

**МЕГЕОН** 33037



## Wi-Fi-ЭНДОСКОП УШНОЙ



руководство  
пользователя

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты .....	3
Специальное заявление.....	3
Введение, особенности.....	3
Советы по безопасности.....	4
Перед первым использованием .....	4
Внешний вид и органы управления.....	5
Монитор .....	5
Инструкция по эксплуатации.....	5
Типовые неисправности и способы их устранения .....	8
Технические характеристики.....	9
Меры предосторожности.....	10
Советы по эксплуатации аккумулятора .....	10
Уход и хранение .....	10
Срок службы.....	11
Гарантийное обслуживание .....	11
Комплект поставки .....	11

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



## СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 33037** — это ушной эндоскоп с функцией передачи изображения при помощи Wi-Fi мобильному устройству на платформе Android и iOS, на который устанавливаются насадки — скребки, предназначенные для очистки слухового канала от инородных тел и продуктов работы серных желёз. Благодаря небольшому диаметру камеры позволяет обследовать уши взрослых и детей. Также может применяться ветеринарами при осмотре ушей домашних и сельскохозяйственных животных. Модель сочетает в себе: эргономичную форму, небольшие размеры, вес и высокие эксплуатационные характеристики. Видимость пространства перед камерой обеспечивается яркой светодиодной подсветкой.

## ОСОБЕННОСТИ

- Комплект вспомогательных насадок;
- Поворот изображения 360°;

- 👍 Аккумулятор ёмкостью 500 мАч;
- 👍 Видеокамера высокого разрешения;
- 👍 Регулируемая светодиодная подсветка;
- 👍 Диаметр камеры 5,5 мм;
- 👍 Запись видео и сохранение снимков в память мобильного устройства;
- 👍 Подставка-трансформер в комплекте;

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейку и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая прибор, выдержать его без упаковки не менее 3 часов после стабилизации температуры.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°C.
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнения в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

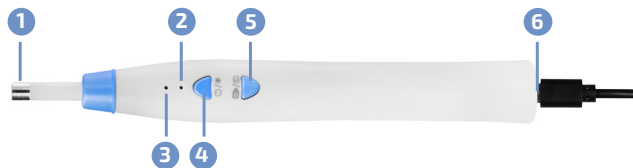
После приобретения прибора рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:



- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию прибора.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Камера;
- 2 Индикатор зарядки;
- 3 Индикатор Wi-Fi сигнала;
- 4 Кнопка вкл/выкл/установка уровня подсветки  ;
- 5 Кнопка фотографирования/видеосъёмки  ;
- 6 Разъём зарядки Micro USB.

## МОНИТОР

- 1 Режим фотографирования;
- 2 Режим видеосъёмки;
- 3 Галерея;
- 4 Поворот экрана;
- 5 Выбор разрешения.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ● ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Подключите кабель USB–Micro–USB из комплекта поставки к разъёму USB персонального компьютера, а второй разъём кабеля подключите в разъём Micro–USB прибора. На корпусе устройства загорится индикатор зарядки красного цвета. По окончании зарядки индикатор погаснет и следует отключить кабель от прибора.


### ● ВКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите и удерживайте кнопку включения (предполагается, что аккумулятор заряжен), загорится индикатор заряда. Далее начнёт мигать индикатор готовности зелёного цвета и загорится подсветка камеры.

### ● ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОБИЛЬНОМУ УСТРОЙСТВУ


Установите на смартфон/планшет приложение **WiFi Look** из Play Market или APP Store. В меню настроек прибора и смартфона/планшета активируйте функцию Wi-Fi. Затем откройте меню сетей и подключите прибор к мобильному устройству, выбрав сеть **WiFi Look**. После установки связи между устройствами на дисплее мобильного устройства отобразится изображение с камеры.

### ● ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА


Выберите необходимое разрешение для сохранённых снимков, нажав на иконку .

640*480	<input type="radio"/>
1280*720	<input type="radio"/>
1920*1080	<input checked="" type="radio"/>
1600*1200	<input type="radio"/>



### ● РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ПОДСВЕТКИ КАМЕРЫ

После включения прибора подсветка камеры **будет** отключена. Кратковременным нажатием на кнопку  активируйте подсветку. Далее повышение уровня яркости подсветки осуществляется повторным нажатием на кнопку включения. Доступно 2 уровня яркости.





### ● ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗ ЗАПИСИ

После проведения всего комплекса настроек, введите камеру в канал уха, параллельно наблюдая за движением камеры на экране мобильного устройства. Поворот изображения осуществляется иконкой .


### ● СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Нажмите на рукоятке временно кнопку  и снимок экрана сохранится в память мобильного устройства. Также фотографирование можно осуществлять с экрана мобильного устройства, нажав на иконку .


### ● ЗАПИСЬ И СОХРАНЕНИЕ ВИДЕО

Нажмите и удерживайте на рукоятке кнопку  или нажмите для записи на экране мобильного устройства иконку . На экране появится строка с записью видео. Для остановки и сохранения видео в память мобильного устройства повторно нажмите и удерживайте на рукоятке кнопку  или нажмите иконку .

### ● ПРОСМОТР СОХРАНЁННЫХ ДАННЫХ И УДАЛЕНИЕ

Нажмите иконку . Приложение перейдёт в режим отображения снимков **«Картина»** и видеороликов **«Видео»**. Кратковременным нажатием на снимок и видеоролик выберите необходимый. При необходимости удаления снимка или ролика удерживайте палец на нём. Появится всплывающее окно. Далее нажмите **«Подтверждение»**.

## ● ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора удерживайте нажатой кнопку . При отсутствии связи прибора с мобильным устройством, видеоскоп отключится автоматически через 5 минут.

## ● ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор включается, отсутствует изображение с камеры	Отсутствует соединение с приложением/ программой	Проверьте правильность установки и параметры мобильного устройства/ПК
Не включается запись	Отсутствует место в памяти мобильного устройства/не соответствует карта памяти	Установите, подготовьте, разблокируйте или замените карту памяти. Карта должна соответствовать Class 10.
Отсутствует воспроизведение	Отсутствуют файлы для воспроизведения	Проверьте наличие файлов, исправность карты памяти
Записанные файлы не воспроизводятся на ПК	Отсутствует плеер поддерживающий формат MPEG-4 H.264	Установите плеер поддерживающий формат MPEG-4 H.264

## ● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Разрешение	1280x720 (1 Мп)
Угол обзора	70°
Формат изображений	JPEG (640x480/1280x720/1920x1080/1600x1200)
Формат видеороликов	MPEG-4 H.264
Изображение	поворот на 360°
Фокусное расстояние	20 мм.
Подсветка камеры	6 светодиодов высокой интенсивности
Диаметр камеры	5,5 мм.
Разъём для подключения	Micro-USB
Питание	Литиевый аккумулятор 3,7 В 500 мАч, зарядка от порта USB ≤ 300 мА, 5 В
	Android/iOS
Предупреждение о низком заряде	Нет
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 70°C Относительная влажность: не более 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20 ... 60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.
Вес	25 г.
Габаритные размеры	Ø20x160 мм.

## ● МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если после включения питания индикатор заряда начал мигать, необходимо зарядить АКБ перед использованием.

● Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация.

● Если предполагается прибор не использовать долгое время, полностью зарядите аккумулятор перед хранением.

● Не оставляйте прибор вблизи открытого огня и не используйте во время дождя.

● Защитите прибор от внешних вибрации и ударов, и не роняйте его.

## СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

Чтобы аккумулятор служил долго — рекомендуется придерживаться общих правил зарядки и эксплуатации аккумуляторов, а именно:

● Заряжать аккумулятор полностью пока зарядка не прекратиться.

● Начинать заряжать аккумулятор, когда это требует прибор.

● Не рекомендуется длительное использование при отрицательных температурах.

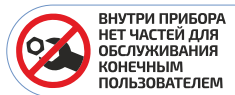
● Не использовать зарядные устройства.

● Не храните прибор с разряженным аккумулятором, периодически проверяйте состояние аккумулятора и заряжайте при необходимости

● Хранение разряженного аккумулятора сильно сокращает срок его службы.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда



прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения;
- 7 Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Эндоскоп ушной МЕГЕОН 33037 — 1 шт.;
- 2 Скребок длинный — 4 шт.;
- 3 Скребок короткий — 4 шт.;
- 4 Ватный тампон — 4 шт.;
- 5 Трубка силиконовая — 2 шт.;
- 6 Колпачок — 2 шт.;
- 7 Салфетка — 1 шт.;
- 8 Кабель USB–Micro–USB — 1 шт.;
- 9 Подставка–трансформер — 1 шт.;
- 10 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;
- 11 Гарантийный талон — 1 экз.

