

# Partizan STD-2MP

Инструкция  
системы контроля доступа  
для распознавания лиц  
и измерения температуры



БУДЬ ОСОБЕННЫМ  
ПОБЕЖДАЙ С НАМИ

# Содержание

1. Вход в систему .....	3
2. Основной интерфейс .....	3
3. Настройки .....	4
3.1. Настройки системы .....	4
3.1.1. Информацию про систему .....	4
3.1.2. Управление пользователями .....	4
3.1.3. Настройка времени.....	5
3.1.4. Настройка сетевого интерфейса .....	6
3.1.5. Настройка TCP портов.....	6
3.1.6. Идентификация лиц • Настройка .....	7
3.1.7. Настройка Аналитики и Тревоги .....	9
3.1.8. Настройки Контроля доступа .....	12
3.1.9. Настройки электронной почты .....	13
3.1.10. Внутреннее хранилище .....	14
3.1.11. Настройки Аудио .....	15
3.1.12. Сброс на заводские настройки .....	15
3.1.13. Перезагрузка системы .....	16
3.2. Настройка загрузки НТТР.....	17
3.3. Обновление ПО .....	19
3.4. Настройки видео параметров.....	20
3.5. Настройки видеопотока .....	21
3.6. Настройка RTSP.....	22
3.7. Настройка FTP.....	23
4. Управление списком пользователей.....	24
4.1. База пользователей .....	24
4.2. Пакетный импорт.....	26
5. Отчет .....	27
6. Посещаемость .....	28

---

# 1. Вход в систему

Запустите веб-браузер (Internet Explorer) и введите айпи адрес терминала.

Адрес по умолчанию: 192.168.1.88. Для входа в систему необходимо ввести логин и пароль (по умолчанию username: admin, password: admin), как указано на Рис. 1.

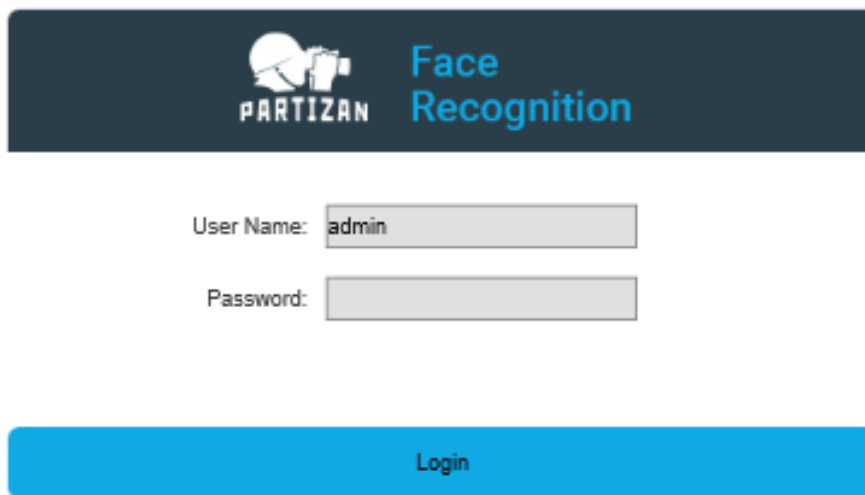


Рис. 1

# 2. Основной интерфейс

Основной интерфейс показан на Рис. 2:

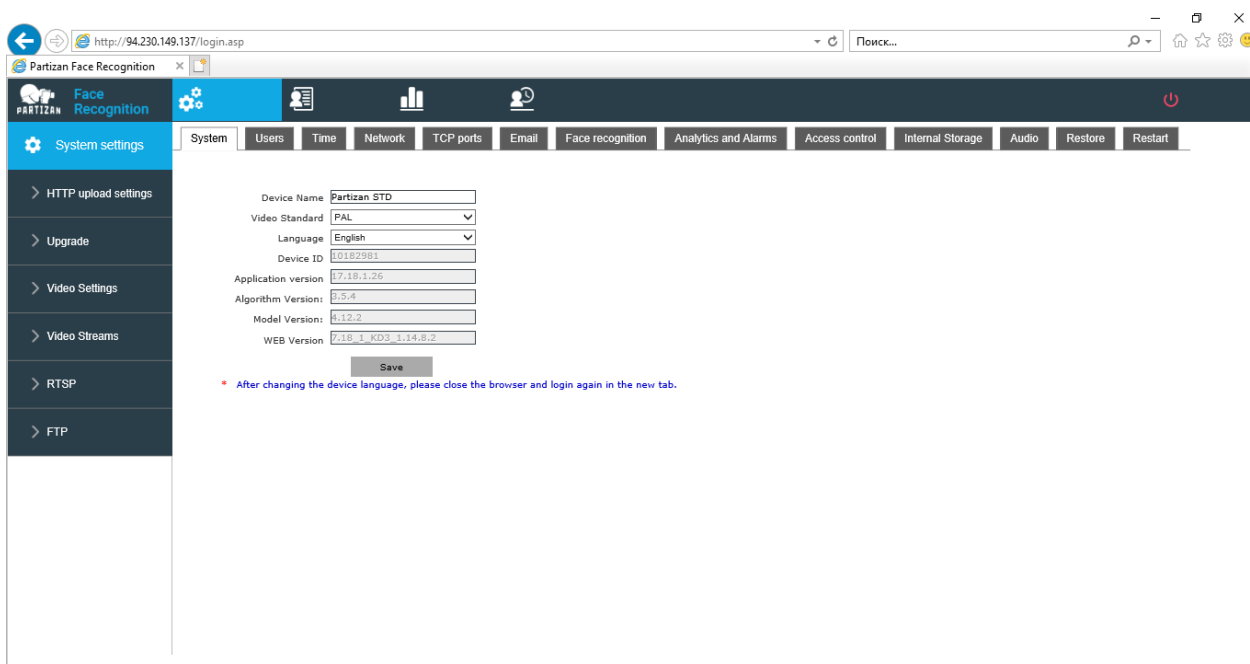


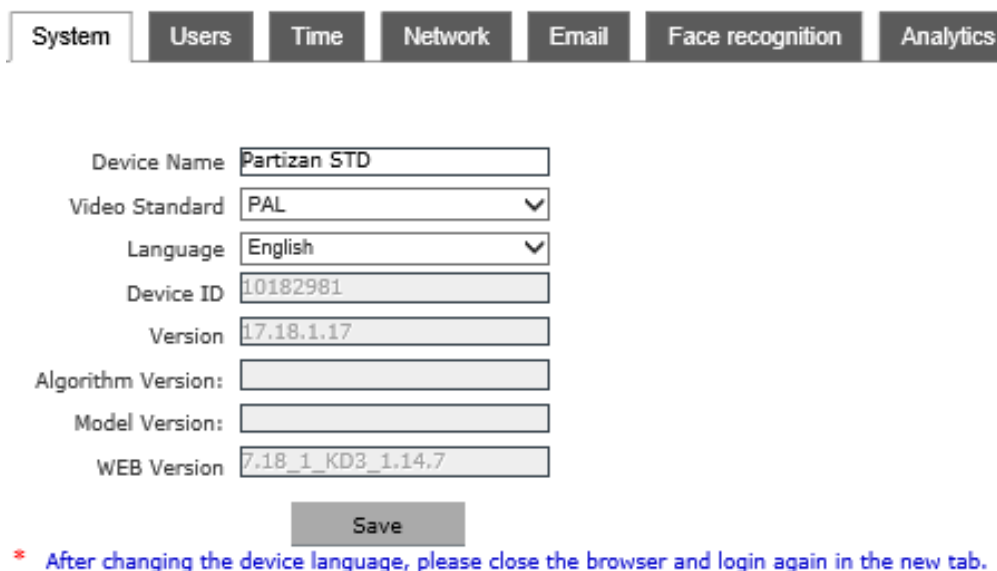
Рис. 2

## 3. Настройки

### 3.1. Настройки системы

#### 3.1.1. Информацию про систему

Информация про систему и основные настройки указаны на Рис. 3.1.1:



System Users Time Network Email Face recognition Analytics

Device Name

Video Standard

Language

Device ID

Version

Algorithm Version:

Model Version:

WEB Version

\* After changing the device language, please close the browser and login again in the new tab.

Рис. 3.1.1

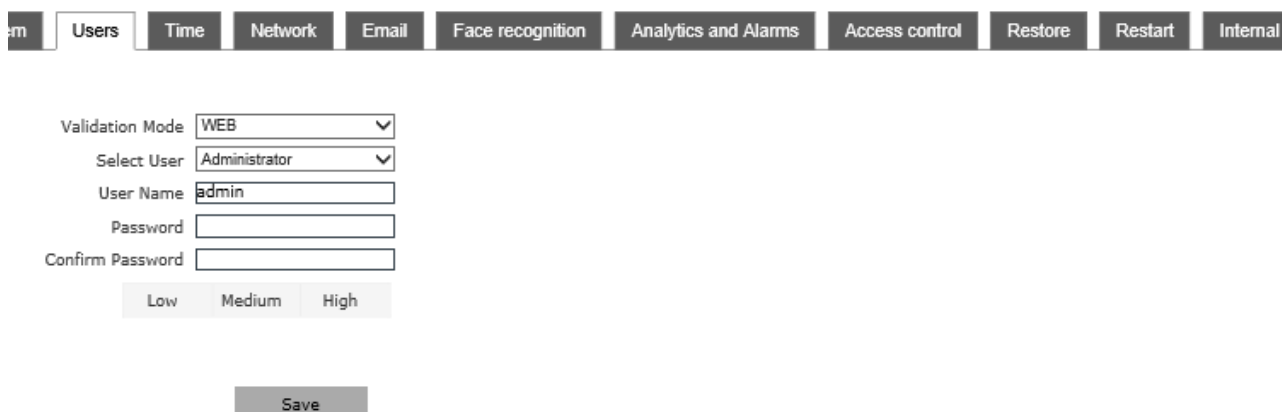
**【System】** Отображает имя устройства, номер, версию ПО и т.д. Имя устройства может быть задано пользователем.

После завершения нажмите на **【Save】**.

**【Language】** - установка языка устройства, по завершению необходимо перезапустить браузер.

#### 3.1.2. Управление пользователями

Интерфейс управления пользователями отображен на Рис. 3.1.2:



System Users Time Network Email Face recognition Analytics and Alarms Access control Restore Restart Internal

Validation Mode

Select User

User Name

Password

Confirm Password

**Notice:** For User name and Password you can use small or capital letters Aa-Zz, figures 0-9, underscores ( \_ ) and a single dot ( . ). It should be 8 to 15 characters. After changing of User name or Password, please login again.

Рис. 3.1.2

В устройстве можно задать 3х пользователей, один администратор и два оператора.

Права Администратора: может управлять всеми параметрами устройства.

После установки параметров нажмите на **【Save】** .



**Важно:** логин и пароль должны быть символьной строкой от 1 до 16 символов.

### 3.1.3. Настройка времени

Интерфейс настройки времени отображен на Рис. 3.1.3:

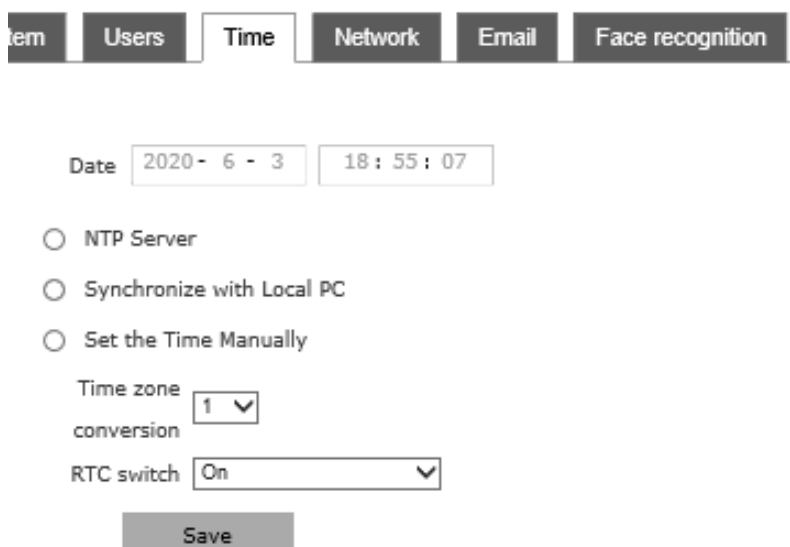


Рис. 3.1.3

**【Date】** Отображение текущей даты.

**【NTP server】** Активация данной настройки позволит синхронизировать время на устройстве с временем на временном сервере.

**【Synchronize with Local PC】** Синхронизация времени с локальным ПК.

**【Set the time Manually】** Настройка времени в ручную.

**【Time zone conversion】** Выбор временной зоны (1/2 is optional)

**【RTC switch】** Включение RTC.

После настройки параметров нажмите на **【Save】** .

### 3.1.4. Настройка сетевого интерфейса

Сетевой интерфейс устройства отображен на Рис. 3.1.4:

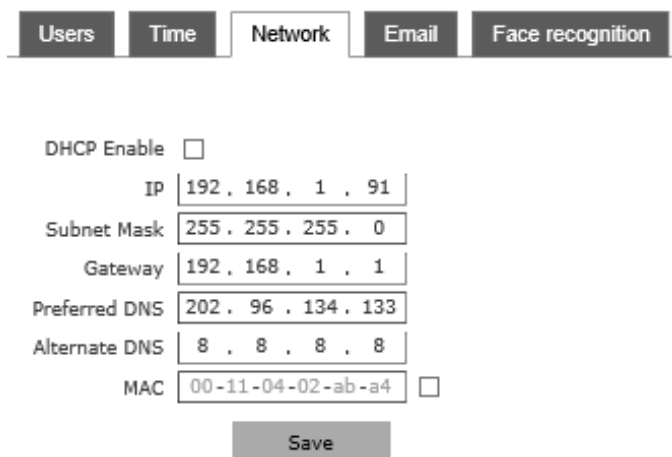


Рис. 3.1.4

**【DHCP Enable】** Активация функции автоматического получения адреса устройством.

**【IP】** Локальный адрес устройства.

**【Subnet Mask】** Маска подсети.

**【Gateway】** Шлюз.

**【MAC】** Установка MAC адреса.

По завершению нажмите на **【Save】** и перезагрузите устройство.



**Примечание:** после изменения и сохранения сетевых настроек устройство перезагрузится автоматически.

### 3.1.5. Настройка TCP портов

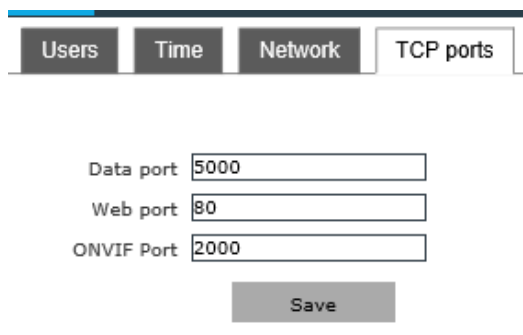


Рис. 3.1.5

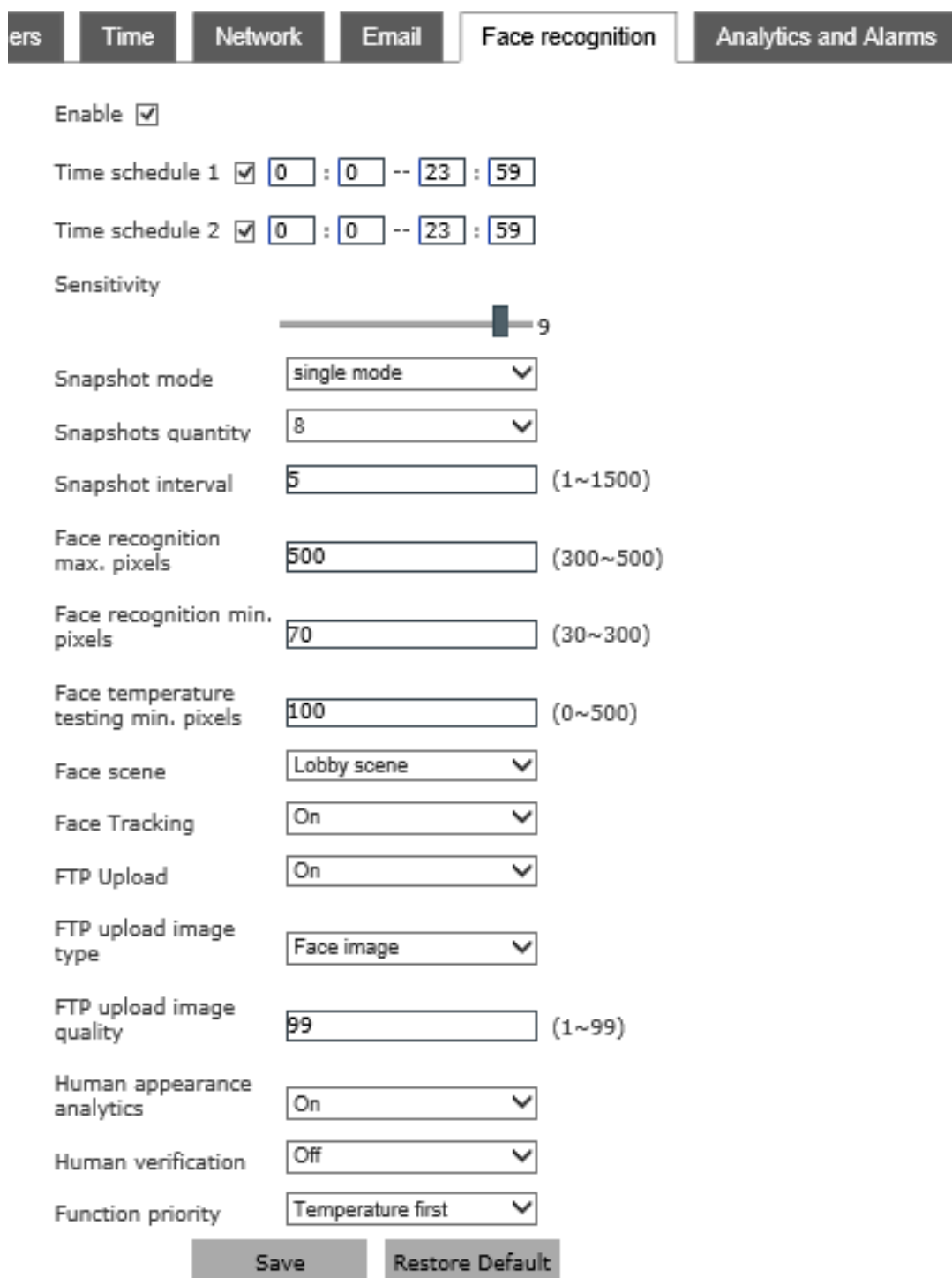
**【Data port】** – Порт передачи данных

**【Web port】** – Порт подключения по веб интерфейсу

**【ONVIF port】** – Порт подключения по протоколу Onvif

### 3.1.6. Идентификация лиц • Настройка

**【Enable】** - активация алгоритма идентификации лиц.



ers Time Network Email Face recognition Analytics and Alarms

Enable

Time schedule 1  0 : 0 -- 23 : 59

Time schedule 2  0 : 0 -- 23 : 59

Sensitivity

Snapshot mode single mode

Snapshots quantity 8

Snapshot interval 5 (1~1500)

Face recognition max. pixels 500 (300~500)

Face recognition min. pixels 70 (30~300)

Face temperature testing min. pixels 100 (0~500)

Face scene Lobby scene

Face Tracking On

FTP Upload On

FTP upload image type Face image

FTP upload image quality 99 (1~99)

Human appearance analytics On

Human verification Off

Function priority Temperature first

Save Restore Default

Рис. 3.1.6-1

**【Time schedule】** можно настроить два временных интервала работы. Для активации необходимо поставить галочку напротив выбранного интервала **【Time schedule】**. По умолчанию активированы два интервала. Настройки по умолчанию: 00: 00-23: 59.

Enable

Time schedule 1  0 : 0 -- 23 : 59

Time schedule 2  0 : 0 -- 23 : 59

Рис. 3.1.6-2

**【Sensitivity】** Чувствительность. Диапазон настройки: 0-10.

Более высокая чувствительность приведет к меньшему количеству пропущенных объектов и будет более высокая вероятность повторного или случайного захвата. Более низкая чувствительность даст высокую скорость захвата. Однако отсутствие захвата будет вызвано слишком низкой чувствительностью

Для достижения оптимальной работы рекомендуется выставлять значения в диапазоне 3-5.

Sensitivity  9

Рис. 3.1.6-3

**【Snapshot mode】** Одиночный режим: работает вместе с **【Snapshots times】** и **【Snapshot interval】**.

Snapshots quantity

Snapshot interval  (1~1500)

Рис. 3.1.6-4



**Примечание:** Когда много людей проходит через ворота, то захват может произойти только первого человека (лицо которого занимает максимальное количество пикселей на экране). В соответствии с заданным интервалом между кадрами лицо будет захвачено в определенных кадрах и загружено на FTP-сервер. На экране будет отображаться только один кадр с лицом.

**【Face recognition max. pixels】** Диапазон настройки: 300-500. Если лицо выходит за пределы этого значения, то оно не будет захвачено.

Face recognition max. pixels  (300~500)

Рис. 3.1.6-5

**【Face temperature testing min. pixels】** Диапазон настройки: 0-500. Если лицо выходит за пределы этого значения, то температура не будет измерена



Face temperature testing min. pixels  (0~500)

Рис. 3.1.6-6

【Face recognition min. pixels】 Диапазон настройки: 30-300. Если лицо меньше этого значения, то оно не будет захвачено.

Face recognition min. pixels  (30~300)

Рис. 3.1.6-7

【Face scene】 Данный параметр используется для адаптации экспозиции для разных сценариев освещения. Есть два типа сценариев: Обычный и лобби.

По умолчанию: 【Lobby scene】 .

**Обычный сценарий:** применим в обычных условиях.

**Лобби сценарий:** применим в условиях заката.

Face scene

Рис. 3.1.6-8

【Face tracking】 - отображение траектории перемещения лица.

【FTP upload】 - загрузка фото лица на FTP сервер .

FTP Upload

Рис. 3.1.6-9

【FTP upload image type】 - тип загружаемого изображения 【Upload face】 (загрузка лица) или 【Upload face and original picture】 (загрузка лица и основной картинке).

【FTP upload image quality】 Качество загружаемой картинке на FTP. Чем больше значение, тем лучше качество.

【Human appearance analytics】 Анализ появления человека.

【Human verification】 Распознавание человека.

【Function priority】 Приоритет скорости или точности распознавания. По умолчанию: скорость.

### 3.1.7. Настройка Аналитики и Тревоги

Параметры настройки отображены на Рис. 3.1.7-1

System		Users		Time		Network		TCP ports		Email		Face recognition		Analytics and Alarms		Ac		
Alarm <input checked="" type="checkbox"/>		White List Alarm <input checked="" type="checkbox"/>		VIP List Alarm <input checked="" type="checkbox"/>		Unknown Person Alarm <input type="checkbox"/>												
IO Output	<input checked="" type="checkbox"/> Continuous	Alarm output		1 S		IO Output Type		NO										
Recognition Mode	Single recognition																	
Face similarity recognition ratio	75 (1-100)																	
ID similarity	60 (1-100)																	
Working mode	Face recognition																	
Face mask detection	On		without mask		Do not open the door													
Temperature correction	Smart measurement		temperature correction gap														0.0	
Door opening with abnormal temperature	Off																	
Abnormal temperature level	37.3 (1-100)																	
Temperature scale	Celsius																	
Body temperature data	Display																	
Time frame without temperature measurement	<input type="checkbox"/> 0 : 0 -- 23 : 59																	
								Save		Restore Default								

Рис. 3.1.7-1

**【Alarm】** - включить или выключить тревогу. По умолчанию включено.

**【White list and VIP list】** - включение тревоги по спискам лиц.

**【IO output】** - настройка типа внешнего извещения

**【Alarm output】** - установка длительности извещения

**【IO output type】** - установка параметров НО или НЗ

**【Recognition mode】** - установка режима распознавания персон.

Рис. 3.1.7-2

System	Users	Time	Network	TCP ports	Email	Face recognition	Analytics and Alarms
Alarm <input checked="" type="checkbox"/>		White List Alarm <input checked="" type="checkbox"/>		VIP List Alarm <input checked="" type="checkbox"/>		Unknown Person Alarm <input type="checkbox"/>	
IO Output	<input checked="" type="checkbox"/> Continuous	Alarm output 1 S		IO Output Type	NO *		
Recognition Mode	Single recognition						

**【Interval recognition】** Если изображение лица может быть сопоставлено со списком в течение установленного времени распознавания то распознавание будет завершено. Если изображение лица не найдено в списке в течение заданного времени распознавания, информация будет отображена на экране и распознавание будет остановлено. Если лицо не будет сопоставлено после 5 раз распознавания, распознавание будет завершено.

**【Single recognition】** Единичное распознавание, лицо будет сопоставлено со списком один раз.

**【Continuous recognition】** Распознавание лица согласно установленному режиму захвата.

**【Face similarity recognition ration】** Установка коэффициента распознавания сходства лица.

**【ID similarity】** Установка коэффициента распознавания сходства ID карт

**【Working mode】** Установка режима работы системы контроля доступа: Распознавание лица, Измерение температуры, Распознавание лица + Измерение температуры, ID карта + Распознавание лица + Измерение температуры, ID карта + Распознавание лица. Режим по умолчанию: Измерение температуры.

Working mode	Face recognition + Temperature measurement
--------------	--

Рис. 3.1.7-3

**【Face mask detection】** Включение режима определения маски.

**【Temperature correction】** Интеллектуальный и Низкотемпературный алгоритмы. Интеллектуальный алгоритм – возможность устанавливать компенсационную температуру, значение измерений будет увеличено на это значение. Низкотемпературный алгоритм означает автоматическое преобразование необоснованного значения температуры тела в нормальную температуру тела при низкой температуре.

**【Door opening with abnormal temperature】** Управление дверью при обнаружении превышения температурного порога.

**【Abnormal temperature level】** Установка температурного предела. По умолчанию: 37,3

**【Time frame without temperature measurement】** Период времени без измерения температуры.

### 3.1.8. Настройки Контроля доступа

Параметры настройки отображены на Рис. 3.1.7-1

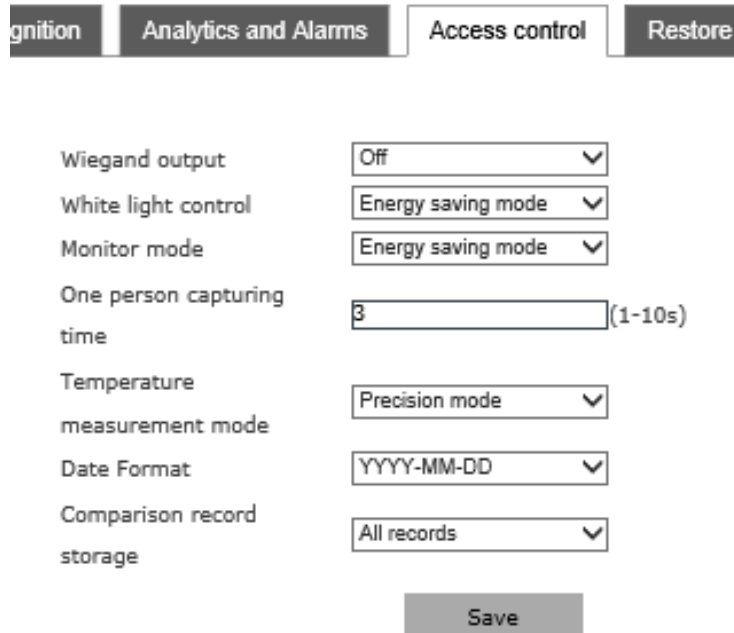


Рис. 3.1.8-1

**【Wiegand output】** : включить или выключить интерфейс, а так же установка режима его работы (WG26 или WG34).

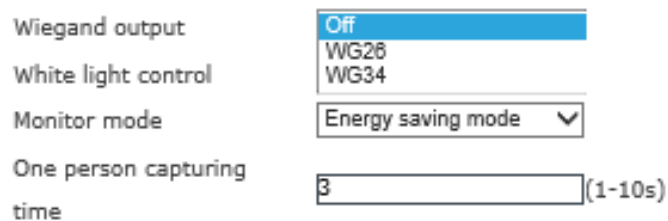


Рис. 3.1.8-2

**【White light control】** : управление белой подсветкой (включена/выключена постоянно или включение по времени).

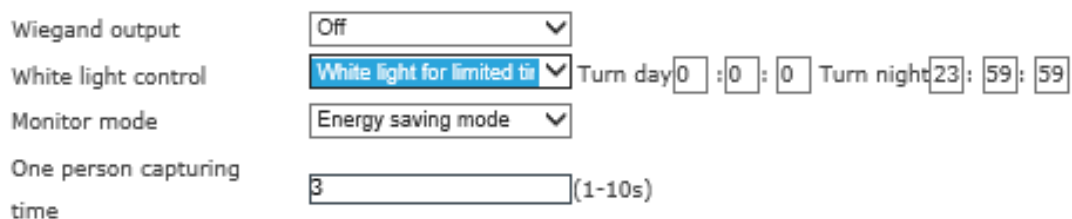


Рис. 3.1.8-3

**【Monitor mode】** : Режим работы экрана – постоянно включен или выключение по таймауту (экран отключится при отсутствии событий перед камерой). По умолчанию: после 10с простоя экран выключится.

Wiegand output

White light control  Turn day  :  :  Turn night  :  :

Monitor mode

One person capturing time  (1-10s)

Рис. 3.1.8-4

### 3.1.9. Настройки электронной почты

Настройка параметров для активации уведомлений на Email

System Users Time Network TCP ports **Email** Face recognition

To  @

Add sender

Push type

Рис. 3.1.9-1

Указываем адрес электронной почты получателя.

Настройка параметров исходящей почты. Для этого нажимаем на иконку **【Add sender】**

To  @

Add sender

From  @

Password

MAIL Title

SMTP Port

SSL

Push type

Attendance push

Push Time  :

Рис. 3.1.9-2

- 【From】 указываем почту отправителя
- 【Password】 указываем пароль авторизации для почтового ящика
- 【MAIL Title】 заглавие уведомления
- 【SMTP Port】 указываем порт авторизации на почтовом сервере
- 【SSL】 активируем шифрование при необходимости
- 【Push type】 устанавливаем тип оповещения.

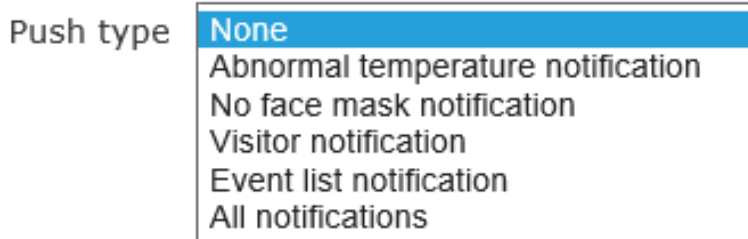


Рис. 3.1.9-3

### 3.1.10. Внутреннее хранилище

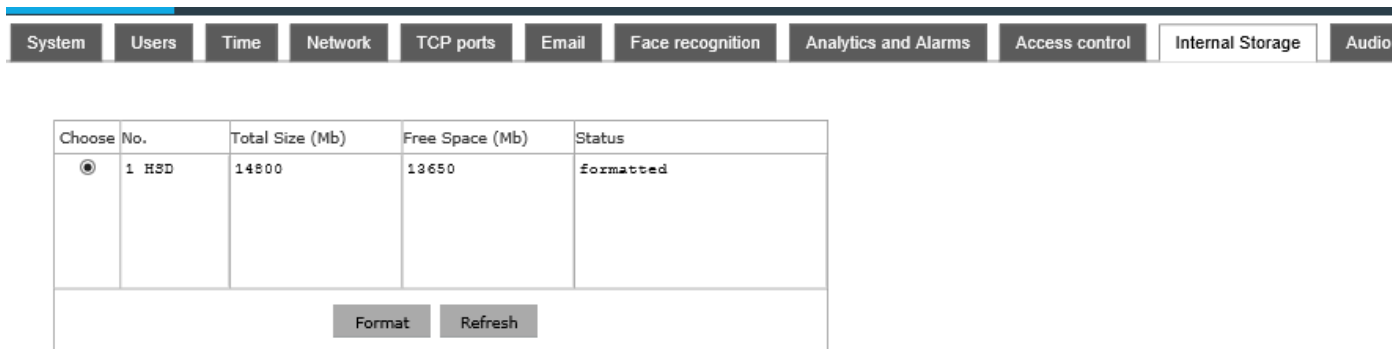


Рис. 3.1.10

Эта вкладка отображает информацию про внутренние носители информации, а так же про их количество, статус и размер. В данном разделе можно произвести форматирование выбранного носителя информации.

### 3.1.11. Настройки Аудио

Чтоб активировать аудио необходимо поставить галочку в поле **【Enable】**

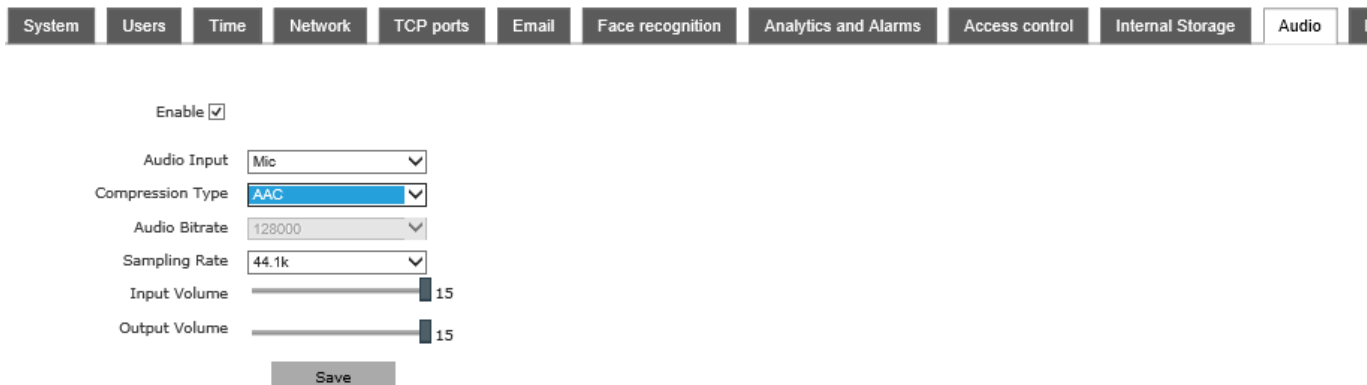


Рис. 3.1.11

**【Audio Input】** – установка типа входного аудиосигнала (микрофон или линейный вход).

**【Compression Type】** – установка аудиокомпрессии (AAC, G.726, G.711A и G.711U)

### 3.1.12. Сброс на заводские настройки

Интерфейс отображен на Рис. 3.1.12:



\* By clicking this button you will restore device to the factory settings.

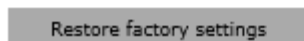


Рис. 3.1.12-1

Нажмите на **【Restore factory settings】** и введите пароль от учетной записи для сброса настроек.

**【Network】** - сброс параметров сетевых настроек. По умолчанию 192.168.1.88.

**【User Name】** and **【password】** сброс учетной записи. По умолчанию admin/admin.

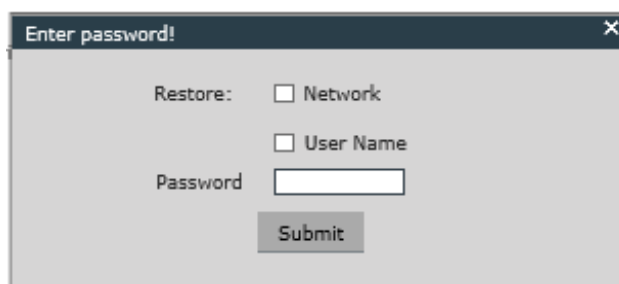


Рис. 3.1.12-2

### 3.1.13. Перезагрузка системы

Настройки отображены на Рис. 3.1.9:

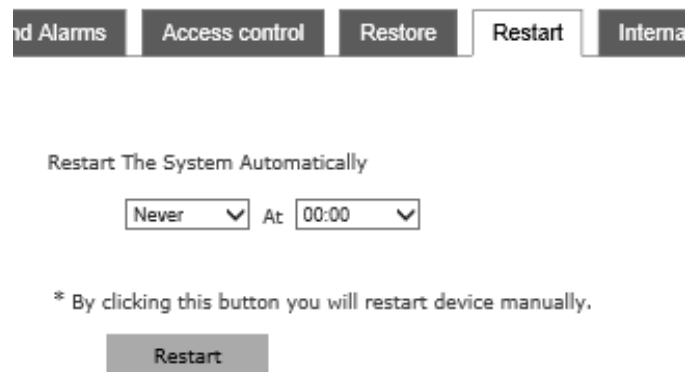
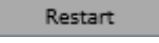


Рис. 3.1.13

Автоматическая перезагрузка системы – выберите период для автоматической перезагрузки системы.

Для ручной перезагрузки нажмите на кнопку  и введите логин и пароль от учетной записи.



## 3.2. Настройка загрузки HTTP



The screenshot shows the 'HTTP upload settings' configuration page. The left sidebar contains the following menu items: System settings, HTTP upload settings (highlighted), Upgrade, Video Settings, Video Streams, RTSP, and FTP. The main configuration area includes the following settings:

- HTTP uploading:
- Uploading address:
- Uploading type:
- Information content: Face Info  Comparison analytics
- Image content: Face image  Full image  Default photo of the person
- Uploading attempts:
- Registration:
- Registration information upload address:
- Heartbeat upload:
- Heartbeat information upload address:
- Heartbeat interval:  (unit:seconds)
- Actively obtain the task address:
- Address to report task results:
- Sign verification:
- Operating mode:
- HTTP version:  (The device will restart when switched to V1.0.0 version)

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Рис. 3.2

【HTTP uploading】 - включение загрузки на сервер.

【Uploading address】 - адрес сервера для передачи информации

【Uploading type】 - выбор типа загружаемых данных

【Information content】 - выбор загружаемого информационного контента Информация про лица или Информация про сравнения.

【Image content】 - выбор загружаемого фото контента Фото лица или Полное изображение

【Uploading attempts】 - установка времени переподключения, если записи загрузились неудачно.

【Registration】 - активация режима подключения к серверу с регистрацией.

【Registration information upload address】 - адрес сервера для получение регистрационной информации.

【Heartbeat upload】 - активация загрузки информации об ответе сервера.

【Heartbeat information upload address】 - сервер для загрузки полученной информации..

【Heartbeat interval】 - время проверки, измеряется в секундах.

【Instruction address acquisition】 - адрес для получения инструкций.

【Instruction acquisition interval (s)】 - временной интервал для получения инструкций, измеряется в секундах.

【Active obtain the task address】 - адрес для получения задач.

【Address to report tasks result】 - адрес для рапортов по задачам.

【Sign verification】 - проверка подписи.

【Operation mode】 -режим работы (онлайн или офлайн)

【HTTP version】 - версия HTTP (может быть модифицирована при необходимости)

По завершению параметров нажмите на 【Save】 .

### 3.3. Обновление ПО

Интерфейс обновления ПО отображен на Рис. 3.3:

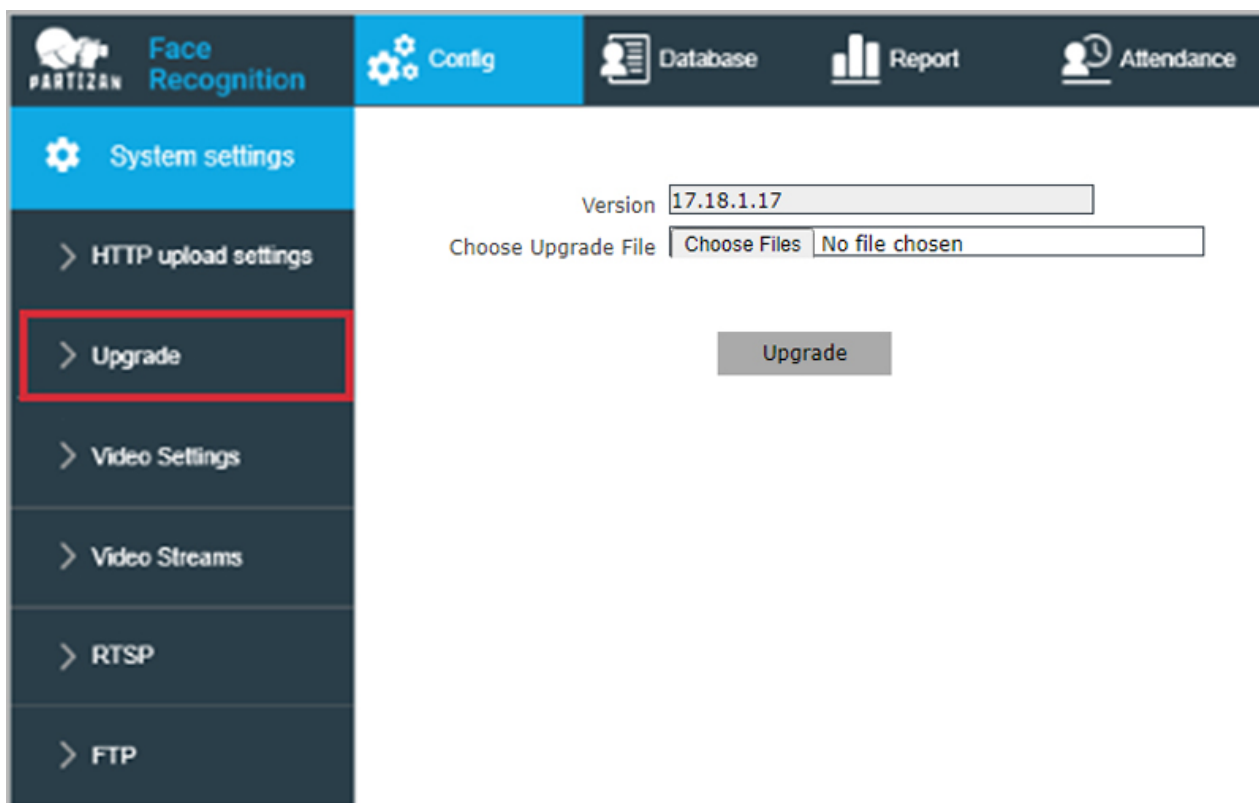


Рис. 3.3

**【Upgrade】** нажмите на “Выбор” и выберите корректный файл с прошивкой и нажмите на кнопку “Обновить”. Будет отображаться статус бар загрузки, а по завершению устройство перезагрузится автоматически.



**Важно:**

1. Убедитесь, что электропитание и сетевой кабель не отключены в процессе обновления от устройства.
2. Для пользователей системы Windows7 перед обновлением настройте параметры IE в соответствии с сообщением ниже; в противном случае полоса, показывающая процент процесса, не будет отображаться. Шаги: Откройте IE браузер-инструмент-Интернет опция-безопасность-определяемый пользователем уровень-другой-локальный путь к каталогу включается при загрузке файла на включенный сервер

### 3.4. Настройки видео параметров

Настройка параметров изображения таких как Яркость, Контраст, Насыщенность и т.д.

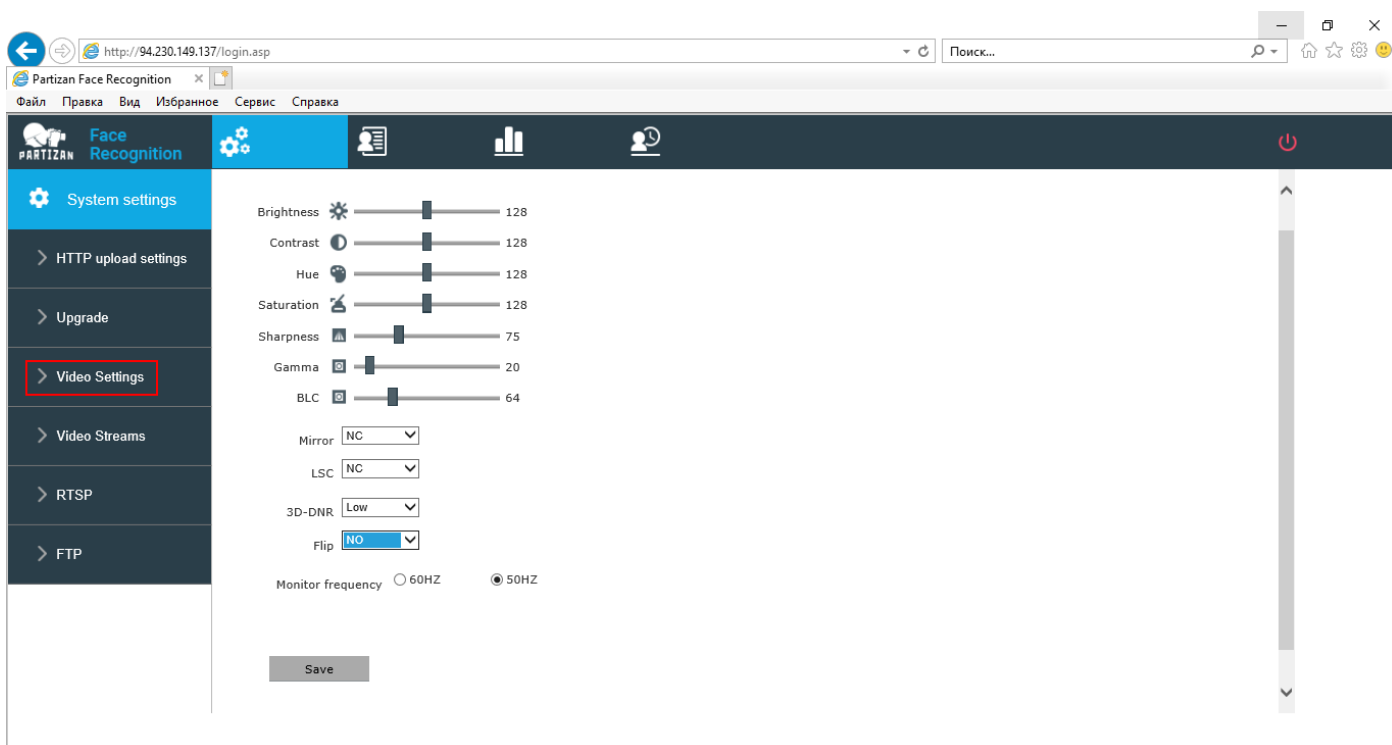


Рис. 3.4

**【Mirror】** – вкл/выкл зеркальный режим отображения

**【LSC】** – изменение формата картинки

**【3D-DNR】** – цифровое шумоподавление

**【Flip】** – переверот картинки сверху вниз

**【Monitor frequency】** – выбор частоты питания согласно региональным стандартам

### 3.5. Настройки видеопотока

Настройки кодирования первичного и вторичного видеопотоков.

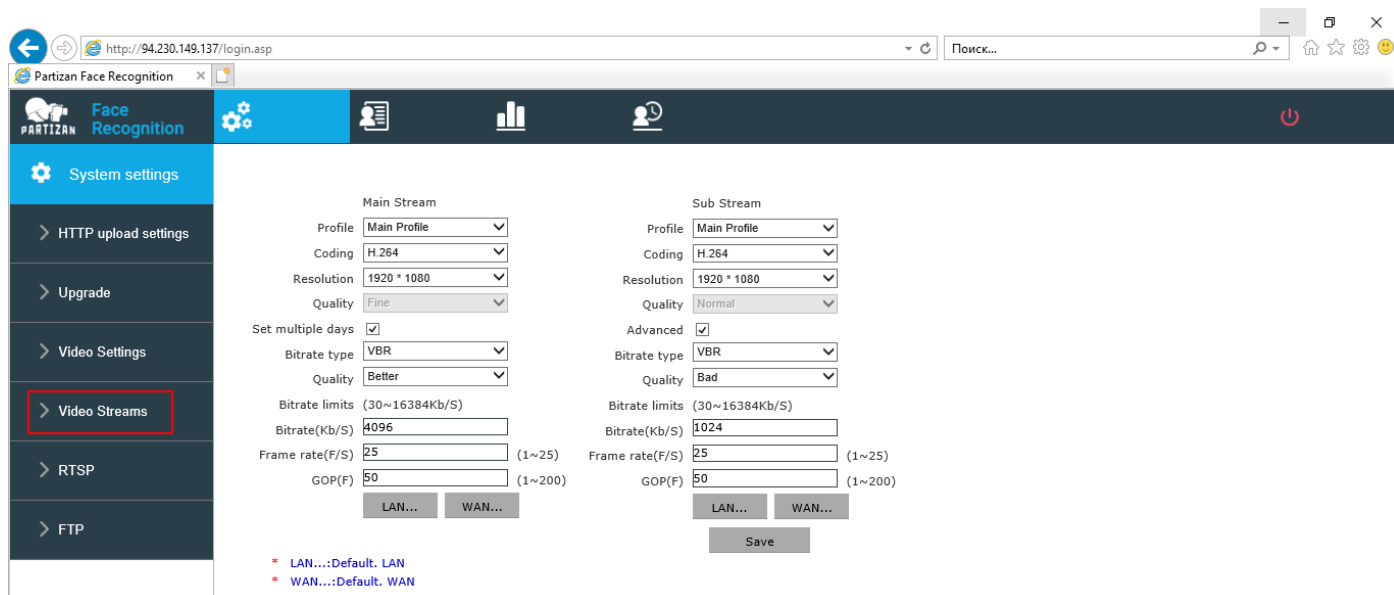


Рис. 3.5

**【Profile】** - выбор профайла кодирования

**【Coding】** – выбор типа сжатия H.264\H.265\MJPEG

**【Resolution】** – настройка разрешения видеопотока

**【Quality】** – настройка качества видеопотока

**【Bitrate type】** - CBR – постоянный поток передачи данных с камеры в сеть. VBR – переменный поток, зависит от картинки в кадре.

**【Bitrate】** – установка максимального битрейта передачи данных с камеры.

**【Frame rate】** – установка количества кадров.

**【GOP】** – настройка опорных кадров.

### 3.6. Настройка RTSP

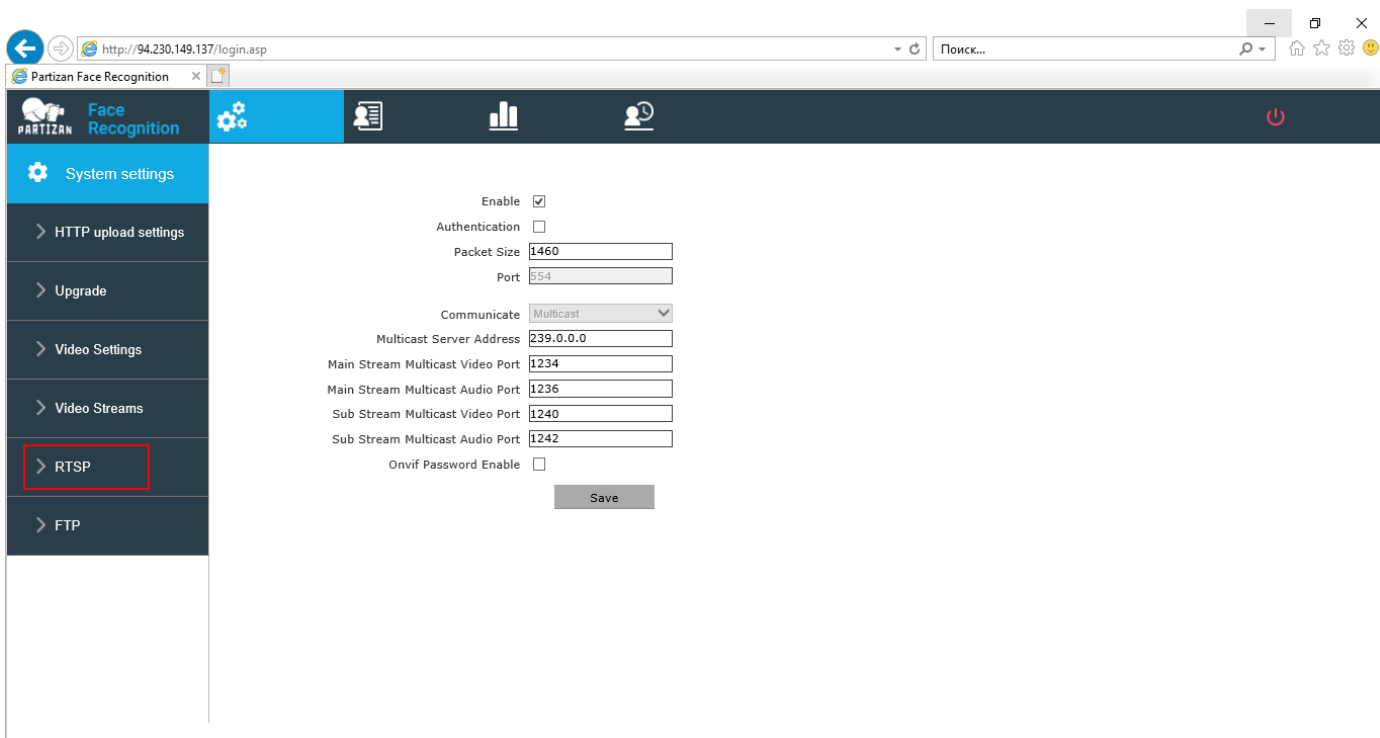


Рис. 3.6

Для активации RTSP нажмите **【Enable】**

**【Authentication】** – подключение к RTSP потоку с аутентификацией.

**【Onvif Password Enable】** – подключение к Onvif протоколу с аутентификацией.

## 3.7. Настройка FTP

### Настройка FTP сервера

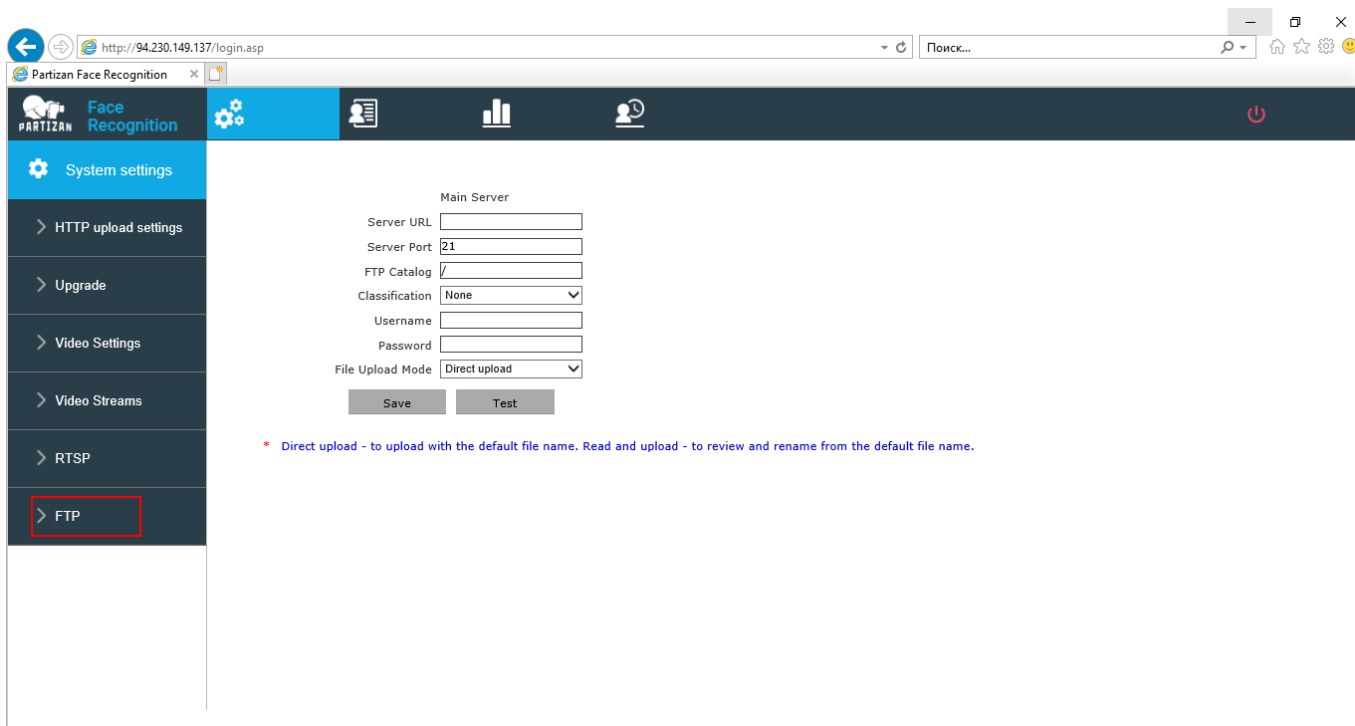


Рис. 3.7

**【Server URL】** – адрес сервера для загрузки данных

**【Server port】** – порт сервера

**【FTP Catalog】** – адрес каталога на сервере для загрузки данных

**【User name】** – логин аутентификации на сервере

**【Password】** – пароль аутентификации на сервере

## 4. Управление списком пользователей

### 4.1. База пользователей

Можно выполнять поиск лиц, добавленных в библиотеке. Белый список можно добавить в библиотеку разными способами

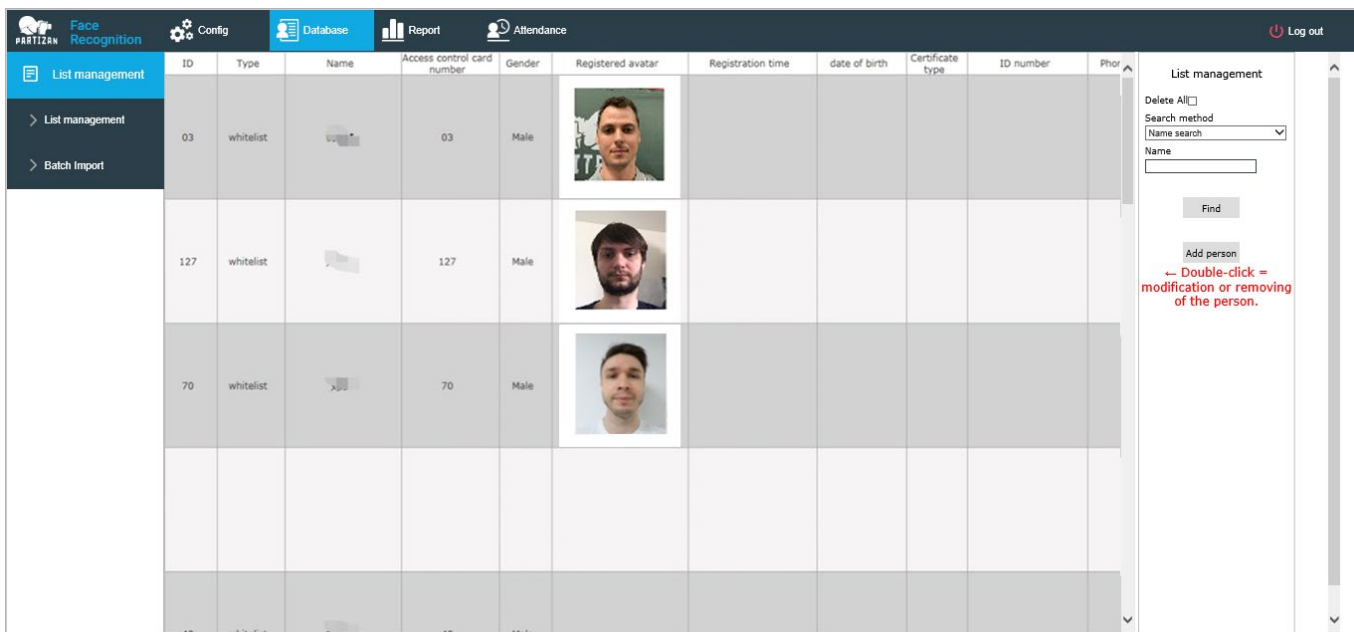


Рис. 4.1-1

#### 1. Варианты поиска по базе

**【General search】** Выполнение поиска по времени начала, времени окончания, типу списка, полу, возрасту и номеру карты доступа.

**【Name search】** Выполнение поиска по имени, введенном в нижнем поле.

**【Duplicate ID number search】** Выполнение поиска по дублирующимся ID картам.

**【Search for duplicate access card number】** Выполнение поиска по дублирующимся номерам карт.

#### 2. Создание Белого списка через **【List management】**

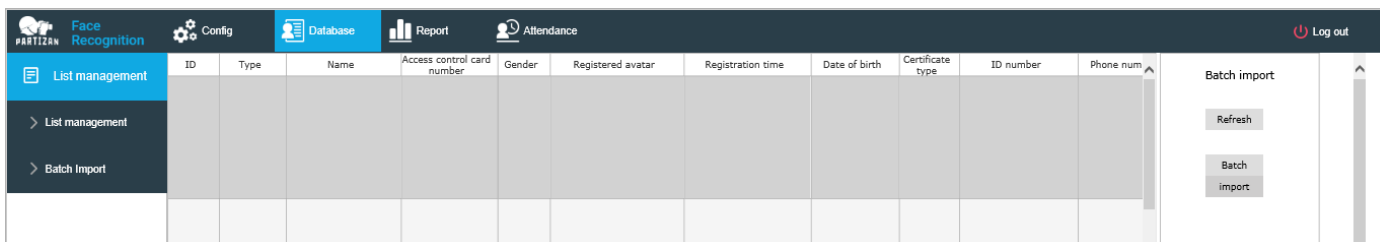


Рис. 4.1-2



- 1: Нажать «Добавить список»
- 2: Нажать «Browse» и выбрать импортируемое изображение
- 3: Выберите способ создания номера карты доступа: номер общедоступной карты, автоматическое создание и ручной ввод
- 4: Введите имя изображения, идентификационный номер и другую необходимую информацию
- 5: Нажмите «Сохранить»



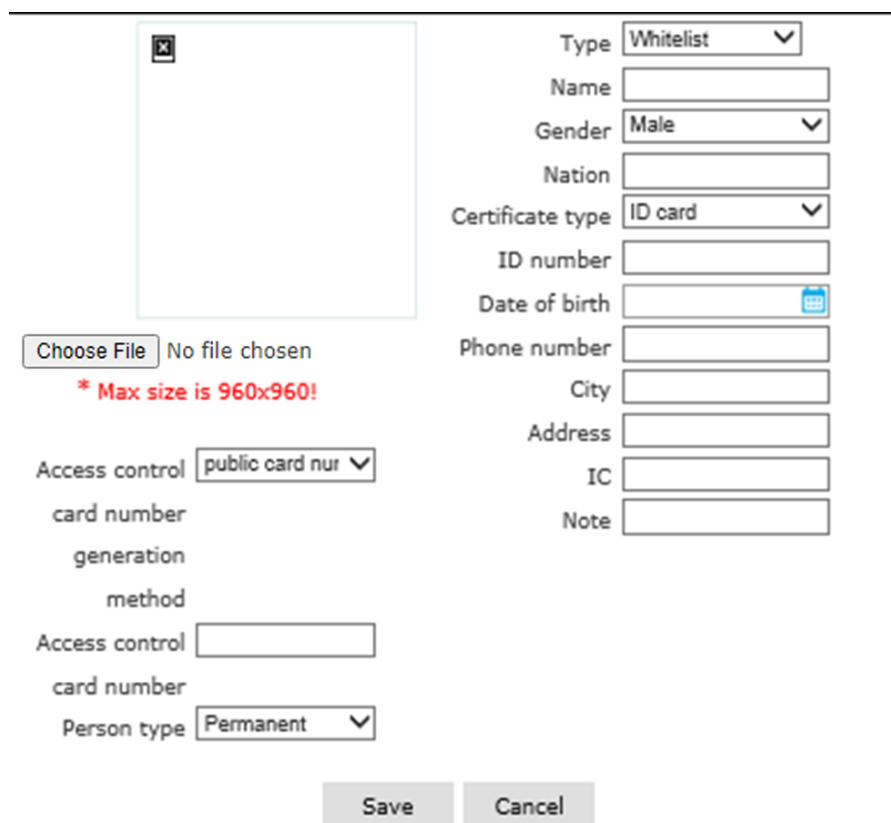
**Примечание: Номер изображения не должен повторяться.**

## 4.2. Пакетный импорт

Пакетный импорт может использоваться для обновления списка и импорта белого списка и списка VIP по пакетам.



Рис. 4.2-1



The form contains the following fields and controls:

- Type:** Whitelist (dropdown)
- Name:** Text input
- Gender:** Male (dropdown)
- Nation:** Text input
- Certificate type:** ID card (dropdown)
- ID number:** Text input
- Date of birth:** Text input with calendar icon
- Phone number:** Text input
- City:** Text input
- Address:** Text input
- IC:** Text input
- Note:** Text input
- Access control:** public card nur (dropdown)
- card number:** Text input
- generation:** Text input
- method:** Text input
- Access control:** Text input
- card number:** Text input
- Person type:** Permanent (dropdown)

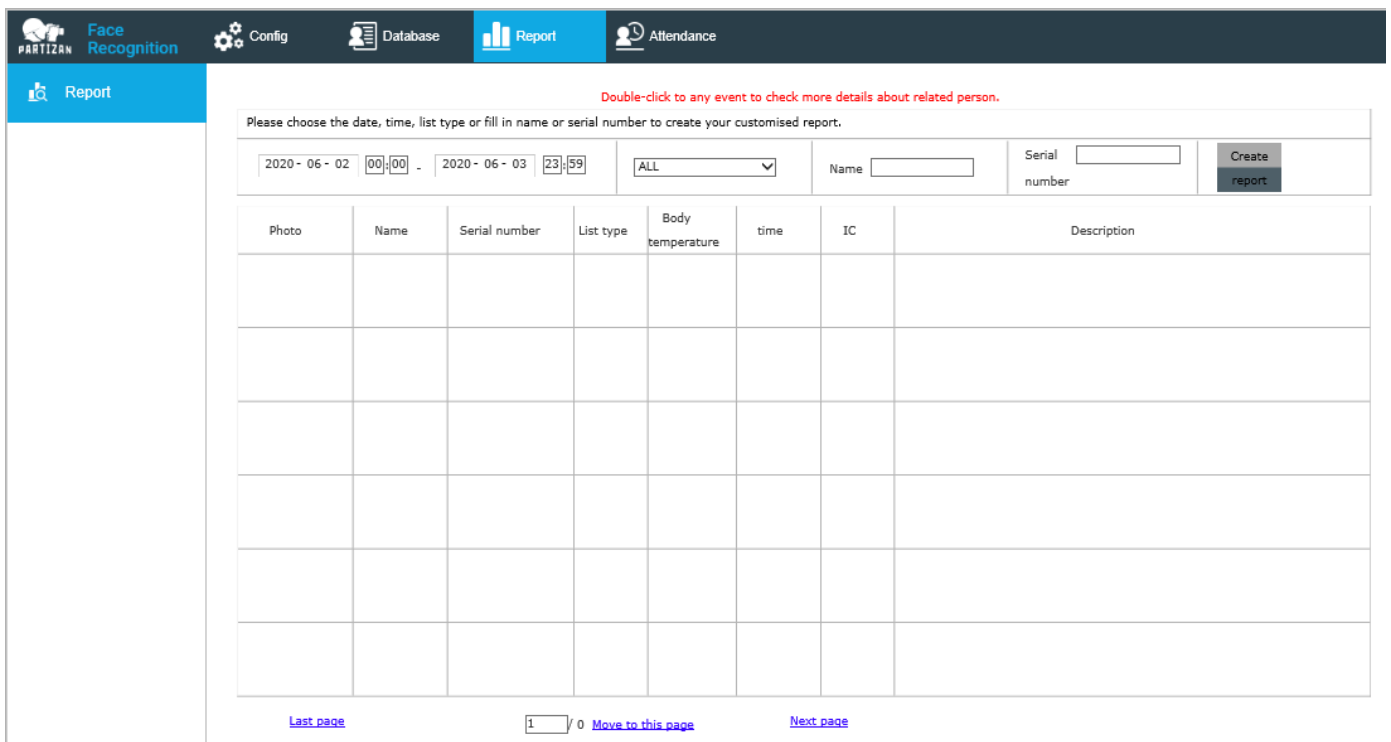
Buttons: Choose File, No file chosen, \* Max size is 960x960!, Save, Cancel.

Рис. 4.2-2

- 1: Нажмите на пакетный импорт
- 2: Нажать «Browse» и выбрать импортируемое изображение
- 3: Выберите способ создания номера карты доступа: номер общедоступной карты, автоматическое создание и ручной ввод
- 4: Выберите импортируемый тип списка
- 5: Нажмите «Сохранить»

## 5. Отчет

Список записей включает в себя основное изображение (существующее изображение или изображение незнакомца на месте), имя, номер, список, температуру тела, время и детали. Подробная информация включает сходство, время посещения, время первого посещения, условия использования маски и результат определения температуры тела (сведения о незнакомце включают только условия использования маски и результат определения температуры тела). Можно запросить последние 10000 записей в зависимости от времени, типа списка, имени, номера и других условий запроса.



Double-click to any event to check more details about related person.

Please choose the date, time, list type or fill in name or serial number to create your customised report.

2020 - 06 - 02 | 00:00 - 2020 - 06 - 03 | 23:59 | ALL | Name | Serial number | Create report

Photo	Name	Serial number	List type	Body temperature	time	IC	Description

Last page | 1 / 0 | Move to this page | Next page

Рис. 5

## 6. Посещаемость

Можно посмотреть запись посещаемости по любому дню или за любой период

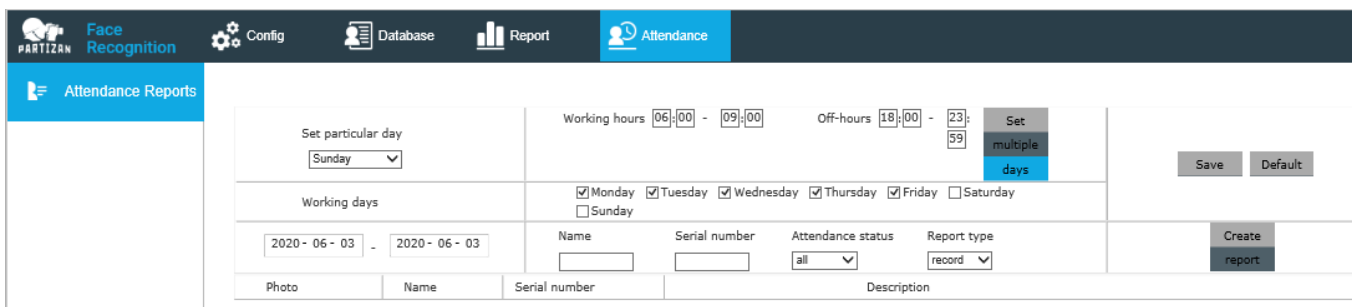


Рис. 6

1. Настройки времени и рабочих дней: любой период дня может быть установлен как время посещаемости, а любой день недели может быть установлен как рабочий день.

2. Условие запроса:

1. Запрос периода: введите любой период, чтобы просмотреть запись посещаемости за указанный период.

2. Запрос посещаемости: выберите любой параметр, чтобы просмотреть запись посещаемости для назначенного статуса.

3. Запрос имени и номера: введите имя или номер любого существующего человека, чтобы найти имя и номер этого назначенного лица.