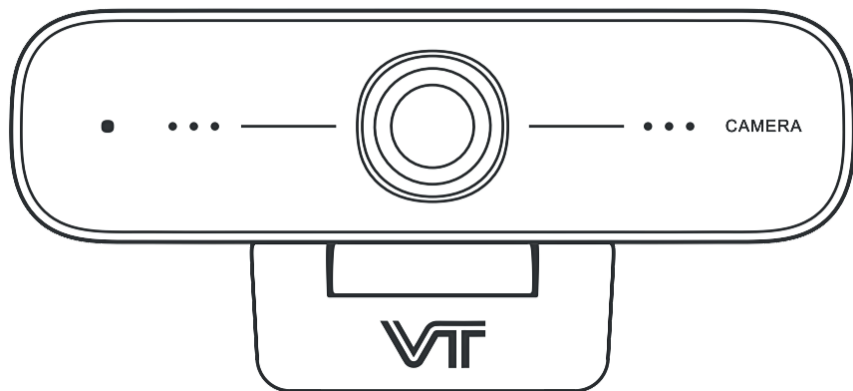




USB-камера VT V100



Краткое руководство

Ключевые особенности

Внимание!

В данном руководстве подробно описаны:

- функции и характеристики камеры;
- способы установки;
- требования к эксплуатации.

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство перед использованием.

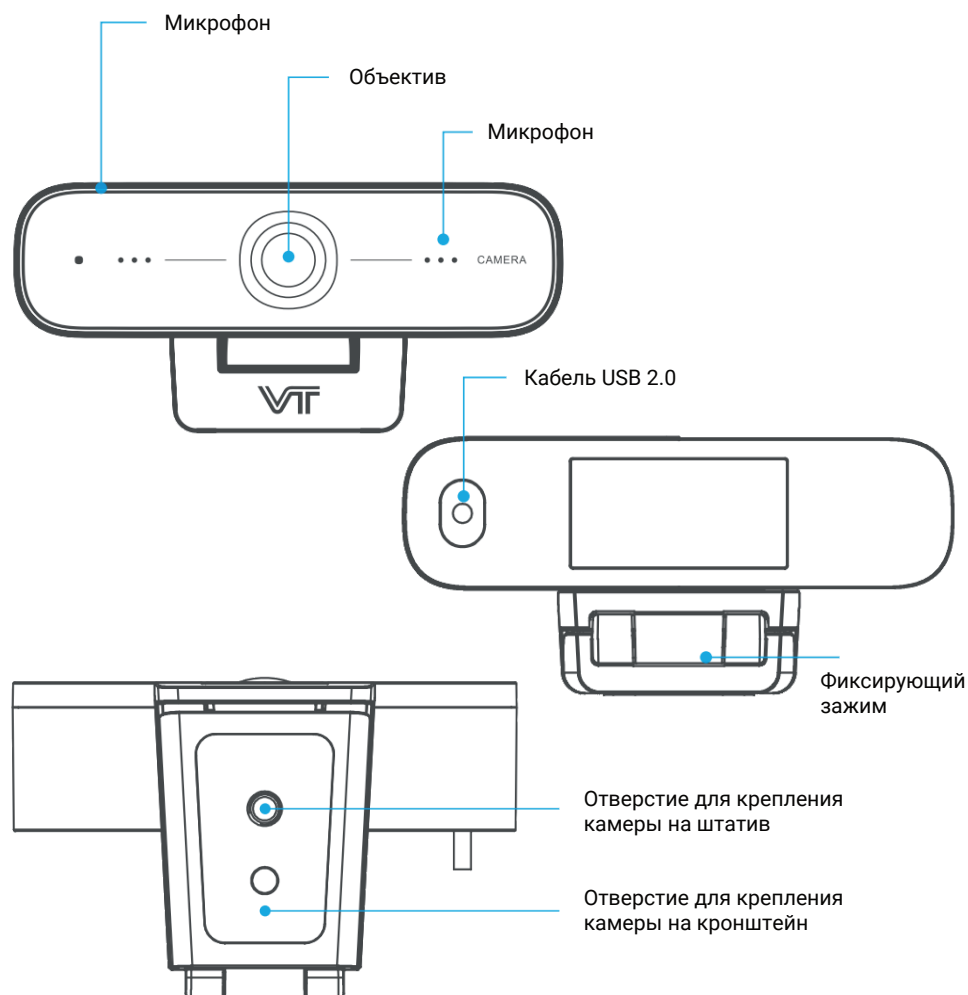
Преимущества

Высокая четкость изображения	Высококочувствительная КМОП-матрица. Разрешение до 1920×1080. Частота кадров до 30 кадров в секунду.
Несколько вариантов расположения камеры	Устройство оснащено фиксирующим зажимом, который позволяет зафиксировать камеру на мониторе или экране ноутбука. Камера также может быть расположена на столе или штативе.
Разнообразие областей применения	Проведение видеоконференций, видеосвязь внутри компании из дома и офиса, подключение к онлайн-собраниям.
Удобство использования	Нет необходимости в установке драйверов или специального ПО.

Характеристики

USB 2.0	Питание и передача данных
Объектив	Объектив с углом охвата 80°
Стереозвук	• Встроенный всенаправленный высококочувствительный цифровой микрофон (2 шт.); • Чистое и естественное звучание;
Поддержка кодеков	H.264, H.265, MJPEG, YUV

Компоненты



Установка камеры и первый запуск:

- зафиксируйте камеру на верхней части монитора или экрана ноутбука, на штативе или кронштейне;
- подключите камеру через кабель USB к компьютеру, терминалу ВКС или любому другому устройству, поддерживающему подключение по USB;
- для получения изображения откройте соответствующее ПО на устройстве, подключенном к камере.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	Высококочувствительная КМОП-матрица
Разрешение матрицы	2.07 Мп
Соотношение сторон	16:9
Разрешение видео	1920x1080 до 30 кадров в секунду; 1280x720 до 30 кадров в секунду; 960x540 до 30 кадров в секунду; 800x600 до 30 кадров в секунду; 720x480 до 30 кадров в секунду; 640x480 до 30 кадров в секунду; 640x360 до 30 кадров в секунду; 320x240 до 30 кадров в секунду; 320x180 до 30 кадров в секунду.
Угол обзора (Г/Д/В)	88° / 80° / 50°
Фокусное расстояние	3.24 мм
Минимальный уровень освещенности	0.5 лк (F1.8, АУСМ ВКЛ)
Режим фокусировки	Ручная фокусировка
Автофокусировка	Фиксированная
Контрастность подсветки	Вкл / Выкл
Экспозиция	Параметры экспозиции можно регулировать. Поддерживается функция автоматической экспозиции.
Настройки изображения	Яркость; Четкость; Насыщенность; Контрастность; Баланс белого; Подавление мерцания; Усиление сигнала с матрицы; Компенсация низкой яркости и т.д.
Соотношение сигнал/шум	>50 дБ

Характеристики

Интерфейсы ввода-вывода

Видеоинтерфейс	USB 2.0 (Питание и передача данных)
Видеокодеки	• H.264; • H.265; • MJPEG; • YUV.
Аудиовход	Встроенный всенаправленный высокочувствительный цифровой микрофон

Другие параметры

Входное напряжение	5 В
Входной ток	500 мА (макс.)
Энергопотребление	2.5 Вт (макс.)
Температура хранения	-10 ~ 60°C
Уровень влажности при хранении	20 ~ 95%
Рабочая температура	-10 ~ 50°C
Уровень влажности во время работы	20 ~ 80%
Размеры (Ш×Г×В)	102×30×47мм
Вес	150 г
Рабочая среда	Устройство должно находиться в помещении

Эксплуатация

Техника безопасности

- Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите устройство от источника питания.
- Не допускайте нанесения вреда устройству в результате сильного давления, вибрации или погружения в воду при транспортировке, хранении и установке.
- Корпус устройства изготовлен из органических материалов. Не допускайте воздействия жидкости, газа и других веществ, которые могут вызвать коррозию корпуса.
- Не допускайте попадания воды на устройство или внутрь устройства.
- Во избежание риска поражения электрическим током не пытайтесь вскрывать корпус. Техническое обслуживание камеры должно выполняться только квалифицированными специалистами.
- Используйте устройство только в рамках допустимого диапазона температур, уровня влажности или электропитания. Если значение выходит за допустимый диапазон, немедленно отключите устройство от питания.

Электробезопасность

- Монтаж и эксплуатация данного устройства должны строго соответствовать местным стандартам электробезопасности.

Электромагнитные помехи

- Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на видеоизображение. Данное устройство относится к классу А и может создавать радиопомехи в бытовых условиях. Рекомендуется принять соответствующие меры.

Установка

- Обращайтесь с устройством осторожно: чрезмерные усилия при повороте камеры могут привести к поломке поворотного механизма.
- Устройство устанавливается на штатив, кронштейн, экран, на стол или любую другую горизонтальную поверхность. Не рекомендуется устанавливать устройство под наклоном, прямая направленность камеры может обеспечить лучшее качество изображения.
- Убедитесь, что работе поворотного механизма ничего не препятствует.
- Не включайте питание устройства до установки.

Очистка устройства

- Для очистки устройства используйте салфетку или мягкую сухую ткань.
- При необходимости аккуратно воспользуйтесь специальными салфетками для чистки оптики или мягким очищающим средством. Выполняйте очистку в незапыленной среде.
- Не используйте сильнодействующие и агрессивные моющие средства, чтобы не повредить объектив и не ухудшить качество видеосъемки.

Устранение неполадок

Изображение не выводится

- Проверьте, подключен ли кабель USB, корректно ли работает USB-порт, горит ли индикатор питания.
- Отключите камеру от компьютера (или другого устройства, к которому камера подключена), после чего подключите ее через USB снова.
- Проверьте, правильно ли выбрано устройство в программе, через которую должно выводиться видео.

Изображение пропадает

- Проверьте, подключен ли кабель USB, корректно ли работает USB-порт, горит ли индикатор питания.
- Отключите камеру от компьютера (или другого устройства, к которому камера подключена), после чего подключите ее через USB снова.

Гарантийные обязательства

Гарантия не распространяется на устройства, имеющие:

- следы нарушения правил эксплуатации;
- следы несанкционированного вскрытия корпуса вне гарантийного сервисного центра;
- наличие признаков ремонта устройства вне гарантийного сервисного центра;
- повреждения (внутренние или внешние), вызванные любым внешним механическим воздействием, ударными или вибрационными нагрузками, применением внешней силы к частям изделия;
- повреждения, вызванные попаданием на изделие едких химических веществ или растворителей: щелочи, кислоты, ртуть и её пары и т.п.

Утилизация

Устройства VT нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами, поскольку при неправильной утилизации отдельные компоненты могут представлять угрозу для окружающей среды и здоровья людей.

Для правильной утилизации рекомендуется пользоваться услугами организаций по переработке электрического и электронного оборудования.

Примечания

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технических характеристик.

Авторские права на содержание данного руководства, включая текст, таблицы и иллюстрации, принадлежат компании-производителю и ее официальному импортеру.

В тексте и цифровых обозначениях данного руководства могут быть допущены опечатки.

Если после прочтения данного руководства останутся вопросы по работе и эксплуатации изделия, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.

Производитель:

Xiamen VBeT Electronics Co. Ltd, 5th Floor Keji Building #2, No. 32 Huoju East Road, Xiamen, China, 36100

Шиамен ВиБет Электроникс Ко., Ltd , 5 этаж Кеджи Билдинг #2, No. 32 Хуоджу Ист Род, Сямынь, Китай, 36100

Импортер в Российскую Федерацию:

ООО «АйПиМатика», 143441, Московская область, Красногорский район , п/о Путилково, 72 км МКАД, офисно-общественный комплекс ЗАО «Гринвуд», строение 17, корпус 1

Импортер в Украину:

ООО «АйПиМатика-Украина», 04050 , г. Киев, Косогорный пер., д. 4, офис 20

Импортер в Республику Казахстан:

ТОО «АйПиМатика-Казахстан», 050000 , г. Алматы , ул. Досмухамедова д. 85, угол ул. Кабанбай батыра, д. 119

Импортер в Республику Беларусь:

ООО «АйПиМатика», 220125 , г. Минск , ул. Городецкая, д. 38А , помещение N°31, N°32, N933

Импортер в Кыргызскую Республику:

ОсОО «АйПиМатикаКейДжи», 720001, г. Бишкек, ул. Токтогула, д. 228/1, офис 32

Импортер в Республику Узбекистан:

СПООО «IPMATIKA-TASHKENT», 100015 , г. Ташкент, Мирабадский район, ул. Айбека, д. 61, офис 1