

# СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



**DVI-D221 v3.0**  
**DVI-D221A SL**



**DVI-D321VW SD**



**DVI-F121**  
**DVI-F141**



**DVI-S121 v3.0**



**DVI-S121W SD**

# Оглавление

Введение.....	3
1. Обзор.....	4
1.1. Применение.....	4
1.2. Описание продукта.....	4
1.3. Требования для ПК.....	4
1.4. Комплектация.....	5
1.5. Подключение устройства.....	5
1.5.1 Подключение напрямую к компьютеру.....	6
1.5.2. Подключение через маршрутизатор или коммутатор.....	6
1.6. Подключение сетевого кабеля.....	7
2. Инструкция по эксплуатации устройства.....	7
2.1. Проверка подключения.....	7
2.2. Настройка ПК.....	8
2.3. Поиск устройств.....	9
2.4. Установка плагинов.....	10
3. Вход на web-интерфейс.....	11
3.1. Изменение пароля при входе на камеру.....	11
4. Видео в реальном времени.....	13
5. Воспроизведение.....	14
6. Настройки.....	15
6.1. Локальные настройки.....	15
6.1.1. Локальные настройки.....	15
6.2. Система.....	16
6.2.1. Системные настройки.....	16
6.2.1.1. Информация.....	16
6.2.1.2. Установка времени.....	17
6.2.1.3. Летнее время.....	18
6.2.1.4. Обслуживание.....	18
6.2.2. Запланированная перезагрузка.....	19
6.2.2.1. Запланированная перезагрузка.....	19
6.2.3. Поиск.....	20
6.2.3.1. Поиск.....	20
6.2.4. Безопасность.....	21
6.2.4.1. Пользователь.....	21
6.2.5. Карта памяти.....	22
6.2.5.1. Карта памяти.....	22
6.2.5.2. Настройки записи.....	22
6.3. Сеть.....	23
6.3.1. Быстрая настройка.....	23
6.3.1.1. TCP/IP.....	23
6.3.1.2. Порт.....	24
6.3.2. Расширенная настройка.....	24

6.3.2.1. DDNS.....	24
6.3.2.2. FTP.....	25
6.3.2.3. SMTP.....	26
6.3.2.4. P2P .....	27
6.3.2.5. Cloud.....	27
6.3.2.6. Прочее.....	28
6.3.2.7. IPEYE.....	28
6.3.2.8. Wi-Fi.....	29
6.3.2.9. WI-FI Access Point.....	30
6.4. Видео.....	31
6.4.1. Видео .....	31
6.4.1.1. Видео.....	31
6.4.2. Аудио.....	32
6.4.2.1. Аудио настройки.....	32
6.5.Изображение.....	33
6.5.1. Изображение.....	33
6.5.1.1. Настройка изображения.....	33
6.5.2. OSD.....	38
6.5.2.1. Настройки.....	38
6.6. События.....	39
6.6.1. События.....	39
6.6.1.1. Движение.....	39
6.6.1.2. Приватные зоны.....	41
6.6.1.3. Фальсификация.....	41
6.6.1.4. Тревожный вход.....	43
6.6.1.5. Исключение.....	44
6.6.1.6. ROI.....	45

## **Введение**

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. IP-камеры используют стандартный алгоритм кодирования H.264/H.265/H.264+/H265+, который обеспечивает четкое и плавное видео. Сетевые камеры просты в установке и эксплуатации. В основном IP-камеры используются для крупных и средних предприятий, государственных проектов, больших торговых центрах, гостиницах, больницах, школах и т.д.

## **Примечание**

Некоторая информация, содержащаяся в данном руководстве, может отличаться от данного продукта, актуальна для последних версий прошивки на март 2020 года. Для уточнения, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой технической поддержки или обратитесь к дилерам. Данные в руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## **Внимание!**

Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или ближайший сервисный центр. Никогда не пытайтесь разбирать камеры сами. (Мы не несем ответственности за любые проблемы в результате несанкционированного ремонта или обслуживания). Список наших партнеров вы можете найти на сайте **divisat.ru**.

## **Рекомендации по эксплуатации:**

- Держать подальше от жидкости во время использования.
- При использовании продукта вы должны руководствоваться правилами электробезопасности страны и региона. Когда изделие монтируется на стену или потолок, устройство должно быть прочно закреплено.
- Не используйте камеру вне указанного диапазона напряжений.
- Не роняйте камеру и не подвергайте её физическим воздействиям.
- Не прикасайтесь к объективу камеры.
- При необходимости очистки камеры, пожалуйста, используйте чистую ткань, чтобы аккуратно удалить загрязнения.
- Не направляйте камеру на солнце или яркие места.
- Не устанавливайте оборудование в местах, не соответствующих условиям эксплуатации.
- Заземление производится в соответствии с ПУЭ.

# 1. Обзор

## 1.1. Применение

Сетевые камеры могут быть установлены в различных общественных местах, таких как торговые центры, супермаркеты, школы, фабрики и т.д., а также местах, требующих видео высокой четкости:



## 1.2. Описание продукта

Под IP-камерой понимают цифровую видеокамеру, особенностью которой является передача видеопотока в цифровом формате по сети Ethernet. Каждая IP-камера в сети имеет свой IP-адрес и использует сетевые протоколы.

Любой удаленный пользователь может подключиться и в режиме реального времени просматривать видео, введя IP-адрес в веб-браузере. Одновременно IP-камеру могут управлять несколько пользователей с разными уровнями авторизации.

## 1.3. Требования для ПК

Операционная система: Windows 7/Windows 8 или выше. (32/64-разрядная),

Процессор: Intel Core 2 Duo или выше

Память: 1ГБ или больше

Дисплей: 1024 × 768 или больше

Рекомендованный браузер: IE 11.0 или новее

## 1.4. Комплектация



Камера



Инструкция



Саморез



Шаблон для монтажа



Диск



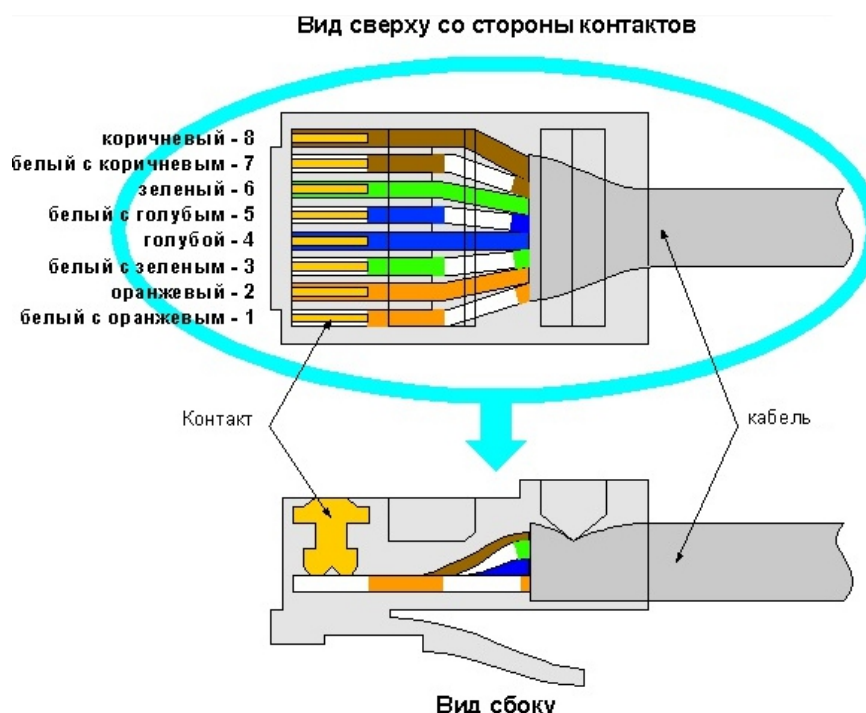
Герморазъем



Дюбель

## 1.5. Подключение устройства

Камера подключается с помощью UTP кабеля и коннектора RJ-45 по схеме (с обоих концов кабель обжимается одинаково).



POE питание осуществляется по тем же жилам что и информация (1,2,3,6).

IP-камеры могут быть подключены двумя способами:

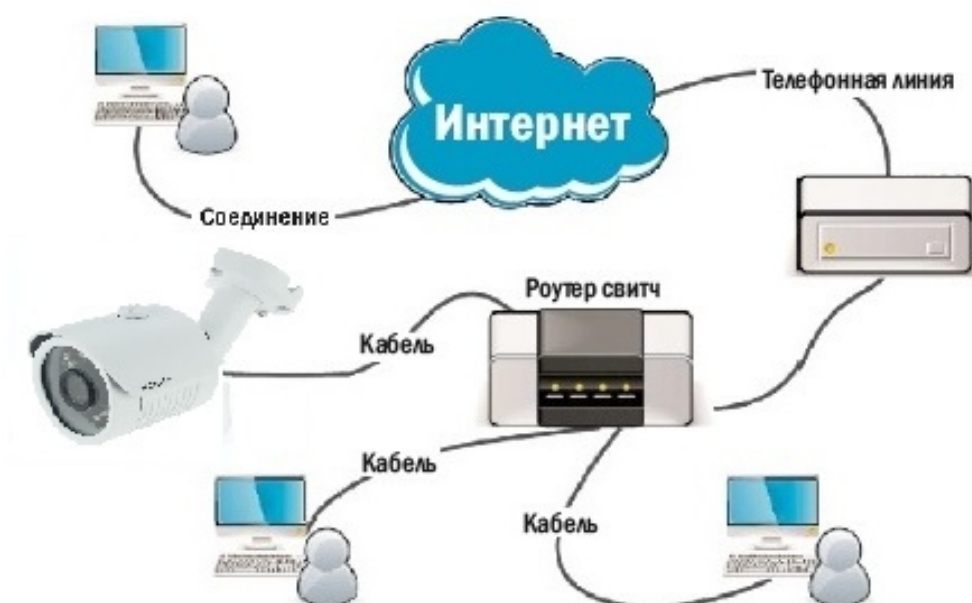
### 1.5.1. Подключение напрямую к компьютеру

Подключите IP камеру к ПК через сетевой кабель. Питание к камере подключите от адаптера DC 12V. Подождите несколько секунд пока камера запустится и приступайте к следующему пункту.



### 1.5.2. Подключение через маршрутизатор или коммутатор

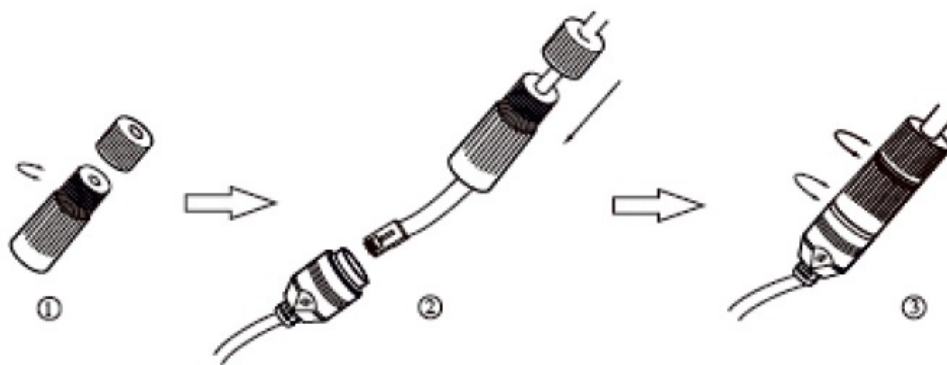
Чаще всего этот вариант используется при подключении IP камеры к сети Интернет, где камера и компьютер подключены кабелем UTP к портам LAN маршрутизатора или коммутатора. Если используется POE коммутатор (и камера поддерживает стандарт POE), то адаптер питания к камере подключать не надо. Подождите несколько секунд и приступайте к следующему пункту.



### Внимание!

Рекомендуется установить герморазъем для сетевого кабеля.

## 1.6. Подключение сетевого кабеля



1. Ослабьте гайку в герморазъеме.
2. Пропустите сетевой кабель (без разъема RJ-45) через оба элемента. Затем обожмите кабель с RJ-45 разъемом.
3. Подключите кабель с герморазъемом. Затем затяните гайки и основную крышку.

## 2. Инструкция по эксплуатации устройства

### 2.1. Проверка подключения

1. Заводской IP адрес камеры 192.168.1.100, маска подсети 255.255.255.0. Установите компьютеру IP-адрес в том же сегменте сети, что и IP-камеры, например, 192.168.1.69, и такую же маску подсети что и у IP-камеры.

2. Для того, чтобы удостовериться в правильной настройке сети на ПК, вам необходимо зайти в меню Пуск > Выполнить (поиск), набрать команду «CMD», нажать клавишу ввод. Введите в командной строке «ping 192.168.1.100». Если команда PING выполнена успешно (как показано на рисунке ниже), то IP камера работает в нормальном режиме и сеть подключена правильно.

```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.15063]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2017. Все права защищены.

C:\Users\tex-1>ping 192.168.1.100

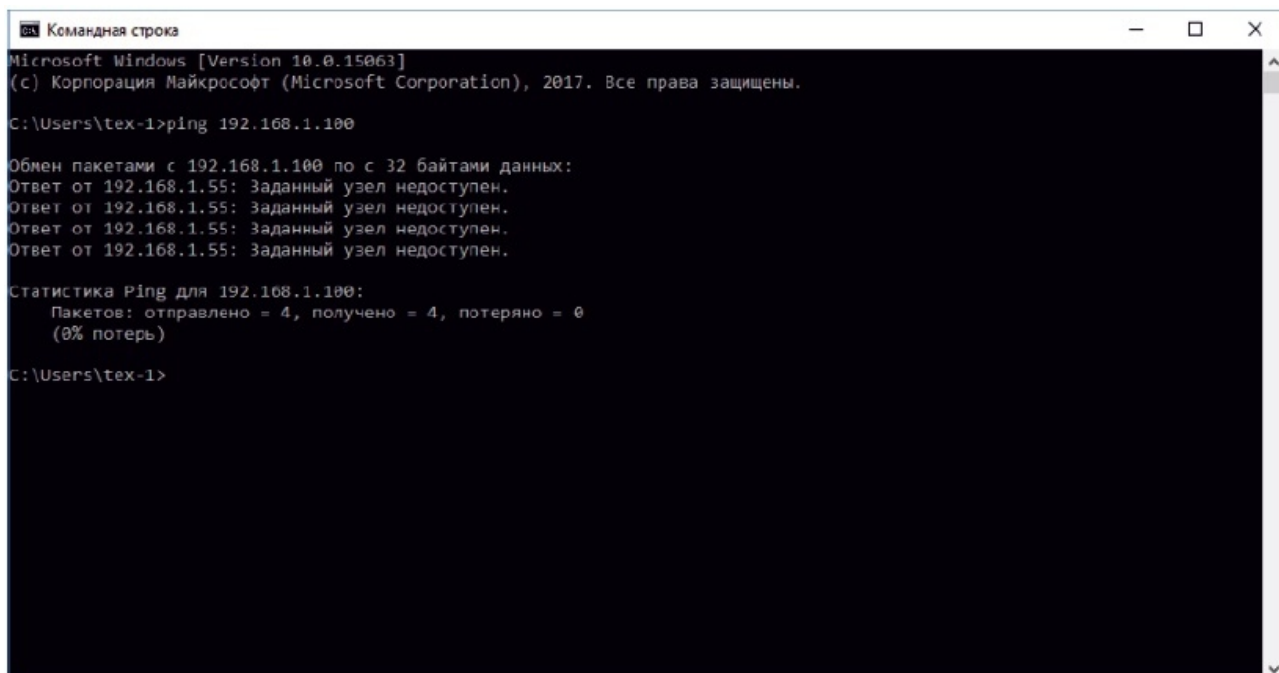
Обмен пакетами с 192.168.1.100 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время<1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время=5мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время<1мс TTL=64

Статистика Ping для 192.168.1.100:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мсек, Максимальное = 5 мсек, Среднее = 1 мсек

C:\Users\tex-1>
```



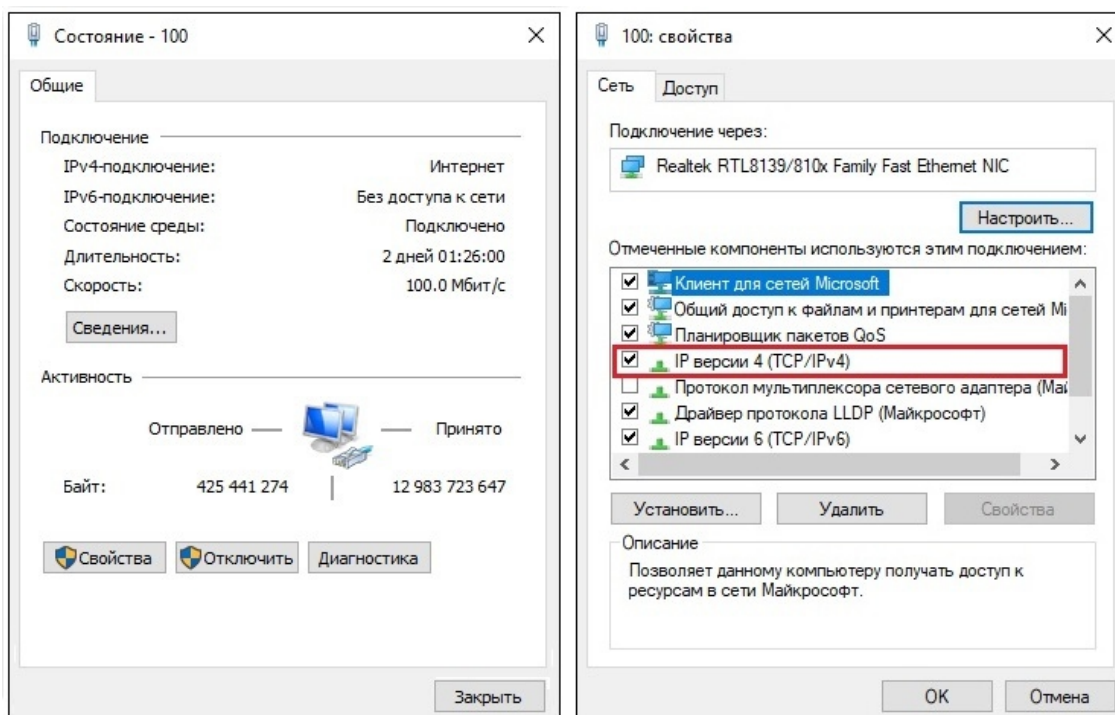
Если вы увидите сообщение что «узел недоступен» (как показано на рисунке ниже), то проверьте IP адрес, настройки ПК и подключение к сети.

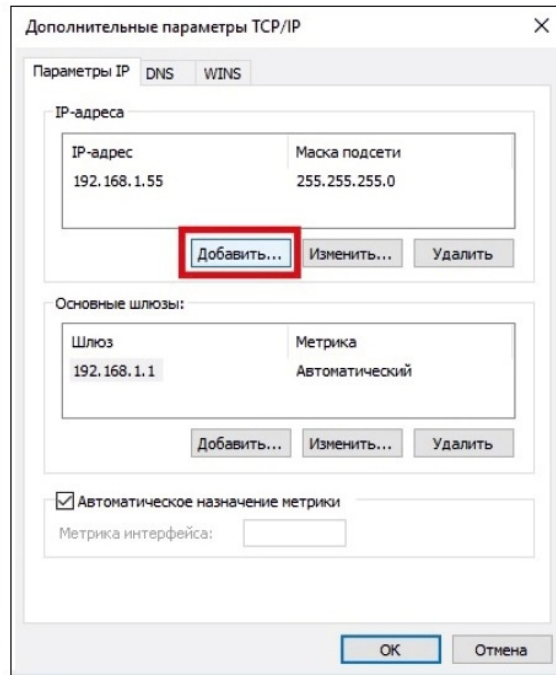
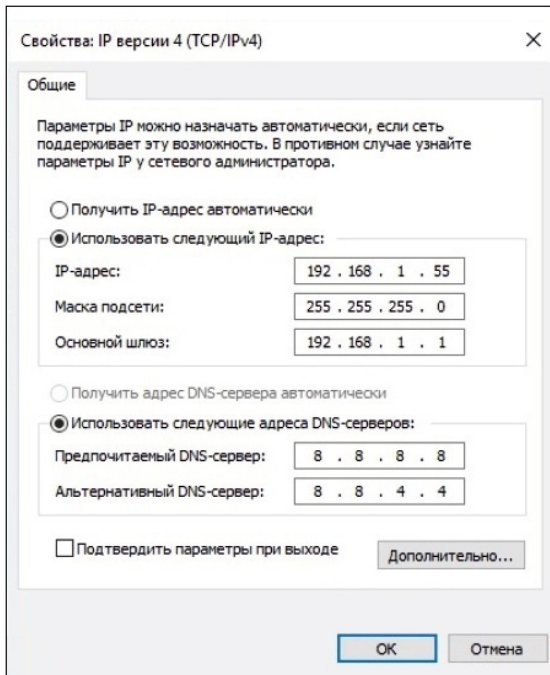


## 2.2. Настройка ПК

**Совет:** программа SearchTool может быть использована для поиска устройств, находящихся в сети. Перед запуском SearchTool, нажмите на значок локального соединения в правом нижнем углу рабочего стола.

Добавьте IP-адреса нескольких сетевых сегментов в настройках TCP/IP для локального подключения (как показано ниже). Запустив средство поиска, вы можете осуществлять поиск любого устройства с IP-адресом в той же сети.





## 2.3. Поиск устройств

Программа поиска IP камер Divisat:  
SearchTool



Запустите программу поиска, нажав дважды на ее ярлык. Программа предназначена для поиска и отображения онлайн IP устройств, модели, имени, версии прошивки, IP-адресов, маски, шлюза, dns, мас-адреса, http-порта, rtsp-порта, количества каналов устройства, статуса dhcp и типа устройства.

Index	Model	Device Name	Firmware Version	IP Address	Subnet Mask	GateWay	DNS	MAC	HTTP Port	RTSP Po
001	IPCAMERA	DVI_D111	3518EV200_...	192.168.100.137	255.255.255.0	192.168.100.10	192.168.100.10	00:00:1B:15:E9:9A	80	5541
002	IPCAMERA	DVI_D211	3518EV200_...	192.168.100.177	255.255.255.0	192.168.100.10	192.168.100.10	00:00:1B:13:8F:73	80	5544
003	IPCAMERA	IPC	3518EV200_...	192.168.100.48	255.255.255.0	192.168.100.10	192.168.100.10	00:00:1B:14:07:B4	80	5541
004	IPCAMERA	DVI_F121	FH8830_AR0...	192.168.100.78	255.255.255.0	192.168.100.10	192.168.100.10	EC:3D:FD:23:2B:BB	80	554

**NetWork Param** Upgrade

IP Address: 192.168.100.177

SubnetMask: 255.255.255.0

GateWay: 192.168.100.10

DNS: 192.168.100.10

HTTP Port: 80

RTSP Port: 5544

DHCP

---

**SECURITY VERIFY**

UserName: admin

Password: [ ]

Modify

[Forget Password](#)

Интерфейс программы SearchTool

Для изменения IP-адреса вашей камеры необходимо:

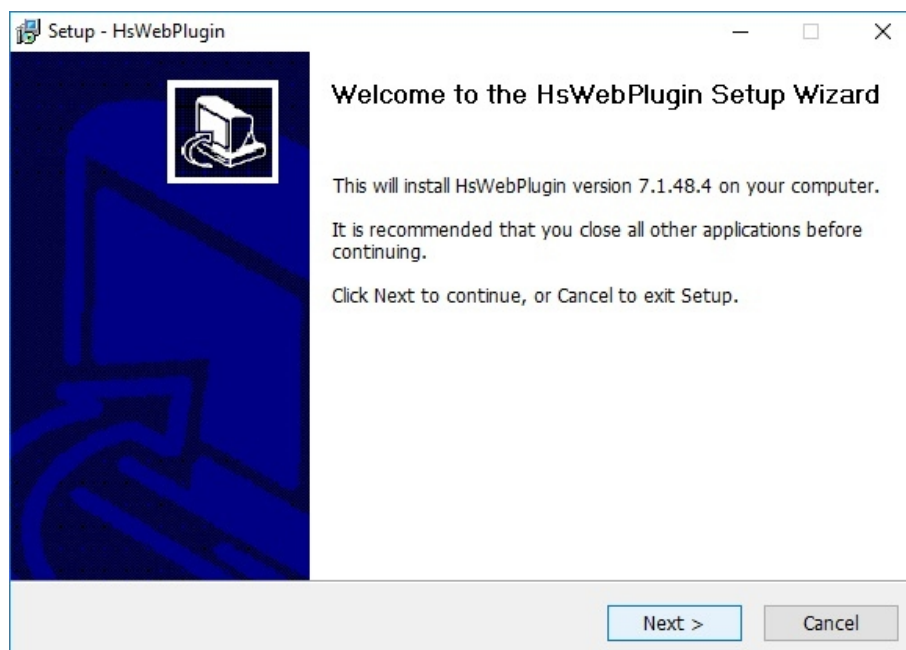
Открыть программу поиска, переключить поиск на «**IPС**» и нажать «**Refresh**». Выбрать в списке необходимую камеру и установить «**галочку**» напротив нее, после чего откройте раздел «**NetWork Param**» укажите имя и пароль от вашей камеры по умолчанию **admin/12345678** и пропишите новые сетевые настройки. Для применения настроек нажмите кнопку «**Modify**».

## 2.4. Установка плагинов

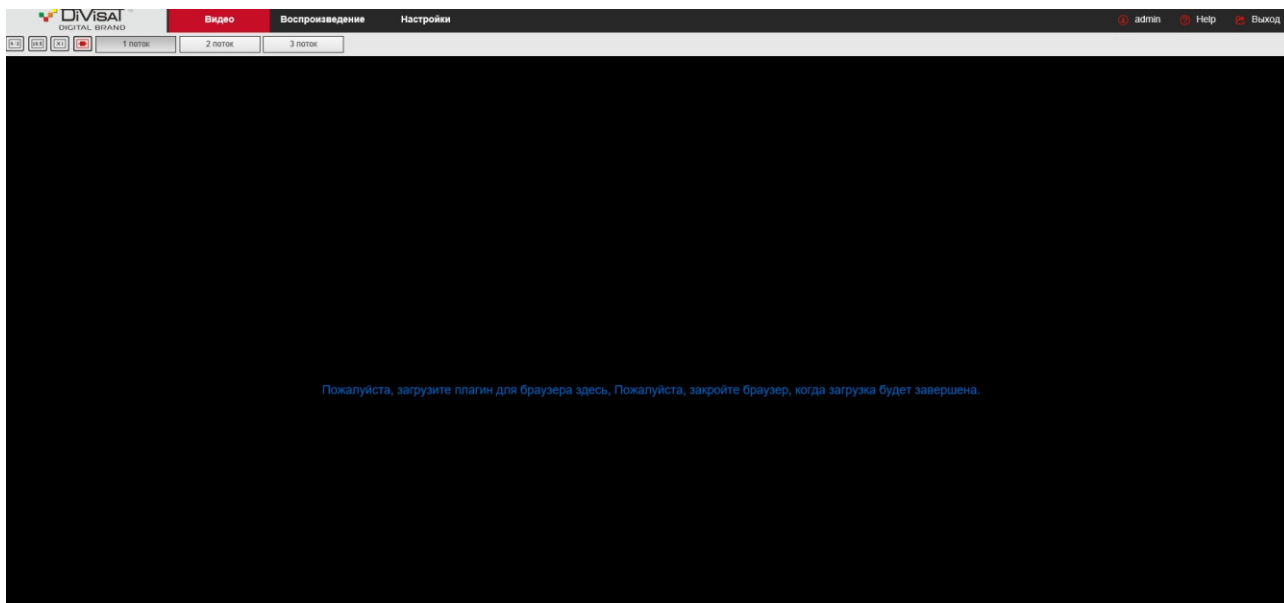
Чтобы получить доступ к IP-камере запустите браузер IE (Internet Explorer). В браузере укажите IP адрес камеры, по умолчанию (**http://192.168.1.100**) Вам откроется страница камеры, на которой будет указано, о необходимости установить плагин. Нажмите кнопку «**download**» и сохраните установочный файл на ПК, после чего закройте браузер.



Запустите скачанный файл (если он не запустился автоматически) и в диалоговом окне нажмите на кнопку «**Next**» для установки необходимых плагинов.



Также на некоторые новые камеры с последними версиями прошивок, плагин устанавливается не до, а после входа на web-интерфейс.



### 3. Вход на web-интерфейс

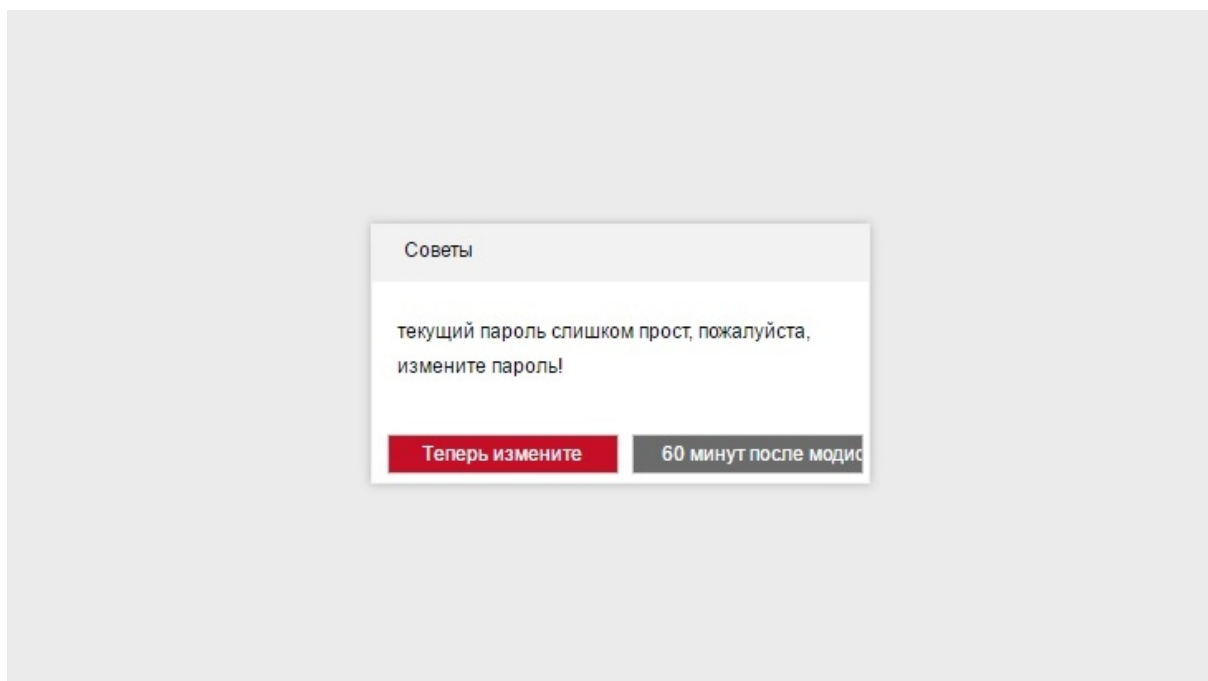
Откройте IE и введите IP-адрес камеры в адресную строку, после открытия меню входа, укажите данные от камеры логин и пароль, по умолчанию (admin/12345678). Нажмите «Войти» для предварительного просмотра.



Интерфейс входа для IP камер

#### 3.1. Изменение пароля при входе на камеру

После входа вы увидите данный совет, по замене пароля со стандартного на более сложный, содержащий цифры и буквы (английского алфавита). Если вас устраивает стандартный пароль, нажмите «60 минут после модификации», у вас будет час на изменение настроек камеры, по истечении 60 минут, камера вернется на страницу входа с вводом логина и пароля.



Если вы хотите поменять пароль, нажмите «Теперь измените», вы увидите:

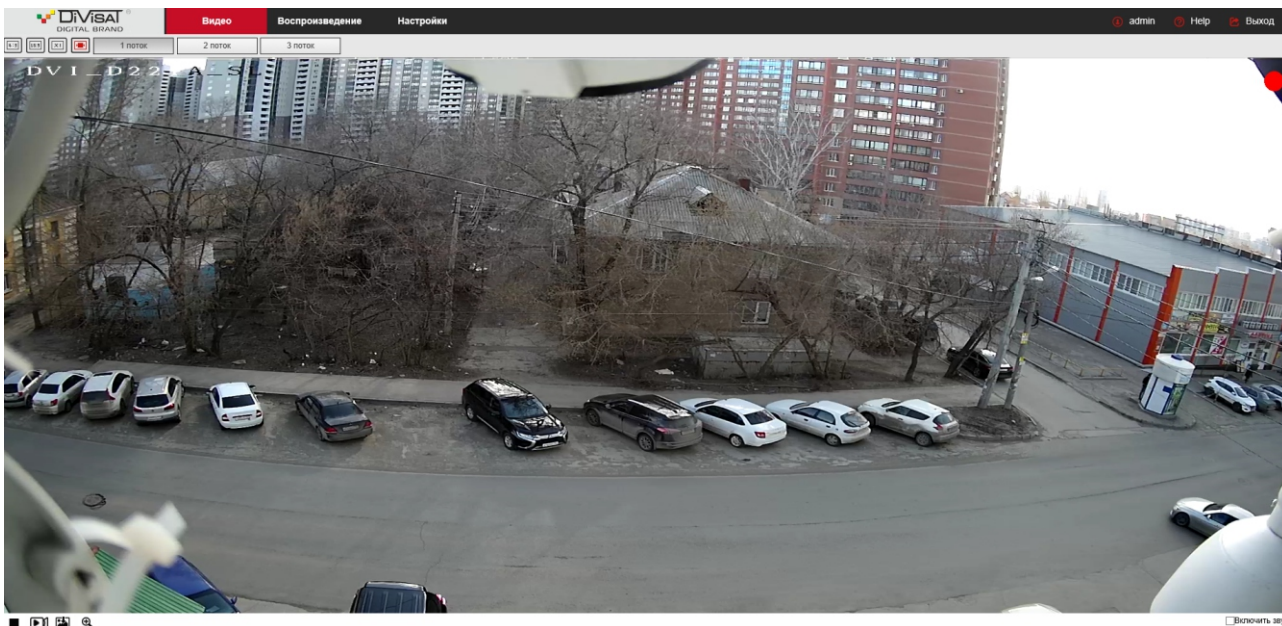
The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) page for a user. The left sidebar has 'Система' (System) selected, with 'Безопасность' (Security) highlighted. The main content area is titled 'Изменить пользователя' (Change user) and contains the following fields:

- Имя пользователя (Username): admin
- Права (Rights): Админ (Admin)
- Пароль (Password): masked with dots
- Подтвердите Пароль (Confirm Password): masked with dots
- Являются ли следующие вопросы устанавливающимися (Are the following questions to be set)
- Проблема безопасности1 (Security question 1): dropdown menu
- ответа1 (Answer 1): text input field with 'Дополнительно' (Optional) label
- Проблема безопасности2 (Security question 2): dropdown menu
- ответа2 (Answer 2): text input field with 'Дополнительно' (Optional) label
- Проблема безопасности3 (Security question 3): dropdown menu
- ответа3 (Answer 3): text input field with 'Дополнительно' (Optional) label
- Безопасный почтовый ящик (Secure mailbox): text input field with 'Обязательный' (Mandatory) label

A red 'Сохранить' (Save) button is at the bottom.

Здесь вы прописываете новый пароль и подтверждаете его. Так же дополнительно вы можете установить до трех вопросов (из предложенных вариантов) и написать к ним ответы, которые знаете только вы, а также прописать почту, на которую будет отправлена подсказка для восстановления пароля в случае, если вы его забудете.

## 4. Видео в реальном времени



: Переключение потоков

: Регулировка соотношения кадра, переключение между исходным соотношением и автоматическим соотношением

: Кнопка вкл./выкл. Live просмотра

: Кнопки управления записью видео, записью фото, уменьшение/увеличение изображения

: Видео в реальном времени

: Меню просмотра видео с microSD карты (если ваша камера поддерживает карту памяти)

: Доступ к настройкам устройства

: Профиль, под которым вы вошли

: Помощь

: Кнопка выхода из системы, для возврата на страницу входа


Включить звук : Включить/выключить прослушивание звука в веб-интерфейсе

## 5. Воспроизведение

В данном пункте вы можете посмотреть видео, записанное на micro SD карту (если ваша камера поддерживает карту памяти).



Для воспроизведения, выберите соответствующую дату, время поиска, выберите необходимый тип записи, а затем нажмите кнопку поиска.

 : Обозначение иконок (слева направо) - воспроизведение/пауза, перемотка назад и перемотка вперед, кнопки сохранения файлов

 : Кнопки масштабирования, приблизить/отдалить

Время начала	00	00	00
Остановить время			
Тип файла	23	59	59
	Нормальная за <input type="text"/>		

: Время начала и время окончания (интервал), в котором будет совершен поиск, а также тип запись постоянная или по детекции движения

 : Кнопка поиска

## 6. Настройки

### 6.1. Локальные настройки

#### 6.1.1. Локальные настройки

В данном пункте вы можете настроить пути сохранения фото, видео и лог. файлов, а также можно произвести экспорт и импорт нужных для просмотра файлов (может отличаться на разных камерах).

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) tab in the DiviSAT software. The left sidebar contains a menu with 'Локальные настр.' (Local settings) selected. The main content area is titled 'Локальные настр.' and is divided into several sections:

- Настройки записи видео** (Video recording settings):
  - Сохранять видео в папку (Save video to folder): C:\NPC\Record [Выбор]
- Настройки скриншотов** (Screenshot settings):
  - Сохранять снимки в папку (Save screenshots to folder): C:\NPC\Capture [Выбор]
  - Сохранять снимки из архива (Save screenshots from archive): C:\NPC\PlaybackPics [Выбор]
  - Сохранять видео из архива (Save video from archive): C:\NPC\PlaybackFiles [Выбор]
- Параметры экспорт.** (Export parameters):
  - Путь для экспорт. (Export path): Экспорт. файл
- Параметры импорт.** (Import parameters):
  - Путь для импорт. (Import path): Импорт. файл

A red 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the settings area.

**Настройки файла записи** – выбор папки для сохранения видео

**Настройки файла фото** – выбор папки для сохранения фото

**Настройки лог. файла** – выбор папки для хранения лог. файла



## 6.2. Система

### 6.2.1. Системные настройки

#### 6.2.1.1. Информация

В данном пункте вы можете посмотреть основную информацию об устройстве.

The screenshot shows the DiviSAT web interface. The top navigation bar includes 'Видео', 'Воспроизведение', 'Настройки', and 'Обслуживание'. The 'Настройки' (Settings) tab is active, with sub-tabs for 'Информация', 'Устан. времени', 'Лет. время', and 'Обслуживание'. The 'Информация' sub-tab is selected. The left sidebar contains menu items: 'Локальные настр.', 'Система', 'Системные настройки', 'Заплан. перезаг.', 'Поиск', 'Безопасность', 'Карта памяти', 'Сеть', 'Видео', 'Изображение', and 'События'. The main content area displays 'Основная информация' (Basic Information) with the following fields:

Имя устройства	DVI-D221A SL
Версия прошивки	3516CV300_IMX307_B1T1A1M0C1P1_W_K30002
Версия ПО	9.1.34.1
WEB Версия	9.1.34.190821
Количество каналов	1

A red 'Сохранить' (Save) button is located below the information fields.

**Имя устройства** – имя вашей камеры

**Версия прошивки** – версия прошивки камеры

**Версия ПО** – версия программного обеспечения камеры

**WEB версия** – web версия клиента

**Количество каналов** – на всех IP камерах один

## 6.2.1.2. Установка времени

Здесь вы можете установить или поменять настройки времени.

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) tab in the Divisat NVR web interface. The left sidebar contains navigation options: 'Локальные настр.', 'Система', 'Системные настройки', 'Сеть', 'Видео', 'Изображение', and 'События'. The main content area is titled 'Устан. времени' (Time Settings) and includes the following fields:

- Устан. времени**: A text input field.
- Временная зона**: A dropdown menu showing 'GMT+04 Самара, Абу-Даби, Мускат, Тбилиси'.
- Синхр. времени**: A text input field.
- Время камеры**: A text input field showing '2020-04-07 18:42:10'.
- NTP**: A radio button that is selected.
- SNTP сервер**: A dropdown menu showing 'time.windows.com'.
- NTP**: A dropdown menu showing 'Вкл' (On).
- Интервал времени**: A text input field showing '1' with a green checkmark and the word 'Минут' (Minutes).
- Ручной режим**: A radio button that is not selected.
- Время**: A time selection interface with fields for date (2020-04-07), hour (18), minute (42), and second (8).
- Синхронизация времени с ПК**: A radio button that is not selected.
- Время компьютера**: A text input field showing '2020-04-07 18:41:58'.
- Запретить NVR изменять время IPC**: A checkbox that is not checked.

A red 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the settings area.

**Временная зона** – установка часового пояса от -12 до +12 часов по Гринвичу

**Время камеры** – время, которое установлено на данный момент на камере

**SNTP сервер** – выбор сервера для синхронизации времени по Internet

**NTP** – вкл./выкл. обновление времени по Internet

**Время** – установка времени в ручном режиме

**Время компьютера** – синхронизация времени камеры с временем на ПК

**Запретить NVR изменять время IPC** – функция на запрет изменения времени сетевым регистраторам

### 6.2.1.3. Летнее время

В данном разделе вы можете установить настройки переключения камеры на летнее время, выбрать время, на которое переходит сдвиг по времени вперед и назад, а также месяц и день.

DiviSAL DIGITAL BRAND		Видео	Воспроизведение	Настройки	
Локальные настр.	Локальные настр.	Информация	Устан. времени	<b>Лет. время</b>	Обслуживание
Система	Системные настройки	<input type="checkbox"/> Включить лет. время			
Заплан. перезаг.	Поиск	Время старта	Апрель   Перв.   Воскресе   2		
Безопасность	Карта памяти	Время завершения	Октябрь   Конец   Воскресе   2		
Сеть	Видео	Смещение времени	30 Минут		
Изображение	События	<b>Сохранить</b>			

### 6.2.1.4. Обслуживание

В данном разделе вы можете перезагрузить камеру, сбросить настройки камеры к заводским настройкам (кроме сетевых), а также обновить прошивку камеры (работает не на всех моделях).

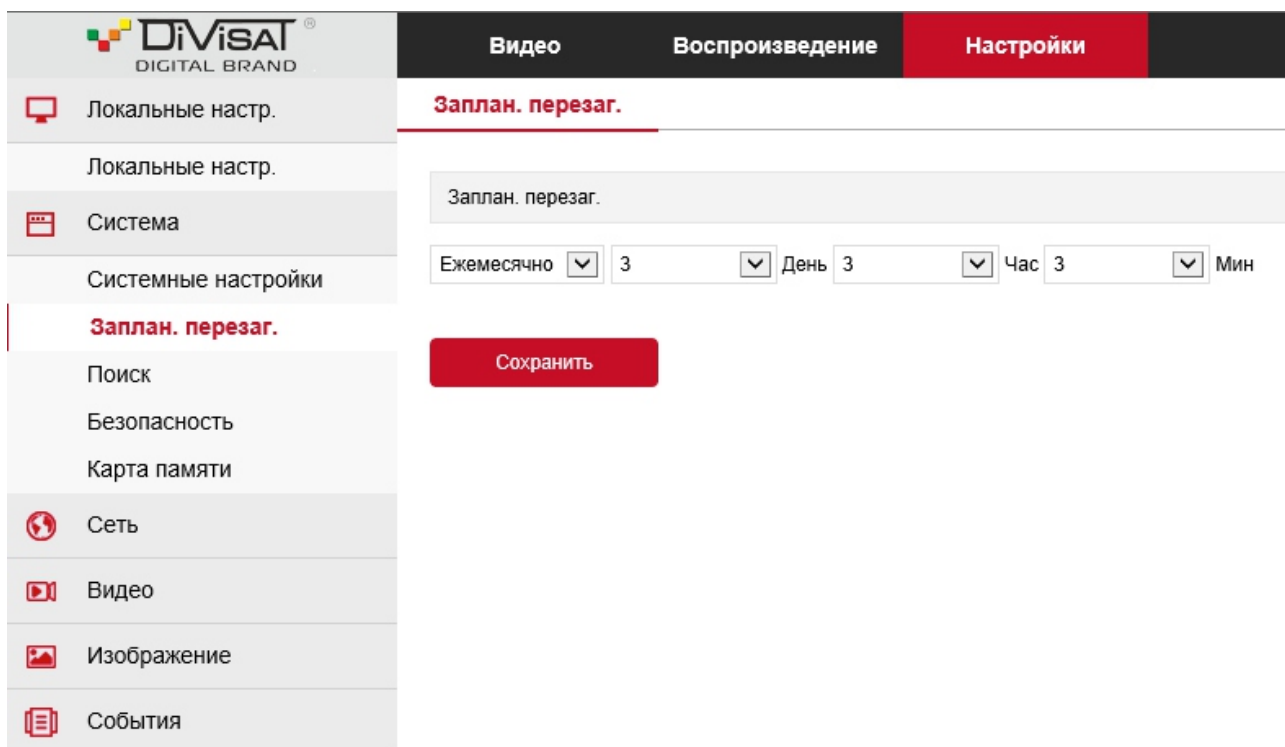
DiviSAL DIGITAL BRAND		Видео	Воспроизведение	Настройки	Обслуживание
Локальные настр.	Локальные настр.	Сброс системы			
Система	Системные настройки	Сброс системы <input type="button" value="Перезагрузка"/>			
Заплан. перезаг.	Поиск	По умолчанию			
Безопасность	Карта памяти	Просто восстановить параметры устройства <input type="button" value="Простое восстановление"/>			
Сеть	Видео	Полное восстановление параметров устройства до заводских настроек <input type="button" value="Полное восстановление"/>			
Изображение	События	Обновление			
		Прошивка	<input type="text"/> <input type="button" value="Выбор"/> <input type="button" value="Обновление"/>		
		Примечание	Процесс обновления займет от 1 до 8 минут, пожалуйста, не выключайте устройство. Устройство будет автоматически перезагружено после обновления.		

**Внимание!** Если обновление не работает через web-интерфейс, то обновление доступно через программу поиска SearchTool.

## 6.2.2. Запланированная перезагрузка

### 6.2.2.1. Запланированная перезагрузка

Здесь вы можете запланировать время перезагрузки вашей камеры, а именно выбрать из предложенных вариантов (никогда/ежедневно/еженедельно/ежемесячно) и установить день час и минуту, в которую будет происходить перезагрузка по расписанию.



The screenshot displays the DiviSAT web interface. The top navigation bar includes 'Видео', 'Воспроизведение', and 'Настройки'. The left sidebar lists various settings categories, with 'Заплан. перезаг.' (Scheduled restart) highlighted in red. The main content area shows the 'Заплан. перезаг.' settings, including a dropdown menu for frequency (set to 'Ежемесячно'), and input fields for '3' days, '3' hours, and '3' minutes. A red 'Сохранить' (Save) button is located below the settings.

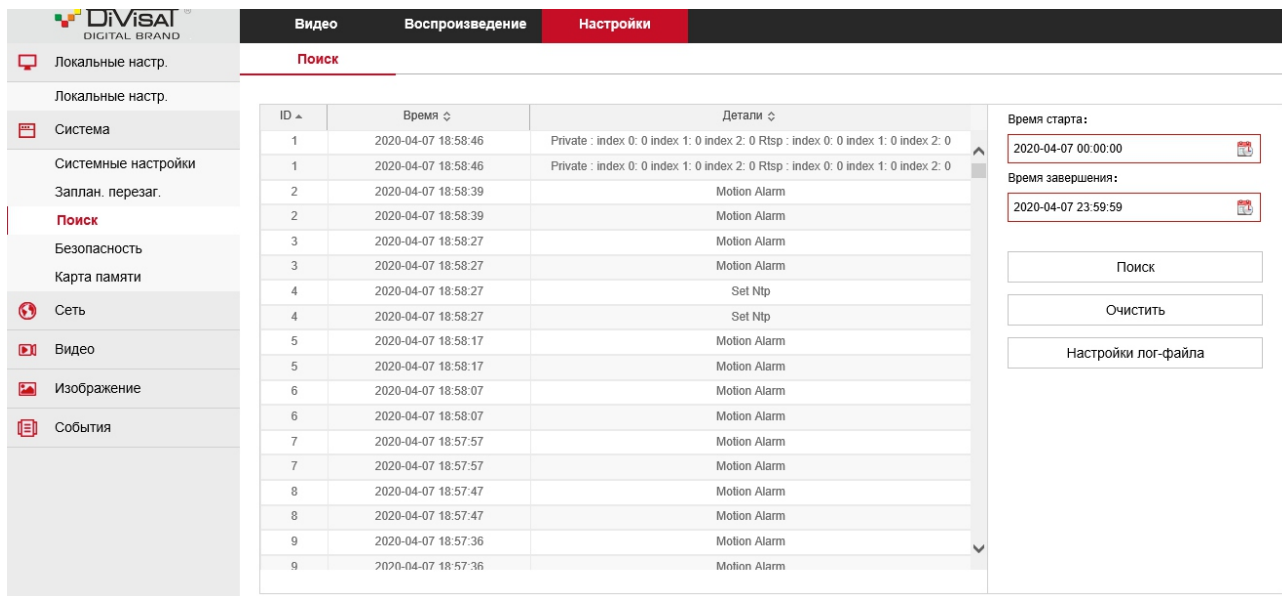
Видео	Воспроизведение	Настройки
Локальные настр.	Заплан. перезаг.	
Локальные настр.	Заплан. перезаг.	
Система	Заплан. перезаг.	
Системные настройки	Заплан. перезаг.	
<b>Заплан. перезаг.</b>	Заплан. перезаг.	
Поиск	Заплан. перезаг.	
Безопасность	Заплан. перезаг.	
Карта памяти	Заплан. перезаг.	
Сеть	Заплан. перезаг.	
Видео	Заплан. перезаг.	
Изображение	Заплан. перезаг.	
События	Заплан. перезаг.	

Ежемесячно  3  День 3  Час 3  Мин

## 6.2.3. Поиск

### 6.2.3.1. Поиск

В данном разделе можно посмотреть все изменения, произведенные на камере.



The screenshot shows the Divisat web interface with the 'Настройки' (Settings) tab selected. The 'Поиск' (Search) section is active, displaying a table of events and search filters.

ID	Время	Детали
1	2020-04-07 18:58:46	Private : index 0: 0 index 1: 0 index 2: 0 Rtsp : index 0: 0 index 1: 0 index 2: 0
1	2020-04-07 18:58:46	Private : index 0: 0 index 1: 0 index 2: 0 Rtsp : index 0: 0 index 1: 0 index 2: 0
2	2020-04-07 18:58:39	Motion Alarm
2	2020-04-07 18:58:39	Motion Alarm
3	2020-04-07 18:58:27	Motion Alarm
3	2020-04-07 18:58:27	Motion Alarm
4	2020-04-07 18:58:27	Set Ntp
4	2020-04-07 18:58:27	Set Ntp
5	2020-04-07 18:58:17	Motion Alarm
5	2020-04-07 18:58:17	Motion Alarm
6	2020-04-07 18:58:07	Motion Alarm
6	2020-04-07 18:58:07	Motion Alarm
7	2020-04-07 18:57:57	Motion Alarm
7	2020-04-07 18:57:57	Motion Alarm
8	2020-04-07 18:57:47	Motion Alarm
8	2020-04-07 18:57:47	Motion Alarm
9	2020-04-07 18:57:36	Motion Alarm
9	2020-04-07 18:57:36	Motion Alarm

Search filters on the right:

- Время старта: 2020-04-07 00:00:00
- Время завершения: 2020-04-07 23:59:59
- Buttons: Поиск, Очистить, Настройки лог-файла

**Время старта** – выберите начальную и конечную дату и время для поиска событий.

Нажмите на **«Поиск»** для получения и отображения соответствующих записей в таблице.

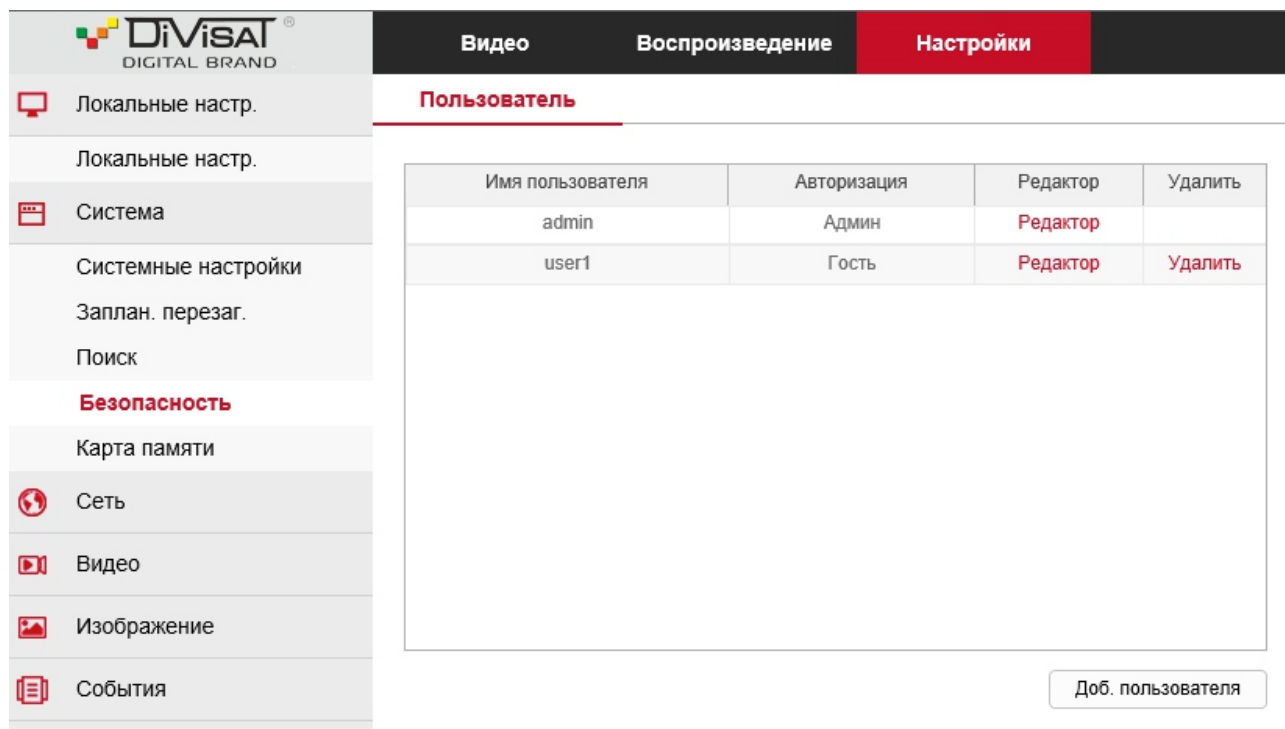
Нажмите на **«Очистить»** для очистки таблицы от найденных записей.

## 6.2.4. Безопасность

### 6.2.4.1. Пользователь

В данном разделе вы можете добавить нового пользователя (Админ, Гость или оператор), а также редактировать уже имеющиеся. По умолчанию на камерах только один пользователь (Админ).

Если у вас создано много пользователей, в случае необходимости их можно удалить.



Имя пользователя	Авторизация	Редактор	Удалить
admin	Админ	Редактор	
user1	Гость	Редактор	Удалить

Доб. пользователя

**Admin** – права просмотра и настройки управления

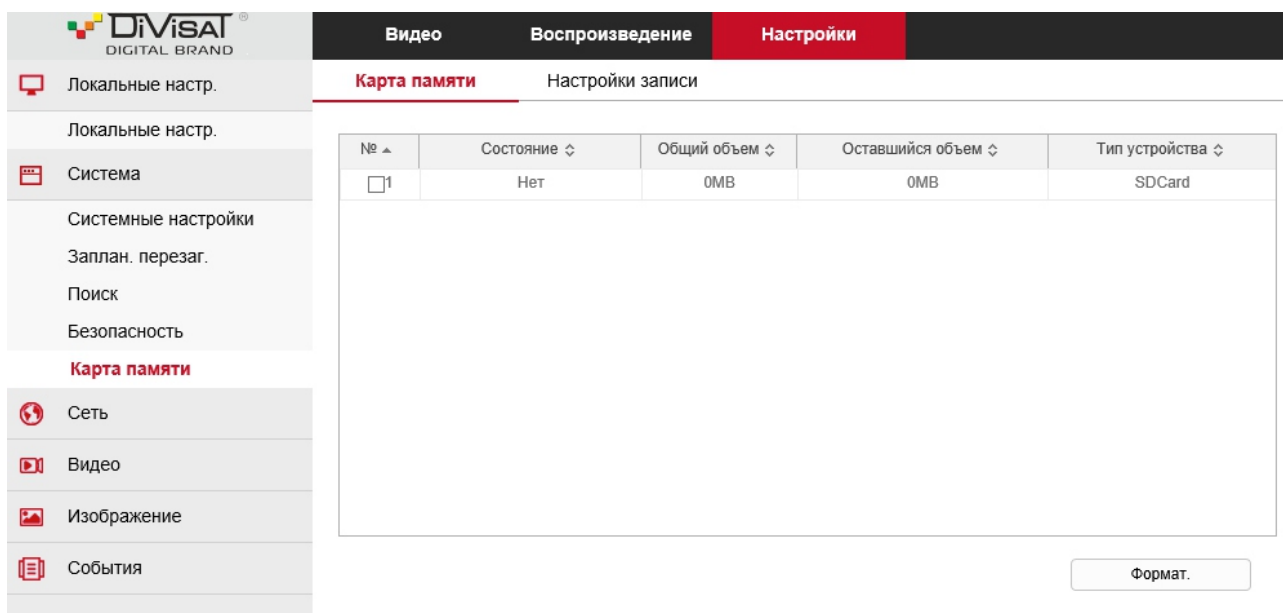
**Оператор** – права просмотра и просмотра настройки, без прав управления

**Гость** – права только просмотра

## 6.2.5. Карта памяти

### 6.2.5.1. Карта памяти

В данном разделе вы сможете посмотреть информацию, о micro SD карте, установленной в камере, ее полным объемом и оставшееся свободное место, а также форматировать SD карту, в случае необходимости и при первой установке (при возможности установки карты памяти).



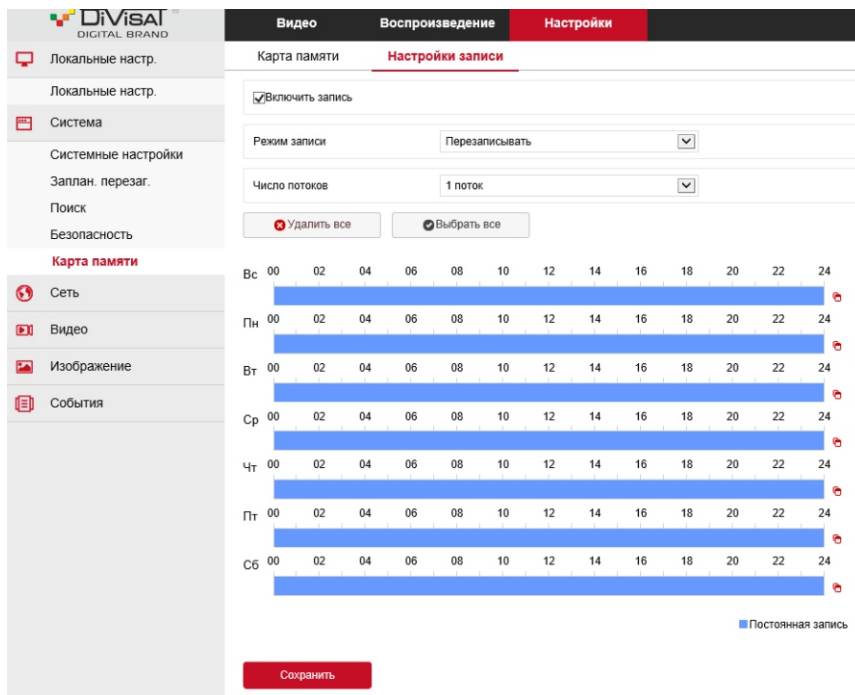
The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) menu of a Divisat camera. The 'Карта памяти' (Memory Card) option is selected, leading to a sub-menu with 'Карта памяти' and 'Настройки записи' (Recording Settings). The 'Карта памяти' sub-menu displays a table with the following data:

№ ▲	Состояние ⇅	Общий объем ⇅	Оставшийся объем ⇅	Тип устройства ⇅
<input type="checkbox"/> 1	Нет	0MB	0MB	SDCard

At the bottom right of the table area, there is a button labeled 'Формат.' (Format).

### 6.2.5.2. Настройки записи

Здесь вы можете включить запись на карту памяти, включить функцию перезаписи при полном ее заполнении, выставить поток для записи (основной/дополнительный/мобильный), а также установить расписание, в которое должна вестись запись (при возможности установки карты памяти).

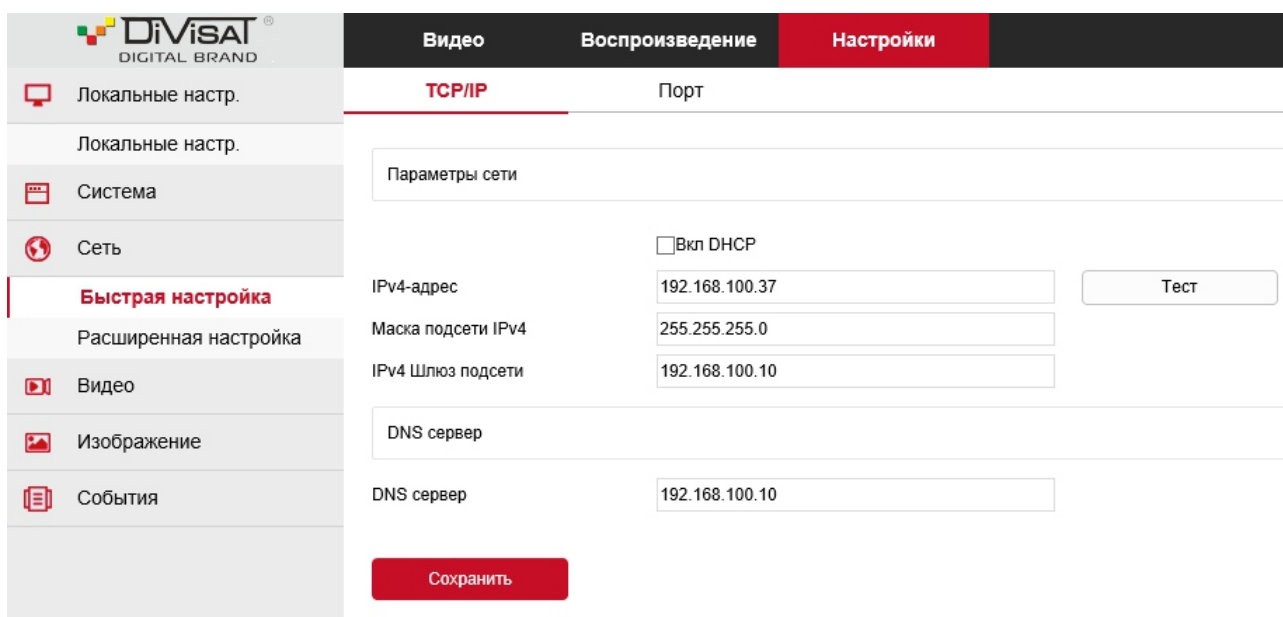


## 6.3. Сеть

### 6.3.1. Быстрая настройка

#### 6.3.1.1. TCP/IP

В данном разделе можно установить основные настройки сети, а именно IP-адрес камеры, маску подсети, шлюз и DNS, а так же получить данные настройки в автоматическом режиме по DHCP.



**Тест** – после установки IP-адреса, вы можете нажать на кнопку «тест», для проверки свободного адрес, если тест пройден успешно, данный IP-адрес можно закрепить за камерой.



## 6.3.1.2. Порт

В данном разделе вы можете посмотреть установленные на камере порты, а также при необходимости поменять их на другие, если стандартные порты на камере, заняты другим устройством в вашей сети.

DiviSAT DIGITAL BRAND

Видео    Воспроизведение    **Настройки**

Локальные настр.    Локальные настр.    Система    Сеть

**Быстрая настройка**

Расширенная настройка

Видео    Изображение    События

ТСП/IP    **Порт**

Порт

HTTP Порт    7373

RTSP Порт    5733

HTTPS Порт    443

BITVISION Порт    1

Порт протокола

Порт протокола ONVIF    9703     Протокол ONVIF включен

Сохранить

## 6.3.2. Расширенная настройка

### 6.3.2.1. DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name System) - это сервис, который позволяет сетевым клиентам подключаться к роутеру даже с динамическим IP-адресом через зарегистрированное доменное имя.

DiviSAT DIGITAL BRAND

Видео    Воспроизведение    **Настройки**

Локальные настр.    Локальные настр.    Система    Сеть

**Быстрая настройка**

Расширенная настройка

Видео    Изображение    События

DDNS    FTP    SMTP    P2P    Cloud    Прочее    IPEYE

DDNS

DDNS

Тип DDNS    Oray

Имя сайта

Пользователь DDNS

Пароль DDNS

Подтвердите пароль

Статус подключения    Войти не удалось

Тип настройки    Помощь пользователю

Сохранить

**DDNS** - разрешать или запрещать данную функцию

**Тип DDNS** - выберите необходимый сервер

**Имя сайта** - введите имя сервера

**Пользователь DDNS** - укажите имя пользователя от DDNS сервера

**Пароль DDNS** - укажите пароль пользователя от DDNS сервера

**Подтвердите Пароль** - укажите повторно пароль пользователя от DDNS сервера

### 6.3.2.2. FTP

FTP протокол предназначен для передачи файлов в компьютерных сетях. FTP позволяет подключаться к серверам этого протокола и просматривать содержимое каталогов, загружать файлы с сервера или на сервер.

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) page for the DiviSAT system, specifically the 'FTP' configuration section. The interface includes a sidebar menu on the left and a main content area with sub-tabs for 'DDNS', 'FTP', 'SMTP', 'P2P', 'Cloud', and 'Прочее'. The 'FTP' tab is selected, displaying the following configuration options:

- FTP сервер:** 192.168.1.1 (with a 'тест' button)
- Порт:** 21
- Имя пользователя:** admin (with an 'анонимно' checkbox)
- Пароль:** masked
- Подтвердите Пароль:** masked
- Загрузка файла:** Default\_Folder
- автоподключение:** unchecked checkbox
- Загрузить через FTP:** JPEG (dropdown menu)

A red 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the configuration area.

**FTP сервер** - введите адрес FTP сервера

**Тест** – после установки адреса FTP - сервера, вы можете нажать на кнопку «тест», для проверки правильной работы введенного вами адреса

**Порт** - номер порта FTP - сервера; значение по умолчанию-21

**Имя пользователя** - укажите имя пользователя для доступа к FTP-серверу или подтвердите анонимный вход

**Пароль** - пароль для доступа на FTP сервер

**Подтвердите Пароль** - укажите повторно пароль для доступа на FTP сервер

**Загрузка файла** - название для загружаемых данных

**Автоподключение** - функция по включению/отключению автоподключения к FTP серверу

**Загрузка через FTP** - включить или выключить функцию передачи изображения или видео в форматах (JPEG/AVI)

### 6.3.2.3. SMTP

В данном пункте вы можете настроить функцию отправки сообщения на электронную почту.

The screenshot shows the 'SMTP' configuration page in the DiviSAL interface. The page is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation options: 'Локальные настр.', 'Система', 'Сеть', 'Быстрая настройка', 'Расширенная настройка', 'Видео', 'Камера', and 'События'. The main content area is titled 'Настройки' (Settings) and has a sub-tab 'SMTP'. The configuration fields are as follows:

- Имя отпр. (Sender Name): [Empty field]
- Отправитель (Sender Email): User@domain.com
- SMTP сервер (SMTP Server): SMTP.domain.com
- Порт (Port): 25
- Загрузка по SMTP (SMTP Upload): MESSAGE (dropdown menu)
- Задержка тревоги (Alarm Delay): 10 сек (dropdown menu)
- Требуется авторизация для входа (Require authentication):
- Имя пользователя (Username): User@domain.com
- Пароль (Password): [Masked with dots]
- Подтвердите Пароль (Confirm Password): [Masked with dots]
- Имя получ. (Receiver Name): [Empty field]
- Email1: User@domain.com [тест]
- Email2: [Empty field] [тест]
- Email3: [Empty field] [тест]

A red 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the configuration area.

**Отправитель** - укажите адрес от электронной почты отправителя

**SMTP сервер** - введите адрес почтового сервера

**Порт** - номер порта по умолчанию - 25 (если не удаётся отправить сообщение смените порт на 465)

**Загрузка по SMTP** - выберите какой вид сообщения вы хотите получать на почту (Сообщение, Картинка, Видео - 11 секунд в мобильном потоке)

**Задержка тревоги** - интервал времени для отправки по почте (10 секунд, 30 секунд, 1 минута, 5 минут, 10 минут, без остановки)

**Требуется авторизация для входа** - включите данную функцию для введения данных от электронной почты (\* данная функция есть не на всех камерах)

**Имя пользователя** - адрес электронной почты, с которой будет производиться отправка сообщений

**Пароль** - укажите пароль от электронной почты отправителя

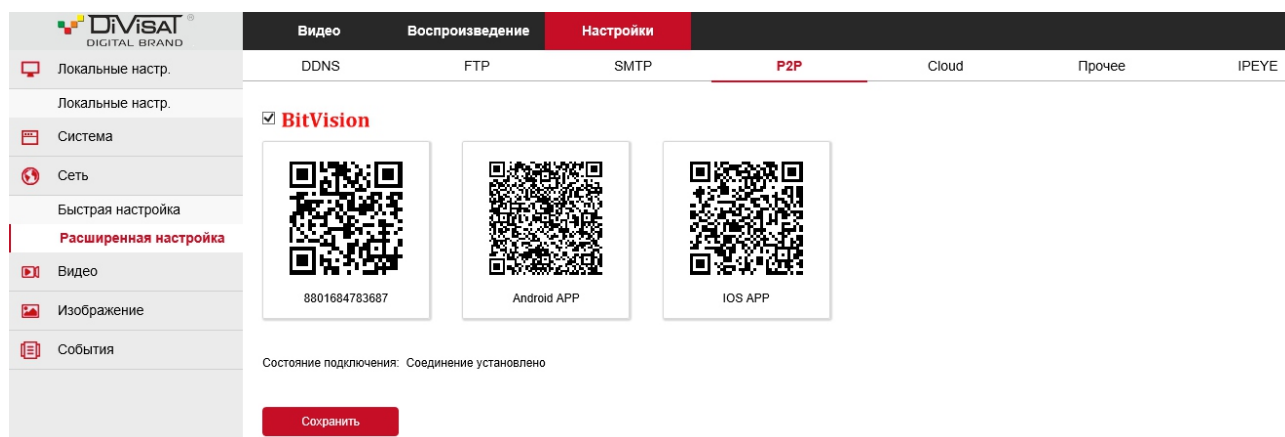
**Подтвердите Пароль** - укажите пароль от электронной почты отправителя

**Имя получателя** - укажите адрес получателя электронных сообщений (от одного до трех)

**Тест** - нажмите на кнопку «тест», чтобы проверить настроен почтовый ящик правильно, отправив тестовое сообщение электронной почты в почтовый ящик получателя

## 6.3.2.4. P2P

Включите галочку BITVISION для доступа к облачному сервису.



**Первый QR-код** - P2P S/N необходим для подключения через облачный сервис к камере

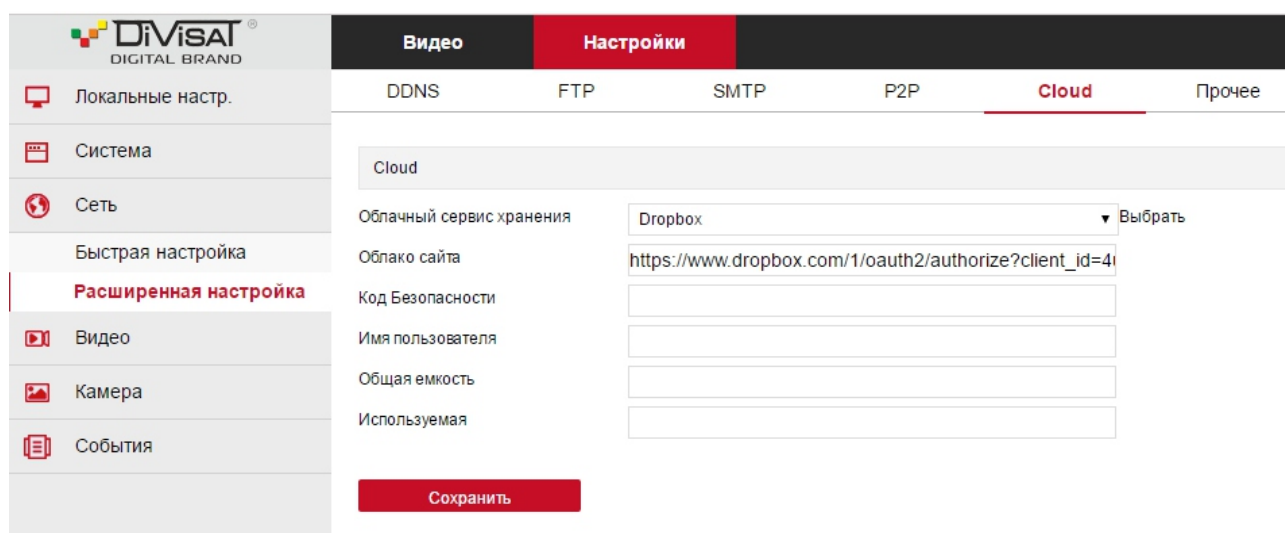
**Второй QR-код** - отсканируйте код чтобы получить ссылку на приложение для Android

**Третий QR-код** - отсканируйте код чтобы получить ссылку на приложение для IOS

**Состояние подключения:** отображает подключена ли камера к облаку или нет в текущий момент времени.

## 6.3.2.5. Cloud

Облачное хранилище - это сеть серверов, доступных с любой точки планеты. Данную функцию можно использовать на объектах, где необходима повышенная безопасность сохранения данных, а также прекрасно подойдет людям, которые привыкли мониторить за своей системой безопасности с помощью мобильных устройств.

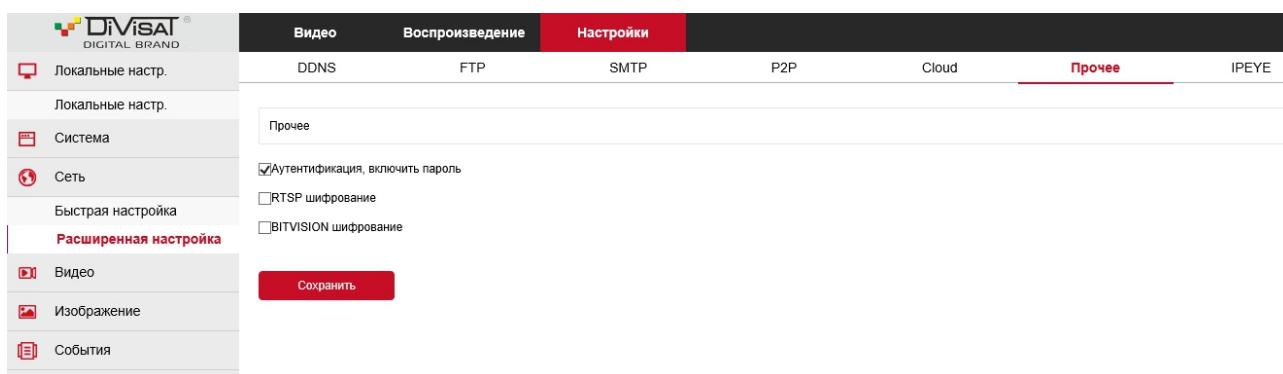


## Код Безопасности - введите код от облака

Способ подключения к камерам Divisat облака Dropbox или Google, довольно прост: необходимо зарегистрироваться на сайте одного из двух облачных хранилищ и подключить Вашу камеру к сети интернет и произведите необходимые настройки функции Cloud (Облако).

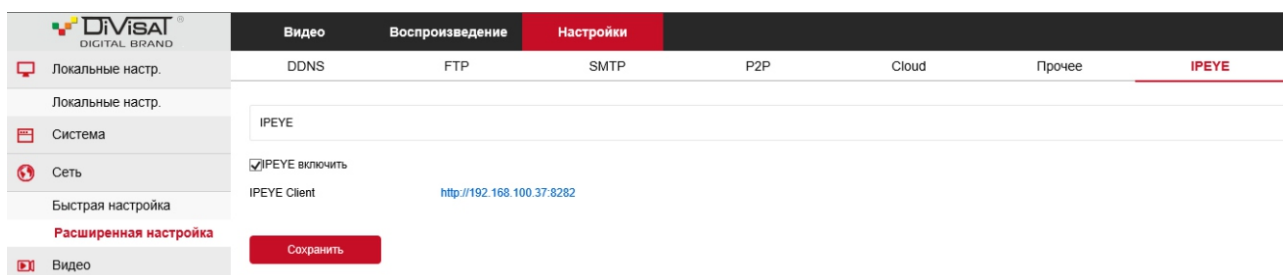
### 6.3.2.6. Прочее

Данный раздел предназначен для дополнительной защиты ваших данных на камере (Аутентификация пароля, RTSP шифрование, Bitvision шифрование).



### 6.3.2.7. IPEYE

Данный раздел предназначен для включения доступа к облачному ресурсу IPEYE. Необходимо включить галочку, сохранить, обновить страницу, повторно зайти в данный раздел, после чего зайти по ссылке (<http://IP:8282>, где IP – это адрес камеры внутри сети), для активации облака.



Введите логин и пароль от личного кабинета IPEYE (для это нужно предварительно зарегистрироваться на данном ресурсе <https://www.ipeye.ru>), введите логин и пароль от камеры, после чего нажмите добавить в облако.

### Добавление камеры в облако

**Логин от облака**

Для регистрации в облаке перейдите по ссылке <https://peye.ru>.

**Пароль от облака**

**Логин от камеры**

**Пароль от камеры**

© 2016 Satvision Company, Inc.

### 6.3.2.8. Wi-Fi

Данный раздел предназначен для подключения камеры по сети Wi-Fi (данный функционал присутствует на камере DVI-F121, DVI-F141, DVI-D321VW-SD, DVI-S121W-SD).

Нажмите кнопку «Сканировать», для нахождения доступных сетей. Выделите галочкой нужную сеть **SSID** и пропишите **пароль** от нее. Вы можете включить **DHCP** для получения настроек автоматически, можете прописать **IP-адрес**, **Маску**, **Шлюз** и **DNS** самостоятельно.

**DiviSAT**  
DIGITAL BRAND

- Локальные настр.
- Система
- Сеть
  - Быстрая настройка
  - Расширенная настройка
- Видео
- Камера
- События

Видео

воспроизведение

Настройки

Cloud

Прочее

DDNS

FTP

SMTP

P2P

Wifi

WIFI AccessPoint

Wifi

SSID	шифрования	сигнал к силе
<input type="checkbox"/> samara-it	WPA-PSK	100
<input type="checkbox"/> TTK-Samara	WPA-PSK	60
<input type="checkbox"/> insurance	WPA-PSK	20
<input type="checkbox"/> Tehotdel	WPA-PSK	100
<input type="checkbox"/> Vianta	WPA-PSK	40

Статус подключения: Вход осуществлен

SSID:

ключ:

шифрования:

Вкл DHCP

IP адрес:

Маска сети:

Шлюз по умолчанию:

Предпочт DNS сервер:

## 6.3.2.9. WI-FI Access Point

Данная функция позволяет использовать камеру в качестве точки доступа и раздавать IP адреса камерам с Wi-Fi (данный функционал присутствует на камере DVI-F121, DVI-F141).

Функция работает в тестовом формате и на текущий момент не завершена ее доработка.

Здесь вам необходимо будет прописать название точки доступа и ее пароль, указать Wlan-адрес, маску и шлюз.

Видео	воспроизведение	Настройки
DDNS	FTP	SMTp
P2P	Cloud	Прочее
Wifi		<b>WIFI AccessPoint</b>

WIFI AccessPoint	
Wireless Mode	accessPoint
ApEssid	fisheye88
ApPsk	••••••••
ApMode	802.11n
80211nChannel	1
Essid Enabled	<input checked="" type="radio"/> открыто <input type="radio"/> Выкл
WpaMode	WPA
Wlan0 StaticIP	192.168.100.203
Wlan0 StaticNetmask	255.255.255.0
Wlan0 StaticGateway	192.168.100.10
Вкл DHCP	<input type="radio"/> открыто <input checked="" type="radio"/> Выкл
DHCP First IP	192.168.100.221
DHCP IP Range	20
DNS	192.168.100.10
DHCP Gateway	192.168.100.10

**Сохранить**

## 6.4. Видео

### 6.4.1. Видео

#### 6.4.1.1. Видео

В данном пункте вы можете произвести настройки отображения камеры.

Настройка	Значение
Число потоков	1 поток
Profile	Main Profile
Кодирование	H.264
Разрешение	2048x1536
Число кадров	15
Битрейт	4048
Тип потока	VBR
Интервал	75
H264+	Выкл
водяной знак	Выкл
название водяной знак	

**Имя устройства** - Название вашей камеры по умолчанию, можете изменить на цифры или буквы английского алфавита

**Число потоков** - основной поток, дополнительный и мобильный поток, можете изменить на один (только основной). Вы можете установить разрешение, частоту кадров, тип видео кода, ключ интервал кадра и управление битрейтом

**Profile** – выбор профиля для видеопотока с камеры

**Кодек и Разрешение** - Доступные кодеки для камер H.264/H.264+/H.265/H.265+/MJPEG (в зависимости от модели), максимальное разрешение основного, дополнительного, мобильного потоков разнятся в зависимости от модели (можно посмотреть в спецификации)

**Поток 1/Поток 2/Поток 3** - Настройки основного, дополнительного и мобильного потока

**Число кадров** - установите количество кадров от 1 до 30

**Битрейт** - установите значение в интервале от 64 до 15Кбит/с (в зависимости от



модели)

**Тип потока** - тип потока VBR-переменный, CDR-постоянный

**Интервал** - установите интервал кадра

**H.264+/H.265+** - вкл./выкл. дополнительный кодек с более высоким уровнем сжатия

**Водяной знак и название водяного знака** – вкл./выкл. дополнительную информацию

## 6.4.2. Аудио

### 6.4.2.1. Аудио настройки

В данном пункте вы можете произвести настройки Аудио (данный функционал может отличаться на разных камерах).

The screenshot displays the 'Настройки' (Settings) section of the DiviSAT interface, specifically the 'Аудио настройки' (Audio Settings) page. The sidebar on the left lists various configuration categories, with 'Аудио' highlighted in red. The main panel features a red header 'Аудио настройки' and a 'Включить аудио' (Enable audio) checkbox. Below this, there are two dropdown menus: 'Аудиовход' (Audio input) set to 'Микрофон' (Microphone) and 'Кодек' (Codec) set to 'G711U'. A 'Громкость' (Volume) slider is positioned at 50. A red 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the settings area.

Здесь вам необходимо **«Включить аудио»**, в случае подключения микрофона внешнего или наличие внутреннего нужно поставить нужный вариант в строке **«Аудиовход»**, выбрать **«Кодек»** и установить **уровень громкости**. В случае наличия подключения внешних динамиков или наличия встроенных нужно поставить нужный вариант в строке **«Аудиовыход»**, выбрать **«Кодек»** и установить **уровень громкости**.

## 6.5. Изображение

### 6.5.1. Изображение

#### 6.5.1.1. Настройка изображения

##### Настройка изображения

В данном разделе вы можете произвести настройки яркости, контрастности, насыщенности и четкости изображения.

Настройка изображения

Яркость 128

Контраст 128

Насыщенность 128

Четкость 128

По умолчанию

Настройки экспозиции

Параметры подсветки

день и ночь переключение

Баланс белого

Регулировка видео

Улучшение изображения

Антитуман

искажение

Сохранить

##### Настройка экспозиции

В этом разделе вы можете выбрать режим экспозиции «Авто» или «Ручной» и установить время срабатывания электронного затвора в случае ручной настройки.

Настройка экспозиции

Режим экспозиции  Авто  Ручной режим

Затвор 1/25

Настройка 128

Параметры подсветки

день и ночь переключение

Баланс белого

Регулировка видео

Улучшение изображения

Антитуман

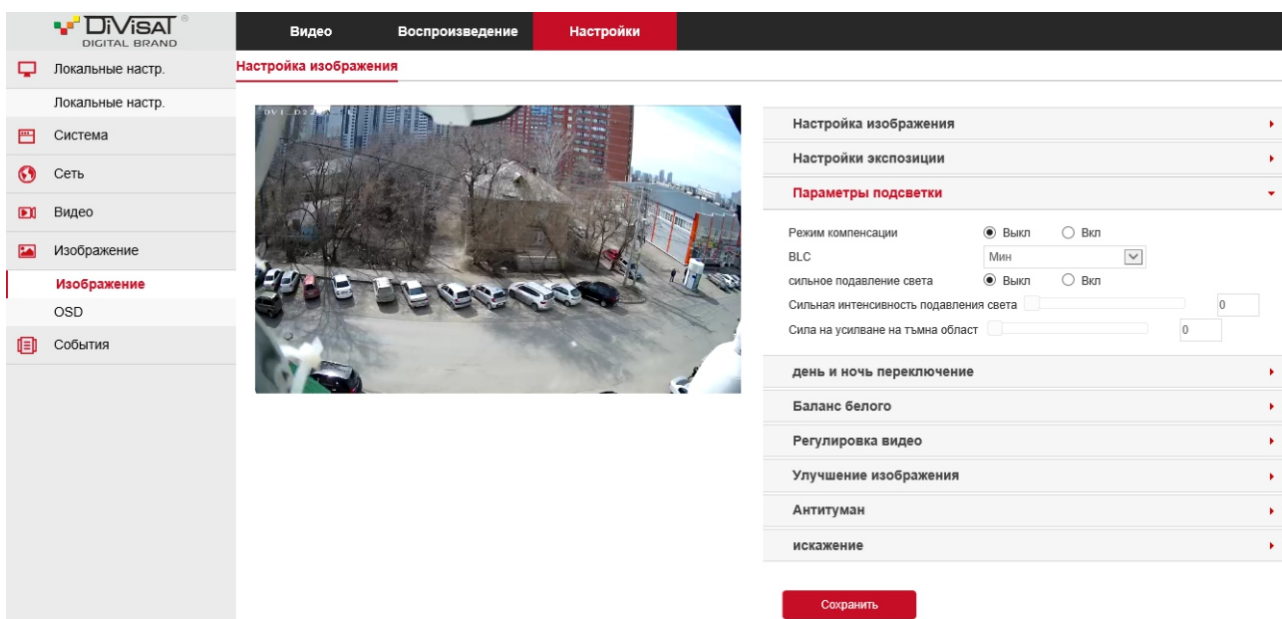
искажение

Сохранить

## Параметры подсветки

В данном разделе вы можете включить функцию **BLC (Backlight compensation)** – компенсация задней засветки, она не допускает ситуацию, в которой объект, находящийся на фоне яркого источника света, получался бы затемнённым. Вам доступен выбор BLC «минимальный», «средний» и «максимальный» с разной степенью компенсации.

Так же доступна функция подавления сильного света, где вы можете поставить определенный уровень.



Настройка изображения

Настройка экспозиции

**Параметры подсветки**

Режим компенсации  Выкл  Вкл

BLC  Мин  Средний  Макс

сильное подавление света  Выкл  Вкл

Сильная интенсивность подавления света

Сила на усиление на тьма область

день и ночь переключение

Баланс белого

Регулировка видео

Улучшение изображения

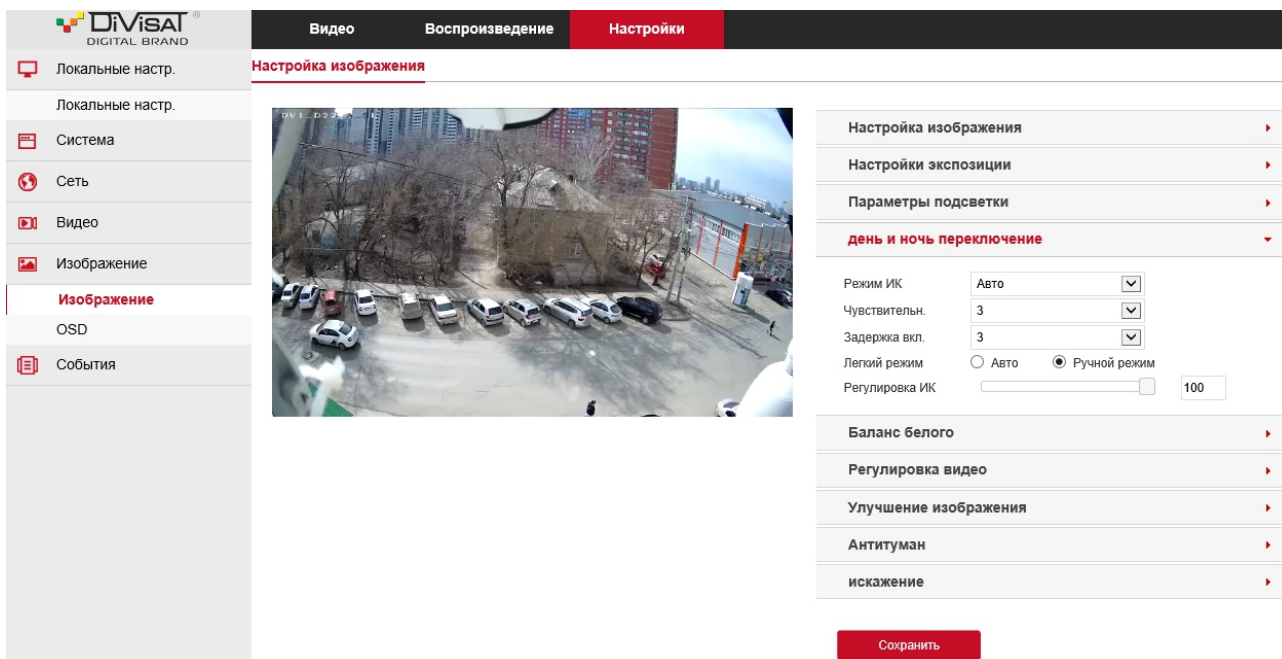
Антитуман

искажение

Сохранить

## День/Ночь переключение

Данный раздел предназначен для выбора режима подсветки: **Авто, Ч/Б, Цвет** или по расписанию ее чувствительности, задержки срабатывания, выбора летнего режима, а также ручной регулировки мощности ИК.



Настройка изображения

Настройка экспозиции

Параметры подсветки

**день и ночь переключение**

Режим ИК  Авто  Ч/Б  Цвет

Чувствительн.

Задержка вкл.

Легкий режим  Авто  Ручной режим

Регулировка ИК

Баланс белого

Регулировка видео

Улучшение изображения

Антитуман

искажение

Сохранить

## Баланс белого

Один из параметров метода передачи цветного изображения, определяющий соответствие цветовой гаммы изображения объекта цветовой гамме объекта съёмки. Данный функционал позволяет скорректировать **красный, зеленый и синий** цвет в кадре.

The screenshot shows the DiViSAT interface with the 'Настройки' (Settings) tab selected. The 'Баланс белого' (White Balance) section is expanded, showing the following settings:

- Баланс белого: Авто
- Красный: 128
- Зеленый: 128
- Синий: 128

Other visible settings include 'Регулировка видео', 'Улучшение изображения', 'Антитуман', and 'искажение'. A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom right.

## Регулировка видео

**DNR (Digital Noise Reduction - цифровое понижение шума)**, данная функция предназначена для шумоподавления, а именно для уменьшения искажений до приемлемого уровня или их полного устранения.

Данный метод сравнивает пиксели текущего кадра с пикселями предшествующего, в расчет берется так же вектор направления движения пикселя. Получив данные сравнения пикселей двух кадров, направления векторов движения, данные о компенсации движения, а также оценки искажения, алгоритм высчитывает результат.

The screenshot shows the DiViSAT interface with the 'Регулировка видео' (Video Adjustment) section expanded. The settings are as follows:

- DNR: Выкл
- 2D DNR: 32
- 3D DNR: 32

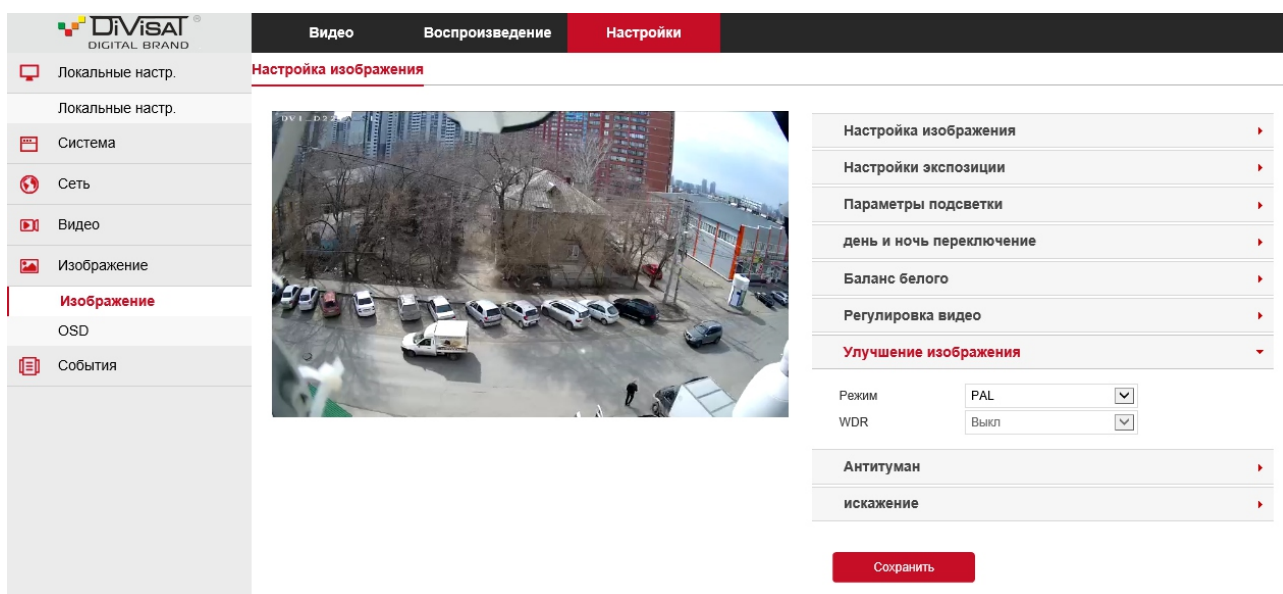
Other visible settings include 'Настройка изображения', 'Настройки экспозиции', 'Параметры подсветки', 'день и ночь переключение', 'Баланс белого', 'Улучшение изображения', 'Антитуман', and 'искажение'. A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom right.

## Улучшение изображения

В данном разделе вы можете выбрать стандарт видеоизображения **PAL** или **NTSC**, а также включить **WDR** и установить его значение.

**WDR (Wide Dynamic Range)** – функция расширенного динамического диапазона камеры. Она необходима для улучшения изображения, получаемого с камеры в условиях высокой контрастности освещения в кадре. Данная опция осветляет затемнённые участки и затемняет слишком яркие. Для улучшения качества изображения ведётся запись с разным временем экспозиции, после этого участки с тёмным и светлым изображением интегрируются в одно целое чёткое изображение.

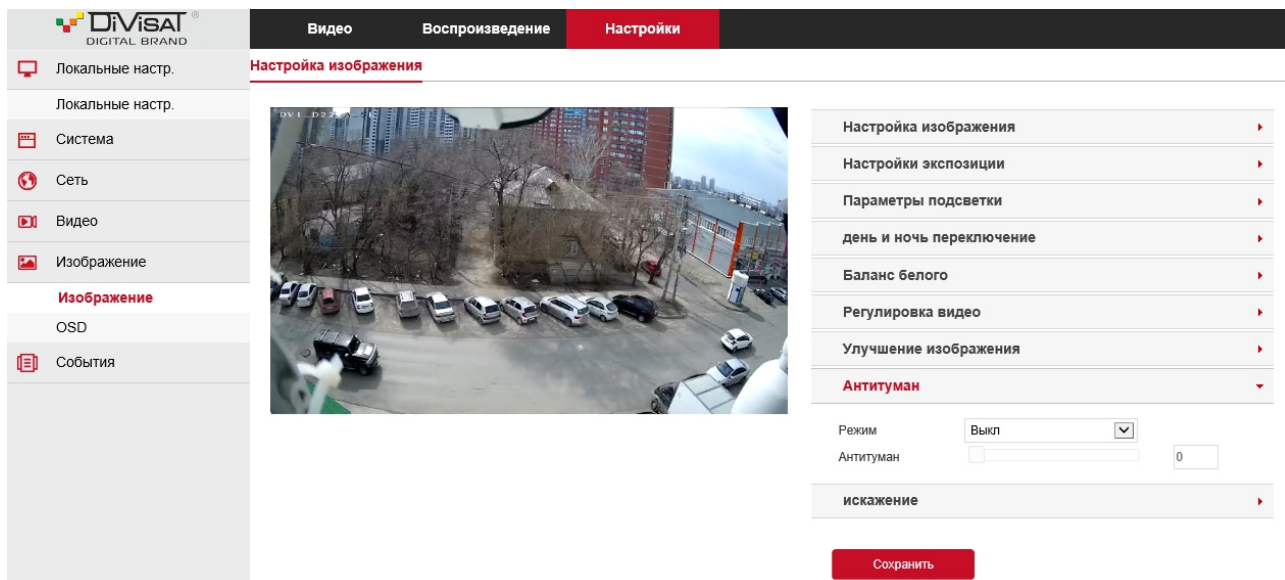
**NTSC** кодирует цвет, это означает, что сигнал может терять четкость в плохих условиях, поэтому системы, созданные на этом формате, были уязвимы при плохой погоде, в больших зданиях, и под влиянием некоторых других факторов. Чтобы решить эту проблему, был создан формат видео PAL. Он работает следующим образом – при трансляции меняет каждую вторую строку в сигнале, устраняя ошибки.



The screenshot displays the 'Настройки' (Settings) section of the Divisat camera interface. The left sidebar contains a menu with options: 'Локальные настр.', 'Система', 'Сеть', 'Видео', 'Изображение', 'Изображение' (highlighted), 'OSD', and 'События'. The main content area is titled 'Настройка изображения' (Image Settings) and features a live video feed of a parking lot. To the right of the feed is a list of settings: 'Настройка изображения', 'Настройки экспозиции', 'Параметры подсветки', 'день и ночь переключение', 'Баланс белого', 'Регулировка видео', 'Улучшение изображения' (expanded), 'Антитуман', and 'искажение'. The 'Улучшение изображения' section includes dropdown menus for 'Режим' (set to PAL) and 'WDR' (set to Выкл). A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom right.

## Антитуман

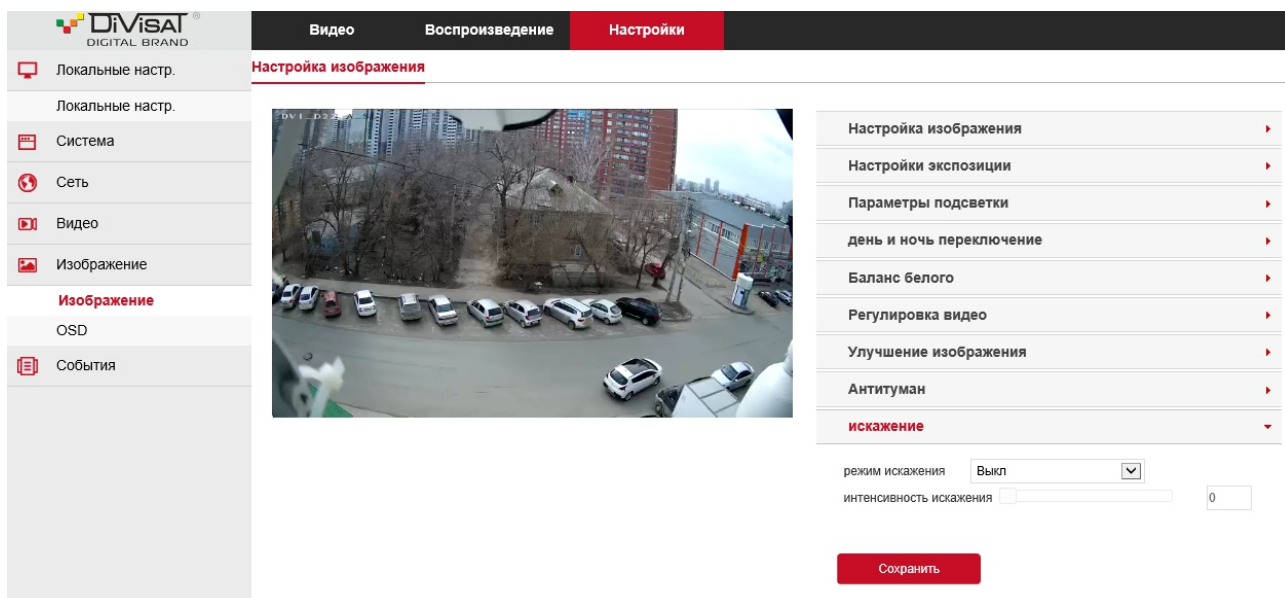
В данном разделе вы можете включить функцию «Антитуман» (defog) и выставить чувствительность от 0 до 255. Данная функция позволяет компенсировать размытость изображения, защищая от негативного влияния погодных факторов, возникающей из-за пыли, тумана, дыма, предотвращает запотевание.



The screenshot shows the 'Настройка изображения' (Image Settings) page in the DiviSAT web interface. The left sidebar contains navigation options: Локальные настр., Система, Сеть, Видео, and Изображение. The main content area features a live video feed of a parking lot. The right-hand settings panel includes a list of image-related settings: Настройка изображения, Настройки экспозиции, Параметры подсветки, день и ночь переключение, Баланс белого, Регулировка видео, Улучшение изображения, and Антитуман. The 'Антитуман' setting is expanded, showing a 'Режим' (Mode) dropdown set to 'Выкл' (Off) and a 'Чувствительность' (Sensitivity) input field set to 0. A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the settings panel.

## Искажение

В данном разделе вы можете включить функцию «Искажения» и выставить ее интенсивность от 0 до 255. Данная функция позволяет компенсировать «дисторсию» изображения, тем самым предотвращая искривление изображения.



This screenshot shows the 'Искажение' (Distortion) settings page in the DiviSAT web interface. The layout is consistent with the previous screenshot, but the 'Искажение' setting is expanded. It shows a 'режим искажения' (Distortion Mode) dropdown set to 'Выкл' (Off) and an 'интенсивность искажения' (Distortion Intensity) input field set to 0. The 'Сохранить' (Save) button is visible at the bottom.

## 6.5.2. OSD

### 6.5.2.1. Настройки

Данный раздел предназначен для настройки отображения информации **OSD** меню на камере, здесь вы можете:

- «включить» **отображение времени**
- «включить» **подпись**
- «выбрать» **формат отображения даты**
- «выбрать» **место подписи**
- «прописать» название, место или иную информацию в **подпись**
- «выбрать» режим отображения «**зеркало**» - горизонтальный, вертикальный или оба
- «выбрать» режим «**коридор**» - поворот изображения камеры на 90° или 270°

The screenshot displays the DiviSAT web interface. The top navigation bar includes 'Видео', 'Воспроизведение', and 'Настройки'. The left sidebar menu lists various settings categories, with 'OSD' highlighted. The main content area features a video feed of a parking lot with several cars. To the right of the video feed, the OSD settings are configured as follows:

- Время:
- Подпись:
- Формат даты:
- Место подписи:
- Подпись:
- Поворот:
- Режим коридора:

A red 'Сохранить' button is located at the bottom of the settings panel.

## 6.6. События

### 6.6.1. События

#### 6.6.1.1. Движение

##### Настройки области

В данном разделе вы включаете **детекцию движения**, выбираете **область**, в которой будет фиксироваться движение, и выставляете **чувствительность**.

The screenshot shows the DiviSAT web interface for configuring motion detection. The top navigation bar includes 'Видео', 'Воспроизведение', and 'Настройки'. The 'Настройки' section is active, with sub-tabs for 'Движение', 'Приват зоны', 'Фальсификация', 'Исключение', and 'ROI'. The 'Движение' sub-tab is selected, and a 'Включить' checkbox is checked. Below this, there are three tabs: 'Настройки области', 'Расписание', and 'Оповещение', with 'Настройки области' being the active one. The main area displays a video feed of a parking lot with a red grid overlay. Below the video, there are buttons for 'Выбрать все' and 'Очистить все', a 'Чувствительн.' slider set to 5, and a 'Сохранить' button.



## Расписание

В данном разделе вы устанавливаете расписание, для фиксации движения. В неустановленное время камера не будет записывать движение.

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) tab in the DiViSAT interface. The left sidebar lists various settings categories, with 'События' (Events) selected. The main panel is titled 'Движение' (Motion) and includes a 'Включить' (Enable) checkbox, which is checked. Below this are navigation tabs for 'Настройки области' (Area Settings), 'Расписание' (Schedule), and 'Оповещение' (Notification). There are buttons for 'Удалить все' (Delete all) and 'Выбрать все' (Select all). The central part of the interface is a weekly schedule grid with days of the week (Вс, Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб) and 24-hour intervals (00, 02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24). Blue bars indicate the scheduled motion detection periods, which are set to be active 24 hours a day for every day of the week. A legend at the bottom right shows a blue square for 'Движение'. A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom.

## Оповещение

В данном разделе вы можете галочкой выбрать куда будет сохраняться информация о фиксации движения в кадре. (на почту по SMTP, на FTP-сервер, на облако, например, Dropbox или на micro SD карту).

The screenshot shows the 'Оповещение' (Notification) sub-tab within the 'Движение' (Motion) settings. The 'Включить' (Enable) checkbox is checked. Below the navigation tabs, there are buttons for 'Выбрать все' (Select all) and a list of notification options, each with an unchecked checkbox: 'Загрузка по SMTP' (Load via SMTP), 'Загрузить через FTP' (Load via FTP), 'Загрузить в Облако' (Load to Cloud), and 'Запись на SD карту' (Record to SD card). A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom.

## 6.6.1.2. Приватные зоны

В данном разделе устанавливаются **зоны приватности**, доступно три зоны. Вы можете скрывать части изображения, нежелательные для записи, например - оборудование, дома, автомобили, части зданий, представляющие коммерческую тайну. Видеозапись с камер, на которых установлена маска, так же будет содержать приватную область. Маску приватности можно добавить, удалить или переместить, так же доступно изменение формы и размера уже существующей зоны.

Область	X	Y	W	H	Действие
Область1	139	37	101	41	Удалить
Область2	286	138	91	70	Удалить
Область3	30	198	108	68	Удалить

## 6.6.1.3. Фальсификация

### Настройки области

В данном разделе вы включаете **фальсификацию видео**, выбираете **область**, в которой будет фиксироваться **фальсификация видео**, и выставляете **чувствительность (данная функция работает в тестовом режиме)**.

Включить

Настройки области | Расписание | Оповещение

Остановить выделение | Очистить все

Чувствительн.

## Расписание

В данном разделе вы устанавливаете расписание, для фиксации фальсификации видео.

The screenshot shows the DiviSAT interface with the 'Настройки' (Settings) tab selected. Under 'Настройки', the 'Фальсификация' (Tampering) sub-tab is active. The 'Включить' (Enable) checkbox is checked. The breadcrumb trail is 'Настройки области > Расписание > Оповещение'. There are buttons for 'Удалить все' (Delete all) and 'Выбрать все' (Select all). The main area displays a 7-day grid (Вс to Сб) with a 24-hour scale (00, 02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24). Blue bars indicate the schedule for 'Фальсификация' (Tampering) is active for all hours of every day. A legend at the bottom right shows a blue square for 'Фальсификация'. A 'Сохранить' (Save) button is at the bottom.

## Оповещение

В данном разделе вы можете галочкой выбрать куда будет сохраняться информация о фиксации фальсификации видео в кадре. (на почту по SMTP, на FTP-сервер).

The screenshot shows the DiviSAT interface with the 'Настройки' (Settings) tab selected. Under 'Настройки', the 'Оповещение' (Notification) sub-tab is active. The 'Включить' (Enable) checkbox is checked. The breadcrumb trail is 'Настройки области > Расписание > Оповещение'. There are buttons for 'Выбрать все' (Select all), 'Загрузка по SMTP' (SMTP upload), and 'Загрузить через FTP' (FTP upload). A 'Сохранить' (Save) button is at the bottom.

## 6.6.1.4. Тревожный вход

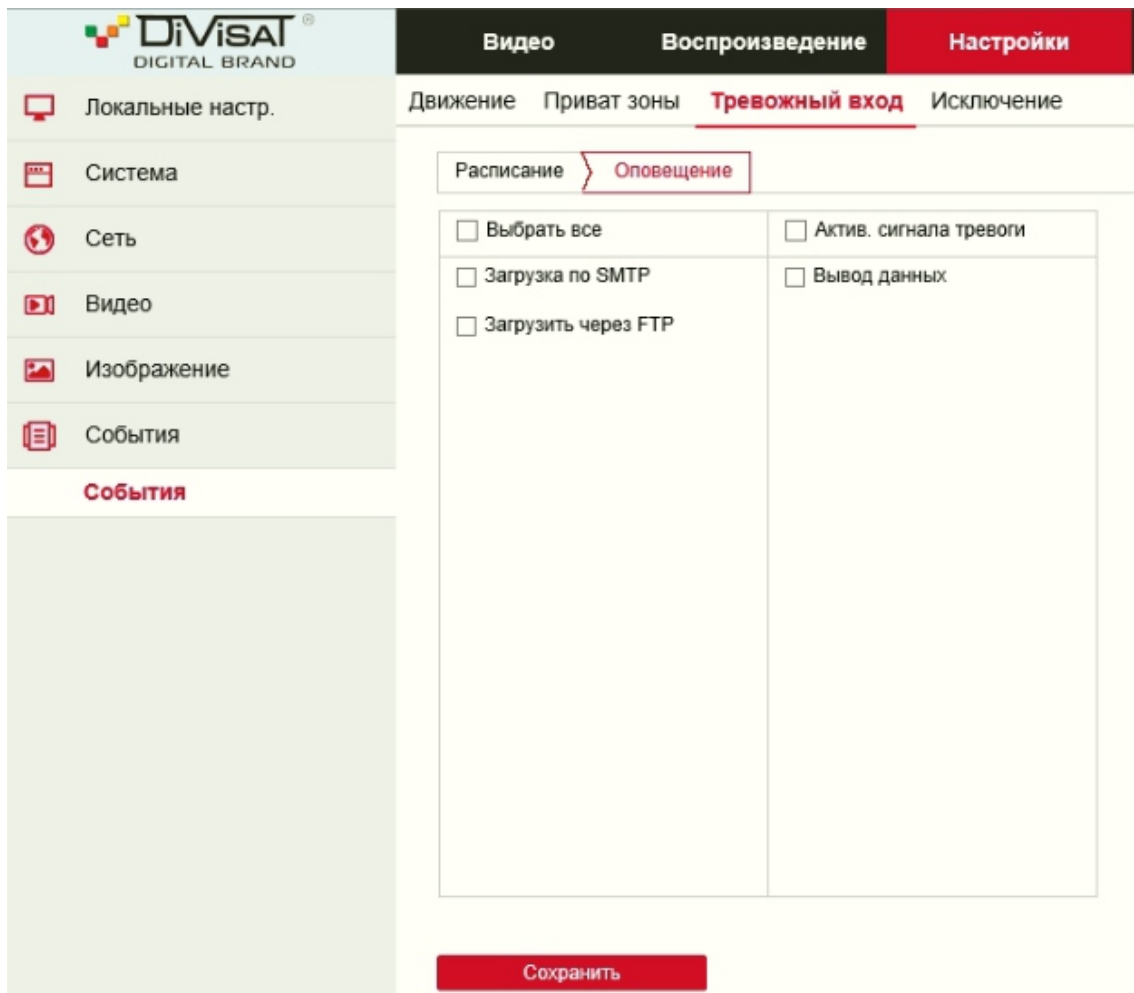
### Расписание

В данном разделе вы можете установить **расписание**, во время которого возможна отправка светового или звукового уведомления на тревожную колодку (в случае подключения к входу и выходу соответствующих датчиков).

Скриншот веб-интерфейса DiviSAT, раздел «Настройки» - «Тревожный вход». Вкладка «Расписание» позволяет настраивать время срабатывания тревоги по дням недели и часам. В данный момент активировано уведомление на протяжении всего 24-часового периода для всех дней недели (Пн-Вс). В нижней части экрана находится кнопка «Сохранить».

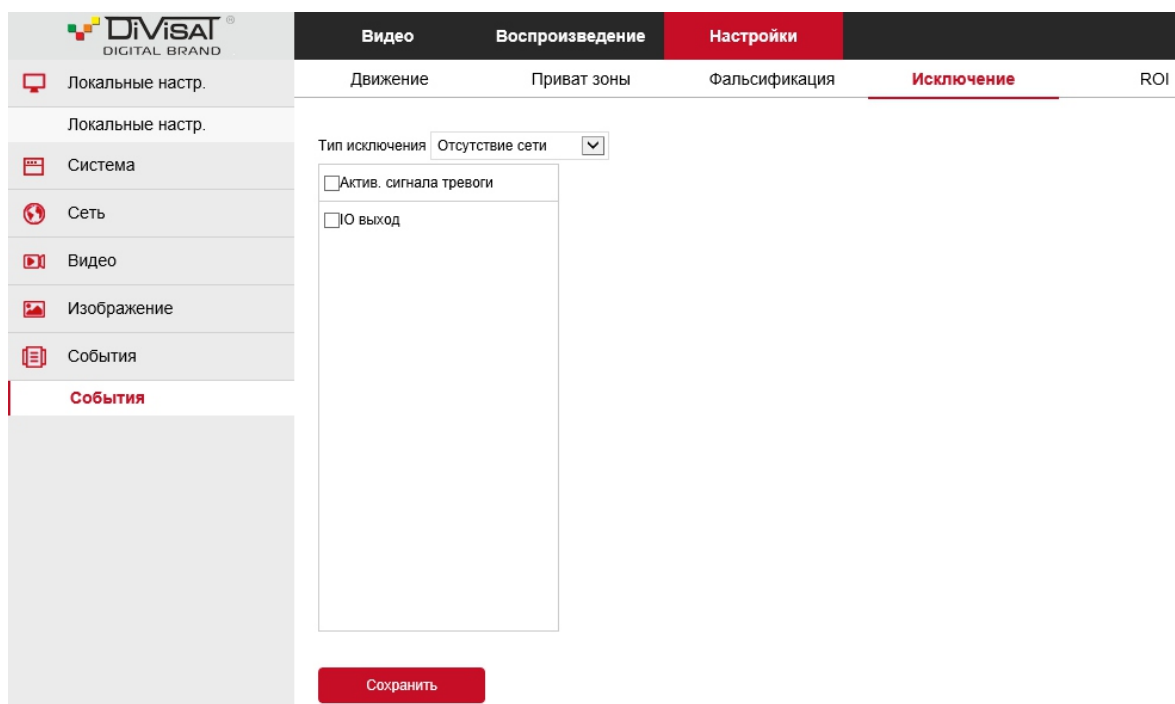
### Оповещение

В данном разделе вы можете активировать **сигнал тревоги**, для выведения уведомления на тревожную колодку и установить отправки уведомлений о срабатывании тревоги на почту по **SMTP** или на **FTP-сервер**.



### 6.6.1.5. Исключение

В данном разделе вы можете активировать сигнал тревоги, для выведения уведомления на тревожную колодку на датчик (световой/звуковой), при конфликте IP-адресов в сети или при отключении камеры от сети.



## 6.6.1.6. ROI

В данном разделе вы можете активировать функцию **ROI** (Region Of Interest - Область Интереса), которая позволит выбрать и установить для разных участков изображения повышенное качество в областях, выбранных на экране.

Например, выделенная на кадре область (область интереса) записывается с максимальным качеством, остальная часть изображения записывается с меньшим разрешением. Использование данной функции может значительно снизить как трафик, так и место, занимаемое под архив.

The screenshot displays the DiviSAT Digital Brand interface. The top navigation bar includes 'Видео', 'Воспроизведение', 'Настройки', and 'Исключение'. The 'Настройки' tab is active, and the 'ROI' sub-tab is selected. The main video window shows a parking lot with a red ROI box around a row of cars. Below the video, the ROI configuration is shown with a slider set to 30 and a table for defining three ROI areas:

Область ROI	X	Y	W	H	Относительное значение QP	0	Удалить
Область1	94	158	268	70	Относительное значение QP	0	Удалить
Область2	0	0	0	0	Относительное значение QP	0	Удалить
Область3	0	0	0	0	Относительное значение QP	0	Удалить

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

Спасибо, что прочитали инструкцию до конца, надеемся теперь функционал нашего оборудования стал вам более понятным.

Более подробную информацию по оборудованию и ПО можно уточнить у персональных менеджеров компании SATVISION.

С уважением, техническая поддержка Satvision.