

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

КАМЕРА SONY DSC HX-1 ИЗНУТРИ

В каждом мужчине живет ребенок, а вместе с ним — желание разобрать любимую игрушку и посмотреть, какие детали заставляют ее работать. Не спешите развинчивать новую камеру Sony HX-1: мы сделали это за вас и заодно выяснили, что делает ее лучшей цифровой камерой последнего времени.



1 ПРОЦЕССОР

Обработкой сигналов, полученных от матрицы, занимается процессор Bionz. Качество снимков зависит от мощности процессора едва ли не больше, чем от качества оптики. Одна из новых технологий, которые обеспечивает процессор Bionz, — «сборный» снимок. Камера делает шесть снимков одной и той же сцены, а потом собирает из них один: резкий, малозумный и качественный.

2 ОПТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР

При съемке с большим приближением держать камеру так, чтобы она не дрожала, довольно сложно. Для того чтобы упростить задачу, сюда добавили оптический стабилизатор. Уберечь от смазанных кадров в самых тяжелых случаях (съемка утром в воскресенье после дня рождения или с движущегося танка) он вряд ли сможет, но снимок будет в любом случае резче.

3 СТЕРЕОМИКРОФОН

В видеосъемке важно и качество звука, поэтому HX-1 оснащена стереомикрофоном. Можете спокойно заучивать фразу «Эта «малышка» снимает HD-видео со стереозвуком», чтобы козырнуть ею при случае.

4 МАТРИЦА

Матрица Exmor CMOS, специальная разработка Sony, позволяет достигать более высоких скоростей при съемке. Камера может фотографировать со скоростью 10 кадров в секунду при полном разрешении! Кому-то может показаться, что разрешение небольшое (9,1 Мп), однако простые подсчеты показывают, что его хватает для печати снимков размером 20х30 см. А надо ли больше?

5 ОБЪЕКТИВ 28-560 ММ

При довольно небольших размерах объектив имеет 20-кратное увеличение. Большой зум позволяет снимать любые сюжеты, от пейзажных просторов до птиц или животных, к которым нельзя подойти близко. К тому же объектив обладает светосилой 2,8 — на тот случай, если захочется получить кадры с резким объектом съемки и размытым фоном. Например, красивые портреты и снимки крупным планом.

6 1080P HD-ВИДЕО

Наличие CMOS-матрицы — это съемка видео в HD-разрешении 1440х1080 точек (соотношение сторон телевизионное — 4:3) при 30 кадрах в секунду. Полезно и приятно. Чтобы посмотреть отснятый материал на HD-телевизоре, не понадобится никаких усилий: у камеры есть «фирменный» разъем, для которого в комплекте идет HDMI-переходник.

Характеристики

SONY
CYBER-SHOT
DSC HX-1

РАЗРЕШЕНИЕ: 9,1 Мп
ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ: 28-560 мм
ДИСПЛЕЙ: ЖК, 3 дюйма
ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ: 20х
РАЗМЕРЫ: 115х92х83 мм
ВЕС: 453 г (без элементов питания)
СТОИМОСТЬ: \$700

СЕКРЕТ УСПЕХА — ОТЛИЧНАЯ ОПТИКА SONY G, МОЩНЫЙ ПРОЦЕССОР BIONZ И НОВЫЙ СЕНСОР EXMOR CMOS

Подробности

Для лучшего удобства трехдюймовый дисплей сделан поворотным в одной из плоскостей, что позволяет сделать снимок, подняв камеру над головой или опустив к самой земле.

Еще одна прекрасная функция — Sweep Panorama. За этим названием кроется поистине удивительная возможность делать длинные панорамы буквально одним движением за пару секунд. Для этого нужно провести камерой вокруг себя (конечно, в специальном режиме), и после автоматической обработки на дисплее появится идеальный панорамный снимок. Максимальный охват — 214 градусов, то есть больше половины круга.

