

**ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ  
«VCI-220»**

**Руководство по эксплуатации  
АЦДР.202119.043 РЭ**



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Видеокамера предназначена для работы в составе комплекса видеонаблюдения и непрерывной трансляции видеоизображения с охраняемой зоны на системы отображения, записи, хранения и воспроизведения видеоизображения.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Матрица	1/2,8" КМОП
Разрешение видеоизображения	1920 × 1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,1 люкс/F1.4 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс/F1.4 (ИК-подсветка вкл.)
Тип объектива	2,7–13,5 мм, вариофокальный
Угол обзора	H: 106°- 29°, V:57°-17°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P(1920×1080) / 1,3Мп(1280×960) / 720P(1280×720) / D1(704×576/704×480) / CIF(352×288/352×240)
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Протоколы	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP;
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 9,75 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -30 °С до +60 °С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Габаритные размеры	Ø122×89 мм
Масса	0,4 кг

\*Оборудование может отличаться по характеристикам

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ\*\*

Обозначение	Наименование	Количество
АЦДР.202119.043	Видеокамера «VCI-220»	1 шт.
АЦДР.202119.043 РЭ	Руководство по эксплуатации изделия «VCI-220»	1 экз.
	Информационный диск «Болид»	1 шт.
	Наклейка монтажная "Графарет для крепления видеокамеры"	1 шт.
	Наклейка информирующая "Ведется видеонаблюдение"	1 шт.
	Герметичная кабельная муфта	1 шт.
	Шуруп 4×25	3 шт.
	Дюбель 6×25	3 шт.
	Ключ T10 «Звездочка»	1 шт.

\*\*Оборудование может отличаться по комплектации.

## 4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 При использовании видеокamеры внимательно относитесь к функциям внешнего питания, используйте только устройства и блоки питания, подходящие (рекомендованные) к видеокamере и вашим электросетям.

4.2 Убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

4.3 Если видеокamera находится на стене или потолке, она должна быть надежно закреплена.

4.4 Не устанавливайте видеокamera в местах, температура которых опускается ниже  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  и/или поднимается выше  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ , с влажностью выше 95%, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.

4.5 При установке видеокamеры в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей видеосигнал может быть искажен помехами.

4.6 При монтаже провода электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.

4.7 Предотвращайте механические повреждения видеокamеры. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации видеокamеры могут привести к повреждению оборудования.

4.8 В случае, если от устройства идет дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание и свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

4.9 Если, на ваш взгляд, устройство работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

## 5 УСТАНОВКА КАРТЫ «MICRO SD»

**Примечание:** Перед установкой карты «Micro SD» следует отключить питание и выключить устройство.

Откройте корпус устройства и найдите слот для карты «Micro SD». Определите направление карты «Micro SD», руководствуясь направлением, указанным на устройстве, и вставьте карту «Micro SD» в слот.

## 6 КНОПКА АППАРАТНОГО СБРОСА

Кнопка аппаратного сброса используется для возврата к настройкам по умолчанию. Если нажать и удерживать эту кнопку в течение 5 секунд, конфигурация системы вернется к заводским настройкам.

## 7 МОНТАЖ

7.1 Убедитесь, что монтажная поверхность способна выдерживать трехкратный вес камеры и кронштейна.

7.2 Выберите место крепления камеры с учетом габаритных размеров (рис.7.1) и удобства работы с монтажным инструментом.

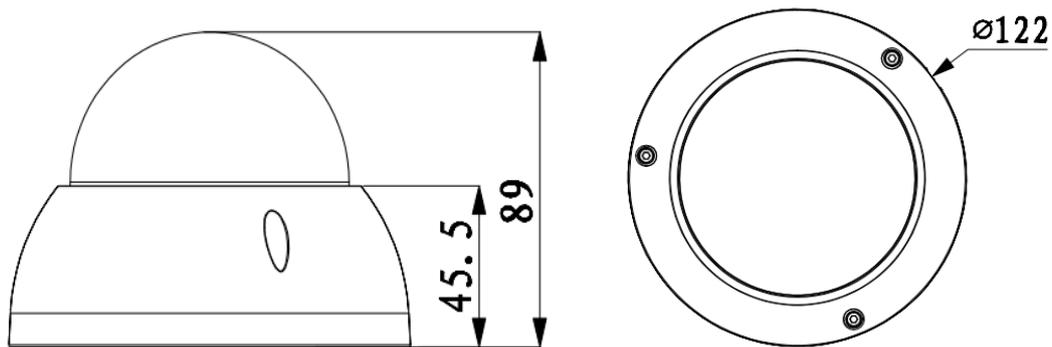


Рисунок 7.1

7.3 Установите трафарет для точного позиционирования видеокамеры на поверхности потолка или стены, где вы планируете ее крепить.

7.4 В случае вывода кабеля сверху, необходимо сделать отверстие в установочной поверхности и протянуть через него кабель

В случае вывода кабеля сбоку, необходимо протянуть кабель через U-образное отверстие, расположенное на монтажном основании.

7.5 Снимите корпус с устройства и подключите соединительные провода (разъемы) в соответствии со схемой внешних подключений (рис.7.2) и соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

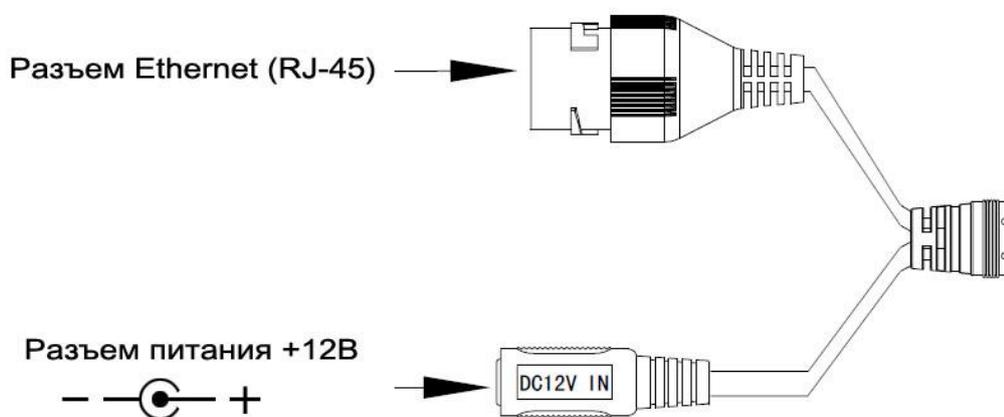


Рисунок 7.2

7.6 Прикрепите монтажное основание видеокамеры к установочной поверхности (рис.7.3).

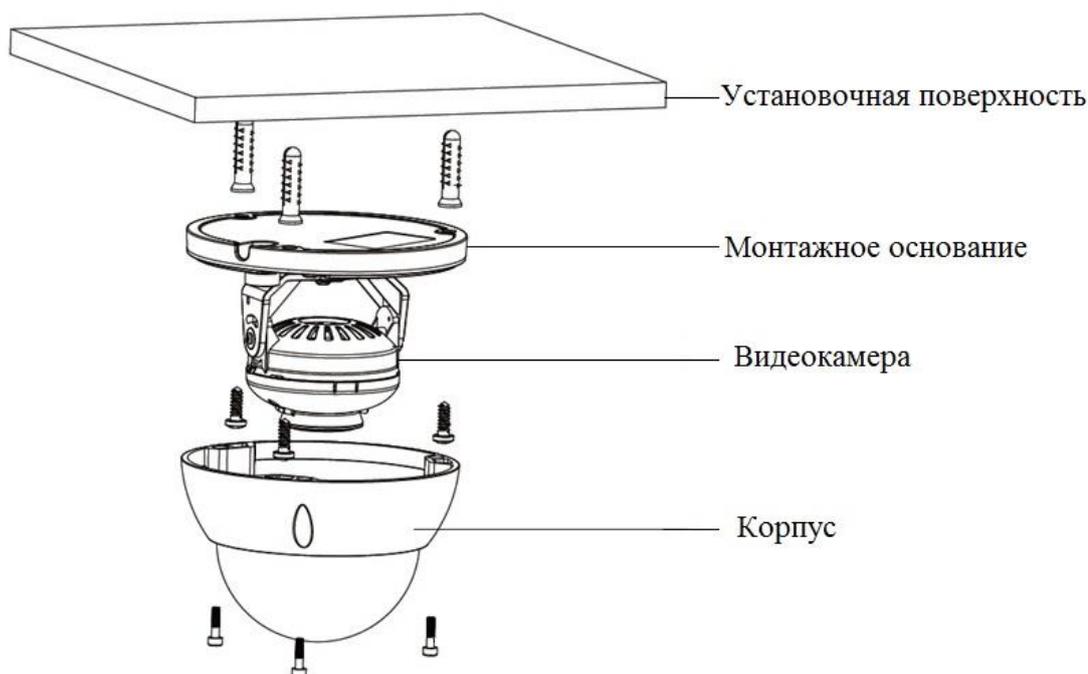


Рисунок 7.3

7.7 Поверните объектив видеокамеры на желаемый угол. С помощью рычага изменения фокусного расстояния - выберите наиболее подходящий ракурс изображения. Настройте резкость, используя рычаг настройки резкости. С помощью отвертки затяните винты рычагов изменения фокусного расстояния и настройки резкости.

7.8 Наденьте корпус на устройство и закрепите болтами.

## 8 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА

### 8.1 Подключение к Web-интерфейсу

Видеокамера по умолчанию имеет:

- IP адрес **192.168.1.108**
- имя пользователя: **admin**
- пароль: **admin**

Откройте браузер Internet Explorer и введите IP-адрес видеокамеры в адресной строке. При первом подключении к Web-интерфейсу, в течение минуты, появится системное сообщение с предложением установки Web-плагина (рис.8.1, 8.2). Нажмите «Запустить» для автоматической установки компонентов.

**Внимание:** Для автоматической установки Web-плагина требуются административные права в ОС Windows.

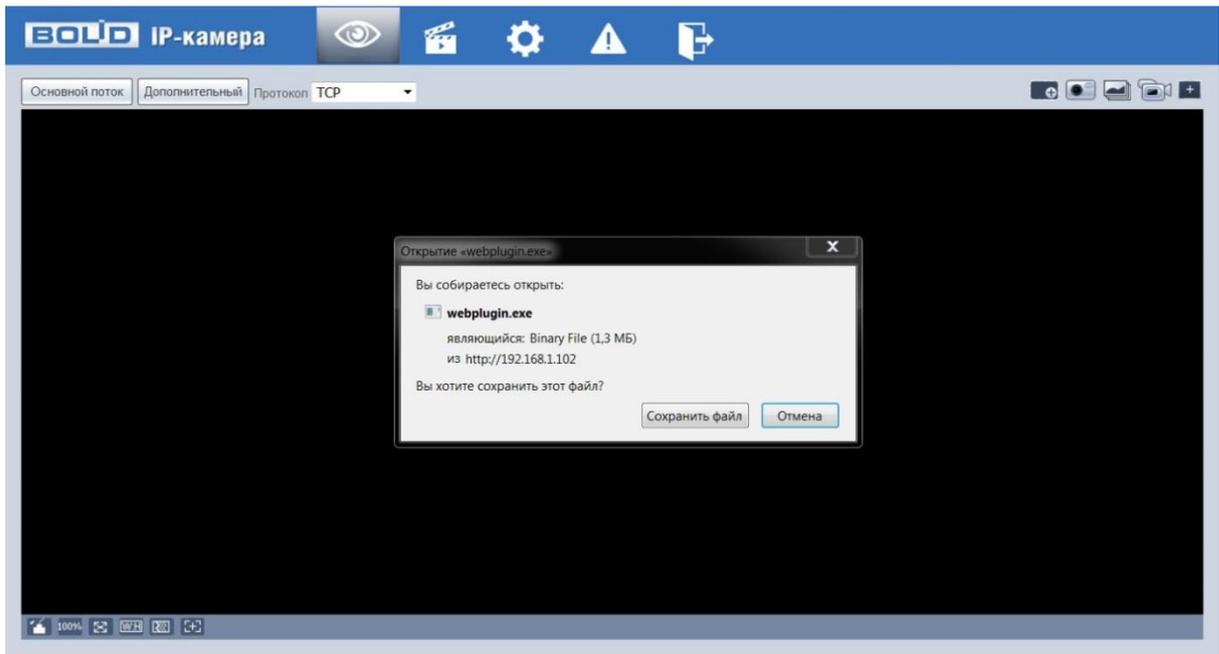


Рисунок 8.1

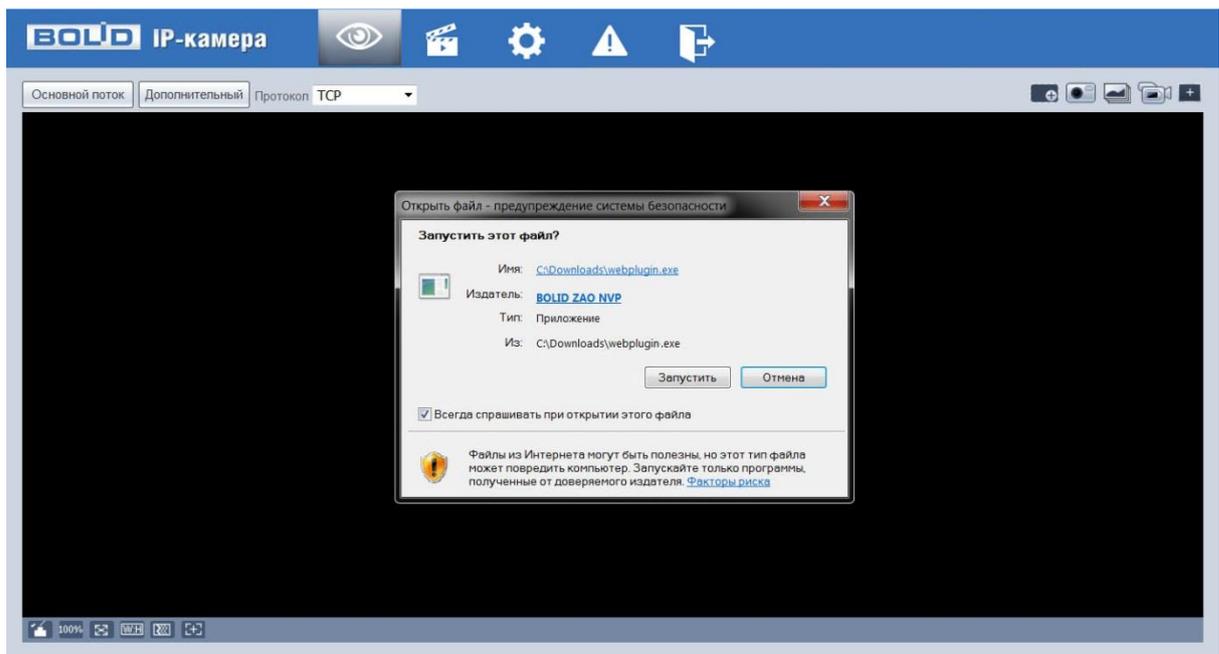


Рисунок 8.2

Введите ваше имя пользователя и пароль, нажмите кнопку “Вход” (рис.8.3).



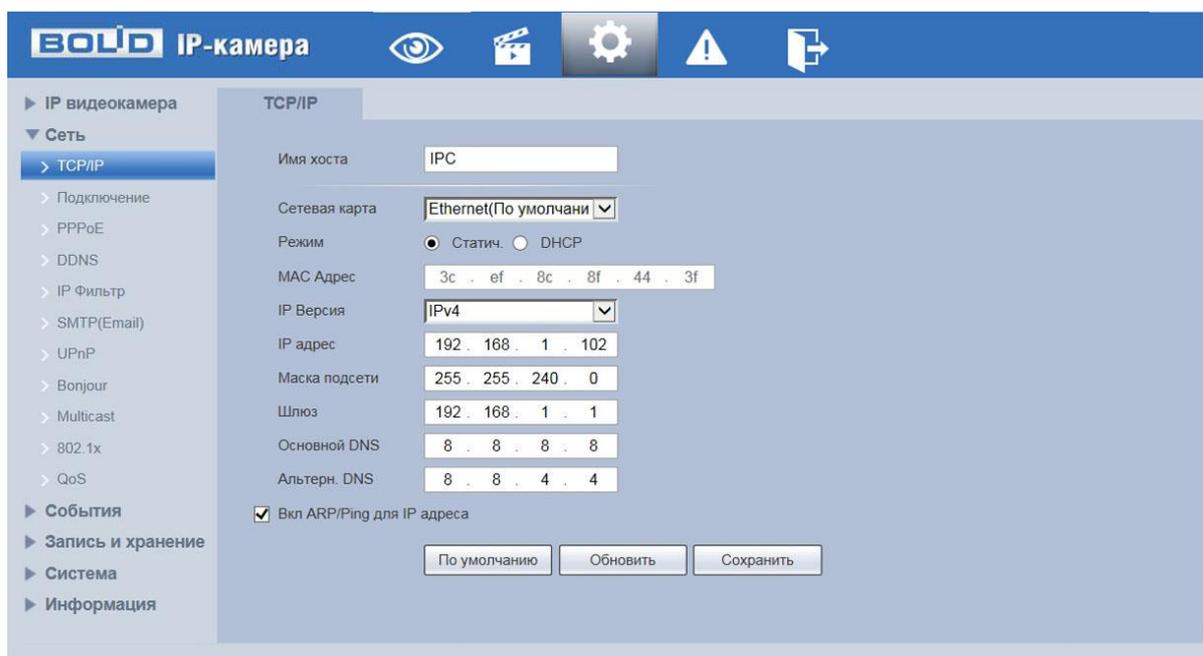


Рисунок 8.5

## 8.2 Использование утилиты BOLID VideoScan.

В случае отсутствия возможности доступа к камере через Web-интерфейс, а так же, если неизвестен текущий IP-адрес изделия, можно воспользоваться специальной утилитой BOLID VideoScan.

Данная утилита используется для обнаружения текущего IP адреса устройства в сети, для изменения IP адреса, управления базовыми настройками, а также для обновления прошивки.

По умолчанию имя пользователя **admin**, пароль - **admin**, порт **37777**.

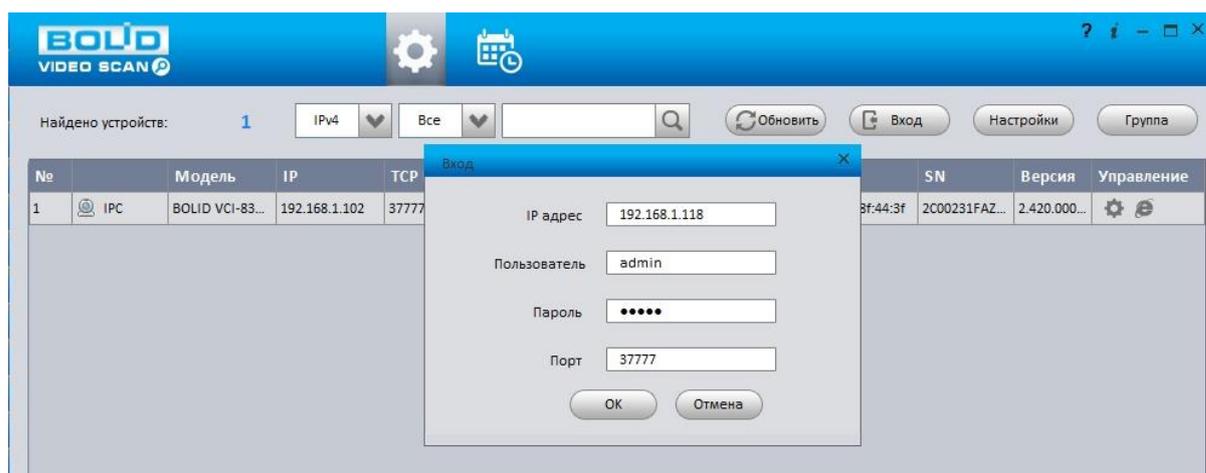


Рисунок 8.6

Измените IP-адрес камеры в “Сетевом” интерфейсе, нажмите кнопку “Сохранить”, чтобы завершить изменение. На рисунке 8.7 представлены базовые параметры для изменения.

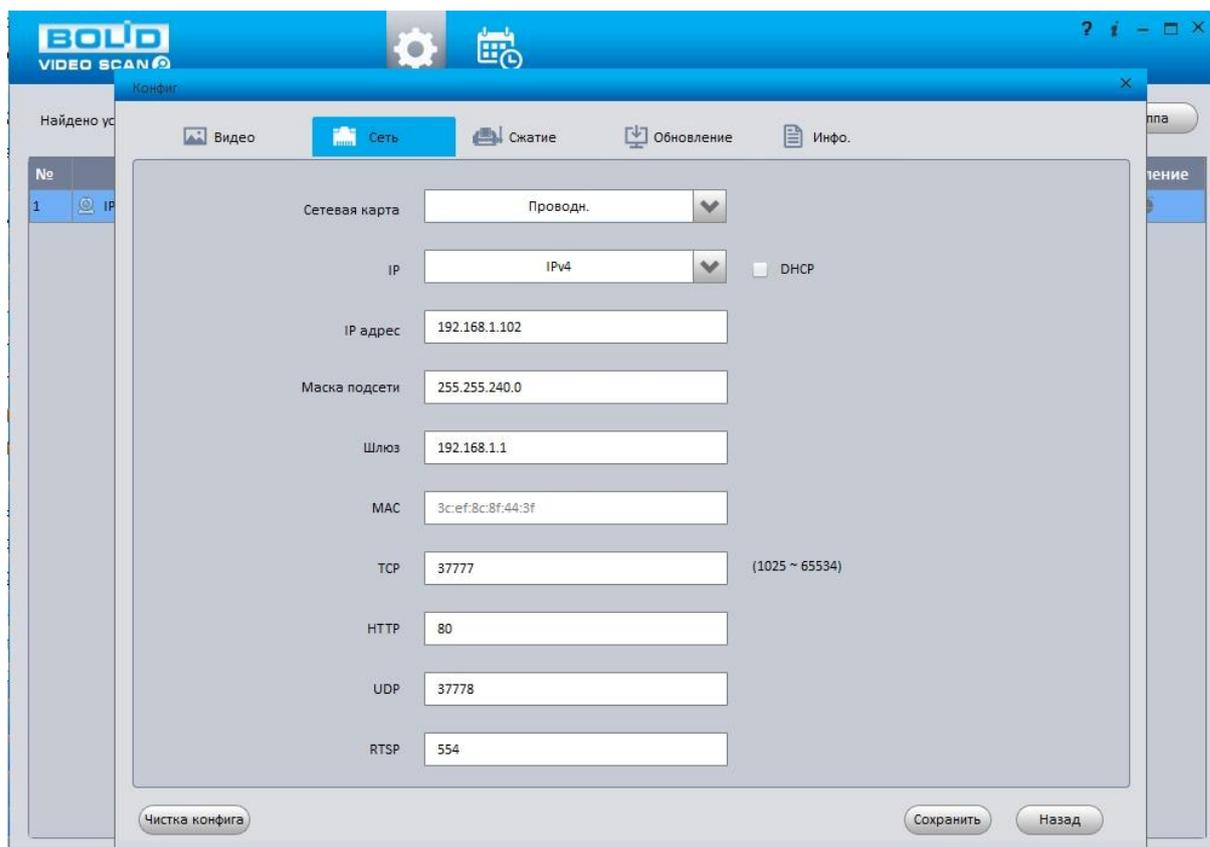


Рисунок 8.7

## 9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения изделия не должно быть паров кислот, щёлочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание изделия должно проводиться не реже одного раза в год электромонтерами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3.

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- а) проверку работоспособности изделия, согласно инструкции по монтажу;
- б) проверку целостности корпуса изделия, надёжности креплений, контактных соединений;
- в) очистку объектива и корпуса изделия от пыли и грязи;
- г) при необходимости, корректировку ориентации изделия и подстройку объектива.

## 11 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие утилизировать как бытовую технику без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Средний срок службы изделия – не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты приобретения.

При отсутствии документа, подтверждающего факт приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей. **В акте также необходимо указывать сетевые настройки изделия (IP-адрес, маска подсети, шлюз), логин и пароль.**

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), (495) 777-40-20, (495) 516-93-72.

<http://> **E-mail: info@**, техническая поддержка: support@.

## 13 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ME61.B.01627.

## 14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие «VCI-220» АЦДР.202119.043 принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации ЗАО НВП «Болид».

Серийный номер и дата изготовления



«VCI-220» АЦДР.202119.043 РЭ