

Автомобильный цифровой видеорегистратор **Mobile-I Full HD**. Руководство пользователя

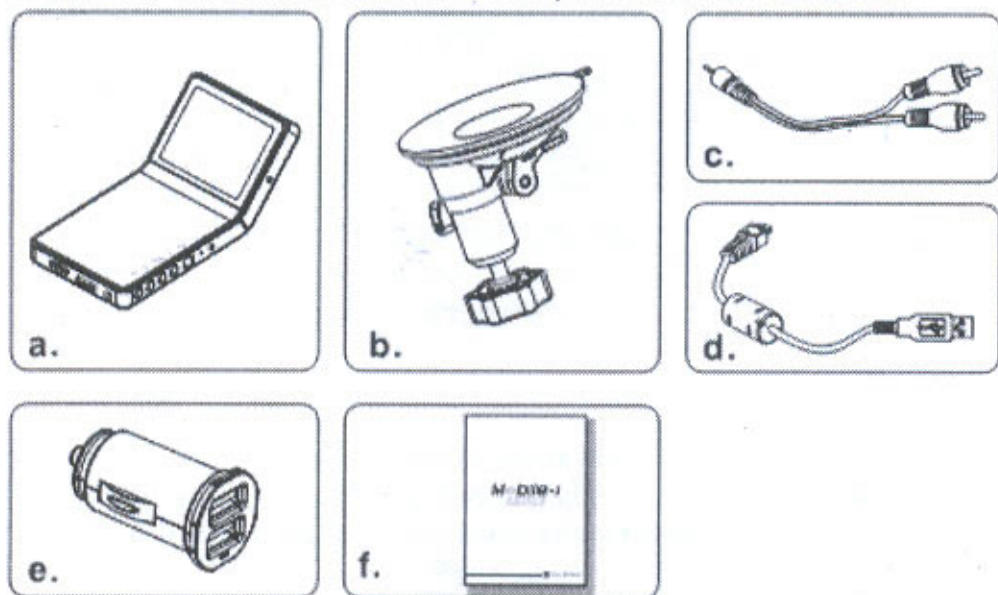
Благодарим вас за покупку автомобильного цифрового видеорегистратора Ridian DVR 077! Чтобы понять принципы работы прибора, внимательно изучите данную инструкцию.

Содержание

Комплектация	1
Элементы прибора	1
Перед началом работы	1
Настройка параметров	2
Установка в автомобиле	2
Видеозапись	2
Воспроизведение видео	3
Удаление файлов	4
Индикация режимов работы	4
Технические характеристики	4
Условия гарантии	4

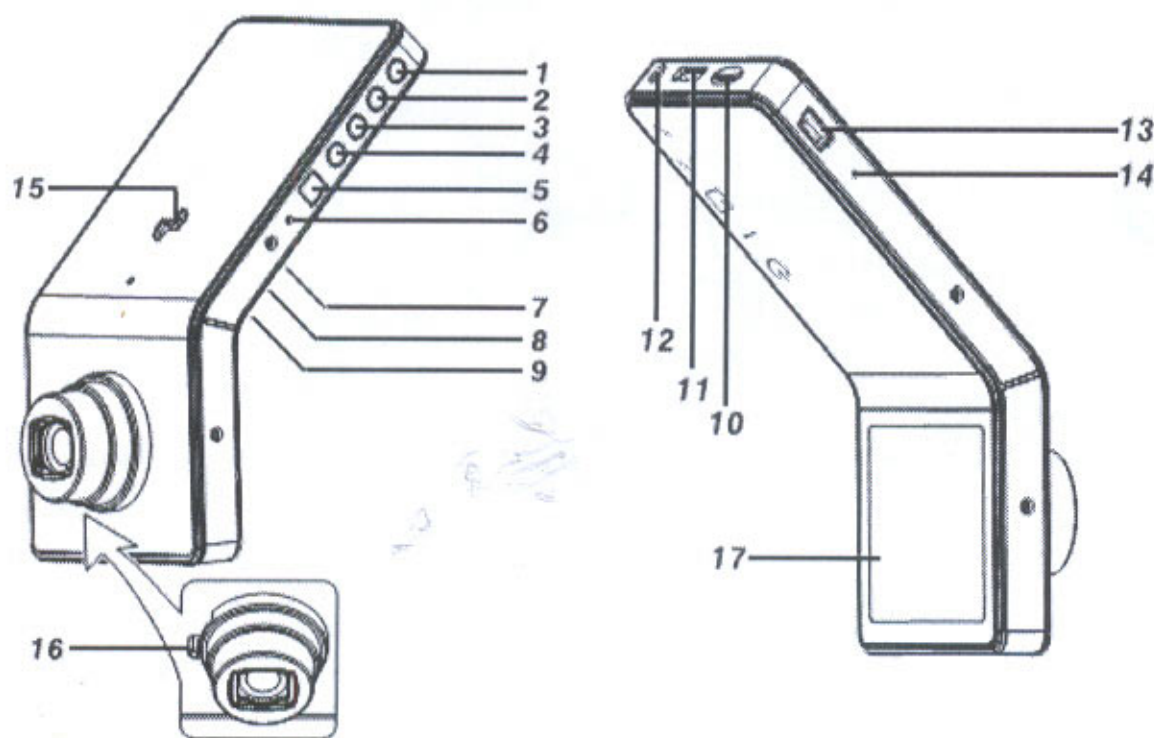
Комплектация

Убедитесь, что в комплекте есть все указанные компоненты:



- видеорегистратор Ridian DVR 077
 - кронштейн для крепления на лобовом стекле
 - AV-кабель
 - USB-кабель для питания от бортовой сети автомобиля (длина 3 метра)
- Примечание. Этот USB-кабель предназначен только для питания видеорегистратора Ridian DVR 077. Во избежание порчи оборудования не используйте этот кабель с другими устройствами.
- USB-разветвитель
 - Руководство пользователя

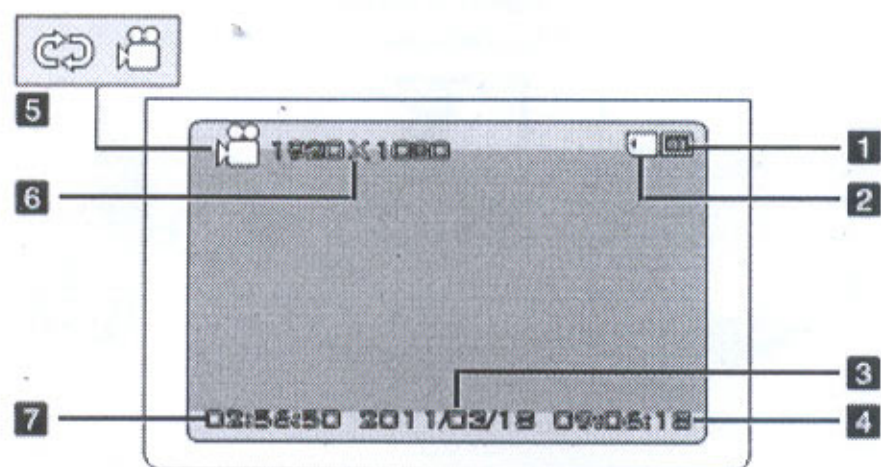
Элементы прибора



- Кнопка Вверх
- Кнопка Вниз
- Кнопка Выбор режима
- Кнопка Ввод
- Кнопка Вкл./выкл. питание / Запись
- Отверстие для перезагрузки
- Индикатор (зелёный)
- Индикатор (красный)
- Индикатор (синий)
- Слот карты MicroSD
- HDMI-выход
- AV-выход
- Разъём mini-USB
- Переключатель Микрофон вкл./выкл.
- Паз для крепления
- Ручка настройки положения камеры
- Дисплей

Перед началом работы

- Вставьте карту памяти формата MicroSD в **слот 10**.
Приобретите карту памяти формата MicroSD в соответствии с вашими потребностями (DVR 077 поддерживает карты памяти размером до 32 Гб).
- Включите питание прибора, нажав кнопку **Вкл./выкл. питание 5**, затем нажмите кнопку **Выбор режима 3**, чтобы войти в меню настроек. Если не произвести настройку параметров, прибор будет работать, используя стандартные заводские установки.
- Обозначения на дисплее видеорегистратора



- Уровень заряда аккумулятора
- Наличие карты памяти (этот значок отображается, если в видеорегистратор не вставлена карта памяти).
- Дата
- Время
- Циклическая запись включена/выключена
- Разрешение видео
- Расчётное время видеозаписи выбранного разрешения на установленную карту памяти (отображается только при отключении циклической записи). Во время видеосъёмки в этой части дисплея отображается таймер текущей записи.

Настройка параметров

1. Нажмите кнопку **Выбор режима 3**, чтобы войти в меню настройки параметров видеосъёмки. Выберите параметр кнопками **Вверх 1** и **Вниз 2** и нажмите кнопку **Ввод 4**, чтобы изменить его.

Параметр	Значения
Разрешение видео	1920x1080 (Full HD) / 1280x720 (HD) / 848x480 (WVGA) / 640x480 (VGA)
Значение экспозиции	-2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/ +0 /+0.3/+0.7/+1.0/+1.3/+1.7/+2.0
Баланс белого	Авто /Лампа дневного света/Искусственное освещение/Облачная погода/Солнечная погода
Контрастность	Стандартная /Низкая/Высокая
Чёткость	Стандартная /Низкая/Высокая
Цифровые эффекты	Выкл. /Яркие цвета/Монохром/Негатив/Сепия/Художественная съёмка
Удаление старых файлов с карты памяти	300 Мб / 500 Мб / Выкл. циклическую запись
Запись звука	Вкл. /выкл.

Жирным шрифтом выделены значения, установленные в приборе по умолчанию.

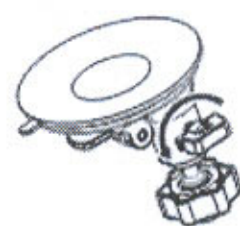
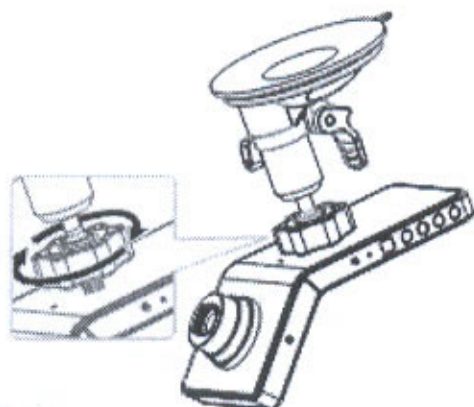
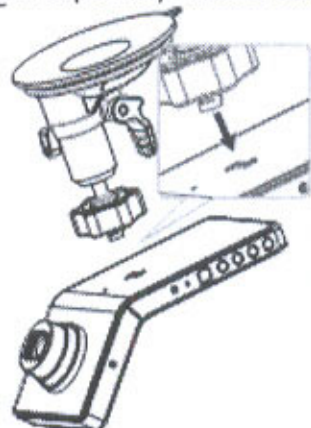
2. Нажатием кнопок **Вверх 1** и **Ввод 4** осуществляется переход к настройке общих параметров видеорегистратора:

Параметр	Значения
Громкость	0/1/2/3/ 4 /5/6/7
Язык меню	Английский /итальянский/русский/японский/китайский
Дата	Установка даты
Время	Установка времени
Форматирование карты памяти	Подтвердить/ Отменить
Сброс настроек	Подтвердить/ Отменить
Автоматическое выключение	1 минута/ 3 минуты /5 минут/выкл.
Частота	50Гц /60Гц
Наложение на видео даты и времени	Вкл. /выкл.
Пауза перед переходом дисплея в спящий режим	1 минута /3 минуты/5 минут/выкл.
Версия	Текущая версия прошивки

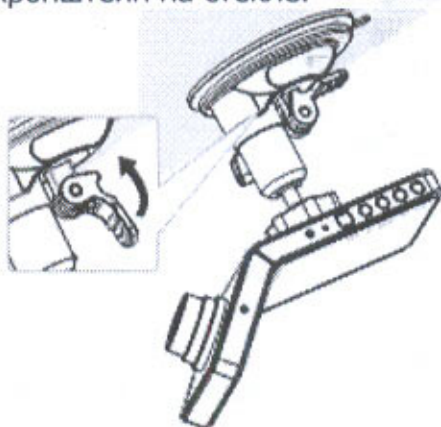
Жирным выделены значения, установленные в приборе по умолчанию.

Установка в автомобиле

1. Включите видеорегистратор. Глядя на изображение на дисплее, настройте положение камеры с помощью ручки настройки.
2. Перед установкой видеорегистратора в автомобиле обязательно настройте в меню правильное текущее время и дату (см. выше раздел Настройка параметров). Если вы не установите текущее время и дату, на видео будет накладываться неправильное время и дата из фабричных установок видеорегистратора.
3. а. Вставьте держатель кронштейна в паз на корпусе видеорегистратора и закрутите винт. Чтобы отрегулировать положение камеры, поверните рычажок кронштейна против часовой стрелки. После настройки поверните его по часовой стрелке, чтобы зафиксировать соединение.



- б. Протрите ветровое стекло изнутри, приложите кронштейн к стеклу под зеркалом заднего вида и прижмите рычаг, чтобы укрепить кронштейн на стекле.

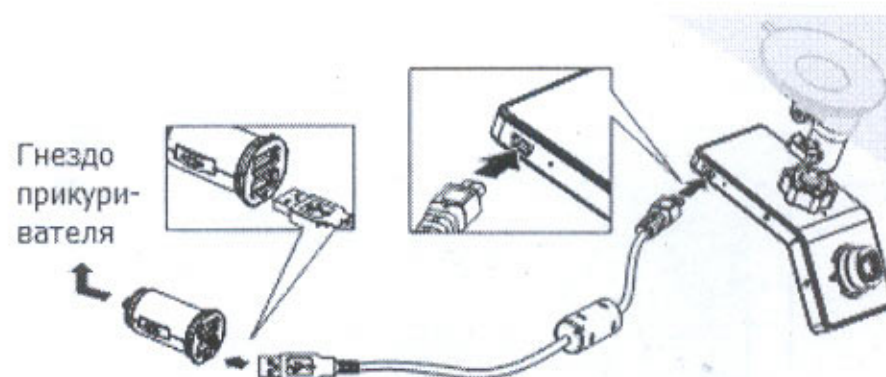


- в. Подключите видеорегистратор к бортовой сети автомобиля с помощью USB-кабеля и USB-разветвителя.

Видеозапись

1. При подключении DVR 077 к бортовой сети автомобиля и заведении двигателя прибор автоматически включится и начнёт видеозапись (при включённой циклической записи). Если циклическая запись отключена, питание прибора включится, и он перейдёт в режим ожидания. Для начала видеосъёмки нажмите кнопку **Запись 5**.

Внимание! Для подключения видеорегистратора к бортовой сети автомобиля используйте только поставляемые в комплекте USB-кабель и USB-разветвитель. При подключении через другие кабели вы можете повредить прибор, или его питание не будет обеспечиваться.



Во время записи на дисплее в реальном времени отображается видео, снимаемое видеорегистратором. При заглушении двигателя питание обеспечивается в течение 10 секунд, затем прибор автоматически отключается. Если по какой-то причине вы не хотите записывать видео во время движения, нажмите кнопку **Запись 5**, чтобы остановить съёмку и выключить прибор.

Примечания.

В некоторых автомобилях питание видеорегистратора может обеспечиваться и при выключенном двигателе. В этом случае видеорегистратор не отключится автоматически. Вы можете отключить его питание вручную, нажав кнопку **Вкл./выкл. питание 5**, чтобы не допустить нежелательное удаление записанных ранее файлов.

В режиме отключённой циклической записи при заполнении карты памяти DVR 077 сохраняет последний видеофайл и автоматически отключается.

2. Если видеорегистратор не подключен к бортовой сети автомобиля, вручную нажмите кнопку **Вкл./выкл. питание 5**, чтобы включить прибор. На дисплее будет в реальном времени отображаться видео, которое снимает камера. Чтобы начать запись, повторно нажмите кнопку **5**. Следующее нажатие кнопки **5** сохранит записанное видео на карту памяти и остановит запись, а длительное нажатие кнопки **5** отключает питание видеорегистратора.

Примечания. При первом включении видеорегистратора рекомендуется провести полноценную зарядку встроенного аккумулятора в течение 3 часов.

Если вы редко используете прибор, каждые два месяца проводите полную зарядку встроенного аккумулятора, чтобы обеспечить длительный срок службы.

Воспроизведение видео

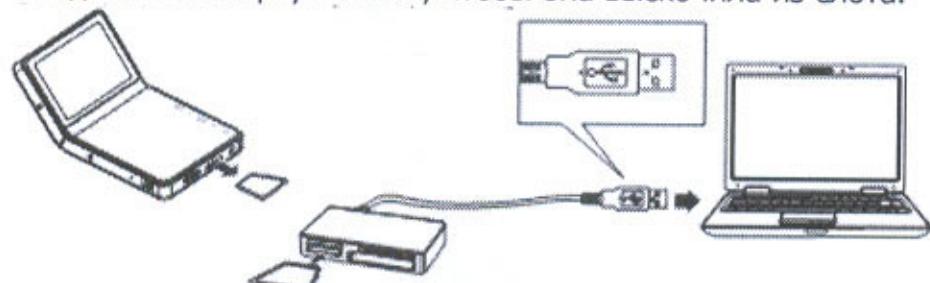
1. Воспроизведение на дисплее DVR 077

Включите питание видеорегистратора и остановите запись. Нажмите и удерживайте кнопку **Ввод 4**, чтобы войти в режим просмотра стоп-кадров. Выберите нужный файл кнопками **Вверх 1** и **Вниз 2** и нажмите **Ввод 4**, чтобы начать воспроизведение.

2. Воспроизведение на ПК

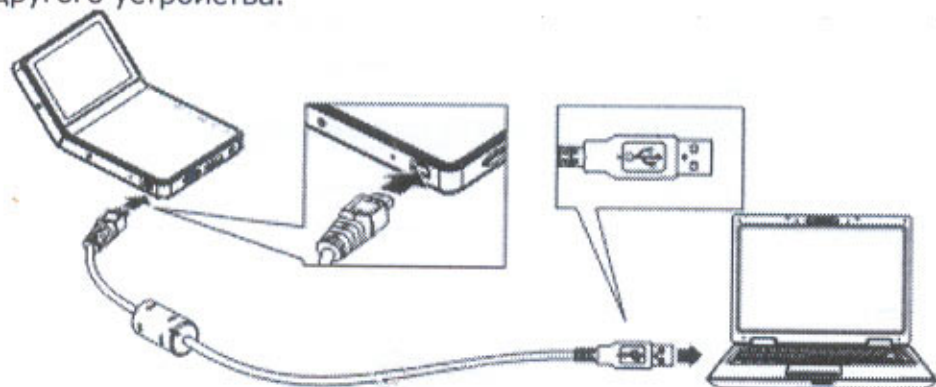
- а. Извлеките карту памяти* и вставьте её в кард-ридер. Подключите кард-ридер к компьютеру. Компьютер распознает карту памяти как внешний съёмный диск. Вы можете воспроизвести файлы проигрывателем, поддерживающим формат MOV.

* Надавите на карту памяти, чтобы она выскочила из слота.



- б. Подключите DVR 077 к компьютеру с помощью USB-кабеля**. Вы можете воспроизвести видео проигрывателем, поддерживающим формат MOV.

** В комплекте не поставляется кабель для подключения DVR 077 к ПК. Приобретите его отдельно или используйте USB-кабель от другого устройства.



Примечания.

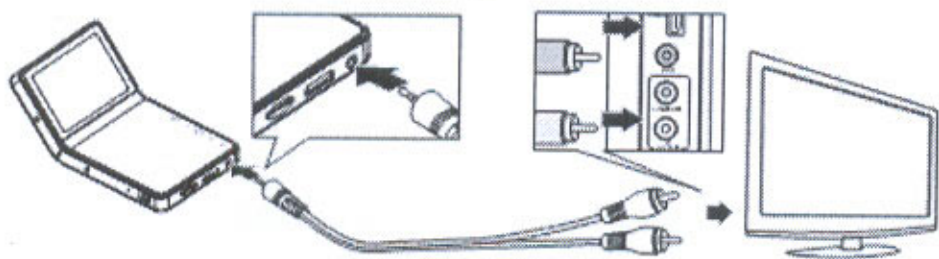
Перед извлечением карты памяти остановите запись и выключите питание видеорегистратора.

Прежде, чем подключать DVR 077 к компьютеру, остановите видеозапись.

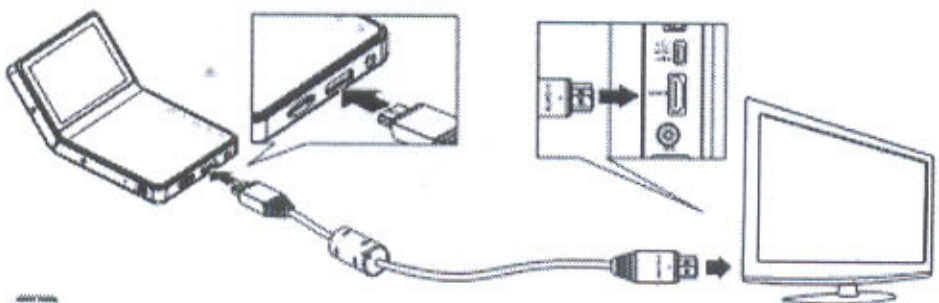
Если вы хотите сохранить какую-либо видеозапись, сделайте резервную копию на жёсткий диск вашего компьютера.

3. Воспроизведение на ТВ

- а. Подключите DVR 077 к ТВ с помощью AV-кабеля. Выберите нужный файл кнопками **Вверх 1** и **Вниз 2**, затем нажмите кнопку **Ввод 4**, чтобы начать воспроизведение.



- б. Подключите прибор к телевизору высокой чёткости (HD TV) с помощью HDMI-кабеля. Управление воспроизведением видео осуществляется кнопками на корпусе видеорегистратора.



Примечания.

Чтобы просматривать видео на телевизоре через HDMI-кабель, включите питание видеорегистратора. В комплекте не поставляется HDMI-кабель. Приобретите его дополнительно.

Удаление видеофайлов

Удаление файлов на видеорегистраторе

При включённом питании и остановленной видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку **Ввод 4**, пока не услышите звуковой сигнал. Прибор перейдёт в режим просмотра стоп-кадров. Нажмите кнопку **Выбор режима 3**, чтобы перейти в меню удаления файлов. Выберите *Yes*, чтобы подтвердить удаление, *No* чтобы отменить его или *All* чтобы удалить все файлы на карте памяти.

Удаление видеофайлов на ПК

Извлеките карту памяти из видеорегистратора, вставьте её в кард-ридер и подключите его к компьютеру. Компьютер определит карту памяти как внешний съёмный диск. Выберите файлы, которые вы хотите удалить, и произведите удаление.

Вы также можете подключить видеорегистратор к компьютеру напрямую через USB-кабель.

Индикация режимов работы

Режим работы/Статус индикаторов	Красный	Зелёный	Синий
Питание выключено	—	—	—
Питание включено	—	+	— (горит во время зарядки)
Видеозапись	мигает	+	— (горит во время зарядки)
Отсутствует карта памяти	—	мигает	— (горит во время зарядки)
Подключение к ПК через USB-порт	—	+	— (горит во время зарядки)
Подключение к ПК через USB-порт (отсутствует карта памяти)	+	+	— (горит во время зарядки)
Низкий уровень заряда аккумулятора	—	—	мигает и отключается

Технические характеристики

Тип сенсора	CMOS-матрица 5 МПикс
Объектив	фиксированный, 4G, f=2.6 мм, F=2.0
Угол обзора	120°
Фокусное расстояние	от 1.8 м до бесконечности
Дисплей	TFT-дисплей 2.4"
Видео-выход	композитный AV-выход, HDMI
Интерфейс	USB 2.0
Система ТВ	NTSC / PAL
Формат видеофайлов	MOV
Разрешение видео	1920x1080 (Full HD) / 1280x720 (HD) / 848x480 (WVGA) / 640x480 (VGA)
Метод сжатия видео	MPEG-4AVC / H.264
Аудио	встроенный микрофон / Динамик
Совместимые карты памяти	MicroSD до 32 Гб
Тип записи	циклическая / нециклическая
RTC (Реальное время)	+
Язык меню	английский/итальянский/русский/японский/китайский
Питание	5В через адаптер 12/24В от бортовой сети автомобиля, встроенный литиево-ионный аккумулятор
Габариты	60x120x35 мм
Вес	115 грамм
Диапазон рабочих температур	от -10°C до 70°C
Диапазон температур хранения	от -30°C до 85°C

Меры предосторожности

Отключите питание и прекратите использование видеорегистратора, если обнаружите какое-либо повреждение прибора.

Для чистки поверхностей используйте только нейтральные чистящие средства, не применяйте едкие химические вещества.

В случае зависания или ошибок в работе вставьте длинный острый предмет в отверстие для перезагрузки на корпусе видеорегистратора.

- Запрещается самостоятельно разбирать прибор и заменять его составные части.
- Не подносите прибор близко к горячим поверхностям.
- Питание прибора разрешается обеспечивать только в соответствии с правилами, указанными в настоящей инструкции и использовать для этого только поставляемые в комплекте аксессуары.

В всех вышеперечисленных случаях производитель и поставщик не несут ответственности за неисправности в работе, возможные травмы и порчу оборудования.

Условия гарантии

Изготовитель: Flying Industrial Co., Китай.

Условия гарантии: гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи. Настоящая гарантия не распространяется на изделие, если недостатки в нём возникли вследствие нарушения правил эксплуатации или хранения.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен. _____ «__» _____ 20__ г.