iCartool

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВИДЕОЭНДОСКОП IC-VC153 / IC-VC156 / IC-V201

Инструкция по эксплуатации

О ПРИБОРЕ

Промышленный управляемый видеоэндоскоп с артикулируемой камерой на 360° используется для дистанционного визуального контроля труднодоступных мест, в том числе в аварийном состоянии. Он позволяет вырезы конструкций, систем кондиционирования, трубопроводных узлов и агрегатов автомобиля, таких как ЦПГ, поплунжерка, и т.д. Имеет функцию записи фото-и видеоданных.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед использованием прибора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации. Несоблюдение требований данной инструкции по эксплуатации не гарантирует Вашу безопасность и сохранность рабочих качеств прибора.

1. Прибор не предназначен для использования в медицинских целях.
2. **Не допускается использование и хранение эндоскопа при температуре выше +70 °С или ниже 0 °С**
3. Хранить прибор в сухом и хорошо проветриваемом месте. Не используйте и не храните во взрывоопасных средах, средах, содержащих агрессивные газы, а также в сырости, так как это может привести к повреждению прибора.
4. Не допускается попадание воды на корпус и детали, кроме рабочего конца, поскольку вода создает риск поражения электрическим током. Другие детали прибора, кроме гибкого конца, не являются водонепроницаемыми. Поэтому перед использованием проверьте герметичность прибора.
5. При использовании в среде с острыми нерженстеем, покупаталь, пожалуйста, не осторожно, чтобы не повредить водонепроницаемый защитный слой эндоскопа.
6. При проведении работ в условиях дефлектоскопии, покупаталь, убедитесь, что температура в диапазоне снижалась до допустимой температуры.
7. Объектив камеры эндоскопа бывает, поэтому в процессе работы избегайте ударов.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА IC-VC153/IC-VC156

Управление камерой

Вы можете плавно поворачивать камеру в диапазоне от 0 до 360°

Температурный сенсор в головке камеры зонда

-70 °С - Стандартный режим работы
-75 °С - Сигнализация перегревания
Выше 80 °С - автоматическое выключение

1. Разъем для зарядки
11. Сброс настроек/ Перезагрузка
12. Слот для карты памяти

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ЗАРЯДКА

1. Подключите устройство к адаптеру USB - TYPE-C для зарядки (5V или 1A/5V или 2A).
Используйте адаптер с напряжением 5В. Быстрая зарядка не поддерживается.
2. При подключении на дисплее горит зеленый индикатор, когда устройство будет полностью заряжено, индикатор погаснет.
• Возможно включение устройства во время зарядки.
• Если устройство не используется в течение длительного времени, рекомендуется зарядить аккумулятор не реже чем 1 раз в 3 месяца.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

1. Закрывает объектив. Отпечатки пальцев на экран после съемки, Проверьте поплунжер на заряжен видеоэндоскоп, перезагрузите устройство.
2. Обой (замазанно) или экран остается черным после включения, Нажмите кнопку «Вкл» и удерживайте ее в течение нескольких секунд, или перезагрузите устройство.
3. Изображение на экране не четкое.
Проверьте фокусное расстояние объекта до камеры, оно должно быть в диапазоне от 2 до 100 см. Протрите объектив камеры мягкой тканью.
4. Нагрев камеры.
Температура на камера нагревается, особенно когда включен светодиодная подсветка. Это нормальное явление. Выключите или уменьшите яркость подсветки.
5. Не удается расковать TF карту/память.
Проверьте совместимость, что отформатировано под систему FAT32, В противном случае отформатируйте карту на компьютере, Снова подключите карту к устройству.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IC-VC153/IC-VC156

Наименование	IC-VC153	IC-VC156
Дисплей	4.3", LCD	
Диаметр зонда	3.9 мм	6 мм
Угол поворота камеры	360° (180° в 2х направлениях)	
Разрешение камеры	CMOS 2 000 000 пкс	
Фокусное расстояние	2 - 10 см	
Поле обзора	70°	
Длина зонда	1.5 м	
Жесткость зонда	гибкий	полужесткий
Материал оплетки трубки зонда	полиуретан	
Степень защиты	IP67 (камера и гибкий зонд)	
Подсветка камеры	6 LED, 3 режима	
Разрешение фото/видео	1920 x 1080	
Формат изображения/видео	JPEG / AVI	
Поддержка карт памяти	до 64 Gb (class 10 и выше	
Аккумулятор	2000 mAh, Li-ion	
Время работы/зарядки	~3.5 ч/ 5 ч	
Рабочие температуры	камера и зонд 0-70 °С	
	другие детали 0-45 °С	

КОМПЛЕКТАЦИЯ IC-VC153/IC-VC156

1. Видеоэндоскоп с зондом
2. Кабель-адаптер USB-Type-C для зарядки
3. Карта памяти 16 GB
4. Кейс
5. Инструкция по эксплуатации

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА IC-V201

1. Камера
2. Гибкая для подключения Type-C/Lightning
3. Кнопка ФОТО
4. Колесо управления жгибок зонда

ВАЖНО!
Для корректной смарт-фон рекомендуется использовать функции OTG и подключение внешней камеры:

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Вариант 1: Выполните поиск приложения "SUP-ANESOK" в App Store/Google Play и установите приложение. (Поддержка iOS 10.0+(Android 6.0+)

Вариант 2: Отсканируйте QR-код, чтобы установить приложение (Поддержка iOS 10.0+(Android 6.0+)

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ

1. Настройки
2. Галерея
3. Фото
4. Альбом ФОТО/ВИДЕО
5. Запись видео
6. Режим «наложение картинки»
7. Поворот экрана
8. Гарантия и Альбом
9. Режим просмотра: цветоинверсия-белый
10. Уровень заряда телефона/планшета
11. Сравнение изображений
12. Уровень ВЫКЛ/ВКЛЮЧЕНО
13. Масштабирование

1. Фото
15. Отчет в формате PDF
16. Видео

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

1. Не подключается к отчету, APP не отображает фотографии.
Проверьте, что вы используете сильные смартфон и снова подключите его.
2. Зарядка мобильного телефона нижет (составляет менее 20%).
Пожалуйста, подключите его снова после зарядки.
• Функция OTG не включена, или телефон не поддерживает функцию OTG (перейдите в интерфейс настроек телефона и убедитесь в наличии функции OTG).
• Необходимо снизить характеристики яркости.
• Фокусное расстояние изделия: 2-10см. Пожалуйста, используйте в пределах фокусного расстояния. Если расстояние этот диапазон, изображение может быть размытым. Сделайте дальнейшие снимки обычного телефона или фокусное расстояние.
Пожалуйста, подключите камеру заряжена, пожалуйста, снова начнет такие.
3. Не удается сохранить. Это нормально, что камера нагревается, особенно когда включена подсветка. Это нормальное явление. Выключите или уменьшите яркость подсветки.
Не влияет на сроки службы или использование в предделах допустимых температур.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IC-V201

Диаметр камеры	5.5 мм
Угол поворота камеры	360° (180° в 2х направлениях)
Разрешение камеры	CMOS 2 000 000 пкс
Фокусное расстояние	2 - 10 см
Поле обзора	70°
Длина зонда	1.5 м
Жесткость зонда	гибкий
Степень защиты	IP67 (камера и гибкий зонд)
Подсветка камеры	6 LED
Разрешение фотосъемки	1920 x 1080 / 1280 x 720
Формат изображения/видео	JPEG / MP4 / AVI
Энергоэкономичность	200 mAh
Работа с ОС	IOS 10.0+(Android 6.0+
Тип подключения	Lightning/Type-C
Рабочие температуры	камера и зонд 0-70 °С
	другие детали 0-45 °С

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Объектив является хрупкой деталью, поэтому не подвергайте эндоскоп ударам или давлению в процессе работы, так как это может повлиять на его работу. Также не допускайте, чтобы объектив касался на его рабочей поверхности.
2. Не перекручивайте гибкий зонд, не тяните корпус эндоскопа за зонд. Соблюдайте осторожность при использовании. Инструкцию, дабы предотвратить повреждения кабелей могут получить повреждения.
3. Не допускайте попадания воды на корпус, кроме рабочего наконечника, поскольку вода создает опасность поражения электрическим током. Другие детали прибора, кроме гибкого конца, не являются водонепроницаемыми. Поэтому перед использованием проверьте герметичность прибора.
4. Не допускайте попадания воды на корпус и детали, кроме рабочего конца, поскольку вода создает риск поражения электрическим током. Другие детали прибора, кроме гибкого конца, не являются водонепроницаемыми. Поэтому перед использованием проверьте герметичность прибора.
5. При использовании в среде с острыми нерженстеем, покупаталь, пожалуйста, не осторожно, чтобы не повредить водонепроницаемый защитный слой эндоскопа.
6. При проведении работ в условиях дефлектоскопии, покупаталь, убедитесь, что температура в диапазоне снижалась до допустимой температуры.
7. Объектив камеры эндоскопа бывает, поэтому в процессе работы избегайте ударов.

Уход за наконечником зонда

Вызывается в жесткую часть наконечника зонда с камерой, с осторожностью, чтобы не повредить или витых тяжелых деталей прямо и вогну. Наконечник разрыхлит очистке обеспечивает применение ультразвуковой ванны.

Уход за корпусом устройства

Протирайте корпус устройства мягкой тканью, смоченной в чистой воде, затем протрите чистой и сухой тканью.

Условия хранения

Храните устройство при комнатной температуре в чистом и сухом месте.

ГАРАНТИЯ

Поставщик устанавливает Гарантию на видеоэндоскоп 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 (батарея);
• повреждения и иные каждые питания и соединительных кабелей, аксессуаров и принадлежностей;
• камеру, в случае ее механического повреждения или погружения в жидкость;
• основной блок при наличии механических, электрических повреждений, вызванных внешним воздействием, а также при попадании в корпус посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
• ущерб, вызванный неправильной подключение, перегрев, разрыв внешней оболочки и нарушение внутренних компонентов;
• прочие случаи, возникшие при работе устройства с нарушением правил эксплуатации.

Внешний вид, комплектация и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Авторизованный дистрибьютор
Сервисный центр на территории РФ:
Автоконсалтинг ООО
Адрес: 127015, г. Москва
Старопятинский проезд, 10
+7 (499) 322-42-68