

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**Скоростная поворотная
купольная IP камера**

PS-IP2-Z20 v.3.5.4

Условия безопасной эксплуатации

ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данный документ.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабели таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

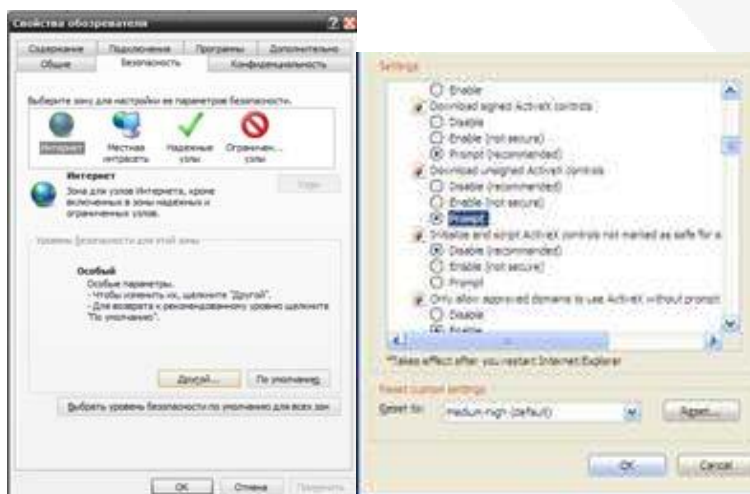
Производитель: Shenzhen Bestech Electronics Co., Ltd 4 floor, C5 Building Zhu'ao 2nd Industrial Park Xixiang Baoan Shenzhen 518102.

Импортёр: ООО «Бизнес Центр Алгоритм», 350047, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д. 249, офис 312. Тел.: +7(861)201-52-41.

Работа с Internet Explorer .

Для работы с помощью браузера Internet Explorer следует произвести следующие настройки элементов Active-X:

1. В меню «Сервис» выбрать опцию «Свойства обозревателя». Перейти на вкладку «Безопасность». Далее нажимаем «Другой» (раздел Параметры безопасности – зона Интернета).



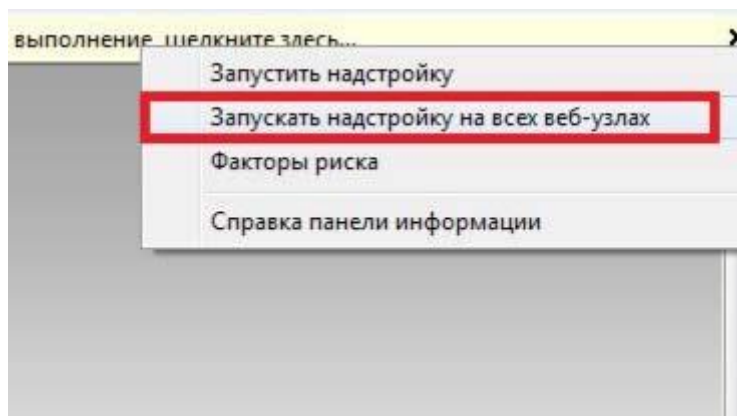
Прокручиваем меню вниз до пункта «Элементы Active-X и модули подключения». Следует установить всем параметрам флажки на позицию «Включено» (если позиция "Включено" дополнительно имеет подпись "(небезопасно)", то параметру необходимо ставить флажок «Предлагать»). Применить новые настройки.

Примечание: изменения вступят в силу после перезапуска браузера.

2. Далее следует разрешить доступ элементам Active-X.



3. Запускаем надстройку.



4. В адресной строке необходимо ввести IP-адрес видеорегистратора (например: 192.168.1.120). Появится окно авторизации.
5. Авторизация

Имя пользователя (Login): admin

Пароль (password): оставить пустым (в некоторых версиях прошивок может быть предустановлен пароль admin, 123456)



Далее нажать кнопку OK.

6. После успешного прохождения авторизации появится окно Web-интерфейса,



в котором можно выбрать просмотр видео основного или субпотока (Экстра поток). Так же данная настройка может быть осуществлена для каждой камеры индивидуально с помощью следующего интерфейса: (локальная запись, экстра поток, основной поток, номер камеры). Возможно вывести видеопоток только с одной камеры для просмотра на весь экран, щёлкнув двойным нажатием на изображение нужной камеры. Вернуться в режим многоканального просмотра можно так же двойным нажатием мыши.

Получение видео по протоколу RTSP

Общий вид ссылки rtsp:ip/1/h264minor

Пользователь: admin

Пароль: пусто

Основной поток: rtsp://192.168.1.120/1/h264major

Вторичный поток: rtsp://192.168.1.120/1/h264minor

MJPEG поток: rtsp://192.168.1.120/1/mjpeg

Настройки по умолчанию

IP адрес	192.168.1.120
Логин	admin
Пароль	Пусто (не заполняется, в некоторых версиях прошивок может быть предустановлен пароль admin, 123456)

Сброс пароля.

В том случае если у вас утерян пароль, вы можете воспользоваться услугой сброса пароля.

Инструкция по данной услуге находится разделе «Сервис» сайта Polyvision.

<https://www.polyvision.ru/service-poly/sbros-parolya>

Управление каналами NVR

Для добавления IP-камеры в сетевой видеорегистратор и подключения IP-камер выберите Главное меню -> Система -> Цифровой -> Цифр.каналы.

1	Имя конфиг.	Тип устр.	IP-адрес	Удал. доступ
1	chConfig01	IPC	192.168.0.139	1

Канал: выбор канала.

Активировать/Вкл.: вкл./выкл. канал.

Синхр. времени: тип синхронизации времени.

Декодир.: тип декодирования канала.

Для подключения камеры нажмите кнопку **Добавить**.

1	Имя устройства	MAC	IP-адрес	Порт
1	ONVIF	003e0b016232	192.168.0.139	889

Далее нажмите кнопку Поиск для автоматического обнаружения устройств. Далее двойным щелчком ЛКМ выберите из списка подключаемое устройство. После выбора устройства автоматически заполнятся все верхние поля. Если подключаемое устройство имеет пароль, то его необходимо ввести в специальное поле.

Удал.доступ: канал подключаемого устройства. Для IP-камер – 1. Для регистратора – номер канала, который требуется подключить.

Протокол: выбор протокола, по которому будет производиться подключение. Для данной камеры выбирайте протокол ONVIF.

Управление PTZ

через видеорегистратор

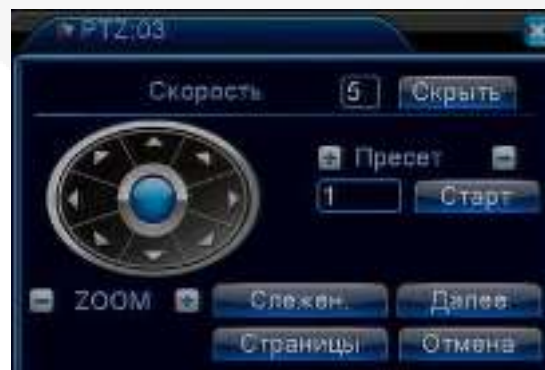
Для манипуляций поворотной камерой выберите в панели управления соответствующий пункт при выбранном нужном канале.

В режиме управления для манипуляции камерой используйте мышь, кнопки передней панели.

СКОРОСТЬ: регулировка скорости перемещений (0 - 8). Чем больше значение, тем быстрее скорость перемещений.

ФОКУС: регулировка фокуса.

ЗУМ: управление оптическим зумом камеры.



Из WEB интерфейса

Выберите раздел Управление PTZ (PTZ Control) выглядит следующим образом:



Направление PTZ: отрегулируйте восемь направлений PTZ.

Горизонтальная скорость (pan speed): 1 - 8

Вертикальная скорость (tilt speed): 1 - 8

Раздел PTZ functions (функции PTZ)



Дворники PTZ отсутствуют в данной модели;

Антитуман (Defog): ON-OFF-AUTO

Предустановленные положения (preset): 1-254

Горизонтальное сканирование: 1--4

Сканирование образца: 1--4

Патрулирование (normal tour): 1

Настройка видеокмеры через WEB интерфейс

Общие настройки (System)



Возможно узнать состояние системы, основные настройки, изменить параметры времени и произвести обслуживание видеокмеры.

Сетевой параметр: MAC-адрес, IP-адрес, шлюз по умолчанию, маска подсети.

Настройка тревоги: IP-адрес сервера тревоги, корреляция тревоги.

Настройка NTP: IP-адрес NTP-сервера.

Параметр видео H.264: разрешение основного потока / вспомогательного потока, частота кадров, скорость передачи в битах, скорость I / P.

Настройка параметров MJPEG: разрешение, частота кадров.

Время: настройка часового пояса, настройка NTZ, настройка параметров синхронизации в реальном времени.

The screenshot displays the configuration interface for a device's time settings. On the left is a sidebar with menu items: Viewing, System, Network, Camera, Audio video, RTC Function, Alarm, Record, Users, and Log. The main area is titled 'Setting' and contains three sub-tabs: System, Time, and Advanced. The 'Time' tab is active, showing 'Time zone settings' with a dropdown menu for time zones and radio buttons for daylight saving time (On/Off). Below this is the 'NTP set' section with input fields for NTP server IP, sync time, and sync interval, along with Save and Cancel buttons. At the bottom, a 'Sync now' button is shown, followed by the current device and local PC times.

Настройка часового пояса: выберите часовой пояс из выпадающего списка, нажмите «Настройка», и все готово. 26 шт часовых поясов являются необязательными для настройки, диапазон «GMT-12: 00 ~ GMT ~ GMT + 13: 00». GMT + 08: 00 по китайскому времени. По умолчанию установлено стандартное время по Гринвичу. Если ваше местное время соответствует летнему времени, пожалуйста, нажмите «Автоматически настроить часы для перехода на летнее время».

Настройка NTP: установите IP-адрес NTP-сервера в соответствии с IP-адресом устройства.

Время синхронизации: установите время для синхронизации.

Временные интервалы синхронизации: каждый период времени (6-12—24) для синхронизации времени.

Синхронизация в реальном времени: синхронизируйте время устройства. Вы можете выбрать NTP или локальную синхронизацию.

Время устройства: отображать текущее время.

Локальное время ПК: ошибка исправляет системное время и местное время ПК. Нажмите кнопку «Настройка» для синхронизации.

Синхронизация NTP: запускать ли службу NTP. Выберите для запуска службы NTP, в противном случае не выбирайте. Если служба NTP запускается, вы можете ввести адрес NTP-сервера в поле IP и нажать кнопку «Настройка». После активации NTP система автоматически корректирует время с помощью NTP.

Локальная синхронизация: установите время камеры для синхронизации локального ПК.

Обслуживание (advanced): содержит обновление программного обеспечения устройства, восстановление заводских настроек и перезагрузку системы.

The screenshot shows a web interface for an IP camera. On the left is a sidebar menu with 'Viewing' and 'Setting' tabs. Under 'Setting', there are sub-tabs: 'System', 'Time', and 'Advanced'. The 'Advanced' sub-tab is selected. The main content area has three sections: 'File import' with a file selection button and a 'Submit' button; 'Factory settings' with a 'Reset' button and a checkbox for 'Maintain current IP'; and 'Reboot' with a 'Reboot' button. Instructions are provided for each section.

Обновление программного обеспечения. Система сетевого обслуживания IP-камеры может бесплатно обновлять программное обеспечение, что снижает стоимость обслуживания системы.

Во-первых, пользователь может удаленно отправить запрос на обновление системы через Интернет. В соответствии с заявлением пользователя мы отправим соответствующее обновление устройства для подтверждения и предоставим самую последнюю версию загрузки программного обеспечения, помогая обновить IP-камеру. Пользователь может обновить систему, выполнив следующие действия:

Нажмите значок «Просмотр», выберите файл обновления и загрузите его.

Пожалуйста, перезагрузите устройство после обновления.

Восстановление заводских настроек: сетевая система устройства предоставляет функции онлайн-сброса, благодаря которым все системные настройки могут быть восстановлены до заводских настроек по умолчанию. Это очень удобно для клиентов. Если вы решите сохранить IP-адрес, это существующий адрес; в то время как если вы отмените его, он будет восстановлен на заводской адрес по умолчанию: 192.168.1.120.

Перезагрузка системы: нажмите кнопку «перезагрузить», система перезагрузится. Время составляет около 80 секунд. После этого веб-страница закрывается.

Сеть

Сеть: соответствующие настройки сетевых параметров устройства, включая Сеть, FTP, SMTP / HTTPS, 802.1X, QoS, IGMP, SIP, DDNS, порты.

The screenshot displays the 'Setting' menu with 'Network' selected. Under the 'Network' tab, the DHCP section is visible with fields for IP address, Subnet mask, Default gateway, Primary DNS server, and Secondary DNS server. The PPPOE section below it includes fields for State, User name, Password, and IP address. The interface is designed for configuring various network protocols and services on the device.

Сеть: настройка сетевых параметров видеокамеры.

DHCP: протокол динамической настройки IP-адреса.

Выберите «Вкл.», IP-адрес камеры и маска подсети не могут быть изменены, но автоматически назначаются сервером DHCP.

Убедитесь, что IP-адрес и адрес шлюза в одном и том же сегменте при ручной настройке

PPPOE: через простое мостовое устройство хост POE может быть подключен к концентратору удаленного доступа. Имя пользователя и пароль требуются для ввода, если вы выбираете «вкл.» (ON).

FTP: FTP (протокол передачи файлов) - это протокол прикладного уровня, основанный на транспортном уровне для обслуживания клиента. FTP отвечает за передачу файлов. IP-камера поддерживает функцию загрузки фотографий по FTP при тревоге. В интерфейсе FTP задайте адрес сервера, имя пользователя и пароль, активируйте тревогу FTP при настройке тревог, можно осуществить загрузку фотографий на FTP.

SMTP: SMTP относится к TCP / IP, помогая найти следующий пункт назначения для каждого компьютера при отправке или транзите писем

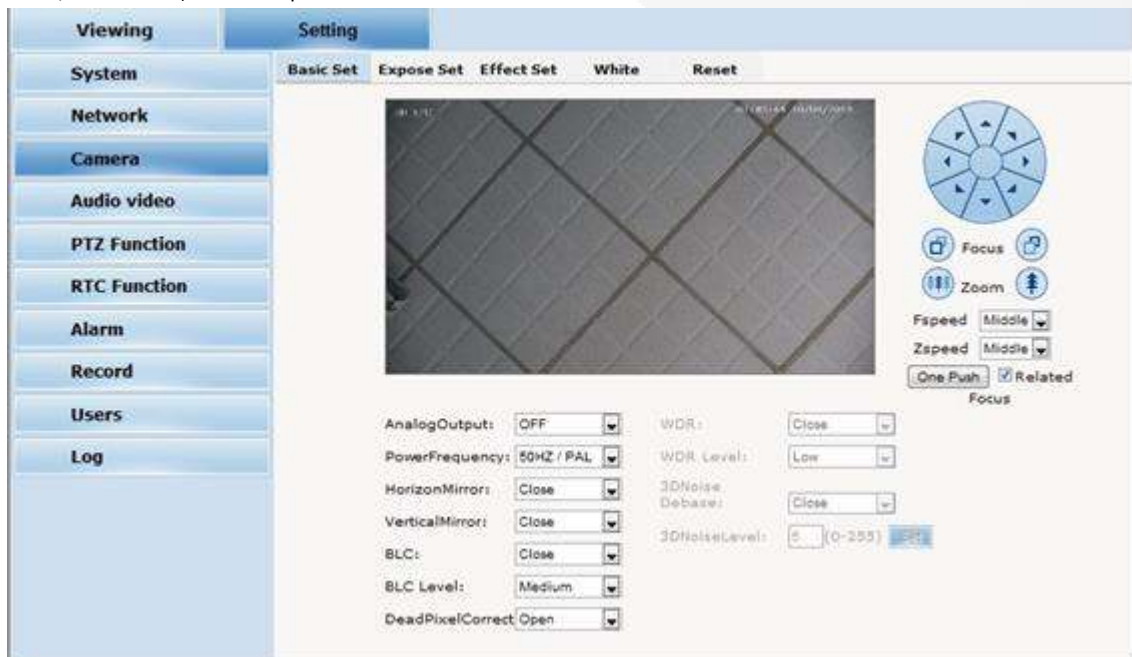


The image shows a screenshot of an SMTP configuration window. The window has a title bar labeled 'SMTP'. Inside, there are several input fields and a radio button group. The 'Server IP' field contains '0.0.0.0'. The 'From:' field contains 'frommail@test.com'. The 'To:' field contains 'tomail@test.com'. The 'CC:' field contains 'ccmail@test.com'. The 'Authentication:' section has two radio buttons: 'On' (which is selected) and 'Off'. The 'User name:' field contains 'test'. The 'Password:' field contains four asterisks '****'. At the bottom right, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

- IP-адрес сервера.
- Отправитель: настроить адрес электронной почты отправителя.
- Аутентификация: включение или выключение функции аутентификации посредством проверки почтового сервера.
- Имя пользователя: имя отправителя. Пользователь может установить самостоятельно.
- Пропишите пароль отправителя

Раздел «CAMERA» (настройки видео модуля)

Настройка параметров камеры, таких как базовый набор, набор экспозиции, набор эффектов, белый цвет и сброс.



Базовый набор: включение и выключение системы камер, шум, зеркало, BLC и другие функции.



Частота питания электросети: 50 Гц; Данный параметр позволяет избежать эффекта мерцания.

Зеркальное отражение (Horizon Mirror): настройка горизонтального зеркального отражения.

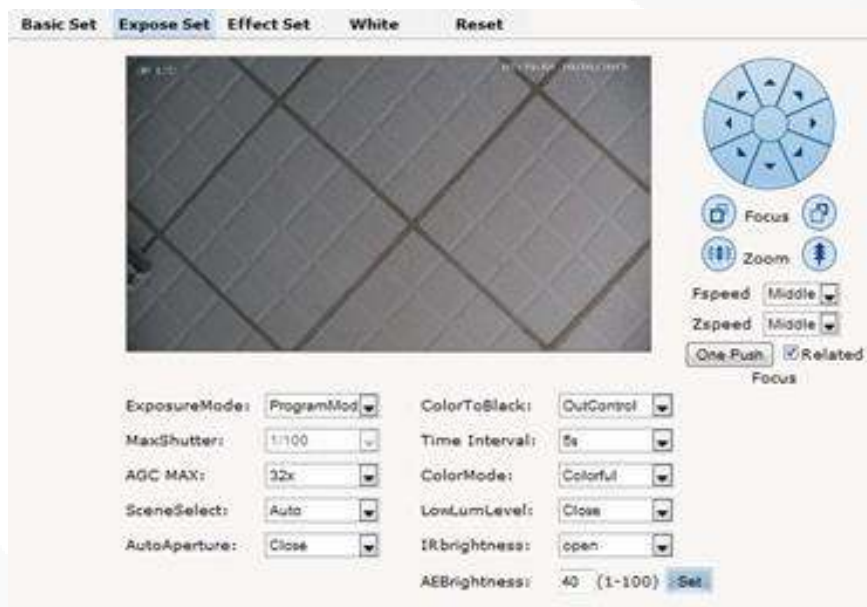
Вертикальное зеркало (vertical mirror): настройка вертикального зеркального отражения.

BLC: разделены на разные зоны и каждую зону выставляют отдельно. BLC предлагает улучшенную экспозицию перед ярким контровым светом.

Исправление битых пикселей dead pixel correct.

WDR: технология, используемая для просмотра фигуры в условиях сильного перепада в освещенности. Есть несколько уровней данной опции: низкий, средний и высокий.

Функция 3DNR-шумоподавление уменьшит слабые помехи сигнала изображения.



Expose set: режим программы, для обычного режима видео;

Скорость затвора, для быстро движущихся объектов.

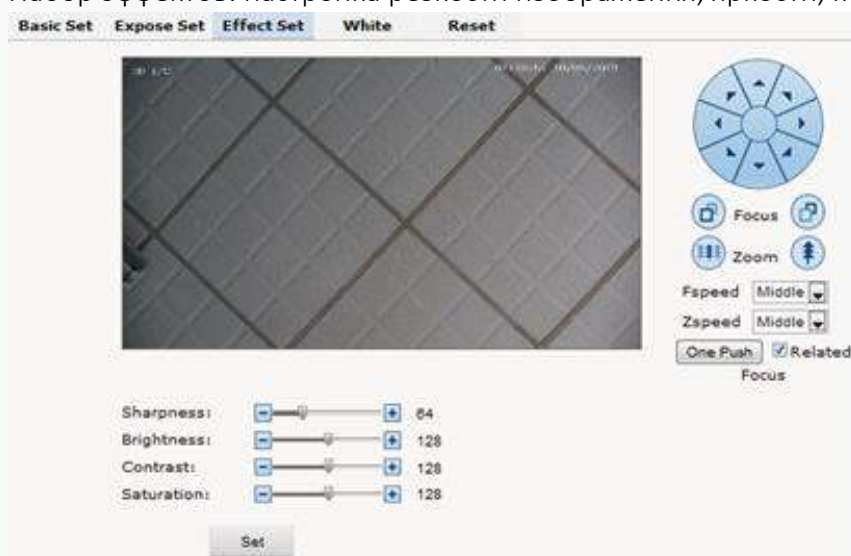
Выбор сцены: в помещении, на улице.

Maximum Gain: метод управления автоматической настройкой схемы усилителя в зависимости от интенсивности сигнала.

Режим день/ночь: автоматическое переключение, день, ночь;

Внешнее управление Цветное / ч / б управление с помощью CDS ИК-светодиодов.

Набор эффектов: настройка резкости изображения, яркости, контрастности, насыщенности.



Резкость: также отражает четкость изображения и резкость края.

Яркость: интенсивность яркости изменяет общую яркость изображения.

Контраст. Как правило, чем выше контраст, тем четче становится изображение; Небольшой контраст приносит серое качество экрана.

Насыщенность: относится к яркости цвета. Чем выше содержание цвета, тем больше насыщенность;

Баланс белого. Независимо от освещения, белые объекты должны оставаться белыми.

Сброс: для исправления параметров камеры нажмите кнопку «Сброс». После настройки вернуться к заводским.

Специальные функции. Таблица пресетов.

PRESET	Функция	PRESET	Функция
34	Reset	1	Установка левой точки А
75	Шаблон 1	2	Установка правой точки В
76	Шаблон 2	96	Запуск тура 1
77	Шаблон 3	97	Запуск тура 2
78	Шаблон 4	98(38)	Запуск тура 3
81(41)	Авто, День/Ночь	99	Панорамное сканирование
82(42)	Ночной режим	Сервисные пресеты	
83	Дневной режим	201	Сбросить настройки объектива
84	Дальняя подсветка	Вызов 203 пресета	Активировать автофокус
85	Ближняя подсветка	Удалить 203 пресет	Полуавтоматическая фокусировка
91(31)	Вызов А-В скан		

Обновление прошивки

Изменение настроек и обновление прошивки можно производить через программное обеспечение IPWizard или WEB интерфейс.

Скачать актуальную версию программы вместе с инструкцией вы можете с официального сайта polyvision.ru :

<https://www.polyvision.ru/po/dlya-windows/ipwizardiii>