

МЕГЕОН 33270



ВИДЕОСКОП- ЭНДОСКОП



руководство
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА



ОПАСНОСТЬ
ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛ. ТОКОМ

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 33270 - 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, что даёт возможность проводить исследования в жидкой среде.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Цветной дисплей
- 👍 Пылевлагозащищённое исполнение зонда соответствует требованиям IP67
- 👍 Компактный и эргономичный корпус прибора
- 👍 Три вспомогательные насадки в комплекте
- 👍 Полужёсткая 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 случайного 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 поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейки 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, (извлечь батарейки) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.
- 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 сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения видеоскопа МЕГЕОН 33270, 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

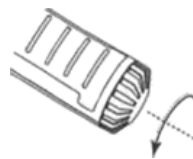
- 1 Камера
- 2 Зонд
- 3 Соединительный разъём
- 4 Дисплей
- 5 Кнопка Вкл/Выкл/Подсветка
- 6 Кнопка увеличения изображения/Увелич. яркости подсветки
- 7 Кнопка поворота экрана/Уменьш. яркости подсветки
- 8 Крышка батарейного отсека



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек, провернув крышку против часовой стрелки. Установите батарейки, соблюдая полярность, как показано в отсеке.



ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Кратко нажмите кнопку , чтобы включить прибор и войти в режим проведения исследования.

УВЕЛИЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Нажмите и удерживайте кнопку , чтобы приблизить изображение.
- Нажмите и удерживайте кнопку , чтобы перевернуть изображение.

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 включена после включения питания.
- Отключение подсветки возможно совместно с выключением прибора.
- Увеличение интенсивности яркости подсветки камеры осуществляется быстрыми повторяющимися нажатиями кнопки . Снижение - быстрыми повторяющимися нажатиями кнопки .

ВЫКЛЮЧЕНИЕ

- Кратко нажмите кнопку , чтобы выключить прибор.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается/ Отсутствует изображение	Разрядились батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Уменьшились углы обзора экрана	Разрядились батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Отсутствует изображение	Отсутствует контакт в соединительном разъёме	Проверьте надёжность соединения
	Неисправна камера/ дисплей	Обратитесь в сервисный центр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Размер дисплея	2,7 дюйма (68,6мм), цветной, ЖК.
Время непрерывной работы	6 ч
Разрешение экрана	960х240 точек
Тип камеры	Аналоговая
Диаметр корпуса камеры	Ø8,5 мм
Угол обзора камеры	60°
Глубина резкости	60...100 мм (Оптимальная)
Подсветка	Регулируемые светодиоды высокой интенсивности освещения 6 шт.
Питание	4 батареи 1,5В тип «АА»
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 40°C Относительная влажность: не более 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -30 ... 60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата
Размеры видеоскопа	265х85х40 мм
Размеры зонда	Ø6,5х3000 мм
Вес	640г с зондом и батареям

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на дисплее ничего не появляется, после замены батареек и включения питания проверьте, правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - символы «+» и «-» на батарейках, должны соответствовать символам «+» - «-» в отсеке.
- Если после включения питания напряжение батареек ниже 4,5 В, на дисплее отобразится значок недостаточного заряда. Во избежание неточных измерений, следует, заменить батарейки.
- 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!
- Когда прибор не используется долгое время, удалите из него батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки даже на несколько дней.
- Защитите прибор от вибрации и ударов. Не прилагайте значительных усилий на органы управления и иглы.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

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 ($\geq 80\%$) 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.

СРОК СЛУЖБЫ

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

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованный аккумулятор в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

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

- 1 Видеоскоп МЕГЕОН 33270- 1 шт.
- 2 Зонд длиной 3м- 1 шт.
- 3 Насадка крючок- 1 шт.
- 4 Насадка магнит- 1 шт.
- 5 Насадка зеркало- 1 шт.
- 6 Батареи AAA 1,5 В- 4 шт.
- 7 Руководство по эксплуатации- 1 экз.
- 8 Гарантийный талон- 1 экз.



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.