

Если бы, путешествуя по Латинской Америке, доктор Гевара не только вел рукописный дневник, но и снимал увиденное, кто знает, как бы повернулась его судьба. Ведь процесс съемки цифровой камерой настолько увлекателен. Возможно, мы бы знали сегодня не революционера Че, а исследователя и автора фильма «Путешествия с командой Гевары».

Личный Голливуд

Особенности цифрового видео

Новейшие видеокамеры относятся к тем устройствам, которые позволяют в полной мере оценить преимущества цифровых технологий перед аналоговыми. И прежде всего это простота работы с камерой.

Высокое качество картинки

Цифровой метод записи изображения позволяет сделать картинку более четкой и реалистичной. Главный же бич начинающего оператора — «дерганный» кадр больше не будет беспокоить при просмотре отснятого видео — он практически полностью сглаживается с помощью стабилизатора изображения.

То же касается и записи звука. Цифровые микрофоны прекрасно улавливают нужные звуки, сглаживая при этом посторонние, к примеру, шум сильного ветра. Во многих моделях используется так называемый звуковой трансформатор, позволяющий записать диалог участников съемки так же качественно, как если бы они говорили непосредственно в микрофон, закрепленный на груди.

Последующая обработка

Старый способ монтажа предполагал использование видеомэгнитофона. Пользователь был крайне ограничен в технических средствах для обработки видео и наложения спецэффектов. Работая с цифровой камерой, можно подключить ее к компьютеру и при помощи специальной программы легко смонтировать фильм. При этом можно накладывать самые различные спецэффекты (чаще всего ис-

пользуются красочные переходы и субтитры), а затем записать готовый фильм на подходящий носитель.

Гибкость форматов

Отснятое видео хранится на цифровой микрокассете, а затем переводится в нужный формат при последующем монтаже. При этом пользователь волен самостоятельно выбирать нужный ему стандарт записи: это может быть как MPEG-2 (основа DVD-видео), так и менее требовательный к свободному месту на носителе MPEG-4. Сегодня большое распространение получили бытовые DVD-проигрыватели, поддерживающие форматы DivX и xVid (основа MPEG-4), поэтому можно значительно сэкономить, записав несколько фильмов в таком стандарте на емкую DVD-болванку. Так, на диске объемом 4,7 Гбайт можно разместить около 9 часов видео MPEG-4 отличного качества.

Создание студии

Приобретение цифровой видеокамеры — первый шаг в создании вашей домашней студии. Но для успешного завершения этого процесса необходимо, чтобы компоненты вашего компьютера могли быть использованы в качестве инструментов для работы с видео.

Процессор и жесткий диск

В отличие от обработки видео в играх, работа с отснятыми материалами практически целиком ложится на центральный процессор. Поэтому мы советуем приобрести наиболее производительную модель из

ВИДЕОАКСЕССУАРЫ

Что взять дополнительно?

■ Первое, с чем сталкивается потребитель любой техники, — электрическая розетка в отеле или другом месте пребывания. Обязательно следует уточнить, какой тип напряжения используется в той или иной стране, и при необходимости взять с собой соответствующий набор адаптеров или переходников.

■ Для работы камеры не менее важны аккумуляторы, которые, как известно, имеют свойство разряжаться в самый неподходящий момент. Поэтому перед поездкой имеет смысл приобрести аккумулятор повышенной емкости (а лучше сразу два) — очень пригодится вместе с батареями, поставляемыми в комплекте.



■ Если цель съемки преимущественно пейзаж или другие статичные объекты, то лучшим помощником окажется штатив. Он не очень дорогой (порядка \$50), а польза будет очевидна сразу — ровные и плавные кадры и, главное, перемещения. Также рекомендуем использовать штативы для записи продолжительных выступлений артистов, когда рука оператора волей-неволей ослабевает и кадр начинает дергаться.

■ Для того чтобы видео, снятое на пляже, было максимально избавлено от такого неприятного эффекта, как солнечные блики, надо использовать специальный антибликовый фильтр, который надевается на объектив камеры.

■ Многие любители видеосъемки не считают нужным носить камеру в специальной сумке, полагая, что для защиты устройства достаточно лишь пластикового колпачка, который закрывает объектив. Это не совсем так: сумка предохраняет тонкую электронику камеры от несильных ударов, пыли, брызг, а также от длительного воздействия палящих лучей солнца.

↓ Съемка при помощи цифровой камеры позволяет обеспечить не только высокое качество картинки, но и удобство при последующем монтаже



тех, что вы можете себе позволить, но не рекомендуем гнаться за скоростью и покупать самый современный процессор. Поверьте, разница в скорости обработки видео будет не столь заметна, как стоимость топового устройства.

Процесс монтажа очень требователен к ресурсам жесткого диска. Вот здесь мы как раз не советуем экономить, потому что, как показывает опыт, свободного места на винчестере никогда не бывает много. Наиболее выгодны для покупки в данный момент модели с объемом памяти 300 Гбайт, цена на них опустилась ниже \$200. А вот стоимость моделей с 400 Гбайт (приблизительно \$300) пока не позволяет говорить о них как о выгодном приобретении.

Оптический привод

Скорее всего, смонтированные материалы не будут предназначены для просмотра исключительно на компьютере, поэтому следует подумать о покупке современного оптического привода для записи дисков — устройства, способного работать с DVD-болванками. Как приводы, так и носители сегодня заметно упали в цене, поэтому имеет смысл сразу купить такую



О ПОДВОДНОЙ СЪЕМКЕ

Дайте свет!

Среди туристов, посещающих теплые страны, немало любителей дайвинга. И вполне понятно их желание запечатлеть краски подводного мира на видео. Тут есть небольшой секрет: специальные боксы для подводной съемки. Но этого недостаточно. При погружении более чем на 1 метр понадобится искусственный свет. Комплект для полноценной подводной съемки обойдется в \$2 000–4 000 (порядка 50% — затраты на осветительные приборы и аккумуляторы), и это не предел. К примеру, при съемках сериала «Все путешествия команды Кусто» был задействован специальный корабль, который, по сути, представлял собой большой фонарь.

модель либо заменить устаревшее устройство, рассчитанное на работу исключительно с компакт-дисками.

Программное обеспечение

Как правило, вместе с камерой в комплекте уже поставляется солидный пакет ПО, которое предназначено для обработки отснятого материала. В большинстве случаев это стандартные решения от известных разработчиков подобных программ, но порой встречаются и утилиты, которые со-

зданы производителями камер. Это чаще всего специальные приложения, позволяющие использовать устройство конкретной модели в качестве веб-камеры (либо ПО для монтажа и захвата видео). Одним словом, производители в любом случае прилагают в комплекте все необходимое для работы с видео. Если же нужные программы вы все-таки не обнаружили, лучше всего использовать Pinnacle Studio от компании Pinnacle (www.pinnacle.ru).

Николай Малышев



Видеокамеры: Удачный выбор



Samsung VP-D352

Небольшую камеру от Samsung легко носить с собой в маленькой сумке, чтобы спрятать от посторонних глаз. Модель будет одинаково интересна и тем, кто берет камеру в путешествие впервые, и тем, кто уже давно ведет видеодневник своих приключений. Благодаря широте настроек и интуитивно понятному интерфейсу экранного меню камеру удобно использовать в любых ситуациях — будь то обычная пейзажная или портретная

съемка при ярком солнечном свете либо запись ночной вечеринки на яхте в условиях недостаточного освещения. Отснятый материал можно будет сразу посмотреть, подключив камеру к телевизору или ноутбуку.

Производитель ▶ Samsung

Сайт ▶ www.samsung.ru

Ориентировочная цена ▶ \$700
(по данным www.price.ru)

Sony DCR-HC1000E

Новая камера от Sony позволяет делать фотографии высокого качества — стало быть, можно отказаться от использования цифрового фотоаппарата, облегчив таким образом дорожный багаж. Кроме того, камера обеспечивает отличное качество видео. Это достигается благодаря использованию знаменитой оптики Carl Zeiss и целому набору фирменных технологий Sony, работающих на оптимизацию изображения. Отметим и отличный ЖК-экран.

Его главная особенность — способность четко отображать детали даже на ярком солнце, в то время когда LCD-дисплеи других камер тускнеют, что заставляет их операторов использовать обычные видеокашеты.

Производитель ▶ Sony

Сайт ▶ www.sony.ru

Ориентировочная цена ▶ \$1 900
(по данным www.price.ru)

