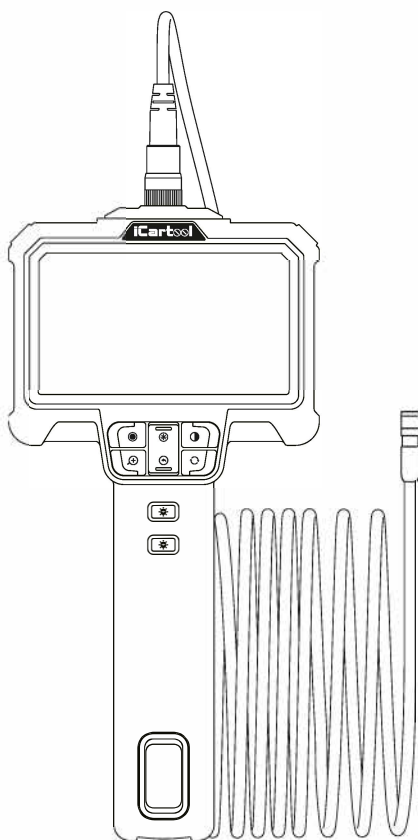


iCartool®

Эндоскоп промышленный
IC-VC81 / IC-VC83 / IC-VC85



Инструкция по эксплуатации

О ПРИБОРЕ

Промышленный эндоскоп серии IC-VC81 / 83/ 85 используется для дистанционного визуального осмотра скрытых полостей, вентиляционных каналов, труб, внутренних узлов автомобиля и других объектов без демонтажа. Эндоскоп имеет цветной экран повышенной четкости с разрешением HD и диагональю 4,3" 301 до эндоскопа съемный, полужесткий, держит форму, имеет защиту IPX7.

Внимание! Эндоскоп не имеет функции записи фото- и видео изображения. Прибор работает в режиме реального времени.

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 -10°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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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:

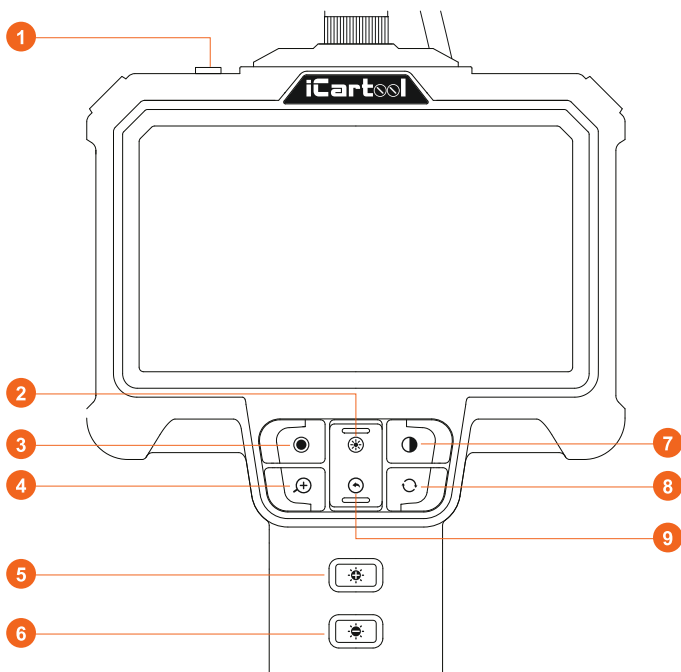
- Погружать видеокамеру и зонд в воду и агрессивные жидкости.
- Работать в режиме зарядки, чтобы исключить удар током.
- Разбирать и вносить изменения в конструкцию эндоскопа.

При несоблюдении правил эксплуатации прибора, гарантийные обязательства не поддерживаются.

Комплектация:

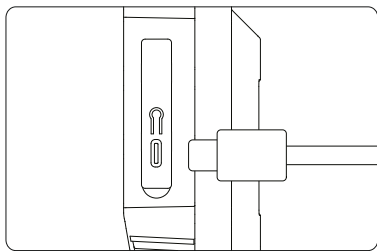
- Эндоскоп
- Зонд съемный
- Насадки: крюк, магнит, зеркало
- Зарядка USB Type-C
- Картонная упаковка
- Электронная инструкция

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



- 1 Включение/Выключение (удерживать 3 сек)
- 2 Яркость экрана (10%-25%-50%-75%-100%)
- 3 Контрастность (3 уровня)
- 4 Масштабирование (1.0x-1.5x-2.0x)
- 5 } Регулировка подсветки +/- (0-60-80-100%)
- 6 }
- 7 Черно-белый режим
- 8 Поворот картинки на 180°
- 9 Сброс настроек

ЗАРЯДКА



1. Для зарядки устройства используйте адаптер USB Type-C DC 5V=1A. Функция быстрой зарядки не поддерживается.
2. Для зарядки подключите устройство с помощью адаптера USB Type-C. Во время зарядки горит красный светодиодный индикатор. Зеленый светодиодный индикатор означает что устройство полностью заряжено.
3. Возможно включение эндоскопа во время зарядки, но работа в режиме зарядки запрещается, во избежание удара током.
3. Если устройство не используется в течение длительного времени, рекомендуется заряжать аккумулятор не реже 1 раза в 3 месяца.

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

1. Если возникли помехи, лаги изображения.

Проверьте, что аккумулятор полностью заряжен.

2. Если изображение на экране нечеткое.

Проверьте фокусное расстояние от объекта до камеры, оно должно быть в диапазоне от 2,5 до 8 см. Протрите объектив камеры чистой спиртовой салфеткой.

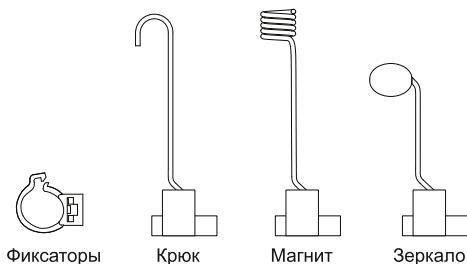
3. Нагрев камеры

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

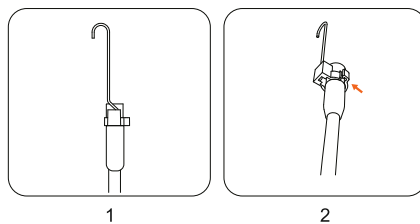
УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

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

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



Установка насадок



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 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, в том числе батареею;
- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	IC-VC81	IC-VC83	IC-VC85
Дисплей	4,3" LCD, IPS		
Длина зонда	1 м	3 м	5 м
Жесткость зонда	полужесткий		
Материал оплетки зонда	полиуретан		
Диаметр камеры	8.5 мм		
Тип камеры	CMOS		
Разрешение камеры	2 Мп (1920x1080)		
Угол обзора	70°		
Фокусное расстояние	2,5-7 см /3–8 см		
Подсветка камеры	8 светодиодов, 3 уровня		
Степень защиты зонда	IPX7		
Аккумулятор	2000 мАч, литиевый		
Время работы	до 3,5 ч		
Время зарядки	3 ч		
Способ зарядки	Type-C		
Температура эксплуатации	от -10 до 60 °С		

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