iCartool®

Wi-Fi эндоскоп с USB-питанием от смартфона
IC-V801

Инструкция по эксплуатации

О ПРИБОРЕ

Портативный Wi-Fi эндоскоп iCartool IC-V801 предназначен для визуального осмотра скрытых полостей и труднодоступных зон без демонтажа: подкапотного пространства, вентиляции, труб, межстенных полостей, скрытого крепежа и мелких деталей. Прибор получает питание от смартфона или планшета через USB-разъем, а изображение с камеры передается на устройство по Wi-Fi через встроенный модуль. Совместим с устройствами на базе iOS и Android. Для работы необходимо установить мобильное приложение.

МЕРЫ ПРЕДОСТОЖНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией. Несоблюдение требований может привести к повреждению прибора и отказу в устранении недостатков, возникших из-за нарушения правил эксплуатации.

- Прибор не предназначен для медицинских целей и работы в жидкой среде.
- Эксплуатация только в пределах рабочих температур, указанных в разделе «Технические характеристики».
- При использовании в среде с острыми неровностями, будьте осторожны, чтобы не повредить защитное покрытие зонда.
- Камера и зонд — прецизионные элементы. Не допускайте ударов, рывков и приложения усилия к зонду.
- Маркировка IP67 относится только к камере и зонду, и не является разрешением на погружение камеры и зонда в воду и иные жидкости.
- Не допускайте контакта камеры и зонда с агрессивными жидкостями (топливо, масла, растворители и т.д.).
- Перед осмотром двигателя автомобиля убедитесь, что температура не превышает значений, указанных в разделе «Технические характеристики».
- Не вводите зонд в движущиеся механизмы.
- Не направляйте подсветку камеры в глаза.
- Храните прибор в сухом, чистом и проветриваемом месте. Не используйте во взрывоопасной среде.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом работы убедитесь в отсутствии повреждений зонда и разъемов.

   ВНИМАНИЕ!
   Если камера зацепилась или перемещается с сопротивлением - измените положение зонда и при необходимости частично выведите зонд из объекта контроля. Освобождение камеры вытягиванием не допускается.
2. Минимальный радиус изгиба зонда составляет 5 см. Превышение этого ограничения может привести к повреждению зонда.
3. Не допускайте закручивания зонда вокруг своей оси, его защемления, образования петель и резких перегибов.
4. При попадании на зонд агрессивных жидкостей немедленно очистите его чистой влажной салфеткой и высушите. В противном случае зонд может получить повреждения.
5. После работы всегда очищайте зонд от загрязнений мягкой салфеткой и перед хранением полностью его высушивайте.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- эксплуатировать прибор в полостях, заполненных жидкостью;
- использовать прибор при повреждении зонда, разъемов;
- использовать зонд для проталкивания или расчистки пути;
- самостоятельно разбирать прибор и вносить изменения в его конструкцию.

Нарушение правил эксплуатации может являться основанием для отказа в гарантийном обслуживании.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

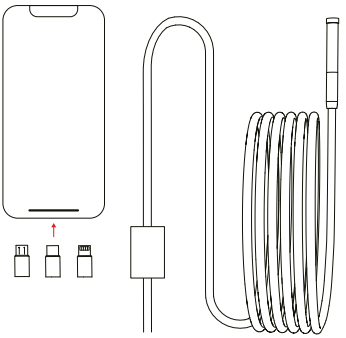
УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Зарузите и установите приложение для iPhone, iPad или Android. Поддержка iOS9.0+/Android6.0+

Вариант1. Выполните поиск приложения **«UseeEndscope»** в App Store/Google Play и установите его на телефон

Вариант2. Нажмите на иконку для установки приложения.

ПОРЯДОК РАБОТЫ



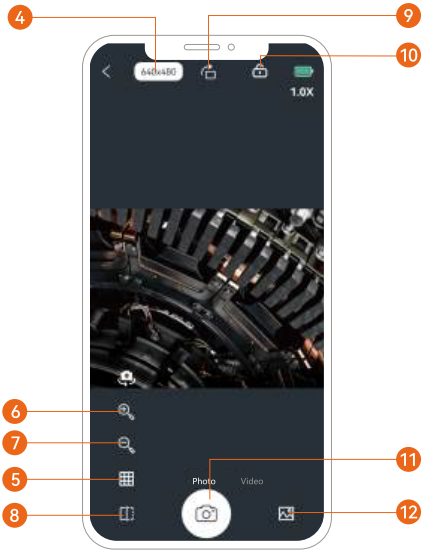
1. Для Android: войдите в настройки телефона, чтобы включить функцию OTG.
2. Подключите устройство к мобильному телефону. Основной разъем устройства USB Type-C. Для других вариантов подключения используйте насадку-переходник Micro-USB/ Lightning.
3. Для передачи сигнала используется подключение по встроенному Wi-Fi – модулю.
4. В режиме отсутствия соединения по Wi-Fi LED-под-светка камеры непрерывно мигает.
5. Если соединения с эндоскопом по Wi-Fi установлено, LED-подсветка камеры стабильна.

Важно: ваш Android-смартфон/планшет/телефон должен поддерживать функцию OTG и подсоединение внешней камеры.

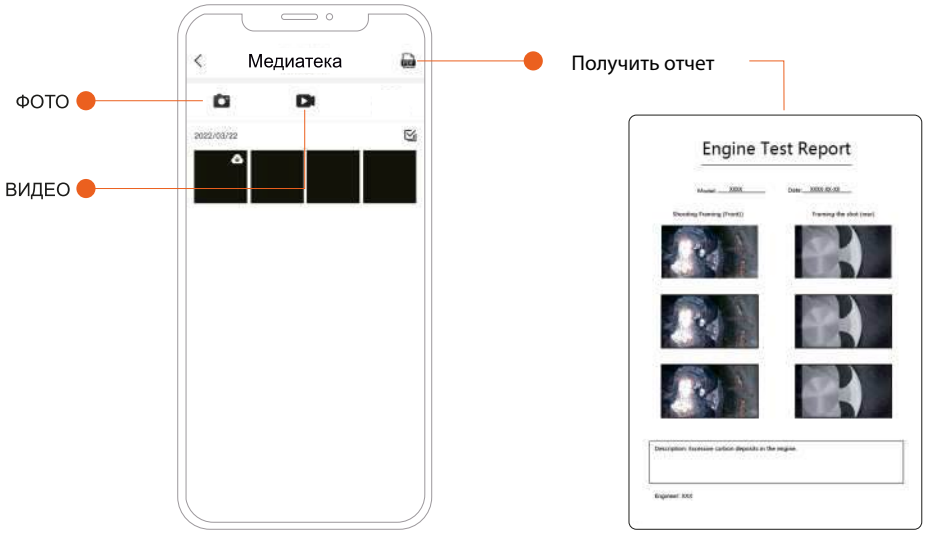
УСТАНОВКА Wi-Fi СВЯЗИ

1. В списке доступных сетей найдите сеть с названием iCartool-XXXX и подключитесь к ней. LED-подсветка стабильно горит- подключение успешно.
2. После успешного подключения зайдите в приложение «UseeEndscope» на вашем смартфоне/планшете, чтобы приступить к работе.

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ



1. **Статус подключения Wi-Fi**
2. **Главное меню**
3. **Настройки**
4. **Настройка разрешения**
5. **Функция «Линейка»**
6. **Увеличение**
7. **Уменьшение**
8. **Зеркальное отражение**
9. **Поворот экрана**
10. **Стоп-кадр**
11. **Запись ФОТО/ВИДЕО**
12. **Альбом ФОТО/ВИДЕО**



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

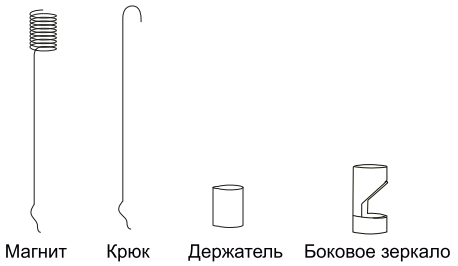
1. **Если отсутствует изображение, есть помехи, то:**
   а) проверьте настройку Wi-Fi на смартфоне, убедитесь в том, что он подключен к эндоскопу;
   б) убедитесь, что подсветка включается; если подсветка не включается, проверьте, включена ли функция OTG на телефоне. Также проверьте, что разъем имеет хороший контакт с телефоном, отключите и снова подключите разъем к телефону;
   в) если LED-подсветка мигает, проверьте что уровень заряда телефона не менее 20%-25%.

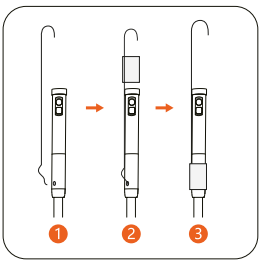
2. **Изображение на экране нечеткое.**
   Проверьте фокусное расстояние от объекта до камеры, оно должно быть в диапазоне от 2 до 10 см. Протрите объектив камеры чистой спиртовой салфеткой.

3. **Нагрев камеры**
   Это нормально, что камера нагревается, особенно когда включена светодиодная подсветка на максимальную яркость. Не влияет на срок службы или использование в пределах допустимых температур.

УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Насадки: крюк, магнит, зеркало, фиксаторы (3 шт)





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	IC-V801
Количество камер	1
Разрешение камеры	2 Мп
Фокусное расстояние	2 - 10 см
Диаметр зонда	7.9 мм
Длина зонда	3 м
Угол обзора	70°
Жесткость зонда	полужесткий
Степень защиты зонда	IP67
Подсветка камеры	8 LED
Разрешение изображения	1920x1080
Работа с ОС	Android 6.0+/ iOS 9.0+
Рабочая температура	от 0 до 60°C

Комплектация:

- Видеоэндоскоп с зондом
- Крюк
- Магнит
- Зеркало
- Насадка-переходник Micro-USB
- Насадка-переходник Lightning
- Картонная упаковка
- Электронная инструкция

УХОД И ХРАНЕНИЕ

УХОД ЗА ЗОНДОМ

Очищайте зонд сразу после использования. Тщательно протрите зонд салфеткой, смоченной в нейтральном моющем средстве, затем протрите салфеткой, смоченной в чистой воде, и наконец, насухо протрите зонд. Если оставить его загрязненным на длительный период времени, он может быть поврежден коррозией.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Храните устройство при комнатной температуре и влажности. Храните устройство в чистом, в сухом и надежном месте.

ГАРАНТИЯ

Изготовитель устанавливает на прибор гарантийный срок 36 месяцев. Началом гарантийного срока является дата продажи прибора потребителю.

Гарантия распространяется только на недостатки, вызванные производственными дефектами материалов или сборки, выявленные при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения.

Гарантия не распространяется на недостатки, возникшие вследствие:

- нарушения правил эксплуатации и хранения, а также использования прибора не по назначению;
- использования прибора в жидкой среде, погружения камеры и зонда в воду или иные жидкости;
- попадания жидкости внутрь основного блока, разъемов;
- контакта камеры и зонда с агрессивными жидкостями и химически активными средами;
- механических повреждений зонда, камеры, разъемов и внутренних элементов;
- изгиба зонда с радиусом менее допустимого, перекручивания зонда, перелома, разрыва внешней оболочки;
- самостоятельной разборки, ремонта, вмешательства в конструкцию или следов неавторизованного ремонта;
- естественного износа, внешних загрязнений, коррозии, окисления контактов, старения материалов.

При выявлении признаков нарушения правил эксплуатации авторизованный сервисный центр вправе отказать в безвозмездном устранении именно тех недостатков, которые возникли вследствие такого нарушения. В этом случае ремонт может быть выполнен на платной основе.

Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид, технические характеристики и комплектацию без предварительного уведомления.

Авторизованный дистрибьютор
и сервисный центр на территории РФ:
Автосканеры.RU
Адрес: 125363, РФ, г. Москва
Строительный проезд 10
+7 (499) 322-42-68