

User Manual



F900LS

Руководство по эксплуатации

Содержание

- 01 Введение
- 02 Знакомство с продуктом
- 03 Спецификации продукта
- 04 Руководство по эксплуатации
- 12 Сохранение файлов и видеовоспроизведение
- 13 Устройство продукта
- 14 Установка и использование
- 16 Основные функции
- 18 Меню настроек
- 19 Спецификации продукта
- 20 Аксессуары
- 21 Устранение возможных неисправностей
- 22 Руководство по монтажу

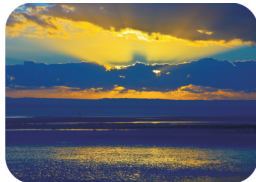
Введение

Благодарим Вас за приобретение автомобильного видеорежистратора F900LS ультравысокого разрешения Ultra HD 1080P. Данный продукт представляет собой цифровую видеокамеру высокого разрешения 5 млн. пикселей. Он имеет миниатюрный внешний вид, качество изображения 1080P HD, уникальный вращающийся на 270° экран, функцию анти-скрин, а также вращающийся на 108° объектив. Данный продукт предназначен для безопасной записи во время езды, а также может использован в качестве цифровой камеры для видеозаписи/фотосъёмки или для воспроизведения снимков HD. В данном руководстве не только детально описывается, как пользоваться и управлять продуктом, но также представлены подробная информация о безопасной установке и технические спецификации. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство, прежде чем приступать к использованию, и сохраните его на будущее. Мы надеемся, что данный продукт будет не только отвечать всем вашим требованиям, но и послужит Вам долго.

Знакомство с продуктом

Данный продукт представляет собой миниатюрную цифровую HD-камеру, которая отвечает современным требованиям рынка и имеет множество разнообразных функций, а именно: аудио-/видеозапись, фотосъёмка, высокоскоростная передача данных через USB, зарядка через USB, автомобильная зарядка и т. д.

Данный продукт, имеющий широкий спектр приложений, очень удобен для записи/съёмки в любом месте, в любое время



Спецификации продукта

- Сверхминиатюрный вращающийся экран удобен для записи или фотосъёмки изображений высокого разрешения в случайном порядке.
- Объектив: вращение на 180°
- Объектив: широкий угол 150°
- Компенсация экспозиции: EV (-2/0/+2 регулируемая)
- Экран: ЖКД 2.5" HD TFT
- Полная подсветка LED для ночной съёмки
- Встроенный микрофон / колонка
- Подзаряжаемая литиевая батарея 1000ma/ч
- Поддержка SD-карты 32G (SDHC)
- Мультимедийное гнездо высокого разрешения: соединение ТВ/HDMI, можно напрямую подсоединять с директорией HD ТВ
- Функция непрерывной записи по кругу
- Функция обнаружения движения
- Функция обнаружения движения Автосохранение при сбое питания
- Включение питания при включении экрана, выключение при отключении экрана
- Можно самостоятельно настроить время записи
- Запись при подаче питания
- Автоматическое включение и запись после запуска двигателя автомобиля

Руководство по эксплуатации

• Настройка Вкл/Выкл питания цифровой видеокамеры

1. При включении DV-питания автоматически включается экран, на экране появится изображение, и загорится зелёная лампочка. При отключении DV-питания автоматически выключается экран (если автомобильная зарядка не подключена).
2. Нажмите и удерживайте кнопку ПИТАНИЯ в течение одной секунды, чтобы включить DV-питание. В режиме загрузки нажмите и удерживайте кнопку ПИТАНИЯ в течение двух секунд, чтобы выключить DV-питание.
3. После того как Вы завели автомобиль, DVR будет записываться автоматически (во время зарядки загорается красная лампочка, по завершении зарядки лампочка гаснет). DVR автоматически выключится, если заглушить двигатель машины (дополнительная функция: если автомобильная зарядка отключена, цифровая камера настраивается на обнаружение движения после включения питания, затем подключите автомобильную зарядку (в этот момент включается запись по кругу), цифровая камера переключится к режиму обнаружения движения, после того как автомобильная зарядка отключена).

Примечание:

используя автомобильную зарядку (в некоторых автомобилях есть два зарядных отверстия), пожалуйста, подключайтесь к интерфейсу, который синхронно включается/выключается вместе с автомобилем, чтобы цифровая камера тоже работала синхронно с автомобилем. Если подключиться к интерфейсу автомобильного аккумулятора, питание автомобиля может продолжать работать, пока аккумулятор не разрядится и цифровая камера не выключится (по выбору пользователя).

4. Пользователь может одновременно записывать видео и разговоры в машине (нажмите кнопку ОК для входа в функцию синхронизации записи, если нужно) или только видеозапись.

Подсказка:

если запись ведётся длительное время, цифровая камера автоматически удалит ранее сделанное видео и сохранит последнее видео, если карта SD имеет недостаточную ёмкость, при этом камера не удаляет другие данные, сохранённые на SD-карту.

5. Для автоматической видеозаписи /фотосъёмки нажмите

кнопку МЕНЮ, чтобы войти в функцию обнаружения движения, затем нажмите на кнопку ВВЕРХ, чтобы установить настройку обнаружения движения на “Вкл” и автоматически записывать на цифровую камеру видео или делать снимки, если на экран попадает любой движущийся объект.

6. Если функция обнаружения движения не установлена (автомобильная зарядка не подключена), нажмите кнопку ЗАПИСЬ для записи или фотосъёмки или для остановки видеозаписи /фотосъёмки.

- **Настройка режима МЕНЮ**


1. Нажмите кнопку МЕНЮ в режиме записи/камеры/ воспроизведения, чтобы войти в соответствующее меню настроек, откройте список настроек (в руководстве пользования представлены графические символы)
2. В меню настроек любого режима нажмите кнопку ОК для входа в следующее меню, а затем нажмите кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать соответствующую настройку. Для подтверждения нажмите кнопку ОК, а для выхода из меню - кнопку МЕНЮ

- **Установка даты и времени**



Включите цифровую камеру и нажмите кнопку МЕНЮ один раз, чтобы переключиться к режиму настроек. Нажмите

кнопку ВНИЗ, чтобы выбрать опцию “Дата/Время”, и нажмите кнопку ОК для перехода к Месяц, День, Год, Час, Минута. Затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужную дату; когда нужная опция подсвечивается жёлтым цветом, используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для настройки, а кнопку ОК - для подтверждения выбора. Чтобы выйти из настроек, нажмите кнопку МЕНЮ.

● Режим записи

Включите цифровую камеру, наэкране высветится режим записи, а в левом верхнем углу появится значок “” а в правом нижнем углу - дата и время, при этом будет мигать лампочка записи цифровой камеры, показывая, что камера вошла в режим автоматической записи.

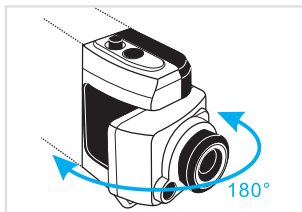
1. Нажмите кнопку “REC”(запись), чтобы остановить запись , а затем нажмите кнопку “REC” (запись) ещё раз, чтобы возобновить запись.

Во время записи на экране высвечивается красный значок “” и таймер в правом нижнем углу, по окончании записи красный значок “” и таймер исчезнут.


2. Полная подсветка

Если освещение снаружи слабое, нажмите кнопку

- ВПРАВО, чтобы включить подсветку(нажмите её ещё раз , чтобы выключить подсветку).
3. Настройка яркости с помощью объектива Последовательно нажимайте кнопку ВЛЕВО, чтобы настроить оптимальную яркость для съёмки. Угол регулировки объектива 180°



● Режим камеры

1. Включите цифровую камеру, после того как камера включена, на экране высветится режим камеры. Нажмите кнопку “MODE” (РЕЖИМ) в режиме камеры, в правом верхнем углу на экране высветится значок “”, указывая на то, что цифровая камера автоматически вошла в режим автоматической записи.
2. Наведите камеру на объект, который Вы хотите сфотографировать. Крепко держите камеру, стараясь, чтобы Ваши руки не дрожали и снимок получился чётким.
3. Фотосъёмка: Нажмите кнопку “REC” (запись). Вы услышите характерный щелчок, который говорит о том, что снимок сделан.

4. Функция автоспуска

Нажмите кнопку “МЕНЮ” в режиме камеры, а затем кнопку ВНИЗ, чтобы выбрать “Автоспуск”. Нажмите кнопку ОК, чтобы выбрать настройку автоспуска “ВЫКЛ, 5 сек или 10 сек”, чтобы сделать один снимок через 5 или 10 секунд.

Подсказка:

1. Нажмите кнопку “РЕЖИМ” в режиме запись/камера/настройка, чтобы последовательно переключаться к режимам запись/камера/настройка.

2. Нажмите кнопку “Просмотр” в любом режиме, чтобы войти в режим воспроизведения.

● **Режим воспроизведения**

1. Нажмите кнопку PREVIEW (ПРОСМОТР) в любом режиме, чтобы включить последовательное воспроизведение снимков или видео. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ можно выбирать снимки или видео для просмотра.

Просматривая видео файлы, нажимайте кнопку “ОК”, чтобы включить воспроизведение или паузу. Нажмите кнопку PREVIEW (ПРОСМОТР) во время

воспроизведения, чтобы вернуться к списку видео.

2. Удалить один

Во время воспроизведения снимков или видео нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы удалить один файл. Нажмите кнопку ОК для подтверждения входа в режим удаления одного файла. Нажмите кнопку ОК ещё раз, чтобы удалить данный снимок или видео. После входа в режим удаления одного файла нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы выбрать опцию "удалить один". Когда нужный файл высветится на экране, выберите в меню опцию "Да/Нет" и нажмите кнопку ОК для подтверждения удаления.

3. Удалить все

Во время воспроизведения снимков или видео нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы удалить все файлы. После этого высветится опция "Да/Нет". Нажмите кнопку ОК для подтверждения удаления.

4. Функция приоритетного сохранения

Если карта памяти SD почти заполнена, автоматически будут сохраняться последние сделанные записи, а более ранние файлы будут удаляться.

Подсказка:

1. Файлы, не имеющие расширения DVR, удаляются

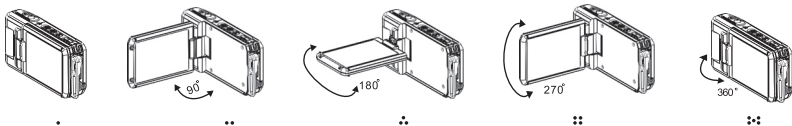
только при форматировании SD-карты.

2. Для воспроизведения видео нажмите кнопку PREVIEW (ПРОСМОТР), чтобы войти в режим просмотра.
3. Подсоедините USB-кабель к компьютеру и откройте карту SD, чтобы выбрать видеофайл.

● Режим спящего экрана

В режиме сохранения энергии установите время автовыключения экрана в меню подсветки ЖК-экрана. Экран видеорегистратора автоматически выключится через установленный отрезок времени, если видеорегистратором не управляют. Для включения экрана достаточно нажать на любую кнопку.

● Поворот экрана



Сохранение файлов и видеовоспроизведение

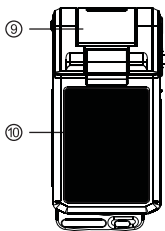
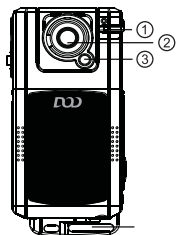
• Режим резервного копирования USB

В режиме загрузки подсоедините видеорегистратор к компьютеру с помощью USB-кабеля, на компьютере высветится MASS STORAGE (ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО), это указывает на то, что Вы вошли в режим USB. Откройте “My Computer” (Мой компьютер) на рабочем столе компьютера и найдите видео, сохранённые с расширением “DVR” на карте SD.

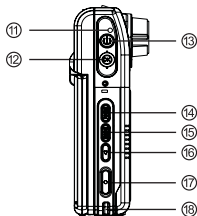
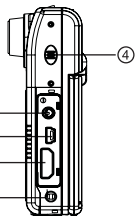
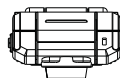
• Подключение к телевизору для воспроизведения видео

1. Видеорегистратор можно подключить к телевизору с высоким разрешением с помощью кабеля HDMI для просмотра снимков и видео.
2. Используйте кабель TV, чтобы подключить видеорегистратор к телевизору для просмотра снимков и видео.

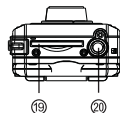
Устройство продукта



Вид сверху



Вид снизу



- ① Кронштейн
- ② Объектив
- ③ Светодиодная лампа
- ④ Динамик
- ⑤ терминал наушника для ТВ/Выходящий терминал
- ⑥ USB-терминал
- ⑦ выход HDMI
- ⑧ Кнопка сброса настроек
- ⑨ ращение объектива 180°

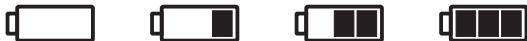
- ⑩ поворачивающийся экран
- ⑪ лампочка индикатора ПИТАНИЯ
- ⑫ комбинированная кнопка комбинированная кнопка Кнопка ВВЕРХ для перемещения страницы вверх Кнопка ВНИЗ для перемещения страницы вниз кнопка ВЛЕВО/Компенсация экспозиции кнопка ВПРАВО /Светодиодная лампа кнопка ОК
- ⑬ кнопка ПИТАНИЯ
- ⑭ МЕНЮ

- ⑮ кнопка РЕЖИМ
- ⑯ Кнопка ПРОСМОТРА
- ⑰ Кнопка ЗАПИСЬ/Кнопка Камера
- ⑱ Колечко для ремешка
- ⑲ слот карты SD
- ⑳ Гнездо для фиксации трипода

Установка и использование

• Установка и извлечение батареи

1. Переместите крышку отсека для батареи вниз, чтобы поткрыть отсек.
2. Вставьте батарею в отсек видеорегистратора в соответствии с маркировкой полярности на батарее.
3. Во время зарядки горит индикатор батареи и высвечиваются следующие динамические значки, отражая уровень зарядки:



Примечание:

питание видеорегистратора автоматически выключается в течение 10 секунд после того, как высветился значок разряженной батареи.

4. Откройте отсек для батареи, чтобы извлечь её.

• Зарядка батареи

1. Зарядка батареи с помощью зарядного устройства:

в выключенном состоянии подсоедините один конец USB-кабеля к гнезду USB зарядного устройства, а другой конец USB-кабеля - к гнезду USB видеорегистратора. Красная лампочка на зарядном устройстве будет мигать и погаснет, после того как зарядка будет полностью завершена.

2. Зарядка через USB:

в режиме загрузки подсоедините видеорегистратор к компьютеру с помощью USB-кабеля; на компьютере высветится значок подключения устройства USB, после этого начнётся зарядка батареи видеорегистратора.

3. Зарядка батареи с помощью автомобильной зарядки:

батарея видеорегистратора подзаряжается при подключении к автомобильной зарядке (горит красный индикатор, который погаснет по завершении зарядки).

• Установка и извлечение карты памяти

1. Вставьте SD-карту в слот для карты SD в соответствии с маркировкой так, чтобы карта была хорошо зафиксирована.
2. Чтобы извлечь карту SD, слегка надавите на неё, чтобы она выскочила, затем вытащите SD-карту.

Примечание:

1. Если карта SD новая, пожалуйста, отформатируйте её с помощью видеорегистратора, прежде чем приступить к её использованию.
2. Прежде чем приступить к использованию SD-карты, пожалуйста, убедитесь, что замок защиты карты от записи находится в открытом положении (чтобы избежать автоматического удаления предыдущих видеозаписей)
3. Если видеорегистратор не воспринимает SD-карту, попробуйте вставить её ещё раз или используйте другую карту SD.

4. Во избежание потери информации с SD-карты, пожалуйста, вставляйте и извлекайте SD-карту только в выключенном состоянии видеорежистратора.

Основные функции

Режим видеосъёмки/фотосъёмки

Кнопка ПИТАНИЯ	Питание вкл/выкл
Кнопка ЗАТВОР	Запись /фотосъёмка
Комбинированная кнопка	
кнопка ВВЕРХ	Кнопка ВВЕРХ для приближения
кнопка ВНИЗ	Кнопка ВНИЗ для отдаления
кнопка ВЛЕВО	Компенсация экспозиции
кнопка ВПРАВО	Подсветка: Вкл/выкл
кнопка ОК	Confirm (Turn on/off recording during recording)
Кнопка МЕНЮ	Переключение режима меню
Кнопка МЕНЮ	Переключение режима записи /фотосъёмки
Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ	Просмотр записанных видео

Режим МЕНЮ

Комбинированная кнопка	
кнопка ВВЕРХ	Выбрать вверх
кнопка ВНИЗ	Выбрать вниз
кнопка ОК	Подтверждение
Кнопка МЕНЮ	Выйти из режима меню
Кнопка РЕЖИМ	Переключение режима записи /фотосъёмки
Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ	Просмотр записанных видео

Основные функции

Просмотр видео

Комбинированная кнопка

кнопка ОК Подтверждение/ Играть данное видео

кнопка ВВЕРХ Выбрать вверх

кнопка ВНИЗ Выбрать вниз

Кнопка МЕНЮ Вход в режим меню управления файлами

Кнопка РЕЖИМ Выход из режима просмотра файлов

Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ Выход из режима просмотра файлов

Режим воспроизведения

Кнопка ПИТАНИЯ Питание выкл

Комбинированная кнопка

кнопка ВВЕРХ Играть предыдущий раздел

кнопка ВНИЗ Играть следующий раздел

кнопка ОК Играть/Пауза

Кнопка РЕЖИМ выход из режима просмотра файлов

Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ Вернуться к видео (во время воспроизведения)

МЕНЮ настроек

Режим	Меню	Настройки	Примечание
Запись	Настройка размера видео	1920*1080/1280*720/640*480	
	Аудиозапись	ВКЛ/ВЫКЛ	
	Громкость	0-7	
	Обнаружение движения	ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ: Запись начинается автоматически после обнаружения движения automatically when a moving picture is detected
	Скорость кадров	20 кадр/сек / 30 кадр/сек	
	Время записи	2 мин / 5 мин / 10 мин / ВЫКЛ	
	Подсветка ЖКД	15 сек / 30 сек / 60 сек / ВКЛ	
	Штамп даты	ВКЛ/ВЫКЛ	
	Дата/ Время	Месяц Число Год / Час Минута	
	Язык	упрощенный китайский/ Традиционный китайский/ Английский/ Русский/ Японский/ Португальский	
	Настройка частоты		
	Настройки по	ДА / Отмена	
	Версия	Последняя	
DV	Настройка размера изображения	1280*960/1600*1200/2048*1536/2592* 1944	ВКЛ: Запись начинается автоматически после обнаружения движения when a moving picture is detected
	Обнаружение движения	ВКЛ/ВЫКЛ	
		Автоспуск	ВЫКЛ/5 сек/10 сек
Воспроизведение	Удалить один	ДА / Отмена	
	Удалить все	ДА / Отмена	
	Форматировать	ДА / Отмена	

Спецификации продукта

Сенсор	Цветной сенсор изображений CMOS 1080p
Объектив	3.8mm
Диапазон фокуса	55см - до бесконечности
ЖК-экран	ЖК-дисплей 2.5" IPS TFT
Видеовыход	Мультимедийное гнездо HD: HDMI 720 NTSC режим выхода синтетического сигналаТВ: NTSC/PAL
Формат снимка	Формат снимка: JPEG HD выход
Видеоформат	H.264
Видео	1920*1080(30 кадр/сек) 1280*720 (30 кадр/сек) 640*480(30 кадр/секс)
ЗАТВОР	Электронный затвор
Скорость ЗАТВОРА	1/30 - 1/1000 сек
Баланс белого	Авто
Светодиодная лампа	Вкл/выкл
Гнездо	USB2.0/HDMI/TV
Батарея	Съёмная литиевая бетерая, 3.7V 1000mA/Н
USB	Высокоскоростной выход USB 2.0
Размер/ Вес	Длина 106,8 X ширина 53,8 X толщина 33,3 мм / Вес: 128 г
Рабочая температура/ влажность	-10°C/+80%

Аксессуары

Обратите внимание:
аксессуары для цифровой видеокамеры

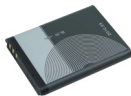
①



②



③



④



⑤



⑥



① USB-кабель

② автомобильная зарядка

③ литиевая батарея

④ Заднее крепление

⑤ Кронштейн

⑥ Руководство по эксплуатации

Устранение возможных неисправностей

- Не делает снимков или не снимает видео?
Пожалуйста, измените разрешение для фото- или видеосъёмки или вставьте карту достаточной ёмкости. Убедитесь, что замок блокировки карты памяти открыт.
- Изображения не выводятся на экран телевизора высокого разрешения?
Пожалуйста, убедитесь, что кабель HDMI соединён правильно. Используйте кабель HDMI, входящий в комплект поставки.
- Изображение нечёткое?
Пожалуйста, перед использованием очистите объектив, а также убедитесь, правильно ли настроен фокус.

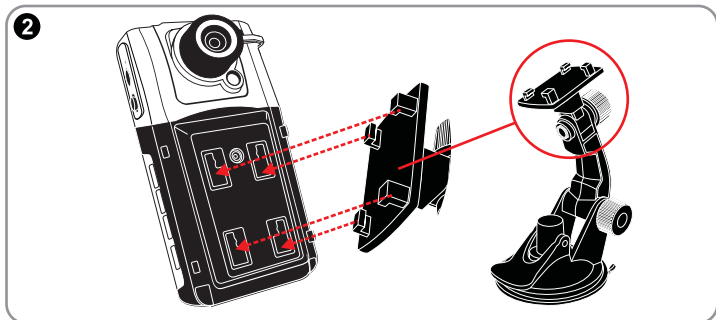
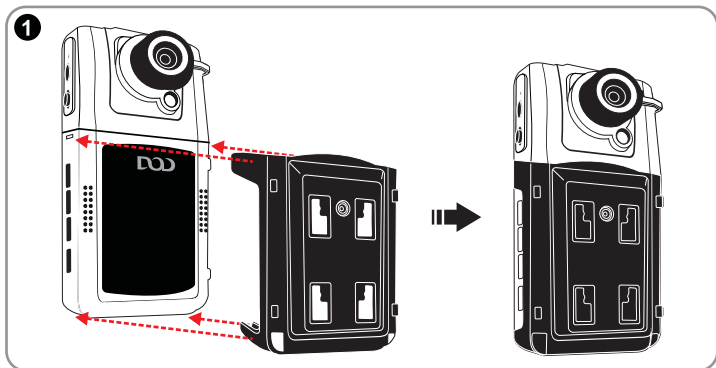
Советы по управлению:

Цифровой видеореги­стратор подобен компьютеру, пожалуйста, выполните следующие действия, если цифровой видеореги­стратор не работает:

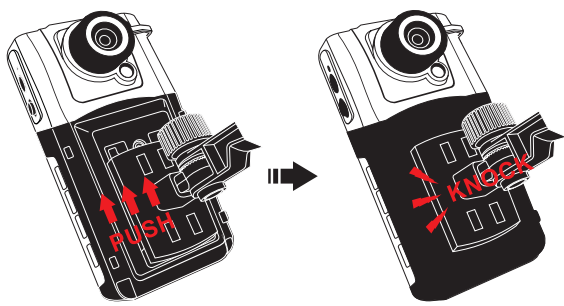
1. Извлеките батарею и подзарядите её, затем перезагрузите цифровой видеореги­стратор.
2. Нажмите кнопку RESET (сброс), чтобы перезагрузить цифровой видеореги­стратор, если произошёл сбой в его работе.
Пожалуйста, осторожно пользуйтесь кнопкой RESET (сброс), чтобы не потерять информацию, записанную на цифровой видеореги­стратор.

Руководство по монтажу

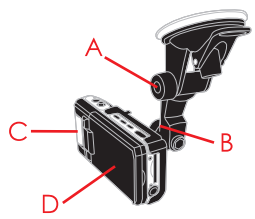
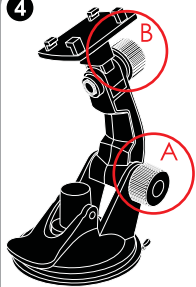
Последовательность монтажа:



3



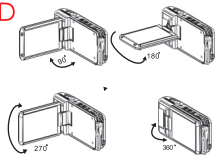
4

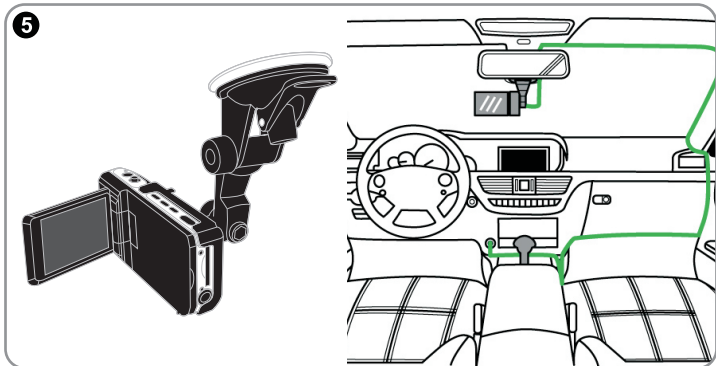


C



D





δ DOD

Dream Of Digit-tech