

**МЕГЕОН**

**33038**



# СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ WI-FI-ВИДЕОСКОП



**руководство  
по эксплуатации**

V 1.1

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.....	3
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.....	9
Советы по эксплуатации аккумулятора .....	10
Уход и хранение .....	10
Срок службы.....	11
Гарантийное обслуживание .....	11
Комплект поставки .....	11

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ



## 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 33038** — это полноценный комплект инструментов, в который входят видеоскоп стоматолога с функцией передачи изображения при помощи Wi-Fi мобильному устройству на платформе Android и IOS, а также зеркало для труднодоступных мест в полости рта. Видеоскоп представляет собой конструкцию схожую с электрической зубной щёткой. Модель сочетает в себе: эргономичную форму, небольшие размеры, вес и высокие эксплуатационные характеристики. Прибор оборудован аналоговой камерой с регулируемой светодиодной подсветкой. Наличие аккумулятора позволяет использовать прибор автономно.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Поворот изображения 360°;
- 👍 Аккумулятор ёмкостью 800 мАч;
- 👍 Защита камеры IP67;
- 👍 Регулируемая подсветка камеры;

## 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 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 +45°C.

- Используйте только по прямому назначению.

- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.

- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение 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.

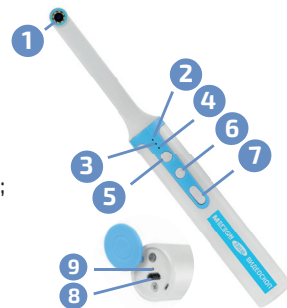
- Проверьте комплектацию прибора.

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.

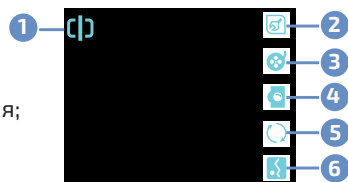
## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Камера;
- 2 Индикатор Wi-Fi сигнала;
- 3 Индикатор готовности;
- 4 Индикатор зарядки;
- 5 Кнопка вкл/выкл/установка уровня подсветки (☾);
- 6 Кнопка фотографирования (📷);
- 7 Кнопка приближения/отдаления изображения (+ -);
- 8 Разъём зарядки Micro USB;
- 9 Кнопка перезагрузки;



## МОНИТОР

- 1 Режим сравнения;
- 2 Выбор разрешения;
- 3 Режим видеосъемки;
- 4 Режим фотографирования;
- 5 Поворот экрана;
- 6 Галерея;




## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Подключите кабель USB–Micro–USB из комплекта поставки к зарядному устройству 5 В 0,5/1А для мобильных средств связи, а второй разъем кабеля подключите в разъем Micro–USB прибора. Зарядное устройство воткните в розетку переменного тока 230 В 50 Гц. На корпусе устройства загорятся индикаторы готовности и зарядки красного цвета. По окончании зарядки индикаторы погаснут и следует отключить от сети. Прибор оповестит о разрядке АКБ мигающим индикатором заряда.

## ● 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

● В меню настроек прибора и смартфона/планшета активируйте функцию Wi-Fi.


● Затем откройте меню сетей и подключите прибор к мобильному устройству, выбрав сеть DTWiFi или TCWiFi в зависимости от версии прибора.

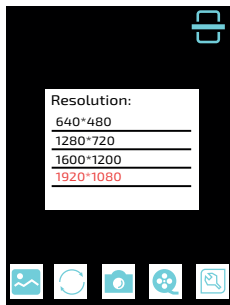
● В зависимости от версии прибора установите на смартфон/планшет приложение DT WiFi или TCWiFi из Play Market или APP Store или с нашего сайта со страницы прибора по ссылке <https://www.megeon-pribor.ru/katalog/videoskopy-endoskopy-zond/megeon-33038> или QR-коду.




● После установки связи между устройствами на дисплее мобильного устройства отобразится изображение с камеры.

## ● ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА


Выберите необходимое разрешение, нажав на иконку .





## ● РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ПОДСВЕТКИ КАМЕРЫ

После включения прибора автоматически активируется подсветка камеры на максимальном уровне. Снижения уровня яркости осуществляется кратковременным нажатием на кнопку вкл/выкл , расположенной на рукоятке. Доступно 2 уровня яркости.





## ● ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗ ЗАПИСИ

После проведения всего комплекса настроек, введите камеру в полость рта, параллельно наблюдая за движением камеры на экране мобильного устройства. Поворот изображения осуществляется кнопкой .


## ● СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

## ● СРАВНЕНИЕ СНИМКА И ИЗОБРАЖЕНИЯ ПЕРЕД КАМЕРОЙ

В приложении предусмотрена возможность сравнить последний снимок в галерее и текущее изображение перед камерой. Для этого нажмите на иконку .

## ● ПРОСМОТР СОХРАНЁННЫХ ДАННЫХ И УДАЛЕНИЕ

Нажмите иконку . Приложение перейдёт в режим отображения снимков (Photos) и видеороликов (Videos). Кратковременным нажатием на снимок и видеоролик выберите необходимый. При необходимости удаления снимка или

ролика удерживайте палец на нём. Появится всплывающее окно. Далее нажмите «**Confirm**».

### ● **ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА**

Для выключения прибора удерживайте нажатой кнопку вкл/выкл (⏻).

### ● **ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Разряжен аккумулятор Прибор неисправен	Зарядите аккумулятор
Аккумулятор не заряжается	Неисправно зарядное устройство или аккумулятор	Обратитесь в сервисный центр
Время работы от аккумулятора очень мало	Неисправно зарядное устройство или аккумулятор	
Прибор включается, нет изображения с камеры	Неисправна камера или мобильное устройство	
Не включается запись	Отсутствует место в памяти мобильного устройства	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	1920x1080 (2 Мп)
Угол обзора	70°
Формат изображений	JPEG
Формат видеороликов	MPEG-4
Изображение	поворот на 360°
Фокусное расстояние	15 мм.
Подсветка камеры	8 светодиодов высокой интенсивности
Размеры корпуса камеры	86x11x8 мм.
Выходы	Micro-USB
Питание	Литиевый аккумулятор 3,7 В 800 мАч
Продолжительность работы	примерно 1 час*
Предупреждение о низком заряде	Да
Степень защиты	IP67 для камеры
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 45°C Относительная влажность: не более 85%
	Температура: -20 ... 45°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.
Вес	45 г.
Габаритные размеры	Ø26x210 мм.

\*При низких температурах время работы аккумулятора снижается.

### ● **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

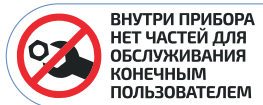
- Если после включения питания индикатор заряда начал мигать, необходимо зарядить АКБ перед использованием.

● 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 он полностью или почти полностью разряжен.

● Не рекомендуется длительное использование при отрицательных температурах.

● Не использовать непредусмотренные 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 ( $\geq 45^{\circ}\text{C}$ ), 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;

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 Видеоскоп МЕГЕОН 33038 — 1 шт.;
- 2 Зеркало — 1 шт.;
- 3 Кабель USB–Micro-USB — 1 шт.;
- 4 Антибактериальная салфетка — 1 шт.;
- 5 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;



**MEGEON**

 [WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)  
 **+7 (495) 666-20-75**  
 [INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto:INFO@MEGEON-PRIBOR.RU)

© МEGEОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. **Допускается** цитирование с обязательной ссылкой на источник.