



## **ParkCity DVR HD 500 Mini**

Цифровой  
автомобильный  
видеорегистратор



Руководство пользователя

## Содержание

Предисловие.....	2
Общие сведения.....	2
Особенности.....	2
Внешний вид и органы управления.....	3
Подготовка к работе.....	4
Установка и извлечение карты памяти .....	4
Включение / выключение и автоматическое выключение устройства .....	5
Выбор режима работы .....	5
Системные настройки .....	5
Режим видеосъемки.....	5
Настройки видеосъемки.....	6
Режим фотосъемки .....	6
Настройки фотосъемки .....	6
Режим просмотра.....	6
Удаление и защита файлов от перезаписи.....	7
Подключение к ПК.....	7
Подключение к телевизору .....	7
Системный сброс.....	7
Технические характеристики .....	8
Комплект поставки.....	8

*Редакция № 1*

### Предисловие

Благодарим Вас за покупку ParkCity DVR HD 500 Mini - автомобильного видеорежистратора высокой четкости. Компактный размер и привлекательный дизайн устройства, производят приятное впечатление. Мы приложили все усилия, чтобы данное руководство содержало точную и полную информацию о продукте, в том числе функциональные возможности, настройки, а также спецификации. Однако в случае обнаружения ошибок и упущений, не предполагается какая-либо ответственность со стороны производителя. Перед использованием видеорежистратора, 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 500 Mini – высокотехнологичный, компактный HD видеорежистратор, разработан с применением передовых технологий и рыночных требований.

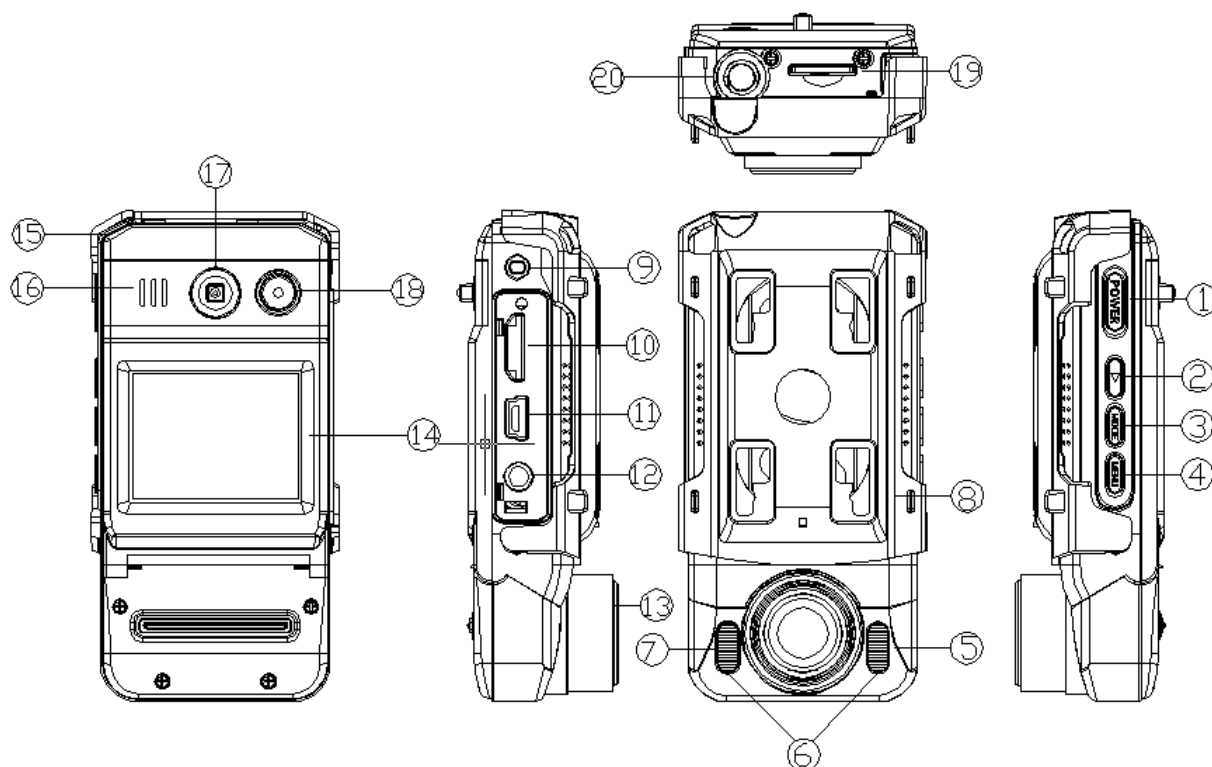
Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как: запись цифрового видео высокой четкости с разрешением Full HD – 1920x1080, цифровая фотосъемка с разрешением 10 Мп.

ParkCity DVR HD 500 Mini обладает такими качествами, как компактный размер, низкое энергопотребление, использование карт памяти micro SD, как основного хранилища данных, передача данных через интерфейс USB и подключение к телевизору высокой четкости через интерфейс HDMI.

### Особенности

- Широкоугольный объектив с углом обзора 120°
- Высокое качество записи с разрешением Full HD (1920x1080P)
- Видео кодек H.264
- 2-х мегапиксельная матрица высокого разрешения
- 1.5” дюймовый TFT LCD дисплей
- ИК подсветка
- Поддержка интерфейса HDMI
- Детектор движения
- Акселерометр (G-сенсор)
- Автоматическая запись при включении зажигания
- Циклическая запись с настраиваемыми параметрами
- Просмотр сделанных записей на встроенном дисплее
- Наложение штампа даты и времени на видеозапись
- Поддержка заряда аккумулятора через USB
- Поддержка карт памяти micro SDHC до 32 Гбайт

## Внешний вид и органы управления



- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. Кнопка Power                  | 11. Разъем USB                            |
| 2. Кнопка Play                   | 12. Разъем TV-OUT                         |
| 3. Кнопка Mode                   | 13. Объектив                              |
| 4. Кнопка Menu                   | 14. Дисплей                               |
| 5. Индикатор заряда (красный)    | 15. Микрофон                              |
| 6. ИК диоды подсветки            | 16. Динамик                               |
| 7. Индикатор состояния (красный) | 17. Пяти позиционный джойстик             |
| 8. Держатель                     | 18. Слот карты памяти                     |
| 9. Кнопка Reset                  | 19. Резьбовая втулка крепления кронштейна |
| 10. Разъем HDMI                  | 20. Резьбовая втулка крепления кронштейна |

## Подготовка к работе

**Внимание:** перед началом использования устройства, необходимо зарядить аккумуляторную батарею.

1. Индикация уровня заряда аккумуляторной батареи:



**Полный**



**Средний**



**Низкий**



**Разряжен**

2. Зарядка аккумулятора может осуществляться через USB кабель от персонального компьютера (ПК) или от автомобильного адаптера питания.

- Для зарядки от ПК, необходимо подключить устройство к ПК с помощью USB кабеля. Во время процесса зарядки, будет гореть красный индикатор заряда, когда аккумулятор будет полностью заряжен, индикатор погаснет.

- Для зарядки с помощью автомобильного адаптера питания, подключите к устройству автомобильный адаптер, затем подключите адаптер к бортовой сети автомобиля (гнездо прикуривателя). Процесс заряда аккумулятора может осуществляться при выключенном устройстве для этого при подключенном автомобильном адаптере питания, нажмите и удерживайте кнопку **“Power”** до выключения устройства. Во время процесса зарядки, будет гореть красный индикатор заряда, когда аккумулятор будет полностью заряжен, индикатор погаснет.

**Примечание:** Для зарядки аккумулятора и питания устройства допускается использовать только автомобильный адаптер питания с выходным напряжением 5В, применение адаптера питания с другим выходным напряжением может привести к выходу устройства из строя.

## Установка и извлечение карты памяти

1. Аккуратно вставьте карту памяти в слот до момента фиксации.

2. Для извлечения карты памяти аккуратно нажмите на нее, и она выйдет из слота.

### Примечание:

1. Перед использованием карты проверьте, не защищена ли она от записи.

2. Пожалуйста, убедитесь в том, что вы правильно вставляете карту памяти.

Неправильная установка может повредить, как устройство, так и саму карту.

3. Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти micro SDHC Класс 4 или Класс 6.

4. Перед началом использования карты памяти рекомендуется отформатировать ее средствами самого устройства.



5. Если карта памяти не распознается, она может быть повреждена, некорректно установлена или несовместима с устройством. В этом случае извлеките и снова вставьте карту или замените ее на другую.

6. Устройство работает с картами памяти до 32 ГБ.

## Включение / выключение и автоматическое выключение устройства

1. Для включения устройства нажмите кнопку **“Power”**, для выключения нажмите и удерживайте кнопку **“Power”** в течение 3 сек.
2. При подаче питания от автомобильного адаптера (включении зажигания), устройство автоматически включится. При выключении зажигания, устройство автоматически выключится.

## Выбор режима работы



1. Выбор режима работы устройства (видео/фотосъемка) осуществляется кнопкой **“Mode”**. При этом в верхнем левом углу экрана будет отображаться соответствующая режиму работы иконка – видеосъемка “”, фотосъемка “”.
2. Вход в режим просмотра осуществляется кнопкой **“Play”**.


## Системные настройки

Для перехода к системным настройкам, находясь в режиме видео или фотосъемки, нажмите кнопку **“Menu”**, затем с помощью нажатия джойстика влево или вправо перейдите к выбору системных настроек.

- **Типы папок:** Экстренная запись/Циклическая запись/Фото.
- **Звуковые эффекты:** Вкл/Выкл записи со звуком, Вкл/Выкл динамика, Настройка уровня громкости.
- **Вспышка:** Вкл/Выкл ИК подсветки.
- **Дата и время:** Настройка текущих даты и времени.
- **Язык:** Выбор языка интерфейса.
- **Форматирование:** Форматирование карты памяти.
- **Система:** Сброс к заводским настройкам, информация о системе, информация о карте памяти.

## Режим видеосъемки

Когда устройство находится в режиме видеосъемки (в левом верхнем углу экрана иконка “”) нажмите кнопку **“Rec”**, чтобы начать запись видео, при этом на дисплее появится мигающая иконка записи “”.

Для остановки записи снова нажмите кнопку **“Rec”**, иконка “” исчезнет, и запись будет остановлена.


### Настройки видеосъемки

Для входа в меню настроек видеосъемки нажмите кнопку “**Menu**”.

- **Разрешение:** FHD (1080p)/HD (720p) настройка разрешения видеозаписи.
- **Циклическая запись:** 1мин/3мин/5мин настройка длительности видеофрагмента.
- **Пометка даты:** Выкл/Вкл наложения информации о текущих дате и времени на видео.

**Примечание:** Находясь в режиме фотосъемки, нажатие джойстика вправо, включает/выключает ИК подсветку.

### Режим фотосъемки

Для входа в режим фотосъемки нажмите кнопку “**Mode**”, при этом в верхнем левом углу экрана появится иконка “”.

Для получения фотоснимка нажмите кнопку “**Rec**”, при этом раздастся звук затвора, при этом старайтесь держать устройство аккуратно и не трясти, иначе это может отразиться на качестве снимка.

### Настройки фотосъемки

Для входа в меню настроек фотосъемки нажмите кнопку “**Menu**”.

- **Разрешение:** 10M/8M/5M/3M/2M настройка разрешения фотоснимка.
- **Баланс:** Авто/Дневной свет/Облачно/Вольфрам/Слабый флуоресцентный свет/Сильный флуоресцентный свет/Пользовательский настройка баланса белого.
- **ISO:** Авто/50/100/200/400/800/1600 настройка чувствительности.
- **Компенсация экспозиции:** +2.0/-2.0 настройка экспозиции.
- **Пометка даты:** Выкл/Вкл наложения информации о текущих дате и времени на фото.

**Примечание:** Находясь в режиме фотосъемки, нажатие джойстика вправо, включает/выключает ИК подсветку. Нажатие джойстика влево, изменяет значение экспозиции.

### Режим просмотра

Для входа в режим просмотра нажмите кнопку “**Play**”, выбор категории файлов “**Фото**” или “**Видео**” осуществляется нажатием джойстика вверх или вниз. При просмотре файлов одной категории, файлы другой категории будут недоступны.

## Удаление и защита файлов от перезаписи

Для удаления файлов, находясь в режиме просмотра, нажмите кнопку **“Menu”**, в появившемся меню выберите **“Удаление”** и нажмите кнопку **“Ok”** для перехода к меню удаления файлов. В появившемся меню выберите необходимый вариант **“Удалить текущий файл”** – для удаления одного файла или **“Удалить все”** – для удаления всех файлов, затем подтвердите свой выбор нажатием кнопки **“Ok”**.

Для защиты файлов от перезаписи, выберите **“Блокировка”**. Заблокированные файлы не удаляются и не перезаписываются.

## Подключение к ПК

Подключите устройство к ПК с помощью USB кабеля. При подключении к ПК устройство включится, при этом на экране появится меню выбора типа подключения. Выберите в меню **“MSDC”** и нажмите кнопку **“Ok”**. После этого Вы сможете просматривать файлы, находящиеся на карте памяти.

При подключении к ПК устройство может работать в трех режимах:

- Съемный диск
- Медиа устройство
- Веб камера

### Примечания:

1. Системные требования ПК: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, Mac OS X 10.3.6 и выше.
2. При подключении к принтеру для печати фотоснимков, выберите **“PICBRIDGE”**.
3. Для использования устройства в качестве веб камеры, выберите **“CAMERA”**.

## Подключение к телевизору

1. Подключите устройство к HD телевизору с помощью HDMI кабеля для просмотра изображений и видео.
2. Подключите устройство к обычному телевизору с помощью AV кабеля для просмотра изображений и видео.

## Системный сброс

Если в работе устройства замечены сбои и **“зависания”**, воспользуйтесь кнопкой **“Reset”**, для перезагрузки устройства.



**Технические характеристики**

Матрица	1/2.7" CMOS, 2Мп
Объектив	Угол обзора – 120°
Дисплей	1.5" TFT LCD
Видео-выход	AV-OUT, HDMI
Фотосъемка	JPG, 10/8/5/3/2 Мп
Видеосъемка	Формат – AVI, Кодек – H.264 Разрешение: 1920x1080 (30 к/с), 1280x720 (30 к/с)
Звук	Встроенный микрофон и динамик
Носители информации	micro SDHC карта памяти (до 32 ГБ/Класс 4 и выше)
Детектор движения	Да
Акселерометр (G-сенсор)	Да
Затвор	Электронный
Подсветка	ИК диоды
Аккумулятор	Литиево-ионный, заменяемый 300 мАч, 3.7 В

**Комплект поставки**

- ParkCity DVR HD 500 Mini
- Карта памяти micro SD 4 ГБ (опционально)
- Автомобильный адаптер питания
- Кронштейн с держателем для крепления на ветровое стекло
- USB кабель
- AV кабель
- HDMI кабель
- Руководство пользователя

**Примечание:**

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

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