

Видеорегистратор VR-A100



Руководство пользователя



Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора VR-A100. Мы надеемся, камера запишет и сохранит для Вас неповторимые кадры вашей жизни и сделает ее более удобной, безопасной и веселой.

Внимательно прочтите данное руководство перед установкой и использованием данного продукта.

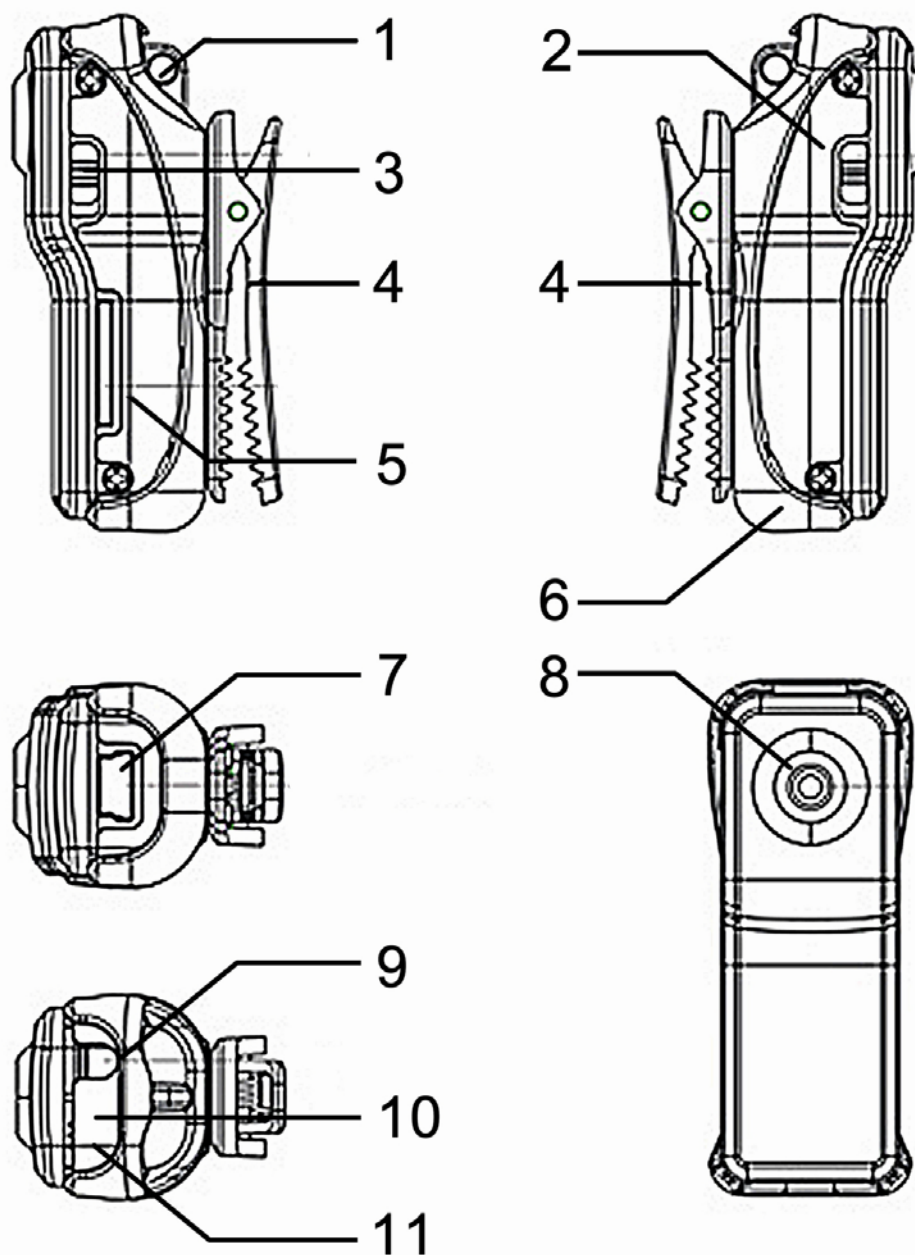
Введение:

VR-A100 - портативный регистратор видео и аудио информации с записью данных в виде стандартных файлов AVI формата на карту памяти MicroSD (TF card). Основой прибора является высокочувствительная матрица, которая позволяет производить запись видеoinформации с разрешением 640 x 480 пиксел со скоростью 30 кадров в секунду. Простой интерфейс управления делает использование прибора простым и быстрым. Различные варианты креплений позволяют без проблем установить камеру.

Основные особенности и функции прибора:

- Миниатюрный корпус.
- Высокочувствительная SD матрица.
- Запись в стандартный файл формата AVI.
- Видеозапись с разрешением 640 x 480 точек, скоростью 30 кадров в секунду.
- Запись в условиях малой освещенности.
- Поддержка карт памяти MicroSD (TF) до 8 Гб.
- Подключение к компьютеру по интерфейсу USB 1.1 или 2.0.
- Встроенный аккумулятор.
- Возможность работы в качестве WEB камеры.
- Светодиодная сигнализация режимов работы.

Расположение основных органов управления и индикации:



1. Отверстие для крепления шнура.
2. Кнопка включения/выключения POWER.
3. Кнопка выбора режима MODE.
4. Прищепка.
5. Слот (отверстие) для установки карты памяти MicroSD.
6. Держатель.
7. Разъем для подключения USB кабеля или адаптера питания.
8. Объектив видеокамеры.
9. Кнопка Старт/Стоп.
10. Отверстие индикатора режима.
11. Отверстие микрофона.

Зарядка аккумулятора:

Для питания прибора необходимо зарядить внутренний аккумулятор. Для этого подключите сетевой адаптер к USB порту. Загорится красный светодиодный индикатор и начнется зарядка аккумулятора. Перед первоначальным использованием рекомендуется заряжать аккумулятор около 12 часов.

Установка карты памяти:

В данном регистраторе может применяться карта памяти стандарта MicroSD (TF card), емкостью до 8 Гб включительно. Установите карту памяти в слот MicroSD (контакты карты памяти смотрят на лицевую сторону камеры).

Установка видеорегистратора:

Вставьте регистратор в зажим – обхват с прищепкой. Далее, при помощи прищепки, Вы можете прикрепить устройство к кронштейну, одежде, любому другому подходящему предмету, например к солнцезащитному козырьку автомобиля.

Вы можете закрепить кронштейн в автомобиле на торпеде перед лобовым стеклом, или на любую другую поверхность с помощью магнита, расположенного в основании кронштейна, либо с помощью двустороннего скотча.

Вы также можете брать видеорегистратор с собой, для удобства прикрепив к нему шнурок для переноски. Для уменьшения вероятности повреждения прибора рекомендуем Вам надеть на него силиконовый чехол, входящий в комплект.

Также вы можете закрепить регистратор любым другим способом, используя стандартные универсальные крепления, например для сотовых телефонов в автомобиль.

Благодаря сверхмалому весу и встроенному аккумулятору, Вы можете использовать данный регистратор в авиа-, авто- и судомодельном спорте.

Работа камеры от аккумуляторной батареи:

Зарядите аккумулятор и установите карту памяти.

Включение/выключение.

Для включения прибора нажмите и удерживайте в течении 2-х секунд кнопку POWER, расположенную на боковой стороне. При этом загорится, и затем погаснет красный индикатор, после чего загорится синий. Это означает, что камера включена и готова к работе. Если загорятся и будут мигать два индикатора одновременно, то это будет означать, что Вы либо не вставили, либо вставили неправильно карту памяти.

Для выключения прибора нажмите и удерживайте в течении 2-х секунд кнопку POWER, после того как вы ее отпустите, индикатор погаснет и камера выключится.

ВНИМАНИЕ: даже в выключенном состоянии, прибор потребляет небольшой ток от встроенного аккумулятора, поэтому, если Вы не пользовались устройством долгое время, предварительно зарядите аккумулятор.

Видеосъемка:

Включите видеорегистратор. Для начала съемки нажмите кнопку СТАРТ/СТОП. При этом синий индикатор начнет мигать. Видеозапись осуществляется файлами (фрагментами) по 10 минут. При полном заполнении свободного объема карты памяти происходит стирание самого старого по времени создания фрагмента и запись нового на его место. Таким образом осуществляется непрерывная видеозапись по кругу, в следствии чего на карте памяти всегда будут запечатлены последние события.

Фотографирование:

Включите видеорегистратор. Нажмите кнопку режима MODE. При этом загорится желтый индикатор. Нажмите кнопку СТАРТ/СТОП для того, чтобы сделать фотографию. При каждом последующем нажатии кнопки СТАРТ/СТОП происходит фотографирование.

Видеосъемка с триггером звука:

В некоторых случаях необходимо производить съемку только в присутствии внешнего звукового (шумового) сопровождения. Для этого предусмотрен режим записи с триггером звука, настроенного на уровень внешнего шума 65 дБ. Для активации этого режима включите видеорегистратор. 2 раза нажмите кнопку MODE. При этом загорятся красный и синий индикаторы одновременно, после чего синий индикатор начнет мигать. При этом камера будет производить запись. Если уровень внешнего шума будет ниже 65 дБ, то по прошествии 2-х минут запись остановится и оба индикатора будут гореть непрерывно. Если Уровень шума повысится, то камера перейдет в режим видеозаписи. При этом новая

запись будет размещена в новом файле. Если видеозапись производится достаточно долго (шум в течении съемки не уменьшается ниже установленного порога), то как и в случае простой видеозаписи, все отснятое видео будет разбито на файлы продолжительностью 10 минут, при этом при полном заполнении свободного объема карты памяти происходит стирание самого старого по времени создания фрагмента и запись нового на его место.

Автовыключение.

Если Вы не производите видеозапись или не делаете фотографии в течении некоторого времени, она выключится автоматически. При этом индикатор или индикаторы погаснут.

Если Вы включите камеру без установленной карты памяти, синий и красный индикаторы начнут быстро мигать, через некоторое время камера выключится автоматически.

Если остался малый заряд аккумулятора, то камера выключится автоматически.

Помните: время работы от встроенного аккумулятора зависит от температуры окружающей среды и уменьшается с уменьшением температуры.

Видеозапись при питании камеры от внешнего источника питания:

Для долговременной непрерывной видеозаписи необходимо использовать внешний адаптер питания 220 Вольт или 12 Вольт. Чтобы сделать видеозапись в этом режиме необходимо включить камеру. Начать видеозапись, нажав кнопку СТАРТ/СТОП. После этого Вы можете подключить адаптер питания. Благодаря встроенному аккумулятору, при отсутствии питания от адаптера или при отключении адаптера, запись не прекратится. Остановить запись Вы можете нажав кнопку СТАРТ/СТОП. После пропадания питания от адаптера время записи будет ограничено зарядом аккумулятора. Вы можете не прерывать запись, подключив адаптер повторно.

Подключение к компьютеру:

Камера подключается к стандартному USB порту стандарта 1.1 или 2.0.

При подключении к компьютеру камера переходит в режим FLASH-накопителя, при этом в браузере компьютера отображается содержание карты памяти. Фотографии записываются в файлы с расширением JPG, видео записывается в файлы с расширением AVI. Для передачи файлов на компьютер и для просмотра файлов необходимо использовать стандартные программы, установленные на компьютер.

Также Вы можете использовать видеорегистратор в качестве WEB камеры. Перед использованием устройства в качестве WEB камеры на Ваш компьютер необходимо установить специальное программное обеспечение – драйвер VR-A100_driver.exe с диска, который идет в комплекте с камерой. После установки программного обеспечения Вы можете использовать регистратор в качестве WEB камеры. Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку СТАРТ/СТОП в течении примерно 5 секунд, после чего подключить к компьютеру не отпуская кнопки. После этого устройство перейдет в режим WEB камеры. Для возврата в режим FLASH-накопителя необходимо отключить камеру от компьютера, затем подключить вновь.

Технические характеристики VR-A100:

Тип матрицы: CCD.

Разрешение видеозаписи: 640 x 480 точек.

Частота кадров видеозаписи: 30 кадров в секунду.

Разрешение фотоснимка: 1600 x 1200 точек.

Формат файла видеозаписи: AVI.

Формат записи фотографий: JPG.

Тип карты памяти: MicroSD (TF card) (в комплект не входит).

Максимальный объем карты памяти: 8Гб.

Время записи от встроенного аккумулятора: около 1,5 часов (при температуре +25°C).

Диапазон рабочих температур: -20°C - +50°C

Габариты: 56мм X 22мм X 18мм

Вес: около 35 г.

Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Регистратор не включается	Аккумулятор разряжен	Зарядите аккумулятор
	Прибор не исправен	Обратитесь к дилеру
Регистратор автоматически выключается	Низкий заряд аккумулятора	Зарядите аккумулятор
	Не установлена карта памяти	Установите карту памяти
	Прибор не используется	Включите прибор заново
Не работает в качестве WEB камеры	Не установлен драйвер на компьютер	Установите программу с диска

Меры предосторожности:

- Внимательно прочитайте данное руководство пользователя перед использованием прибора.
- Используйте камеру по назначению.
- Используйте регистратор в указанном температурном диапазоне.
- Предохраняйте от ударов.
- Применяйте только рекомендованные типы карт памяти.

В целях улучшения продукта производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора без предварительного уведомления.

Срок хранения не ограничен. Гарантийный срок эксплуатации 6 месяцев.

Произведено: "DUSHIHUO Industrial Electronic Co. Ltd", 105, JayfangLu Rd.
Guangzhou, China, (Китай).

Поставщик: ООО «Премьер ТД», 101000, г. Москва, ул. Покровка, д.1/13/6, стр.2.

Тел. (499) 613-03-06, E-mail: info@alco-tester.ru.