



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СПОРТИВНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

MDR-900HDS



- ЖК-экран: 1.5" TFT LCD 480x240 пикселей
- Видео сенсор: 5M CMOS
- Максимальное разрешение:
 - видео 1920x1080 пикселей
 - фото 3200x2400 пикселей
- Максимальная скорость записи: 60 кадров в секунду (при режиме 848x480)
- Угол обзора видеокамеры: 90°
- Угол поворота объектива: +/- 90°
- Пыле- и влагозащищенный корпус (класс герметичности IPX6)
- Встроенный микрофон
- Автоматическая перезапись при заполнении карты памяти
- Поддерживаемые форматы: H.264/MOV
- Поддержка SD/ SDHC карт: до 32 Гб
- Питание:
 - встроенный аккумулятор 1300 мА/ч
 - автомобильный адаптер 12/24В
- Интерфейс: мини USB 2.0
- ТВ-выход: HDMI
- Размеры: 11.6x4.5x2.7 см

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и предосторожности.....	3
Описание устройства.....	5
Эксплуатация устройства.....	7
Возможные неисправности и способы их устранения.....	17
Технические характеристики.....	18

Благодарим Вас за покупку видеорегистратора MDR-900HDS.

Перед подключением, эксплуатацией и/или настройкой данного аппарата для обеспечения безопасности тщательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Сохраняйте руководство по эксплуатации для использования в будущем.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Меры безопасности и предосторожности

- Во избежание опасности поражения электрическим током запрещается открывать корпус адаптера питания. Обслуживание устройства должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Используйте устройство по назначению.
- Не подвергайте устройство воздействию солнечных лучей, т.к. перегрев батареи может стать причиной нарушения функционирования устройства.
- Не кладите никакие предметы на устройство и не давите на дисплей устройства, иначе он может треснуть.
- Не прикасайтесь к дисплею острыми предметами во избежание его повреждения.
- Не разрешайте детям играть с устройством без вашего присмотра.

Немедленно выключите устройство, если оно включено, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:

- если адаптер питания, либо его шнур оплавился или был поврежден;
- если корпус или блок питания были повреждены, или в них попала жидкость.

Обратите внимание, что адаптер питания потребляет электроэнергию, даже если батарея заряжена. Отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь устройством во избежание разрядки автомобильного аккумулятора.

Условия работы

- Не подвергайте устройство воздействию тепла или прямых солнечных лучей, особенно в автомобиле, избегайте попадания пыли в устройство.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги. Обратите внимание, что влага может образоваться даже в защитном чехле в результате конденсации.
- Не роняйте устройство, не подвергайте его сильной вибрации, тряске и ударам.
- Не храните устройство и его комплектующие рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.
- Перед чисткой устройства всегда его выключайте. Производите чистку экрана и поверхности устройства с использованием мягкой влажной ткани.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температурный режим

Рабочая температура устройства от +0°C до +40°C при относительной влажности от 10% до 80%.

Храните устройство в безопасном месте.

Работа с батареей

Ваше устройство оснащено съемной ионно-литиевой аккумуляторной батареей. Чтобы продлить срок службы батареи соблюдайте следующие инструкции:

- Заменяйте батарею только батареями такого же типа или похожими, рекомендованными производителем.
- Запрещается открывать аккумуляторную батарею.
- Запрещается бросать батарею в огонь.
- Запрещается подвергать батареи воздействию тепла. Следите, чтобы устройство и установленная в него батарея не перегревались. В противном случае возникает опасность повреждения или даже взрыва батареи.
- Для заряда батареи используйте только входящий в комплект адаптер.
- Запрещается выбрасывать батареи вместе с обычным мусором. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными правилами.

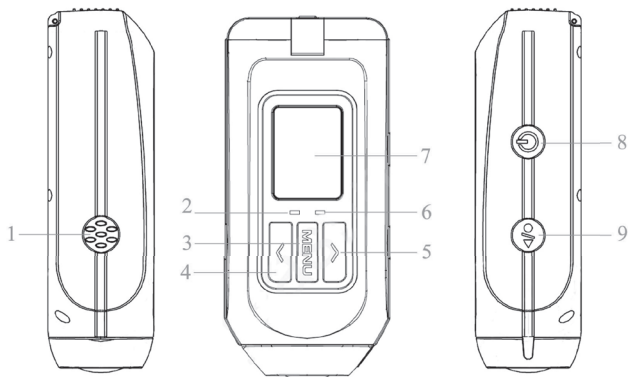
Транспортировка

При транспортировке устройства соблюдайте следующие правила:

- В случае резких перепадов температуры или влажности внутри устройства может образоваться конденсат, а это может привести к короткому замыканию.
- Для защиты устройства от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.

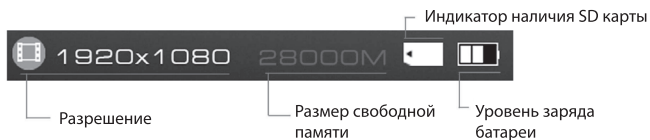
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Описание устройства



1. Микрофон
2. Индикатор питания и зарядки
3. Кнопка входа в меню
4. Вниз/вперед
5. Вверх/назад
6. Индикатор записи
7. 1,5" LCD дисплей
8. Вкл./выкл.питания/Захват изображения/Подтверждение/Выход
9. Запись/Воспроизведение/Выбор

Описание дисплея



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Комплектация



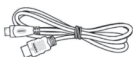
Видеорегистратор



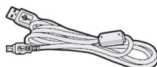
Руководство по эксплуатации



Адаптер питания 12 В



HDMI Кабель



USB кабель



Батарея (2 шт)



Ремешок для крепления



Универсальная клипса



Крепление на ремень



Крепление для защитных очков или масок



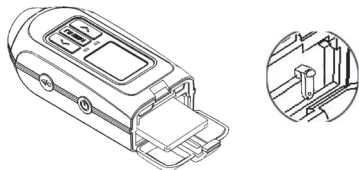
Крепление на руль

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

1. Проверка заряда батареи



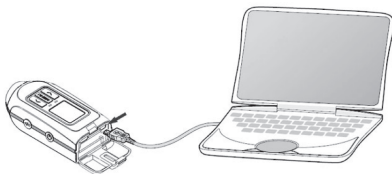
Внимание!

После установки аккумулятора - закройте задвижку батарейного отсека.

1) Зарядка батареи

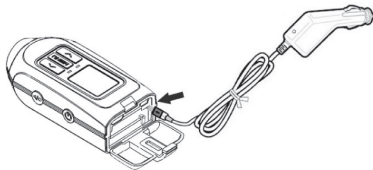
Вы можете зарядить устройство 2-мя способами:

- С помощью USB кабеля от компьютера



При подключении устройства к компьютеру в выключенном режиме происходит зарядка батареи. Во включенном режиме - начинается передача данных.

- С помощью автомобильного адаптера 12 В



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2) Время зарядки батареи и соответствующее время работы

Время зарядки	Время воспроизведения	Время записи
~5 часов во включенном режиме	~4 часов	~2ч.30 мин. (при 1080p)
~3ч. 30 мин. в выкл. режиме		

При подключении/отключении адаптеров рекомендуется выключать устройство. Запрещается использовать адаптеры, не входящие в комплектацию данного устройства.

3) Состояние заряда батареи

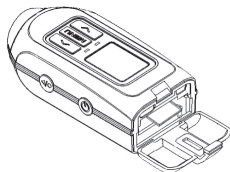
	Полная зарядка		Частичная зарядка
	Малая зарядка		Батарея разряжена

Примечание:

- Перед первым использованием устройства рекомендуется заряжать батарею не менее 12 часов. При зарядке батареи отключите питание (заряжайте батарею в выключенном режиме устройства).
- Запрещается заряжать батарею более 1 недели, в противном случае, она может быть повреждена.
- Если заряженную батарею долгое время не использовать, она постепенно потеряет свой заряд.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КАРТА ПАМЯТИ



1. Тип карты и ее емкость

Данное устройство оснащено встроенной памятью 32 Мб для хранения только системных файлов.

Данное устройство имеет стандартный считыватель SD карт максимальной емкостью 32 Гб.

Примечание:

SD карта должна быть совместима с форматом SDHC, но есть вероятность, что она будет работать некорректно.

Не гарантируется корректная работа данного устройства с SD картами всех производителей.

Перед началом записи убедитесь, что SD карта совместима с данным устройством.



Обратите внимание, что SD карта не входит в комплектацию данного устройства. Ее необходимо приобрести отдельно. Рекомендуется приобрести SD карту фирмы Sandisk.

2. Проверка памяти

Перед использованием устройства убедитесь, что SD карта установлена.

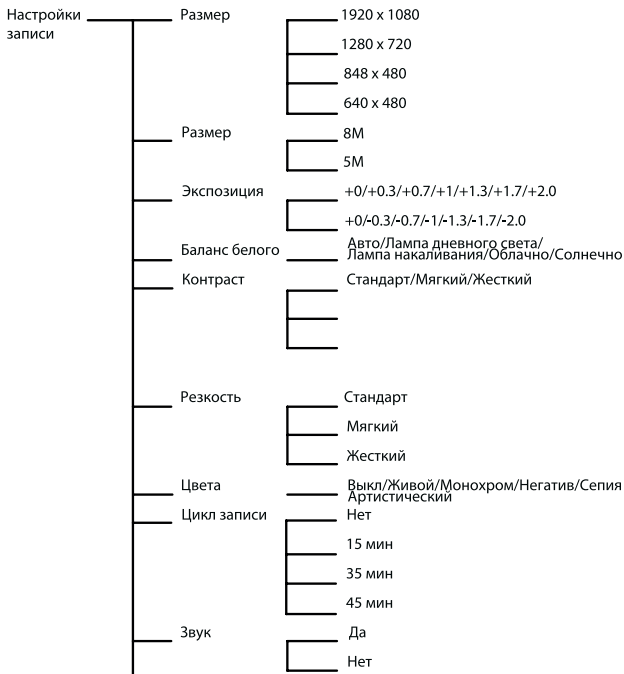
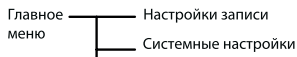
Внимание!

Устанавливайте SD карту в соответствующий разъем металлическими контактами вниз.

		Внутренняя память
		Внешняя память (SD карта)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СТРУКТУРА МЕНЮ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Системные настройки	Звук	1/2/3/4/5
	Язык	简体中文
		繁体中文
		English
		Русский
		Spanish
		Italiano
	日本	
	Дата	YYYY-MM-DD
	Время	HH:MM
	Форматирование	Да
		Нет
	Заводские установки	Нет/ Да
	Автоматическое выключение	Нет
		5 мин
3 мин		
Частота сети	1 мин	
	50 Гц	
Штамп (дата)	60 Гц	
	Да	
Выключение дисплея	Нет	
	Нет	
	5 мин	
	3 мин	
Версия	1 мин	
	V0000000	

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Настройки записи

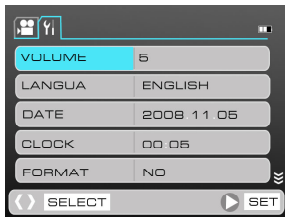
Для включения устройства нажмите и удерживайте кнопку [⏻]. Затем нажмите кнопку MENU для входа в меню настроек.



С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку [●/▶] для выбора нужного параметра настройки. Затем нажмите кнопку MENU для сохранения сделанных настроек и выхода из меню.

2. Системные настройки

С помощью кнопки [▲] перейдите в крайнее верхнее положение экрана и нажмите кнопку [●/▶] для перехода в меню системных настроек.



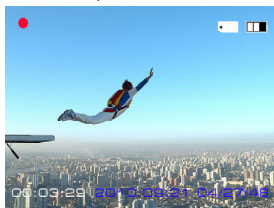
С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку [●/▶] для выбора нужного параметра настройки. Затем нажмите кнопку MENU для сохранения сделанных настроек и выхода из меню.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Режим фото и видеосъемки

Для снятия фото - кратко нажмите кнопку [ⓘ], при этом один раз промигает индикатор красного цвета.

Для начала видеозаписи - кратко нажмите кнопку [●/▶], красный индикатор будет мигать на протяжении всего процесса съемки, в левом верхнем углу экрана появится время записи и красная точка (означающая процесс съемки).



Ориентировочное время записи и количество фотографий, в зависимости от объема SD карты и качества изображения

Объем карты памяти	1280x720P	1920x1080P	848x480P (WVGA)	2592x1944P (5M)	3264x2448 (8M)
8GB	200 мин	120 мин	320 мин	3996 фото	3193 фото
4GB	100 мин	60 мин	160 мин	2386 фото	1565 фото
2GB	50 мин	30 мин	80 мин	1148 фото	753 фото
1GB	25 мин	15 мин	40 мин	589 фото	386 фото

4. Режим просмотр

1. Воспроизведение на устройстве

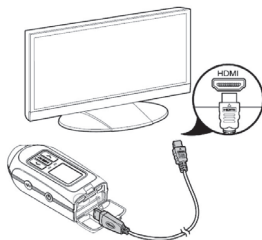
Нажмите и удерживайте кнопку [●/▶] для входа в режим просмотра файлов. С помощью кнопок [^] и [v] выберите нужный файл для просмотра.

Для просмотра файлов в режиме «Слайд-шоу», нажмите кнопку MENU в режиме просмотра файла, затем с помощью кнопки [v] выберите параметр меню «SLIDE SHOW» и установите нужную Вам скорость воспроизведения. Для подтверждения сделанных установок - нажмите кнопку [ⓘ].



2. Воспроизведение на ТВ

Подключите устройство к ТВ с помощью HDMI кабеля и переключите ТВ в режим HDMI.



Нажмите и удерживайте кнопку [●/▶] для перехода в режим просмотра. С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите нужный файл для просмотра. Кратко нажмите кнопку [●/▶] для начала воспроизведения файла.

В режиме просмотра с помощью кнопок [▲] и [▼] Вы можете включить/выключить режим ускоренного воспроизведения.

Для остановки воспроизведения и выхода из режима просмотра файла- нажмите кнопку MENU.

Внимание!

Выходное разрешение в режиме воспроизведения - 1080i, в режиме записи - 480i.

При подключении устройства к ТВ, не поддерживающему формат 1080i, изображение на экране может отсутствовать.

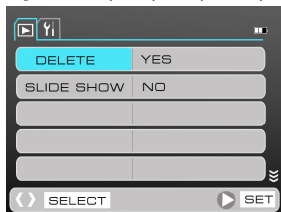
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Удаление файлов

В режиме воспроизведения нажмите кнопку MENU и с помощью кнопок [↖] и [↘] выберите пункт меню «DELETE» («удалить»).



Нажимайте кнопку [●/▶] для выбора параметра настройки «YES» («да»).

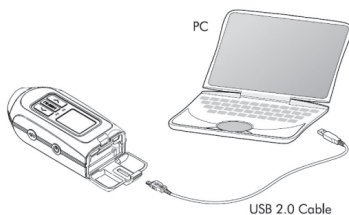


Нажмите кнопку [⏏] для подтверждения удаления выбранного файла.

4. Сохранение файлов на ПК

Подсоедините устройство к компьютеру с помощью прилагаемого USB кабеля. Включите устройство. На экране устройства появится надпись «USB connected» (Устройство подключено).

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Подключив устройства к ПК - Вы не можете производить какие-либо операции на Вашем устройстве, вы можете управлять файлами только на компьютере.

Откройте на компьютере папку «Мой Компьютер» и Вы обнаружите внешний диск, на котором хранятся сделанные видеозаписи. Все записи распределены по папкам в соответствии с датой и временем. Вы можете скопировать на компьютер нужные Вам файлы.

Для воспроизведения выбранного файла откройте его с помощью проигрывателя, установленного на Вашем компьютере. Рекомендуется использовать проигрыватель «KM player».

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправности попробуйте решить проблему с помощью рекомендаций, приведенных в этом разделе. Если неисправность не удаётся устранить самостоятельно, то обратитесь в сервисный центр

Не получается сделать видео запись и запись голоса

- Замените SD/MMC карту
- Измените разрешение, частоту кадров в секунду.
- Установите другую карту памяти большей емкости.
- Убедитесь, что карта памяти установлена правильно (во время установки должен быть слышен щелчок).
- Удалите ненужные файлы с карты памяти, чтобы освободить место, или отформатируйте ее.

Не получается передать изображения на экран телевизора через HDMI кабель

Убедитесь, что оба конца кабеля HDMI плотно подсоединены к разъему видеорегистратора и разъему телевизора.

Фотографии и видеоизображение не четкие

- Убедитесь, что линза объектива чистая.
- Протрите пыль и грязь перед тем, как приступить к съемке.

Устройство работает некорректно. Не работают кнопки

Для инициализации системы аккуратно извлеките аккумулятор и затем установите его на место.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	5 мегапикселей, CMOS
Объектив	F=1/1.4, f=4.3
Дисплей	1.5" LTPS TFT LCD
Разрешение	480x240
Видео выход HDMI	CTS1.2 Compliant, поддерживает режимы 1080i и 720p
Разрешение фото	2592x1944, 3200x2400 (JPEG)
Формат записи видео	MOV
Разрешение видео	1920 x 1080 (30 к/сек) 1440 x 1080 (30 к/сек) 1280 x 720 (30 к/сек) 848 x 480 (60 к/сек)
Видео кодек	H.264
Память	внутренняя: 32 МБ внешняя: SDHC/MMC Card (поддерживаются карты памяти до 32 Гб)
Аудио	встроенный микрофон
Коммуникационные порты	USB 2.0 / HDMI
Аккумулятор	3.7V 1300mAh Rechargeable Lithium-ion Battery
USB	High Speed USB 2.0
Размеры	27 x 45 x 116 мм
Масса	130 г (с батареей)

Примечание:

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Устройство собрано из современных и безопасных материалов. По окончании срока службы, во избежание возможного причинения вреда жизни, здоровью потребителя, его имуществу или окружающей среде, прибор должен быть утилизирован отдельно от бытовых отходов в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

Срок службы - 3 года, при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Единая справочная служба:

тел. 8-800-100-20-17

service@mysteryelectronics.ru

Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте вы можете получить по месту приобретения данного изделия или на сайте **www.mysteryelectronics.ru**

Производитель: Мистери Электроникс Лтд.

Адрес: КНР, Гонконг, Ванчай, Харбор Роуд 23, Грейт Игл Центр

Сделано в КНР

Гарантийный срок: 1 год

Дата изготовления: 05.2011 г.