

## ВВЕДЕНИЕ

**WITHaPET** - это электронный ветеринарный стетоскоп, который измеряет, фильтрует и усиливает звук внутри животного (ветеринара).

Пользователи могут слышать звук через наушники, подключенные к устройству, или слышать звук путем передачи его на смартфон мобильного устройства.

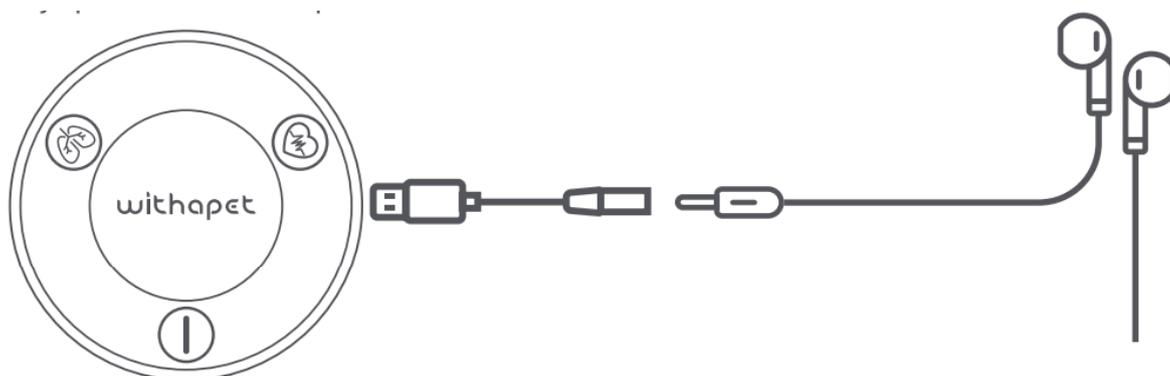
Приложение **WITHaPET**, установленное на интеллектуальном мобильном устройстве, может отображать звуковые данные в виде графика частоты или анализировать данные для отображения на экране или анализировать данные для отображения частоты пульса (BPM), регулярности сердцебиения (%) и др.

**WITHaPET** предназначен для использования в ветеринарных кабинетах, клиниках или дома. **WITHaPET** предназначен для использования профессиональными пользователями в клинической среде или обычными пользователями в неклинической среде.

### Как использовать устройство

#### 1. Прямая аускультация с помощью проводных наушников

✳ Подходит только указанный аудио-адаптер



#### 2. Мест проведения исследований

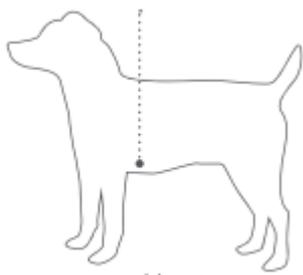
##### Аускультация сердца

Сердце лучше всего слышно с левой стороны, за запой.

Поскольку услышать сердце достаточно сложно, перемещайте стетоскоп в разные стороны, слегка надавливая на головку стетоскопа.

У собак: Справа на лево, 4-6е межреберное пространство в зоне костохондрального соединения.

У кошек: Справа на лево, 5-6е межреберное пространство в грудной зоне

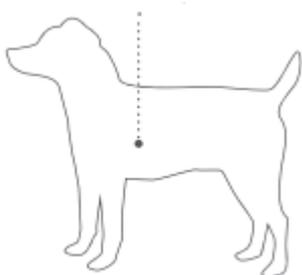


##### Аускультация легких

Легкие собаки и кошки расположены под грудной клеткой и не выходят за пределы последнего ребра.

Чтобы услышать легочный звук, выберите локацию, которая находится между ребрами. Лучше всего прослушивать несколько участков в разных межреберных пространствах.

Кроме того, послушайте трахею в области шеи.



### Как пользоваться (мобильное приложение)

#### Основная информация о продукте

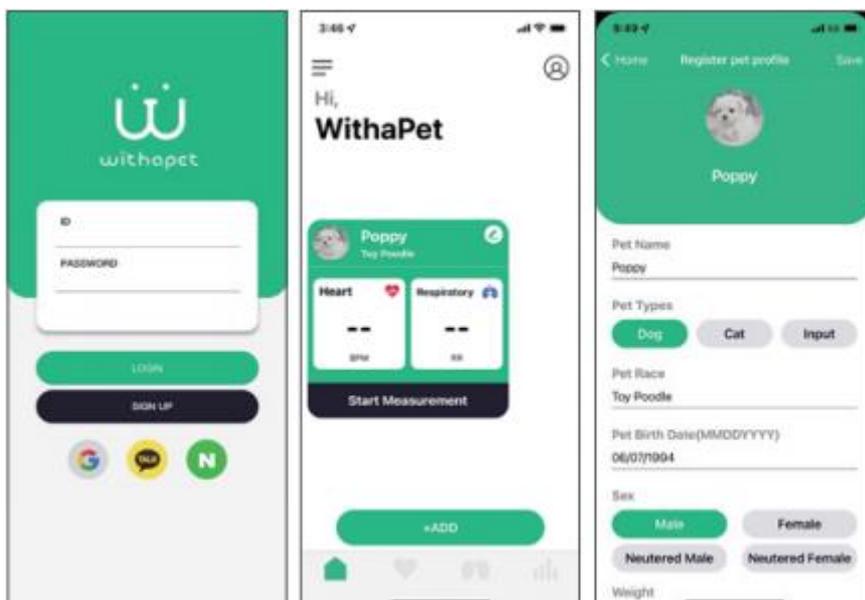
#### Подготовка

1. Активируйте Bluetooth в телефоне (соединение произойдет после нажатия в приложении кнопки «START»)
2. Чтобы загрузить приложение в телефон найдите приложение **WITHaPET** в Google Play или App Store
3. Запустите приложение

#### Загрузка и регистрация

1. Зарегистрируйтесь в приложении
2. Перейдите на главную страницу
3. Внесите основную информацию о животном.

\* можно регистрировать и хранить информацию о нескольких животных



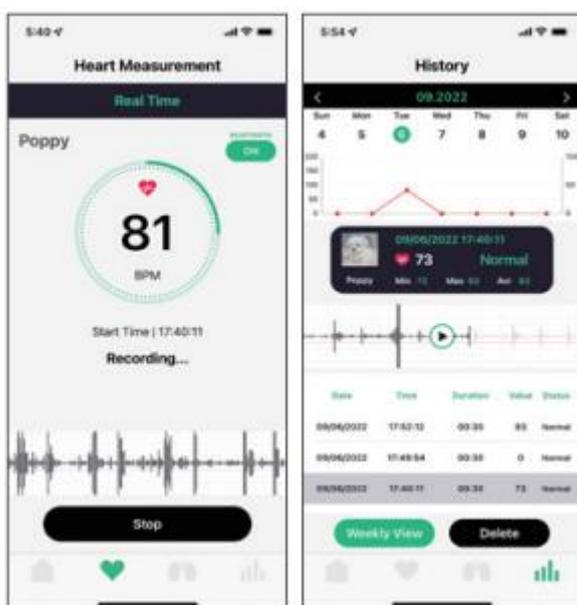
## Измерение сердечного ритма

### 1. Измерение в реальном времени

- Включите устройство и запустите приложение
- Используйте ремень **WITHaPET** чтобы закрепить устройство на теле животного в месте снятия показаний
- Нажмите кнопку «Start Measurement», затем в меню выберите «Heart», после чего начнется аускультация сердца в реальном времени
- при снятии показаний на экране приложения тут отображаться кривая измерения сердечного ритма.

### 2. Обнаружение аномальных звуков при аускультации

- Если ожидается аномальный сигнал, нажмите кнопку "Запись" для сбора данных
- Собранные данные можно хранить, отслеживать и передавать.



## Измерение параметров дыхания

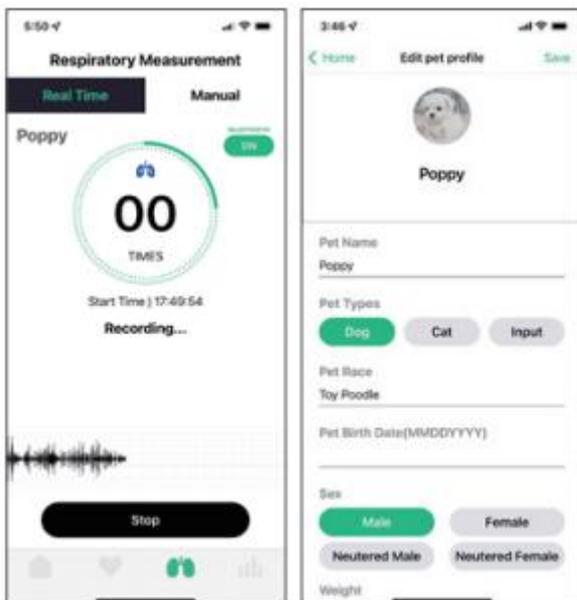
### 1. Измерение в реальном времени

- Включите устройство и запустите приложение
- Используйте ремень **WITHaPET** чтобы закрепить устройство на теле животного в месте снятия показаний
- Нажмите кнопку «Start Measurement», затем в меню выберите «Respiratory», после чего начнется аускультация легких в реальном времени

### 2. Ручное снятие показаний

- Это измерение визуально подтверждает дыхательную функцию и регистрирует частоту дыхания
- Выберите состояние животного (спит или отдыхает) и время измерения
- После начала измерения нажмите сенсорную кнопку для подсчета и записи частоты дыхания

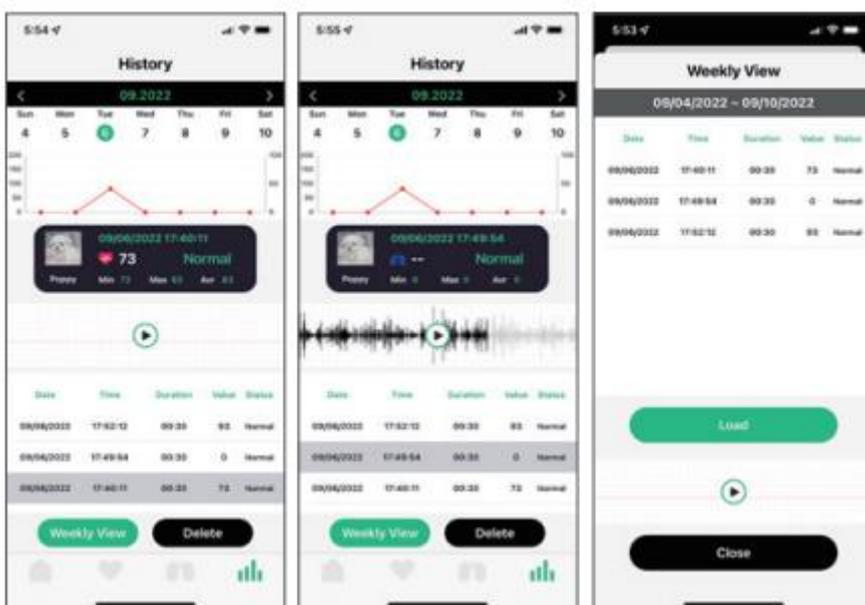
✘Однако, если животное активно или прикрепленное устройство не работает должным образом, измерение может не сработать или быть неточным.



## ХРАНИЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Сердце/Лёгкие (дыхание):

Все данные будут разделены на категории по каждому из питомцев. Кроме того, звуковые данные можно прослушать повторно и поделиться с другими.



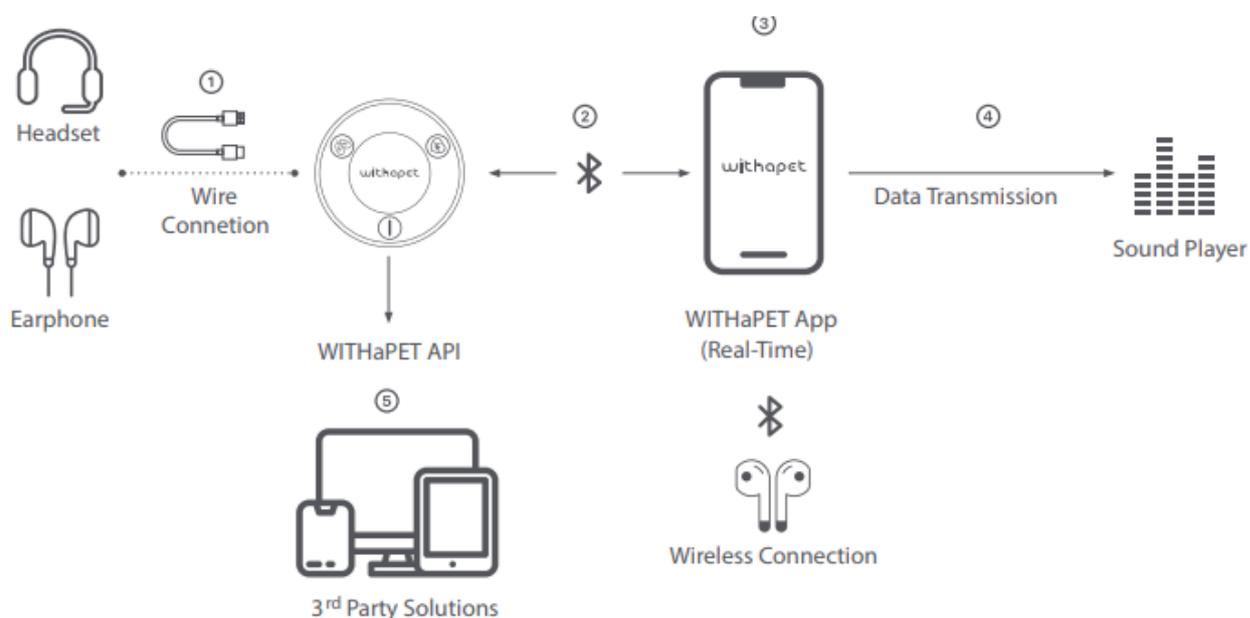
## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

### 5 способов пользования устройством

1. Вы можете слушать звуки через наушники, непосредственно подключенные к **WITHaPET**.

✘ Качество звука может отличаться в зависимости от типа наушников. (например, шум, эхо, гудение и т.д.)

2. Вы можете измерять и слышать звуки через **WITHaPET** по Bluetooth в режиме реального времени
  3. Вы можете отслеживать и записывать данные измерений (аудио) через **WITHaPET**
  4. Вы можете передавать данные другим устройствам и ветеринарным врачам с помощью функции обмена данными **WITHaPET**
  5. Вы можете хранить и управлять переданными данными во внешних системах с помощью **WITHaPET API** (Application Programming Interface).
- ※ Обратите внимание, что это потребует от вас соблюдения стандартов API **WITHaPET** и взаимодействия с **WITHaPET** разработчиком



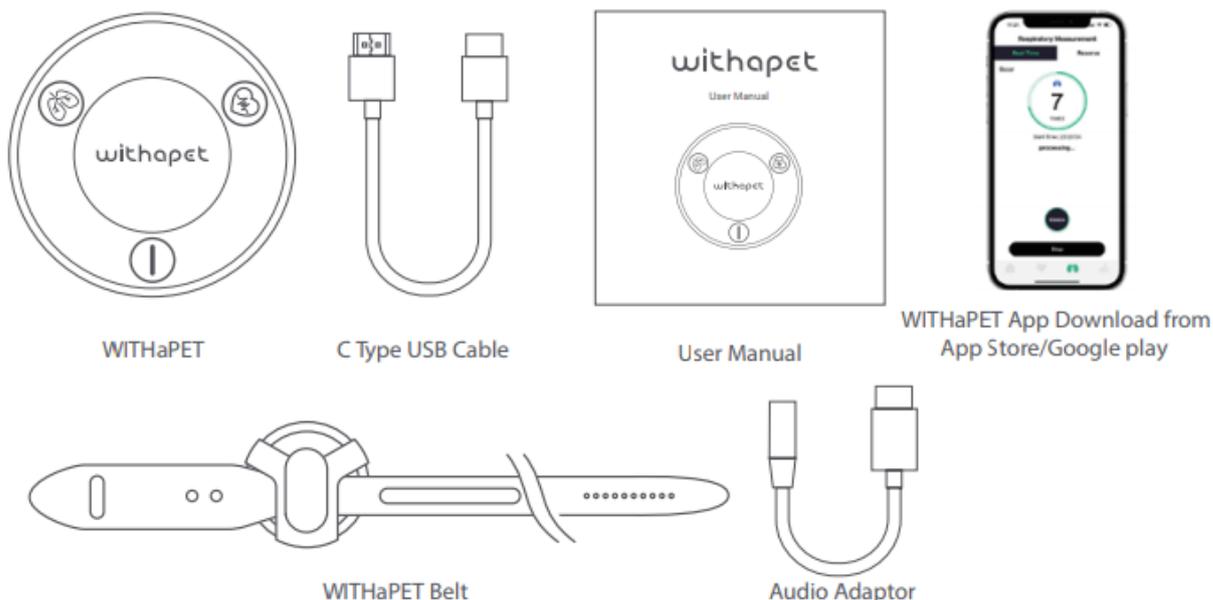
## Спецификация WITHaPET

Беспроводное подключение	
Bluetooth	5.0
Базовые параметры	
Размер (мм)	50x50x15 (ДхШхВ)
Вес (г)	22
Интерфейс подключения	USB C-Типе
Тип сенсора	Микрофон
Батарея	
Тип	Перезаряжаемая Литий-ионная
Время зарядки	1 час
Время работы	6,5 часов
Комплект поставки	
Основной блок WITHaPET	
Кабель USB C-Типе	
Руководство пользователя	
WITHaPET пояс для собак	
Аудио адаптер USB C-Типе	



Наименование	Описание
Режим "Lung" (Легкие)	Слабое мерцание, измерение звуков при аускультации дыхания
Режим "Heart" (Сердце)	Слабое мерцание, измерение звуков при аускультации сердца
Включение	Вкл./Выкл. Устройства
Индикатор зарядки (LED)	Зарядка - Голубой цвет, полная зарядка- зеленый цвет
USB соединение	Для зарядки аккумулятора или использования наушников
Мембрана	Для сопрокосновения с телом животного при снятии показаний

## Компоненты



## ПРЕДОСТРЕЖЕНИЯ при использовании WITHaPET

1. Не подключайте напрямую наушники типа C к устройству **WITHaPET**
2. Используйте только Аудио Адаптер из комплекта **WITHaPET**

\* При некорректном использовании устройства мы не можем гарантировать его безопасность

## Часто задаваемые вопросы:

### 1. СОВМЕСТИМОСТЬ

Android : Поддержка Android ver.5.0 или последней версии iOS : Поддержка iPhone 8.0 или последней версии.

### 2. УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЛИТИКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

Перед использованием данного устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте настоящие Условия использования и Политику конфиденциальности

### 3. ЗАЩИТА ДАННЫХ

**WITHaPET** не собирает и не сохраняет ваши данные на сервере или где-либо еще.

Однако, любой пользователь, который использует функцию "Поделиться" в приложении и передает данные, будет сохранен на сервере в целях передачи данных.

### 4. ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Вы можете принять решение о передаче своих данных (личной информации, результатов измерений и звуковых файлов)

## **5. БЕЗОПАСНОСТЬ**

WP-100 имеет сертификаты KC, FCC, CE и др.

## **6. BLUETOOTH**

Дальность действия Bluetooth: максимальная дальность действия 5 метров (16 футов)

## **7. ЧИСТКА**

Для чистки контактных зон используйте мягкую ткань, смоченную 70% раствором изопропилового спирта.

## **8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА**

Использование с мобильным приложением или прямое подключение наушников или гарнитуры для прослушивания звуков (аускультации).

## **9. ТЕХНОЛОГИЯ**

Используется собственная запатентованная звуковая технология. Для более подробной информации, посетите наш веб-сайт по адресу [www.ismartsound.com](http://www.ismartsound.com)

## **10. A/S**

По вопросам ремонта или возврата, пожалуйста, обращайтесь в наш центр A/S. Обращайтесь по адресу [contact@ismartsound.com](mailto:contact@ismartsound.com) или +82-2-575-2252.

## **11. ПРОЧЕЕ**

Легочные измерения: Измерение легких S/W или алгоритмы будут обновлены в ближайшее время.

Обновление S/W : Программа S/W может быть подвержена обновлению без предварительного уведомления

## **12. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК**

12 месяцев

## **13. ВОПРОСЫ**

Если вы не можете найти ответ на свой вопрос, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу [contact@ismartsound](mailto:contact@ismartsound)

## **14. ЗАПРОСЫ**

Если у вас возникли проблемы или вопросы во время использования продукта, вы можете получить информацию и обслуживание на домашней странице производителя ([www.ismartsound.com](http://www.ismartsound.com)).

Во избежание проблем с гарантией, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством пользователя, условия использования и правила техники безопасности внимательно перед использованием данного устройства