

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



F500HD

Видеорегистратор высокой чёткости



Содержание

Предисловие	2
Сертификат качества	2
Общие сведения	2
Особенности F500HD	2
Элементы управления	4
Инструкция (подготовка)	4
Инструкция по эксплуатации	5
Сохранение файлов	8
Функциональные клавиши	8
Спецификация	12
Аксессуары	13
Возможные неисправности	13

Предисловие

Благодарим Вас за покупку F500HD - автомобильного видеорегистратора высокой чёткости. Миниатюрный размер и привлекательный дизайн устройства, производят приятное впечатление. Уникальный объектив с поворотным механизмом позволяет реализовать широкий круг возможностей во время видео- и фотосъёмки.

Данное руководство содержит полную инструкцию по использованию видеорегистратора F500HD, в том числе такие вещи как функциональные возможности, настройки, рекомендации по установке, а так же спецификацию продукта. Перед использованием видеорегистратора пожалуйста внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы искренне надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Сертификат качества F500HD

Данный продукт прошёл сертификацию по стандарту ISO 9001:2000 международной системы контроля качества и соответствует всем стандартам, установленным руководством FCC, CE и SGS сертификатами, чтобы гарантировать безопасность наших клиентов.

Общие сведения

F500HD - высокотехнологичный HD миниатюрный видеорегистратор разработан в соответствии с рыночными требованиями. Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как: цифровое видео высокой чёткости, цифровое фото, передача данных и зарядка через USB.

Благодаря широкому диапазону применения, F500HD позволит сохранить Вам все чудесные моменты...



Особенности F500HD

- Небольшой размер объектива в сочетании с многофункциональностью прибора, позволит вам снимать HD-видео или фото в любой ситуации
- 2-х дюймовый LTPS TFT LCD дисплей
- 1/2-дюймовая матрица высокого разрешения
- 4-х-линзовый объектив. Фокусное расстояние от 12 см до бесконечности
- 4-х кратное цифровое увеличение.
- Автоматическая светодиодная вспышка
- Формат видео: MPEG-4AVC / H.264
- Встроенный микрофон и динамик

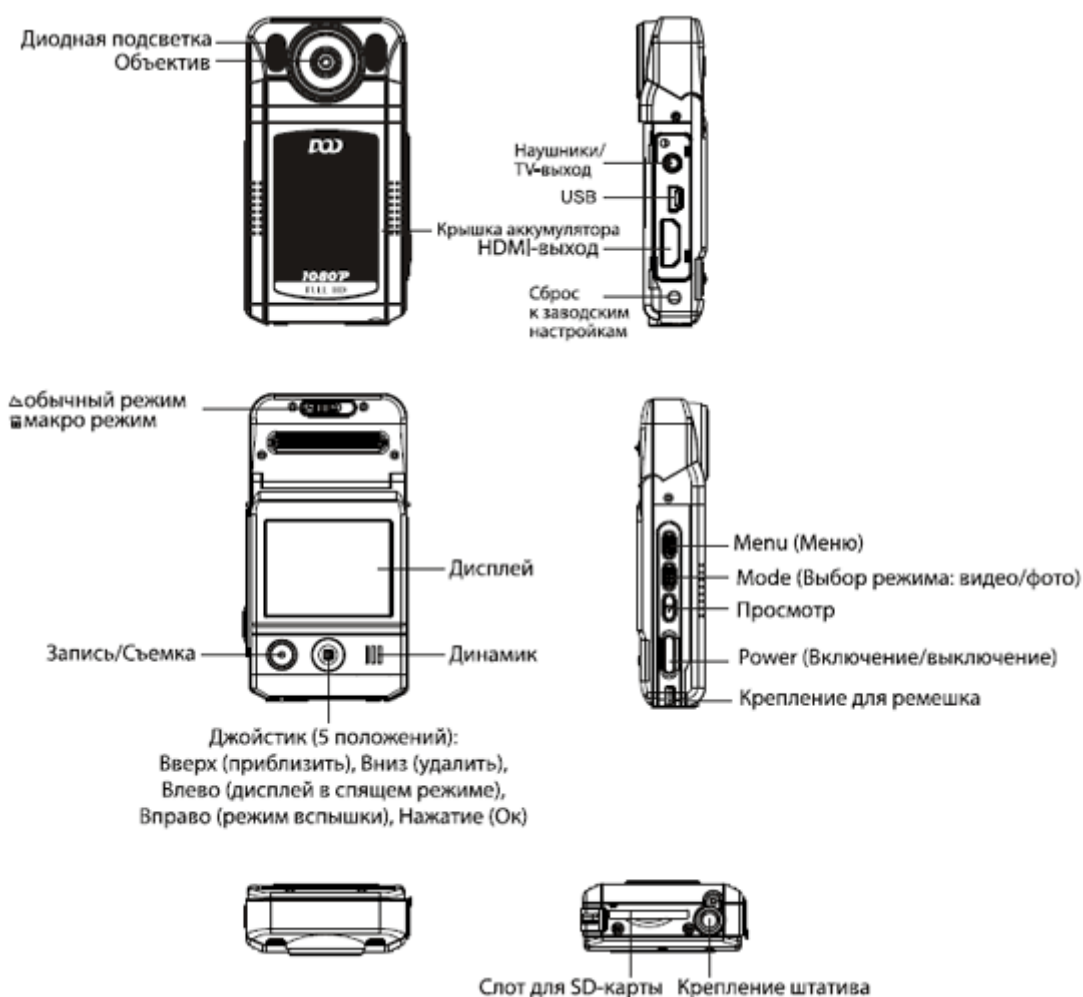
- Литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор большой ёмкости
- Поддержка SDHC карт
- HDMI выход - для телевизоров высокой чёткости (HDTV)
- Функция циклической записи видео (по кругу)
- Установка времени и даты на видео
- Возможность переворота изображения на 180°
- Зарядка во время записи видео
- Видеорегистратор может быть настроен на автоматическую запись при включении двигателя автомобиля
- Дисплей со спящим режимом

Время записи F500HD и кол-во снимков (ориентировочно).

Ёмкость карты (Гб)	H.264 1080P	848*480P (WVGA)	2592*1944 (5M)	3264*2448 (8M)
8 Гб	80 мин	200 мин	4720 фото	3193 фото
4 Гб	40 мин	100 мин	2360 фото	1565 фото
2 Гб	20 мин	50 мин	1180 фото	753 фото
1 Гб	10 мин	25 мин	590 фото	386 фото

Продолжительность записи и ёмкость устройства, может меняться в зависимости от модели, выбранных настроек, производителя карт памяти и т.д.

Элементы управления.



Инструкция.

• Установка и извлечение батареи.

1. Откройте батарейный отсек сдвинув крышку вниз.
2. Вставьте аккумулятор, соблюдая полярность. Закройте крышку.
3. Обозначения уровня заряда батареи на рисунках ниже.

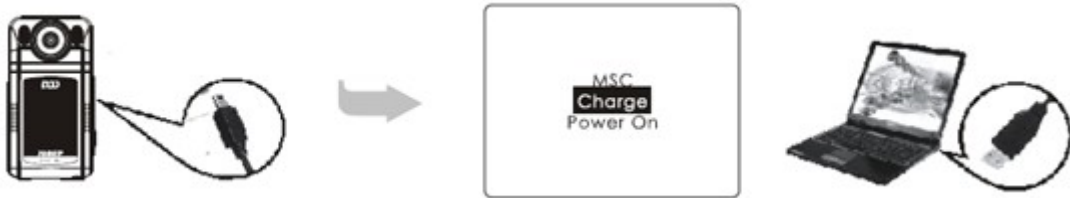


Полный заряд Низкий заряд Критический заряд

4. Извлечение аккумулятора производится в обратном порядке.

• Зарядка аккумулятора.

1. С помощью зарядного устройства: один конец USB кабеля присоедините к зарядному устройству, а другой к USB-входу видеорегистратора. Зарядка начнётся, когда видеорегистратор включится.
2. С помощью USB-кабеля для подзарядки: присоедините USB-кабель к компьютеру, на экране видеорегистратора появится картинка как на рисунке ниже, выберите "Charge" для начала зарядки.



- **Установка и извлечение карты памяти.**

1. Аккуратно вставьте карту памяти в слот до тех пор, пока она не зафиксируется в нём.
2. Для извлечения карты памяти аккуратно нажмите на неё, 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 SD-карту. Неверная установка может повредить F500HD и SD-карту.
3. После установки SD-карты в слот, [автомобильный видеорегистратор](#) автоматически определит SD-карту как хранилище по умолчанию, поэтому все данные, записанные регистратором до этого, невозможно будет считать до повторного извлечения карты.
4. Если карта памяти несовместима с [F500HD](#), она может не читаться. В этом случае извлеките карту и вставьте заново или замените на другую SD-карту.

- **Установка ремешка.**

Кольцо на корпусе видеорегистратора предназначено для крепления ремешка для более удобного ношения на руке, подвешивания на ремень и т.д.

Инструкция по эксплуатации.

- **Включение / выключение F500HD и настройка автоматического выключения.**

1. Для включения / выключения видеорегистратора нажмите и удерживайте кнопку "Power".
2. Поверните объектив в нужное положение как на рисунке ниже:

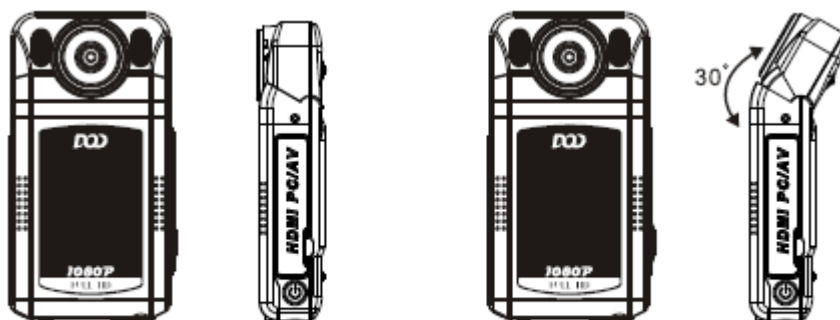



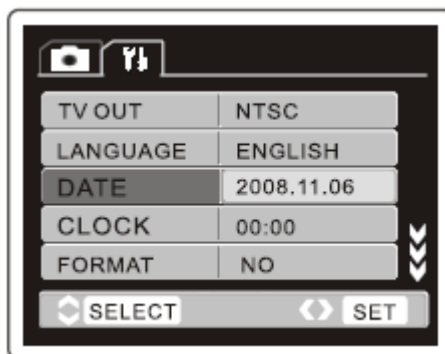
Рисунок 1

Рисунок 2

3. Для более длительной работы регистратора, в меню настроек можно установить время автоматического отключения. Если с видеорегистратором не производится никаких действий в течении установленного периода времени, F500HD автоматически отключается.
4. Включите F500HD, нажмите кнопку "Menu" для перехода в режим настроек, перейдите с помощью джойстика вверх, а затем вправо. В меню "  " двигайте джойстик вниз до выбора "Auto off", а затем движением джойстика вправо выберите период автоматического отключения.

• Установка даты и времени.

1. Включите питание, нажмите "Menu" для перехода в режим настроек, двигайте джойстик вверх, а затем вправо для перехода в меню "📺", двигайте джойстик вниз до выбора "Date", а затем вправо для установки даты, нажмите на джойстик (ОК) для подтверждения выбора.



2. В режиме съёмки видео нажмите "Menu" для входа в режим настроек, двигайте джойстик вверх, а затем вправо для перехода в меню "📺". Двигайте джойстик вниз до выбора "Clock", затем вправо для установки времени и "ОК" для подтверждения.

• Съёмка видео.

1. F500HD при включении автоматически переходит в режим видео. При этом в левом верхнем углу экрана отображается значок "📺 HD"



2. Нажмите кнопку записи для начала записи видео. Для прекращения записи, нажмите на кнопку записи еще раз. Во время записи на экране отображается таймер и мигающий значок "●". Как только запись остановится, вместо него снова будет отображаться "📺".
3. Режимы вспышки
Сдвиньте джойстик вправо и F500HD включит режим автоматической вспышки "⚡" (которая включается в зависимости от условий освещения) или постоянной вспышки "⚡" (включается независимо от условий съёмки). Внимание: вспышка автоматически выключается, когда уровень заряда батареи станет критическим.
4. Используя переключатель 🏔️ / 🌸 вы можете установить один из режимов работы объектива: 🌸 макро-режим для съёмки мелких объектов с близкого расстояния (до 12 см), 🏔️ пейзажный режим для съёмки на расстоянии от 1,5 м до бесконечности.

• Съёмка фото.

1. Нажмите «Power» для включения F500HD. По-умолчанию, включится режим видео. Нажмите «Mode» для переключения в режим фото. В левом верхнем углу экрана появится значок "📷 8M", а у нижней границы экрана максимальное количество кадров.



2. Двигая джойстик вверх / вниз можно приближать / удалять изображение.
3. При нажатии кнопки записи, камера издает звук, который означает, что снимок был сделан.
4. Автосъемка
В режиме фото, нажмите "Menu", затем двигайте джойстик вниз до выбора "Selftimer", двигайте джойстик вправо до появления "On" для включения автосъемки.

Советы:

1. В любом режиме (видео или фото), нажатие "Mode" меняет режим "Видео / Фото".
2. В любом режиме (видео или фото) движение джойстика влево гасит экран. Повторное движение влево включает его.

• Режим просмотра.

1. Включите F500HD в видео-режиме. Нажмите кнопку "▶" для перехода в режим одиночного просмотра. Двигайте джойстик влево-вправо для просмотра изображений и видео.
2. Двигайте джойстик вниз для перехода в режим обзора. Двигайте джойстик влево-вправо для просмотра изображений и видео. Нажмите на джойстик ("ОК") для перехода в режим одиночного просмотра, нажмите "Mode" для выхода.
 - Если поверх отображаемой картинке находится значок "▶" это обозначает, что происходит видеозапись. При нажатии "ОК" начнется воспроизведение видео, повторное нажатие включит паузу. Во время воспроизведения видеофайла, вы можете использовать джойстик, двигая его влево-вправо для перемотки видео назад-вперед. Для выхода из режима воспроизведения нажмите "ОК" для остановки воспроизведения, а затем двигая джойстик влево-вправо перейдите к предыдущему или следующему файлу.
3. Стоп-кадр
Во время просмотра видеозаписи, нажмите "ОК" для остановки видео на нужном вам кадре, затем нажмите кнопку записи. После воспроизведения специального звука, кадр будет сохранен в виде фото на карте памяти. Нажмите "ОК" для продолжения воспроизведения видео.
4. Удаление
В режиме просмотра (изображения или видео), нажмите "Menu", на экране появится надпись пункт меню "Delete". Сдвиньте джойстик вправо, напротив "Delete" появится надпись "Yes", нажмите "ОК" для удаления файла.
5. Слайд-шоу
В режиме просмотра вы можете нажать "Menu", затем джойстик вниз, установить меню "Slide review" время смены изображений. Нажмите "ОК" для подтверждения.

• Режим настройки.

1. В режиме видео/фото/настройки нажмите клавишу "Menu" для перехода в связанное меню настроек. (Для получения более детальной информации о настройках ознакомьтесь с таблицей настроек).
2. В любом режиме меню движение джойстика вправо активизирует пункт меню для изменения настроек. После выбора необходимой настройки нажмите "ОК" для подтверждения.
3. Подключите USB-кабель к прикуривателю автомобиля. На экране появится меню как на

рисунке ниже. Выберите "Power on" для включения F500HD в нормальном режиме, но вместо встроенного аккумулятора будет использоваться внешний источник питания.

Внимание:

При отключении USB-кабеля от автомобиля, F500HD автоматически отключается.



• Спящий режим дисплея.

В режиме видео или фото подвиньте джойстик влево. Дисплей будет переведен в спящий режим. Повторное движение джойстика влево вернет дисплей в рабочий режим.

Сохранение файлов.

• Сохранение файлов через USB-кабель.

При подключении с помощью USB-кабеля к компьютеру на экране появится меню как на рисунке ниже. Выберите "MSC", откройте "Мой компьютер", в окне должны появиться 2 съемных диска (один - внутренняя память, другой SD-карта памяти). Зайдя в папку "[Имя съемного диска]DCIM/100MEDIA" вы обнаружите сохраненные изображения и видео. Если вы не вставили SD-карту в видеорегистратор, в качестве съемного диска будет выступать внутренняя память.



• Подключение F500HD к телевизору.

1. Подключите F500HD к HD-телевизору с помощью HDMI-кабеля для просмотра изображений и видео.
2. Подключите F500HD к обычному телевизору с помощью видео-кабеля для просмотра изображений и видео.

Функциональные клавиши.

Режим видео/фото	
Кнопка Power	Включение/выключение F500HD
Кнопка «Запись»	Запись видео / пауза
Джойстик вверх	Приблизить в 1/2/3/4 раза
Джойстик вниз	Удалить в 1/2/3/4 раза
Джойстик влево	Выключение экрана

Джойстик вправо	Режимы вспышки:
	Авто/Постоянная/Выключено
Кнопка Menu	Меню
Кнопка Mode	Переключение режима фото/видео
Кнопка Play	Просмотр видео/фото
















Режим просмотра	
Режим просмотра (один кадр)	
Кнопка Power	Выключение F500HD
Джойстик вниз	Обзор изображений
Джойстик влево	Последняя страница
Джойстик вправо	Следующая страница
Кнопка Ok	Просмотр видео
Кнопка Menu	Меню
Кнопка Mode	Переключение режима фото/видео
Кнопка Play	Просмотр видео/фото
Просмотр (Обзор изображений)	
Кнопка Power	Выключение F500HD
Джойстик вверх	Предыдущая линия/Последняя страница
Джойстик вниз	Следующая линия/Следующая страница
Джойстик влево	Последний снимок/видеозапись
Джойстик вправо	Следующий снимок/видеозапись
Кнопка Ok	Просмотр выбранного файла
Кнопка Menu	Меню
Кнопка Mode	Переключение режима фото/видео
Кнопка Play	Просмотр видео/фото

Режимы и установки меню




Просмотр (Видео/Аудио)	
Кнопка Power	Выключение F500HD
Джойстик вверх	Громкость + (0 - 8)
Джойстик вниз	Громкость - (0 - 8)
Джойстик влево	Ускорение назад в 2,4,8 раз
Джойстик вправо	Ускорение вперед в 2,4,8 раз
Кнопка Ok	Воспроизведение/Пауза

Кнопка Menu	Переход к обзору меню
Кнопка Mode	Остановка воспроизведения и переход в режим видео
Кнопка Play	Просмотр фото и видео информации
Просмотр (Фото)	
Кнопка Power	Выключение F500HD
Джойстик вниз	Уменьшить
Джойстик влево	Предыдущая фотография
Джойстик вправо	Следующая фотография
Кнопка Ok	Переход в режим просмотра фото
Кнопка Menu	Переход к обзору меню
Кнопка Mode	Остановка воспроизведения и переход в режим видео
Кнопка Play	Просмотр фото и видео информации

- В процессе использования автомобильного видеорежистратора вы найдете множество символов и значков. В таблице ниже приводится описание каждого из них.

 Режим видео	 Авто-вспышка	 Солнечно
 Режим фото	 Постоянная вспышка	 Облачно
 Воспроизведение	 Без вспышки	 Лампа накаливания
 Настройка	 5 Мегапикселей	 Дневной свет
 SD-карта	 8 Мегапикселей	 Режим высокой четкости (HDMI)
 Уровень заряда	 WVGA	

Режим	Пункт меню	Варианты настройки
 Режим видео	Size (Размер)	1920x1080; 1440x1080; 1280x720; 848x480
	EV (Экспозиция)	+0/-0. 3/-0.7/-1/-1. 3/-1. 7/-2/ +2. 0/+1. 7/+1. 3/+1/+0.7/+0. 3
	White B (Баланс белого)	Auto / Sunny / Cloudy / Tungsten / Fluorescent Авто / Солнечно / Облачно / Лампа накаливания / Лампа дневного света
	Contrast (Контраст)	Standard / Hard / Soft Стандарт / Жесткий / Мягкий
	Sharpness (Четкость)	Standard / Hard / Soft Стандарт / Жесткий / Мягкий
	Effect (Эффект)	Vivid / Monochrome / Negative / Sepia / Art / Off
	Duration (Продолж. записи)	Off / 15мин / 30мин / 45мин
	Recycle (Длительность ролика)	Off / 1 мин / 5мин / 10мин / 15мин

	USB In (Вкл. по USB)	No, Yes (No: подключение USB-кабеля отображает меню выбора, Yes: после подключения USB-кабеля отображается меню. Если никакой пункт не был выбран, через 5 секунд запись начинается автоматически)
	Video FLIP (Перевернуть изображение)	No, Yes (перевернуть изображение)
 Режим фото	Size (Размер)	8M/5M
	EV (Экспозиция)	+0/-0. 3/-0.7/-1/-1. 3/-1. 7/-2/ +2. 0/ +1. 7/+1. 3/+1/+0.7/+0. 3
	Quality (Качество)	Fine / Good / Normal Отличное / Хорошее / Нормальное
	White B (Баланс белого)	Auto / Sunny / Cloudy / Tungsten / Fluorescent Авто / Солнечно / Облачно / Лампа накаливания / Лампа дневного света
	Contrast (Контраст)	Standard / Hard / Soft Стандарт / Жесткий / Мягкий
	Sharpness (Четкость)	Standard / Hard / Soft Стандарт / Жесткий / Мягкий
	Effect (Эффект)	Off / Art / Sepla / Negatlve / Monochrome / Vivid
	Selftimer (Автосъемка)	No / Yes
	Burst (Серийная съемка)	Off / 3 кадра / 5 кадров
 Просмотр	Delete (Удаление)	No / Yes
	Slide Show (Слайд-шоу)	No / 1 сек / 3сек / 5сек
 Настройки	Volume (Громкость)	0/1/2/3..... 8
	Language (Язык)	English / Chinese (Английский / Китайский)
	Date (Дата)	YYYY / MM / DD (ГГГГ/ММ/ДД)
	Clock (Часы)	HH / MM (ЧЧ / ММ)
	Format (Форматировать карту)	Cancel / Yes
	Sys. Reset (Заводские настройки)	No / Yes
	Auto off (Авоотключение)	Off /1 мин / 3мин / 5мин
	Light freq (Частота)	50HZ / Auto / 60HZ
	Stamp (Время на кадре)	Off / On
	Version (Версия пошивкиТ)	V.0000 00 0000

Спецификация

Матрица	5 Мегапикселей CMOS
Объектив	7.0mm (4.5mm опция)
Фокусное расстояние	От 10см до бесконечности
Экран	2.0" LTPS TFTLCD
Видеовыход	HDMI :CTS1.2Compliant, Поддержка 1080i/720p режима. Композитный выход: NTSC/PAL
Размер фотографии	Фото (jpeg). Разрешение: 2592X1944,3200X2400. Максимальный выходной размер: 5М, 8М
Формат записи	mov
Разрешение видеозаписи	1920X1080 (30к/с), 1440X1080 (30к/с), 1280X720 (30к/с), 848X480 (60к/с)
Видео кодек	H. 264
Увеличение	4-х кратное цифровое увеличение
Носители информации	Встроенная память: 32Мб. Внешняя: SDHC / MMC Карта (до 32Гб)
Звук	Микрофон и громкоговоритель (моно) встроенный
Тип затвора	Электронный
Скорость затвора	1/2-1/1000 секунды
Баланс белого	Авто / Солнечно / Облачно / Лампа накаливания / Дневной свет
Подсветка	Авто / Вкл. / Выкл.
Интерфейсы	USB2.0 / HDMI / TV
Аккумулятор	3.7V, 1000mAh. Перезаряжаемая Li-ion батарея
USB	High Speed USB2.0
Габариты / Вес	98.2(д) x 53(ш) x 22.5(в)мм. Вес: 88г.
Влажность / Температура	10%-80% / -10°C~60°C

Аксессуары

Примечание:

Пожалуйста, сравните свою комплектацию с данным перечнем во избежание потерь.

* Поставляется отдельно



Возможные неисправности

• Не просматриваются изображения и видеозаписи?

Измените разрешение, качество картинки и частоту кадров, замените текущую карту памяти на карту с достаточной емкостью. Проверьте, не установлена ли на карте памяти защита от записи, удалите часть файлов сохраненных на карте памяти.

• Изображение не передается на HDTV-экран?

Пожалуйста, убедитесь в том, что HDMI кабель правильно подключен к HDMI порту телевизора. Пожалуйста, используйте HDMI кабель идущий в комплекте с F500HD.

• Получаемое изображение не четкое?

Пожалуйста, проверьте чистоту линзы. Если линза загрязнена, очистите линзу перед использованием. Или проверьте установку зоны фокуса (переключатель "макро").

• Не горят диоды подсветки?

В режиме фото или видео камеры, если батарея разряжена, диоды подсветки не зажигаются.

Действия при работе с видеорегистратором F500HD похожи на работу с компьютером. Если F500HD не работает, пожалуйста, выполните следующие действия:

1. Выньте батарею, вставьте батарею, перезагрузите видеокамеру.
2. Нажмите кнопку сброса, когда с F500HD происходит что-то не обычное.
3. Пожалуйста, не нажимайте кнопку сброса, если F500HD в нормальном состоянии, данные могут быть потеряны.