

Sync  Vision

Ветеринарный отоскоп



ЯРВЕТ



iO1 Elite Vet

Руководство пользователя



iO1 Elite Vet w/o-UM-01 вер. А1

Sync  Vision

iO1 EliteVet

Ветеринарный отоскоп высокого разрешения

ЯРВЕТ

©2021 SyncVision Technology Corp. Все права сохранены.

FDA



QMS

ISO

СЕРТИФИЦИРОВАНО
13485

Предисловие

Предусмотренное применение

Ветеринарный отоскоп предназначен для осмотра наружного уха, слухового канала и барабанной перепонки с увеличением.

SyncVision iO1 Elite Vet — альтернатива цифровой видеокамере системы отоскопов для ветеринарных врачей.

Для обеспечения надежной работы изделия необходимо строго соблюдать правила эксплуатации и технического обслуживания SyncVision iO1 Elite Vet, изложенные в данном руководстве. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочтите данное руководство.

©2021. Авторские права принадлежат компании SyncVision Technology Corp. Все права сохранены. Запрещено воспроизведение, хранение в поисковой системе, перевод на другой язык или передача в любой форме любыми средствами, будь то электронными, механическими, фотокопировальными, звукозаписывающими или иными, без предварительного письменного разрешения компании SyncVision Technology Corp.

Если у пользователя возникли трудности или проблемы при эксплуатации отоскопа SyncVision iO1 Elite Vet, необходимо обратиться к местному представителю за технической поддержкой. Кроме того, обратитесь в службу поддержки клиентов по телефону +886-2-2278-2222 или напишите по адресу info@sync-vision.com.

Торговая марка SyncVision и фирменный стиль используются по лицензии компании SyncVision Technology Corp.

О любом серьезном инциденте, связанном с прибором, следует сообщить производителю и компетентному органу государства-члена ЕС, в котором проживает пользователь и (или) пациент.

Комплектация

Глава 1

Общее описание SyncVision iO1 Elite Vet	01
Изображения SyncVision iO1 Elite Vet	02
Маркировка и условные обозначения	03
Применимые стандарты.....	05
Правила техники безопасности	06

Глава 2

Настройка, включение и выключение	08
Общие настройки	09
Получение изображений.....	10
Увеличение, регулировка яркости.....	11
Режим видео.....	12
Режим воспроизведения.....	13
Индикация состояния	15
Хранение и перенос файлов	16
Вывод видео	17
Режим Wi-Fi	18
Зарядка	19
Встроенный аккумулятор и спящий режим	20
Подставка двойного назначения	21

Глава 3

Очистка, техническое обслуживание и хранение	22
Поиск и устранение неполадок.....	24
Технические характеристики и особенности.....	26
Комплектация (стандартная)	27

Глава 4

Заявление о гарантии	28
----------------------------	----

1 Общее описание SyncVision iO1 Elite Vet

Отоскоп SyncVision iO1 Elite Vet соответствует требованиям ЕЭС и международным медицинским стандартам.

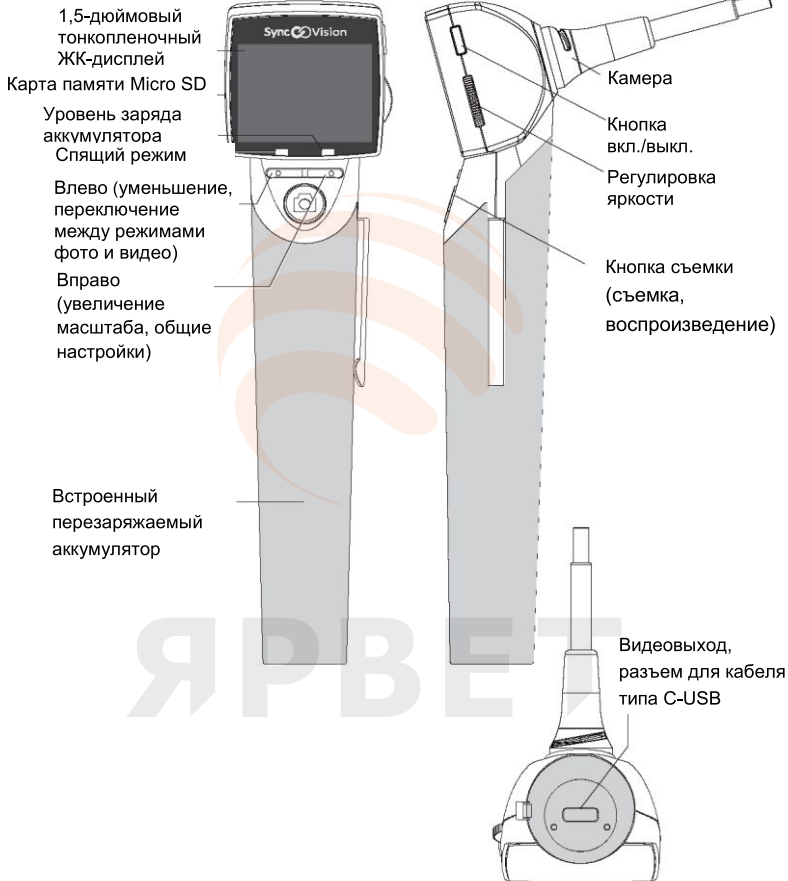
SyncVision iO1 Elite Vet обеспечивает простоту и удобство медицинского обслуживания. Он предназначен для выполнения следующих функций:

- Съемка статичных изображений одним щелчком мыши. Встроенный ЖК-дисплей обеспечивает возможность немедленного просмотра изображений.
- На карте памяти Micro SD можно хранить более 100 000 изображений или 12 часов видео.
- Сохраненные изображения можно передать на компьютер посредством кабеля типа C-USB.
- Беспроводное подключение и отсутствие необходимости установки программного обеспечения обеспечивают удобство эксплуатации.
- Перезаряжаемый встроенный аккумулятор обеспечивает автономную работу в течение 6 часов.
- Регулировка яркости позволяет адаптироваться к различным условиям осмотра и предотвратить размытость изображения.
- С помощью видеовыхода изображение можно просматривать на внешнем мониторе.
- По кабелю USB можно передавать изображения и видео с iO1 Elite Vet на компьютер или просматривать изображения и видео на компьютере.

Использование SyncVision iO1 Elite Vet поможет избавить владельца от беспокойств при медицинском уходе, обеспечивая мгновенную и недвусмысленную связь между владельцем и ветеринаром.

Отоскоп SyncVision iO1 Elite Vet разработан в качестве вспомогательного прибора для осмотра ушей ветеринарными врачами. Его запрещено использовать для других целей.

Изображения SyncVision iO1 Elite Vet



Маркировка и условные обозначения



Производитель



Предупреждение: несоблюдение данного предупреждения может привести к материальному ущербу или телесным травмам.



Внимание: обозначает методы, которые пользователи должны строго соблюдать, чтобы избежать повреждения системы или ее компонентов.



Предупреждение об опасности поражения электрическим током



Уполномоченный представитель в Европейском сообществе



Примечание: содержит дополнительную информацию, например, подробные пояснения, подсказки или напоминания.



Рабочая часть типа BF. Классификация в соответствии с IEC 60601-1 (верхняя часть камеры)



Допускается эксплуатация только в диапазоне температур от 0 до 40 °C.



Серийный номер



Знак CE



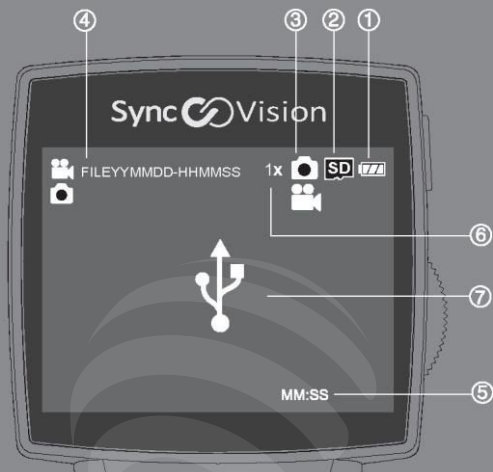
Обозначение класса II



Только для одноразового применения



Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с руководством пользователя, в котором изложена важная информация и инструкция по эксплуатации. Поэтому во избежание проблем следует внимательно ознакомиться с ними.



Элемент	Описание
① Уровень заряда аккумулятора	Полный 2/3 1/3 Низкий Зарядка
② Объем свободной памяти на карте MicroSD	Успешно Пустая
③ Индикатор режима	Обозначает используемый режим (фото/видео).
④ Имя файла	Имя файла снятого изображения. Y=год, M=месяц, D=день, H=час, M=минуты, S=секунды
⑤ Таймер записи видео	MM:SS; M=минуты, S=секунды
⑥ Увеличение	Регулировка увеличения камеры от 1 до 2 раз.
⑦ MSDC (карта памяти большой емкости)	Подключение к ПК через USB-кабель.

Применимые стандарты

Электробезопасность	IEC 60601-1:2005+AMD1:2012
ЭМС и соответствие нормативным требованиям	IEC 60601-1-2:2014 E4.0

Оборудование, подключаемое к аналоговым или цифровым интерфейсам, должно быть сертифицировано в соответствии с применимыми национальными стандартами (например, EN60601-1 и IEC 60601-1). Кроме того, все конфигурации должны соответствовать системному стандарту IEC 60601-1. Любое лицо, подключающее дополнительное оборудование к входу или выходу сигнала, либо настраивает медицинскую систему, несет ответственность за соответствие системы требованиям системного стандарта IEC 60601-1. В случае сомнений обратитесь в отдел технического обслуживания местного представительства. Данный прибор не должен создавать вредных помех и быть устойчивым к любым внешним помехам, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

ЯРВЕТ

Правила техники безопасности

При эксплуатации отоскопа SyncVision iO1 Elite Vet соблюдайте следующие предупреждения и правила техники безопасности:



Опасность поражения электрическим током

- Это электрический прибор. Прибор **ЗАПРЕЩЕНО** подвергать воздействию влаги. Такие действия могут привести к поражению электрическим током или неисправности.



Предупреждение

- Хранение: поместите цифровой отоскоп в темное место и избегайте прямого воздействия солнечных лучей.
- Прибор **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать в присутствии легковоспламеняющихся анестетиков.
- Запрещается модификация данного оборудования.
- Температура при эксплуатации должна быть не выше 40 °С.
- Повторное использование одноразовой защитной оболочки запрещено.



Внимание

- Отоскоп SyncVision iO1 Elite Vet следует эксплуатировать под надзором квалифицированного медицинского специалиста или медицинских работников, прошедших обучение работе с отоскопом. Пользователи несут ответственность за эксплуатацию и техническое обслуживание данной камеры.
- Соблюдайте местные правила и нормы, касающиеся утилизации или переработки прибора и его компонентов.
- Перед каждым использованием необходимо проверить внешнюю поверхность ушной раковины и прибора, предназначенного для введения в пациента, на отсутствие нежелательных шероховатых поверхностей, острых краев или выступов, которые могут представлять опасность для здоровья.

- Выходной разъем для видеосигнала предназначен для подключения к устройствам, соответствующим стандарту IEC 60601-1 или другим стандартам IEC (например, IEC 60950), в зависимости от особенностей устройства. *Любой настольный компьютер или ноутбук, используемый с камерой, должен быть сертифицирован по стандарту не ниже IEC 60950 или эквивалентному стандарту.
- Оборудование и принадлежности, подключенные к данному прибору, должны соответствовать требованиям знака сертификации согласно UL и их запрещается модифицировать способами, нарушающими функции безопасности.
- После каждого получения изображения очистите все части прибора, контактирующие с пациентом и оператором. В обязательном порядке используйте новую ушную воронку для каждого пациента.
- Если камера не используется, убедитесь, что кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. переведена в положение ВЫКЛ.
- Адаптер питания сертифицирован по стандарту IEC 60601-1. В обязательном порядке используйте только прилагаемый сетевой адаптер переменного тока.
- Не допускайте повреждения USB-кабеля. НЕ тяните непосредственно за кабель. При отсоединении кабеля аккуратно сожмите штекер и потяните за него.
- Хрупкий прибор, с ним следует осторожно обращаться. Примите строгие меры предосторожности для защиты от падений или ударов.
- Данный прибор не подлежит ремонту пользователем. Любой ремонт или обслуживание должен выполнять уполномоченный представитель компании SyncVision или производитель.
- Не допускайте попадания жидкости или влаги на зонд ушной камеры, если на его поверхности имеются трещины.


2 Настройка, включение и выключение

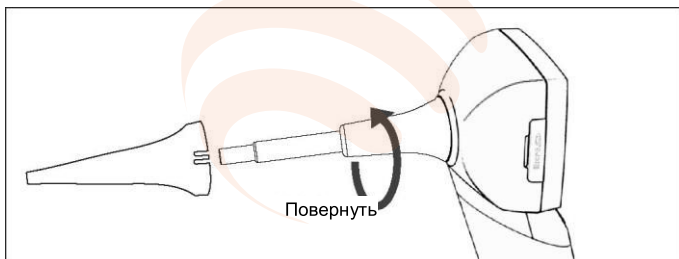
Настройка SyncVision iO1 Elite Vet

1.1 Чтобы не допустить царапин ушного канала, наденьте ушную воронку на отоскоп.

1.1.1 Убедитесь, что наконечник зонда очищен, протерев его влажной безворсовой тканью или протирочной тканью для оптики.

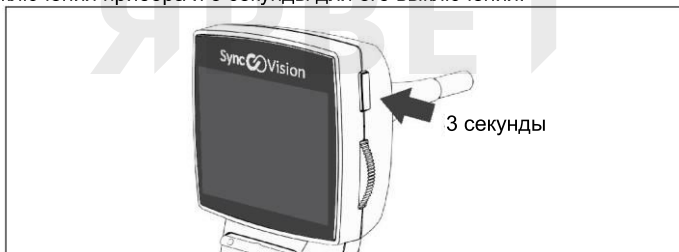
1.1.2 Наденьте ушную воронку непосредственно на зонд ушной камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ:  каждая ушная воронка предназначена только для одноразового использования.





Включение и выключение

- Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд для включения прибора и 3 секунды для его выключения.



Общие настройки

- Перейдите к общим настройкам, длительно нажимая правую кнопку .
- Выйдите из общих настроек, длительно нажимая кнопку съемки .



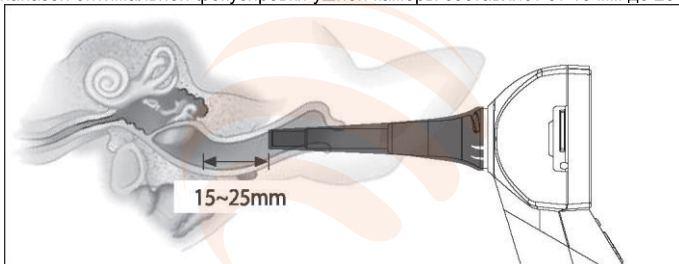
Получение и просмотр изображений

- Удерживайте камеру над областью, которую необходимо просмотреть.


На 1,5-дюймовом тонкопленочном ЖК-дисплее отображается видео в реальном времени.

- Отрегулируйте яркость по мере необходимости.
- С помощью левой и правой кнопок можно уменьшать и увеличивать изображение для просмотра.

(Диапазон оптимальной фокусировки ушной камеры составляет от 15 мм до 25 мм).



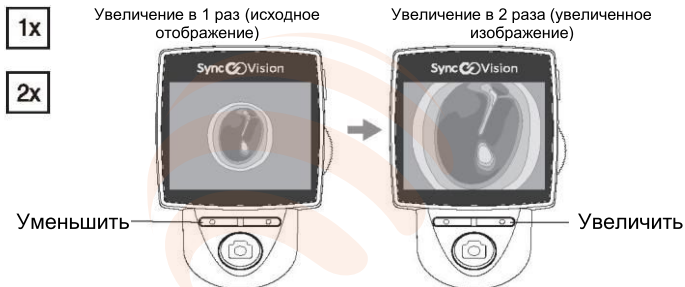
- Способ получения изображения:

- (1) Нажмите кнопку съемки  на камере менее чем на одну секунду. На 1,5-дюймовом тонкопленочном ЖК-дисплее отобразится статичное изображение.



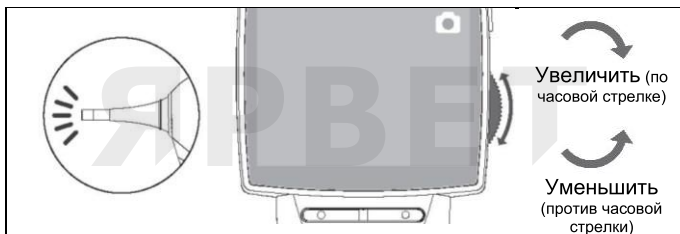
Увеличение

- В режиме просмотра в реальном времени в режиме фотосъемки/записи нажмите левую кнопку для уменьшения масштаба, правую кнопку — для увеличения. Существует два уровня увеличения. Текущее увеличение отображается на экране.

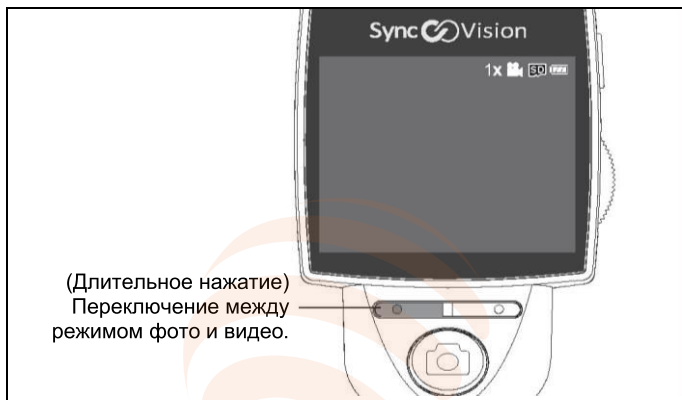


Регулировка яркости

- Вращая диск управления, задайте необходимый уровень яркости.



Режим видео



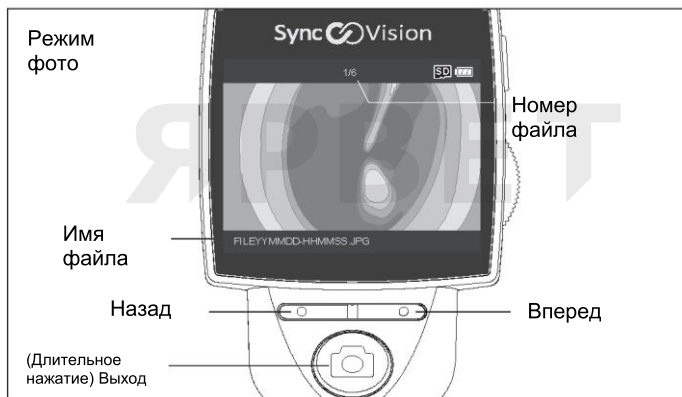
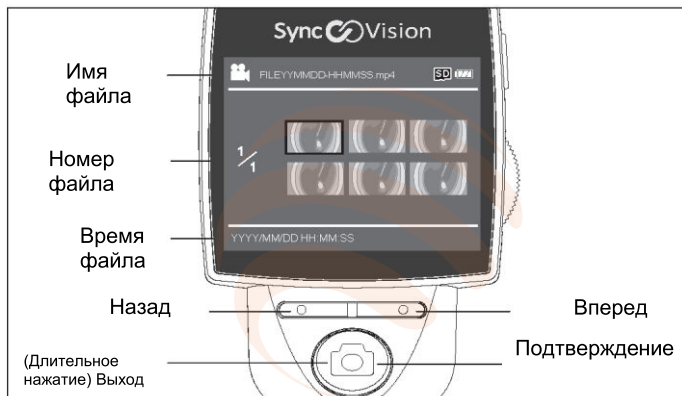
- Нажмите кнопку съемки , чтобы начать видеозапись.

Повторное нажатие кнопки съемки  завершит видеозапись.

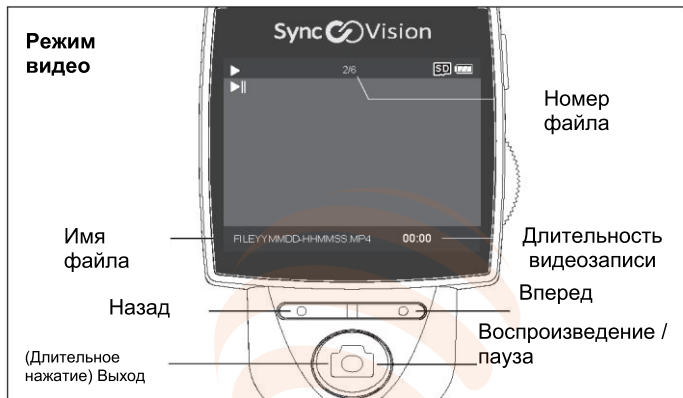


Режим воспроизведения

- Войдите в режим воспроизведения, длительно нажимая кнопку съемки 



Режим воспроизведения



ЯРВЕТ

Индикация состояния

Низкий заряд аккумулятора



Мигающий оранжевый индикатор указывает на низкий заряд аккумулятора, поэтому зарядите его как можно скорее.

Режим зарядки



Когда прибор заряжается, постоянно горит оранжевый индикатор. Когда прибор полностью заряжен, загорится зеленый индикатор.

Спящий режим



Мигающий синий индикатор означает, что прибор находится в спящем режиме и готов к работе.

Хранение и перенос файлов

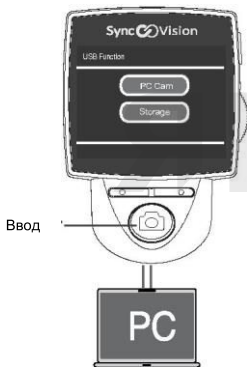
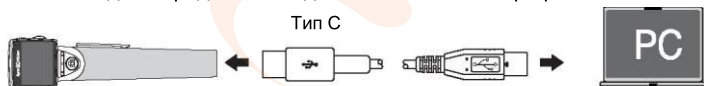
- Переносная карта памяти Micro SD обеспечивает возможность хранения более 100 000 изображений

Карта памяти
Micro SD



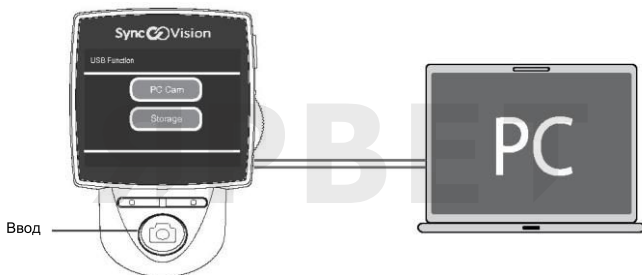
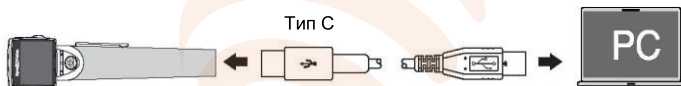
При необходимости извлечения карты памяти аккуратно нажмите и после щелчка вытащите карту памяти MicroSD.

- Сохраненные изображения или видеоролики можно передать по USB-кабелю на компьютер.
 1. Подключите отоскоп SyncVision iO1 Elite Vet к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля типа C.
 2. Выберите место хранения.
 3. Зайдите в «Мой компьютер» на подключенном компьютере и найдите папку Elite для просмотра изображений и видео.
- Только для передачи, а не для использования при работе.



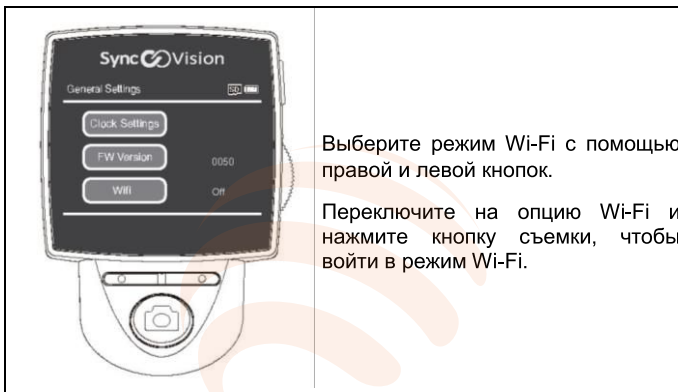
Вывод видео

- Установите соединение с ПК или ноутбуком для вывода видеосигнала в реальном времени.
 1. Подключите отоскоп iO1 Elite Vet к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля.
 2. На экране камеры отобразится меню, в котором следует выбрать PC Cam (Изображение с камеры на ПК).
 3. Откройте ПО для воспроизведения видео, а затем выберите USB Camera (USB-камера), чтобы в реальном времени отображать видео на ПК или ноутбуке.
 4. Убедитесь, что ПО для воспроизведения видео поддерживает потоковое воспроизведение в формате HD (1280*720).



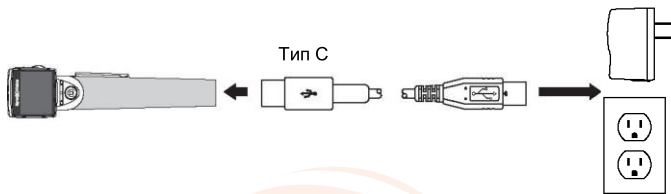
Режим Wi-Fi

Длительно удерживайте нажатой правую кнопку, чтобы перейти к общим настройкам.

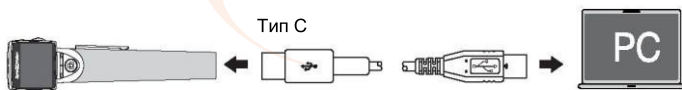


Зарядка

- Зарядка при подключении USB-кабеля и адаптера переменного тока.



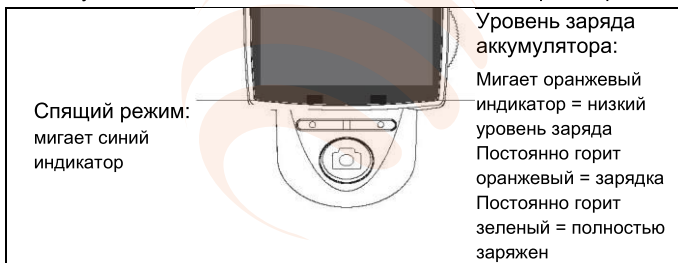
- Зарядка посредством подключения отоскопа SyncVision iO1 Elite Vet к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля типа C.
- Длительно нажмите кнопку съемки, чтобы выйти из меню функций USB и начать зарядку.



ЯРВЕТ

Встроенный аккумулятор и спящий режим

- После подзарядки на 100% отоскоп SyncVision iO1 Elite Vet может работать в автономном режиме в течение 6 часов.
- Уровень заряда аккумулятора отображается в правой верхней части экрана.
- Если прибор не используется 5 минут, он перейдет в спящий режим. Мигающий синий индикатор означает, что прибор находится в спящем режиме и готов к работе. В спящем режиме можно нажать любую из кнопок для мгновенного выхода из спящего режима и повторного включения прибора. Если прибор не используется 30 минут, он автоматически выключится в целях энергосбережения.



Предупреждение: аккумулятор не является заменяемой пользователем деталью. Ее необходимо заказывать и заменять непосредственно у производителя.



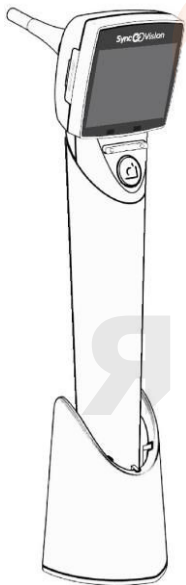
Примечание: при отображении на ЖК-дисплее сообщения Low Battery (Низкий заряд) камера автоматически отключится через нескольких секунд.

Подставка двойного назначения

Подставку двойного назначения можно использовать двумя способами. Ее можно использовать в качестве подставки для хранения или зарядного устройства.

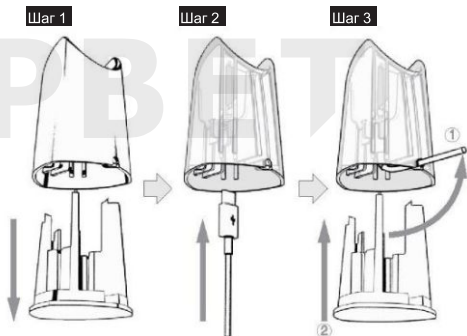
(А) Подставка для хранения:

Отоскоп iO1 Elite Vet можно вставить в подставку двойного назначения как вертикально, так и горизонтально.



(В) Зарядное устройство:

Откройте резиновую крышку в основании и подключите разъем для зарядки типа С, как показано на следующем рисунке. Подставку можно использовать в качестве зарядного устройства, поскольку, когда отоскоп iO1 Elite Vet вставлен в подставку вертикально, к нему подается электропитание.



3 Очистка, техническое обслуживание и хранение

Камера поставляется не стерилизованной. Чтобы обеспечить максимальную гигиеническую безопасность для пациента, строго соблюдайте приведенные в данном руководстве инструкции по подготовке камеры к работе. После обследования каждого пациента камеру требуется тщательно очистить.



Внимание:

Камеру строго запрещается класть в стерилизационное устройство или полностью погружать в воду.

Очистка основного устройства отоскопа

Корпус основного устройства можно протирать тканью, смоченной водой, спиртом или жидкостью. Запрещается капать или проливать жидкость на поверхности ЖК-модуля или рукоятки, поскольку они не являются водонепроницаемыми.



Примечание:

Если камера заметно загрязнена, ее необходимо тщательно очистить.

Соблюдайте осторожность и не используйте слишком много жидкости для очистки устройства камеры.

Очистка сменного зонда камеры

Первый шаг: используйте предварительно пропитанную спиртом салфетку или чистую безворсовую ткань, чтобы тщательно протереть зонд камеры дезинфицирующим раствором.

Второй шаг: очистите и протрите внешнюю оболочку зонда камеры предварительно смоченной спиртом салфеткой или чистой безворсовой тканью, смоченной спиртом.

Третий шаг: осторожно очистите объектив камеры ватной палочкой.



Предупреждение:

Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не поцарапать объектив камеры.

Техническое обслуживание

Ежедневно: ежедневно выполняйте вышеуказанные действия по очистке iO1 Elite Vet. Ежемесячно: протирайте внешние поверхности прибора мягкой сухой тканью.

Хранение

- Если отоскоп не используется, вставьте камеру в подставку двойного назначения.
- Цифровой отоскоп следует поместить в отсек для хранения в упаковке.



Предупреждение:

Следует избегать излишнего воздействия перепадов температуры и влажности.

Утилизация аккумулятора



Этот знак указывает на то, что прибор запрещается выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами.

Прежде чем выбрасывать аккумулятор, убедитесь, что он полностью разряжен.

Его необходимо отправить в соответствующее учреждение для переработки и утилизации, соблюдая все местные правила.

Поиск и устранение неполадок

- Если прибор завис или возникли проблемы с подключением, длительным нажатием кнопки включения-выключения выключите и снова включите его.

На экране не отображается изображение.

- Убедитесь, что питание включено.
- Убедитесь, что кнопку питания можно легко нажать.
- Если для отображения изображения в реальном времени используется внешний монитор, убедитесь, что для подключения камеры и внешнего монитора используется подходящий кабель.
- Если при выполнении вышеописанных действий система НЕ включается, обратитесь за технической поддержкой к местным торговым представителям или производителю.

Камера не может получить изображение

- Убедитесь, что переносная карта памяти MicroSD полностью вставлена.
- Вставьте карту памяти MicroSD в камеру.

Изображение размыто.

- Убедитесь, что объектив зонда камеры не запотел. Очистите контактную поверхность ватной палочкой или салфеткой, предварительно пропитанной спиртом.
- Убедитесь, что защитная оболочка плотно прилегает к объективу и правильно установлена (прозрачная сторона обращена к объективу).
- Если при выполнении вышеописанных действий изображение по-прежнему не отображается должным образом, обратитесь за технической поддержкой к местным торговым представителям или производителю.

Невозможно использовать **общие настройки**.

- Перейдите к общим настройкам, длительно нажимая правую кнопку



После подключения прибора к компьютеру с помощью прилагаемого



USB-кабеля на ЖК-дисплее не отображается иконка MSDC .

После подключения прибора к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля в меню «Мой компьютер» отсутствует папка Elite.

- Убедитесь, что USB-кабель полностью подключен к камере.
- Перезапустите SyncVision iO1 Elite Vet.
- Извлеките и снова подключите USB-кабель к USB-разъему компьютера.
Или извлеките и снова подключите к другому USB-разъему компьютера.



Примечание:

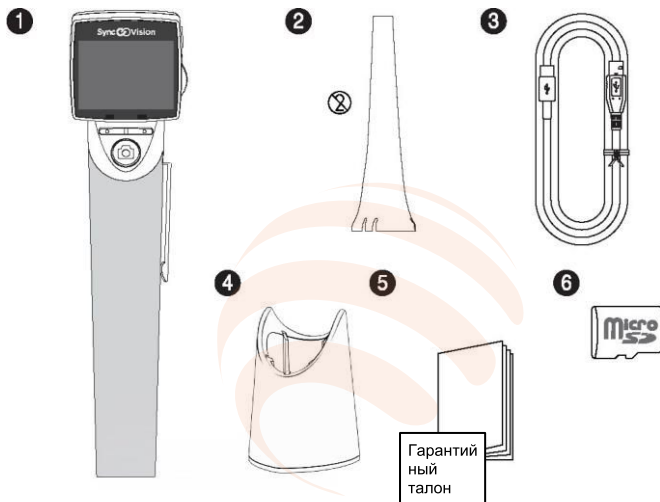
Рекомендуемый USB-разъем для подключения отоскопа SyncVision iO1 Elite Vet к ПК или ноутбуку — USB 3.0.

- Если в результате вышеописанных действий папка Elite Vet по-прежнему отсутствует в меню «Мой компьютер» ПК, обратитесь за технической поддержкой к местным торговым представителям или производителю.

Технические характеристики и особенности

Габариты	60x40x175 мм
Масса	Прибл. 140 г
Дисплей	1,5-дюймовый полноцветный тонкопленочный ЖК-дисплей
Размер зонда	Ø3,9 мм x 60 мм (длина) (Технические характеристики могут изменяться в зависимости от фактического заказа и поставки).
Разрешение	В режиме фото: 1920*1080 (Full HD) В режиме видео: 1080*720
Тип фокуса	Постоянный
Источник света	Белый светодиод высокой яркости
Формат файлов	JPEG, MP4
Интерфейс	USB, UVC, тип C
Запоминающее устройство	Карта памяти Micro SD 32 Гб, MicroSD класса 10
Стандарт Wi-Fi	802.11
Питание	Встроенный перезаряжаемый литиевый аккумулятор (время автономной работы 6 часов, 3,7 В, 2600 мА·ч) 4,2 В пост. тока, 1750 мА
Рабочая среда	Температура: 0–40 °С Относительная влажность: 10–95% Атмосферное давление: 700–1060 гПа
Условия хранения и транспортировки	Температура: -20–60 °С Относительная влажность: 10–90% Атмосферное давление: 700–1060 гПа

Комплектация (стандартная)



Поз.	Описание	К-во
1	Система отоскопа iO1 Elite Vet	1
2	Одноразовая ветеринарная ушная воронка	2
3	USB-кабель типа C	1
4	Подставка двойного назначения	1
5	Руководство пользователя и гарантийный талон	1
6	Карта памяти Micro SD	1

4 Заявление о гарантии

Компания SyncVision Technology Corp. предоставляет гарантию на систему отоскопа SyncVision iO1 Elite Vet, которая распространяется на дефекты изготовления и материалов в течение одного года от даты поставки прибора. Гарантия на камеру составляет 1 год.

Компания SyncVision Technology Corp. по своему усмотрению отремонтирует или заменит любые части прибора (кроме руководства пользователя и карты памяти Micro SD), имеющие дефекты изготовления или материалов, если неисправность прибора будет обнаружена в течение одного года срока действия гарантии, при условии своевременного уведомления компании SyncVision Technology. В течение первых 30 дней после получения системы компания SyncVision Technology будет нести ответственность за доставку любых деталей для ремонта или замены. В дальнейшем заказчик несет ответственность за замену или ремонт неисправных деталей.

Если приборы необходимо вернуть в компанию SyncVision, первоначальный покупатель должен получить от компании SyncVision по электронной почте номер RMA (разрешение на возврат продукции). Заказчик должен указать номер RMA на упаковке, а также предварительно оплатить все расходы на транспортировку для возврата любого прибора в указанное компанией SyncVision место. Компания SyncVision отправит заказчику замену на условиях «фрагт подлежит оплате грузополучателем». Изделия, возвращенные в компанию SyncVision в соответствии с настоящей гарантией, становятся собственностью компании SyncVision.

Данная гарантия является ограниченной и не подлежит передаче другим лицам, не распространяется на карты памяти Micro SD и не распространяется на повреждения, возникшие по следующим причинам:

- 1) любые дефекты любого изделия или детали, не поставляемой компанией SyncVision в составе изделия;
- 2) тонкая настройка, перемещение, модификация или ремонт должны выполняться только уполномоченным персоналом компании SyncVision;
- 3) неправильное техническое обслуживание или установка, небрежность, халатность или причины, отличные от надлежащего применения, а именно для промышленного, коммерческого или личного;
- 4) любые заявления о продукции компании SyncVision, сделанные региональными представительствами, торговыми представителями, дистрибьюторами, агентами или продавцами, если они не подтверждены в письменном виде сотрудником компании SyncVision;
- 5) повреждения, возникшие при транспортировке заказчику или от него.

Объем ответственности компании SyncVision не превышает цену отдельного изделия, утрата или дефект которого является основанием для претензии. Компания SyncVision не несет ответственность за утрату возможности использования объекта, упущенную выгоду, утрату возможности использования оборудования или другие случайные или косвенные убытки. Компания SyncVision не несет никаких обязательств, выходящих за рамки стандартной гарантии, в отношении изменений, внесенных в аппаратное обеспечение компонентов системы производителем этого оборудования. Компания SyncVision оставляет за собой право в любое время вносить изменения в аппаратное обеспечение своей системы без предварительного уведомления. Настоящая ограниченная гарантия является исчерпывающей ограниченной гарантией и предоставляется компанией SyncVision вместо любых других письменных, устных, подразумеваемых или установленных законом гарантий.



Производитель:

Компания SyncVision Technology Corp.

3F., NO. 88, Xingde Rd., Sanchong Dist., NewTaipei City 24158, Тайвань (Китайская Республика)

Тел.: +886-2-2278-2222, Факс: +886-2-2278-1111

Веб-сайт: www.Sync-Vision.com

Эл. почта: info@sync-vision.com



ЯРВЕТ



ЯРВЕТ