

USB МИКРОСКОП С КАМЕРОЙ Ø 7мм



МЕГЕОН
33001



руководство
пользователя

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 измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 33001 – это цифровой USB-микроскоп с камерой Ø 7 мм, увеличением до 700 раз и штативом в комплекте. Микроскоп оснащён камерой высокой чёткости с защитой (IP67), в которую интегрирована регулируемая светодиодная подсветка. Камера имеет автоматическую регулировку фокуса и яркости. Микроскоп подключается к порту USB и питается от него. Возможна видео- и фотофиксация.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Камера с защитой (IP67) Ø 7 мм
- 👍 Регулируемая подсветка
- 👍 Регулируемое увеличение
- 👍 Автоматический фокус и яркость
- 👍 Выведение изображения на экран компьютера или мобильного устройства
- 👍 Возможность сохранения в виде фотографий или видеозаписи
- 👍 Длина кабеля 1 метр
- 👍 Угол обзора 44°
- 👍 Фокусное расстояние 2...10 см
- 👍 В комплекте штатив и диск с ПО
- 👍 Подключение к USB

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям и полнофункциональную защиту от пыли и влаги (IP67), но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного повреждения микроскопа, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. 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 кабель 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 работоспособности прибора.

- 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 при комнатной температуре без упаковки не менее 2 часов.

- Защитите микроскоп от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде

- Прибор потенциально опасен для детей. Храните его в месте недоступном для детей.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения микроскопа, 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. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы. Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, кабель не поврежден. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Подключите микроскоп к свободному USB порту компьютера или USB-host порту мобильного устройства. Дождитесь определения устройства и установки драйвера*. Запустите любое приложение поддерживающее работу с внешней USB камерой. Если выбранное вами приложение поддерживает сохранение фото и видео материалов – используйте эти функции для сохранения, полученного с микроскопа изображения в виде фотографий или видеозаписи.

**-ОС Windows XP (SP2) и выше автоматически устанавливает и настраивает микроскопа, ОС Android 4 и выше, в большинстве случаев его также автоматически определяет и настраивает. Исключения составляют устройства, производитель которых, по тем или иным причинам исключил поддержку внешних USB-камер.*

Отрегулируйте кольцом необходимое увеличение, при недостаточной четкости измените вертикальное положение микроскопа в штативе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Длина кабеля	1м
Разъём USB	USB
Вес	160 г
Питание	USB(≤ 300 мА)
Условия эксплуатации	0...50 °С, 20...60% ОВ
Условия хранения	-20...60 °С, 20...80% ОВ

ПАРАМЕТРЫ КАМЕРЫ

Разрешение	640×480 пикселей, 30 кадров / секунду
Глубина цвета	24 бита
Фокусное расстояние	2...10см
Кол-во светодиодов	6
Угол обзора	44°
Диаметр камеры	7мм
Степень защиты	Соответствует Ip67 влагозащита, пылезащита
Подсветка	регулируемая
Увеличение	регулируемое

ОВ – относительная влажность

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 вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 80\%$) 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.

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.
- 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

- USB МИКРОСКОП МЕГЕОН 33001 – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- Гарантийный талон – 1 экз.
- Диск с ПО – 1 шт.
- Штатив – 1шт.



МЕГЕОН
33001



© 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.