



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

MDR-690D



- Размер ЖК-экрана: 2.0"
- Максимальное разрешение:
 - видео 2х(640х480) пикселей
 - фото 2560х1920 пикселей
- Угол обзора передней видеокамеры: 120°
- Угол обзора задней видеокамеры: 140°
- Угол поворота переднего объектива: 180°
- Угол поворота экрана: 270°
- Ночная ИК подсветка задней камеры
- Встроенный микрофон
- Автоматическая перезапись при заполнении памяти
- Автоматическое включение при подаче питания
- Поддерживаемые форматы: M-JPEG/AVI
- Поддержка SDHC/MMC карт: до 32 Гб
- Питание:
 - встроенный аккумулятор 400 мА/ч
 - автомобильный адаптер 12/24В
- Интерфейс: мини USB 2.0
- Размеры: 9,7х5,0х2,8 см

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и предосторожности.....	3
Комплектация	5
Описание устройства.....	6
Управление видеорегистратором	7
Возможные неисправности и способы их устранения	11
Технические характеристики	12

Благодарим Вас за покупку автомобильного видеорегистратора MDR-690D.

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

- Никогда не открывайте корпус устройства или адаптера питания, т.к. это может привести к поражению электрическим током. Обслуживание устройства должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Используйте устройство по назначению.
- Не оставляйте устройство на панели управления в автомобиле под воздействием 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.

Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите устройство, если он включен, 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.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 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.

Температурный режим

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

Храните устройство в безопасном месте, чтобы он не подвергнулся воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

Работа с батареями

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

- 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 автомобильный 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.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Для защиты устройства от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.

Питание от автомобильного адаптера

Автомобильный адаптер подсоединяйте только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с аккумулятором на 12 или 24В постоянного тока).

Внимание!

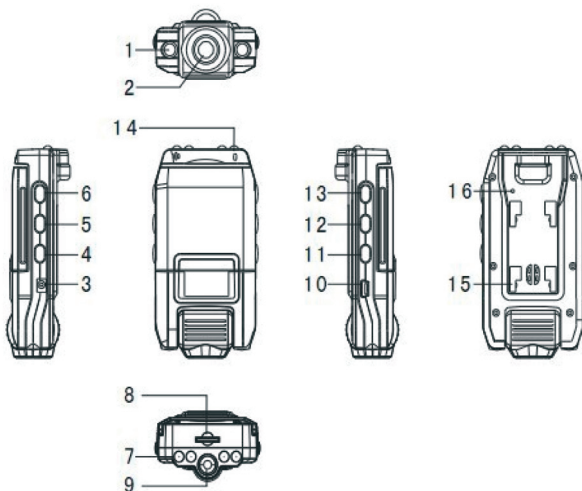
Если вы не используете устройство в течение длительного времени, перед использованием зарядите аккумуляторную батарею. В противном случае, срок ее службы сократится.

Комплектация

1. Видеорегистратор
2. Руководство по эксплуатации
3. Автомобильный адаптер питания
4. Кабель mini USB-USB
5. Автомобильное крепление

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1. Передняя светодиодная подсветка
2. Объектив передней камеры
3. DC 5В вход (от адаптера питания)
4. ON/OFF Кнопка включения/выключения прибора
5. MENU Кнопка входа в меню
6. REC Кнопка начала записи/съемки фото
7. Задняя инфракрасная подсветка
8. Разъем для Micro SD карты
9. Объектив задней камеры
10. USB разъем
11. MODE Кнопка выбора режима работы
12. UP Кнопка перемещения вверх по меню / выбора типа съемки

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

13. DOWN Кнопка перемещения вниз по меню / переворота изображения
14. Индикатор работы (зеленый)/индикатор зарядки (красный)
15. Защелки для крепления кронштейна
16. Кнопка сброса RESET

УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ

Включение аппарата

Существует 2 способа включения видеорегистратора:

1. Кратко нажмите кнопку ON/OFF, аппарат включится и автоматически перейдет в режим записи. При этом, постоянно будет мигать зеленый индикатор работы.
2. Подсоедините видеорегистратор к подключенному автомобильному зарядному устройству и аппарат автоматически войдет в режим записи.. При отсоединении видеорегистратора от автомобильного прикуривателя - аппарат выключится.

Примечание:

В случае, если MicroSD карта не установлена - на дисплее аппарата появится надпись «Card Error» (Ошибка карты памяти).

Выключение аппарата

Для выключения аппарата - нажмите кнопку ON/OFF. В этом случае аппарат сохранит в памяти файл с записью и автоматически выключится. Если заряд батареи низкий на дисплее появится соответствующая пиктограмма.

Начало записи

После включения аппарата загорится и начнет мигать световой индикатор работы зеленого цвета. Для остановки процесса записи и сохранения файла в памяти аппарата нажмите кнопку REC, при этом световой индикатор перестанет мигать и аппарат войдет в режим ожидания. В режиме ожидания нажмите кнопку REC один раз, видеорегистратор начнет записывать, при этом световой индикатор начнет мигать.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Съемка фотографий

В режиме ожидания кратко нажмите кнопку MODE - аппарат перейдет в режим съемки фотографий. Для того, чтобы сделать снимок, нажмите кнопку REC.

Воспроизведение и удаление файлов

В режиме ожидания нажмите кнопку MODE 2 раза для входа в режим воспроизведения. При помощи кнопок UP/DOWN (Вверх/Вниз) выберите нужный вам файл для воспроизведения. Для начала воспроизведения выбранного файла-нажмите кнопку REC. Для остановки воспроизведения - нажмите кнопку REC еще раз. Для удаления файла нажмите кнопку MENU и с помощью кнопок UP/DOWN (Вверх/Вниз) выберите «confirm» (Выполнить), либо «give up» (Выход). Затем нажмите кнопку REC для выхода из меню и возврата в режим воспроизведения.

Инфракрасная задняя подсветка

Видеорегистратор автоматически определяет интенсивность освещения на улице и при недостаточном освещении включается инфракрасная подсветка. При достаточном освещении инфракрасная подсветка автоматически выключается.

Включение передней и задней камеры

В режиме ожидания или в режиме записи нажмите кнопку UP (вверх) для включения одновременно 2-х камер. На дисплее появится соответствующее изображение. По умолчанию установлен режим двойной камеры (задней и передней). Нажмите кнопку UP (вверх) - для переключения аппарата в режим передней камеры. Нажмите кнопку UP (вверх) еще раз для переключения аппарата в режим задней камеры. Для перехода в режим двойной камеры снова нажмите кнопку UP (вверх).

Обратите внимание, что если у вас идет запись в режиме передней камеры, то при переключении в другой режим (например, режим двойной камеры) файл с записью, сделанной в режиме передней камеры, автоматически сохранится.

Переверот изображения

В режиме ожидания нажмите кнопку DOWN 1 раз - изображение на экране

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

перевернется на 180°. Эта функция служит для корректной записи изображения при установке прибора «экраном вверх».

Настройки меню

В режиме ожидания нажмите кнопку MENU для входа в меню настроек системы. С помощью кнопок UP/DOWN (вверх/вниз) выберите необходимый пункт меню и войдите в него, нажав кнопку REC. Затем, с помощью кнопок UP/DOWN (вверх/вниз) выберите необходимый параметр меню и нажмите кнопку REC для подтверждения выбора. Для выхода из меню настроек нажмите кнопку MENU.

Пункты меню:

- ЧАСТОТА. Выбор частоты записи кадров осуществляется из: 10 к/с - 20к/с - 30 к/с.
- ЗАПИСЬ. Выбор отрезка циклической записи осуществляется из: 2 мин.-5 мин.
- ТОН. При выборе параметра OFF (выкл) во время записи звук не будет записываться.
- ЯЗЫК. Вы можете выбрать нужный Вам язык экранных сообщений.
- ПИТАНИЕ. Выбор частоты электросети осуществляется из: 50Гц и 60 Гц. Необходимое значение для стран СНГ и Европы - 50Гц
- ВРЕМЯ, ДАТА. Выбор осуществляется из: «Выключить» и «Установить».

Для выхода из данного пункта меню - выберите параметр «Выключить» и нажмите кнопку REC для подтверждения выбора.

В данном меню возможно выбрать формат отображения даты из:

- YYYY/MM/DD
- MM/DD/YYYY
- DD/MM/YYYY

где YYYY-год, MM-месяц, DD-день.

Для входа в меню настроек времени - выберите параметр «Установить» и нажмите кнопку REC для подтверждения выбора. В меню настроек времени используйте кнопки UP/DOWN (вверх/вниз) для изменения формата и значения даты и времени. Нажмите кнопку REC для подтверждения сделанных установок. По завершении установок нажмите кнопку REC для выхода из меню настройки времени.

Сохранение файлов на ПК

Подсоедините устройство к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля miniUSB - USB. Откройте на компьютере папку «Мой Компьютер» и Вы обнаружите внешний диск, на котором хранятся сделанные видеозаписи и фотографии. Вы можете скопировать нужные вам файлы на ПК.

Дополнительная информация

Запись осуществляется циклично и разбивается на отдельные файлы в соответствии с выбранным временем записи (2 или 5 минут). Когда память карты заполняется, запись начинается сначала, при этом автоматически стираются ранее сделанные записи, начиная с самой ранней. Пауза между записями составляет 3 секунды (в это время запись не осуществляется).

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
- 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.

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

Аккуратно нажмите кнопку Reset заостренным предметом (например, шариковой ручкой), чтобы провести инициализацию системы.

При инициализации системы все настройки удаляются, поэтому, если ваше устройство работает нормально, не следует нажимать кнопку Reset.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение видеозаписи:	2х (640х480) пикселей
Формат видео:	M-JPEG/AVI
Разрешение фотосъемки:	2560х1920 пикселей
Длина отрезка видеозаписи:	2/5 мин (выбирается пользователем)
Угол обзора передней видеокамеры:	120°
Угол обзора задней видеокамеры:	140°
Батарея:	ионно-литиевая аккумуляторного типа 400 мА/ч
Автомобильный адаптер питания:	
входное напряжение	12/24В
выходное напряжение	5В
Поддержка карт памяти:	SDHC/Micro до 32 Гб
Встроенный микрофон	
Интерфейс:	мини USB 2.0
Диапазон рабочих температур:	0°C - +40°C
Диапазон влажности окружающего воздуха:	10-80%
Размеры:	9.7х5.0х2.8 см

Примечание:

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

Прибор собран 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: 08. 2011 г