступ ко всем функциям и настройкам.



В целях безопасности после первого подключения к регистратору рекомендуется установить пароль администратора. Для этого выделите в таблице пользователей первую строку и нажмите кнопку <Изменить>. В появившемся окне включите использование пароля, заполните поля Пароль и Подтвердить и нажмите <Сохранить>.

Максимальная длина имени пользователя и пароля — 8 символов.
Пароль чувствителен к регистру.

СИСТЕМА | ДОСТУП | НАСТРОЙКА ПРАВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



Учетные записи пользователей

Помимо учетной записи администратора в регистраторе предусмотрено 6 учетных записей пользователей. По умолчанию они отключены.

Чтобы включить учетную запись пользователя и указать пароль, выделите в таблице соответствующую строку и нажмите <Изменить>. Для настройки функций и операций, доступных пользователю, нажмите <Разрешения>.

Поиск в журнале — просмотр системного журнала
Параметры — настройка параметров регистратора
Обслуживание — обновление ПО, сброс настроек, отключение и перезагрузка устройства
Ручная запись — включение/отключение записи вручную
Управл. HDD — управление жесткими дисками и USB-накопителями
Работа по сети — подключение к регистратору по сети
Переключение — запуск автоматической смены окон

Архивирование — резервное копирование записей по выбранным каналам
Предпросмотр — просмотр видео по выбранным каналам
Воспроизведение — воспроизведение записей по выбранным каналам
PTZ — управление скоростными поворотными камерами по выбранным каналам

По окончании настройки нажмите <Сохранить>.

СИСТЕМА | ИНФОРМАЦИЯ

Раздел позволяет указать имя устройства и просмотреть общую информацию о регистраторе: аппаратную версию и версию программного обеспечения, сетевые параметры, MAC-адрес, объем установленного жесткого диска, P2P ID и QR-код, для подключения регистратора к данному сервису.

СИСТЕМА | ЖУРНАЛ

Раздел позволяет просмотреть системный журнал регистратора.

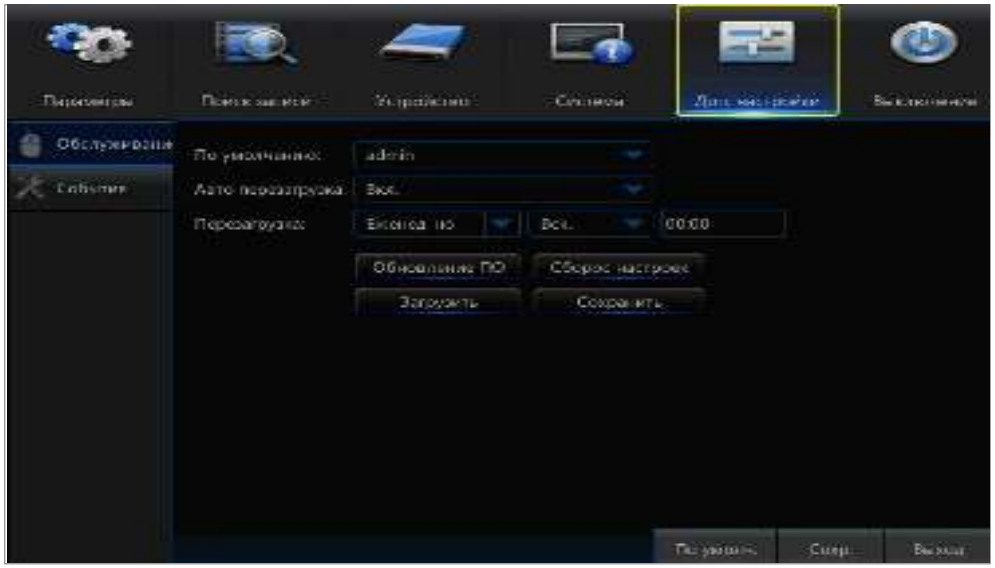
Укажите начальную и конечную даты поиска системных записей. В поле Тип укажите значение <Все> для поиска по всем записям, либо выберите одно из следующих значений:

Система — записи о включении, выключении или перезагрузке устройства
Конфигурация — записи об изменении системных параметров
По тревоге — записи об ошибках, поступлении сигнала на тревожный вход или срабатывании детектора движения
Доступ— записи о изменении параметров доступа к устройству
Запись — записи о включении и отключении записи, а также поиске и воспроизведении архивного видео
Накопитель — записи об операциях, выполняемых с жестким диском

Нажмите кнопку <Поиск>. Все записи, соответствующие заданному критерию, появятся в таблице ниже.

Для записи журнала (формат .txt) на подключенный к регистратору USB-носитель нажмите кнопку <Архивация>.

ДОП. НАСТРОЙКИ | ОБСЛУЖИВАНИЕ



Раздел позволяет настроить параметры автоматической перезагрузки, выполнить сброс настроек, обновить программное обеспечение регистратора, а также создать или загрузить ранее созданный файл конфигурации.

Авто перезагрузка

Установите режим <Включить> и укажите периодичность перезагрузки, а также день и/или время выполнения операции. Нажмите <Сохранить>.

Автоматическая перезагрузка выполняется только в том случае, если в указанное время открыт экран просмотра и не выполняются никакие другие операции.

Сохранить

Для создания файла конфигурации и записи его на USB-накопитель нажмите кнопку <Сохранить>. В появившемся окне укажите директорию для записи файла, нажмите <OK> и затем
<Сохранить>.

Загрузить

Для загрузки файла конфигурации, сохраненного на USB-накопителе, нажмите <Загрузить>, в появившемся окне выберите требуемый файл, нажмите <OK> и затем <Сохранить>.

Обновление ПО

Сохраните файл обновления на USB-накопитель и подключите его к регистратору. Нажмите <Обновление ПО> и укажите путь к файлу.

После того как файл выбран, нажмите <OK> и затем <Сохранить>.

Дождитесь завершения процесса — по окончании обновления система автоматически выполнит перезагрузку регистратора.

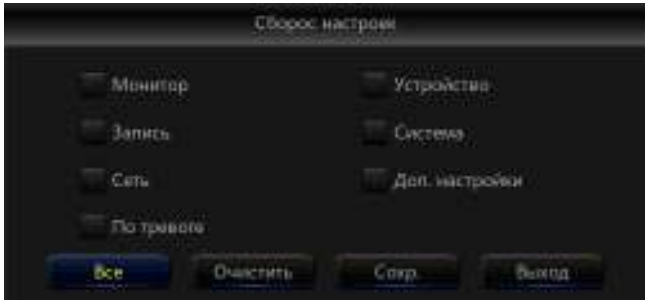
USB-накопитель должен быть отформатирован в FAT32.

ВНИМАНИЕ:
Во время обновления не выполняйте другие операции, не извлекайте USB-накопитель, не выключайте и не перезагружайте устройство. На время обновления обеспечьте бесперебойное питание регистратора.

После обновления программного обеспечения рекомендуется выполнить сброс всех настроек регистратора.

Сброс настроек

Для сброса настроек на стандартные заводские значения нажмите кнопку <Сброс настроек>. В появившемся окне выберите разделы, для которых должен быть выполнен сброс, нажмите <Сохранить> для возврата в основное меню и затем снова <Сохранить>.



ОБСЛУЖИВАНИЕ | СОБЫТИЯ

Раздел позволяет настроить реакцию системы на такие события как заполнение или неисправность жесткого диска и потеря видеосигнала.

Выберите тип события, для которого производится настройка. Чтобы система отслеживала наличие данной ошибки установите флажок <Включить>.

Экранное сообщение — вывод на экран просмотра иконки, информирующей оператора об ошибке

На почту — отправка сообщения об ошибке по электронной почте

Тревожный выход — отправка сигнала на тревожные выходы регистратора, отмеченные флажками

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

Длительность тревоги — длительность задержки до поступления сигнала об ошибке

Сигнал — включение устройства звуковой сигнализации с определенной длительностью

ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Раздел позволяет завершить все операции для безопасного отключения регистратора от сети питания, а также выполнить перезагрузку устройства.

Для отключения или перезагрузки регистратора пользователь должен обладать соответствующими правами (см. раздел Параметры | Система | Доступ.

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. Нажмите на ссылку <download>, а затем на появившейся нижней части окна информационной панели [ ] нажмите кнопку <Выполнить>.

Закройте окно браузера. В окне мастера установки DVR3_Web_plugin нажмите кнопку <Install>.

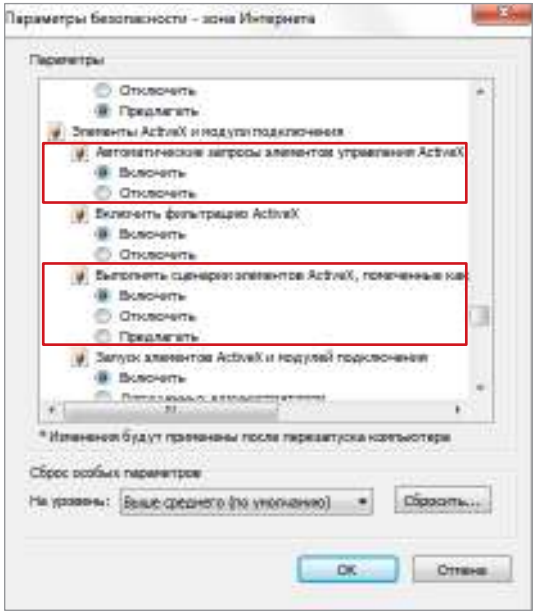
По окончании установки откройте новое окно браузера и вновь введите IP-адрес регистратора. В окне системы безопасности укажите порт для подключения к устройству (порт данных), имя пользователя и пароль. Выберите поток и нажмите <Login>.

Параметры по умолчанию:
IP-адрес — 192.168.1.100
Порт данных — 9000
Имя пользователя — admin
Пароль — отсутствует

НАСТРОЙКА ПОЛИТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ В БРАУЗЕРЕ INTERNET EXPLORER

Система безопасности браузера Internet Explorer может блокировать подключение к регистратору и элементы ActiveX, необходимые для нормальной работы.

Проверьте настройки элементов управления и модулей ActiveX. Перейдите в раздел Сервис – Свойства браузера. В открывшемся окне во вкладке Безопасность – Интернет нажмите кнопку <Другой...>. Установите режим <Включить> напротив Автоматические запросы элементов управления ActiveX и Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченные как безопасные.



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_Web_plugin и нажмите <Удалить>.

После удаления откройте новое окно браузера, подключитесь к регистратору и заново установите ActiveX.