

МЕГЕОН

33025

33026



ВИДЕОСКОП



**руководство
по эксплуатации**

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ



СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям и полнофункциональную защиту от пыли и влаги (IP68), 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.

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 использо-

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 33025, 33026 — это линейка Lightning-видеоскопов с различной жёсткостью зонда. Камера оснащена регулируемой светодиодной подсветкой. Видеоскопы подключаются к порту Lightning и питаются от него. Все модели линейки укомплектованы: съёмным зеркалом (перископ), магнитным держателем, крючком. Возможна видео- и фотофиксация.

ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Мягкий или жёсткий зонд;
- ✔ Регулируемая подсветка;
- ✔ 8 светодиодов подсветки;
- ✔ Выведение изображения на экран мобильного устройства;
- ✔ Возможность сохранения в виде фотографий или видеозаписи;
- ✔ Длина зонда 2 метра;
- ✔ Угол обзора 70°;
- ✔ Подключение к Lightning порту;
- ✔ Защита камеры IP68;
- ✔ Диаметр камеры 8 мм.

ванием 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.

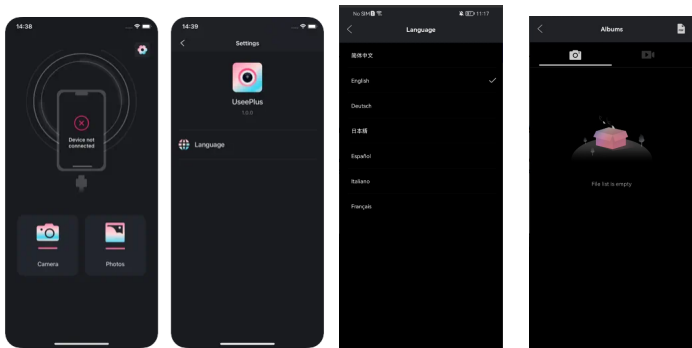
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Камера;
- 2 Подсветка;
- 3 Зонд;
- 4 Вилка Lightning;
- 5 Регулятор яркости и подсветки.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключите видеоскоп к Lightning порту мобильного устройства. Установите и запустите приложение «UsePlus» поддерживающее работу с внешней Lightning камерой. После подключения устройства вы можете управлять им, чтобы делать фотографии и записывать видео через приложение. Требуется iOS 11.0 или новее.



- Диаметр входного отверстия (канала) в объекте исследования не может быть меньше 9мм.
- При повороте исследуемого канала следите за тем, чтобы камеру не расклинило.
- Радиус скругления исследуемого канала должен быть пропорционален его диаметру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	33025	33026
Тип зонда	Жёсткий	Мягкий
Длина зонда	2 м	2 м
Разъём USB	Lightning	Lightning
Вес	55 г	50 г
Условия эксплуатации	0...50 °С, 20...60% ОВ*	
Условия хранения	-20...60 °С, 20...80% ОВ	
Параметры камеры		
Разрешение	1280*960 (1.3MP 960P)	
Формат фото	JPEG	
Формат видео	AVI (H.264) 30fps	
Фокусное расстояние	5 ... 500 см	
Кол-во светодиодов	8	
Угол обзора	70°	
Диаметр камеры	8 мм	
Диаметр зонда	4 мм	
Степень защиты	Соответствует IP68 влагозащита, пылезащита	
Подсветка	регулируемая	

*ОВ – относительная влажность

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

● Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!

● Защитите прибор от вибрации и ударов. Не прилагайте значительных усилий на органы управления.



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.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные элементы питания в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



СРОК СЛУЖБЫ

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

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.

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 Видеоскоп — 1 шт.;
- 2 Крючок — 1 шт.;
- 3 Магнит — 1 шт.;
- 4 Зеркало — 1 шт.;
- 5 Запасной держатель насадок — 2 шт.;
- 6 Руководство по эксплуатации — 1 экз.

