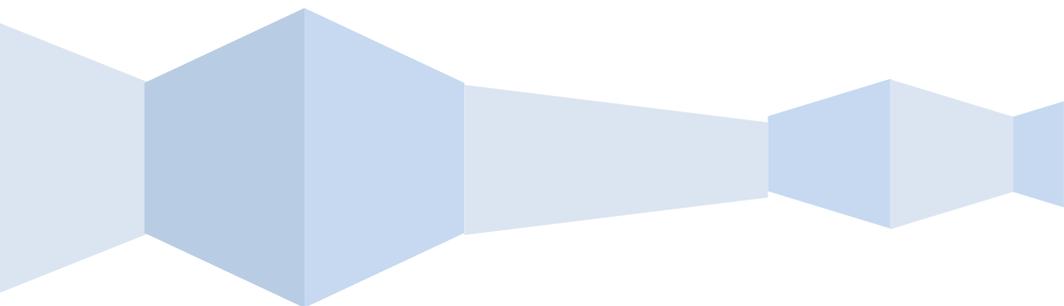


www.orientrus.ru

Видеорегистраторы ORIENT

Руководство пользователя



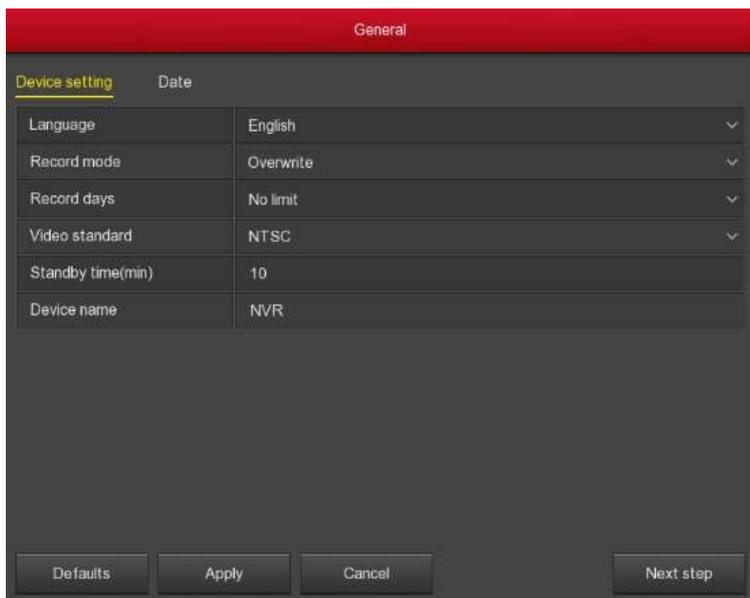
Включение регистратора

Мастер настройки

После загрузки системы запускается мастер настройки. Он поможет настроить основные параметры. Нажав кнопку **Следующий шаг/Отмена**, попадаем в меню авторизации входа в систему.



Для входа в систему выбираем пользователя, вводим его пароль, выбираем язык интерфейса системы и нажимаем кнопку **Войти** (по умолчанию пароль - **12345**).



Далее мастер поможет произвести основные настройки регистратора. Для перехода в следующее меню нажимаем кнопку **Следующий шаг**. Более подробное описание этих настроек описаны ниже в соответствующих главах.

Network

IP Address	172 • 18 • 195 • 94
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
Network Mask	255 • 255 • 248 • 0
Gateway	172 • 18 • 192 • 2
Primary DNS	202 • 96 • 134 • 133
Secondary DNS	8 • 8 • 8 • 8
Broadcast IP	0 • 0 • 0 • 0
Device MAC	44 43 3A 53 53 3A
TCP Port	5000
HTTP Port	80
RTSP Port	554

Network

Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway	DNS	MAC	Port	Protocol	State
eth0	172.18.195.94	255.255.248.0	172.18.192.2	202.96.134.133	44:43:3A:53:53:3A	5000	TCP	Up
eth1	172.18.195.94	255.255.248.0	172.18.192.2	202.96.134.133	44:43:3A:53:53:3A	80	HTTP	Up
eth2	172.18.195.94	255.255.248.0	172.18.192.2	202.96.134.133	44:43:3A:53:53:3A	554	RTSP	Up

Network

Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway	DNS	MAC	Port	Protocol	State
eth0	172.18.195.94	255.255.248.0	172.18.192.2	202.96.134.133	44:43:3A:53:53:3A	5000	TCP	Up
eth1	172.18.195.94	255.255.248.0	172.18.192.2	202.96.134.133	44:43:3A:53:53:3A	80	HTTP	Up
eth2	172.18.195.94	255.255.248.0	172.18.192.2	202.96.134.133	44:43:3A:53:53:3A	554	RTSP	Up

Интерфейс предварительного просмотра



После успешной авторизации открывается интерфейс предварительного просмотра.

При нажатии левой кнопки мыши на поле экрана с добавленной камерой, под ним появляется меню быстрого доступа:



Кнопка поворота экрана



Кнопка воспроизведения



Включить/выключить звук



Электронный зум



Настройка параметров изображения



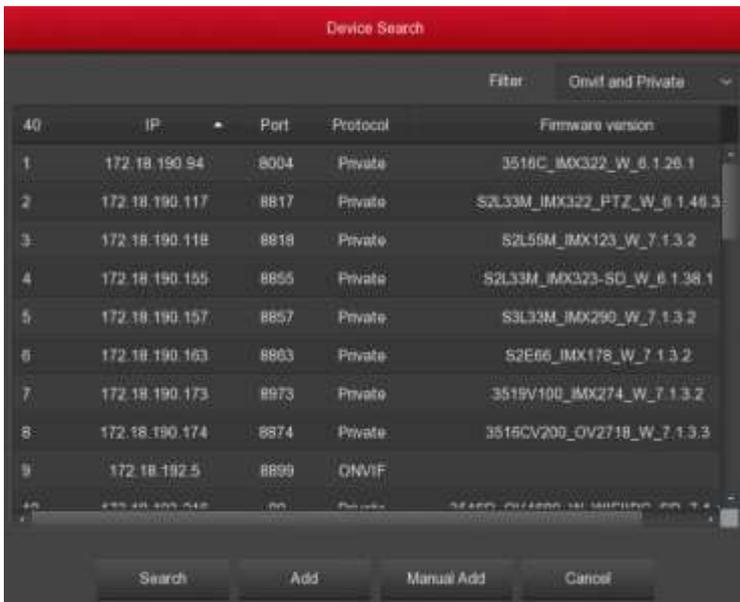
Информация о потоке



Закреть меню

Быстрое добавление камер

При нажатии левой кнопки мыши в поле любого свободного канала в левом нижнем углу появится зеленый кружок со значком "+". При нажатии на него появляется меню поиска устройств. Происходит автоматический поиск камер, находящихся в одной подсети с регистратором. Для добавления необходимой камеры, выделите ее и нажмите **Добавить**.



	IP	Port	Protocol	Firmware version
1	172.18.190.94	8004	Private	3516C_IMX322_W_6.1.26.1
2	172.18.190.117	8817	Private	S2L33M_IMX322_PTZ_W_6.1.46.3
3	172.18.190.118	8818	Private	S2L59M_IMX123_W_7.1.3.2
4	172.18.190.155	8855	Private	S2L33M_IMX323-SD_W_6.1.38.1
5	172.18.190.157	8857	Private	S3L33M_IMX290_W_7.1.3.2
6	172.18.190.163	8863	Private	S2E66_IMX178_W_7.1.3.2
7	172.18.190.173	8873	Private	3519V100_IMX274_W_7.1.3.2
8	172.18.190.174	8874	Private	3516CV200_OV2718_W_7.1.3.3
9	172.18.192.5	8899	ONVIF	
10	172.18.193.116	88	Private	3516C_OV4608_W_MIP1200_OV_7.1.3.2

Buttons: Search, Add, Manual Add, Cancel

Контекстное меню

Контекстное меню вызывается нажатием правой кнопки мыши в любом месте экрана. Через это меню можно вызвать **Главное меню**, **Запись**, **Воспроизведение**, **Добавление камер**, **PTZ**, **Настройка дисплея**. Также через это меню можно изменить кол-во отображаемых на экране окон.



- **Главное меню:** главное меню.
- **1 окно:** отображение 1го канала.
- **4 окна:** отображение 4х каналов.
- **8 окон:** отображение 8и каналов.
- **16 окон:** отображение 16и каналов.
- **25 окон:** отображение 25 каналов.
- **36 окон:** отображение 36 каналов.
- **Опрос:** вызов меню опроса каналов.
- **Запись:** вызов меню настройки записи.
- **Добавление камер:** вызов меню добавления камер.
- **Воспроизведение:** вызов меню воспроизведения.
- **PTZ:** вызов меню управления камерами PTZ.
- **Настройка дисплея:** вызов меню настройки параметров дисплея.

Опрос

В этом меню включается режим поочередного вывода изображения с камер в полноэкранном режиме и задается время отображения каждого канала.



Настройка PTZ



Меню PTZ содержит 2 вкладки – управление и настройки. Во вкладке **Управление PTZ** находятся элементы для управления поворотной камерой – джойстик для управления направлением перемещения, ползунок управления скоростью перемещения, а также кнопки "+", "-" для управления функциями объектива - зумом, фокусным расстоянием и диафрагмой.

Во вкладке **Настройки** можно запускать точки предустановки, выбирать и запускать траектории обхода.

В центре джойстика находится иконка в виде шестеренки для настройки патрулирования поворотной камеры.



Для настройки точек предустановок, необходимо переместить камеру в желаемую позицию, выбрать номер предустановки, время нахождения камеры в этом положении, скорость перемещения камеры и нажать ОК.

После настройки всех необходимых точек предустановки, можно настроить траекторию автоматического обхода этих точек.



- **Запуск:** вызов выбранной точки предустановки.
- **Круиз вкл.:** запуск камеры на обход по выбранной траектории.
- **Круиз выкл.:** остановка камеры.

Настройка дисплея

Меню настройки параметров дисплея.



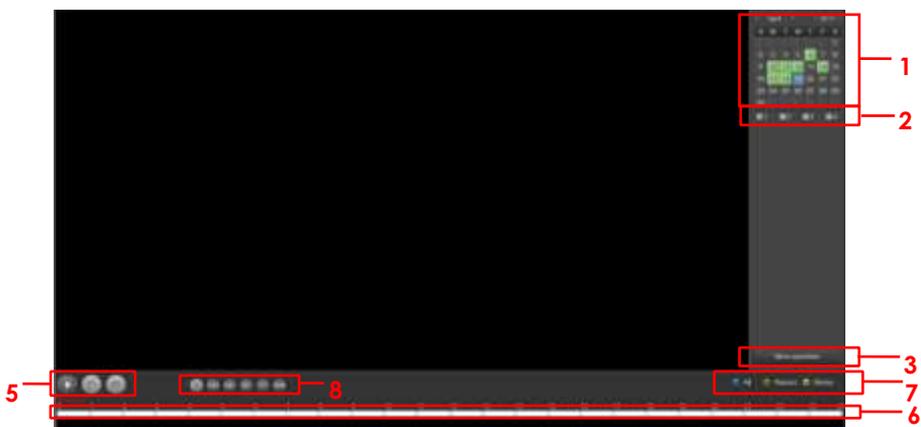
- **Яркость:** настройка яркости изображения.
- **Контрастность:** настройка контрастности изображения.
- **Насыщенность:** настройка насыщенности изображения.
- **Оттенок:** настройка оттенка изображения.

Главное меню

Главное меню содержит следующие вкладки: **Воспроизведение**, **Экспорт**, **HDD**, **Запись**, **Камера**, **Конфигурация**, **Обслуживание** и **Выключение**.



Воспроизведение





№	Функция	Описание функции
1	Календарь	Дни с записями помечены зеленым цветом. Если день не помечен цветом, значит в этот день записей не было.
2	Выбор канала	Выберите канал
3	Кнопка поиска файлов	Выберите дату, номер канала, тип записи и нажмите кнопку поиска.
4	Сохранить	Выберите из списка файлы для сохранения. Нажмите кнопку сохранить для перехода в меню резервного копирования. В нем необходимо отметить желаемые файлы и нажать кнопку резервного копирования.
5	Управление плеером	Пуск, стоп, ускоренный просмотр

№	Функция	Описание функции
6	Шкала времени	На линии времени отображаются записи. Постоянная запись и запись по движению отмечаются разным цветом.
7	Выбор типа записи	Выберите тип записи: постоянная или запись по движению
8	Масштаб	Панель масштабирования линии времени

Record backup

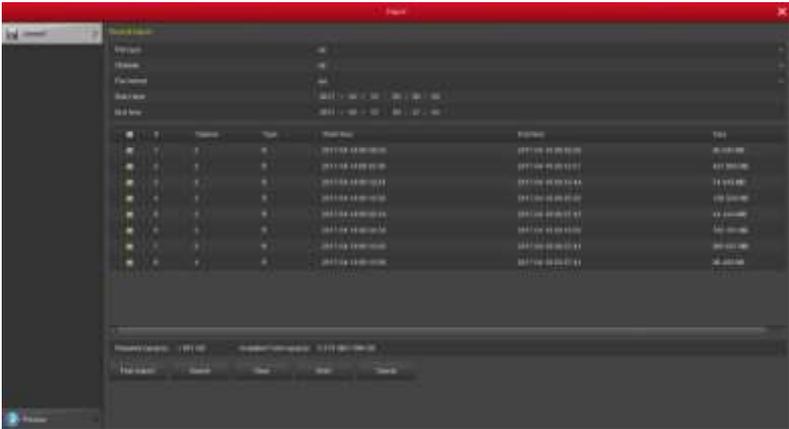
Remaining: 5.576 GB Required: 0.000 MB File Format: avi

■	CH	Type	Start Time	End Time	Size
■	1	R	2017-04-17 02:49:00	2017-04-17 02:53:16	96.191 MB
■	2	R	2017-04-17 02:53:41	2017-04-17 02:56:47	78.718 MB
■	3	R	2017-04-17 02:57:03	2017-04-17 02:59:05	50.920 MB
■	4	R	2017-04-17 02:59:31	2017-04-17 02:59:33	1.229 MB
■	5	R	2017-04-17 02:59:33	2017-04-17 03:09:25	239.857 MB

ID Backup Log

Refresh
Backup
Clear

Экспорт



Выберите тип файла, канал, формат файла, временной диапазон и нажмите кнопку **Все файлы** (поиск). По результату поиска выберите желаемые файлы и нажмите кнопку **Сохранить**. Откроется меню для сохранения записей на USB диск.

HDD



В этом меню отображается информация о дисках, подключенных к системе. При первом подсоединении диска, его необходимо отформатировать. После форматирования регистратор автоматически перезагрузится.

Запись

Расписание

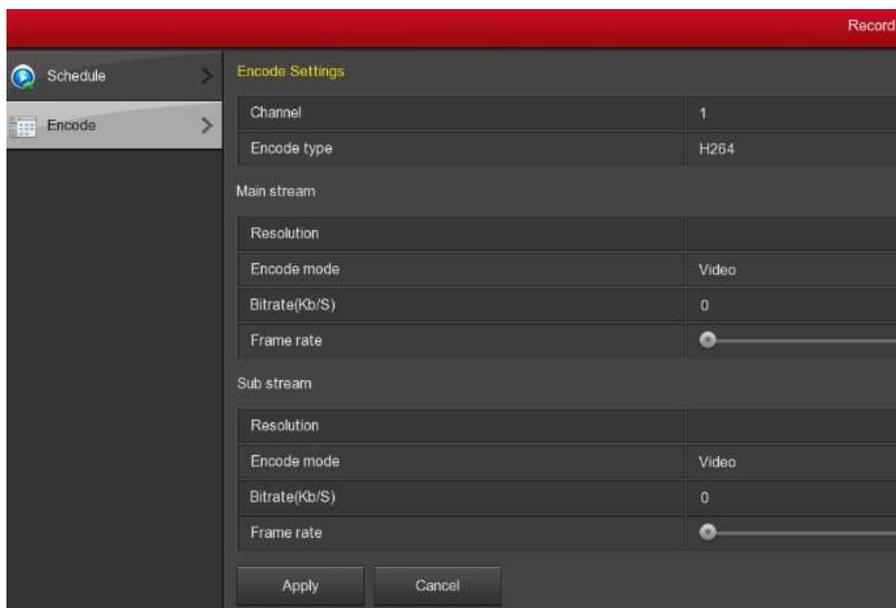


- **Канал:** выберите канал или все каналы.
- **Запись, Движение:** выберите тип записи: постоянная или по движению.
- **День недели:** выберите день недели для записи по расписанию, или выберите «Все».
- : удалить временной период для выбранного типа записи.
- **По умолчанию:** выставить параметры записи по умолчанию.
- **Копировать:** скопировать настройки на другой канал (ы).
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отменить:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Для перехода в меню настроек **График записи**, нажмите на «шестеренку».



Параметры кодировки потока



- **Канал:** выбор канала.
- **Кодек сжатия видео:** выбор кодека сжатия (некоторые устройства поддерживают H.265).
- **Разрешение:** разрешение потока.
- **Тип потока:** выбор потока – видеопоток или звук.
- **Поток:** установка битрейта.
- **Частота кадров в сек:** установка частоты кадров.
- **Применить:** сохранение параметров настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Камера

Добавление камер



- **Добавить:** поиск камер в сети по протоколам "Onvif and Private".
- **Автодобавление:** добавление всех камер, находящихся в одной подсети с регистратором.
- **Удалить:** удаление камер.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.
- **Добавление вручную:** добавление камер вручную.

Настройки канала

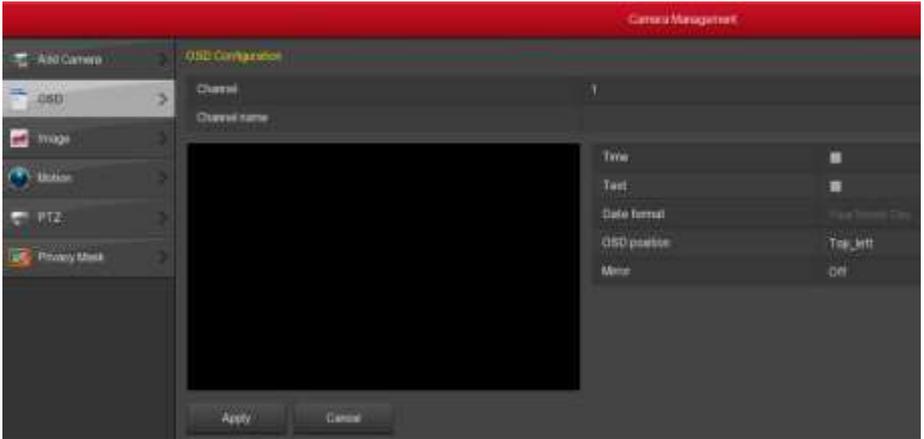
Чтобы войти в меню редактирования параметров камеры, необходимо нажать на символ карандаша.



- **Включить:** активирование режима настройки канала.
- **Канал:** выбор канала.
- **Протокол:** выбор протокола передачи данных.
- **Предпросмотр:** выбор потока; по умолчанию для режима просмотра выбран дополнительный поток.
- **Имя пользователя:** имя пользователя камеры.
- **Пароль:** пароль (если по умолчанию логин и пароль камеры не admin, введите эти значения).
- **IP:** введите IP адрес камеры.
- **Домен:** если камера добавляется по доменному имени, необходимо ввести имя.
- **Порт:** порт IPC, по умолчанию 80.
- **Сохранить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

OSD

Настройка размещения дополнительной информации на каналах камер: отображение даты, времени, их формат, месторасположение на экране.



Настройка изображения

В этом меню настраиваются параметры изображения – яркость, контраст, насыщенность, резкость.



Движение

В этом меню производятся настройки детектора движения.



- **Канал:** выбор канала.
- **Область:** выбор области обнаружения движения.
- **Чувствительность:** выбор чувствительности от 0 до 10.
- **Включить обнаружение:** включить функцию обнаружения движения.
- **Включить зуммер:** включить зуммер.
- **Время зуммера (сек):** время звучания зуммера.
- **Включить запись:** включить запись при обнаружении движения.
- **Время записи (сек):** время записи.
- **По умолчанию:** выставить параметры тревоги по умолчанию.
- **Копировать:** копировать настройки на другой канал (ы).
- **Применить:** сохранить произведенные настройки и вернуться к предыдущему меню.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

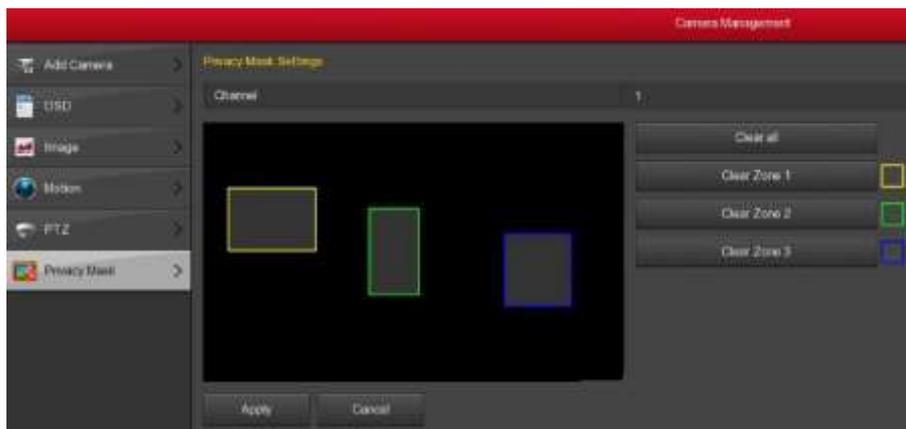
PTZ



В этом меню производятся настройки функций PTZ, аналогичные настройкам, производимым из контекстного меню.

Скрытые области

Настройки частных (скрытых) зон изображения.

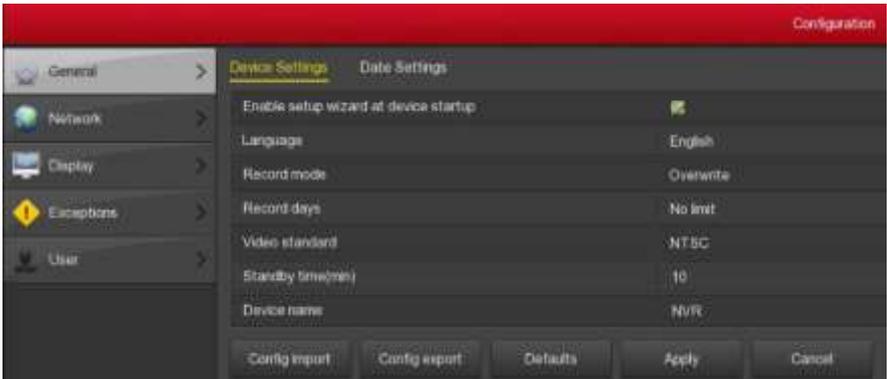


- **Канал:** выбор канала.
- **Выбор частных зон:** левой кнопкой мыши ограничивается необходимая скрытая зона. Таких зон может быть 3.
- **Очистить все:** очистить все зоны.
- **Очистить зону 1, 2, 3:** очистить зону 1, 2 или 3.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки и вернуться к предыдущему меню.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Конфигурация

Общие

Общие настройки



- **Включать мастер:** включить/выключить мастер настроек при загрузке.
- **Язык:** выбор языка.
- **Режим записи:** режим записи при переполнении диска: перезапись с вытеснением наиболее старых файлов или остановка записи.
- **Дни записи:** установка количества дней записи.
- **Видеостандарт:** выбор системы цветности: PAL или NTSC.
- **Таймаут:** автоматический выход из учетной записи пользователя через заданное количество времени (через заданное время регистратор для входа в меню заново запросит авторизацию пользователя).
- **Имя устройства:** имя устройства.
- **Импорт:** импорт конфигурационного файла в формате .ini с USB диска.
- **Экспорт:** экспорт конфигурационного файла в формате .ini на USB диск.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки и вернуться к предыдущему меню.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Настройки даты



- **Установить дату и время вручную:** установить дату и время вручную.
- **Дата/время:** ввод даты и времени.
- **Формат:** выбор формата даты.
- **Разделитель:** выбор разделителя.
- **Формат:** формат времени – 12/24.
- **Получить дату и время от NTP:** получение даты и времени от NTP сервера.
- **NTP сервер:** введите доменное имя или IP адрес NTP сервера.
- **Часовой пояс:** выберите часовой пояс из ниспадающего меню.
- **Порт NTP:** введите порт NTP сервера.
- **Интервал:** установка интервала обновления NTP сервера.
- **Летнее время:** настройки перехода на летнее время.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Сеть

IP/Port



- **IP-адрес:** ввод IP адреса NVR.
- **Включить DHCP:** включение/выключение функции DHCP – автоматического назначения сетевых параметров DHCP сервером. При этом "IP address", "subnet mask", и "default gateway" не могут быть установлены вручную.
- **Маска подсети:** маска подсети.
- **Шлюз:** шлюз.
- **Первичный DNS, Вторичный DNS:** первичный, вторичный адреса DNS серверов.
- **Широковещательный IP:** широковещательный IP адрес.
- **MAC адрес:** MAC адрес NVR.
- **TCP-порт:** по умолчанию 5000.
- **HTTP-порт:** по умолчанию 80.
- **Порт RTSP:** по умолчанию 554.
- **Скорость сети:** скорость сети.
- **Обновить:** обновить.
- **По умолчанию:** восстановить параметры сети в значения по умолчанию.
- **Применить:** сохранить текущие параметры.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

DDNS

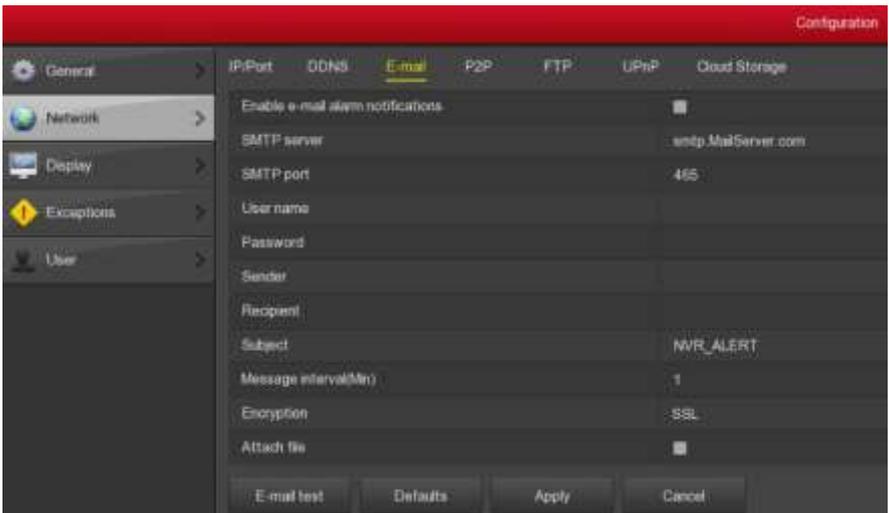
Сервис DDNS используется, если нужно вывести регистратор в сеть интернет по динамическому IP адресу.



- **Включить DDNS:** включить службу DDNS.
- **Тип DDNS:** выбор сервиса DDNS (ORAY, NO-IP, DYN, CHANGEIP, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES).
- **Время обновления (сек):** интервал между двумя регистрациями должен составлять более 60 секунд. Более частые регистрации опасны атаками на сервер.
- **Имя пользователя:** имя пользователя аккаунта зарегистрированного у провайдера DNS.
- **Пароль:** пароль аккаунта зарегистрированного у провайдера DNS.
- **Домен:** доменное имя зарегистрированное у провайдера DNS.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

После успешной регистрации и настройки сервиса DDNS, вы можете вводить доменное имя регистратора в адресную строку IE для входа в меню настроек регистратора.

Email



- **Включить уведомления:** включение/выключение отправки уведомлений по электронной почте.
- **SMTP сервер:** адрес SMTP сервера.
- **Порт SMTP:** порт SMTP сервера.
- **Имя пользователя:** имя пользователя отправителя.
- **Пароль:** пароль почтового ящика отправителя.
- **Отправитель:** отправитель.
- **Получатель:** получатель.
- **Тема:** тема сообщения.
- **Интервал сообщения (мин):** интервал отправки уведомлений.
- **Шифрование:** выбор типа шифрования почтового сервера.
- **Прикрепить файл:** присоединить файл.
- **Тест:** для проверки правильности настроек, необходимо протестировать корректность отправки сообщений.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

P2P



- **Состояние:** статус облачного сервиса.
- **Включить P2P:** включение/выключение сервиса P2P.
- **Номер пользователя:** кол-во подключенных пользователей.
- **Android:** ссылка на скачивание P2P клиента для Android.
- **iOS:** ссылка на скачивание P2P клиента для IOS.
- **SN:** уникальный серийный номер регистратора.
- **Обновить:** обновление меню P2P интерфейса.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

FTP



- **Включить FTP:** включение/выключение функции FTP.
- **Сервер FTP:** IP адрес FTP сервера.
- **FTP-порт:** порт FTP сервера: по умолчанию 21.
- **Имя пользователя:** имя пользователя.
- **Пароль:** пароль.
- **Папка загрузки:** папка для загрузки видеофайлов на FTP сервер.
- **Канал:** выбор канала для загрузки на FTP сервер.
- **День недели:** выбор дня недели для загрузки.
- **Период времени:** временные периоды загрузки файлов.
- **Тест:** тест проверки загрузки файлов на FTP сервер.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

UPnP



- **Включить:** включение/выключение функции UPnP.
- **Состояние:** отображение состояния службы UPnP.
- **Внутренний IP-адрес:** внутренний IP-адрес.
- **Внешний IP-адрес:** внешний IP-адрес.
- **Таблица портов:** таблица правил переадресации портов.
- **Добавить:** расширение таблицы портов: введите имя правила, внутренний и внешний порты.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Облачные хранилища



- **Включить:** включение/выключение функции облачных хранилищ.
- **Dropbox:** выбор хранилища Dropbox.
- **Google:** выбор хранилища Google.
- **Папка для загрузки:** папка для загрузки.
- **Имя пользователя:** имя пользователя.
- **Всего:** после успешной привязки к хранилищу здесь отображается общая емкость облачного хранилища.
- **Используется:** отображение использованной емкости облачного хранилища.
- **Тест:** тестирование привязки к облачному хранилищу.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Выберите облачное хранилище, введите код верификации, нажмите кнопку **Bind**. После успешной привязки автоматически отобразится информация о подключении – имя пользователя, общий и использованный объем облачного хранилища.

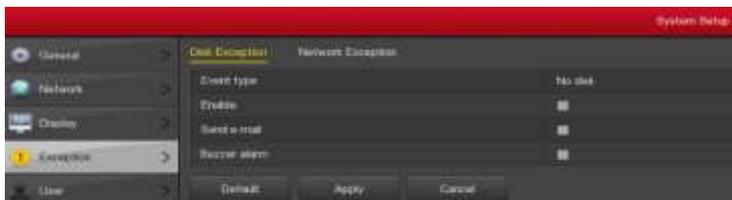
Дисплей



- **Разрешение:** разрешение видеовыхода NVR. Выставляются значения: 1024×768 (опция), 1280×720, 1280×1024, 1920×1080. Разрешение по умолчанию 1280×720.
- **Прозрачность:** настройка степени прозрачности меню.
- **Показать время OSD:** включение/выключение отображения времени на экране монитора.
- **Показать после загрузки:** задание типа разбиения экрана после загрузки системы.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

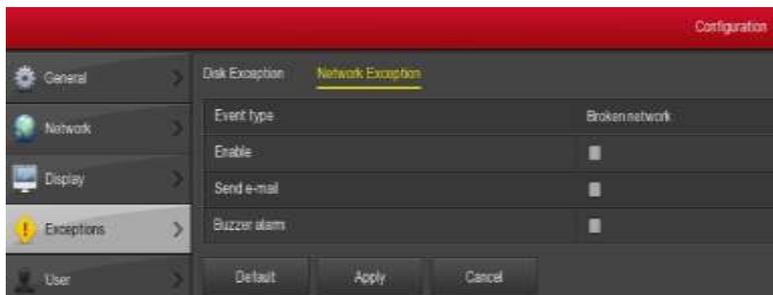
События

Проблемы с диском



- **Тип события:** включает события: отсутствие диска и ошибка диска.
- **Включить:** включение/выключение тревоги при проблемах с диском.
- **Отправить Email:** включение/выключение функции отправки email.
- **Включить зуммер:** включение/выключение зуммера тревоги.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Проблемы в сети



- **Тип события:** включает события: нет сети и конфликт IP адресов.
- **Включить:** включение/выключение тревоги при проблемах в сети.
- **Отправить mail:** включение/выключение функции отправки email.
- **Включить зуммер:** включение/выключение зуммера тревоги.
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Пользователи



По умолчанию логин администратора **admin**, пароль **12345**.

Администратор может добавлять, удалять, изменять параметры пользователя.

- **User:** список добавленных пользователей. Администратор системы "admin" обладает правами суперпользователя (т.е. всеми правами). Нельзя изменить его привилегии, можно изменить только его пароль.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Добавление пользователей

Шаг 1: нажмите кнопку **Добавить** для входа в меню добавления.

Шаг 2: введите информацию о пользователе, выберите для него уровень привилегий и сохраните параметры.

Пользователь имеет 2 уровня привилегий – оператор и гость. Эти уровни по умолчанию обладают различными правами.

Шаг 3: настройка прав. Выберите добавленного пользователя. Нажмите на карандашик в столбце **Права** . Откроется меню **Права**, состоящее из вкладок **Локальные**, **Удаленные**, **Конфигурация канала**.

Изменение пользователей

Шаг 1: выберите добавленного пользователя. Нажмите на карандашик в столбце **Изменить** . Откроется меню **Изменить пользователя**.

Шаг 2: внесите необходимые изменения и нажмите **Сохранить**.

Удаление пользователей

Шаг 1: выберите пользователя и нажмите значок . Откроется уведомление, на которое нужно ответить утвердительно или отрицательно.

Шаг 2: нажмите ОК для удаления и возврата в предыдущее меню.



Примечание

- Пользователя **admin** удалить нельзя. Можно только изменить его пароль.
- Пользователи **Оператор** и **Гость** не могут добавлять или удалять пользователей.

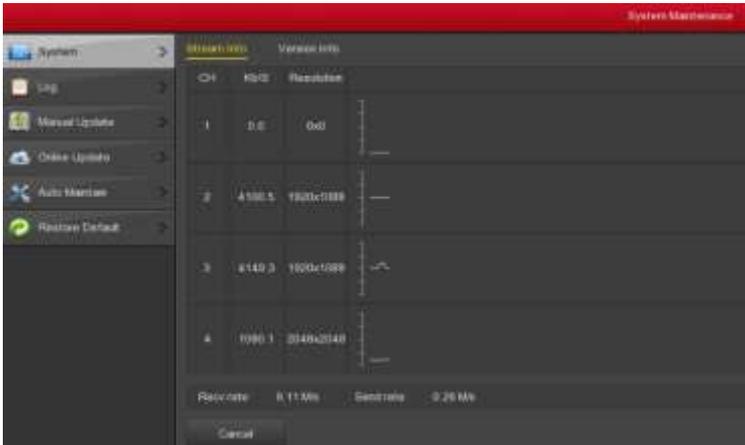
Обслуживание

Система

Информация о потоке

В этом меню отображается информация о всех потоках подключенных камер.

Вы можете увидеть скорость потока (Kb/s) и разрешение.



Версия



- **Имя устройства:** название NVR.
- **Модель:** максимальное число каналов, поддерживаемых регистратором.
- **Версия:** версия прошивки.
- **Дата:** дата создания версии ПО.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Журнал



- **Тип:** выбор типа события.
- **Начало / окончание:** задайте временной диапазон для поиска.
- **Запрос:** нажмите кнопку **Query** для поиска событий.
- **Вверх на страницу/вниз на страницу:** клавиши перелистывания страниц вперед/назад.
- **Очистить:** убрать всю информацию.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Обновление вручную



- **Обновить:** обновление интерфейса меню.
- **Обновление:** запуск процесса обновления.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

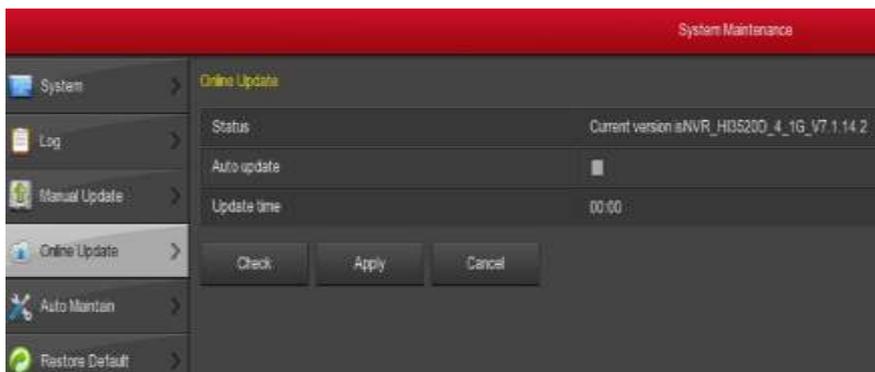
Скопируйте файл новой прошивки в корневую директорию USB диска, вставьте диск в USB порт регистратора и обновите интерфейс, нажав кнопку **Обновить**. Когда система обнаружит файл прошивки на USB диске, информация о нем отобразится на экране. Выберите его и нажмите кнопку **Обновление**.



Примечание

В процессе обновления не выключайте питание регистратора и не вынимайте USB диск из регистратора. После обновления система автоматически перезагрузится (Обновление может продолжаться от 1 до 6 минут). **После обновления настоятельно рекомендуется сбросить регистратор в заводские настройки.**

Онлайн обновление



- **Состояние:** текущая версия прошивки.
- **Автоматическое обновление** : включение/выключение функции автоматического обновления.
- **Время обновления:** установка времени обновления.
- **Проверить:** проверка наличия новых версий.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

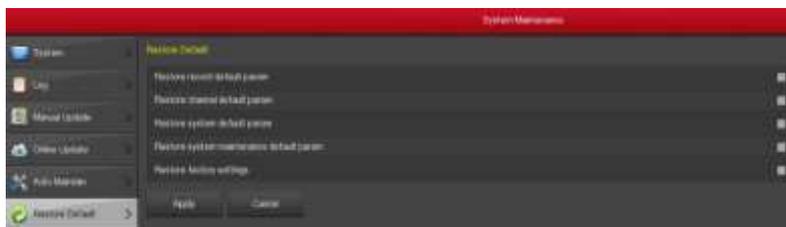
Автоподдержка

Настройка запуска периодической перезагрузки системы, для сброса возможных ошибок системы.



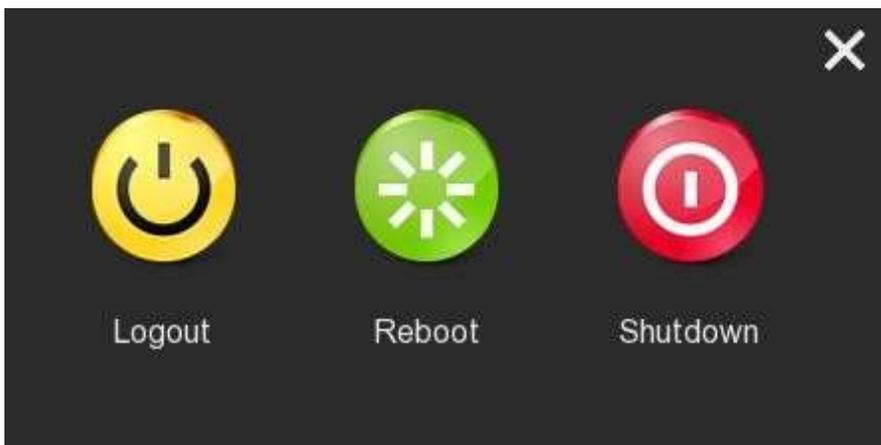
- **По умолчанию:** восстановление всех параметров в заводские настройки.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Сброс настроек



- **Восстановить параметры записи по умолчанию:** восстановить параметры записи по умолчанию.
- **Восстановить параметры камеры по умолчанию:** восстановить параметры камеры по умолчанию.
- **Восстановить параметры конфигурации по умолчанию:** восстановить параметры конфигурации по умолчанию.
- **Восстановить параметры для обслуживания по умолчанию:** восстановить параметры обслуживания по умолчанию.
- **Восстановить заводские настройки:** восстановление всех значений заводских настроек.
- **Применить:** сохранить произведенные настройки.
- **Отмена:** отмена настроек и возврат к предыдущему меню.

Выключение



- **Выход:** выход из учетной записи.
- **Перезагрузка:** перезагрузка системы.
- **Выключение:** выключение регистратора.

Удаленный доступ

Подключение по WEB интерфейсу

Убедитесь, что NVR подключен к сети интернет. Запустите Internet Explorer **(обязательно IE, другие браузеры, в т.ч. Edge не поддерживают ActiveX)** введите IP адрес регистратора (по умолчанию 192.168.1.88). Загрузится интерфейс авторизации.



В правом верхнем углу находится меню выбора языка. Введите имя пользователя и пароль (по умолчанию пароль **12345**) и нажмите **Войти**.

Установка ActiveX плагина

При первом входе в систему, необходимо установить плагин. В настройках IE необходимо разрешить использование неподписанных ActiveX - приложений. Зайдите в свойства браузера, во вкладке "Безопасность" нажмите "Другой" и в открывшемся окне произведите соответствующие настройки:

Параметры безопасности - зона Интернета



Параметры

- Автоматические запросы элементов управления ActiveX
 - Включить
 - Отключить
- Включить фильтрацию ActiveX
 - Включить
 - Отключить
- Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченные как
 - Включить
 - Отключить
 - Предлагать
- Запуск элементов ActiveX и модулей подключения
 - Включить
 - Допущенных администратором
 - Отключить
 - Предлагать
- Запускать активированные ПО для элементов управления

* Изменения будут применены после перезапуска компьютера

Сброс особых параметров

На уровень:

Параметры безопасности - зона Интернета



Параметры

- Использование элементов управления ActiveX, не помеченные как безопасные
 - Включить (небезопасно)
 - Отключить (рекомендуется)
 - Предлагать
- Поведение двоичного кодов и сценариев
 - Включить
 - Допущенных администратором
 - Отключить
- Показывать видео и анимацию на веб-странице, не исполняя сценарии
 - Включить
 - Отключить
- Разрешить использовать ActiveX без запроса только уtrusted сайтов
 - Включить
 - Отключить
- Разрешить запуск элементов управления ActiveX, которые не помечены как безопасные
 - Включить
 - Отключить

* Изменения будут применены после перезапуска компьютера

Сброс особых параметров

На уровень:



Параметры

- Разрешить запуск элементов управления ActiveX, которые могут выполнять действия с компьютером
 - Включить
 - Отключить
- Разрешить сценарии
 - Включить
 - Отключить
 - Предлагать
- Скачивание неподписанных элементов ActiveX (небезопасно)
 - Включить (небезопасно)
 - Отключить (рекомендуется)
 - Предлагать
- Скачивание подписанных элементов ActiveX (небезопасно)
 - Включить (небезопасно)
 - Отключить
 - Предлагать (рекомендуется)

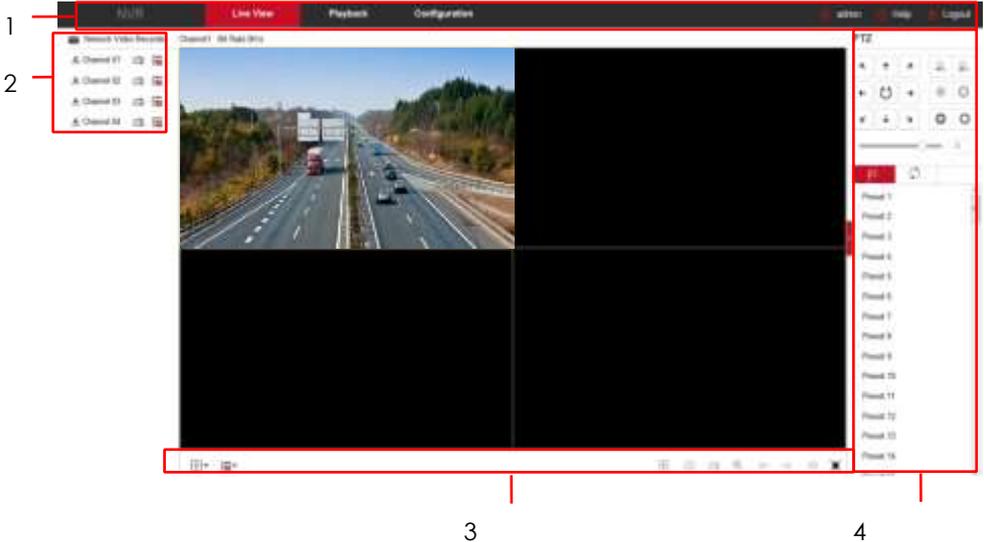
* Изменения будут применены после перезапуска компьютера

Сброс особых параметров

На уровень:

Онлайн просмотр

После успешной авторизации откроется интерфейс онлайн просмотра. Он выглядит следующим образом:

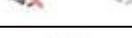


1. Системное меню. Системное меню содержит 3 вкладки: Онлайн просмотр, Воспроизведение и Настройки.

2. Список каналов. Список каналов.

Метка	Описание
Канал 01	Каналы регистратора
	Вкл/выкл трансляции канала
	Вкл/выкл записи видео на HDD компьютера
	Переключение потоков

3. Кнопки управления по всем каналам

Метка	Описание
	Вкл/выкл просмотр по всем каналам
	Варианты кол-во окон на экране
	Переключение потоков по всем каналам
	Скриншот
	Вкл/выкл запись по всем каналам
	Электронный зум
	Переключение по каналам при выборе режима одного окна
	Вкл/выкл звука
	Вход в полноэкранный режим (нажмите Esc для выхода из режима)

4. Управление PTZ

Метка	Описание
	Кнопки управления направлением вращения
	PTZ тест
	Управление увеличением
	Управление фокусом
	Управление диафрагмой
	Установка скорости перемещения
	Установка точек предустановки
	Вызов предустановки
	Настройки предустановки
	Удаление предустановки

Метка	Описание
	Переход в режим обхода
	Вкл/выкл обход

Настройки

Локальные



The screenshot shows the 'Local Config' page in the NVR interface. The left sidebar contains a menu with 'Local Config' selected. The main content area is divided into two sections:

- Record File Settings:**
 - Save record files to: C:\NVR\Record (Browse)
 - Save downloaded files to: C:\NVR\DownloadFiles (Browse)
- Picture and Clip Settings:**
 - Save capture files in live view to: C:\NVR\Capture (Browse)
 - Save capture files when playback to: C:\NVR\PlaybackPics (Browse)
 - Save clips to: C:\NVR\PlaybackFiles (Browse)

Каналы и камеры

Добавление камер

В этом меню можно добавлять, редактировать и удалять камеры.



The screenshot shows the 'Add Camera' page in the NVR interface. The left sidebar contains a menu with 'Add Camera' selected. The main content area features a table of existing cameras:

Channel	Edit	Del	Conf	IP	Port	Protocol
1	Edit	Del	Conf	172.18.193.144	88	Private
2	Edit	Del	Conf	172.18.193.98	88	Private

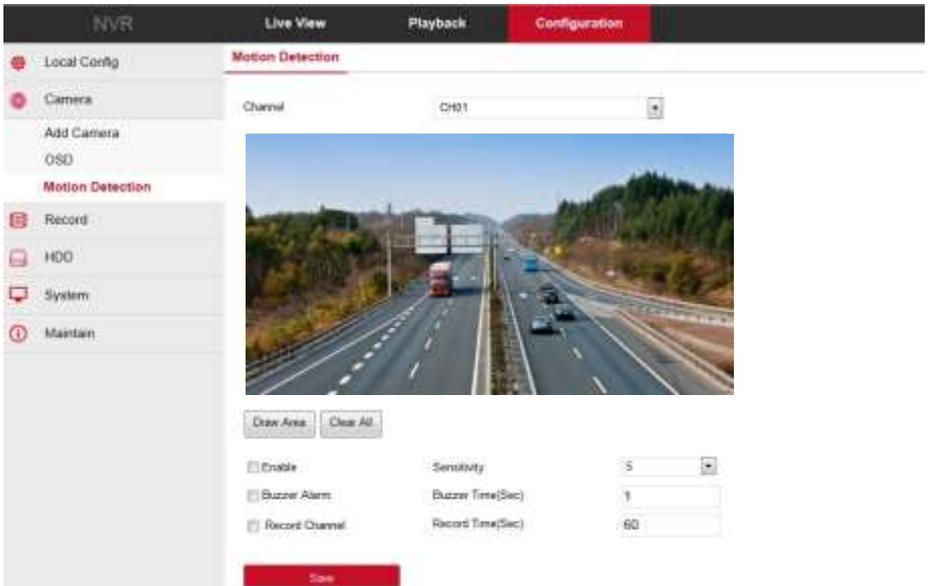
OSD

В меню OSD настраиваются текстовые элементы оформления канала.



Детектор движения

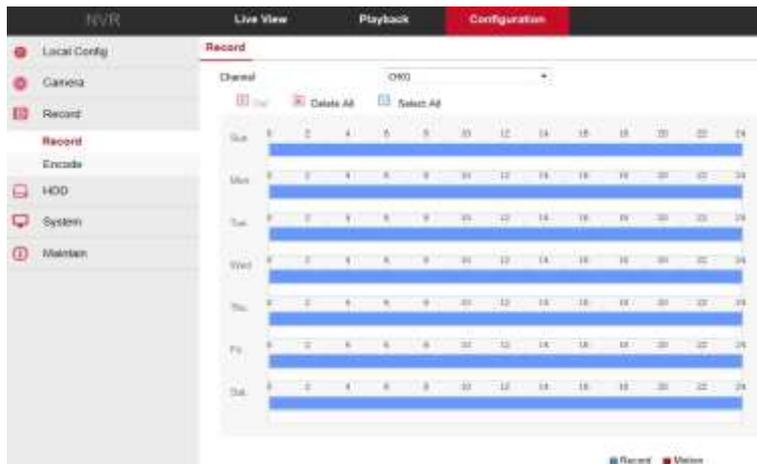
В этом меню настраивается детектор движения камеры.



Запись

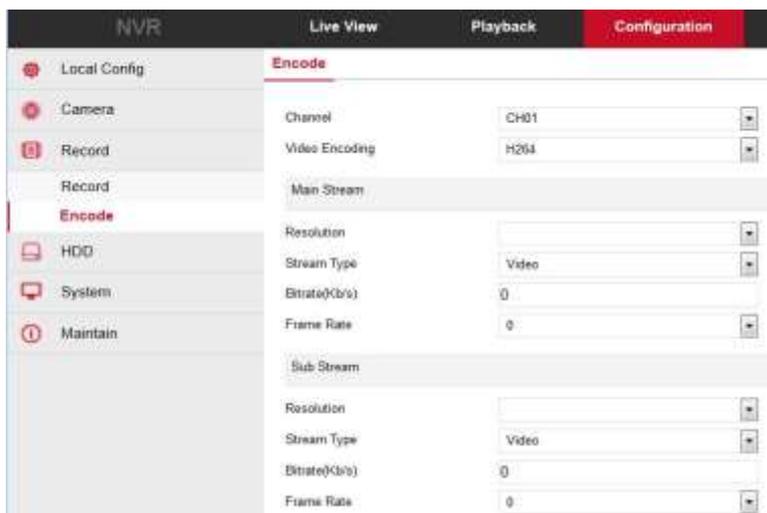
Настройка записи

В этом меню настраивается запись по расписанию.



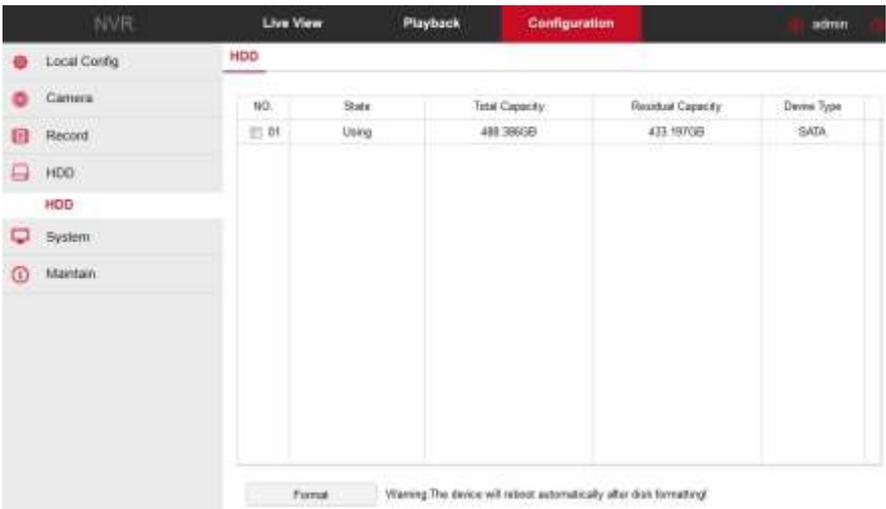
Кодек и потоки

Здесь отображаются и настраиваются параметры видеопотоков камер.



HDD

Сведения о дисках в системе, форматирование дисков.



The screenshot shows the 'HDD' configuration page in an NVR interface. The top navigation bar includes 'NVR', 'Live View', 'Playback', and 'Configuration' (highlighted in red), along with a user profile 'admin'. The left sidebar contains menu items: 'Local Config', 'Camera', 'Record', 'HDD', 'System', and 'Maintain'. The main content area is titled 'HDD' and contains a table with the following data:

NO.	State	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
01	Using	488 386GB	433 197GB	SATA

Below the table is a 'Format' button and a warning message: 'Warning: The device will reboot automatically after disk formatting!'.

Система

Общие Настройка

Настройки параметров системы: язык, режим записи, стандарт видео, время выхода системы и др.



The screenshot shows the 'Device Setting' page in an NVR interface. The top navigation bar includes 'NVR', 'Live View', 'Playback', and 'Configuration' (highlighted in red), along with a user profile 'admin'. The left sidebar contains menu items: 'Local Config', 'Camera', 'Record', 'HDD', 'System', 'General' (highlighted in red), 'Network', 'Exception', 'User', and 'Maintain'. The main content area is titled 'Device Setting' and contains the following settings:

Language	English
Record Mode	Overwrite
Record Days	No Limit
Video Standard	NTSC
Resolution	1280x1024
Standby Time(Min)	100
Device Name	NVR

Below the settings is a red 'Save' button.

Дата

Различные настройки времени.



The screenshot shows the 'Date' configuration page in an NVR interface. The left sidebar contains menu items: Local Config, Camera, Record, HDD, System, General (selected), Network, Exception, User, and Maintain. The main area is titled 'Device Setting' and has sub-tabs for 'Date' and 'Dst'. Under 'Date', there are several settings: 'Set datetime manually' (checked), 'Data/Time' (2017-05-17 08:34:47), 'Synchronize with the computer' (unchecked), 'Receive datetime from NTP' (unchecked), 'NTP Server' (time.nist.gov), 'Time Zone' (GMT+00 Dublin, Edinburgh, London, Lisbon, Minnie, Casablanca), 'NTP Port' (123), 'NTP Interval(Min)' (10), 'Date Format' (Year Month Day), 'Date Separator' (.), and 'Time Format' (24Hour). At the bottom, there are checkboxes for 'Select All' and 'CH01', 'CH02', 'CH03', 'CH04' (all checked).

Летнее время

Настройки перевода часов.



The screenshot shows the 'Dst' configuration page in the NVR interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot, with 'General' selected. The main area is titled 'Device Setting' and has sub-tabs for 'Date' and 'Dst'. Under 'Dst', there are settings for 'Daylight-saving time' (unchecked), 'Type' (Week), 'Start Time' (Mar 1st Sun 01:03), 'End Time' (Nov 1st Sat 03:03), and 'Offset(Min)' (0). A red 'Save' button is located at the bottom.

Сеть

IP/Port

Настройки сети.

The screenshot shows the NVR configuration interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', and 'Configuration'. The left sidebar lists various configuration categories, with 'Network' highlighted. The main content area is titled 'IP/Port' and contains the following settings:

NIC Settings	
<input type="checkbox"/> Enable DHCP	
IP Address	172.18.193.252
Network Mask	255.255.248.0
Gateway	172.18.192.2
TCP Port	5000
RTSP Port	554
HTTP Port	80
Device MAC	44-43-3A-33-33-3A
Broadcast IP	0.0.0.0

DNS	
Primary DNS	172.18.192.2
Secondary DNS	202.96.128.86

DDNS

Настройки функции DDNS.

The screenshot shows the NVR configuration interface with the 'DDNS' sub-tab selected. The settings are as follows:

Enable DDNS	<input type="checkbox"/>
DDNS type	ORAY
Refresh Time(Sec)	60
User Name	
Password	
Domain	

At the bottom of the configuration area, there is a red 'Save' button.

Почта

Настройки электронной почты.

The screenshot shows the 'Configuration' menu of an NVR system, specifically the 'Email' sub-menu. The left sidebar contains navigation options: Local Config, Camera, Record, HDD, System, General, Network, Exception, User, and Maintain. The main content area is titled 'Email' and includes the following fields:

- Sender:**
 - Enable e-mail alarm notifications
 - Sender:
 - SMTP Server: smtp.naver.com
 - Port: 465
 - Attach File
 - Subject: Notice_Netcury_NVR
 - Message Interval(Min): 1
 - Encryption: SSL
 - User Name:
 - Password:
 - Confirm:
- Recipient:**
 - Recipient:
 -

P2P

Меню облачного сервиса.

The screenshot shows the 'Configuration' menu of an NVR system, specifically the 'P2P' sub-menu. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'P2P' and includes the following elements:

- FreeIP PRO
- Three QR codes for mobile access:
 - QR code 1: 987101436854E
 - QR code 2: Android
 - QR code 3: IOS
- Status: Online
-

FTP

Настройки FTP сервера.

The screenshot shows the NVR Configuration page for the FTP service. The interface includes a top navigation bar with 'Live View', 'Playback', and 'Configuration' tabs. The 'Configuration' tab is active, and the 'FTP' sub-tab is selected. A left sidebar contains menu items: Local Config, Camera, Record, HDD, System, General, Network (highlighted), Exception, User, and Maintain. The main content area is titled 'FTP' and contains the following settings:

- Enable FTP
- FTP Server: [Text Field] [Test]
- Port: 21
- User Name: [Text Field]
- Password: [Text Field]
- Confirm: [Text Field]
- File Upload: [Text Field]
- Channel: CH01 [Dropdown]
- Web: Web [Dropdown]
- Time Period1: [Time Picker]
- Time Period2: [Time Picker]

UPnP

Настройки технологии UPnP.

The screenshot shows the NVR Configuration page for the UPnP service. The interface is similar to the FTP page, with the 'UPnP' sub-tab selected. The main content area is titled 'UPnP' and contains the following settings:

- Enable
- State: [Text Field]
- Internal IP: [Text Field]
- External IP: [Text Field]
- Port Mapping Table:

Index	Server Name	Protocol	Internal Port	External Port
1	192.168.1.1	TCP	80	8080

Buttons for 'Add' and 'Del' are located at the bottom of the table.

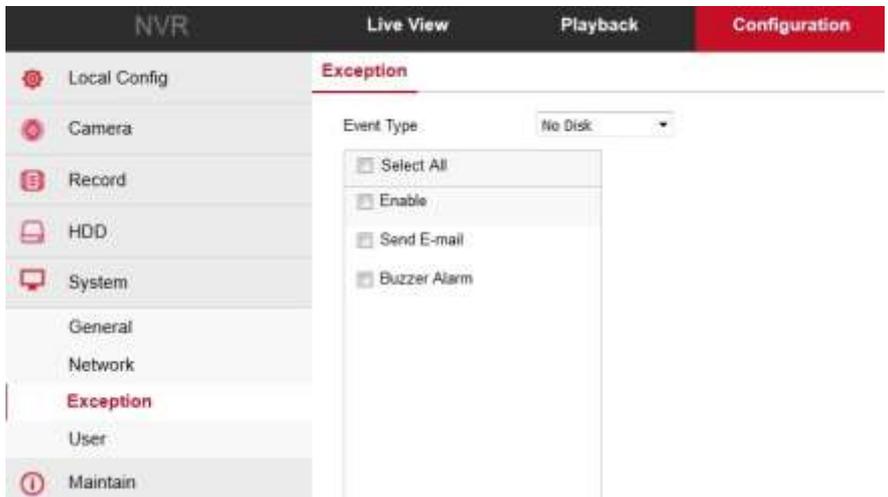
Хранилище

Здесь включаются и настраивается привязка к облачным хранилищам Dropbox и Google.



События

Меню настроек уведомлений при событиях в системе.



Пользователи

Добавление, изменение, удаление учетных записей.

Index	User Name	Security	Level	Authority	Modify	Del
1	admin	Weak Password	Administrator	-	Modify	-
2	1	Weak Password	Operator	Est	Modify	Del
3	2	Weak Password	General	Est	Modify	Del

Add user

Обслуживание

Версия

Здесь отображается информация о текущей версии прошивки.

Device Name :	Network Video Recorder
Model No. :	4-CHANNEL
Version :	NVR_HI3520D_4_V7.1.20.3
Date :	May 9 2017 23:07:24
WEB Version :	7.1.20.170510
Plugin Version :	7.1.20.3

Version Info

- Log
- Manual Upgrade
- Auto Maintain
- Restore Default

Журнал

Меню для поиска и просмотра различных событий системы.

The screenshot shows the 'Log' menu in the NVR configuration interface. The left sidebar contains navigation options: Local Config, Camera, Record, HDD, System, Maintain, Version Info, Log (selected), Manual Upgrade, Auto Maintain, and Restore Default. The main area has a search filter for 'Type' set to 'All Logs'. The 'Start Time' is '2017-05-18 00:00:00' and the 'End Time' is '2017-05-18 23:59:59'. Below the filters are 'Query' and 'Clear' buttons. A table displays the following log entries:

No.	Time	Event	User Name
1	2017/05/18-01:15:52	Login	admin
2	2017/05/18-08:17:11	Network connection is lost	system

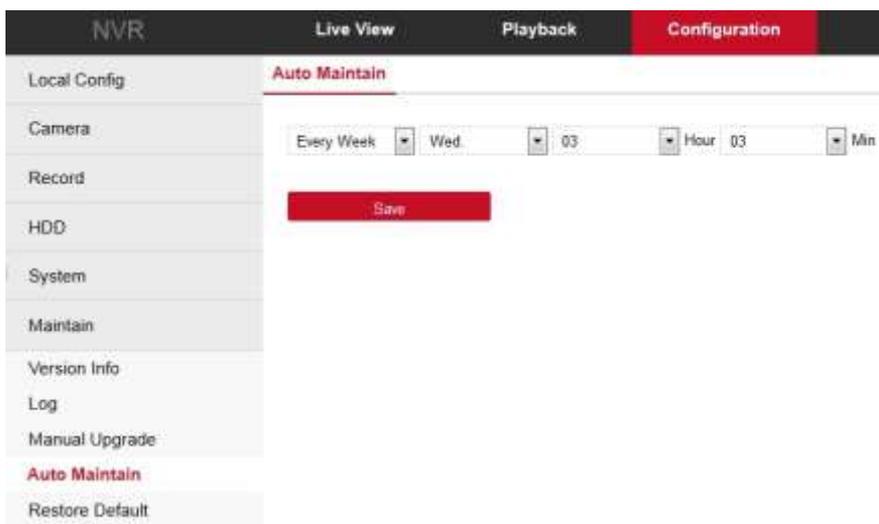
Обновление

Меню для обновления системы.

The screenshot shows the 'Manual Upgrade' menu in the NVR configuration interface. The left sidebar contains navigation options: Local Config, Camera, Record, HDD, System, Maintain, Version Info, Log, Manual Upgrade (selected), Auto Maintain, and Restore Default. The main area has a 'Webroot System' section with a 'Reset' button. Below it is an 'Upgrade' section with a 'Firmware' input field and 'Browse' and 'Upgrade' buttons. A 'Connection status' field is also present. A note at the bottom states: 'The upgrade process will take about 1-5 minutes, please do not turn off the power. The device reboots automatically after upgrading.'

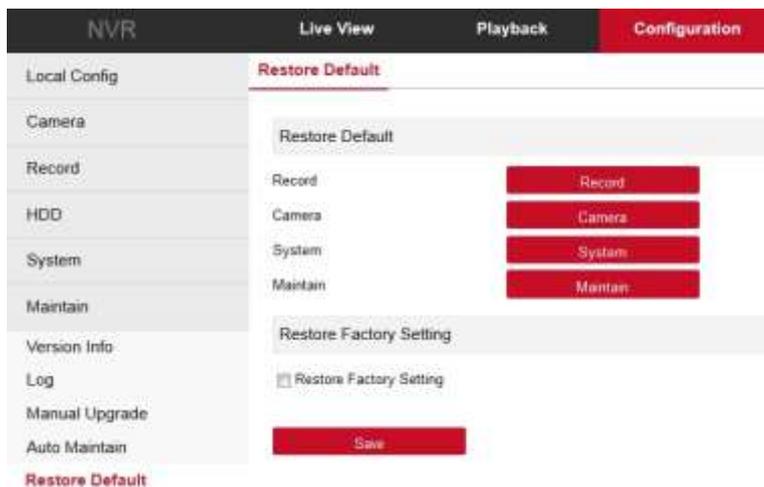
Автоперезагрузка

Меню для настройки времени автоматической перезагрузки системы.



Сброс настроек

Меню сброса и восстановления заводских настроек.



Воспроизведение

Меню для просмотра записанного материала.



Техническая поддержка пользователей

Любые вопросы, связанные с работой и установкой оборудования **ORIENT**,

Вы можете задать по будням с 10:00 до 18:00 по телефонам:

[+7 \(915\) 460-8454](tel:+7(915)460-8454) или [+7 \(499\) 724-1174](tel:+7(499)724-1174) **доб. 129**

или круглосуточно на электронный адрес: support@orientrus.ru

В теме письма обязательно укажите название устройства

Группа наших инженеров постарается ответить на Ваши вопросы

Гарантийное обслуживание осуществляется торговой сетью, реализующей товар

Узнать технические характеристики устройства, и найти подробное описание всегда можно на нашем сайте

www.orientrus.ru