

МЕГЕОН 33074



ВИДЕОСКОП

 руководство
по эксплуатации

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.....	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

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 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 видеоматериалы 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 4-500 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, выдерживать 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.

1 Скачайте и установите приложение «Wifi Check» http://app.joynonest.com/wifi_check.php ;

2 Установите телефон в держатель;


3 Включите устройство, удерживая кнопку .

4 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);

5 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.

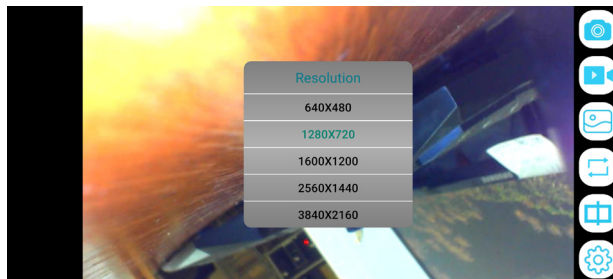
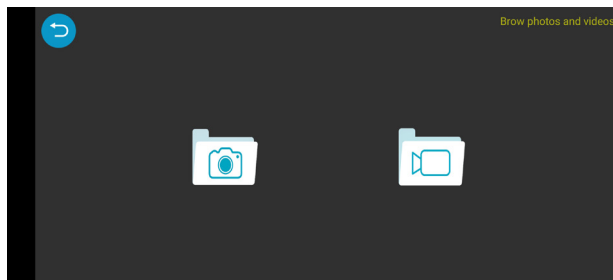
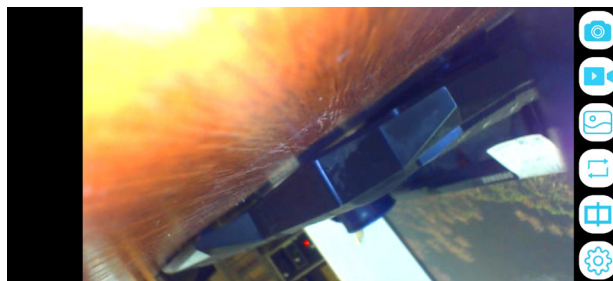
- Короткое нажатие — сохранение фото;
- Продолжительное нажатие — начало записи видео;
- Последующее продолжительное нажатие — окончание записи;
- Короткое нажатие во время записи видео позволяет сделать снимок, не останавливая запись.

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

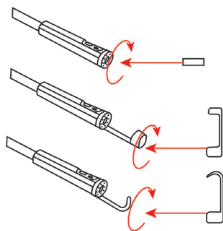


● ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

- 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-Typе-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 насадки 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°
Фокусное расстояние	4...500 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.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

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 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 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.

СКАЧАЙТЕ И УСТАНОВИТЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ «WIFI CHECK»
[http://app.joyhonest.com/
wifi_check.php](http://app.joyhonest.com/wifi_check.php)





МЕГЕОН

 WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
 **+7 (495) 666-20-75**
 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.