

МЕГЕОН 33030



ВИДЕОСКОП



**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

V1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
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 функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 33030 - это полноценный видеоскоп для подключения к мобильному устройству на платформе Android и IOS, а также к ПК. Имеет удобную рукоятку с держателем смартфона и полужёсткий зонд с пыле-влагозащищённой камерой диаметром 8 мм. Модель сочетает в себе: эргономичную форму, небольшие размеры, вес и высокие эксплуатационные характеристики. Видимость пространства перед камерой обеспечивается яркой светодиодной подсветкой.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Поворот изображения 360°;
- 👍 Видеокамера высокого разрешения;
- 👍 Регулируемая светодиодная подсветка пространства перед камерой;
- 👍 Диаметр камеры 8 мм;
- 👍 Возможность записи видео и фото;
- 👍 Комплект вспомогательных насадок;
- 👍 Удобный футляр для хранения и транспортировки;

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 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 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 Зонд
- 3 Соединительный разъём
- 4 Держатель
- 5 Рукоятка
- 6 Кнопка подсветки
- 7 Индикатор включения
- 8 Кнопка фотографирования
- 9 Разъём Micro-USB
- 10 Переключатель вкл/выкл



МОНИТОР

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



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗОНДА

Подсоедините зонд из комплекта поставки к разъёму прибора совместив ключи разъёма.

Заверните фиксирующую гайку.




ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОБИЛЬНОМУ УСТРОЙСТВУ

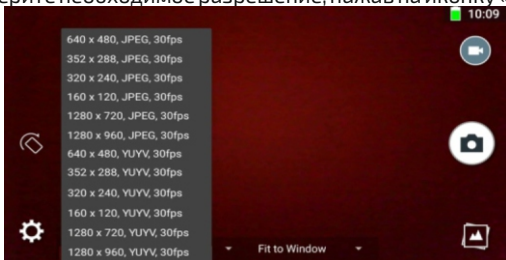
Установите на смартфон/планшет приложение CameraFi или AN98 из Play Market и запустите приложение. Подключите разъём

видеоскопа к USB-host порту мобильного устройства кабелем Micro USB - Micro USB. Приложение самостоятельно определит прибор. После установки связи между устройствами на дисплее мобильного устройства отобразится изображение с камеры.

Внимание! Совместная работа с мобильным устройством возможна только при полноценной поддержке мобильным устройством режима USB-host (OTG), возможностью обеспечить достаточное питание для видеоскопа (до 300 мА), аппаратная и программная поддержка внешних USB камер.

● ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА


Выберите необходимое разрешение, нажав на иконку «».




● РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ПОДСВЕТКИ КАМЕРЫ

Нажатием кнопки подсветки для начала включите её, а последующими нажатиями настройте её яркость.



● ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗ ЗАПИСИ

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

● СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Нажмите на иконку «» и снимок экрана сохранится в память мобильного устройства или нажмите на кнопку фотографирования на рукоятке.

● ЗАПИСЬ И СОХРАНЕНИЕ ВИДЕО

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 иконку «».

● ПРОСМОТР СОХРАНЁННЫХ ДАННЫХ И УДАЛЕНИЕ

Нажмите иконку «».


отображения снимков (IMAGE) и видеороликов (VIDEO). Кратковременным нажатием на снимок и видеоролик выберите необходимый. Также откроется меню в котором можно добавить в избранное, нажав на иконку «★», поделиться файлом, перевернуть изображение и удалить файл, нажав на иконку «🗑». Для выхода из галереи нажмите «X».




● ПОДКЛЮЧЕНИЕ КПК

Скачайте архивный файл ZIP с сайта <http://www.megeon-pribor.ru/> на персональный компьютер.

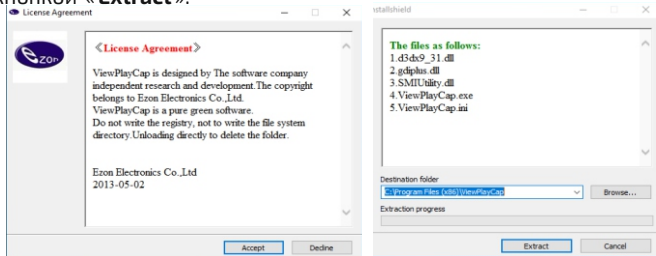
Откройте файл и дважды нажмите на файл Setup.exe.

 setup.exe

 setup.msi

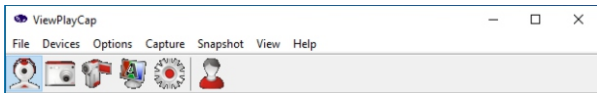
Далее откроются диалоговые окна, следуя подсказкам выберите путь установки программы.

Выберите папку установки и подтвердите свои действия кнопкой «Extract».



● НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

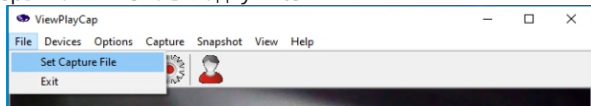
Подключите прибор к разъёму USB ПК. Дождитесь определения устройства и установки драйверы*. После этого запустите программу.



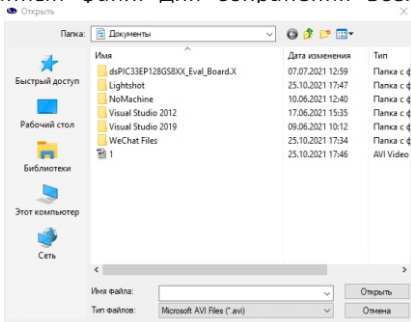
***-ОС WindowsXP(SP2) и выше автоматически устанавливаются и настраивают видеоскоп. ОС Android 4 и выше, в большинстве случаев автоматически определяют и настраивают видеоскоп. Исключение составляют устройства, производитель которых, по тем или иным причинам исключил поддержку USB-Host (OTG), аппаратную поддержку внешних USB-камер, или исключил необходимые драйвера из операционной системы мобильного устройства. Видеоскоп был протестирован на нескольких MacBook с операционной системой MacOS разных версий. В связи с периодически вносимыми изменениями в операционную систему, совместимость видеоскопа с последними версиями MacOS не гарантируется.**

● УСТАНОВКА ПУТИ СОХРАНЕНИЯ

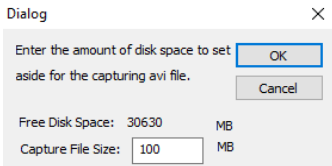
В диалоговом окне должно отобразиться изображение с камеры. Нажмите на вкладку «File»



В диалоговом окне откроется вкладка с настройками пути сохранения видеороликов. Для видеоматериалов необходимо установить название. Каждый новый отснятый материал будет перезаписывать указанный файл. Для сохранения всех видеороликов необходимо каждый раз назначать название файла перед съёмкой. В дальнейшем выход из программы осуществляется нажатием кнопки «Exit».

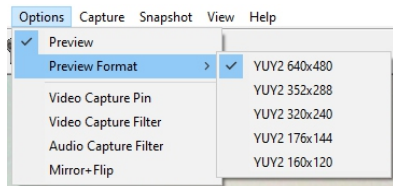


Далее введите количество пространства для записи видеоролика в строке «**Capture File Size**».

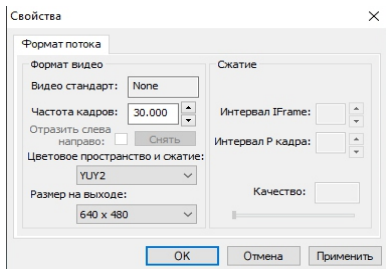


● НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕО

Нажмите на раздел «**Options**». Далее в появившейся вкладке выберите строку «**Preview Format**» и установите необходимое разрешение.

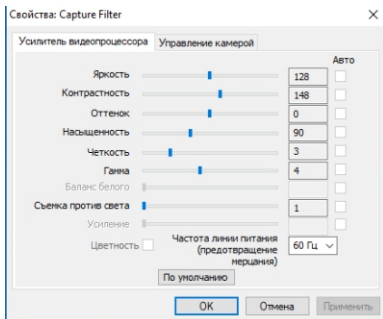


Далее в строке «**Video Capture Pin**» также можно установить необходимое разрешение и частоту кадров.



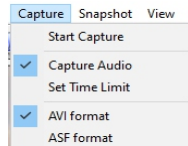
При нажатии на строку «**Video Capture Filter**» можно настроить качество изображения.

Нажав на строку «**Mirror+Flip**» можно перевернуть и отзеркалить изображение.



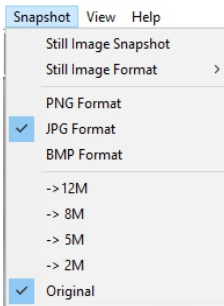
● НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ЗАПИСИ И ВЫБОР ФОРМАТА

В разделе «**Capture**» выберите необходимый формат расширения для видео и установите время записи видео в разделе «**Set Time Limited**»



● НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Перейдите в раздел «**Snapshot**». В сроке «**Still Image Format**» установите необходимое разрешение. Далее выберите формат расширения и размер сохраняемого изображения (12Мп/8Мп/5Мп/2Мп).



● ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗ ЗАПИСИ

Введите аккуратно камеру в ушной канал, параллельно наблюдая за движением камеры на экране прибора. При необходимости установите необходимую насадку из комплекта поставки для выполнения поставленной задачи.

● ФОТОГРАФИРОВАНИЕ И ЗАПИСЬ

Для начала записи изображения или съёмки видео необходимо нажать иконку «» или иконку «». Отключение съёмки осуществляется повторным нажатием на иконку «камера».

● ПРОСМОТР И ЭКСПОРТ ДАННЫХ

Сохранение снимков осуществляется в папку «Изображения».

Название папки состоят из год/месяц/день. Видеоролики сохраняются в папку, которая была ранее назначена самим пользователем.

● МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

Защитите прибор от внешних вибрации и ударов.



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|------------------------------------|---|
| Разрешение | 1280x960, 1280x720 точек, 30 кадров/с |
| Диаметр камеры | 8 мм |
| Подсветка камеры | 6 светодиодов высокой интенсивности |
| Угол обзора | 67° |
| Формат изображений | JPG для мобильного устройства/ PNG, JPG, BMP для ПК |
| Формат видеороликов | MPEG-4 для мобильного устройства/ MPEG-4, ASF для ПК |
| Изображение | поворот на 360° |
| Фокусное расстояние | 20 мм |
| Длина зонда | 1 метр |
| Диаметр зонда | 6 мм |
| Разъём для подключения | Micro-USB |
| Питание | От порта USB ≤ 300 мА 5 В |
| Системные требования | iOS/Android/XP/Vista/Win7/Win8/Win10 |
| 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 | 270 г с зондом |
| Габаритные размеры | 180 x 55 x 37 мм |

СРОК СЛУЖБЫ

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

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.

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 MPEG-4 H.264 формат | Установите плеер поддерживающий формат MPEG-4 H.264 |

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 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 Рукоятка - 1 шт.
- 2 Зонд - 1 шт.
- 3 Кабель Micro USB-Micro USB-1 шт.
- 4 Кабель USB - Micro USB - 1 шт.
- 5 Насадка крючок- 1 шт.
- 6 Насадка магнит- 1 шт.
- 7 Насадка зеркало- 1 шт.
- 8 Пластиковый хомут - 2 шт.
- 9 Шнурок на запястье - 1 шт.
- 10 Футляр - 1 шт.
- 11 Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- 12 Гарантийный талон - 1 экз.



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.