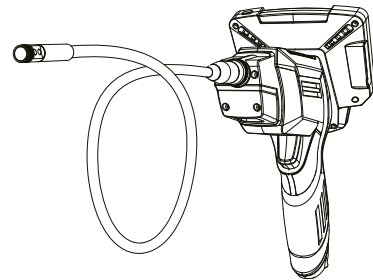


iCartool®

Промышленный
видеоэндоскоп
Модель IC-V112



Инструкция по эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед использованием прибора внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации. Несоблюдение приведенных ниже мер предосторожности не гарантирует Вашу безопасность и сохранность рабочих качеств прибора.

Видеоэндоскоп предназначен для дистанционного визуального осмотра труднодоступных узлов и полостей.

О ПРИБОРЕ

- 1.4,3-дюймовый цветной IPS ЖК-дисплей высокой четкости для просмотра видео в режиме реального времени.
2. TF карта может быть установлена для обеспечения функции хранения файлов.
3. Специальная технология фокусных расстояний в диапазоне от 2 см до 10 см.
4. Герметичный съемный зонд предназначен для работы в агрессивных средах. Водонепроницаемость объектива камеры IP67.
5. Дополнительный источник света - LED подсветка с 3-мя режимами яркости.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

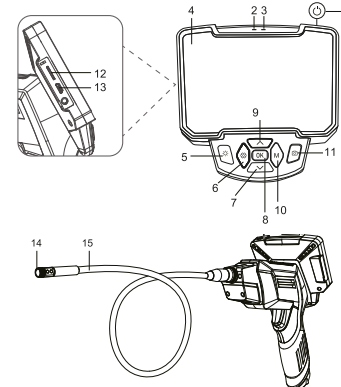
1. Прибор не предназначен для использования в медицинских целях.
2. Не допускается использование и хранение эндоскопа при температуре выше +50 °C или ниже -10 °C. Храните прибор в сухом и хорошо проветриваемом месте. Не используйте и не храните во взрывоопасных средах, сильных электрических, магнитных полях или в горючих газах, так как это может привести к пожару или взрыву.
3. Не допускается попадание 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.
4. При проверке двигателя автомобиля, пожалуйста, убедитесь, что температура в

двигателе снизилась до допустимого значения (50 °C).

5. При использовании в среде с острыми краями, неровностями, пожалуйста, пользуйтесь им осторожно, чтобы не поцарапать водонепроницаемый защитный слой зонда.
6. Объектив является хрупкой деталью, поэтому в процессе работы избегайте ударов.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Органы управления и разъемы



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Кнопка Вкл/Выкл | 9. Кнопка ВВЕРХ/Масштаб |
| 2. Индикатор зарядки | 10. Переключение режимов |
| 3. Индикатор работы | 11. Съемка/Переключение между камерами |
| 4. Экран | 12. Слот для карты памяти |
| 5. Регулировка подсветки | 13. USB-порт для зарядки |
| 6. Настройки | 14. Камера |
| 7. Кнопка ВНИЗ/ Поворот экрана | 15. Съемный зонд |
| 8. OK / Стоп-кадр | |

Функции

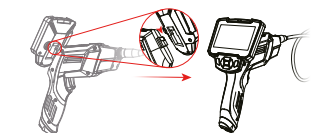
1. Кнопка включения: длительно нажимайте в течение 3 секунд.
2. Световой индикатор: горит красным цветом в процессе зарядки и автоматически выключается при полной зарядке батареи.
3. Индикатор включения питания, горит голубым цветом после включения питания.
4. Полноцветный ЖК-экран 4,3".
5. Регулировка освещения камеры (100%-80%-60%).
6. Настройки: Установить / Возврат
7. Кнопка ВНИЗ: Прокрутить вниз/Поворот экрана на 180 градусов.
8. Кнопка ОК: подтверждение действия / Стоп-кадр.
9. Кнопка ВВЕРХ: Прокрутить вверх / Увеличение.(1X-1.3X-1.5X)
10. Кнопка M: переключение между ФОТО / ВИДЕО / АЛЬБОМ
11. Кнопка Съемка: ФОТО / запись видео / окончание записи / длительное нажатие - переключение между основной и боковой камерой (для зонда с 2мя камерами).
12. Слот для карты памяти: поддерживает карты Micro TF емкостью до 64 ГБ, в формате FAT 32 класса 10 или выше.
13. USB - порт для зарядки (постоянный ток 5В).
14. Объектив камеры формирует изображение.
15. Зонд запоминает форму изгиба, которую ему придают.

СБОРКА

А.Установка / отсоединение дисплея

1.Установка.

Совместите разъем на задней панели дисплея с разъемом на рукоятке, а затем вставьте разъем задней панели дисплея в соединитель в направлении стрелки, как показано на рисунке.



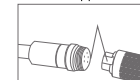
2.Разборка.

Сначала возьмитесь рукой за рукоятку, затем нажмите кнопку, расположенную на задней стороне дисплея и потяните его вверх, чтобы отсоединить дисплей, как показано на рисунке.

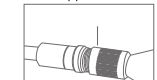
В. Установка зонда

Установите зонд на рукоятку. Сначала убедитесь, что разъем зонда совмещен с установочным разъемом на рукоятке, затем надежно соедините обе детали.

Вставьте разъем зонда

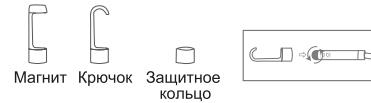


Надежно закрутите соединение



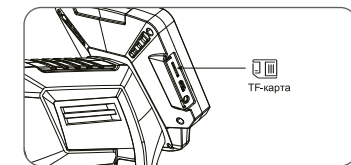
С. Установка насадок

Все насадки подсоединяются к объективу одинаково. Возможно установить следующие аксессуары:



ПОРЯДОК РАБОТЫ

Вставьте TF-карту (не входит в основную комплектацию) в слот для карты; осторожно нажимайте на нее до тех пор, пока карта не будет зафиксирована на месте (примечание: карта MicroTF класса 10 используется для записи и хранения изображений и видео).



2. Нажмите и удерживайте кнопку Вкл/Выкл. Подсветка камеры включится, затем нажмите кнопку регулировки подсветки "☀", чтобы отрегулировать яркость подсветки камеры.
2. Нажмите "M" для переключения режимов ФОТО / ВИДЕО, нажмите "☑" чтобы сделать снимок / видеозапись.
3. Нажмите "M" для режима просмотра альбома записей, выберите файл с фото/видео для просмотра, нажмите "☼" для удаления файла.

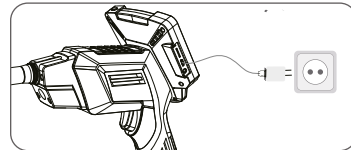
ЗАРЯДКА

При низком уровне питания или автоматическом отключении необходимо произвести зарядку устройства.

Используйте адаптер питания для зарядки устройства. Адаптер должен использовать специальное напряжение 5В/1А (при зарядке дисплей и ручка устройства должны быть подключены). Когда аккумулятор заряжается, индикатор зарядки устройства будет красным.

После полной зарядки аккумулятора индикатор зарядки погаснет. Весь процесс зарядки составляет около 2,5 часов.

После полной зарядки устройство можно использовать в течение 3 часов. Если эндоскоп полностью разрядился, его необходимо зарядить не менее 1 часа для нормальной работы.



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 износ кабеля питания и сменного зонда, вызванные эксплуатацией;
- камеру, в случае ее механического повреждения или погружения в жидкости;
- 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.

НЕИСПРАВНОСТИ

- 1.Эндоскоп не включается. а)Низкий заряд батареи. б)Адаптер не подключен.
- 2.Карта памяти не читается. а)Карта неправильно отформатирована.Эндоскоп

работает только с форматом FAT 32. б)Повторно установите карту после извлечения из слота.

3. После подключения к ПК карта памяти не читается. а)Переподключите к ПК. б)Проверьте вход в режим хранения данных (накопитель).

4. Устройство не реагирует на команды. Подключите кабель данных USB для зарядки, выключите, а затем включите прибор.

5. Индикатор питания не горит красным светом или батарея не заряжается, даже если адаптер подключен к розетке. а)Проверьте, что дисплей подключен к рукоятке. б)Убедитесь в надежном подключении адаптера к прибору. в)Если розетка оснащена выключателем, проверьте, что он включен.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экран	IPS 4,3"
Разрешение экрана	480x272
Разрешение камеры	2 Mп
Разрешение фото	1920x1080
Разрешение видео	1280x720
Угол обзора	70°
Фокусный диапазон	фронтальная камера 2 - 10 см боковая камера 2 - 5 см
Степень защиты	IP67 (камера и гибкий зонд)
Формат изображения	JPEG
Формат видео	AVI
Поддержка карт памяти	Micro TF до 64 Гб
Аккумулятор	2000 мАч
Время работы	до 3 часов
Зарядка	USB, до 2,5 часов
Рабочая температура	от -10 °C до + 50 °C
Температура хранения	от 0 °C до + 50 °C

Варианты комплектации модели IC-V112

Комплектация	V112C	V112B	V112A	V112A-3	V112A-5	V112A-10
Длина зонда	1 м	1 м	1 м	3 м	5 м	10 м
Диаметр зонда	3,9 мм	5,5 мм	5,5 мм	5,5 мм	8 мм	8 мм
Количество камер	1	2	2	2	2	2
Подсветка камеры	6 LED	6+1 LED	6+1 LED	6+1 LED	8+1 LED	8+1 LED
Карта памяти	SD 16 Гб class 10					

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Дисплей
2. Ручка-держатель
3. Сменный зонд
4. USB-кабель
3. Инструкция по эксплуатации
4. Насадки - крюк, магнит, защитное кольцо (кроме модели IC-V112C)

Авторизованный дистрибутор и сервисный центр на территории РФ: Автоосканеры.Ру
Адрес: 125353, РФ, г. Москва,
Строительный проезд, 10
+7 (499) 322-42-68 help@autoscanners.ru

При возникновении любых вопросов по товару обратитесь к нам по телефону или на нашем сайте для получения информации о товаре

