



ParkCity DVR HD 430

Цифровой
автомобильный
видеорегистратор



Руководство пользователя

Содержание

Предисловие.....	2
Общие сведения.....	2
Особенности.....	3
Внешний вид и органы управления.....	4
Подключение дополнительной камеры	5
Функции кнопок	6
Подготовка к работе.....	7
Автомобильный адаптер питания.....	7
Установка и извлечение карты памяти	7
Включение / выключение и автоматическое выключение устройства	8
Видеосъемка.....	8
Фотосъемка	8
Просмотр	8
Включение / выключение подсветки.....	9
Трансфокация.....	9
Подключение к персональному компьютеру (ПК).....	9
Подключение к телевизору	9
Системный сброс.....	9
Меню настроек	10
Технические характеристики	11
Комплект поставки.....	11
Возможные неисправности	12

Редакция № 4

Предисловие

Благодарим Вас за покупку ParkCity DVR HD 430 - автомобильного видеорегистратора высокой четкости. Компактный размер и привлекательный дизайн устройства, производят приятное впечатление.

Данное руководство содержит полную инструкцию по использованию видеорегистратора ParkCity DVR HD 430, 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 430 – высокотехнологичный, компактный, оснащенный тремя камерами HD видеорегистратор, 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 5 Мп.

ParkCity DVR HD 430 обладает такими качествами, как компактный размер, низкое энергопотребление, использование карт памяти micro SD, как основного хранилища данных, возможность вести съемку с трех камер одновременно (только при разрешении 1920x1080), передача данных через интерфейс USB и подключение к телевизору высокой четкости через интерфейс HDMI.

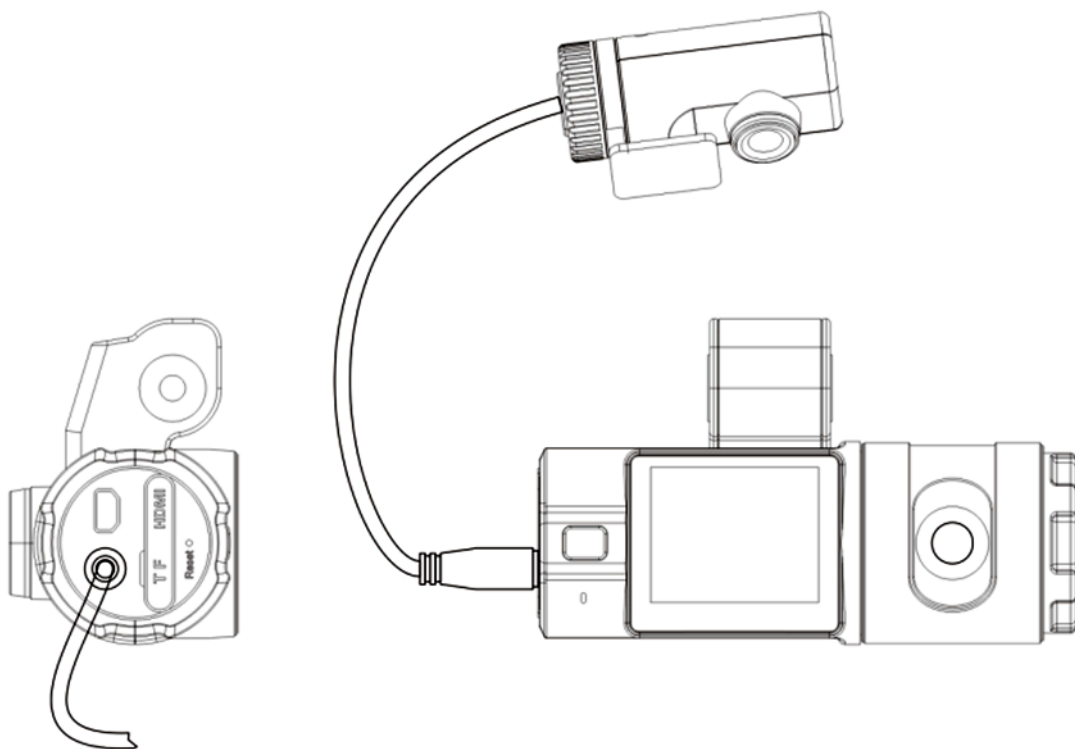
Особенности

- Ведение записи с трех камер одновременно (только при разрешении 1920x1080)
- Высокое качество записи с разрешением Full HD (1920x1080P)
- Широкоугольный объектив с углом обзора 120°
- Видео кодек H.264
- 5-мегапиксельная матрица высокого разрешения
- Поворотный объектив основной камеры
- 4-кратная цифровая трансфокация
- 1.5-дюймовый TFT LCD дисплей
- Подсветка на сверхъярких светодиодах
- Поддержка интерфейса HDMI (высокоскоростная передача данных)
- Удобный в использовании кронштейн с широким диапазоном регулировок
- Автоматическая запись при включении зажигания
- Циклическая запись с настраиваемыми параметрами
- Просмотр сделанных записей на встроенном дисплее
- Наложение штампа даты и времени на видеозапись
- Захват изображения во время записи или просмотра и сохранение в виде отдельного файла
- Поддержка заряда аккумулятора через USB
- Поддержка карт памяти micro SDHC до 32 Гбайт

Внешний вид и органы управления



Подключение дополнительной камеры



Примечание: При подключении к устройству дополнительной камеры, питание от прикуривателя автомобиля должно подаваться постоянно, так как в автономном режиме (от аккумулятора) устройство с подключенной дополнительной камерой не сможет нормально функционировать.

Функции кнопок

Кнопка “Mode”: используется для выбора режима видеосъемки/просмотра и входа в меню настроек.

В режиме видеозаписи, нажатие кнопки помечает файл, как не удаляемый для защиты от последующей перезаписи.

Кнопка “Snap”: используется для получения фотоснимка.

В режиме просмотра, нажатие кнопки вызывает меню удаления файлов.

Кнопки “Up”/”Down”: используются для выбора пунктов меню, выбора файла, регулировки уровня громкости и трансфокации.

Кнопка “Power”: короткое нажатие кнопки включает устройство, длительное нажатие (3 сек.) кнопки выключает устройство.

В режиме видеозаписи, короткое нажатие кнопки позволяет выбрать режим работы подсветки.

В режиме просмотра, короткое нажатие кнопки помечает файл, как неудаляемый для защиты от последующей перезаписи.

Кнопка “Rec/Ok”: в режиме видеосъемки используется для начала/остановки записи, в режиме просмотра для начала/остановки воспроизведения, в меню для подтверждения выбора параметров.

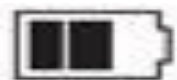
Подготовка к работе

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

1. Уровень заряда аккумуляторной батареи:



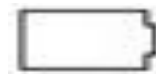
Полный



Средний



Низкий



Разряжен

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

Автомобильный адаптер питания

Подключите к устройству автомобильный адаптер питания, затем подключите адаптер к бортовой сети автомобиля (гнездо прикуривателя). Если параметры записи установлены на автоматическое включение во время подачи питания, то при включении зажигания автомобиля, устройство автоматически включится и начнет запись. При выключении зажигания, устройство остановит запись и автоматически выключится.

Примечание: Для 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.

Включение / выключение и автоматическое выключение устройства

1. Для включения устройства нажмите кнопку **“Power”**, для выключения нажмите и удерживайте кнопку **“Power”** в течении 3 сек.
2. Для экономии заряда аккумуляторной батареи (в случае, когда устройство бездействует), Вы можете настроить автоматическое отключение устройства через заданный промежуток времени (См. Меню настроек - функция **“Автовыключение”**).

Видеосъемка

Нажмите кнопку **“Rec/Ok”** для начала записи, повторным нажатием кнопки **“Rec/Ok”** запись будет остановлена. Во время видеозаписи на дисплее отображается таймер и мигающий значок **“●”**. Изображение с внутрисалонной камеры и дополнительной камеры (если они включены и используется разрешение 1920x1080), будут наложены на основной кадр в левом и правом верхних углах кадра.

Нажатие кнопки **“Mode”** во время видеосъемки, помечает текущий файл, как не удаляемый **“”** для защиты от последующей перезаписи.

Фотосъемка

Для получения фотоснимка нажмите кнопку **“Snap”**, когда устройство находится в режиме ожидания, фотоснимок будет сохранен на карту памяти. При формировании фотоснимка сохраняется изображение, полученное с фронтальной камеры.

Если устройство находится в режиме видеозаписи, а также при воспроизведении видеозаписи, нажатие кнопки **“Snap”** приводит к сохранению текущего кадра, как отдельного фотоснимка.

Просмотр

Вход в режим просмотра осуществляется нажатием кнопки **“Mode”**.

Остановите видеозапись и нажмите кнопку **“Mode”** для перехода в режим просмотра **“Видео”**, для перехода в режим просмотра **“Фото”**, повторно нажмите кнопку **“Mode”**.

Выбор файла осуществляется кнопками **“Up”** и **“Down”**.

Для воспроизведения видео или просмотра фото, после выбора файла нажмите кнопку **“Rec/Ok”**, для остановки воспроизведения видеозаписи, нажмите кнопку **“Rec/Ok”** повторно. Для возврата в режим просмотра нажмите кнопку **“Mode”**.

Регулировка уровня громкости во время воспроизведения осуществляется кнопками **“Up”** и **“Down”**.

Для защиты файлов от перезаписи, выберите с помощью кнопок **“Up”** и **“Down”** необходимый файл и нажмите кнопку **“Power”**, файл будет помечен, как не удаляемый . Для снятия пометки с файла, повторно нажмите кнопку **“Power”**.

Для удаления файлов, выберите с помощью кнопок **“Up”** и **“Down”** необходимый файл и нажмите кнопку **“Snap”**, далее выберите в появившемся меню вариант: **“Да”** – для удаления выбранного файла/**“Нет”** – для отмены действия и возврата в режим просмотра/**“Все”** – для удаления всех файлов, затем подтвердите свой выбор нажатием кнопки **“Rec/Ok”**.

Включение / выключение подсветки

Для включения светодиодной подсветки во время видеосъемки, коротко нажмите кнопку **“Power”**.

Доступны три варианта работы подсветки: Включено /Выключено /Авто  (автоматическое включение подсветки при изменении уровня освещенности). Выбор варианта осуществляется последовательным коротким нажатием кнопки **“Power”**.

Трансфокация

Для приближения или отдаления объекта съемки используется функция цифровой трансфокации. Для приближения нажмите кнопку **“Up”** для отдаления нажмите кнопку **“Down”**.

Примечание: Функция цифровой трансфокации не работает при разрешении видеозаписи 1920x1080 и 1440x1080.

Подключение к персональному компьютеру (ПК)

При подключении устройства с помощью USB кабеля к ПК, на экране устройства появится надпись **“USB ПОДКЛЮЧЕНИЕ”**, HD 430 определится операционной системой ПК, как съемный диск. Выбрав этот диск, Вы можете просмотреть файлы, сохраненные на карте памяти.

Подключение к телевизору

Подключите устройство к HD телевизору с помощью HDMI кабеля для просмотра видеозаписей и фотоснимков.

Подключите устройство к обычному телевизору с помощью AV кабеля для просмотра видеозаписей и фотоснимков.

Системный сброс

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

Меню настроек

Переход к меню настроек осуществляется нажатием кнопки **“Mode”**.

Остановите видеозапись и нажмите кнопку **“Mode”** три раза.

- **Разрешение:** 1920x1080/30F, 1440x1080/30F, 1280x720/30F, 848x480/60F, 848x480/30F – настройка разрешения видеозаписи.
- **Цикл зап.:** 1 мин/2 мин/5 мин/10 мин/15мин/нет – настройка длительности видеофрагмента, при заполнении карты памяти, записанные ранее файлы, удаляются, а на их место записываются новые.
- **Датчик движ.:** 1 мин/3 мин/5 мин/нет – настройка длительности видеофрагмента при обнаружении движения в кадре.
- **Запись при вкл:** Вкл/Выкл – автоматическое включение устройства при подаче питания от автомобильного адаптера, через 3 сек. после подачи питания устройство автоматически начнет видеозапись.
- **Задержка автовыкл.:** 10 сек/20 сек/30сек – задержка автоматического выключения устройства при отключении автомобильного адаптера.
- **Задержка вкл:** 10 сек/20 сек/30 сек/Выкл – задержка автоматического включения устройства при подаче питания от автомобильного адаптера.
- **Внутренняя камера:** Вкл/Выкл – включение/выключение внутрисалонной камеры.
- **Задняя камера:** Вкл/Выкл – включение/выключение дополнительной камеры.
- **Мик:** Вкл/Выкл – включение/выключение встроенного микрофона.
- **Язык:** Русский/Английский/Китайский – выбор языка интерфейса.
- **Установка времени:** Год/Месяц/День/Часы/Минуты – установка текущего времени и даты.
- **Штамп даты и времени:** Штамп даты и времени/Штамп логотип/Штамп гос. номер (Вкл/Выкл) – наложение информации о текущих дате и времени/наложение логотипа ParkCity/наложение информации о гос. номере автомобиля.
- **Автовыключение:** 1 мин/3 мин/5 мин/Выкл – время автоматического отключения при бездействии устройства.
- **Формат:** Да/Нет – форматирование карты памяти.
- **Автовыкл дисплея:** 30 сек/60 сек/Выкл – время автоматического отключения дисплея.
- **Значение по умолчанию:** Да/Нет – сброс к заводским настройкам.
- **Ноч реж.:** Авто ноч реж./Защита от бликов/Выкл – настройка режимов ночной съемки.
- **Частота:** 50 Гц/60 Гц – частота электросети.
- **Установка гос. номера:** XXXXXXXXXX – ввод информации о гос. номере автомобиля.
- **Настройки актив. слота:** TF Карта/Флеш память – выбор хранилища данных.
- **Версия прошивки:** PАНН3.34.240712G – версия установленного ПО.

Примечание: Циклическая запись и запись по детектору движения, являются взаимоисключающими режимами видеозаписи, т.е. при включении детектора движения, настройки длительности фрагмента при циклической записи учитываться не будут.

Технические характеристики

Матрица	Фронтальная камера: 1/2.5" CMOS, 5Мп Внутрисалонная камера: 1/4" CMOS, 0.3 Мп Дополнительная камера: CCD
Объектив	Фронтальная камера: угол обзора – 120° Салонная камера: угол обзора – 120° Дополнительная камера: угол обзора – 90°
Трансфокация	4-х кратная цифровая
Дисплей	1.5" 4:3 TFT LCD
Видео-выход	AV (CVBS) – выход: композитный NTSC/PAL HD TV (HDMI) – выход: поддержка 1920x1080i50 или 1920x1080i60
Фотосъемка	JPG, 5 Мп
Видеосъемка	Формат – MOV, Кодек – H.264 Разрешение: 1920x1080 (30 к/с), 1440x1080 (30 к/с), 1280x720 (30 к/с), 848x480 (60 к/с), 848x480 (30 к/с)
Звук	AAC, Встроенный микрофон и динамик
Носители информации	Встроенная память 215 МБ micro SDHC карта памяти (до 32 ГБ/Класс 4 и выше)
Затвор	Электронный
Подсветка	Сверхъяркие светодиоды
Аккумулятор	Литиево-полимерный, встроенный, 280 мАч, 3.7 В

Комплект поставки

- ParkCity DVR HD 430
- Карта памяти micro SD 4 ГБ (опционально)
- Дополнительная камера
- Автомобильный адаптер питания
- Сетевой адаптер питания
- Кронштейн для крепления на ветровое стекло
- USB 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.

Возможные неисправности

Невозможно осуществить видеозапись или сделать фотоснимок:

1. Неисправна карта памяти.
2. Карта памяти переполнена.
3. Карта памяти защищена от записи.

Видеозапись останавливается в процессе съемки:

1. Неисправна карта памяти.
2. Карта памяти несовместима и/или не поддерживает скоростную передачу данных – используйте карты памяти micro SDHC Класс 4 или Класс 6.

Нет изображения на экране телевизора:

1. Убедитесь, что AV или HDMI кабель подключен правильно.
2. Убедитесь, что телевизор включен в соответствующий режим.

Видеоролики и фотоснимки нечеткие:

1. Загрязнен объектив, протрите объектив мягкой тканью, удалив загрязнения.

Не включается светодиодная подсветка:

1. Проверьте аккумуляторную батарею, при низком уровне заряда, подсветка не включается в целях экономии заряда аккумулятора.

Мерцание изображения на дисплее (горизонтальные полосы):

1. Установите частоту электросети 50 Гц или 60 Гц в соответствии с местными стандартами.