

МЕГЕОН

33010 • 33050 • 33051
33150 • 33151



USB-ВИДЕОСКОП С КАМЕРОЙ Ø7мм



руководство
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты, специальное заявление.....	2
Введение, особенности.....	3
Меры безопасности.....	3
Перед первым использованием.....	4
Внешний вид и органы управления.....	4
Инструкция по эксплуатации.....	5
Уход и хранение.....	5
Технические характеристики.....	6
Гарантийное обслуживание.....	7
Комплект поставки.....	7

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 33010 – это промышленный USB-видеоскоп с полужёстким зондом длиной 1м, 33050, 33051, 33150, 33151 – это USB-видеоскопы с мягким зондом различной длины и камерой Ø 7 мм, а также разной комплектацией. Камера высокой чёткости с защитой (IP67), оснащена регулируемой светодиодной подсветкой и автоматической регулировкой фокуса и яркости. Видеоскопы подключаются к порту USB и питаются от него. Все модели укомплектованы: съёмным зеркалом (перископ), магнитным держателем, крючком и диском с ПО, некоторые переходником USB => microUSB. Возможна видео- и фотофиксация.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Камера с защитой (IP67) Ø 7 мм
- 👍 Мягкий зонд
- 👍 Регулируемая подсветка
- 👍 Автоматический фокус и яркость
- 👍 Выведение изображения на экран компьютера или мобильного устройства
- 👍 Возможность сохранения в виде фотографий или видеозаписи
- 👍 Длина 1, 5 или 15 метров
- 👍 Угол обзора 44°
- 👍 Среднее фокусное расстояние 6 см
- 👍 В комплекте дополнительные аксессуары и диск с ПО
- 👍 Подключение к USB или (microUSB порту)*

*- в зависимости от модели

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



● Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям и полнофункциональную защиту от пыли и влаги (IP67), но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного повреждения камеры, 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 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 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 видеоскоп 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.

- При работе в электроустановках будьте предельно внимательны – корпус камеры металлический

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Камера
- 2 Подсветка
- 3 Зонд
- 4 Вилка USB
- 5 Регулятор яркости подсветки



ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

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. 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, зонд 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 видеоскопа (до 300 мА), аппаратная и программная поддержка внешних USB камер.






Подключите видеоскоп 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 видеоскопа изображения в виде фотографий или видеозаписи.

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

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр					
	33010	33050	33051	33150	33151
Тип зонда	Полужесткий	Мягкий	Мягкий	Мягкий	Мягкий
Длина зонда	1 м	5м	5м	15м	15м
Разъем USB	USB	USB	USB	USB	USB
Переходник	---	---	USB=>micro USB	---	USB=>micro USB
Вес	260 г	150 г	160 г	420г	430г
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...20см				
Подсветка	Регулируемая, 6 светодиодов				
Угол обзора	44°				
Диаметр камеры	7мм				
Степень защиты	Соответствует IP67 влагозащита, пылезащита				

ОВ – относительная влажность

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

- Видеоскоп – 1 шт.
- Диск с ПО – 1 шт.
- Насадка зеркало – 1 шт.
- Насадка крючок (кроме модели 33010) – 1 шт.
- Насадка магнит (кроме модели 33010) – 1 шт.
- Переходник USB (только в моделях 33051 и 33151) – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- Гарантийный талон – 1 экз.



МЕГЕОН

**33010 • 33050 • 33051
33150 • 33151**

 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.