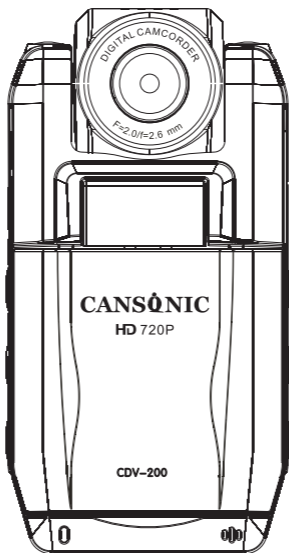


# CANSONIC®

CAN BE COLORFUL



CDV-200  
видеорегистратор  
HD 720P

[www.cansonic.com](http://www.cansonic.com)



## Start using product

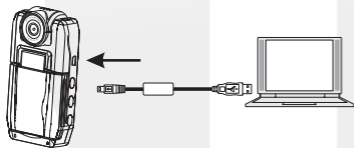
### Charging Batteries

For the first usage, one of the following three methods shall be adopted for charging the camera; Red charging indicator will be lit during the charging procedure, which will last for about 180 minutes; after the charging is completed, the red indicator will go out automatically.

#### 1. Using the AC adaptor to charge the battery



#### 2. Using USB to charge the battery

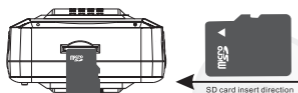


#### 3. In-car battery charging




## Placing the Micro SD card

Place the Micro SD card into the memory card slot according to the image below. Press it until you hear a click around.



Removing Micro SD card: Press it once and remove it after it pops up.

## turning ON/Off the camcorder

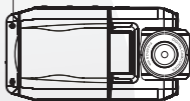
On: Press 3s  power button once to power on, blue light indicator is on.

Off: Press  power button again to power off, blue light indicator is off.



Power button

Power on/Off indicator (Blue)



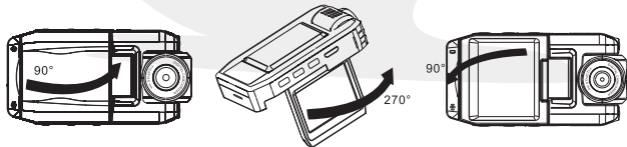
Attention: Low battery is displayed before shutting down.

## Rotating the LCD display

90° Left will open the LCD display

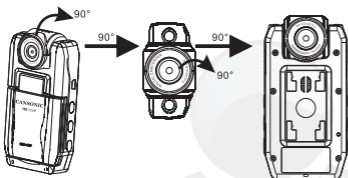
LCD display can also rotate 90° down

LCD display can rotate 180° towards lens



## Rotating Lens

Lens can be rotated 180° as below



## Rotating Image

In video and photo mode, press the Up button to image flip function.

1. As shown, figure 1 is the upright image display on the screen.

2. As shown, figure 2 is the handstand image display on the screen.

(In fact, it is upright), if the image is upright, you can press Up button to flip.

3. As shown, figure 3 and figure 4 are the upright image display on the screen, if the image is handstand displaying, you can press Up button to flip.



figure.1



figure.2



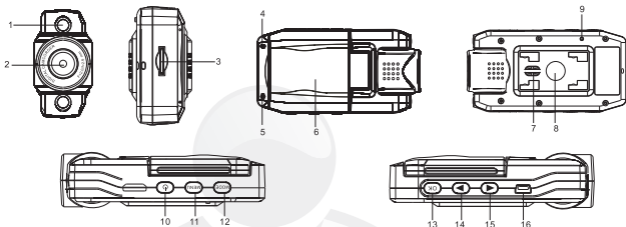
figure.3



figure.4

## Product Quick Manual

1	LED light	9	Reset button
2	Lens	10	Power button
3	Micro SD card slot	11	MENU button
4	Power indicator (Blue)/ Charging indicator (Red)	12	MODE button
5	Microphone	13	Confirm (OK) button
6	LCD Display	14	Down key
7	Speaker	15	Up key
8	In-car arm stand socket	16	USB port /AV port/DC IN



## Basic operation of the product

### How to switch between video, photo, playback modes

Press MODE key to switch Different modes

### How to enter the option of system setup

Press the MENU key and then Up key to enter Setup mode ;  
Press OK key to enter next menu, and press Up or Down key to select the option you desired, and then press OK to enter the submenu for setup.

	Option name	Sub-menu options
1	Formatting	OK/Cancel
2	Language	1) English 2) Simplified Chiese(optional) 3) Traditional Chinese(optional) 4) Japanese 5) Russian 6)Korean
3	Default setting	OK/Cancel
4	Frequency	50Hz/60Hz
5	Date setup	
6	TV out	NTSC/PAL
7	USB out	Connect to computer/web camera
8	Flip	Cancel/OK

## How to shoot video and Setup relevant option

### Shooting video

When SD card is installed,press the Power button for 3 seconds to turn on the camcorder and press the OK button to shoot video; When connecting with car power,this camcorder will automatically shoot video after starting car.

1. Press OK key to stop, and click it again to start shooting video.
2. In video or photo mode, image rotation and screen saver function can be activated by pressing Up key.
3. In video or photo mode, the Day/Night mode can be switched by pressing Down Key;

## Video option settings

In video mode, press MENU key to enter the video option setup, and press Up/Down key to setup, and then press OK to enter

	Option name	Sub-menu options
1	Resolution	720P/VGA(640X400)
2	Time Stamp	On/Off
3	Motion detect	On / Off
4	Audio	On/Off
5	※ Time span	Off/2min/5min/15min
6	LED Mode	Off /Auto
7	Setup	Refer to "How to enter the system setup option" for operation.

※ To ensure full use of the card storage space, when the recording length is set to 5 minutes or 15 minutes, when the card is full when there will be some video files with the set length of time inconsistency.

## How to shoot picture and setup relevant option

### Taking photo

Press OK key to take photo

### Photo options settings

In photo mode, press MENU key to enter the photo option setup, and press Up/Down key to setup, and then press OK to enter

	Option name	Sub-menu options
1	Image Size	5M/3M/1M/VGA
2	Time Stamp	On/Off
3	LED Mode	Off/Auto
4	Self-Timer	Off/5sec/10sec
5	Setup	Refer to "How to enter the system setup option" for operation.

## File management

Press the MODE key to enter File Management mode.

Two file formats are available – video playback and picture playback Most recent file will be displayed on LCD.

For example: If your last action was photo shooting, the photo will be displayed on LCD.

## Video and Photo Playback

### Video Playback

1. Press Up/Down key to select the video file for playback
2. Press OK key to play or pause the video file
3. Press Up key to stop playing the video file

### Image Playback

Press Up/Down key to select the picture for playback

### Playback option setting

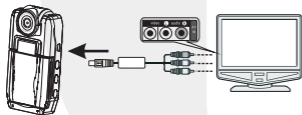
In the playback status, press MENU key to enter the playback option:

	Option name	Sub-menu options
1	Delete	This file/All/Cancel
2	Show thumbnails	Ok/Cancel
3	Volume adjust	1/2/3/4/5/6

## Connect to TV

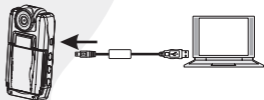
### AV export port

Start to connect with the AV cable



## Connection with computer

### Download videos and pictures

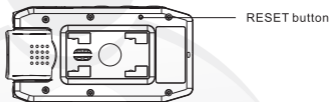


1. After USB cable is connected to computer, this camera will auto turn on, the LCD display will show the connection with computer, and blue power indicator will be lit; wait for several seconds.
2. Computer will automatically detect the Micro SD card drive.
3. Browse and manage the files through computer.
4. Turn off the camera by removing USB Cable.

## Application For Webcam(optional)

1. Please install the drive in the accompanied CD according to the prompts.
2. Set the USB mode as web camera as explained in "How to enter the "system setup option".
3. After USB cable is connected to computer, this camera will auto turn on, the LCD display will show the connection with web camera, and blue power indicator will be lit; wait for several seconds.
4. Computer will automatically detect the USB device.
5. Open USB device. to use the web camera function.

**Remark: If device crashes during usage, press the RESET button and restart.**










## Product Features

- Super-compact, 180° rotatable, 140° Grade A+ high-definition wide angle lens, perfectly combined with 270° rotatable display screen, convenient for multi-angle and high-definition video and picture shooting.
- Built-in low noise sensor, capable of capturing clear images in dark environment.
- Support HD video recording: 720P.
- The incident recording is more clear and perfect due to the most advanced method of M-JPEG CODEC.
- Loop recording function, automatically deleting old files and recording new files.
- Motion detection function, saving more memory.
- Flipping image function, convenient for the installation in each kind of brackets
- Time/date stamp function, ensuring the accuracy of time and date of the recorded incident
- With delayed turn on function, prevent the camera from being damaged by the pulse at the moment of car startup.
- Auto power on when starting car, and delay 30seconds power off after flameout.
- Anti-shaking function, ensuring the recording is more clear.
- Can catch amazing images through the LCD display when taking self-portrait.
- Day and Night switching mode, ensuring the image is more clear.
- Support DC12V ~ DC24 V, be suitable to various kinds of car. Including truck and bus.
- Support high volume SDHC card
- Support CVBS output
- Support PC-Camera
- Shortcut key controls the double super-bright LED light
- Shortcut key controls power saving mode, rotating TFT-LCD screen, which can be shut at any time to save power
- Built-in simultaneous charging and recording mode
- Built-in microphone/speaker, 2-channel stereo output, better effect

## Product Specification

LCD panel size	2.0 TFT-LCD(4:3)
Lens	140°A + High definition superwide angle lens
COMS	HD COMS
Languages	1) English 2) Simplified Chiese(optional) 3) Traditional Chinese(optional) 4) Japanese 5) Russian 6)Korean
Video Resolution	720P,VGA
Video Format	M-JPEG(AVI)
Video Length	Off/2Min/5Min/15Min
Image Resolution	VGA,1M,3M,5M
Image Format	JPG
Micro SD card slot	Micro SD up to 32GB,4GB at least; Recommend using Class 6
Microphone/Speaker	yes,Stereo
Self-timer	5S/10S
LED light	Double LED light
TV mode	PAL/NTSC
Frequency	50HZ/60HZ
TV out	CVBS
Power input	5V 500MA~1A
USB port	USB/DC IN/ AV out
PC CAM	yes
Time	time Off/date (date/time)
Built-in battery	Rechargeable Li-ion battery 700MAH/3.7V
Charging time	3H
Using time	3H
Operating System	WIN7/Windows 2000/XP/Vista
Temperature	-10℃~60℃
weight	~95g
Size	95(L)x24(H)X52(W)mm

## Accessories

			
Car charger	In-vehicle bracket	3M In-vehicle bracket(optional)	CD driver(optional)
			
AV cable (optional)	USB cable	Instruction manual	

## Начало эксплуатации

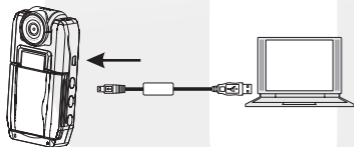
### Зарядка аккумулятора

Перед первым использованием видеорегистратора, встроенный аккумулятор необходимо зарядить одним из следующих способов. Во время зарядки будет гореть красный индикатор, зарядка длится около 180 минут, по окончании зарядки красный индикатор автоматически погаснет.

1. Зарядка аккумулятора с использованием сетевого адаптера (Приобретается дополнительно).



2. Использование USB-порта для зарядки аккумулятора.

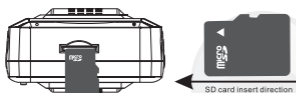


3. Зарядка в автомобиле.





## Установка карты памяти Micro SD

Вставьте карту Micro SD в слот для карт памяти, как показано на рисунке. Нажмите до щелчка.



Удаление карты памяти Micro SD: произведите однократное нажатие и удалите карту после того, как она выдвинется из слота для карт памяти.

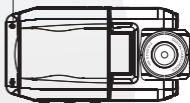
## Включение/Выключение устройства

Для включения устройства удерживайте кнопку Питания  около трёх секунд, при этом загорится голубой индикатор.  Повторно нажмите кнопку Питания для выключения устройства

Индикатор включения устройства (голубой)



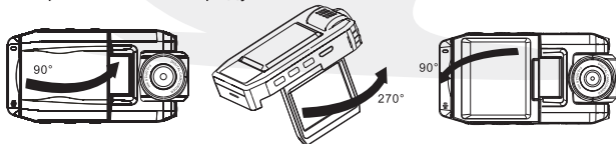
Кнопка включения устройства



Внимание: перед выключением загорается индикация низкого заряда батареи.

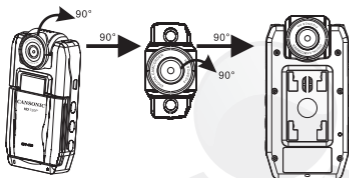
## Вращение ЖК дисплея

Видеорегистратор оснащен откидным, поворотным ЖК дисплеем. Для просмотра записей и настройки регистратора, дисплей можно держать в откинутом состоянии. Так же ЖК дисплей можно поворачивать на 270 градусов.



## Вращение объектива

Объектив можно вращать на 180°, как показано на рисунке:



## Поворот изображения

В режиме видео или фото нажмите кнопку Up (Вверх) для поворота изображения.

1. Рисунок 1 – прямое изображение на экране дисплея.
  2. Рисунок 2 перевернутое изображение на экране дисплея.
  3. На рисунках 3 и 4 показано прямое изображение на экране дисплея.
- Если изображение перевернуто, нажмите кнопку Up для поворота.



Рисунок 1



Рисунок 2



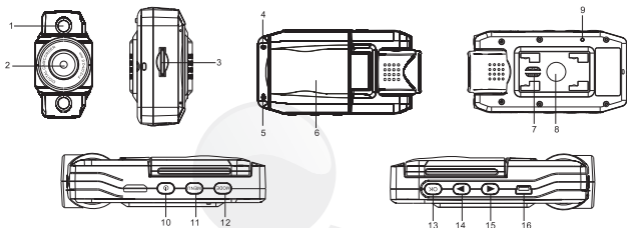
Рисунок 3



Рисунок 4

## Руководство по эксплуатации устройства

1	Светодиод	9	Перезагрузка устройства
2	Объектив	10	Кнопка включения
3	Слот для карт памяти Micro SD	11	MENU кнопка меню
4	Индикатор включения (синий)/ Индикатор зарядки (красный)	12	MODE кнопка переключ-я режимов
5	Микрофон	13	Кнопка подтверждения (ОК)
6	ЖК дисплей	14	Down кнопка "вниз"
7	Динамик	15	Up кнопка "вверх"
8	Гнездо для автомобильного держателя	16	Порт USB /порт AV /питание



## Основные операции с устройством

### Переключение между режимами видео, фото, воспроизведения

Нажмите кнопку MODE для переключения режимов.

### Вход в режим настройки системы

Нажмите кнопку MENU, затем кнопку Up для настройки системы.

Нажмите кнопку OK для входа в следующее меню, выберите нужную команду кнопками Up или Down, затем нажмите OK для входа во вложенное меню.

	Команда меню	Опции вложенного меню
1	Форматировать	OK/Отмена
2	Язык	1) Английский 2) Китайский упрощенный 3) Китайский традиционный 4) Японский 5) Русский 6) Корейский
3	Установки по умолчанию	OK/Выйти
4	Частота	50hz – 60hz
5	Настройка даты	
6	ТВ выход	NTSC/PAL
7	USB выход	Подключение к компьютеру/веб-камера
8	Flip	Выйти/OK

## Съемка видео и настройка установок видеозаписи

### Съемка видео

Если карта памяти SD установлена в видеорегистраторе, включите его кнопкой питания, затем нажмите кнопку OK для начала съемки видео.

Если устройство подсоединено к бортовой электросети автомобиля, видеорегистратор автоматически начнет съемку после запуска двигателя.

1. Нажмите ОК для остановки съемки, повторное нажатие ОК снова запускает съемку видео.
2. В режиме съемки видео и фото, кнопка Up включает поворот изображения.
3. В режиме съемки видео и фото режим День/Ночь включается кнопкой Down.

## Установки режима видео

В режиме видео нажмите кнопку MENU для настройки установок видео, используйте кнопки Up/Down для настройки, затем нажмите ОК для входа.

	Команда меню	Опции вложенного меню
1	Разрешение	HD 720P /VGA(640X400)
2	Показ времени съемки	Вкл./Выкл
3	Детектор движения	Вкл./Выкл
4	Аудио	Вкл./Выкл
5	※ Время записи	Выкл./2мин/5мин/15мин
6	Режим подсветки	Выкл./Авто
7	Настройка	Для управления настройками см. "Вход в режим настройки системы".

※ просмотра записанных файлов

## Съемка фотографий и настройка режима фотосъемки

### Съемка фотографий

Для съемки фотографии нажмите ОК

## Установки режима фотосъемки

В режиме фотосъемки нажмите кнопку MENU для настройки установок, используйте кнопки Up/Down для настройки, затем нажмите ОК для входа.

	Команда меню	Опции вложенного меню
1	Размер изображения	5M/3M/1M/VGA
2	Показ времени съемки	Вкл./Выкл.
3	Режим светодиода	Выкл./Авто
4	Таймер включения	Выкл./5с/10с
5	Настройка	Для управления настройками см. "Вход в режим настройки системы".

## Управление файлами

1. Нажмите кнопку MODE для входа в режим просмотра записанных файлов.
2. Используются два формата файлов – для просмотра видео и для просмотра фотографий. На ЖК дисплее отображается последний файл.
3. Например, если вашим последним действием была съемка фотографии, эта фотография появится на дисплее

## Воспроизведение видео, просмотр фотографий

### Воспроизведение видео

- 1.Нажмите кнопку Up/Down для выбора воспроизводимого файла
- 2.Нажмите кнопку ОК для воспроизведения видео или постановки на паузу.
- 3.Нажмите кнопку Up для остановки воспроизведения видео файла.

### Просмотр фотографий

Нажмите кнопку Up/Down, чтобы выбрать фотографию для просмотра.

### Настройка установок воспроизведения

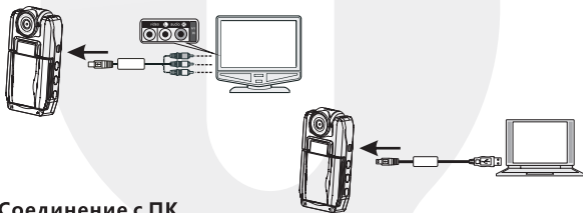
В режиме воспроизведения нажмите кнопку MENU для настройки:

	Название установки	Опции вложенного меню
1	Удалить	Файл/Все файлы/Выход
2	Показывать эскизы	ОК/Выход
3	Громкость звука	1/2/3/4/5/6

## Подключение к ТВ

### Порт для экспорта аудио/видео

Подсоедините AV кабель, как показано на рисунке:



## Соединение с ПК

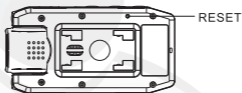
### Загрузка видео и изображений

- 1.После подключения USB кабеля к компьютеру устройство включится автоматически, ЖК дисплей покажет подключение к компьютеру, загорится голубой индикатор. Подождите несколько секунд.
- 2.Компьютер автоматически определит карту памяти Micro SD.
- 3.Просматривайте файлы и управляйте ими с помощью компьютера.
- 4.Выключите устройство,отсоединив USB кабель.

## Применение в качестве веб-камеры (опционально)

1. Установите драйвера, поставляемые на CD в комплекте, в соответствии с инструкциями программы установки.
2. Включите режим веб-камеры, см. выше "Вход в режим настройки системы".
3. После подключения USB кабеля к компьютеру устройство включится автоматически, ЖК дисплей покажет подключение к компьютеру, загорится голубой индикатор. Подождите несколько секунд.

**Примечание: если во время использования устройство будет некорректно работать, нажмите кнопку перезагрузки RESET и подключитесь снова.**





## Технические особенности видеорегистратора

- Компактный видеорегистратор со встроенным широкоугольным, поворотным объективом класса A+ высокой чёткости с углом обзора 140° позволит Вам производить запись видео высокого качества. Данная модель оснащена откидным LCD-TFT дисплеем 2 дюйма для просмотра записей и настройки регистратора, который можно поворачивать на 270 градусов для максимального удобства водителя.
- Матрица с низким уровнем шума, способна производить съемку четких изображений при малой освещенности.
- Поддерживает запись видео в формате HD720P.
- Запись происходящих событий более четкая и совершенная, благодаря использованию наиболее современного метода сжатия - кодека M-JPEG.
- Функция циклической записи, позволяет автоматически удалять старые файлы и записывать новые.
- Функция распознавания движения, позволяет экономить место на карте памяти.
- Функция поворота изображения позволяет использовать устройство с держателями любого вида.
- Функция записи времени/даты, обеспечивает привязку даты и времени к видеофайлу.
- Функция отложенного включения позволяет избежать повреждения устройства от импульса, возникающего при старте двигателя автомобиля.
- Автоматическое включение после запуска автомобиля и выключение с 30 секундной задержкой после остановки двигателя.
- Функция компенсации вибрации, позволяет получать более четкое изображение при записи.
- Переключение режимов День и Ночь, обеспечивает более четкое изображение в темное время суток.
- Поддержка напряжения DC12В ~ DC24В. Подходит для различных машин, в том числе для грузовиков и автобусов.
- Поддержка SDHC карт большого объема.
- Поддержка композитного видеовыхода CVBS
- Использование в качестве камеры для ПК
- Яркая светодиодная подсветка с автоматическим режимом, позволит производить съемку при отсутствии света.
- Возможность отключения дисплея во время съемки.
- Встроенный режим одновременной подзарядки и записи.
- Встроенный микрофон/динамик, двухканальный стереовыход с хорошим звуком.

## Спецификация видеорегистратора

Размер ЖК дисплея	2.0" TFT-LCD(4:3)
Объектив	широкоугольный 140°А + высокой четкости
Стандарт	HD
Языки	1) Русский 2) Английский 3) Китайский
Разрешение	HD 720P/VGA(640X480)
Формат видео	M-JPEG(AVI)
Время записи	Выкл./2мин/5мин/15мин
Размер изображений	5M/3M/1M/VGA
Формат изображений	JPG
Слот для карт памяти SD	Micro SD до 32GB, не меньше 4GB; рекомендуется к использованию Класс 6
Микрофон/динамик	да, стерео
Таймер	5с/10с
Светодиодная подсветка	двойная
Режим ТВ	PAL/NTSC
Частота	50Гц/60Гц
ТВ выход	композитный CVBS
Питание	5В 500mA~1А
Порт USB	USB/питание/аудио-видеовыход
Камера для ПК	да
Время	время откл./дата (время/дата)
Встроенный аккумулятор	заряжаемый литий-ионный 700мАч/3.7В
Время зарядки	3ч
Время использования	3ч
Операционная система	WIN7/Windows 2000/XP/Vista
Температура	-10°C~60°C
Вес	~95г
Размер	95(Д)х24(В)X52(Ш)мм

## Аксессуары:

			
Зарядное устройство для автомобиля	Держатель для установки в автомобиле	Кронштейн на лобовое стекло 3М (опционально)	CD с драйверами (опционально)
			
Кабель аудио-видео (опционально)	Кабель USB	Инструкция	



**Patented Product**

1270PCDV20020130302R

All rights reserved by Cansonic Inc.  
Specifications and features are subject to change without notice.  
Factory is not responsible for typographic error.

[www.cansonic.com](http://www.cansonic.com)