



## ВИДЕОСКОП



руководство  
по эксплуатации

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

Условные обозначения, стандарты .....	3
Специальное заявление .....	3
Введение, особенности .....	3
Советы по безопасности .....	4
Перед первым использованием.....	5
Внешний вид и органы управления .....	5
Инструкция по эксплуатации .....	6
Типовые неисправности и способы их устранения.....	8
Технические характеристики .....	9
Меры предосторожности.....	9
Уход и хранение.....	10
Срок службы.....	10
Гарантийное обслуживание.....	10
Комплект поставки.....	11



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 33074** — это Wi-Fi видеоскоп с регулируемым в диапазоне 360 градусов углом положения камеры, оснащенной регулируемой светодиодной подсветкой. Видеоскоп подключается к мобильному устройству посредством Wi-Fi подключения. Специальное программное обеспечение «Wifi Check» позволяет сохранять в память мобильного устройства отснятые фото и видео материалы для последующего анализа. Все модели линейки укомплектованы дополнительными насадками – съёмным зеркалом (перископ), магнитным держателем и крючком.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Полужёсткий зонд;
- 👍 Регулируемая подсветка;
- 👍 8 светодиодов подсветки;
- 👍 Выведение изображения на экран мобильного устройства;
- 👍 Возможность сохранения фотографий или видеозаписи;
- 👍 Длина зонда 2 метра;
- 👍 Угол обзора камеры 70°;
- 👍 Угол регулировки положения камеры 360 °;

- ✓ Среднее фокусное расстояние 3–8 см;
- ✓ Защита зонда IP67;
- ✓ Защита камеры IP68;
- ✓ Диаметр камеры 8 мм.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям и имеет полнофункциональную защиту от пыли и влаги, но по соображениям безопасности, для правильной эксплуатации прибора и исключения риска случайного повреждения камеры, обязательно изучите предупреждения и правила использования прибора, описанные в данном руководстве. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить исследуемые объекты и оборудование.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом камеры запрещена. Время от времени проверяйте корпус камеры на предмет повреждений, а зонд на предмет повреждения изоляции. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию — это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Если в прибор попала жидкость или влага – немедленно выключите прибор и обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо, не включая прибор, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 2 часов.
- Защитите устройство от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей или газов, вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде.
- Прибор потенциально опасен для детей. Храните его в недоступном для детей месте.
- При работе в электроустановках будьте предельно внимательны – корпус камеры металлический и является проводником.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

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



После приобретения видеоскопа, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других 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, зонд не поврежден.
- Проверьте комплектацию прибора.

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

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Камера;
- 2 Подсветка;
- 3 Зонд;
- 4 Кнопка Вкл/Выкл ;
- 5 Кнопка записи фото/видео ;
- 6 Индикатор;
- 7 Регулятор угла положения камеры;
- 8 Держатель мобильного устройства;
- 9 Порт зарядки USB-Type-C.



**Обязательно разверните зонд на всю длину и расправьте его перед началом работы для обеспечения угла регулировки положения камеры в 360°.**


1 Скачайте и установите приложение «Wifi Check» в Google Play Market или Apple App Store;



2 ПО для Windows доступно по QR коду;



3 Установите телефон в держатель;

4 Включите устройство, удерживая кнопку  ;

5 Зайдите в настройки Wi-Fi телефона, найдите в них сеть «wifi check\_xxxx» и подключитесь к ней. (пользователям некоторых Android-устройств, возможно, придётся отключить функцию мобильной передачи данных);

6 Запустите приложение «Wifi Check», с помощью которого Вы сможете управлять устройством.

Готовность устройства к работе оценивается по состоянию индикатора:

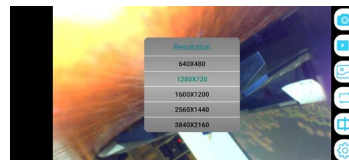
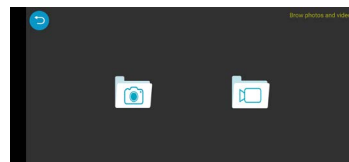
- мигает зелёным цветом — устройство включено, но нет соединения с телефоном;
- горит зелёным цветом — устройство готово к работе;
- горит красным цветом — устройство заряжается;
- не горит — устройство выключено.

Сохранение фото и видео можно выполнять через приложение, а также с помощью кнопки записи , расположенной на корпусе устройства.

- Короткое нажатие — сохранение фото;
- Продолжительное нажатие — начало записи видео;
- Последующее продолжительное нажатие — окончание записи;
- Короткое нажатие во время записи видео позволяет сделать снимок, не останавливая запись.

В приложении Wifi Check в главном экране пользователю доступен просмотр изображения с камеры в режиме реального времени, а также меню дополнительных возможностей:

- Фото — при нажатии на пиктограмму снимок сохраняется в память телефона;
- Видео — первое нажатие начинает запись видео, второе останавливает и сохраняет в память телефона;
- Галерея — просмотр сохранённых материалов;
- Поворот — при нажатии производится поворот изображения с камеры на 90 градусов;
- Зеркальный поворот — при нажатии выполняется зеркальный поворот изображения с камеры, что может быть удобно в случае применения зеркальной насадки для правильного восприятия объекта;
- Настройка разрешения камеры — при нажатии открывается контекстное меню для выбора желаемого варианта.

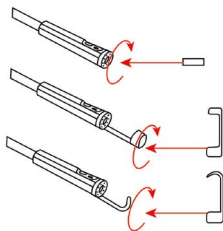


## ● ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

- Для зарядки прибора используйте адаптер для мобильных устройств DC 5V.
- Подключите прибор к зарядному устройству с помощью входящего в комплект USB-кабеля. Убедитесь, что индикатор на корпусе устройства светится красным цветом.
- Используйте USB-Type-C порт только для зарядки устройства.

## ● УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК

- Установите необходимую насадку на резьбовую часть камеры и закрутите по часовой стрелке до упора.
- Если использование насадок не предполагается, то вместо неё рекомендуется установить защитное кольцо, входящее в комплект. Это защитит резьбу корпуса камеры от загрязнения и повреждений.



## ● ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Разрядился аккумулятор	Зарядите аккумулятор
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Отсутствует изображение	Неисправна камера	Обратитесь в сервисный центр
	Разрядился аккумулятор	Зарядите аккумулятор
	Отсутствует Wi-Fi подключение	Убедитесь в корректности беспроводного подключения мобильного устройства к видеоскопу

## ● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Разрешение камеры	1920x1080
Диаметр камеры	Ø8 мм
Угол обзора камеры	70°
Среднее фокусное расстояние	3–8 см
Подсветка	Регулируемые светодиоды — 8 шт.
Длина зонда	2 м
Диаметр зонда	8 мм
Угол регулировки положения камеры	360°
Тип зонда	Полужёсткий
Питание	Встроенный аккумулятор 2600 мАч
Требование к Wi-Fi модулю мобильного устройства	5 ГГц, 802.11n
Условия эксплуатации	Температура: -10 ... 40°C Относительная влажность: не более 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -30 ... 60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.
Степень защиты зонда	IP67
Степень защиты камеры	IP68
Габариты	330x205x80 мм
Вес	400 г

## ● МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные!
- Защитите прибор от вибрации и ударов. Не прилагайте значительных усилий на органы управления.



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Диаметр входного отверстия (канала) в объекте исследования должен быть заведомо больше диаметра камеры
- При повороте исследуемого канала следите за тем, чтобы камеру не расклинило.
- Учитывайте геометрические особенности исследуемого пространства во избежание застревания зонда и его повреждения.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Полностью зарядите аккумулятор перед длительным хранением. 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 вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) и прямых солнечных лучей.

Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью или другими загрязнёнными предметами — используйте для этого специальные салфетки для бытовой техники.

Если прибор влажный, высушите его перед хранением.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные расходные материалы в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 2 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 следующую информацию:

- 1 адрес и телефон для контакта;
- 2 описание неисправности;
- 3 модель изделия;
- 4 серийный номер изделия (при наличии);

5 документ, подтверждающий покупку (копия);

6 информацию о месте приобретения прибора.

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 — 1 шт.;
- 2 Крючок — 1 шт.;
- 3 Магнит — 1 шт.;
- 4 Зеркало — 1 шт.;
- 5 Защитное кольцо — 1 шт.;
- 6 Кабель USB — 1 шт.;
- 7 Руководство по эксплуатации — 1 экз.



**МЕГЕОН**



[WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)



**+7 (495) 666-20-75**



[INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto:INFO@MEGEON-PRIBOR.RU)

© МЕГЕОН. 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.