

МЕГЕОН



33013

33013S

33023

33033

33053

33103

USB-ВИДЕОСКОП



руководство
по эксплуатации

V1.1

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
Внешний вид и органы управления.....	4
Перед первым использованием.....	5
Инструкция по эксплуатации.....	5
Срок службы.....	5
Технические характеристики.....	6
Уход и хранение.....	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 33013S, 33023, 33033, 33053, 33103 — это линейка USB-видеоскопов с ультратонкой камерой Ø5,5 мм, с мягким зондом различной длины. 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 линейки укомплектованы: съёмным зеркалом (перископ), магнитным держателем и крючком. У всех моделей линейки универсальный разъём USB 3 в 1, включающий в себя USB, USB typeC и microUSB. Возможна видео и фотофиксация.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Ультратонкая камера с защитой (IP67) Ø5,5 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, 2, 3, 5 или 10 метров;
- 👍 Угол обзора 70°;
- 👍 Среднее фокусное расстояние 6 см;
- 👍 В комплекте дополнительные аксессуары;
- 👍 Разъём USB 3в1 (USB, USB typeC, microUSB).

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.

- Неразбирайте, 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; | 3 Зонд; | 5 Регулятор яркости подсветки |
| 2 Подсветка; | 4 Вилка USB; | |



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 устанавливают 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.**

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


33013
33013S
33023
33033
33053
33103

Длина	1м	1м	2м	3м	5м	10м
Вес	30г	30г	55г	90г	110г	210г
Разрешение	640 x 480 пикселей — 30 кадров в секунду					
Глубина цвета	24 бита					
Диаметр камеры	5,5 мм					
Угол обзора	70 градусов					
Фокусное расстояние	3 ... 20 см					
Подсветка	Регулируемая, 6 светодиодов					
Степень защиты	IP67					
Питание	От порта USB ≤ 300 мА					
Разъём для подключения	USB, USB-type C, microUSB					
Условия эксплуатации	Температура 0...50°C					
	Относительная влажность до 85%					
Условия хранения и транспортировки	Температура 0...60°C					
	Относительная влажность до 85%, без выпадения конденсата					

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$)

УХОД И ХРАНЕНИЕ

и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

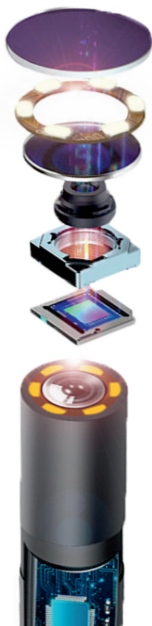
Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- Контактная информация;
- Описание неисправности;
- Модель;
- Серийный номер (при наличии);
- Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 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

- Видеоскоп — 1 шт.
- Насадка крючок — 1 шт.
- Насадка магнит — 1 шт.
- Насадка зеркало — 1 шт.



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.