

Уличная камера c моторизованным вариофокальным объективом

# Паспорт устройства

|  |  |
| --- | --- |
| ViBe2Z550-WDS v3 S20 | IP камера буллет 2Мп (1920×1080) 30к/с, 5-50мм мотор., 802.3af A/B, 12±1В DC, ИК до 50м, EasyMic, WDR 120dB, microSD 1-128Гб |

**Уважаемый клиент!**

Благодарим Вас за покупку нашей продукции.

Данное руководство пользователя представлено для быстрой и правильной установки, и первоначальной настройки.

**Модификация изделия.** Настоящее изделие устанавливается и эксплуатируется в соответствии с инструкциями, приведёнными в данной документации. Настоящее изделие не имеет компонентов, обслуживаемых пользователем. Попытка внесения изменений или модификации аннулирует все действующие сертификаты и одобрения.

**Ответственность.** Производитель не несёт ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, и имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Производитель не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведённого в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Производитель не несёт ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материала.

# Техническая поддержка. По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на электронный адрес support@omnysecurity.ru

**Электромагнитная совместимость (ЭМС).** Настоящее изделие генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, поэтому при несоблюдении правил установки и эксплуатации может наводить помехи на радиоаппаратуру. При этом производитель не гарантирует полное отсутствие помех в каждом конкретном случае. Выключите изделие и проверьте качество приёма радиосигнала. Если настоящее изделие является источником помех и препятствует нормальному приёму радио и телевизионного сигнала, примите следующие меры: Попробуйте настроить принимающую антенну или установите антенну в другое место. Увеличьте расстояние между изделием и радиоаппаратурой. Включите изделие и радиоаппаратуру в разные розетки сети питания. Если невозможно устранить проблему самостоятельно, обратитесь за помощью к специалистам по теле/радиоаппаратуре. Не используйте экранированные кабели, если нет возможности обеспечить их заземление с двух концов в соответствии с действующими нормами ПУЭ и СНИП.

**ВНИМАНИЕ!**

* При транспортировке изделий оригинальная упаковка предотвратит их повреждение.
* Храните изделия в сухом, проветриваемом помещении.
* Избегайте воздействия вибрации, ударной нагрузки и повышенного давления и не устанавливайте камеру на неустойчивых кронштейнах, неровных поверхностях или стенах во избежание повреждения изделия.

**Эксплуатация и обслуживание:**

• Используйте только ручной инструмент для установки изделий, использование электрического инструмента или применение избыточного усилия может привести к повреждению оборудования.

• Запрещается использовать химические, щелочные или аэрозольные очистители. Используйте для очистки влажную ткань, смоченную в воде.Пластиковые купола протирать безворсовыми бумажными салфетками.

• Используйте только принадлежности и запасные части, рекомендованные производителем

• Не пытайтесь самостоятельно выполнять ремонт изделия.

**Гарантия:**

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа

и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев (3 года) от даты продажи через торговую или монтажную организацию. При отсутствии отметки продавца в настоящем руководстве о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства. Дата производства зашифрована в кодовом номере на задней части корпуса изделия.

**Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:**

- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к не рекомендованным источникам электропитания, не предназначенных для данного прибора;

- наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;

- обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);

- обнаружение следов неквалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;

- наличие следов несанкционированного изменения конструкции, непредусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования. Нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стёртого (повреждённого) кодового номера изделия;

Изготовитель не несёт ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

**Важно!**

**При установке камеры необходимо изолировать кронштейн от используемой токопроводящей поверхности во избежание выхода камеры из строя.**

**Активное сетевое оборудование должно иметь обязательное заземление по ПУЭ 1.7.**

# Требования к подключению питания камеры

Камеры имеют две возможности подключения питания:

1. Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af
2. Сетевой адаптер 12 В DC (не входит в комплект камеры)

# Параметры по умолчанию

IP адрес: 192.168.1.120

Имя пользователя: **admin**

Пароль: **admin**

## **Используемые камерой порты**

WEB 80

DATA 6000 (TCP)

Flash 1935 (Используется в браузерах Chrome,Firefox)

ONVIF 80

RTSP 554

## Строка запроса RTSP

rtsp://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес:554/live/main -1й поток

rtsp://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес:554/live/sub - 2й поток

rtsp://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес:554/live/jpeg - mjpeg поток

**Строка запроса снимка**

http://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес:80/action/snap?cam=0

# Общий вид устройства

|  |
| --- |
| G2-X08 |
| Уличная камера ViBe2Z550-WDS v3 S20 |

# Коннекторы камер

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\nTimkanov\Desktop\Рисунок13.pngРисунок13 |  |

# Сетевой порт. Поддержка PoE 802.3af A/B.

1. Разъем питания 12В.

# Клеммник EasyMic: Audio\_In (1), GND, DC12V(вход/выход).

Выход 12В DC для прямого подключения активного микрофона при работе камеры от PoE 802.3af без дополнительных блоков питания и клеммников.

EasyMic - функция камер OMNY для удобства подключения активных микрофонов к камерам.

Плюс и общий контакт разъема питания 12В (2) объединен с 12V и GND клеммника EasyMic соответственно.

# Установка и настройка камеры

**Пожалуйста, обратите внимание, что стена или потолок, на которые устанавливается камера, должны выдерживать вес втрое превышающий суммарный вес камеры и крепления.**

**Шаг 1.**

Просверлите требуемые отверстия в стене сверлом (рекоменд. 4.4мм.)

**Шаг 2.**

Вскройте упаковку из комплекта поставки, достаньте оттуда дюбели и вставьте их в получившиеся отверстия.

**Шаг 3.**

Достаньте саморезы из упаковки и вставьте в установочные отверстия основания камеры, соотнеся их с дюбелями.

**Шаг 4.**

Ослабьте инструментом регулировочный винт и поверните камеру как вам требуется. После установки в нужном направлении, затяните регулировочным винтом.

# Проброс портов

## **Используемые камерой порты**

WEB 80

DATA 6000 (TCP)

Flash 1935 (Используется в браузерах Chrome,Firefox)

ONVIF 80

RTSP 554

Пример работы с браузером Internet Explorer:



Подключение к камере

Данная серия поддерживает веб-доступ и управление через ПК. Веб-интерфейс позволяет производить онлайн просмотр, конфигурацию системы, передачу тревожных уведомлений и другие функции.

Следуйте указанным ниже шагам для подключения к камере по сети:

1. Убедитесь, что IP камера корректно подключена к сетевому коммутатору
2. Для первичной настройки IP адреса используйте утилиту IPCManager с CD-диска в комплекте.

 Доступ в telnet служебный, доступен только для разработчиков.

# QR-код и P2P. Мобильные приложения

Мобильное приложение для серии OMNY BASE называется Danale, оно доступно и загружается бесплатно с App Store и Google Play.

Если Вы используете камеру с доступом к сети Интернет и не хотите тратить время на настройку портов для просмотра камеры с мобильного устройства, то самый простой выход - использовать подключение P2P.

Для быстрого добавления камер в мобильное приложение без настройки портов по технологии P2P используйте QR-код, расположенный в WEB интерфейсе камеры.



#

**Технические характеристики камеры ViBe2Z550-WDS v3 S20**

|  |  |
| --- | --- |
| **Модель** | **ViBe2Z550-WDS v3 S20** |
| **Тип камеры** | буллет |
| **Матрица** | 1/2.8" IMX307 SONY |
| **Процессор** | HiSi 3516CV300 |
| **Встроенная аналитика** | Детектор движения и саботажа |
| **Улучшение изображения** | AGC, BLC, 2D DNR, 3D DNR, DEFOG, RoI, LDC, Режим "Коридор" |
| **WDR** | WDR 120dB |
| **Мин. освещенность, Лк** | Цветное: 0.005, Ч/Б: 0.0005 (F1.2, AGC вкл.), ИК: 0 |
| **Режим "День/ночь"** | Механический ИК фильтр |
| **ИК-подсветка** | ИК до 50м |
| **Управление ИК-подсветкой** | Нет |
| **Фокусное расстояние** | 5-50мм моторизованный F1.6, с автоматической регулировкой диафрагмы |
| **Угол обзора** | Г 41.8°-6.4° В 30°-4.8° |
| **Цифровое увеличение** | Да |
| **Кодек** | H.265, H.264(HP, MP, BP), MJPEG |
| **Макс. разрешение** | 2Мп (1920×1080) 30к/с |
| **Первый поток** | 1080p (1-30к/с) |
| **Второй поток** | 4CIF, VGA, HVGA, CIF (1-25к/с) |
| **Третий поток** | 1080p (MJPEG, 1-5к/с) |
| **Битрейт** | H.265, H.264, 1ый: 256-8000Кбит/с, 2ой: 50-1000Кбит/с |
| **OSD** | Да |
| **Аудио интерфейсы** | EasyMic |
| **Аудиокомпрессия** | G.711 A, G.711 U, AAC |
| **Wi-Fi** | Нет |
| **Сетевые интерфейсы** | Экранированный RJ-45 (10/100Base-T) |
| **Поддержка протоколов** | IPv4, IPv6, RTMP, RTSP, RTP, RTCP, TCP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, FTP, DDNS, PPPOE, SMTP, SNMP, NTP, ICMP, UPnP, ONVIF 2.4, HTTP, CGI |
| **Сетевое хранение данных** | Нет |
| **ANR** | Нет |
| **Количество пользователей** | 8 |
| **Одновременных подключений** | 8 |
| **ПО для ПК** | бесплатное ПО для ПК (Windows, Linux, Mac OS) |
| **ПО Смартфоны** | Danale (iOS / Android). Только p2p, не поддерживает TCP/IP |
| **Браузеры** | IE выше 8.0 c ActiveX. Другие браузеры - Требуется Flash player. |
| **Локальное хранилище** | microSD 1-128Гб |
| **Тревожный вход/выход** | Нет |
| **Входное напряжение** | 12±1В DC |
| **Поддержка PoE** | 802.3af A/B |
| **Макс. потребляемая мощность, Вт** | 7.5 |
| **Защита от статических разрядов** | до 6000В (IEC 61000-4-5-2014) |
| **Грозозащита** | до 4000В (IEC 61000-4-5-2014) |
| **Пылевлагозащита** | IP66 |
| **Вандалостойкость** | IK06 |
| **Рабочая температура, °C** | от -40 до +60 |
| **Холодный старт, °C** | от -40 |
| **Допустимая ОВ** | 10%-90% |
| **Размеры, мм** | 289.7×94×85.7 |
| **Материал корпуса** | Металл+поликарбонат |
| **Вес устройства (нетто), кг** | 1.2 |
| **Монтаж** | Установка на поверхность |

# Габаритные размеры камеры



# Устранение неисправностей

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Решение** |
| Камера не включается | 1. Убедитесь в исправности источника питания, например, другим рабочим |
| 2. Используя PoE, убедитесь, что источник соответствует стандартам 802.3af, и 802.3at., и то, что длина кабельной линии не превышает 100 метров. |
| 4. Если вы используете БП 12В, убедитесь, что с учетом потерь напряжения в кабеле камера получает достаточное напряжение для нормальной работы. |
| Как понять, что камера включилась? | 1. Индикация на сетевом порту коммутатора, компьютера, инжектора PoE свидетельствует, что камера получила питание. |
| 2. Включение ИК-подсветки в темноте. Имитируйте темноту, в течение 15 секунд камера должна перейти в ночной режим, что сопровождается щелчком и включением инфракрасных светодиодов. |
| Не удаётся зайти по указанному в паспорте IP адресу | 1. Найти камеру в сети поможет **IPC Manager.** Программу можно найти в комплекте. |
| 2. Опознать камеру можно по блокам MAC адреса, который указан на наклейке. |
| Забыт пароль администратора | 1. Запустите программу IPC Manager программа должна видеть ваше устройство. Выберите устройство на котором утрачен пароль, кликните правой кнопкой мыши, выберите «find your password» программа сгенерирует специальный код, скопируйте его, и отправьте в техническую поддержку, вам вышлют новый пароль. (поддерживается с версии от V2.03.161229. |
| Искажение данных в браузере, не читаемые символы | Проблема связана с плагином. Он не подходит или установлен с ошибкой. Запустите программу **IPC Manager,** перейдите на вкладку Tools. Закройте браузер с камерой, Выберите кнопку Clear IE Plug-in (удаление плагина). Откройте браузер, введите IP адрес камеры, установите новый плагин. |
| Камера перестала отвечать после длительной работы | 1. Перезагрузите камеру по питанию. |
| 2. Произведите внешний осмотр коннектора RJ-45 и входа под коннектор: есть вероятность попадание влаги и окисление контактов, неправильного обжима. |
| 3. Исключите проблемы подключения демонтировав камеру и подключив напрямую к компьютеру. После чего запустите программу поиска камер **IPC Manager**. Если камера исправна, то программа найдёт камеру и вы сможете войти в WEB. |
| Камера не видит ночью. | 1. Проверьте настройки День/Ночь, возможно камера в режиме день. |
| 2. Проверьте уровни освещённости в настройках, ИК-диоды должны гореть ночью. |
| 3. Из браузера сбросьте настройки к заводским установкам. |
| Нет пакета ActiveX | Загрузите пакет ActiveX с CD-диска в комплекте. |

# Гарантийный талон.

Данные устройства:

Дата сборки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Упаковку произвел:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г

**Комплектация.**

|  |
| --- |
| Камера ViBe2Z550-WDS v3 S20 |
| * Камера - 1 шт
* Паспорт устройства - 1 шт
* Компакт-диск - 1 шт
* Саморез - 4 шт
* Дюбель - 4 шт
* Влагозащитный колпачок - 1 шт
* Шестигранник - 1 шт
 |