Подключение IP видеокамеры к монитору Neo IP.

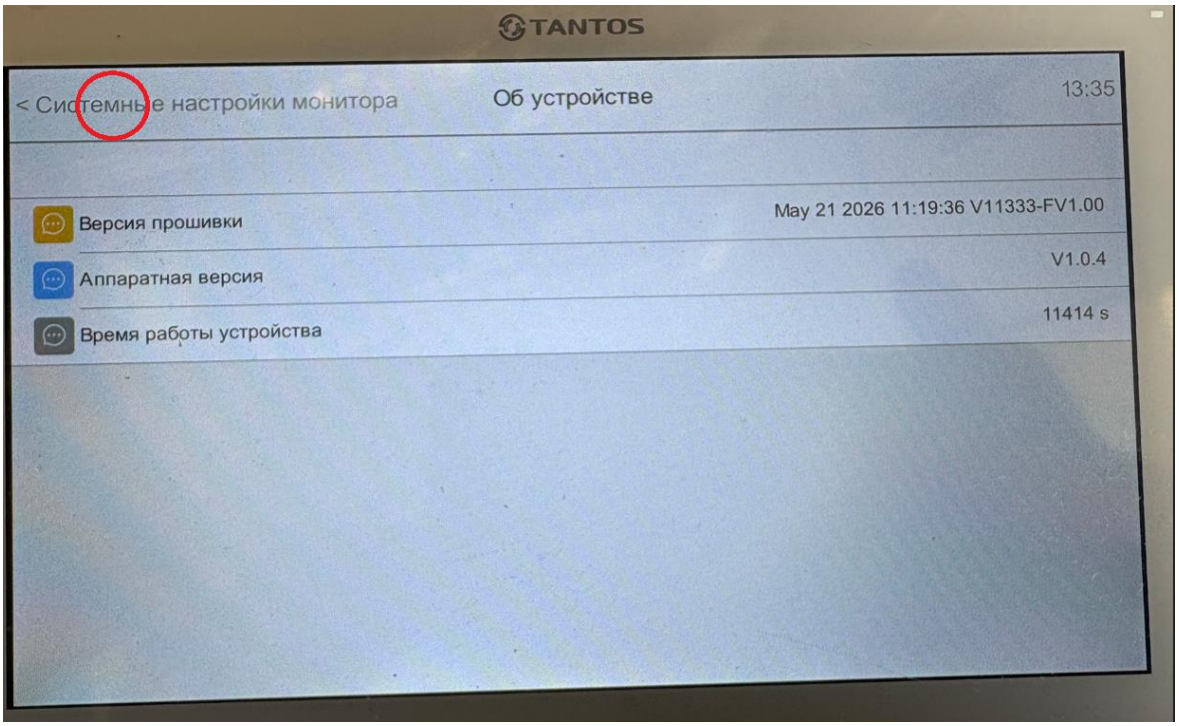
Настройка статического IP адреса без использования сервера DHCP

Внимание: Настройку видеокамеры при наличии сервера DHCP см. ниже

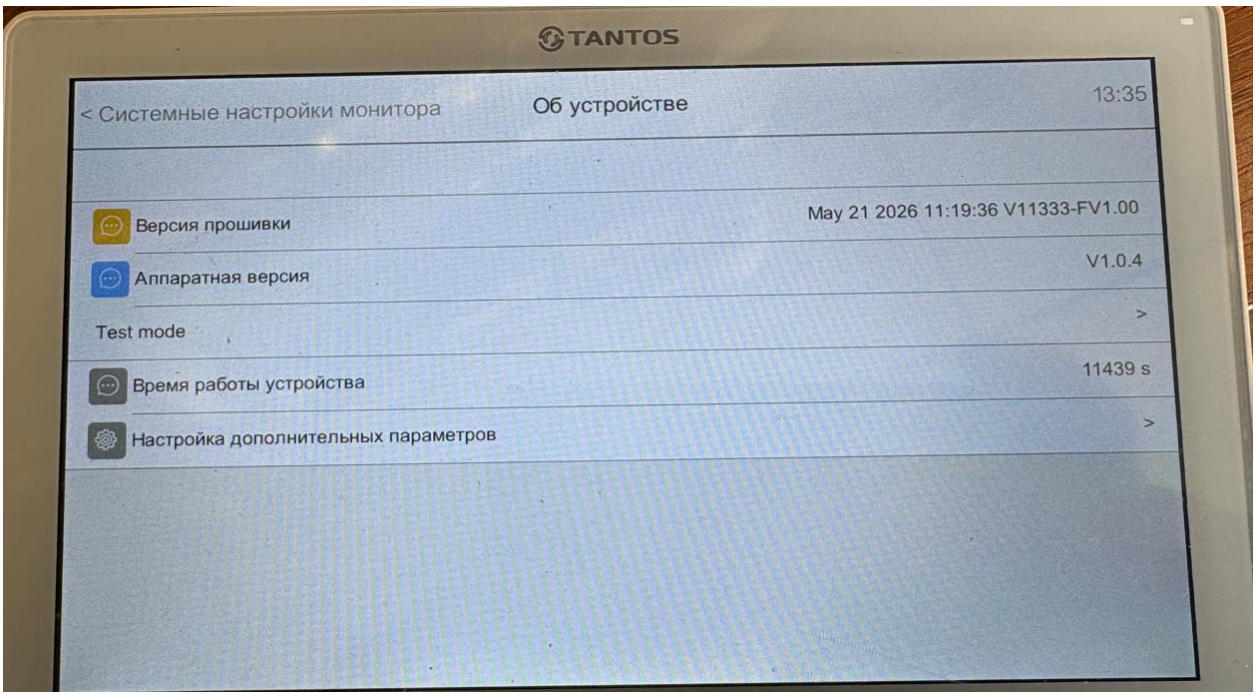
Если в сети нет сервера DHCP, т.е. используется только коммутатор, всем устройствам необходимо задать IP адреса из одной подсети.

В мониторах с версией прошивки ниже v11333 необходимо предварительно разрешить ручное редактирование IP адреса монитора. Для этого проделайте следующее:

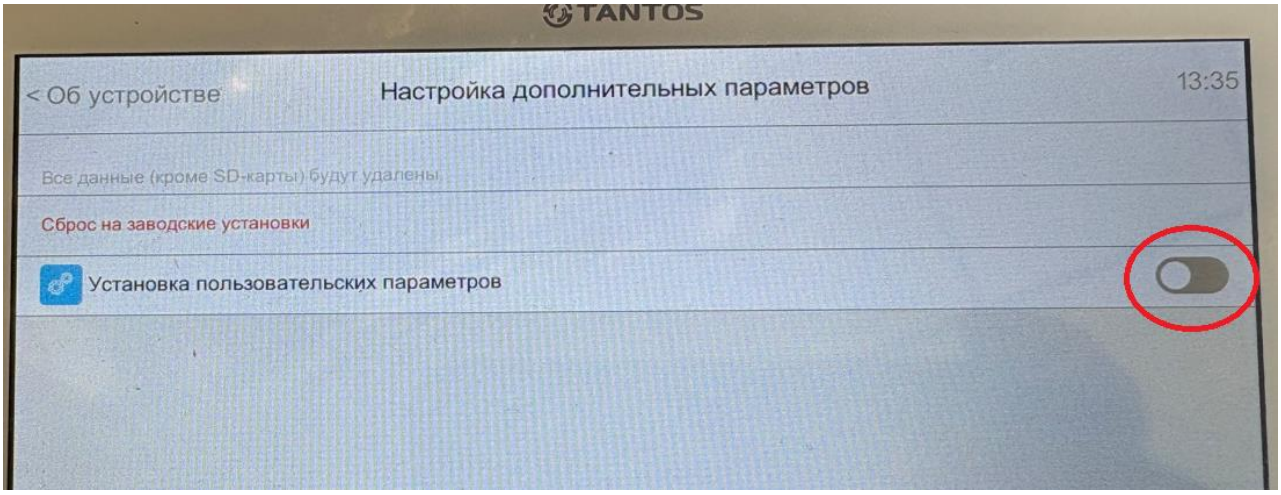
1. Войдите в настройки монитора и выберите последний пункт «Об устройстве»
2. Три раза нажмите в область, показанную красным кругом, при каждом нажатии удерживая палец по три секунды:



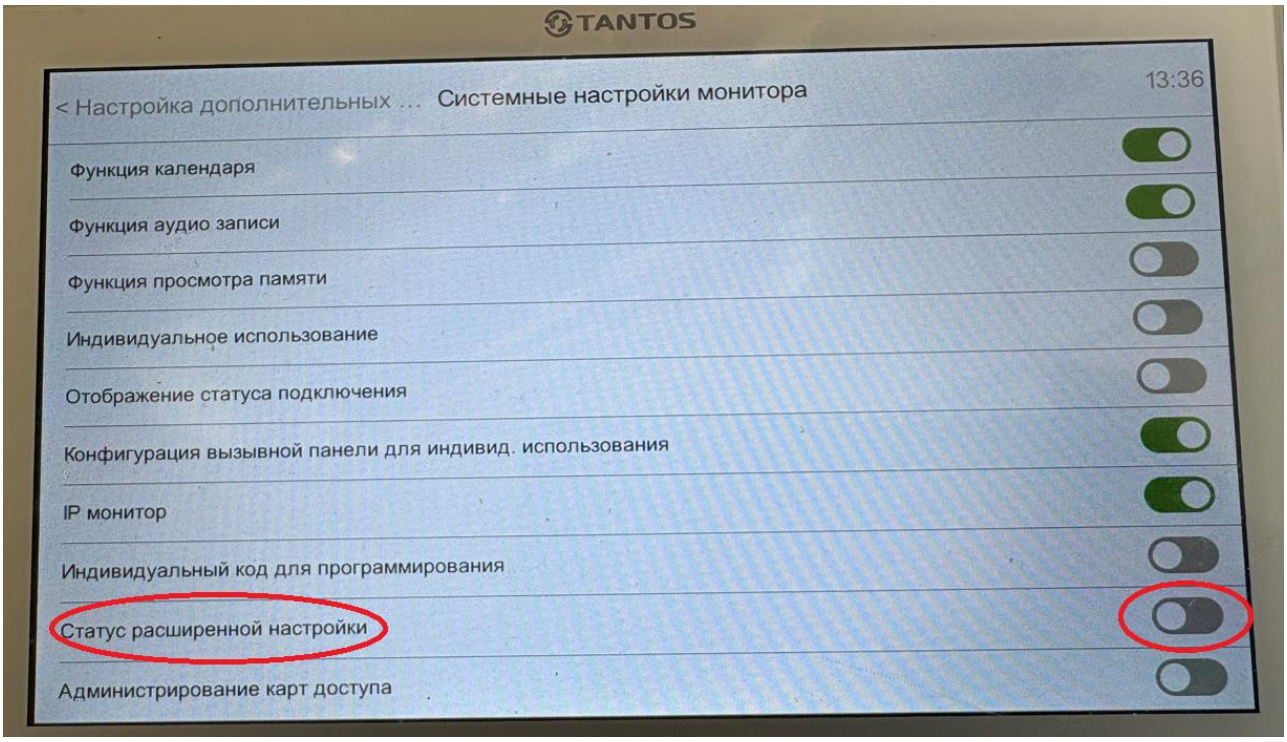
3. Монитор отобразит еще один пункт меню «Настройка дополнительных параметров»



4. Активируйте пункт «Установка пользовательских параметров», сдвинув переключатель в право и войдите в пункт «Изменение пользовательских параметров»



5. Найдите пункт «Статус расширенной настройки» и включите его.



Не изменяйте другие параметры, это может привести к некорректной работе монитора.

Можно переходить к настройкам IP адреса вызывной панели и монитора. Определите IP адреса, которые Вы будете использовать, все устройства должны быть в одной подсети.

Внимание: перед изменением IP адреса монитора сначала измените IP адрес вызывной панели.

Изменение IP адреса вызывной панели

1. Войдите в «Настройки», перейдите в пункт «Конфигурация подключенных устройств»
2. Выберите пункт «Список панелей», выберите панель и нажмите значок «шестеренки»
3. Выберите пункт «Настройка IP параметров»
4. Измените «Метод получения IP адреса с «Автоматический» на «Ручной»
5. Задайте необходимый IP адрес вызывной панели, маску подсети и шлюз.
6. Выйдите из настроек вызывной панели с сохранением изменений.

Изменение IP адреса монитора.

1. Войдите в «Настройки», перейдите в пункт «Конфигурация подключенных устройств»
2. Измените «Метод получения IP адреса с «Автоматический» на «Ручной»
3. Монитор перезагрузится.
4. Снова войдите в «Настройки», измените IP адрес монитора.
5. Монитор перезагрузится.
6. При необходимости измените IP адрес шлюза.
7. Монитор перезагрузится.

Настройка IP видеокамеры.

Подключение видеокамеры к сетевой карте ПК.

До начала работы с оборудованием необходимо проверить настройки свойства сетевого подключения.

IP адрес видеокамеры по умолчанию – 192.168.1.10

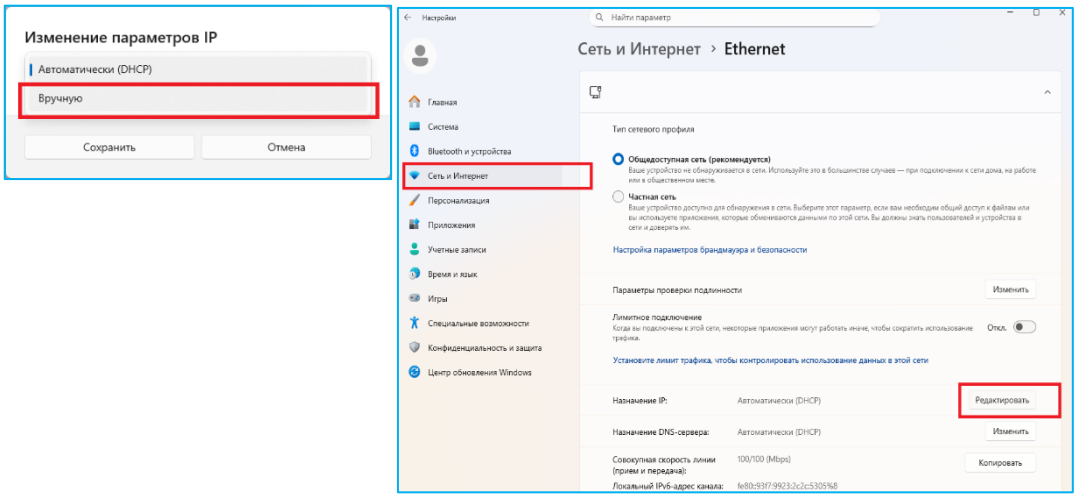
Имя пользователя – admin

Пароль – без пароля

Для работы с устройством необходимо изменить сетевые настройки компьютера, так, чтобы IP-адрес сетевой карты был в пределах той же подсети и имел ту же маску, что и IP адрес камеры.

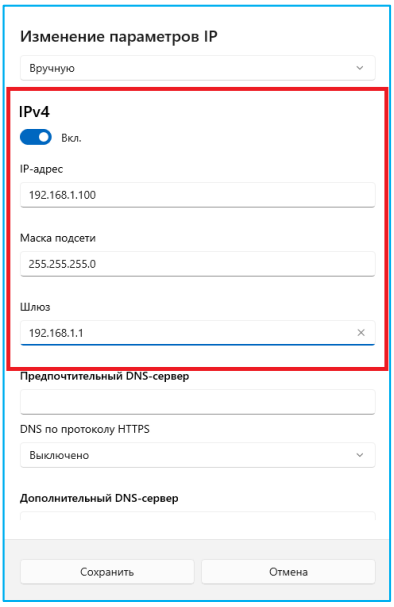
Далее, на примере ОС Windows 11, приведен пример установки, требуемых IP-адреса и маски подсети на Вашем ПК.

Для изменения сетевых параметров необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши по кнопке Пуск и выбрать пункт меню Сетевые подключения. Затем выберите «Сеть и Интернет», затем Ethernet – Редактировать.



В открывшемся окне «Изменение параметров IP» необходимо выбрать пункт – Вручную.

Далее необходимо включить IPv4.

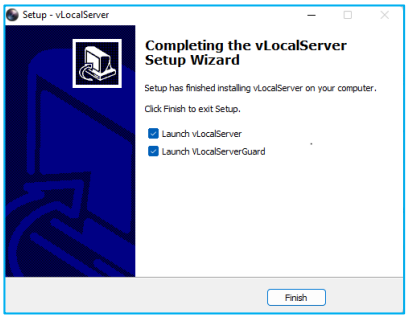


В этом меню необходимо задать значение IP-адреса, маску и шлюз. IP адрес должен иметь отличное от значения IP-адреса видеокамеры (например, IP адрес 192.168.1.100, с маской подсети 255.255.255.0). Остальные пункты настроек оставьте неизменными.
После изменения настроек для закрытия меню и сохранения параметров нажмите кнопку «Сохранить».

Установка плагина для браузера Chrome, EDGE, Firefox.

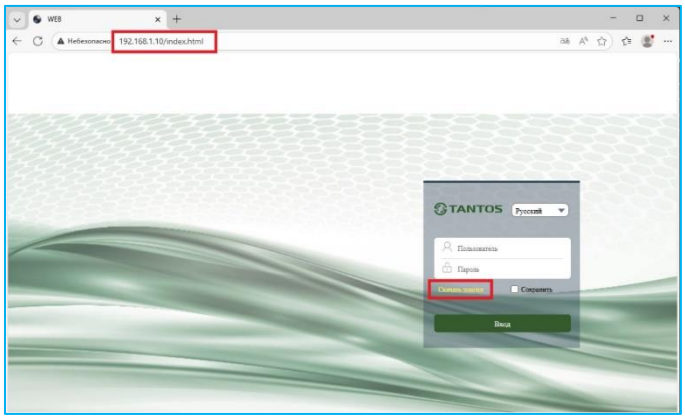
Для работы с IP камерами необходим браузер EDGE, Chrome или Firefox, совместимость с другими браузерами не гарантируется. Для полноценной работы необходимо установить плагин.

Запустите браузер, в адресной строке наберите IP-адрес устройства 192.168.1.10 (IP-адрес оборудования, установленный производителем по умолчанию).
На экране должно появиться окно ввода логина и пароля.



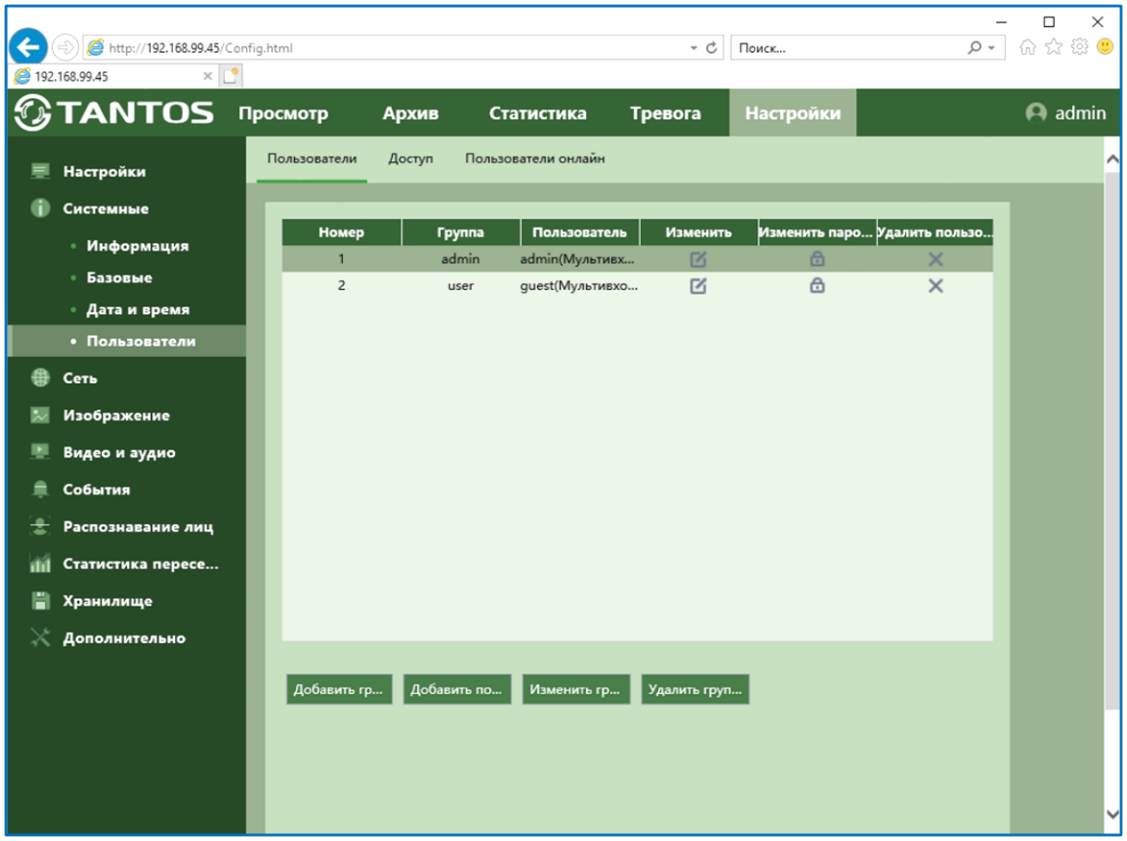
- Нажмите **Скачать плагин**, скачайте и запустите на исполнение файл **vLocalServerSetup.exe**.
- После завершения установки нажмите **Finish** и перезапустите браузер.
- Перейдите на страницу ввода имени пользователя и пароля.
- Для авторизации пользователя введите требуемые логин (Имя пользователя) и пароль.

По умолчанию Пользователь (Имя пользователя) – **admin**, Пароль – **пустой**.



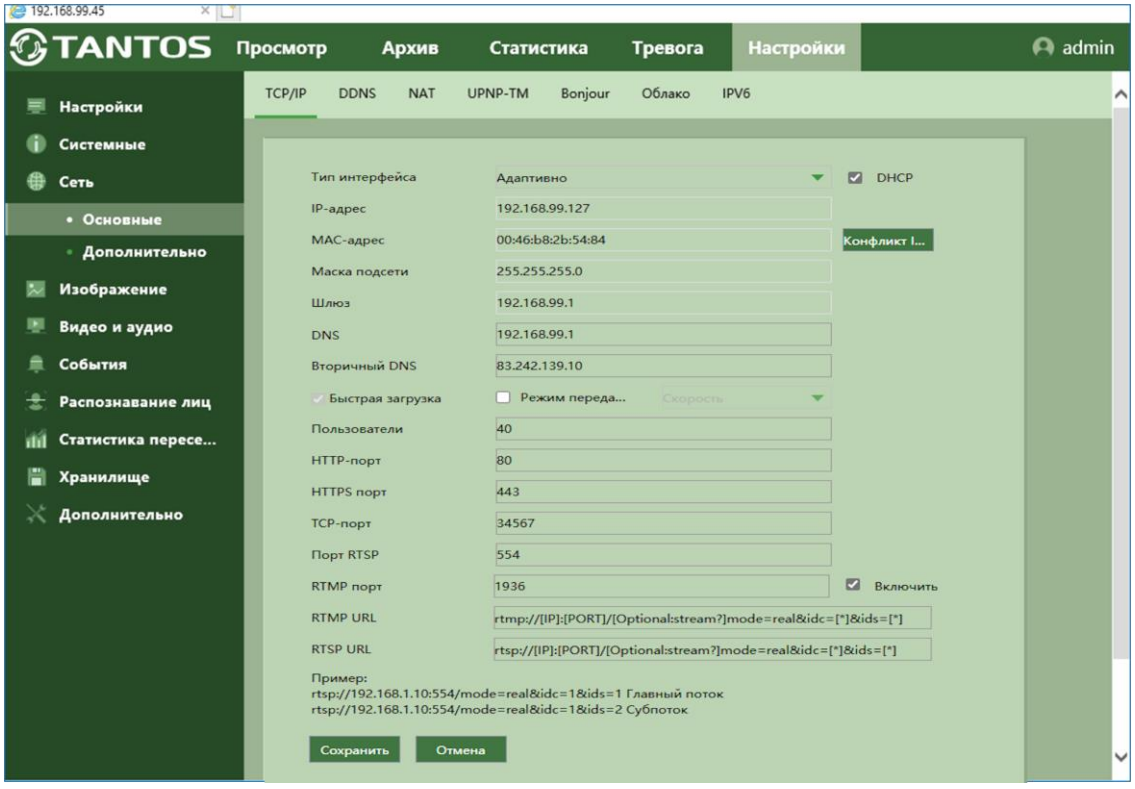
Изменение пароля пользователя видеокамеры.

Для подключения видеокамеры к IP монитору в видеокамере пользователю **admin** нужно установить **пароль.** Для установки пароля перейдите на страницу редактирования пользователей и нажмите «Изменить пароль». Введите новый пароль дважды



Установка IP адреса видеокамеры.

Если видеокамере нужно установить IP адрес отличный от 192.168.1.10, то измените его на странице настроек:



Добавление IP видеокамеры в меню просмотра монитора

После того, как установлен пароль и IP адрес камеры, можно добавить видеокамеру в монитор. Выберите значок просмотра на экране монитора, нажмите на значок «Добавить устройство» и выберите пункт «Добавить видеокамеру по RTSP»
Введите RTSP ссылку для основного или субпотока.
Пример:

- IP адрес вызывной панели установлен как 192.168.1.5
- IP адрес монитора установлен как 192.168.1.6
- IP адрес видеокамеры не изменялся и оставлен как 192.168.1.10
- в видеокамере оставлен пользователь **admin**
- для пользователя **admin** установлен пароль **123456**

В этом случае:
RTSP ссылка для основного потока**:** rtsp://admin:123456@192.168.1.10:554/mode=real&idc=1&ids=1
RTSP ссылка для субпотока: rtsp://admin:123456@192.168.1.10:554/mode=real&idc=1&ids=2

Настройка с использованием сервера DHCP (динамический IP адрес)

В случае если в сети, к которой подключаются вызывная панель, монитор и видеокамера есть DHCP сервер, то изменять настройки монитора и вызывной панели не нужно. Просто подключите монитор и вызывную панель в сеть.

Настройка IP видеокамеры.

Подключение видеокамеры к сетевой карте ПК.

До начала работы с оборудованием необходимо проверить настройки свойства сетевого подключения.

IP адрес видеокамеры по умолчанию – 192.168.1.10

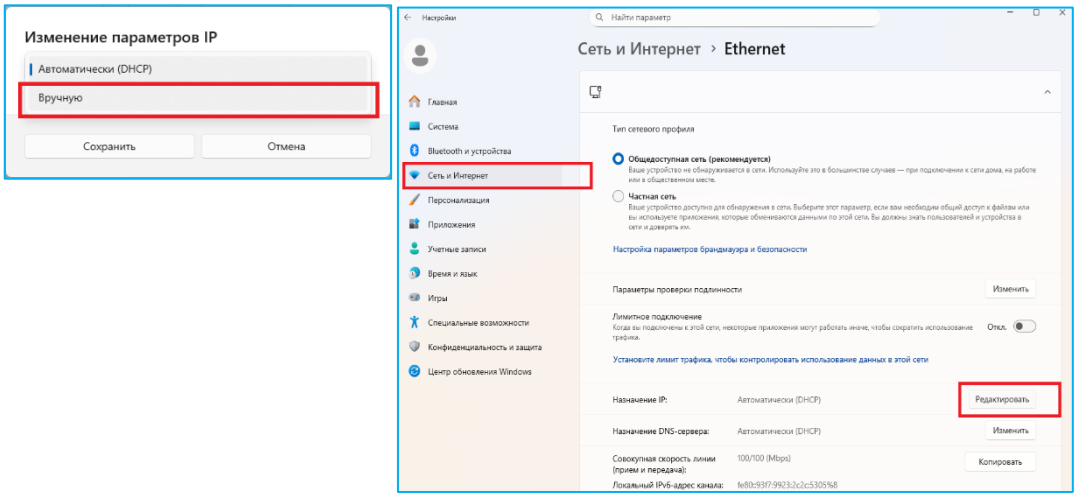
Имя пользователя – admin

Пароль – без пароля

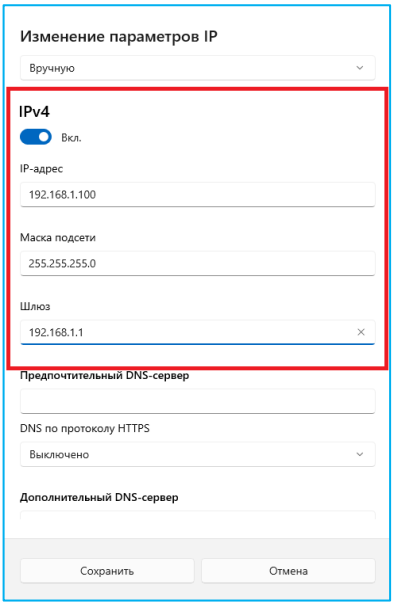
Для работы с устройством необходимо изменить сетевые настройки компьютера, так, чтобы IP-адрес сетевой карты был в пределах той же подсети и имел ту же маску, что IP адрес камер.

Далее, на примере ОС Windows 11, приведен пример установки требуемых IP-адреса и маски подсети на Вашем ПК.

Для изменения сетевых параметров необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши по кнопке Пуск и выбрать пункт меню Сетевые подключения. Затем выберите Сеть и Интернет, затем Назначение IP – Редактировать.



В открывшемся окне «Изменение параметров IP» необходимо выбрать пункт – Вручную.
Далее необходимо включить IPv4.

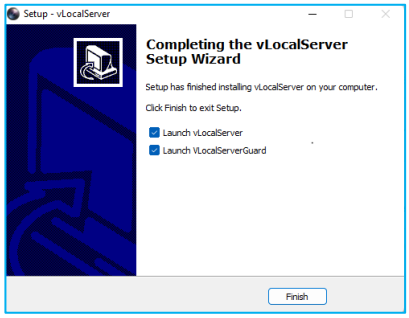


В этом меню необходимо задать значение IP-адреса, маску и шлюз. IP адрес должен иметь отличное от значения IP-адреса видеокамеры (например, IP адрес 192.168.1.100, с маской подсети 255.255.255.0). Остальные пункты настроек оставьте неизменными.
После изменения сетевых настроек для закрытия меню и сохранения параметров нажмите кнопку «Сохранить».

Установка плагина для браузера Chrome, EDGE, Firefox.

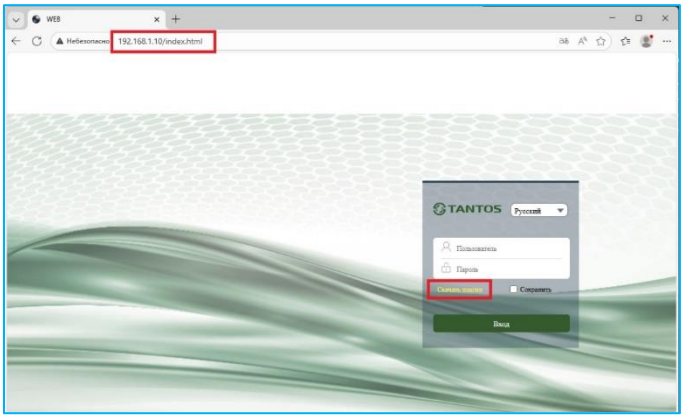
Для работы с IP камерами необходим браузер EDGE, Chrome или Firefox, совместимость с другими браузерами не гарантируется. Для полноценной работы необходимо установить плагин.

Запустите браузер, в адресной строке наберите IP-адрес устройства 192.168.1.10 (IP-адрес оборудования, установленный производителем по умолчанию).
На экране должно появиться окно ввода пароля.



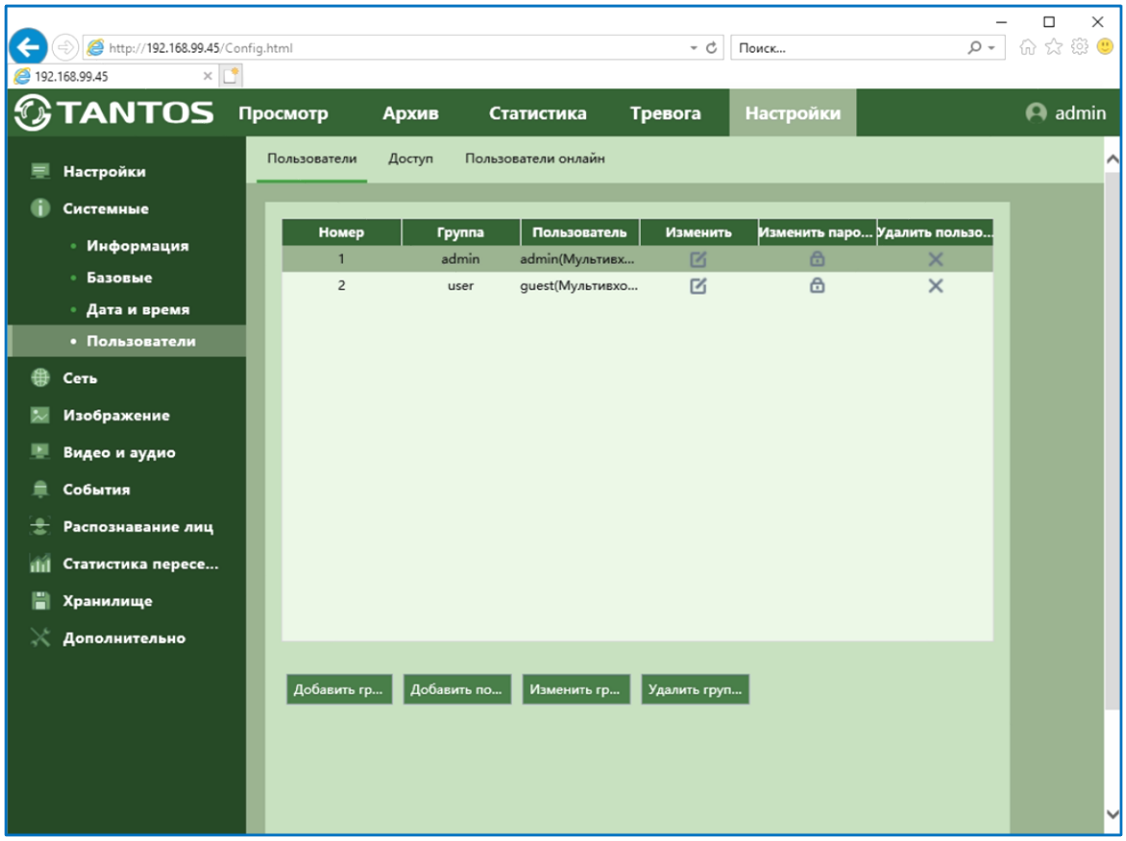
- Нажмите **Скачать плагин**, скачайте и запустите на исполнение файл **vLocalServerSetup.exe**.
- После завершения установки нажмите **Finish** и перезапустите браузер.
- Перейдите на страницу ввода имени пользователя и пароля.
- Для авторизации пользователя введите требуемые логин (Имя пользователя) и пароль.

По умолчанию Пользователь (Имя пользователя) – **admin**, Пароль – **пустой**.



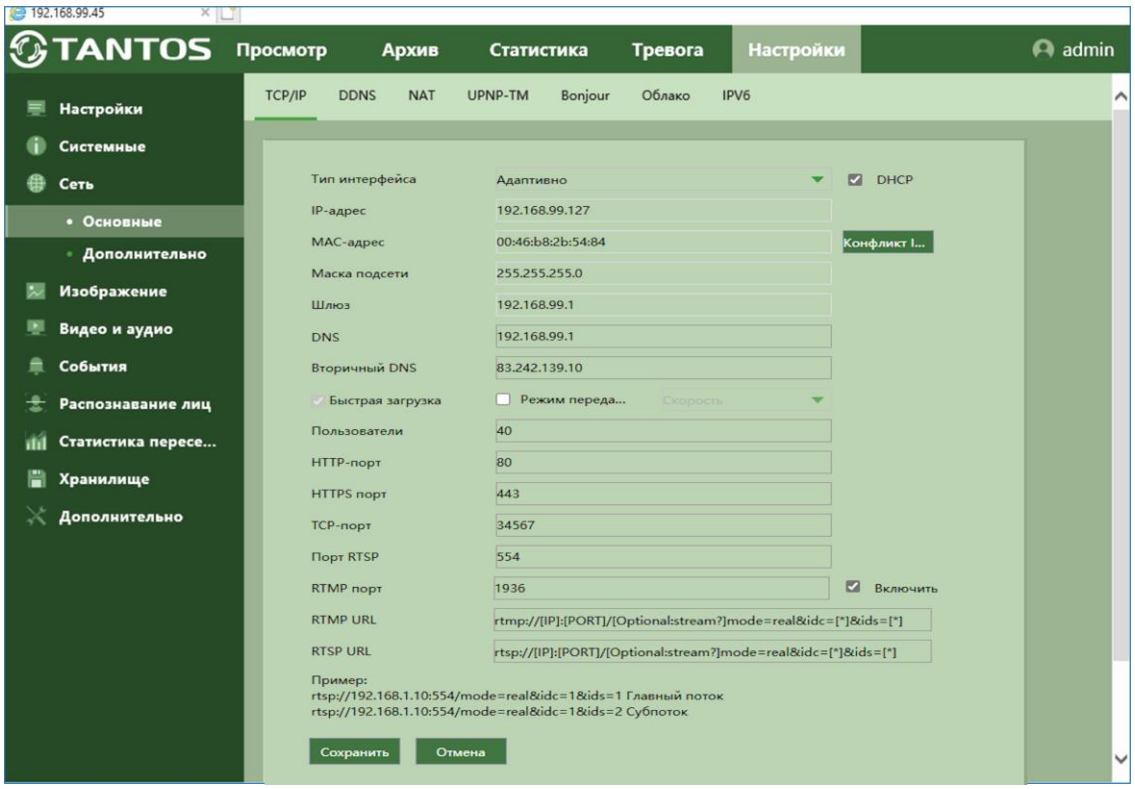
Изменение пароля пользователя.

Для подключения видеокамеры к IP монитору в видеокамере пользователю **admin** нужно установить **пароль.** Для установки пароля перейдите на страницу редактирования пользователей и нажмите «Изменить пароль». Введите новый пароль дважды



Включение автоматического получения IP адреса видеокамеры.

На странице сетевых настроек IP видеокамеры поставьте галочку DHCP



- Закройте страницу настроек видеокамеры.
- Измените параметры получения IP адреса компьютера на «Автоматически».
- Подключите компьютер и видеокамеру в сеть с DHCP сервером.
- Скачайте со страницы видеокамеры на www.tantos.pro утилиту «Tantos Device Manager» и запустите ее на компьютере.
- В окне поиска утилита отобразит список доступных видеокамер с их IP адресами.
- Выберите нужную видеокамеру и определите ее IP адрес.

Добавление IP видеокамеры в меню просмотра монитора

После того, как установлен пароль и известен IP адрес видеокамеры можно добавить видеокамеру в монитор.

Выберите значок просмотра на экране монитора, нажмите на значок «Добавить устройство» и выберите пункт «Добавить видеокамеру по RTSP»

Введите RTSP ссылку для основного или субпотока.

Пример:

- определили, что IP адрес видеокамеры: 192.168.1.35
- в видеокамере оставлен пользователь **admin**
- для пользователя **admin** установлен пароль **123456**

В этом случае:

RTSP ссылка для основного потока: rtsp://admin:123456@192.168.1.35:554/mode=real&idc=1&ids=1

RTSP ссылка для субпотока: rtsp://admin:123456@192.168.1.35:554/mode=real&idc=1&ids=2