iCartool

Промышленный видеоэндоскоп Wi-Fi модель IC-V116

Инструкция по эксплуатации

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

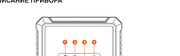
IC-V116 портативный промышленный видеоэндоскоп с 5.0-дюймовым цветным ЖК дисплеем, разрешением HD и возможностью сбора передачи изображения посредством Wi-Fi соединения. Устройство используется для дистанционного визуального контроля труднодоступных участков таких автомобилей таких как цилиндро-поршневая группа, полостей кузова, система кондиционирования, а так же в сфере ЖКХ и строительства.

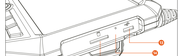
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию. Несоблюдение приведенных далее мер предосторожности не гарантирует Вашу безопасность и сохранение рабочих качеств прибора.

1. Прибор не предназначен для использования в медицинских целях.
2. Не допускается использование и хранение эндоскопа при температуре выше +60°С или ниже 0°С. Защитите прибор от прямых лучей и хорошо проветриваемом месте. Не используйте и не оставляйте во взрывоопасных средах, сильных электрических, магнитных полях или в горючих газах, так как это может привести к пожару или взрыву.
3. На допускается попадание воды на корпус и детали, кроме гибкого зонда, поскольку вода создает риск коротких электрических токов. Другие детали инструмента, кроме гибкого зонда, не являются водонепроницаемыми, поэтому прибор не следует использовать или хранить в условиях повышенной влажности.
4. При проведении диагностики автомобиля, пожалуйста, убедитесь, что температура в двигателе снизилась до допустимой температуры.
5. При использовании в среде с острыми кромками, неровностями, пожалуйста, пользуйтесь или осторожностью, чтобы не повредить водонепроницаемый защитный слой зонда.
6. Объектив камеры является хрупкой деталью, поэтому в процессе работы избегайте ударов зонда.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА





СБОРКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

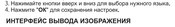
Вставьте TF-карты
Вставьте TF-карту в выключенном состоянии
• Обратите внимание на правильность направления вставки: передней и задней стороны TF-карты.
• Не прилагайте чрезмерных усилий при вставлении/извлечении TF-карты.

чтобы не повредить конструкцию слота для карт памяти.
• Видеоэндоскоп поддерживает высокоскоростные карты памяти 10 класса.

ВЫБОР ЯЗЫКА

Язык по умолчанию – английский. Для выбора языка:
1. Нажмите кнопку "⚙" для входа в режим настроек.
2. Выберите настройку языка.
3. Нажимайте кнопки вверх и вниз для выбора нужного языка.
4. Нажмите "OK" для сохранения настроек.

ИНТЕРФЕЙС ВЫВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ



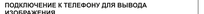
Нажмите кнопку "⊞" для входа в режим съемки, короткое нажатие - сделать ФОТО, длительное нажатие - запись ВИДЕО.

Нажмите кнопку "OK" для вызова дополнительного меню (Копирование/Удаление файлов, сравнение, черно-белый режим).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕФОНУ ДЛЯ ВЫВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Установка приложения

Вариант 1. Для iOS, введите наименование "ANESOK" в магазине AppStore, загрузите и установите приложение (поддержка IOS9+). Для Android, введите наименование "ANESOK" в Google Play, загрузите и установите приложение (поддержка Android5.4+).



Вариант 2. Отсканируйте QR-код, скачайте приложение. Поддержка ОС (Android4.4+ ,IOS9.0+).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ WIFI МОДУЛЯ

Шаг 1. В меню на главной странице выберите команду WiFi.

Шаг 2. Нажмите **OK** для включения / выключения модуля WiFi.

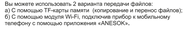
Войдите в меню настроек на смартфоне, выполните поиск сети WiFi "Cartool-XXXXX", затем запустите приложение "ANESOK".

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

1. Фото
2. Видеозаписи
3. Создание отчета в PDF формате
4. Копирование файлов

КОПИРОВАНИЕ ФОТО И ВИДЕОФАЙЛОВ

Вы можете использовать 2 варианта передачи файлов:
а) С помощью TF-карты памяти (копирование и перенос файлов);
б) С помощью модуля Wi-Fi, подключив прибор к мобильному телефону с помощью приложения «ANESOK».



1. Настройки
2. Режим съемки
3. Статус подключения к WiFi.
4. Альбом фотографий
5. Поворот изображения
6. Настройка разрешения
7. Просмотр файлов
8. Черно-белый / цветной режим
9. Сравнение
10. Индикатор зарядки
11. Фото/ Видео
12. Переключение камер

Для вызова меню удерживайте кнопку «ОК» 3 секунды.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

1. Эндоскоп не выводит изображение или экран остается черным после включения.
Отсоедините гибкий зонд от эндоскопа, подключите его заново к устройству и перезапустите видеоэндоскоп.
2. Задержки при выводе фотографии на экран после съемки.
Скорость передачи изображения в среднем 10 метров между эндоскопом и смартфоном.
Вариант 2. Проверьте полностью ли закрыжен видеоэндоскоп, проверьте подключение видеокамеры, перезапустите устройство.
3. Сбой (зависание)
Нажмите кнопку перезагрузки на задней стенке эндоскопа и перезапустите его.
4. Изображение на экране не четкое.
Проверьте фокусное расстояние от объекта до камеры, оно должно быть в диапазоне от 2 до 12 см. Протрите объектив камеры чистой сухой тканью.
5. Не распознается TF карту-камеры.
Протестировать, что карта отформатирована под систему FAT32. В противном случае отформатируйте карту на компьютере. Снова подключите карту к устройству.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Объектив является хрупкой деталью, поэтому не подвергайте эндоскоп ударам или давлениям в процессе работы, так как это может привести к повреждению корпуса и внутренних частей прибора и повлиять на его работоспособность.
2. Не перекручивайте гибкий зонд, не тяните корпус эндоскопа за зонд или кабель, в противном случае кабели могут получить повреждения.
3. Не допускается попадание воды на корпус и детали, кроме гибкого зонда, поскольку вода создает риск повреждения электрических токов. Другие детали инструмента, кроме гибкого зонда, не являются водонепроницаемыми, поэтому прибор не следует использовать или хранить в условиях повышенной влажности.

4. Не допускайте попадания брыз каких-либо жидкостей кроме воды, солевой воды, машинного масла или дизельного топлива, на зонд эндоскопа. В противном случае он может быть поврежден.
5. Минимальный радиус изгиба зонда составляет 10 см. Если он окажется меньше указанного значения, это приведет к повреждению внутренних деталей прибора

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
• Погружать в видеокамеры и зонда в воду и агрессивные жидкости.
• Работать в режиме зарядки, что вызывает удар током.
• Разбирать и вносить изменения в конструкцию эндоскопа.
При несоблюдении правил эксплуатации прибора, гарантийные обязательства не поддерживаются.

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;
• частя прибора, являющиеся расходными материалами (батарея);
• повреждения и износ кабелей питания и соединительных кабелей, вызванные эксплуатацией;
• камеры, в случае ее механического повреждения или попадания в жидкость;
• 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.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

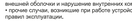
1. Видеоэндоскоп
2. Сменный зонд
3. USB-кабель (USB-Type-C) для зарядки
4. Аксессуары: крюк, магнит, защитное кольцо (кроме комплектации IC-V116C)
5. Кейс для хранения и переноски
6. Инструкция по эксплуатации

ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

• Подключите устройство к USB-адаптеру TYPE-C для зарядки (5 В 1 А/5 В 2 А). Используйте зарядное устройство с напряжением 5В. Быстрая зарядка не поддерживается.
• Во время зарядки загорается красный светодиодный индикатор, после устройство полностью заряжено, красный светодиод погасает.
• Если устройство не используется в течение длительного времени, рекомендуется заряжать аккумулятор не реже чем 1 раз в 3 месяца.

УСТАНОВКА ДОП. ПРИЛОЖЕНИЯ

(кроме комплектации V116C)



Снять защитное кольцо, вставить в направляющие, закрутить резьбовое соединение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Варианты комплектации модели IC-V116						
Комплектация	V116B	V116BS	V116A	V116AS	V116AHS	V116AHSL
Длина зонда	7 м	1 м	7 м	1 м	5 м	10 м
Диаметр зонда	5.5 мм	5.5 мм	5.5 мм	5.5 мм	5.5 мм	5.5 мм
Количество камер	1	1	1	1	1	1
Расстояние фокуса	4-12 см	4+1.5см	4-12 см	4+1.5см	4+1.5см	4+1.5см
Угол обзора	70°	70°	70°	70°	70°	70°
Глубина резкости	Камера 0	2 – 12 см	2 – 12 см	2 – 12 см	2 – 12 см	2 – 12 см
	Камера 0	2 – 5 см	2 – 5 см	2 – 5 см	2 – 5 см	2 – 5 см
	Камера 1			1.5 – 3 см		

Экран	IPS 5"
Разрешение экрана	1280x720
Разрешение камер(A, B, C)	1280x720
Разрешение изображения	1920x1080
Разрешение видео	1920x1080
Степень защиты	IP67 (камера и гибкий зонд)
Материал изоляции	JPEG
Формат файлов	MP4
Батарея	2.4 Ампер
Поддержка карт памяти	Micro TF до 64 Гб
Аккумулятор	4400 мАч
Время работы	до 5 часов
Зарядка	USB Type-C, до 4 часов
Рабочая температура	от + 50 °С до + 60 °С
Температура хранения	от 0 °С до + 45 °С

Авторизованный дистрибьютор и официальный представитель производителя в РФ:
Адрес: 125363 РФ. г. Москва, Сигнальный проезд 10
+7 (495) 322-42-68
help@cartoolrent.ru

При возникновении любых вопросов по поводу эксплуатации прибора, пишите или звоните нам по горячей поддержке клиентов.