

**ТЕЛЕФОНЫ** (044) 360-7-130 (050) 336-0-130 (063) 788-0-130 (067) 233-0-130 (068) 282-0-130

# 130 Интернет-магазин автотоваров сом. UA

294-0-130 597-0-130

> SKYPE km-130

АВТОМАГНИТОЛЫ — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | ABTO3BYK — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | GPS HABUГАТОРЫ — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | ВИДЕОУСТРОЙСТВА — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ понеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ — Автомобильные ТВ понеры • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | ОПТИКА И СВЕТ — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | ТЮНИНГ — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | АВТОАКСЕССУАРЫ — Радар-детекторы • Громкая связы Вішеtооth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | ПИТАНИЕ — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК — Морские магнитолы • Морские абвуферы • Морские усилители • Аксессуары | Тонировочнае масла • Тормозные мидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищите. Ждем вас по адресу

http://130.com.ua

# Цифровой автомобильный видеорегистратор

# ParkCity DVR HD 540



Руководство пользователя

#### Рекомендации

Для предотвращения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

#### Внимание

Электромагнитное излучение определенной частоты может влиять на изображение.

Обязательно прочтите данное руководство пользователя перед использованием видеорегистратора.

#### Тестовая запись

Перед записью важных событий, Вы можете сделать тестовую запись, чтобы убедится в исправной работе устройства.

#### Совместимость записанных данных

Воспроизведение видео файлов, записанных или отредактированных с помощью других устройств не гарантируется.

#### Будьте осторожны при обращении с устройство м

При неосторожном обращении, устройство может выйти из строя, не подвергайте устройство ударам и прочим механическим воздействиям, помимо выхода устройства из строя, может произойти повреждение карты памяти Micro SD с полной или частичной потерей данных.

#### Дисплей и объектив камеры

Будьте осторожны при размещении устройства возле окна или на открытом воздухе. Воздействие на дисплей или объектив камеры прямых солнечных лучей в течение длительного периода, может привести к неисправности.

#### Резервное копирование

Чтобы избежать потенциального риска потери данных, всегда выполняйте резервное копирование данных.



# **DVR HD 540**

# Содержание

Предисловие	3
Общие сведения	3
Внешний вид и органы управления	4
Установка аккумулятора	5
Установка карты Micro SD	5
Видеозапись	6
Автоматическое начало/остановка записи	7
Фотосъемка	8
Просмотр	8
Подключение к телевизору через HDMI	9
Подключение к телевизору через AV-OUT	9
Подключение к ПК через USB	
Подключение к источнику питания	10
Кронштейн	10
Держатель	
Системные настройки	11
Настройка разрешения (пункт-РАЗРЕШЕНИЕ)	12
Настройка качества (пункт-КАЧЕСТВО ФОТО)	12
Настройка баланса белого (пункт-БАЛАНС БЕЛОГО)	12
Настройка экспозамера (пункт-AE METER РЕЖИМ)	12
Настройка параметров записи (пункт-ВИД ЗАПИСИ)	13
Режим авторегистратора (пункт-РЕЖИМ АВТОРЕГИСТРАТОРА)	13
Задержка остановки записи (пункт-ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ)	13
Настройка детектора движения (пункт-ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ)	14
Настройка встроенного микрофона (пункт-ГРОМКОСТЬ ВНУТР. МИКР.)	14
Настройка стандарта вывода видео (пункт-ТВ ВЫХОД)	15
Форматирование карты памяти (пункт-ФОРМАТИРОВАНИЕ)	15
Режим ночной съемки	16
Технические характеристики	17
Комплектация	18



#### Предисловие

Благодарим Вас за покупку ParkCity DVR HD 540 - автомобильного видеорегистратора высокой четкости. Компактный размер и привлекательный дизайн устройства, производят приятное впечатление.

Данное руководство содержит полную инструкцию по использованию видеорегистратора ParkCity DVR HD 540, в том числе функциональные возможности, настройки, а также спецификацию продукта. Перед использованием видеорегистратора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

#### Общие сведения

ParkCity DVR HD 540 - высокотехнологичный HD компактный видеорегистратор разработан в соответствии с рыночными требованиями. Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как: цифровое видео высокой четкости, цифровое фото, передача данных и зарядка через USB.

Благодаря широкому диапазону применения, ParkCity DVR HD 540 позволит сохранить Вам все чудесные моменты.







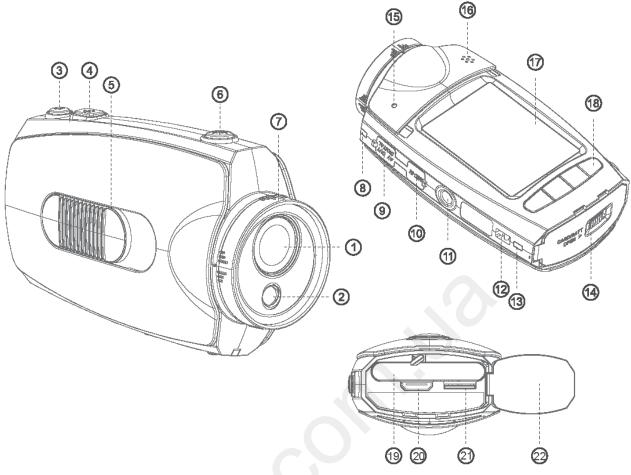








#### Внешний вид и органы управления



- 1. Объектив
- 2. Лазерный указатель
- 3. Кнопка "Foto"
- 4. Кнопка "Power/LCD"
- \*Нажать и удерживать 2 сек. для включения/ выключения устройства
- 5. Переключатель режима записи
- 6. Кнопка "Laser"
- 7. Поворотный корпус объектива
- $*100^{\circ}$  по часовой стрелке/против часовой стрелки
- 8. Индикатор записи
- 9. Разъем для подключения внешнего микрофона
- 10. Разъем USB
- \*Дистанционное управление, USB, AV-OUT
- 11. Крепление штатива
- 12. Крепление ремешка
- 13. Индикатор питания

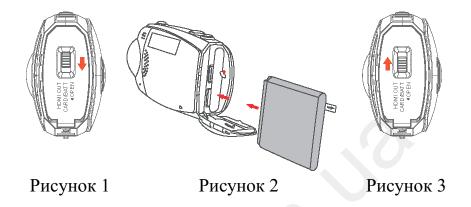
- 14. Фиксатор задней крышки
- 15. Микрофон
- 16. Динамик
- 17. Дисплей
- 18. Кнопки управления
- 19. Аккумуляторный отсек
- 20. Разъем НДМІ
- 21. Слот Micro SD
- 22. Задняя крышка



#### Установка аккумулятора

Внимание: Перед использованием устройства необходимо зарядить аккумуляторную батарею.

- 1. Сдвиньте фиксатор на задней крышке в положение открыто (См. рисунок 1).
- 2. Вставьте аккумулятор, соблюдая полярность (См. рисунок 2).
- 3. Закройте заднюю крышку и сдвиньте фиксатор в положение закрыто (См. рисунок 3).



**Примечание:** Если Вы не собираетесь использовать устройство в течение длительного времени, извлеките аккумулятор. Аккумуляторы содержат химические вещества, поэтому они должны храниться и утилизироваться надлежащим образом.

# Установка карты Micro SD

- 1. Сдвиньте фиксатор на задней крышке в положение открыто (См. рисунок 1).
- 2. Вставьте карту Micro SD в правильном направлении (См. Рисунок 4).
- 3. Закройте заднюю крышку и сдвиньте фиксатор в положение закрыто (См. рисунок 3).

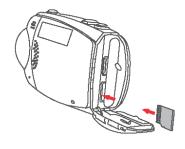


Рисунок 4

**Примечание:** Для корректной работы устройства требуется карта памяти Micro SD Класс 4 или выше. Используйте только карты памяти известных производителей, работа устройства с дешевыми картами памяти не гарантируется.



#### Видеозапись

- 1. Нажмите и удерживайте кнопку "Power/LCD" в течение 2 сек. для включения устройства.
- 2. Отрегулируйте объектив.
- ●Поверните устройство объективом к пустой поверхности и нажмите кнопку "Laser" для включения лазерного указателя (автоматически отключится, через 15 сек.). Лазерный указатель может быть включен или выключен в любое время с помощью кнопки "Laser".
- ●Проверьте с помощью лазерного указателя ориентацию объектива по отношению к горизонтальной плоскости и при необходимости скорректируйте положение объектива (См. рисунок 5).

Внимание: Не направляйте лазерный луч в глаза!

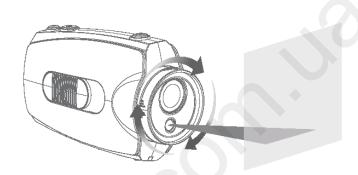
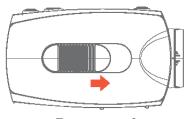


Рисунок 5

- 3. Начало/остановка записи
- ●Сдвиньте переключатель записи вперед, чтобы начать запись видео, при этом раздается однократный звуковой сигнал (может быть отключен в меню настроек) и начнет мигать красный индикатор показывая, что устройство находится в режиме видеозаписи (См. рисунок 6).
- Чтобы остановить запись, передвиньте переключатель назад, раздается однократный звуковой сигнал и индикатор загорится зеленым цветом показывая, что устройство находится в режиме ожидания (См. рисунок 7).
- \* При включенном дисплее устройство может работать автономно на протяжении  $\sim 30$  мин. При кратковременном нажатии на кнопку "Power/LCD" дисплей можно отключить, в таком состоянии устройство может работать автономно на протяжении  $\sim 2\text{-}3$  часов. При нажатии и удержании кнопки "Power/LCD" в течение 2 сек. устройство полностью отключается.
- \* Дисплей выключается автоматически через 30 секунд после того, как устройство начинает видеозапись, также дисплей автоматически выключается, через 60 сек. при переходе в режим ожидания, если за это время не была нажата ни одна кнопка. Это позволяет экономить заряд аккумулятора и продлить время автономной работы устройства. Во время просмотра дисплей не отключается.





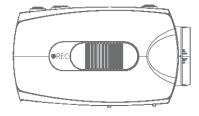


Рисунок 6

Рисунок 7

#### Автоматическое начало/остановка записи

- 1. Подключите автомобильный адаптер питания к устройству (См. рисунок 8).
- 2. Вставьте автомобильный адаптер питания в гнездо прикуривателя автомобиля.

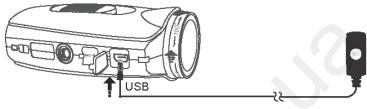


Рисунок 8

При подаче питания от автомобильного адаптера, устройство включается и автоматически начинает запись. Если подача питания прекращается, запись останавливается и устройство отключается.

**Примечание:** Для корректной работы функции автоматической записи аккумулятор устройства должен быть заряжен.



#### Фотосъемка

В режиме ожидания нажмите кнопку "Foto", чтобы сделать фотоснимок (См. рисунок 9).

Разрешение изображения: 5 мегапикселей

Размер изображения: 2560 х 1728

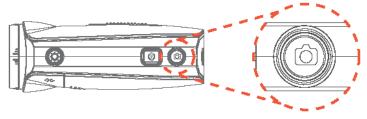


Рисунок 9

## Просмотр

- 1. Просмотр видеозаписи на устройстве.
- ●Снимите защитную крышку дисплея, сдвинув ее назад (См. рисунок 10).
- ●Кратковременно нажмите кнопку "Power/LCD", для включения дисплея.
- ●Для выбора режима просмотра нажмите кнопку "Mode".

В режиме просмотра на дисплее отображаются 6 последних фото или видео файлов (в зависимости от режима просмотра – фото или видео, См. рисунок 11).

- Нажмите кнопку "+" или "–", чтобы выбрать файл для просмотра, выбранный файл будет выделен рамкой желтого цвета. Нажмите кнопку "▶ ", чтобы начать воспроизведение файла, для остановки воспроизведения, нажмите кнопку еще раз.
- ●Для изменения уровня громкости во время воспроизведения видео файла, нажмите "+", чтобы увеличить уровень громкости или "—", чтобы уменьшить уровень громкости.
- ●Для ускоренной перемотки x2/x4/x8 вперед или назад во время воспроизведения видео файла, нажмите и удерживайте "+" или "-".
- Нажмите кнопку "Mode", чтобы остановить воспроизведение и вернуться к списку файлов.
- ●Кратковременно нажмите кнопку "Power/LCD", чтобы выключить дисплей.
- Установите защитную крышку дисплея на место, если он не используется.

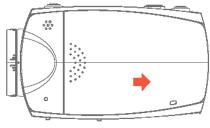


Рисунок 10

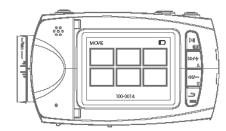


Рисунок 11



#### Подключение к телевизору через НВМІ

Подключите HDMI кабель к разъему устройства, затем подключите устройство к телевизору.

Дисплей устройства при подключении к телевизору автоматически отключается (См. рисунок 12).

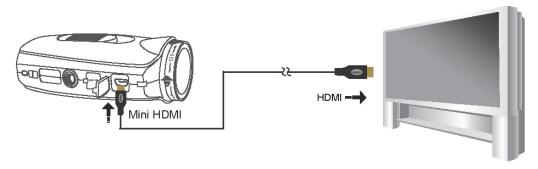


Рисунок 12

## Подключение к телевизору через AV-OUT

Подключите AV кабель к разъему устройства, затем подключите устройство к телевизору.

Дисплей устройства при подключении к телевизору автоматически отключается (См. рисунок 13).

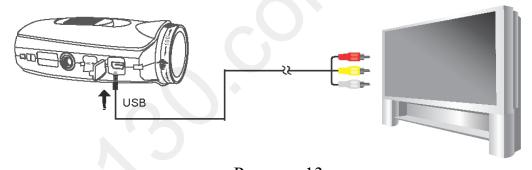


Рисунок 13

# Подключение к ПК через USB

Подключите USB кабель к разъему устройства, затем подключите устройство к ПК (См. рисунок 14).

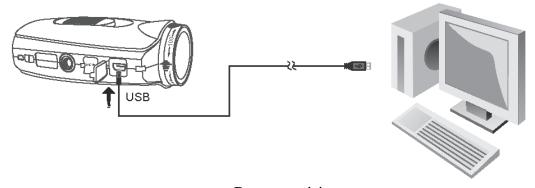
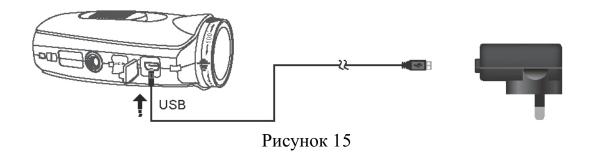


Рисунок 14



#### Подключение к источнику питания

1. Подключите USB кабель к разъему устройства, затем подключите устройство к источнику питания, при подключении загорится красный индикатор (См. рисунок 15).



2. Когда устройство выключено и к нему подключен источник питания, происходит процесс заряда аккумулятора. Во время процесса заряда горит красный индикатор, по окончании процесса заряда индикатор гаснет.

# Кронштейн

Для крепления устройства к ветровому стеклу автомобиля, используйте кронштейн с присоской. Зафиксируйте кронштейн в резьбовой втулке устройства (См. рисунок 16).

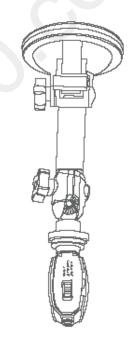


Рисунок 16



#### Держатель

Также предусмотрен вариант крепления устройства с помощью дополнительного держателя, который позволяет изменить положение устройства относительно кронштейна (См. рисунок 17).

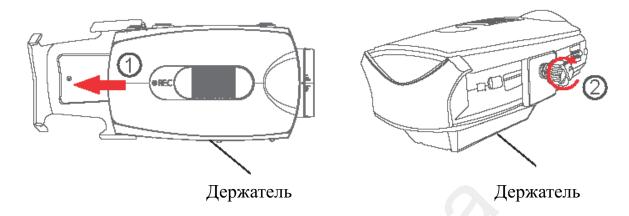


Рисунок 17

- 1. Установите устройства в держатель.
- 2. Зафиксируйте устройство в держателе с помощью крепежного винта.

#### Системные настройки

Для выбора режима настроек нажмите кнопку "Mode" (См. рисунок 18).

- 1. Нажмите кнопку "▲" или "▼", для перемещения по меню настроек, выбранный пункт меню будет выделен желтым цветом, для подтверждения выбора и перехода в подменю нажмите кнопку "ОК" (См. рисунок 19).
- 2. Нажмите кнопку "▲" или "▼", для выбора параметра, для подтверждения выбора нажмите кнопку "ОК".
- 3. После нажатия кнопки "ОК", произойдет автоматический переход в главное меню настроек.





#### Настройка разрешения (пункт-РАЗРЕШЕНИЕ)

Установите требуемое разрешение видеозаписи:

- ●1920x1080P30 1920x1080P25
- ●1440x1080P30 1440x1080P25
- ●1280x720p30 1280x720P25
- ●848x480P60 848x480P50

Чем выше разрешение, которое Вы выбираете, тем больше места займет видео файл на карте памяти Micro SD.

## Настройка качества (пункт-КАЧЕСТВО ФОТО)

● Н: Высокое● М: среднее● L: Низкое

Разрешение	Параметр	Значение
тазрешение	Параметр	
	Н	12Мбит/с
1920x1080	M	10 Мбит/с
	L	8 Мбит/с
	Н	12 Мбит/с
1440x1080	M	10 Мбит/с
	L	8 Мбит/с

Разрешение	Параметр	Значение	
	Н	8 Мбит/с	
1280x720	M	6 Мбит/с	
	L	4 Мбит/с	
	Н	8 Мбит/с	
848x480	M	6 Мбит/с	
	L	4 Мбит/с	

## Настройка баланса белого (пункт-БАЛАНС БЕЛОГО)

Выбор настройки баланса белого для различных условий съемки. По умолчанию "АВТО".

- ABTO
- D4000
- D5000
- СОЛНЕЧНЫЙ
- ОБЛАЧНЫЙ
- ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ
- ВОЛЬФРАМ

# **Настройка экспозамера (пункт-АЕ МЕТЕК РЕЖИМ)**

Выбор настройки замера экспозиции. По умолчанию "СРЕДНИЙ".

- СРЕДНИЙ
- ЦЕНТР
- ТОЧКА



#### Настройка параметров записи (пункт-ВИД ЗАПИСИ)

●NTSC ●PAL

При использовании устройства в разных странах, необходимо выбрать параметры записи в соответствии с местным стандартом. Изображение будет искажено, если параметры записи выбраны неверно.

#### Настройка сохранения видео файлов (пункт-ВИД РАЗБИВКИ)

Позволяет настроить параметры сохранения видео файлов.

- ●ПО УМОЛЧАНИЮ (видео файл будет сохранен только при остановке записи).
- ●2 МИН. (сохранение каждые 2 минуты)
- 5 МИН. (сохранение каждые 5 минут)
- ●15 МИН. (сохранение каждые 15 минут)
- ●30 МИН. (сохранение каждые 30 минут)

Пожалуйста, обратите внимание: если карта памяти Micro SD заполнена, запись будет остановлена автоматически.

# Настройка перезаписи (пункт-ПЕРЕЗАПИСЬ)

● ВКЛ ● ВЫКЛ

Позволяет установить режим перезаписи файлов. При включении этого режима, файл будет сохраняться каждые 5 мин., после заполнения карты памяти Micro SD ранее сохраненные файлы будут замещаться более новыми.

# Режим авторегистратора (пункт-РЕЖИМ АВТОРЕГИСТРАТОРА)

● ВКЛ ●ВЫКЛ

Позволяет устройству автоматически начинать запись при включении зажигания в автомобиле (только при использовании комплектного автомобильного адаптера питания и USB кабеля).

# Задержка остановки записи (пункт-ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ)

Позволяет установить временную задержку отключения режима записи, при выключении зажигания автомобиля (только при использовании расширенного комплекта аксессуаров).

●10 СЕКУНД ●30 СЕКУНД ●1 МИН.



#### Настройка детектора движения (пункт-ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ)

Позволяет настроить детектор движения в кадре. Запись начинается при наличии движения в поле зрения объектива, остановка записи происходит с установленной задержкой, после того как движущийся объект покинул поле зрения объектива.

- ●ВЫКЛ
- 30 СЕКУНД
- 1 МИН.
- 3 МИН.
- 5 МИН.

При включении детектора движения, устройство автоматически начинает запись при наличии движения в поле зрения объектива. При отсутствии движения запись автоматически останавливается.

# Настройка встроенного микрофона (пункт-ГРОМКОСТЬ ВНУТР. МИКР.)

Чувствительность встроенного микрофона имеет 7 уровней настройки и может быть отрегулирована исходя из условий эксплуатации устройства.

# Настройка звуковых сигналов (пункт-ТОНАЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ КНОПОК)

Звуковые сигналы, сопровождающие нажатие кнопок устройства могут быть включены или выключены по желанию пользователя.

## Лазерный указатель (пункт-ЛАЗЕР)

Автоматическое включение лазерного указателя при включении устройства может быть включено или выключено по желанию пользователя.

## Настройка времени и даты (пункт-ДАТА/ВРЕМЯ)

Месяц/день/год/часы/минуты.

## Настройка наложения времени и даты (пункт-ШТАМП ДАТЫ)

- ●ВЫКЛ (наложение отсутствует)
- ●ДАТА (только дата)
- ВРЕМЯ (только время)
- •ДАТА И ВРЕМЯ (наложение даты и времени)

При включенном наложении, текущие дата и/или время будут присутствовать на видеозаписи.



#### Настройка стандарта вывода видео (пункт-ТВ ВЫХОД)

#### ●PAL ●NTSC

Выберите корректный стандарт вывода видео при подключении к телевизору через AV -OUT. Изображение будет искажено, если стандарт вывода видео будет выбран неверно.

#### Настройка разворота изображения (пункт-ПЕРЕВОРОТ ВИДЕО)

#### **●**СТАНДАРТ

Выберете этот параметр, если устройство установлено в нормальном положении.

#### ●ИНВЕРТИРОВАНИЕ ВИДЕО

Выберите этот параметр, если устройство установлено в перевернутом положении.

С помощью этой функции Вы можете развернуть получаемое при записи изображение на 180°. Данная функция может быть востребована при различных вариантах крепления устройства.

# Настройка автоматического отключения дисплея (пункт-ABTO ВЫКЛ. МОНИТОРА)

Дисплей будет автоматически отключаться через определенное время с целью экономии заряда аккумулятора.

- HET
- ●30 СЕКУНД
- **●**1 МИН.
- ●5МИН.

# Форматирование карты памяти (пункт-ФОРМАТИРОВАНИЕ)

Форматирование карт памяти Micro SD.

**Примечание:** При форматировании карты памяти все файлы будут удалены и их восстановление, станет невозможным. Отформатируйте карту памяти перед использованием. Если у Вас возникли проблемы с сохранением файлов, то в некоторых случаях форматирование карты памяти может решить эти проблемы.

# Настройки по умолчанию (пункт-НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)

Для сброса всех параметров к заводским установкам выберете "ДА".

# Версия ПО (пункт-ВЕРСИЯ)

Позволяет узнать версию программного обеспечения устройства.



#### Режим ночной съемки

При изменении уровня освещенности, устройство автоматически входит в режим ночной съемки, при этом на дисплее отображается соответствующая иконка " • ".

#### Восстановление файлов

Если в процессе эксплуатации аккумулятор (или карта памяти) случайно будут извлечены, воспользуйтесь функцией восстановления файлов, для этого просто вставьте аккумулятор (или карту памяти) обратно и подтвердите выполнение операции (См. рисунок 20).

**Внимание:** функция восстановления может помочь при восстановлении файлов, только в случае если длительность видео файла составляет более 1 мин.





Рисунок 20



# Технические характеристики

Видеорегистратор						
Аппаратная часть			Программная часть			
Дисплей	,	2.0" 960x240 TFT LCD	Циклическая запись		Циклическая запись	
Формат видеозаписи		MOV	Детектор движения в кадре			
Кодек		H.264	Наложение даты/времени			
		1920X1080(30/25 κ/c)	Стандарт записи:PAL/NTSC			
Разрешение		1440Х1080(30/25 к/с)	Настройка чувствительности микрофона			
видеозаписи		1280X720(30/25 κ/c)	Функция			
	848X480(60/50 κ/c)		фотосъемки/видеозаписи/ предпросмотра/просмотра		1	
Разрешение фотоснимка		2592*1728	Восстановление файлов			
		3.7В 1000мАч	25			
Аккумулятор		(~2.5 часа записи)	Copoc	настроек		
Карта памяти -	(д	оддержка: Micro SDHC о 32ГБ/Класс 4 и выше) ~30мин. для карты 4ГБ при Full HD)	Разворот изображения			
		USB	Ускоренная перемотка			
Интерфейсы		HDMI	Функция слайд шоу (фото)			
1/4" крепление штатива		Да	Настройка качества записи			
Тип USB		USB2.0	Автоматическое отключение дисплея			
Вход питания		DC 5B 1.5A				
Встроенный микрофон	нный па					
Размеры						
Вес 122г						
С лазерным указателем						
Камера						
	Full HD/1080P:110°		Поворот 200°			
Объектив		720P/WVGA: 135°	Матрица	1/2.5" CMOS		
Чувствительность		3лк	Пиксели	5Мп		



#### Комплектация



#### Примечание:

автомобильному адаптеру

\* Комплект поставки устройства и его технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

адаптер питания

\* Срок службы видеорегистраторов ParkCity, установленный производителем, составляет 4 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.



4 ГБ + адаптер