# 1.0-мегапиксельная IP-камера купольного типа

# KID62




Благодарим вас за то, что вы выбрали наш продукт. Перед эксплуатацией устройства рекомендуется внимательно ознакомиться с инструкциями и сохранить данное руководство для дальнейшего использования.

## Правила техники безопасности

⚠ **1. Перед установкой устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством.**

В целях обеспечения корректной установки и эксплуатации устройства рекомендуется сначала ознакомиться с данным руководством.

⚠ **2. Не производите монтаж камеры на потолке, который не рассчитан на ее вес.**

Падение устройства может привести к его повреждению.

⚠ **3. Не устанавливайте камеру вблизи электрических или магнитных полей.**

Не устанавливайте камеру рядом с телевизором, радиопередатчиком, магнитом, электродвигателем, трансформатором, аудиодинамиками, так как магнитные поля, создаваемые перечисленными выше устройствами, могут вызывать искажение видеоизображения.

⚠ **4. Не устанавливайте и не используйте камеру там, где она может подвергаться воздействию воды, масла или газа.**

Вода, масло или газ могут стать причиной неисправности в работе, поражения электрическим током или пожара. Не используйте устройство рядом с водой, например, ванной, раковиной, емкостью для стирки белья, во влажном подвале, рядом с бассейном, в незащищенном месте на улице или других местах с повышенной влажностью.

⚠ **5. Не устанавливайте камеру против солнца.**

Прямой солнечный свет или яркие лучи могут вызвать неустранимое повреждение чувствительного элемента и внутренней цепи устройства.

⚠ **6. Защита шнура питания.**

Прикосновение к влажному шнуру питания или прикосновение к шнуру питания мокрыми руками может привести к поражению электрическим током. Шнуры питания должны располагаться таким образом, чтобы на них не наступали, и они не были придавлены предметами, установленными на них или напротив них. Особое внимание следует уделить шнурам и вилкам, розеткам и точке выхода шнура из устройства.

⚠ **7. Дополнительные приспособления.**

Не используйте приспособления, если они не рекомендованы изготовителем данного продукта, так как их использование может быть опасным.

⚠ **8. Попадание посторонних предметов или жидкости внутрь устройства.**

Никогда не проталкивайте какие-либо предметы внутрь устройства через вентиляционные отверстия, так как возможно их прикосновение к находящимся под высоким напряжением узлам или короткое замыкание деталей, в результате которого возможен пожар или поражение электрическим током. Никогда не проливайте какую-либо жидкость на устройство.

⚠ **9. Не используйте камеру, если температура, влажность или источник питания не соответствуют спецификации.**

Используйте камеру в подходящих условиях, при температуре в диапазоне от -10°C до +50°C и влажности ниже 80%. Используйте источник питания, указанный в руководстве.

⚠ **10. Чистка.**

Перед чисткой выключите устройство и отключите от розетки. Не используйте для чистки жидкие или аэрозольные чистящие средства. Используйте влажную ткань.

⚠ **11. Не разбирайте камеру и не устанавливайте внутри корпуса дополнительные детали.**

Разборка или установка дополнительных деталей может привести к неисправности или пожару.

⚠ **12. Прекратите эксплуатацию, если устройство дымится или перегрелось.**

⚠ **13. Техническое обслуживание.**

Не пытайтесь производить ремонт устройства самостоятельно, так как при открытии и снятии крышки возникает опасность контакта с высоким напряжением и другие опасности. Любые ремонтные работы должны производиться квалифицированным специалистом.

⚠ **14. Сохраняйте инструкции.**

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СЛЕДУЕТ СОХРАНЯТЬ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**
Содержащаяся в данном руководстве информация действительна на момент публикации. Изготовитель сохраняет за собой право вносить изменения и проводить модернизацию своей продукции. По этой причине все технические характеристики могут изменяться без уведомления.

# Содержание

**1. КАМЕРА ..... 1**

1.1 Функциональные возможности ..... 1
1.2 Комплект поставки ..... 1
1.3 Технические требования к системе ..... 1
1.4 Технические характеристики ..... 2
1.5 Габариты ..... 3
1.6 Описание компонентов камеры ..... 4
*Кабели и разъемы ..... 4*
1.7 Установка ..... 5
*1. Блок-схема установки ..... 5*
*2. Прямое подключение ..... 6*
*3. Подключение через концентратор ..... 6*

**2. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ..... 7**

2.1 Регистрация ..... 7
2.2 Вид интерфейса ..... 8
*1. Просмотр текущего видео ..... 9*
*2. Видео ..... 10*
*3. Изображение ..... 12*
*4. Аудио ..... 13*
*5. Дата и время ..... 14*
*6. Сеть ..... 15*
*7. Тревога ..... 17*
*8. Память ..... 18*
*9. Служебные функции ..... 19*
*10. PTZ/OSD ..... 20*

# 1. КАМЕРА

## 1.1 Функциональные возможности

- 1/4” 1.0 Мпикс, прогрессивная развертка, Сенсор CMOS (КМОП-матрица)
- 1280(H)x720(V) (720P); H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG
- Цвет: 0.2Lux@F1.2, Ч/Б: 0.05Lux@F1.2, Sense-up:0.001Lux@F1.2
- Режим затвора (Авто/Ручной)
- Функция Sense Up (накопление заряда)
- Функции настройки изображения
- Поддержка Multicast (многоадресная передача)
- Поддержка питания 12В постоянного тока
- Поддержка ONVIF 2.0 и PSIA

## 1.2 Комплект поставки

- Камера
- Руководство пользователя
- Дополнительное оборудование (зависит от модели)

## 1.3 Технические требования к системе

Для просмотра текущего видео через браузер Internet Explorer --

| | |
|---|---|
| **Разрешение** | **1280x720** |
| **Рекомендуемая скорость передачи** | 2000~4000 Кбит/с |
| **Формат сжатия** | H264 или MPEG4 |
| **Частота кадров** | До 30 к/с |
| **ЦП (Рекомендуемый)** | Intel Core i3 или более поздней версии |
| **Оперативная память** | 2 ГБ |
| **Браузер Internet Explorer** | 8.0 или более поздней версии |
| **Операционная система** | WinXP или более поздней версии |

- Microsoft Internet Explorer 8,0 или более поздней версии (поддерживается только браузер IE 32 бита)
- Профиль сжатия H264 кодека IP-камеры: High-profile (Высокий профиль).
- При просмотре текущего видео через браузер Internet Explorer IP-камера использует протокол RTSP (потоковый протокол реального времени) для декодирования в реальном времени; максимальная скорость передачи 10000 Кбит/с.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

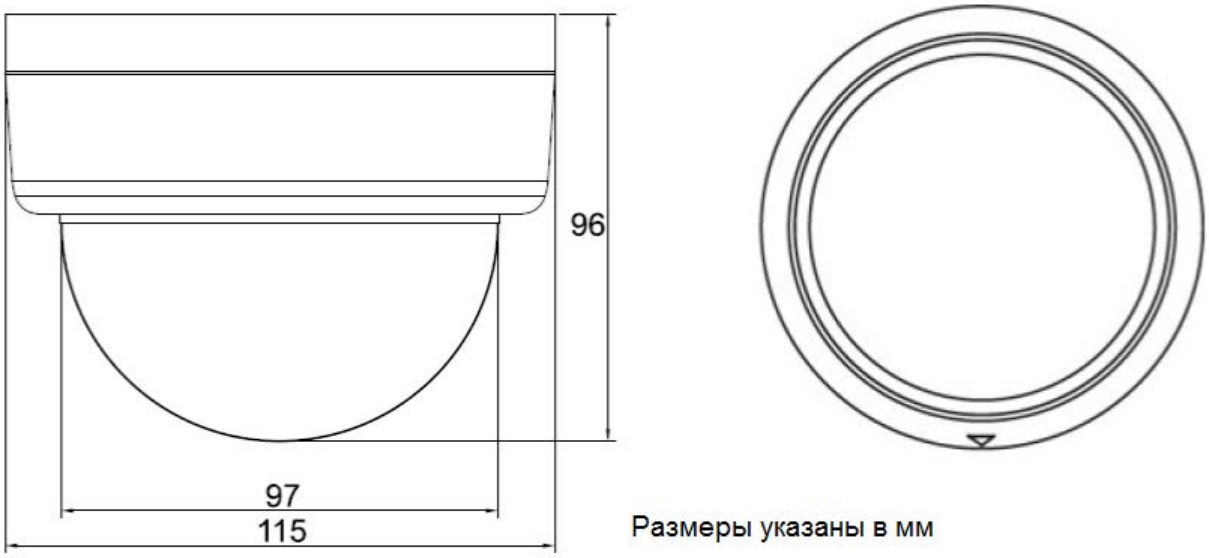
Настоятельно рекомендуется использовать браузер Internet Explorer. Другие браузеры на момент публикации руководства НЕ поддерживались в полной мере, поэтому производитель НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРИЧИНЕННЫЙ УЩЕРБ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ В РАБОТЕ.

## 1.4 Технические характеристики

| | | |
|---|---|---|
| **ВИДЕО** | Чувствительный элемент | 1/4" КМОП-сенсор 1.0 Мп с прогрессивным сканированием |
| | Разрешение видео / Частота кадров | 1280x720@30 к/с, 720x480@30 к/с |
| | Частота кадров видео | До 30 к/с для всех профилей видео |
| | Сжатие видео | H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG |
| | Минимальная освещенность | Цвет: 0.2Lux@F1.2, Ч/Б: 0.05Lux@F1.2, Sense-up: 0.001Lux@F1.2 |
| | Второй видеовыход | 1.0 В, композитный, 75 Ом (BNC) |
| | Отношение сигнал/шум | Более 50дБ (AGC выкл.) |
| **ФУНКЦИЯ** | Меню | Возможна настройка камеры через браузер |
| | Режим День/Ночь | Авто / Ручной (Цветной, Ч/Б) / Внешний / График (Фиксированный) |
| | Автоматический электронный затвор | 1/7.5 to 1/100,000 сек. |
| | Ручной электронный затвор | 1/7.5, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/10,000, 1/100,000 сек. |
| | Баланс белого | Авто_расширенный / Авто_нормальный / Солн.день / Тень / Внутри помещений / Искусственное освещение / Мерцающий свет 1 / Мерцающий свет 2 |
| | Динамическое шумоподавление | Нет |
| | Накопление заряда | Да |
| | Язык | Английский / Японский / Традиционный китайский / Упрощенный китайский / Русский / Венгерский / Немецкий / Персидский / Испанский / Польский / Голландский |
| | Настройка изображения | Яркость / Контрастность / Насыщенность / Резкость / Преобладающий цвет / Компенсация экспозиции / АББ / Поворот / Режим съёмки / Приоритет съёмки / Регулятор усиления / Режим Auto IRIS / Компенсация встречной засветки |
| | Обнаружение движения | Да |
| | Таймер | Да |
| | Интерфейс устройства управления камеры | Протоколы Pelco D, Pelco P, Пользователь |
| **СЕТЬ** | Браузер | IE 8.0 или более поздней версии |
| | Ethernet | 10/100M Auto Negotiation (Автоматическое определение типа сети) |
| | Скорость передачи | 64~12,000 Кбит/с |
| | Поддерживаемые сетевые протоколы | TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, ARP, UPnP, RTSP, RTP, SNMP, TRAP, Ethernet (RJ-45 Wired 10/100 Base-TX) |
| | Потоковое видео | H.264, MPEG4 и M-JPEG одновременная передача двух/трех потоков |
| | Потоковое аудио | Отсутствует |
| | Пользователи | Поддерживается одновременная работа 9 пользователей |
| | Безопасность | Защита паролем, идентификация |
| | Реакция на тревогу | Загрузка файла через FTP и по электронной почте/уведомление по электронной почте, HTTP, активация внешнего цифрового выхода |
| | Многоадресная передача | Поддерживается |
| **ОБЩИЕ** | Разъём | RJ45, разъем питания постоянного тока, BNC (композитный видеовыход), кнопка сброса |
| | Приём/Выдача сигнала тревоги | Опция: DI/DO |
| | Крепление объектива | Встроенная автоматическая диафрагма DC IRIS |
| | Объектив, Угол зрения (H) | Фокусное расстояние 2.8~12mm / F1.4 / 93°~28.7° мегапиксельный варифокальный объектив |
| | Влагозащита | Нет |
| | Питание ; Энергопотребление | 12В постоянного тока; 4Вт |
| | Темп. работы/хранения | -10°C ~ 50°C ; -20°C ~ 60°C |
| | Влажность при работе/хранении | Максимум: RH80% ; RH90% |
| | Габариты | 127(ДИА)x86.5(В)мм |
| | Вес | 250 г |

Изменяются без уведомления.

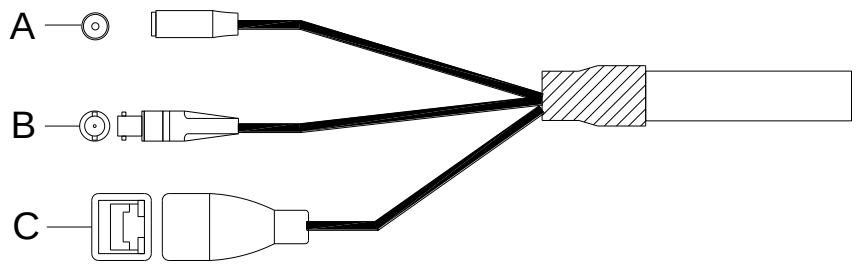
## 1.5 Габариты




Размеры указаны в мм

## 1.6 Описание компонентов камеры

### Кабели и разъемы



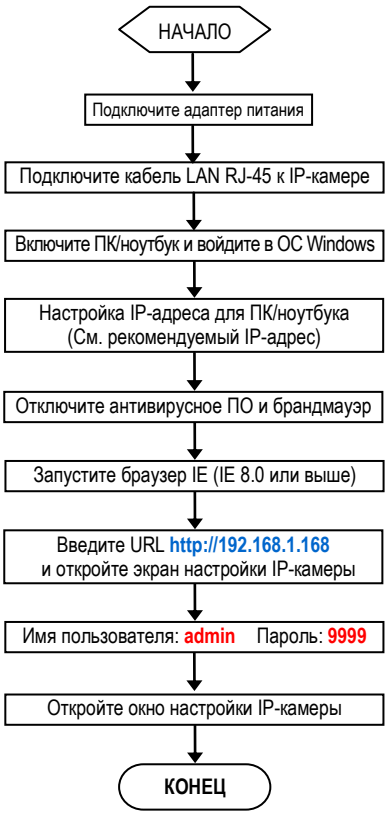

**A. Питание 12В DC (постоянный ток)**
Обязательно подводите питание к камере с помощью адаптера, включенного в комплект поставки. В противном случае, использование неподходящего адаптера может привести к повреждению устройства и повлечь неисправность.

**B. Разъем BNC**
BNC-коннектор для видеовыхода. Сигнал 1.0В. Композитный видеовыход в 75Ом.

**C. LAN (Локальная сеть)**
Гнездо LAN – это разъем RJ-45 для подключения к 10Base-T Ethernet или 100Base-TX Fast Ethernet. Этот порт Ethernet с протоколом N-Way может автоматически определять или подбирать скорость передачи сети. Пожалуйста, используйте кабель категории 5 (Cat 5) для подключения сетевой камеры к сетевому коммутатору Fast Ethernet в 100Мбит/с или маршрутизатору.

## 1.7 Установка

### 1. Блок-схема установки




- **Заводские установки IP-камеры**
  IP-адрес: **192.168.1.168**
  Имя пользователя: **admin**
  Пароль: **9999**

- **Рекомендуемый IP-адрес для ПК/ноутбука**
  IP-адрес: **192.168.1.200**
  Маска подсети: **255.255.255.0**
  Шлюз: **192.168.1.1**

## 2. Прямое подключение

Убедитесь, что на вашем ПК установлена 6 версия JAVA (JAVA Version 6 Update 27) или более поздней версии.

(1) Подключите адаптер питания к IP-камере.

(2) Запустите браузер IE и откройте страницу **http://192.168.1.168**

(3) Когда откроется окно регистрации, введите **Имя пользователя** (**User Name**) и **Пароль (Password)**.

(4) Как только будет установлено соединение, откроется основная страница (окно настройки) IP-камеры.




## 3. Подключение через концентратор

Убедитесь, что на вашем ПК установлена 6 версия JAVA (JAVA Version 6 Update 27) или более поздней версии.

(1) Запустите браузер IE и откройте страницу **http://192.168.1.168**

(2) Когда откроется окно регистрации, введите **Имя пользователя** (**User Name**) и **Пароль (Password)**.

(3) Как только будет установлено соединение, откроется основная страница (окно настройки) IP-камеры.



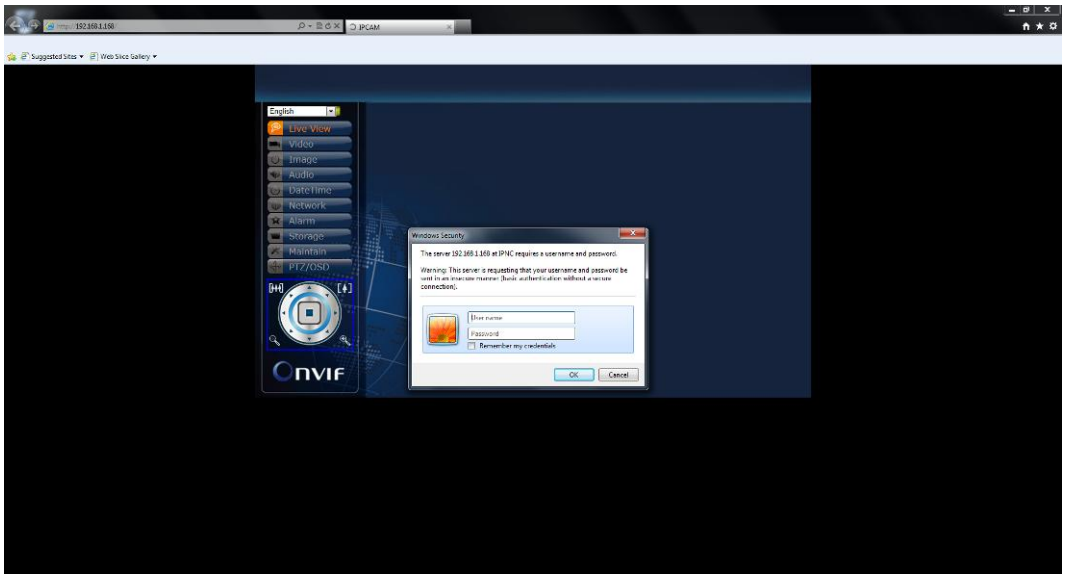
# 2. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## 2.1 Регистрация

1. Запустите браузер и введите ***http://192.168.1.168/*** в адресной строке. Затем нажмите ***Ввод (Enter)***.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Настоятельно рекомендуется использовать браузер Internet Explorer. Другие браузеры на момент публикации руководства НЕ поддерживались в полной мере, поэтому производитель НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРИЧИНЕННЫЙ УЩЕРБ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ В РАБОТЕ.

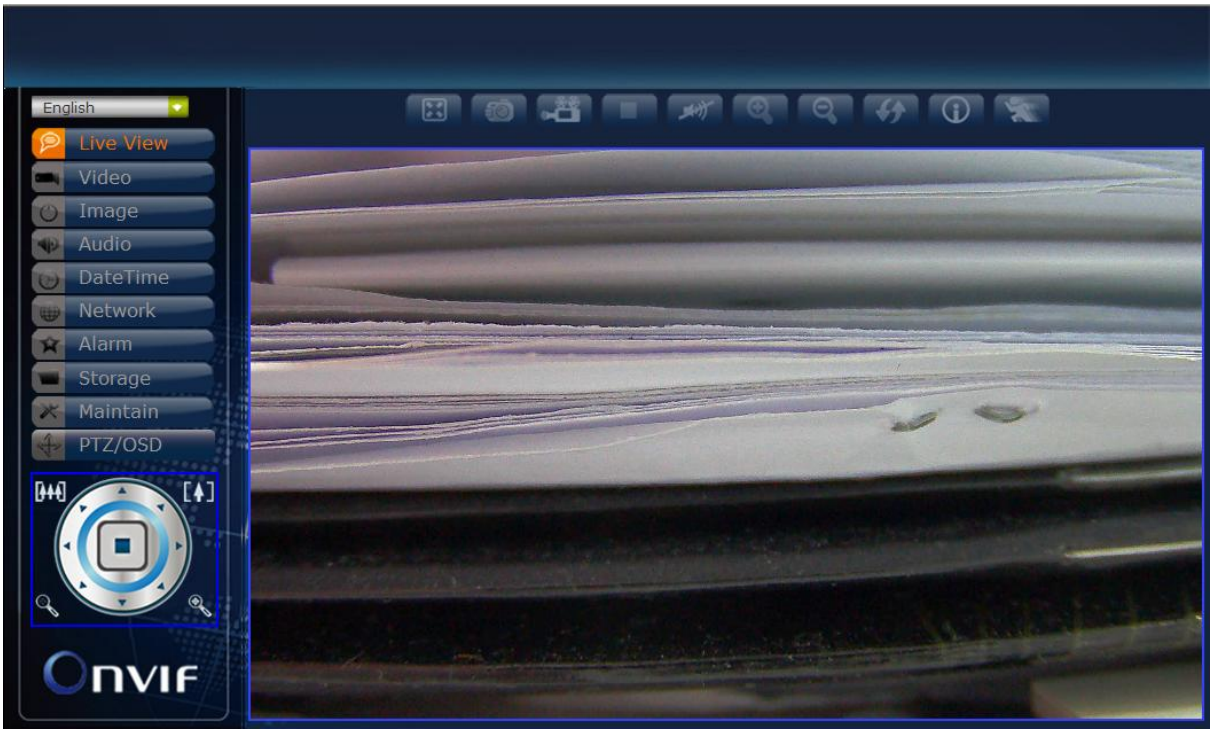



2. Введите ***Имя пользователя (User Name)*** и ***Пароль (Password)*** в открывшемся окне и нажмите **OK**.

   Заводская установка имени пользователя и пароля ***admin*** и ***9999***. Имя пользователя и пароль требуется вводить каждый раз при запуске приложения или повторном подключении.

## 2.2 Вид интерфейса

После входа в систему открывается представленный ниже экран:




На экране слева расположено несколько функциональных клавиш. Их значение приводится в предлагаемой таблице. Все функциональные клавиши с подробным описанием соответствующих функций представлены в последующих разделах руководства. После завершения настройки нажмите **Подтвердить (Submit),** чтобы сохранить изменения.

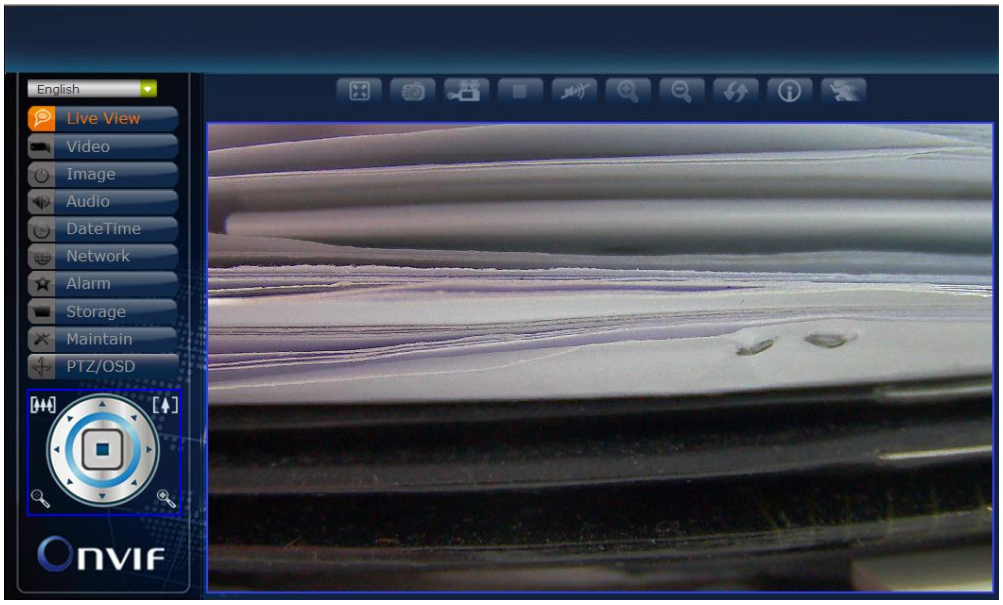
**Примечание：**

Установки функциональных клавиш могут изменяться в зависимости от модели.

| | |
|---|---|
| Live View | Просмотр текущего видео |
| Video | Видео |
| Image | Изображение |
| Audio | Аудио |
| DateTime | Дата и время |
| Network | Сеть |
| Alarm | Тревога |
| Storage | Память |
| Maintain | Служебные функции |
| PTZ/OSD | PTZ/OSD |

## 1. Просмотр текущего видео

Главная страница. Просмотр видео, транслируемого с камеры.




| | |
|---|---|
|  | **Язык:**<br>English (Английский) / 日本语 (Японский) / 繁中 (Традиционный китайский) / 简体中文 (Упрощенный китайский) / Россия / Magyar (Венгерский) / Deutsch (Немецкий) / فارسی (Персидский) / España (Испанский) / Polska (Польский) / Nederlands (Голландский) / Portuguese (Португальский) / Francais (Французский)<br>(Языковые опции зависят от региона) |

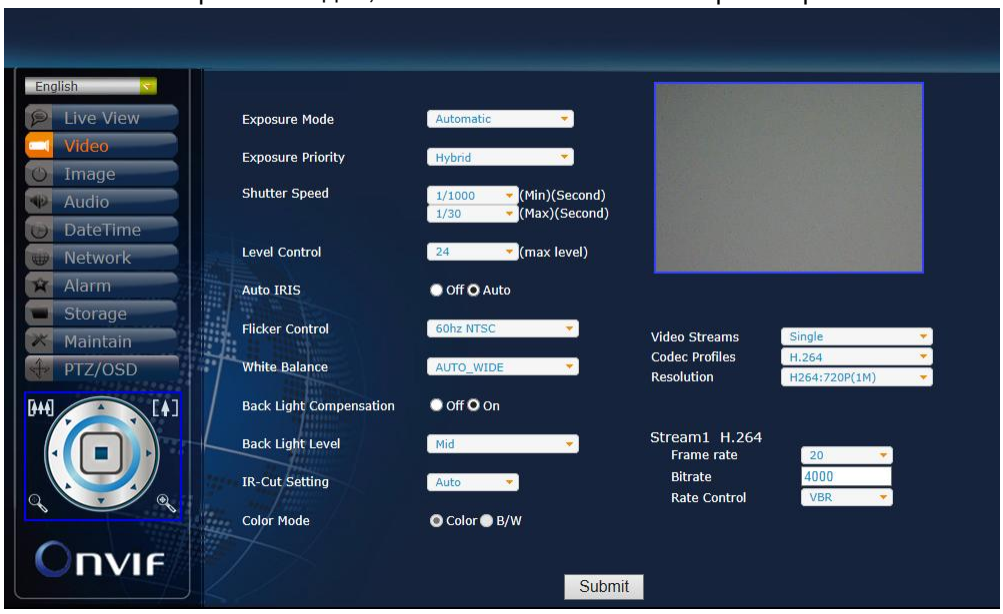
| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Во весь экран |  | Увеличение |
|  | Моментальный снимок |  | Уменьшение |
|  | Запись / Сохранение |  | Восстановление |
|  | Остановка записи |  | Информация |
|  | Аудио выкл.<br>Аудио вкл. |  | Обнаружение движения |

**Управление PTZ-камерой** *(Применяется только к моделям с функцией PTZ)*:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Стоп (кнопка по центру) / Кнопки в 8 направлениях (внешние кнопки) | | |
|  | Уменьшение |  | Увеличение |
|  | Широкий |  | Теле |

## 2. Видео

Изменение настроек IP-видео, типа потока и локального просмотра.




### Съёмка / Затвор / Диафрагма

| | |
|---|---|
| **Режим съемки (Exposure Mode)** | Автоматический (Automatic) / Приоритет выдержки (Shutter Priority) / Ручной (Manual) |
| **Приоритет съёмки (Exposure Priority)** | Нет (None), Качество изображения (Image quality), Частота кадров (Frame rate), Смешанный (Hybrid) |
| **Скорость затвора (Мин) (Сек) (Shutter Speed (Min)(Second))** | 1/7.5, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/10000, 1/100000 |
| **Скорость затвора (Макс) (Сек) (Shutter Speed (Max)(Second))** | 1/7.5, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/10000, 1/100000 |
| **Регулировка уровня (макс. уровень) (Level Control (max level))** | 0, 1.5, 3, 4.5, 6, 7.5, 9, 10.5, 12, 13.5, 15, 16.5, 18, 19.5, 21, 22.5, 24 |
| **Режим Auto IRIS** | Выкл. (Off) / Авто (Auto) |

### Коррекция мерцания / Баланс белого / Компенсация встречной засветки

| | |
|---|---|
| **Коррекция мерцания (Flicker Control)** | 60Гц NTSC / 50Гц PAL |
| **Баланс белого (White Balance)** | Авто_расширенный (AUTO_WIDE ) / Авто_нормальный (AUTO_NORMAL ) / Солн.день (SUNNY) / Тень (SHADOW ) / Внутри помещений (INDOOR ) / Искусственное освещение (LAMP) / Мерцающий свет 1 (FL1) / Мерцающий свет 2 (FL2) |
| **Компенсация встречной засветки (Back Light Compensation)** | Выкл. (Off) / Вкл. (On) |
| **Уровень встречной засветки (Back Light Level)** | Мин. (Min) / Средн. (Mid) / Макс. (Max) |

### ИК-фильтр / Цветовой режим

| | |
|---|---|
| **Настройка ИК-фильтра (IR-Cut Setting)** | Авто (Auto) / Ручная (Manual) / Внешняя (External) / График (Schedule) |
| **Цветовой режим (Color Mode)** | Цветной (Color) / Ч/Б (B/W) |

### Тип потока

| | |
|---|---|
| **Видеопотоки (Video Streams)** | Один (Single) / Два (Dual) / Три (Tri-stream) |
| **Типы кодеков (Codec Profiles)** | H.264 / MPEG4 / MegaPixel JPEG |
| **Разрешение (Resolution)** | H.264: 720P(1M), H.264: D1, H.264:1080P(2M) |

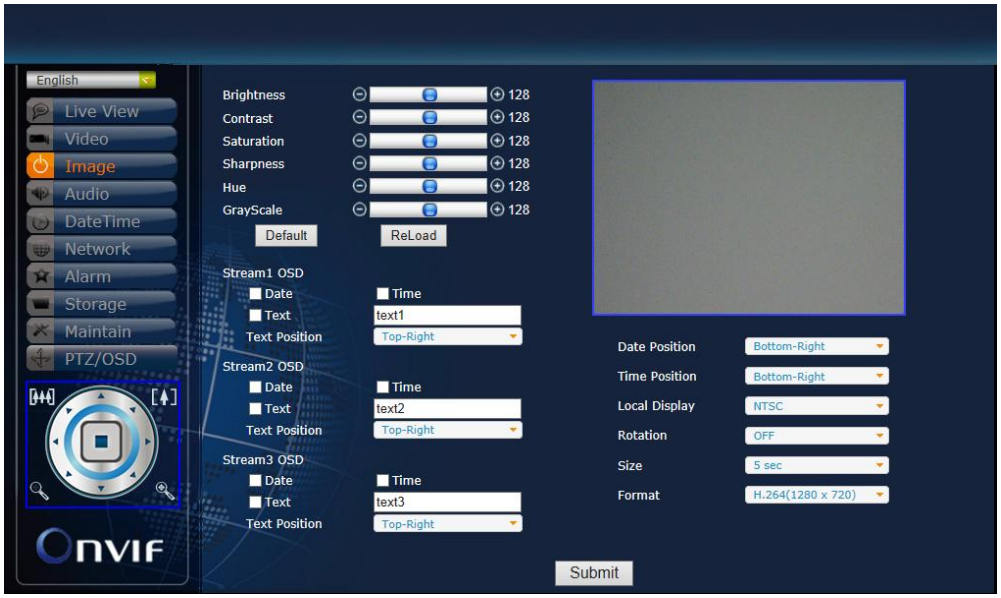
### Поток1 H.264

| | |
|---|---|
| **Частота кадров (Frame rate)** | 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 к/с |
| **Скорость потока (Bitrate)** | Ввести значение скорости потока |
| **Регулировка скорости (Rate Control)** | Выкл. (Off) / Переменная (VBR) / Постоянная (CBR) |

(**ПРИМЕЧАНИЕ:** Типы установок могут изменяться в зависимости от модели)

## 3. Изображение

Изменение установок изображения, экранного меню и расширенных установок изображения.




### Изображение

| | |
|---|---|
| **Яркость (Brightness)** | 0 ~ 255 (Заводская установка 128) |
| **Контрастность (Contrast)** | 0 ~ 255 (Заводская установка 128) |
| **Насыщенность (Saturation)** | 0 ~ 255 (Заводская установка 128) |
| **Резкость (Sharpness)** | 0 ~ 255 (Заводская установка 128) |
| **Преобладающий цвет (Hue)** | 0 ~ 255 (Заводская установка 128) |
| **Шкала полутонов (GrayScale)** | 0 ~ 255 (Заводская установка 128) |
| **Заводские установки (Default)** | Восстановление значений заводской установки |
| **Перезагрузка (ReLoad)** | Загрузка предыдущих значений |

### Экранное меню для Потока 1 / Потока 2 / Потока 3

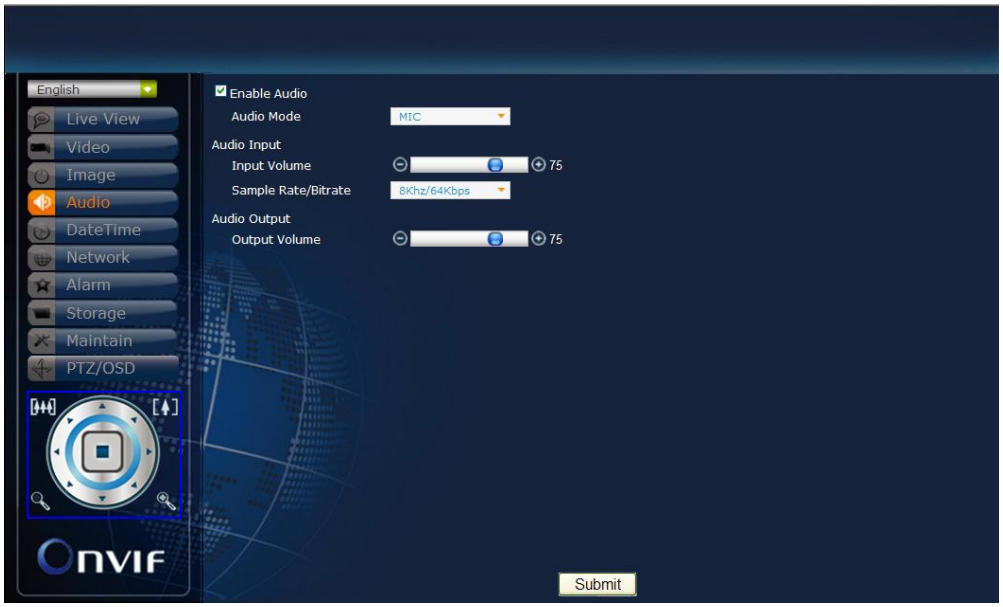
| | |
|---|---|
| **Режим (Mode)** | Дата (Date) / Время (Time) / Текст (Text) |
| **Положение текста (Text Position)** | Вверху слева (Top-Left) / Вверху справа (Top-Right) |

### Локальный просмотр

| | |
|---|---|
| **Положение даты (Date Position)** | Внизу справа (Bottom-Right) / Внизу слева (Bottom-Left) |
| **Положение времени (Time Position)** | Внизу справа (Bottom-Right) / Внизу слева (Bottom-Left) |
| **Локальный просмотр (Local Display)** | ВЫКЛ. (OFF) / NTSC / PAL / HD720P |
| **Вращение (Rotation)** | ВЫКЛ. (OFF) / ГОРИЗОНТАЛЬНО (HORIZONTAL) / ВЕРТИКАЛЬНО (VERTICAL) / В ОБЕ СТОРОНЫ (BOTH) |
| **Размер (Size)** | 5 сек / 10 сек |
| **Формат (Format)** | H.264 (1280 x 720) |

## 4. Аудио

Изменение установок аудио.



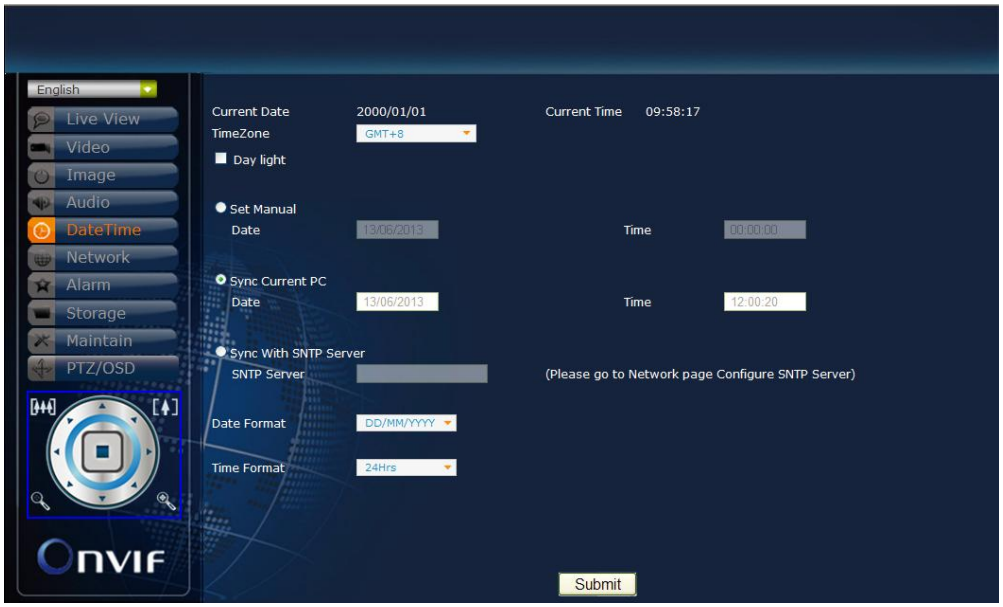

### Аудио

| | |
|---|---|
| **Активация аудио (Enable Audio)** | Активация (Enable) / Деактивация (Disable) |
| **Режим аудио (Audio Mode)** | МИКРОФОН (MIC) / ДИНАМИК (SPEAKER) / ОБА (BOTH) |
| **Громкость на входе (Input volume)** | 0~100 |
| **Частота/Скорость передачи (Sample Rate/Bitrate)** | 8кГц/64Кбит/с / 16кГц/128Кбит/с |
| **Громкость на выходе (Output Volume)** | 0~100 |

(**ПРИМЕЧАНИЕ:** Типы установок могут изменяться в зависимости от модели)

## 5. Дата и время

Изменение установок даты и времени.

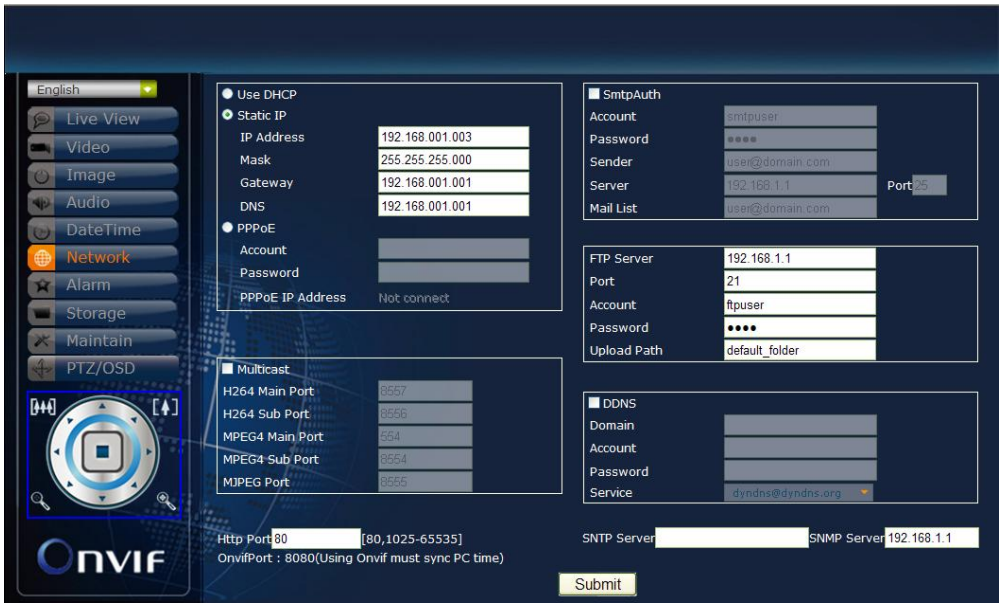



### Дата и время

| | |
|---|---|
| **Часовой пояс (TimeZone)** | Выбрать часовой пояс |
| **Дневной свет (Day light)** | Активация / Деактивация |
| **Настройка даты и времени вручную (Set Manual Date / Time)** | Настройка даты и времени вручную |
| **Синхронизация с датой и временем ПК (Sync Current PC Date / Time)** | Синхронизация даты и времени с датой и временем используемого ПК |
| **Синхронизация с сервером SNTP (Sync with SNTP Server)** | Синхронизация даты и времени с сервером SNTP |
| **Формат даты (Date Format)** | Выбрать формат даты |
| **Формат времени (Time Format)** | Выбрать формат времени |

## 6. Сеть

Изменение установок сети и IP-адреса.




### Протокол DHCP / Статический IP-адрес / Протокол PPPoE

| | |
|---|---|
| **Использовать протокол DHCP (Use DHCP)** | Использование для соединения протокола DHCP |
| **Статический IP-адрес (Static IP)** | Использование для соединения статического IP-адреса |
| **IP-адрес (IP Address)** | Доменное имя IP-адреса |
| **Маска (Mask)** | Доменное имя маски |
| **Шлюз (Gateway)** | Доменное имя шлюза |
| **Система DNS (DNS)** | Доменное имя DNS |
| **Протокол PPPoE** | Использование для соединения протокола PPPoE |
| **Учетная запись (Account)** | Ввод учетной записи |
| **Пароль (Password)** | Ввод пароля |

### Многоадресная передача

| | |
|---|---|
| **Активация многоадресной передачи (Enable Multicast)** | Активация (Enable) / Деактивация (Disable) |
| **Главный / дополнительный порт H264 (H264 Main /Sub Port)** | Порт связи для H.264 |
| **Главный / дополнительный порт MPEG4 (MPEG4 Main / Sub Port)** | Порт связи для MPEG4 |
| **Порт MJPEG (MJPEG Port)** | Порт связи для M-JPEG |

### Протокол SMTP

| | |
|---|---|
| **Аутентификация протокола SMTP (SMTP Auth)** | Активация / Деактивация аутентификации SMTP |
| **Учетная запись (Account)** | Ввод учетной записи |
| **Пароль (Password)** | Ввод пароля |
| **Отправитель (Sender)** | Установка адреса эл. почты Отправителя |
| **Сервер (Server)** | Доменное имя сервера SMTP |
| **Список рассылки (Mail list)** | Список учетной записи почты |

### Сервер FTP

| | |
|---|---|
| **Сервер FTP (FTP Server)** | Доменное имя сервера FTP |
| **Порт (Port)** | 21 |
| **Учетная запись (Account)** | Ввод учетной записи |
| **Пароль (Password)** | Ввод пароля |
| **Путь к файлу подкачки (Upload Path)** | Установка пути к файлу подкачки |

### Сервер DDNS

| | |
|---|---|
| **DDNS** | Активация / Деактивация |
| **Домен (Domain)** | Доменное имя сервера DDNS |
| **Учетная запись (Account)** | Ввод учетной записи |
| **Пароль (Password)** | Ввод пароля |
| **Сервис (Service)** | Сервисная служба DDNS |

### Стандарт Http / Onvif

| | |
|---|---|
| **Порт Http (Http Port)** | Доменное имя порта HTTP |
| **Порт Onvif (OnvifPort)** | 8080 (При использовании Onvif нужно синхронизировать время на ПК) |

### Сервер SNTP

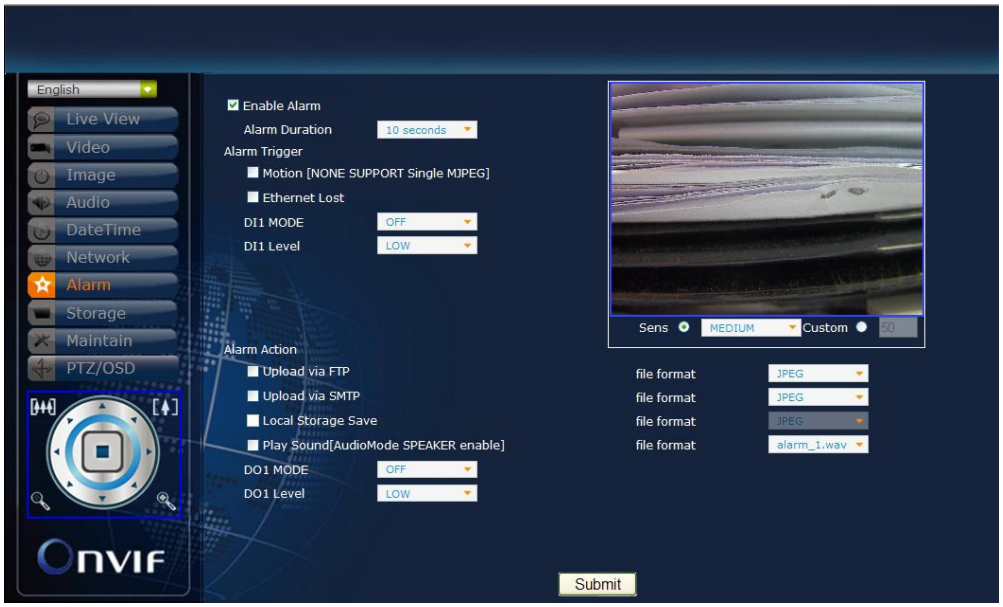
| | |
|---|---|
| **Сервер SNTP (SNTP Server)** | Доменное имя сервера SNTP |

### Сервер SNMP

| | |
|---|---|
| **Сервер SNMP (SNMP Server)** | Доменное имя сервера SNTP |

## 7. Тревога

Изменение установок активации тревоги и тревожных действий.




### Тревога

| | |
|---|---|
| **Активация тревоги (Enable Alarm)** | Активация (Enable) / Деактивация (Disable) |
| **Продолжительность тревоги (Alarm Duration)** | Период времени, в течение которого активен сигнал тревоги |

### Активация тревоги

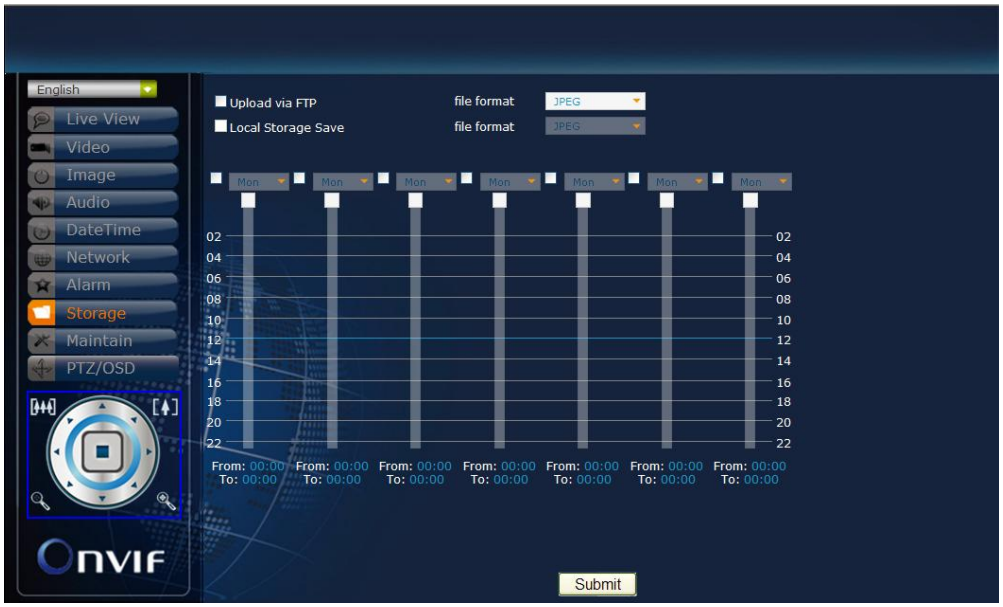
| | |
|---|---|
| **Движение (Motion)** | Тревога активируется детектором движения (не поддерживается для одного потока M-JPEG) |
| **Прерывание связи (Ethernet Loss)** | Тревога активируется при прерывании связи с Ethernet |
| **Режим DI1 (DI1 MODE)** | Режим активации тревоги для DI (тревожный вход) |
| **Уровень DI1 (DI1 Level)** | Уровень тревоги DI |

### Тревожное действие

| | |
|---|---|
| **Загрузка через FTP (Upload via FTP)** | Загрузка видео через FTP в случае тревоги |
| **Загрузка через SMTP (Upload via SMTP)** | Загрузка видео через SMTP в случае тревоги |
| **Сохранение в локальной памяти (Local Storage Save)** | Сохранение видео в локальной памяти в случае тревоги |
| **Звуковой сигнал (Play Sound)** | Активация звукового сигнала в случае тревоги (Необходимо активировать **«Динамик» (Speaker)** в аудиорежиме) |
| **Режим DO1 (DO1 Mode)** | Режим активации тревоги для DO (тревожный выход) |
| **Уровень DO1 (DO1 Level)** | Уровень тревоги DO |

## 8. Память

Изменение установок памяти и загружаемых файлов.

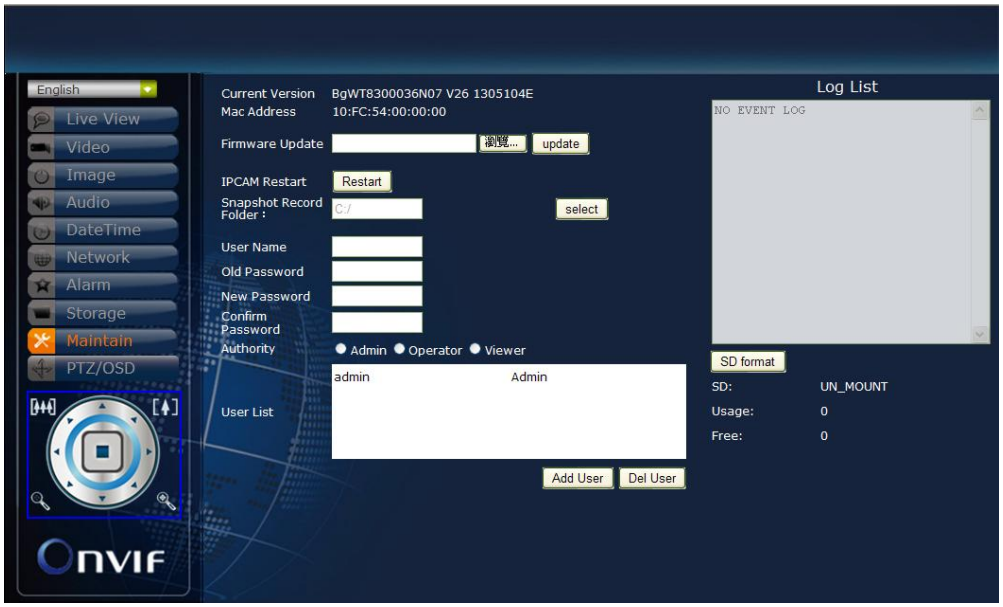



**Память**

| | |
|---|---|
| **Загрузка через FTP (Upload via FTP)** | Формат файла для загрузки через FTP |
| **Сохранение в локальной памяти (Local Storage Save)** | Формат файла для сохранения в локальной памяти |
| **График (Schedule)** | Еженедельный график сохранения видео |

## 9. Служебные функции

Настройка имени пользователя, пароля и обновление аппаратного ПО.

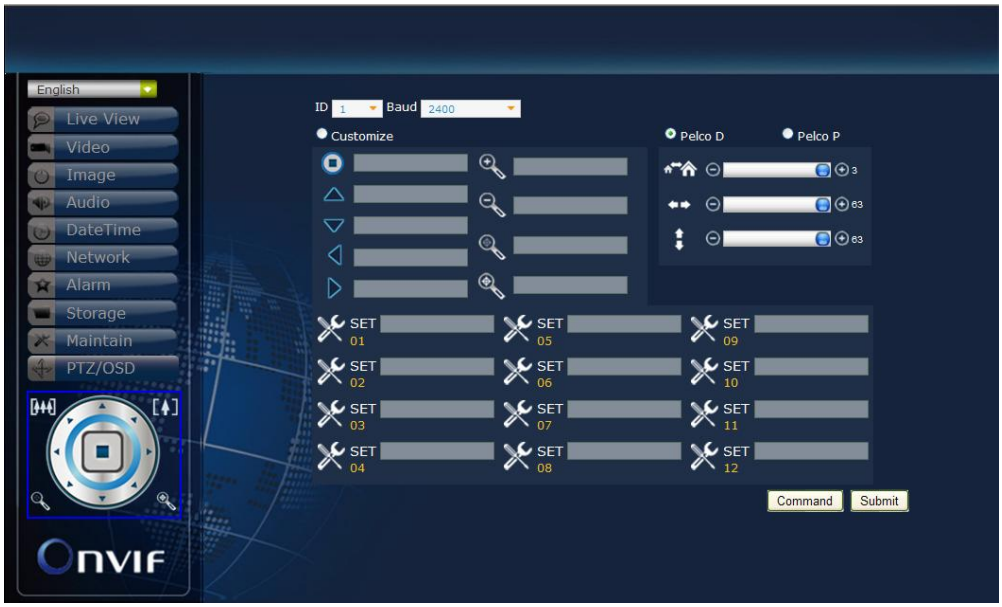



### Служебные функции

| | |
|---|---|
| **Текущая версия (Current Version)** | Текущая версия аппаратного ПО |
| **Mac-адрес (Mac Address)** | Mac-адрес, назначенный на заводе- изготовителе |
| **Обновление аппаратного ПО (Firmware Update)** | Найдите и выберите аппаратное ПО, загруженное с официального сайта, нажмите **«Обновить» (Update)**, чтобы обновить аппаратное ПО |
| **Перезапуск камеры (IP CAM Restart)** | Перезагрузка IP-камеры после обновления аппаратного ПО |
| **Папка с моментальными снимками (Snapshot Record Folder)** | Нажмите **«Выбрать» (select),** чтобы выбрать папку, в которую будут сохраняться моментальные снимки и данные, записанные в режиме реального времени |
| **Имя / Пароль (Name / Password)** | Изменение имени и пароля пользователя |
| **Полномочия (Authority)** | Изменение уровня полномочий пользователя |
| **Список пользователей (User List)** | Список пользователей IP-камеры |
| **Добавить / Удалить пользователя (Add / Del User)** | Добавить / Удалить пользователя |
| **Регистрационный список (Log List)** | Список регистрации пользователей IP-камеры |
| | |

## 10. PTZ/OSD

Настройка команд управления поворотной камеры PTZ (Поворот/Наклон/Увеличение)/OSD. Заводская установка протокола – **Pelco D** и **Pelco P**. Для использования других протоколов (не Pelco D и Pelco P) выполните настройки команд в поле **«Пользовательские установки»** (**Customize)**.




### Общие установки

| | |
|---|---|
| **PTZ Во весь экран** | Включить / Отключить PTZ Во весь экран |
| **ID-адрес (ID)** | 0~255 |
| **Скорость передачи (Baud)** | 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200 |

### Pelco D / Pelco P

| | |
|---|---|
| **Увеличение** | 0~3 |
| **Поворот** | 0~63 |
| **Наклон** | 0~63 |

### Пользовательские установки

| | |
|---|---|
| | Стоп |
| | Вверх / Вниз |
| | Влево / Вправо |
| | Увеличение / Уменьшение |
| | Широкий / Теле |
| SET 01 | НАСТРОЙКА: Создание команд |