

**ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ
«VCI-280-01»**

**Руководство по эксплуатации
АЦДР.202119.040 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" STARVIS™ КМОП
Разрешение видеоизображения	1920 × 1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,05 люкс/F1.4 (Цветное изображение); 0 люкс/ F1.4 (ИК-подсветка вкл.)
Тип объектива	2,7–12 мм, вариофокальный моторизированный
Угол обзора	Н: 110° - 40° V:58° - 23°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	8Мп(3840×2160) / 6Мп(3072×2048) / 5Мп(3072×1728) / 5Мп(2592×1944) / 4Мп(2688×1520) / 3Мп(2304×1296) / 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; SNMP
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Напряжение питания	12 В постоянного тока; 24 В переменного тока
Потребляемая мощность	Не более 15 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Диапазон рабочих температур	От -30 °С до +60 °С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Габаритные размеры	Ø159×117,9 мм
Масса	0,95 кг

*Оборудование может отличаться по характеристикам

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

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Обозначение	Наименование	Количество
АЦДР.202119.040	Видеокамера «VCI-280-01»	1 шт.
АЦДР.202119.040 РЭ	Руководство по эксплуатации изделия «VCI-280-01»	1 экз.
	Информационный диск «Болид»	1 шт.
	Наклейка монтажная "Трафарет для крепления видеокамеры"	1 шт.
	Наклейка информирующая "Ведется видеонаблюдение"	1 шт.
	Шуруп 4×25	3 шт.

	Дюбель 6×25	3 шт.
	Ключ T15 "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 °C и/или поднимается выше +60 °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 (рис. 7.3).

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 (рис.7.3).

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.

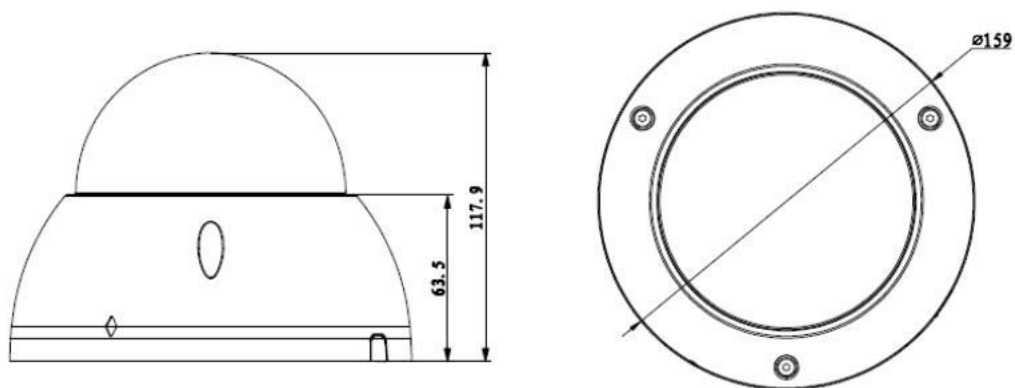


Рисунок 7.1

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, вытянуть уплотнительную заглушку (рис.7.2) и протянуть кабель.

В случае вывода кабеля сбоку, необходимо вытянуть уплотнительную заглушку (рис.7.2) и протянуть кабель через U-образное отверстие, расположенное на монтажном основании.

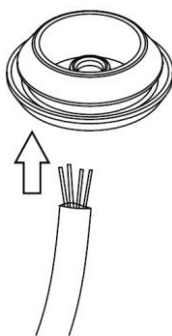


Рисунок 7.2

7.5 Снимите корпус с устройства и подключите соединительные провода (разъемы) в соответствии со схемой внешних подключений (рис.7.3) и соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

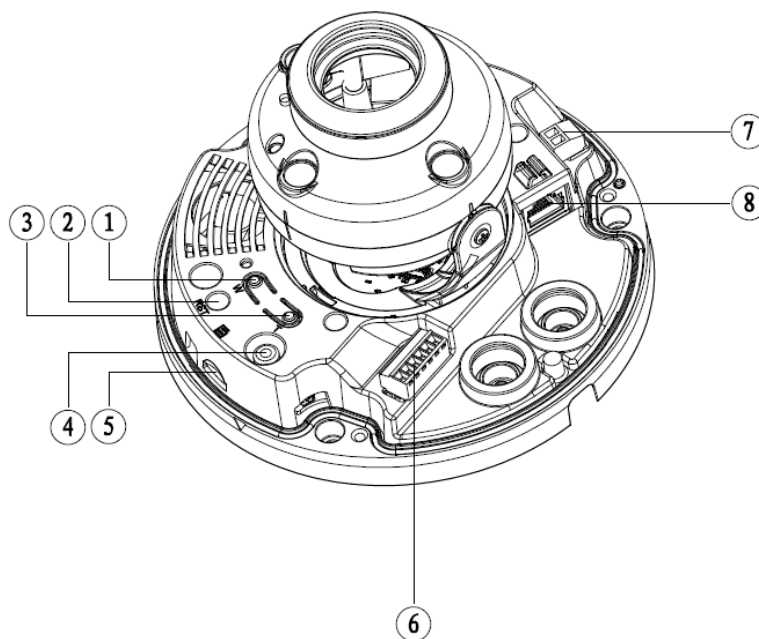


Рисунок 7.3

№ п/п	Кнопка/разъем	Назначение
1	W	Кнопка уменьшения фокусного расстояния
2	RESET	Кнопка аппаратного сброса
3	T	Кнопка увеличения фокусного расстояния
4	VIDEO_OUT	Видеовыход
5	Micro SD	Слот для карты Micro SD
6	I/O	Тревожный вход/выход, аудиовход, аудиовыход.
7	POWER	Разъем питания
8	Сетевой порт	Ethernet порт

7.6 Прикрепите монтажное основание видеокamеры к установочной поверхности (рис.7.4).

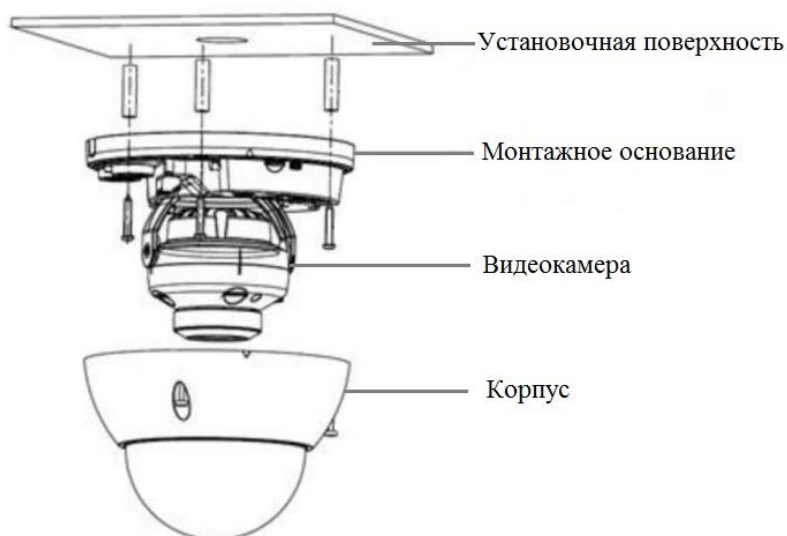


Рисунок 7.4

7.7 Ослабьте два стопорных винта с обеих сторон и отрегулируйте объектив для получения требуемого угла обзора (рис.7.5).

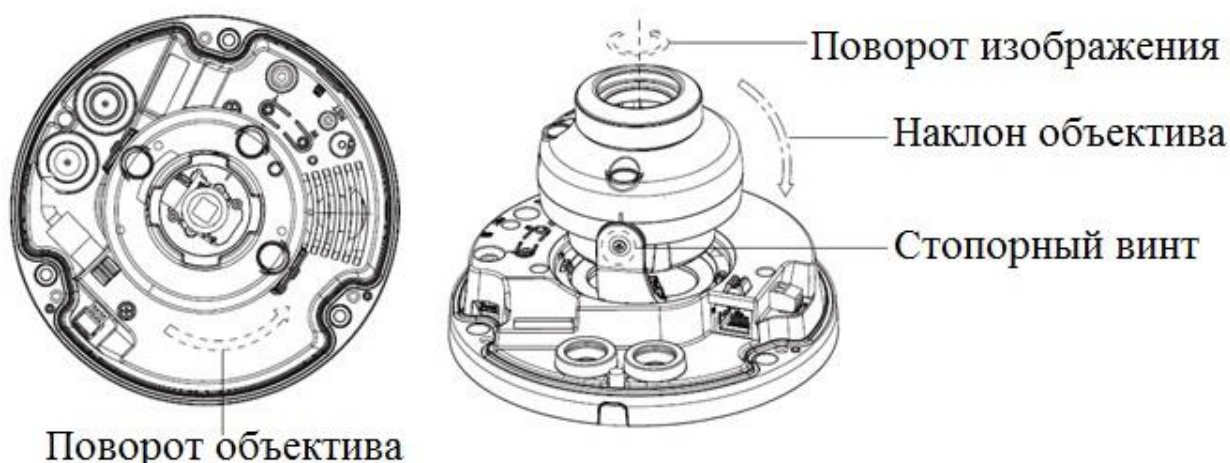


Рисунок 7.5

Камера оборудована моторизированным вариофокальным объективом, настройка фокусного расстояния и подстройка резкости предполагается через web-интерфейс камеры. При необходимости можно выполнить настройку фокусного расстояния вручную с помощью кнопок настройки на самой камере (рис.7.6). Для этого предварительно подключите камеру к аналоговому монитору, используя соответствующий видеовыход на камере.

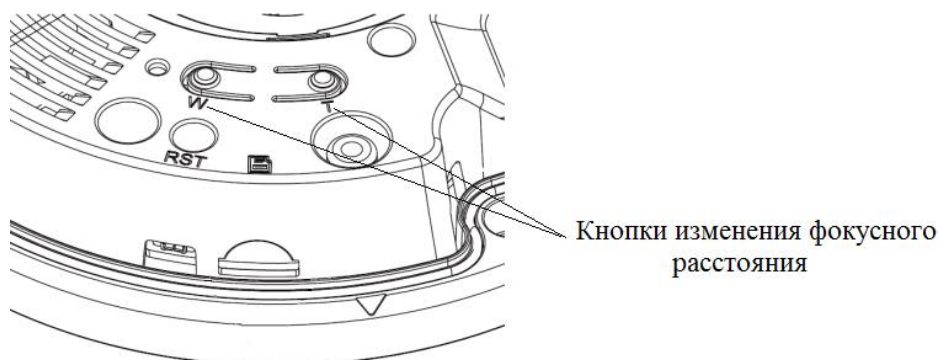


Рисунок 7.6

7.8 Наденьте корпус на устройство и закрепите болтами.

8 ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ 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.

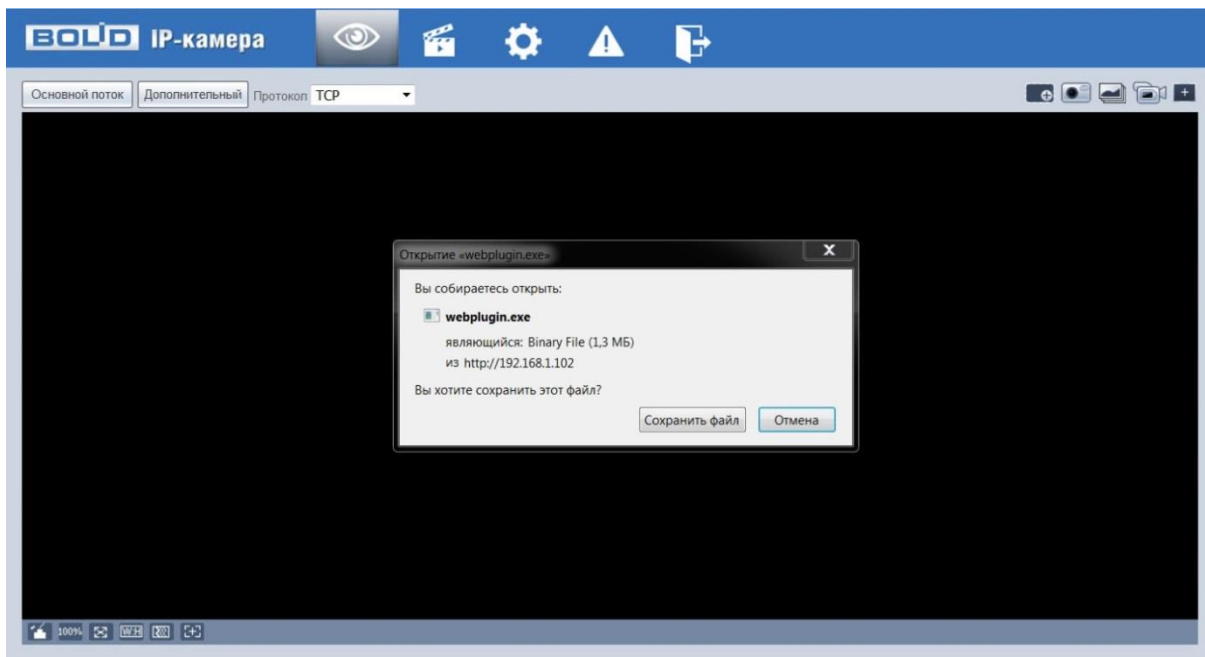


Рисунок 8.1

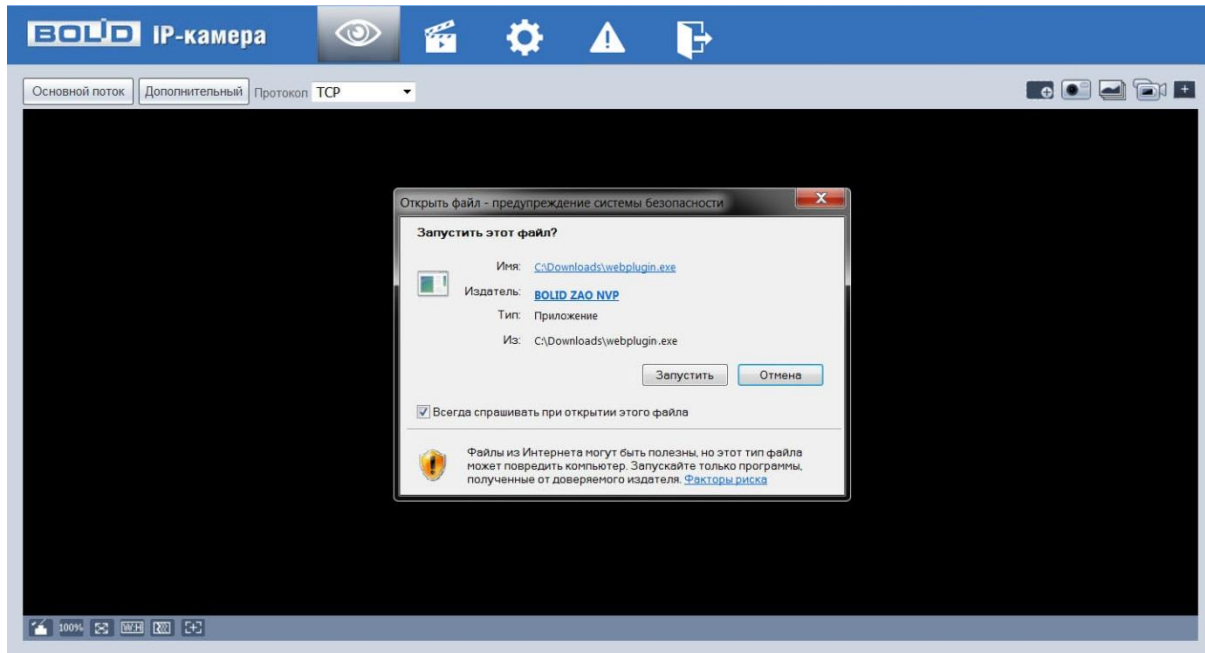


Рисунок 8.2

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



Рисунок 8.3

После успешной авторизации вы попадете в главное окно Web-интерфейса (рис.8.4).



Рисунок 8.4

Если планируется использовать более одной камеры, то требуется сменить IP адрес изделия на любой свободный до подключения других камер.

Для изменения IP-адреса, необходимо перейти в раздел Настройки/Сеть/TCP-IP, изменить значение параметра IP-адрес и нажать «Сохранить» (рис.8.5).

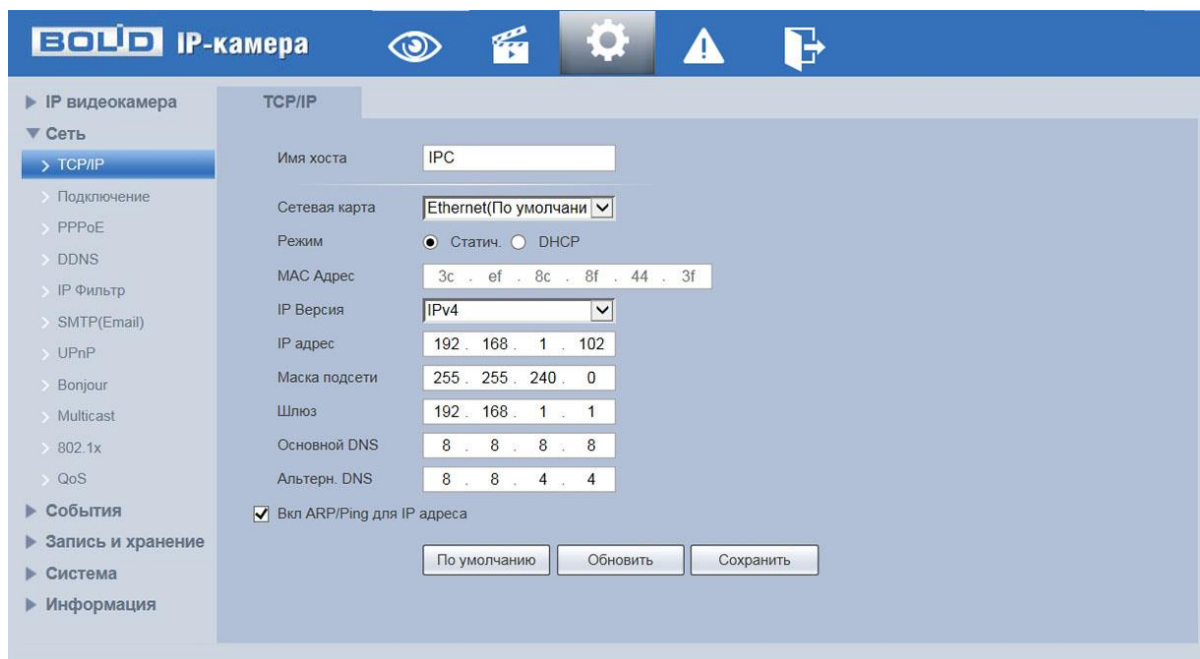


Рисунок 8.5

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**.

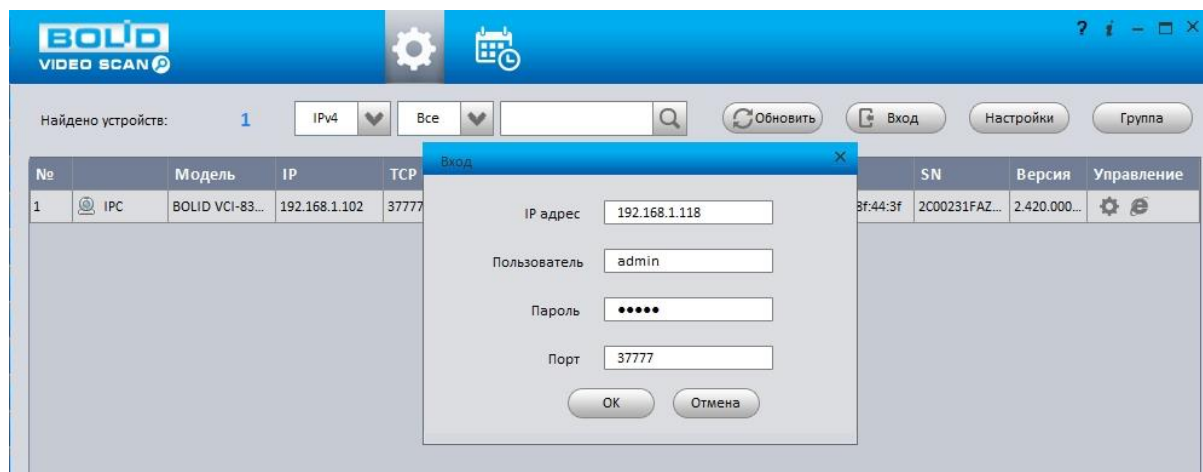


Рисунок 8.6

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

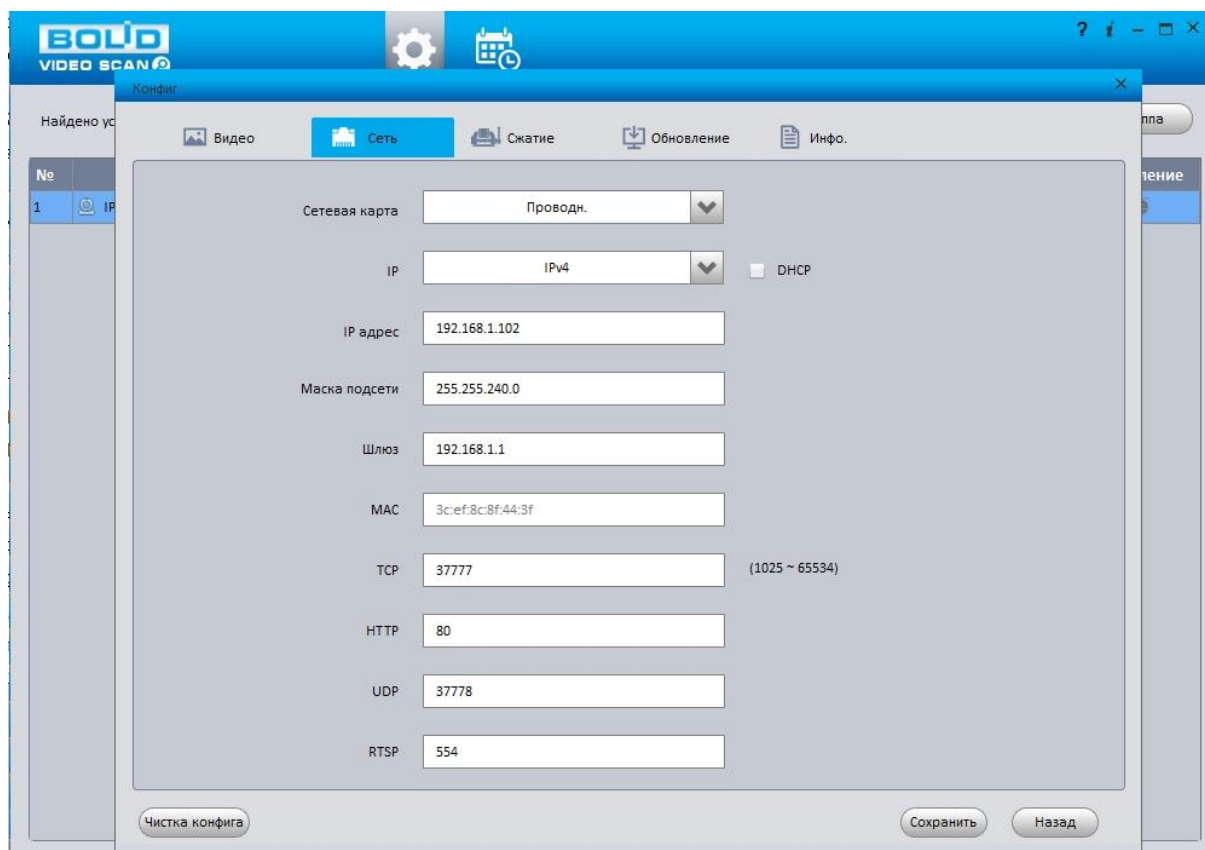


Рисунок 8.7

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://bolid.ru> E-mail: info@bolid.ru, техническая поддержка: support@bolid.ru.

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-280-01» АЦДР.202119.040 принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации ЗАО НВП «Болид».

Серийный номер и дата изготовления

