



**Хacti Software CD 1.2
Для Dual Camera**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием внимательно прочитайте эти инструкции. Сохраните это руководство для последующей справки.

ВНИМАНИЕ

Относительно разрешения на использование компакт-диска

- Данный компакт-диск не может копироваться без разрешения.
- При установке программного обеспечения, находящегося на этом компакт-диске, разрешение на использование предоставляется только в том случае, если пользователь согласен с условиями и ограничениями, которые отображаются в начале установки.
- Относительно продуктов других производителей, указанных на этом компакт диске, а также предоставляемого обслуживания, следует обращаться к соответствующим производителям.
- Категорически запрещается копировать настоящее руководство, полностью или частично, без предварительного письменного разрешения.
- Содержание настоящего руководства может быть изменено без предварительного уведомления.
- Компания Sanyo Electric не несет ответственности за любые неполадки, возникшие вследствие использования этого продукта.
- Компания Sanyo Electric отказывается от любой ответственности за ущерб, понесенный вследствие несоответствующего использования этого продукта, несоблюдения инструкций, приведенных в настоящем руководстве, или же ремонтов или изменений выполненных лицами, отличными от специалистов, уполномоченных на это изготовителем.
- Компания Sanyo Electric не несет ответственности за любой ущерб, причиненный дополнительными устройствами или расходными материалами, которые использовались с этим продуктом, если они отличны от устройств или материалов, поставляемых с этим продуктом, или не рекомендованы компанией Sanyo Electric.
- Компания Sanyo Electric не несет ответственности за любые потери или упущенную выгоду в связи с потерей данных, вызванной неисправностью или же устранением неисправности этого продукта.

АВТОРСКИЕ ПРАВА

Авторскими правами на настоящее руководство и программное обеспечение обладает компания Sanyo Electric Co., Ltd.

Macintosh, Mac OS и QuickTime являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Корпорации Microsoft в США и других странах.

Intel и Pentium являются зарегистрированными товарными знаками Корпорации Intel (США).

В этом руководстве операционная система Microsoft® Windows® 2000, операционная система Microsoft® Windows® XP и операционная система Microsoft® Windows® Vista обобщенно называются "Windows".

Наименование ArcSoft является зарегистрированным товарным знаком корпорации ArcSoft.

Все прочие торговые марки или наименования продуктов, упомянутые в настоящем руководстве, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Об этом руководстве	3
Программное обеспечение	4
ОПЕРАЦИОННАЯ СРЕДА	5
При использовании картовода	6
Доступ к файлам во внутренней памяти	6
Относительно перезарядки при подсоединении к разъему USB	6
НАСТРОЙКА РЕЖИМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ	7
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ КАРТОВОДА	9
Для пользователей Windows Vista/XP	9
Для пользователей Windows 2000	10
Для пользователей Mac OS X	11
О СОДЕРЖИМОМ КАРТЫ	12
Конфигурация каталогов на карте	12
Форматы файлов	12
Меры предосторожности при использовании картовода	13
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ КАМЕРЫ ПК	15
Для Windows XP	15
Использование как камеры ПК	15
УСТАНОВКА ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	16
ЗАХВАТ С ЭКРАНА	17

ВВЕДЕНИЕ

В данном руководстве описывается процесс установки и использования программного обеспечения Xacti Software CD. Внимательно прочитайте данное руководство, чтобы использовать сделанные камерой записи изображений и звука в различных приложениях.

Об этом руководстве

В объяснениях этого руководства приняты следующие соглашения.

- Примеры, приведенные в этом руководстве, обычно основаны на операционной системе Windows. Хотя в операционной системе Macintosh имена меню и вид экранов могут отличаться, это ни в коей мере не мешает пользователям Macintosh разобраться в работе камеры. В тех случаях, когда действия пользователей Macintosh и Windows различаются, в руководстве даются специальные пояснения.
- В данном руководстве карта памяти SD называется просто “карта”.
 - Это руководство предназначено для пользователей, обладающих следующими навыками работы с компьютером:
 - Знакомство с основными операциями на компьютере
 - Знакомство с основными действиями с мышью
 - Умение открывать, закрывать, перемещать, сворачивать и разворачивать окна
 - Умение переходить из одной папки в другую

Подробные сведения о перечисленных выше действиях и операциях можно найти в печатной или электронной версии руководства, поставляемого с компьютером или операционной системой.

Обозначения, используемые в этом руководстве

СОВЕТ Дополнительные сведения о программном обеспечении или о соблюдении осторожности.

ОСТОРОЖНО То, что требует особого внимания.
(стр. xx) Указывает страницу, содержащую подробные сведения.

Программное обеспечение

Xacti Software CD содержит следующие программные приложения.

- TotalMedia Extreme for SANYO (Windows)
Воспроизведение и редактирование видеоклипов.
- Panorama Maker 4 (Windows)
Используйте данное приложение для объединения нескольких изображений при создании панорамной фотографии. Даже изображения, снятые портативной камерой, могут автоматически объединяться.
- Xacti Screen Capture 1.1 (Windows)
В этом руководстве называется Захват с экрана.
Позволяет сохранить изображение экрана компьютера как файл изображения в вашей камере.

ОПЕРАЦИОННАЯ СРЕДА

	Пакет программ TotalMedia Extreme для камеры SANYO			Panorama Maker 4 Xacti Screen Capture 1.1
	Приложение ArcSoft TotalMedia Theatre	Приложение ArcSoft TotalMedia Studio	Прочее (включая приложение MediaImpression)	
ОС*1	Windows XP SP2 Windows Vista			Windows 2000 Windows XP Windows Vista
ЦПУ (DXVA выкл.)	Core 2 Duo 1,8 ГГц или более поздняя версия Pentium 4 3,0 ГГц или более поздняя версия Athlon X2 3600+ или более поздняя версия			Core Duo 1,66 ГГц или более поздняя версия Pentium 4 3,6 ГГц
ЦПУ (DXVA вкл.)*2	Pentium 4 2,4 ГГц или более поздняя версия Athlon X2 2800+ или более поздняя версия			—
ОЗУ	512 МБ (рекомендуется 1 ГБ) или более			1 ГБ или более (рекомендуется 2 ГБ или более) Видеопамять: 64 МБ (рекомендуется 256 МБ) или более
Видеопамять (если DXVA выкл.)	128 МБ или более			—
Жесткий диск	120 МБ или более свободного места на диске	10 ГБ или более свободного места на диске	300 МБ или более свободного места на диске	—
Привод	Привод компакт-дисков	Привод компакт-дисков*3	Привод компакт-дисков	—
Прочее	Direct X9.0 или более поздняя версия			Порт USB

*1 Только для моделей с предустановленной операционной системой.

*2 При воспроизведении видео рекомендуется использование видеокарт типа NVIDIA GeForce 8400 / AMD (ATI) HD2400 / Intel G35 или видеокарты с более высокими характеристиками.

*3 Для создания DVD-видео требуется соответствующий пишущий привод DVD-дисков.

При использовании картовода

Только для моделей с предустановленной операционной системой.

■ Windows

Windows 2000, XP, Vista

■ Mac OS

Mac OS X 10.3.6 или более поздняя версия

Доступ к файлам во внутренней памяти

- Удалите карту из камеры перед подключением камеры к компьютеру.
- Тому присваивается имя [XACTI_INT].

Относительно перезарядки при подсоединении к разъему USB

- Аккумуляторную батарею можно перезарядить (см. стр. 29 в руководстве по эксплуатации камеры), когда камера находится в режиме картовода.
- Перезарядка аккумуляторной батареи, когда камера выключена или находится в режиме энергосбережения (см. стр. 32 в руководстве по эксплуатации камеры) требует больше времени, чем в режиме картовода.
- Подсоедините специальный кабель для интерфейса USB к разъему USB компьютера. Не подсоединяйте его к порту USB монитора или клавиатуры, а также к USB-концентратору.
- В некоторых случаях при высокой температуре окружающей среды, в зависимости от условий эксплуатации камеры и температуры аккумуляторной батареи, многофункциональный индикатор может медленно мигать красным светом, и аккумуляторную батарею зарядить не удастся.
- Если Вы не планируете использовать камеру на протяжении длительного времени, то необходимо отсоединить от нее специальный кабель для интерфейса USB.

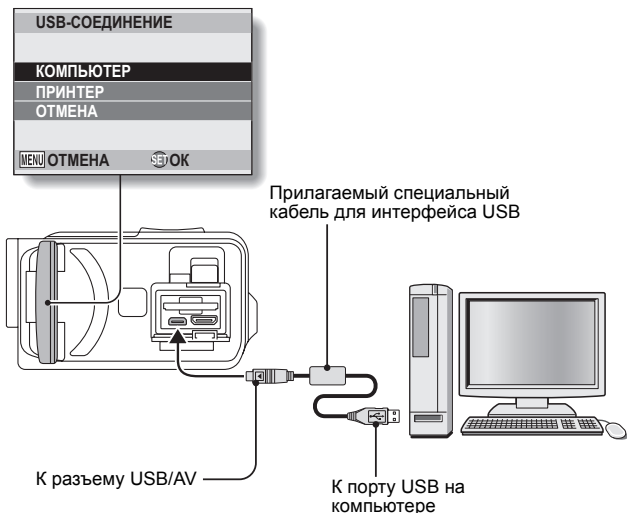
СОВЕТ

Для более быстрой перезарядки...

- Зарядка аккумуляторной батареи при подключении к разъему USB занимает больше времени, чем при использовании камеры или зарядного устройства (приобретается отдельно).
- Для ускоренной зарядки аккумуляторной батареи рекомендуется использовать камеру или зарядное устройство.

НАСТРОЙКА РЕЖИМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ

- 1 Запустите компьютер и с помощью поставляемого кабеля для интерфейса USB подсоедините камеру к компьютеру.
 - Подсоедините разъем USB/AV камеры к разъему USB компьютера.
- 2 Включите камеру (см. стр. 31 в руководстве по эксплуатации камеры).
 - На мониторе камеры откроется экран USB-соединения.



- ④ Выберите “КОМПЬЮТЕР” и нажмите кнопку SET.
- Откроется экран, позволяющий выбрать режим соединения с компьютером.

КАРТОВОД:

для использования фотокамеры в качестве внешнего диска компьютера.

МТР:

для подсоединения камеры в режиме МТР к компьютеру с операционной системой Windows Vista.

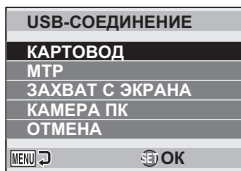
ЗАХВАТ С ЭКРАНА:

Сохраните изображение экрана компьютера в камере.

КАМЕРА ПК:

для использования камеры в качестве камеры ПК.

- ④ Выберите нужный режим подсоединения и нажмите кнопку SET.



ОСТОРОЖНО

Аккуратно вставляйте и извлекайте кабель

- Подсоединяя кабели, убедитесь, что их штекеры правильно сориентированы и по своей форме соответствуют входным разъемам в устройстве. При подсоединении вставляйте штекеры прямо. Подсоединение кабеля с применением излишних усилий может привести к необратимому повреждению штырьков разъема.
- Подсоединяя и отсоединяя кабели, не прилагайте чрезмерных усилий.
- Подсоедините специальный кабель для интерфейса USB к порту USB компьютера. Не подсоединяйте его к порту USB монитора или клавиатуры, а также к концентратору USB. Будьте особенно внимательны при установке драйвера. В некоторых случаях правильная установка драйвера может оказаться невозможной.

Не выполняйте двунаправленный обмен данными

- При копировании данных из камеры в компьютер в режиме картОВОДА не выполняйте никаких операций, которые могли бы привести к копированию данных компьютера в камеру.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ КАРТОВОДА

Для пользователей Windows Vista/XP

Монтирование камеры

- 1 **Переведите камеру в режим устройства чтения карты памяти (картовод) (стр. 7).**
 - В панели задач отобразится сообщение [Обнаружено новое оборудование], показывающее, что камера опознана как диск.
 - Камера опознается (монтируется) как диск, и в окне [Мой компьютер] появится значок [ХАСТ1 (E:)].
 - Имя диска (E:) может быть другим на вашем компьютере.
- 2 **Выберите действие.**
 - Если окно [ХАСТ1 (E:)] не откроется автоматически, выберите требуемую операцию в окне.

Размонтирование камеры

ОСТОРОЖНО

- Чтобы отсоединить камеру, обязательно выполните следующую операцию. Невыполнение этой операции может привести к сбоям в работе компьютера или потере данных карты.
- 1 **Щелкните левой кнопкой мыши значок безопасного отключения или извлечения аппаратного устройства в панели задач.**
 - Отобразится список устройств, подсоединенных к разъему USB компьютера.
 - 2 **Щелкните левой кнопкой мыши диск камеры (E:).**
 - 3 **Нажмите кнопку [ОК].**
 - Теперь камеру можно отсоединить.
 - Имя диска (E:) может быть другим на вашем компьютере.

Монтирование камеры

- 1 **Переведите камеру в режим устройства чтения карты памяти (картовод) (стр. 7).**
 - Если на мониторе компьютера появилось сообщение, предлагающее вставить компакт-диск Windows, следуйте инструкциям и установите драйвер.
 - Камера будет опознана как диск, и в окне [Мой компьютер] появится значок [Съемный диск (E:)].
 - Имя диска (E:) может быть другим на вашем компьютере.
 - Карта опознается (монтируется) в качестве диска.
 - Дважды щелкните значок [Съемный диск (E:)] в окне [Мой компьютер]. Теперь вы сможете работать с содержимым карты, установленной в камере, точно так же, как с файлами на других дисках компьютера.

Размонтирование камеры

ОСТОРОЖНО

- Чтобы отсоединить камеру, обязательно выполните следующую операцию. Невыполнение этой операции может привести к сбоям в работе компьютера или потере данных карты.
- 1 **Щелкните левой кнопкой мыши значок [Отключение или извлечение аппаратного устройства] в панели задач.**
 - Отобразится список устройств, подсоединенных к разъему USB компьютера.
 - 2 **Щелкните левой кнопкой мыши диск камеры (E:).**
 - Имя диска (E:) может быть другим на вашем компьютере.
 - Откроется диалоговое окно [Теперь устройство может быть безопасно извлечено из компьютера].
 - 3 **Нажмите кнопку [ОК].**
 - Теперь камеру можно отсоединить.

Для пользователей Mac OS X

Монтирование камеры

- 1 **Переведите камеру в режим устройства чтения карты памяти (картовод) (стр. 7).**
 - Камера будет опознана как диск и появится в виде значка [XACTI] на рабочем столе.
 - Дважды щелкните значок [XACTI]. Теперь вы сможете обрабатывать содержимое файлов в памяти камеры точно так же, как файлы на любых других дисках компьютера.

Размонтирование камеры

ОСТОРОЖНО

- Чтобы отсоединить камеру, обязательно выполните следующую операцию. Невыполнение этой операции может привести к сбоям в работе компьютера или потере данных в камере.
- 1 **Перетащите значок камеры [XACTI] на рабочем столе в Корзину.**
 - Значок [XACTI] исчезнет с рабочего стола.
 - Теперь камеру можно отсоединить.

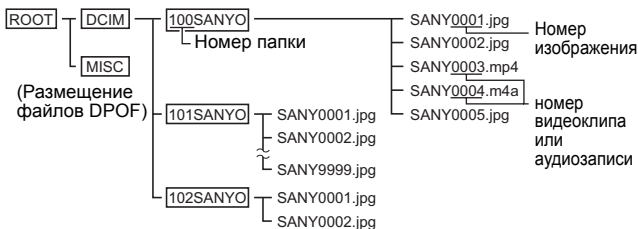
ОСТОРОЖНО

При использовании в среде Mac OS X Classic

- Невозможно сохранять или загружать файлы непосредственно в камеру или из нее. Сначала файлы следует сохранить один раз на жестком диске.

О СОДЕРЖИМОМ КАРТЫ

Конфигурация каталогов на карте



- В папке 100SANYO можно сохранить до 9999 файлов. При наличии большего числа файлов создается папка с именем 101SANYO, в которой будут сохраняться файлы. В дальнейшем новые папки именовываются в следующей последовательности: 102SANYO, 103SANYO и т.д.

Форматы файлов

Ниже объясняются форматы сохраненных файлов, а также метод, с помощью которого определяются имена файлов.

Тип файла	Формат файла	Структура имени файла
Файл фотоснимка	JPEG	Имя файла начинается с SANY. Расширение: ".jpg". SANY****.jpg
Файл видеоклипа	MPEG-4	Имя файла начинается с SANY. Расширение: ".mp4". SANY****.mp4*
Файл аудиозаписи	MPEG-4 Audio (сжатие в формате AAC)	Имя файла начинается с SANY. Расширение: ".m4a". SANY****.m4a

- * Последовательные номера присваиваются в порядке сохранения файлов.

Меры предосторожности при использовании картовода

- Не изменяйте файлы и папки в камере. Это может привести к тому, что камера не определит данные. Если требуется отредактировать файлы, сначала скопируйте их на жесткий диск компьютера.
- Карты, отформатированные на компьютере, не могут использоваться камерой. Форматируйте все карты, которые будут использоваться камерой, только с помощью камеры.

СОВЕТ

Об имени тома

- Имя тома [XACTI] используется для карты, отформатированной с помощью камеры, и [Съемный диск] - для карты, отформатированной с помощью компьютера.

О файлах видеоклипов, записанных этой камерой

- Для воспроизведения файлов на компьютере можно воспользоваться приложением QuickTime компании Apple. Воспроизведение возможно с помощью другого программного обеспечения, поддерживающего стандарт ISO MPEG-4 AVC/H.264 (AAC аудио).

Приложение QuickTime можно получить на странице поддержки веб-сайта Sanyo.

Перейдите к странице поддержки с экрана установки Xacti Software CD.

<Рабочая среда воспроизведения видеоклипа>

	Windows	Mac OS
ОС*	Windows XP Windows Vista	Mac OS X 10.3.6 или более поздняя версия
ЦП	Core Duo 1,66 ГГц или более поздняя версия Pentium 4 3,6 ГГц	Power PC G5 dual 2,3 ГГц или более поздняя версия
Память	1 ГБ (рекомендуется 2 ГБ или более)	512 МБ или более
Видеопамять	64 МБ (рекомендуется 256 МБ) или более	64 МБ или больше
Прочее	Разъем USB	

* Только для моделей с предустановленной операционной системой.

Воспроизведение видеоклипов

- Эти видеоклипы можно воспроизвести с помощью программного обеспечения “TotalMedia Extreme for SANYO (Windows)”, которое содержится на поставляемом компакт-диске (Xacti Software CD). На компьютерах с установленной Mac OS файлы можно воспроизводить с помощью приложения QuickTime 7.5.5.

Об аудиофайлах, записанных этой камерой

- После изменения расширения (.m4a) аудиофайлов на “.mp4” воспроизведение возможно с помощью программного обеспечения, поддерживающего стандарт ISO MPEG-4 (AAC аудио).

Об именах файлов, если карта заменена...

- Если функция продолжения номеров файлов включена, то даже после замены карты последовательная нумерация папок и имен файлов продолжается, начиная с последнего номера на ранее установленной карте (см. стр.131 в руководстве по эксплуатации камеры).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ КАМЕРЫ ПК

При подсоединении к компьютеру с Windows XP или Windows Vista камеру можно использовать в качестве камеры ПК.

Для Windows XP

Прежде чем подсоединять камеру к компьютеру, выполните следующие обновления.

- Обновите Windows XP до пакета обновления SP2.
Установите пакет обновления SP2 для Windows XP.
- Установите приложение Windows Messenger версии 5.0 или более поздней.
Загрузите приложение Windows Messenger версии 5.0 (или более поздней версии) и установите его.
- При использовании приложения MSN Messenger установите MSN Messenger версии 7.0 или более поздней.

ОСТОРОЖНО

- Функция камеры ПК может быть использована только на компьютерах с предустановленной Windows XP или Windows Vista.
- В режиме камеры ПК функция масштабирования изображения не работает. Кроме того, записывается только изображение; запись аудиофайлов невозможна.
- Несмотря на то, что камера может вести съемку со скоростью до 15 кадров в секунду, скорость передачи в режиме камеры ПК может быть меньше в зависимости от скорости соединения с Интернетом.

Использование как камеры ПК


- 1** Установите камеру в режим КАМЕРА ПК (стр. 7).

УСТАНОВКА ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- ❶ **Вставьте компакт-диск (Xacti Software CD) в привод компакт-дисков компьютера.**
 - Через короткое время отображается окно установки.
 - Если окно установки не отобразится, дважды щелкните значок [SANYO DISC (D:)] в окне [Мой Компьютер], затем дважды щелкните значок [Autorun] или [Autorun.exe] в окне [SANYO DISC (D:)].
 - Имя диска (D:) может быть другим на вашем компьютере.
- ❷ **Щелкните имя приложения, которое следует установить.**
 - Открывается окно, в котором можно начать установку выбранного приложения.
 - Программа установки для каждого приложения предварительно настроена для правильной установки программного обеспечения. Если вы не знакомы с компьютером, мы рекомендуем нажимать кнопку [Next (Далее)] на всех экранах.
 - Если отображается диалог регистрации пользователя, ничего не вводите в диалоговом окне [Enter your registration information (Введите данные для регистрации)] и нажмите кнопку [Next (Далее)].
 - Если в диалоговом окне появляется запрос на перезагрузку компьютера, перезагрузите компьютер.
 - Для получения подробной информации о каждом программном приложении, обращайтесь на интернет-сайт разработчика соответствующих программных средств или, после установки приложения, на сайт оперативной консультативной информации.
- ❸ **Нажмите кнопку [EXIT (Выход)].**

ЗАХВАТ С ЭКРАНА

Отдельные окна, отображаемые на мониторе компьютера, могут быть сохранены в камере.

- ❶ **Установите камеру в режим ЗАХВАТ С ЭКРАНА (стр. 7).**
- ❷ **Запустите приложение Захвата с экрана.**
 - Приложение Захвата с экрана запускается автоматически при запуске компьютера.**<Выход из приложения Захвата с экрана>**
 - Щелкните правой кнопкой мыши значок [Xacti Screen Capture 1.1] в панели задач, а затем щелкните левой кнопкой мыши [Выход]. При появлении запроса на подтверждение щелкните левой кнопкой мыши [Да].
 - Чтобы вновь запустить приложение Захвата с экрана, щелкните [Пуск]→[Программы]→[Xacti Screen Capture 1.1].
- ❸ **Откройте на мониторе компьютера окно, которое следует сохранить.**
 - Сделайте окно, которое следует сохранить, активным (выбранным) окном.
- ❹ **Нажмите кнопку [].**
 - Отображаемое активное окно сохранится как файл JPEG в памяти камеры.
 - Если активное окно отсутствует, сохраняется весь отображаемый экран.
 - Сохраненный файл содержится в папке \DCIM***SANYO на диске для камеры.
 - Чтобы завершить работу Захвата с экрана, выйдите из приложения.

СОВЕТ

- Для использования приложения Захвата с экрана к компьютеру должна быть подсоединена только одна камера.
- Максимальный размер файла, который можно сохранить для любой копии экрана, составляет 10 МБ.
- При выполнении приложения Захвата с экрана не выключайте камеру и не извлекайте карту из камеры, поскольку это может привести к потере данных. Кроме того, не обрабатывайте содержимое файлов, хранящихся на карте камеры, с помощью компьютера, поскольку это может привести к неправильной работе камеры.

SANYO

SANYO Electric Co., Ltd.