

**МЕГЕОН** 33271



## 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



ного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного использования прибора соблюдайте следующие правила:

- Не проводите измерений на движущихся объектах (даже с маленькой скоростью).
- Не проводите измерений при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.

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

● 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 после стабилизации температуры, выдержать его без упаковок не менее 3 часов.

● Эксплуатация с повреждённым корпусом строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин, а зонд и камеру на предмет повреждения. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

● Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию — это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.

● Не используйте видеоскоп, если прибор имеет неисправность или есть сомнения в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## 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 33271 — предназначен для визуального осмотра и проверки труднодоступных мест, скрытых полостей, внутренних частей оборудования и других объектов, не повреждая их. В том числе полностью неосвещенных участков и имеющих малые входные отверстия (трубопроводы, системы вентиляции). Зонд имеет пылевлагозащищённое исполнение IP67, даёт возможность проводить исследования во влажной среде.

## ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Цветной дисплей;
- ✔ Пылевлагозащищённое исполнение зонда соответствует требованиям IP67;
- ✔ Компактный и эргономичный корпус прибора
- ✔ Три вспомогательные насадки в комплекте
- ✔ Жёсткая конструкция зонда
- ✔ Регулируемая подсветка камеры
- ✔ Небольшие размеры и маленький вес.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случай-

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

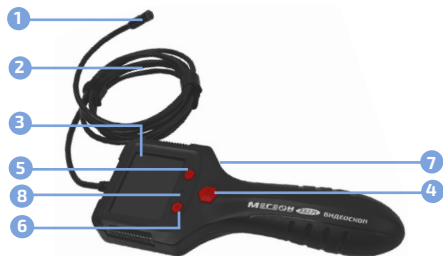
После приобретения видеоскопа МЕГЕОН 33271, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока видеоскоп и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, вмятин, а камера и зонд не повреждены.
- Проверьте комплектацию.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните видеоскоп продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Камера ;
- 2 Зонд;
- 3 Дисплей;
- 4 Кнопка — Вкл/Выкл;
- 5 Кнопка — Увелич. яркости подсветки;
- 6 Кнопка — Уменьш. яркости подсветки ;
- 7 Разъём USB Type-C;
- 8 Индикатор состояния устройства.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ● ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Удерживайте кнопку , чтобы включить прибор. Индикатор состояния загорится зелёным цветом.

### ● ИССЛЕДОВАНИЕ

Размотайте необходимую длину зонда от общей длины бухты со стороны камеры. Включите прибор и настройте изображение. Введите камеру в объект исследования, параллельно наблюдая за движением камеры на экране прибора. При необходимости установите необходимую насадку из комплекта поставки для выполнения поставленной задачи. Для предотвращения утери насадки в процессе работы обязательно защёлкните хомут.



- 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.

### ● ПОДСВЕТКА КАМЕРЫ

Подсветка камеры по умолчанию активна после включения питания. Увеличение интенсивности яркости подсветки камеры осуществляется быстрыми повторяющимися нажатиями кнопки . Снижение-быстрыми повторяющимися нажатиями кнопки .

### ● ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Подключите USB кабель к порту USB–Type-C видеоскопа и USB порту компьютера или зарядного устройства. Индикатор состояния устройства в процессе зарядки горит красным цветом.

*Используйте USB порт только для зарядки устройства.*

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Продолжительно нажмите кнопку , чтобы выключить прибор.

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Описание неисправности         | Вероятная причина         | Устранение                   |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Прибор не включается           | Разрядился аккумулятор    | Зарядите аккумулятор         |
|                                | Прибор неисправен         | Обратитесь в сервисный центр |
| Уменьшились углы обзора экрана | Разрядился аккумулятор    | Зарядите аккумулятор         |
|                                | Прибор неисправен         | Обратитесь в сервисный центр |
| Отсутствует изображение        | Неисправна камера/дисплей | Обратитесь в сервисный центр |
|                                | Разрядился аккумулятор    | Зарядите аккумулятор         |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                           | Значение   |
|------------------------------------|--|
| Размер дисплея                     | 2,4 дюйма, цветной, ЖК.  |
| Разрешение                         | 1920x1080  |
| Диаметр камеры                     | ø 8 мм   |
| Угол обзора камеры                 | 70°  |
| Фокусное расстояние                | 40...100 мм  |
| Подсветка                          | Регулируемые светодиоды — 6 шт.  |
| Длина зонда                        | 2 м  |
| Диаметр зонда                      | 4,5 мм   |
| Тип зонда                          | Жёсткий  |
| Питание                            | Встроенный аккумулятор 2600 мАч  |
| Условия эксплуатации               | Температура: -10 ... 40°C<br>Относительная влажность: не более 85%                           |
| Условия транспортировки и хранения | Температура: -30 ... 60°C<br>Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата. |
| Габариты                           | 240x125x70 мм  |
| Вес                                | 200 г  |

## 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 активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздей-

ствием внешних вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) 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.

## 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 следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения.

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 МЕГЕОН 33271 — 1 шт.;
- 2 Кабель USB — 1 шт.;
- 3 Насадка крючок — 1 шт.;
- 4 Насадка магнит — 1 шт.;
- 5 Насадка зеркало — 1 шт.;
- 6 Запасной держатель насадок — 2 шт.;
- 7 Руководство по эксплуатации — 1 экз.



# MEGEON

 [WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)  
 **+7 (495) 666-20-75**  
 [INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto: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.