

# iCartool<sup>®</sup>

## USB Видеоэндоскоп IC-V801 / IC-V801-2



Инструкция по эксплуатации

## О ПРИБОРЕ

Портативный USB видеозэндоскоп **IC-V801 / IC-V801-2** позволяет проводить визуальный осмотр скрытых полостей, вентиляционных каналов, труб, внутренних узлов автомобиля и других объектов без демонтажа. Совместим с устройствами на базе ОС iOS/Android. Для работы с устройством необходимо установить приложение.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Несоблюдение приведенных далее мер предосторожности не гарантирует Вашу безопасность и сохранность рабочих качеств прибора.

- Прибор не предназначен для использования в медицинских целях.
- Не допускается использование эндоскопа при температуре выше **+60°C** или ниже **0°C**.
- Храните прибор в сухом и хорошо проветриваемом месте. Не используйте и не храните во взрывоопасных средах, сильных электрических (магнитных) полях или горючих газах, так как это может привести к пожару или взрыву.
- Не используйте для зарядки прибора зарядное устройство высокой мощности, так как это может повлиять на срок службы батареи.
- Не допускайте попадания воды на корпус и детали, кроме гибкого зонда, поскольку вода создает риск поражения электрическим током. Другие детали инструмента, кроме гибкого зонда, не являются водонепроницаемыми, поэтому прибор не следует использовать или хранить в условиях повышенной влажности.
- При проверке двигателя автомобиля, пожалуйста, убедитесь, что температура в двигателе снизилась до допустимой температуры.
- Не подносите наконечник зонда с камерой к глазам, чтобы не повредить зрение ярким светом.

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Объектив является хрупкой деталью, поэтому не подвергайте зонд эндоскопа ударам или давлению в процессе работы. Это может привести к повреждению внутренних частей прибора и повлиять на его работоспособность.
2. Не перекручивайте зонд, не тяните эндоскоп за зонд. Иначе зонд может получить повреждения.
3. Не допускайте попадания брызг каких-либо агрессивных жидкостей (соленой воды, машинного масла, дизельного топлива и технических жидкостей) на зонд эндоскопа. При кратковременном контакте с агрессивной жидкостью в процессе работы сразу очистите зонд чистой влажной салфеткой.
4. По завершению работы протрите зонд влажной салфеткой, затем дайте ему высохнуть.

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Погружать видеокамеру и зонд в воду и агрессивные жидкости.
- Работать в режиме зарядки, чтобы исключить удар током.
- Разбирать и вносить изменения в конструкцию эндоскопа.

При несоблюдении правил эксплуатации прибора гарантийные обязательства не поддерживаются.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

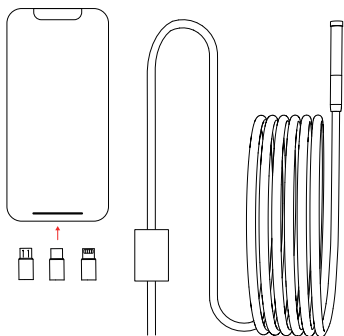
Загрузка и установка приложения (APP) для iPhone, iPad или Android.

**Вариант 1.** Выполните поиск приложения "ANESOK" в App Store/Google Play и установите его на телефон. (Поддержка iOS 9.0+/Android 6.0+)

**Вариант 2.** Отсканируйте QR code, скачайте и установите приложение (Поддержка iOS 9.0+/Android 6.0+)



### ПОРЯДОК РАБОТЫ

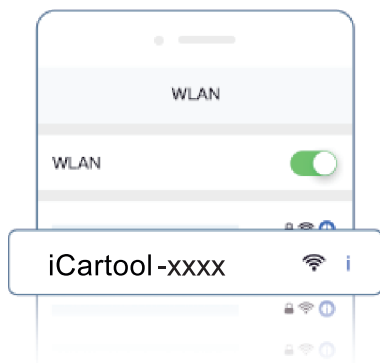


1. Для Android: войдите в настройки телефона, чтобы включить функцию OTG.
2. Подключите устройство к мобильному телефону. Основной разъем устройства USB Type-C. Для других вариантов подключения используйте насадку-переходник Micro-USB/ Lightning.
3. Для передачи сигнала используется подключение по встроенному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

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ Wi-Fi СВЯЗИ

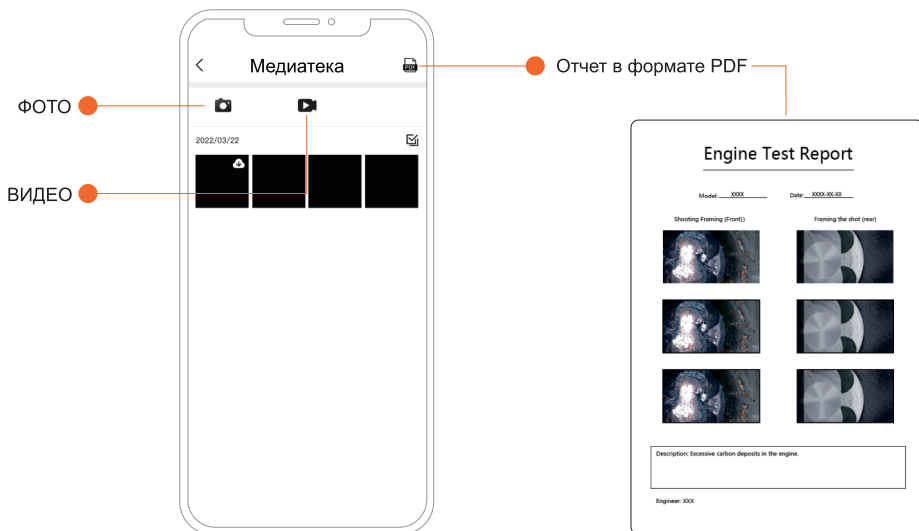
1. В списке доступных сетей найдите сеть с названием iCartool-XXXX и подключитесь к ней. LED-подсветка стабильно горит - подключение успешно.
2. После успешного подключения зайдите в приложение «Anesok» на вашем смартфоне/планшете, чтобы приступить к работе.



## РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ



- |   |                                              |    |                                                                                              |
|---|----------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Настройки                                    | 8  | Альбом с файлами                                                                             |
| 2 | Режим съемки                                 | 9  | Поворот экрана                                                                               |
| 3 | Статус подключения Wi-Fi                     | 10 | Режим просмотра: цветной/черно-белый                                                         |
| 4 | Альбом ФОТО/ВИДЕО                            | 11 | Сравнение изображения                                                                        |
| 5 | Настройка разрешения                         | 12 | Регулировка яркости подсветки                                                                |
| 6 | Главное меню                                 | 13 | Запись ФОТО/ВИДЕО                                                                            |
| 7 | Цифровой зум<br>(для эндоскопа с 2 камерами) | 14 | Переключение камер (для эндоскопа с 2 камерами)/<br>Цифровой зум (для эндоскопа с 1 камерой) |



## ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

### 1. Если отсутствует изображение, есть помехи, то:

- проверьте настройку Wi-Fi на смартфоне, убедитесь в том, что он подключен к эндоскопу;
- 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;
- 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.

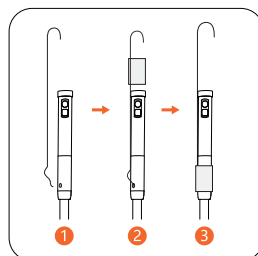
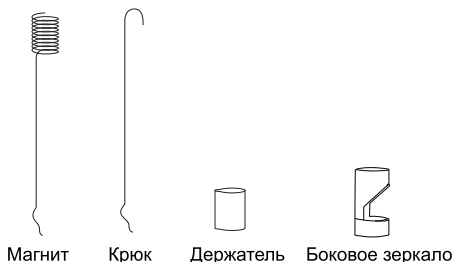
### 3. Нагрев камеры

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)

Для эндоскопа с 2 камерами насадка «Зеркало» не входит в комплект.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		IC-V801	IC-V801-2
Количество камер		1	2
Разрешение камеры	фронтальная	2 Мп	2 Мп
	боковая		2 Мп
Фокусное расстояние	фронтальная	2 - 10 см	2 - 10 см
	боковая		2 - 5 см
Диаметр зонда		7.9 мм	
Длина зонда		1 м	
Угол обзора		70°	
Жесткость зонда		полужесткий	
Степень защиты зонда		IP67	
Подсветка камеры		6 LED	6+1 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
- 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, сухом и надежном месте.

## **ГАРАНТИЯ**

Поставщик устанавливает Гарантию на видеозондоскоп сроком 12 месяцев со дня поставки. Данная гарантия распространяется только на дефекты, произошедшие по вине Поставщика.

Гарантия не распространяется на:

- случаи, возникшие при работе с устройством с нарушением правил эксплуатации;
- части прибора, являющиеся расходными материалами, в том числе батареек;
- повреждения и износ кабелей питания и соединительных кабелей, вызванные эксплуатацией;
- камеру, в случае ее механического повреждения, погружения в жидкости или превышения рабочей температуры;
- основной блок при наличии механических, электрических (термических) или химических повреждений устройства, возникших в результате нарушения правил его эксплуатации;
- зонд, в случае его механического повреждения: перелом, разрыв внешней оболочки и нарушение внутренних коммуникаций;
- прочие случаи, возникшие при работе устройства с нарушением правил эксплуатации.

Внешний вид, технические характеристики и комплектация могут быть изменены 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