



Видеоскоп - USB/Промышленный эндоскоп

## MEGEON – 33010



Руководство по эксплуатации

## Оглавление

1. Описание.....	3
2. Особенности.....	3
3. Предосторожности.....	4
4. Применение.....	4
5. Эксплуатация.....	4
6. Характеристики.....	6
7. Комплектность.....	7
8. Гарантийные обязательства.....	7
9. Гарантийное обслуживание.....	8
10. Паспорт.....	9

## 1. Описание.

Спасибо, что приобрели наш прибор. Этот простой и в тоже время необходимый прибор, поможет заглянуть в самые труднодоступные и скрытые места. Видеоскоп - USB **МЕГЕОН 33010** предназначен для визуального осмотра и проверки труднодоступных мест, скрытых полостей, внутренних частей оборудования, вентиляционных шахт и других объектов без повреждения их. В том числе полностью неосвещенных участков и имеющих малые входные отверстия (трубопроводы, системы вентиляции). Это достигается за счет гибкого зонда малого диаметра, который находится в влагозащитном корпусе. Длина зонда составляет 1 метр, на конце зонда располагается видеокамера высокой четкости с регулируемой подсветкой пространства перед камерой. Изображение исследуемого объекта выводится на дисплей ПК.



## 2. Особенности.

- Гибкий зонд, длина 1000 мм
- Кнопка быстрого сохранения изображения
- Диаметр корпуса камеры 7.2mm, камера VGA с чипом высокой чувствительности, 640x480 точек.
- Вспомогательная подсветка пространства перед камерой, в виде шести светодиодов, с возможностью регулировки интенсивности.
- Стекло камеры изготовлено из материалов повышенной прочности.
- Стандарт защиты оболочки оборудования от внешнего воздействия IP67.
- Совместимость с Windows XP, Windows Vista, Windows 7 или выше.

### **3.Предосторожности.**

Пожалуйста, внимательно прочтите все правила безопасности и инструкции, перед началом эксплуатации USB-видеоскопа.

1. Храните USB-видеоскоп сухим, чистым вдали от воды, масел, газов или других материалов, которые могут повредить прибор и вызвать коррозию.
2. Данный прибор не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими, или умственными способностями.
3. Этот прибор не предназначен для использования в любых медицинских целях!!!
4. Не допускайте детей к работе с прибором.

### **4.Применение.**

Этот промышленный видеоскоп является отличным и недорогим помощником в решении различных задач, таких как:

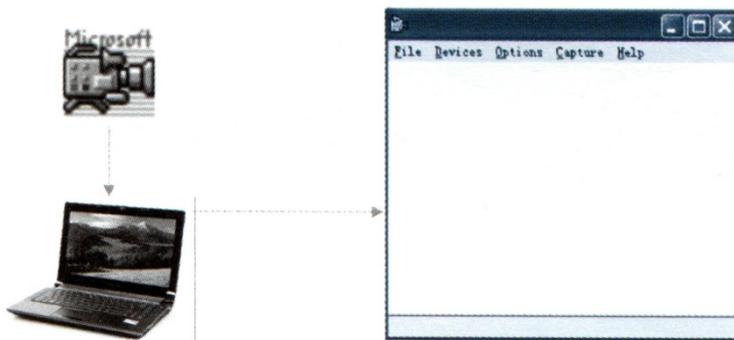
- Ремонт и обслуживание различной техники
- Инспекция труднодоступных или скрытых полостей
- Строительство, сантехника, реставрационные работы
- Образовательный процесс
- Для других различных исследований

### **5.Эксплуатация.**



1. Перед использованием видеоскопа, убедитесь, что есть доступные порты USB в ноутбуке или ПК.

2. Подключите разъем USB в любой свободный порт. Драйвер устройства будет установлен автоматически, если нет, перезагрузите компьютер.



3. Вставьте диск с ПО в CD-ROM . Скопируйте приложение на рабочий стол компьютера.

4. Дважды щелкните на иконку приложения, для открытия программы.

5. Приложение автоматически запустит процедуру тестирования видеоскопа . Далее на экране ПК появится изображение передаваемое с камеры устройства. (Если приложение не показывает картинку, выберите пункт «Options», включите пункт «Preview» предварительный просмотр.

6. Для записи видео изображения, необходимо выполнить следующие действия: В меню приложения выберите пункт «Capture», далее «StartCapture». Во всплывшем окне, выберите путь и имя файла, в который будет записываться видеоизображение. Нажмите «OK», процесс записи начнётся. Для остановки записи выберите пункт «Capture», далее «StopCapture», запись видео остановится, изображение будет сохранено в формате AVI, с именем файла которое присвоили заранее.



7. Сохранение фотоизображения(стоп-кадр): Нажмите кнопку «стоп-кадр», чтобы сохранить изображение, кадр сохранится в формате JPEG в папке «Мои документы» на рабочем столе компьютера.

8. Регулировка интенсивности подсветки: Прибор оснащен вспомогательной подсветкой пространства перед камерой. Установлены 6 ярких светодиодов с возможностью регулировки интенсивности освещения. Вращайте регулировочное колёсо для лучшей адаптации видеоскопа к различным световым средам, так чтобы вы могли получить наилучшее качество изображения.

#### 6. Характеристики.

<b>Интерфейс:</b>	USB 1.1 или 2.0
<b>Длина корпуса камеры:</b>	30 мм
<b>Диаметр корпуса камеры:</b>	7,2 мм.
<b>Диаметр зонда:</b>	6,2 мм
<b>Длина зонда:</b>	1000 мм
<b>Длина рукоятки:</b>	220 мм
<b>Длина USB-кабеля:</b>	2000 мм
<b>Разрешение камеры:</b>	640x480
<b>Угол обзора камеры:</b>	60°
<b>Частота кадров:</b>	30 кадров в секунду
<b>Фокусное расстояние:</b>	30мм, до бесконечности.
<b>Подсветка:</b>	регулируемые светодиоды высокой интенсивности освещения – 6 шт
<b>Раб. температурный диапазон:</b>	-10~45 °С
<b>Вес:</b>	220 г.

## **Требования к ПК:**

- Процессор 1,6 Гцз или более;
- Память 512 Мб или более;
- Жесткий диск 1 Гб или более;
- Видеокарта 800x600 пикселей или более;
- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

### **7. Комплектность**

1. Видеоскоп-USB МЕГЕОН 33010 – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. CD-диск с ПО – 1 шт.

### **8. Гарантийные обязательства**

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;

2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

### **9.Гарантийное обслуживание**

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

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

- 1) Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

Особые заявления:

- 1) Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.

- 2) Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

#### **Внимание:**

Любые изменения в конструкции прибора недопустимы, любые ремонтные операции должны проводиться уполномоченным персоналом, не пытайтесь модифицировать или отремонтировать прибор самостоятельно.