

ГИД ПОКУПАТЕЛЯ

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ПРИ ВЫБОРЕ ЦИФРОВОЙ ВИДЕОКАМЕРЫ

**РАЗМЕР И ЧИСЛО МАТРИЦ**

Камеры бывают либо одноматричными, либо трехматричными. Последние отличаются тем, что свет, проходящий через объектив, расщепляется призмой на три цветовых составляющих и записывается тремя матрицами — отдельно для красного, зеленого и синего цветов. За счет этого понижаются шумы изображения и цвета становятся чище и сочнее. Данная технология актуальна при просмотре материала на больших экранах (более 29"). На небольших экранах разница будет не так заметна. Чем больше физический размер матрицы, тем более сочной и яркой будет картинка, особенно если съемка проводится при слабом освещении. Маленькие матрицы достаточно сильно шумят при скудном освещении.

**СТАБИЛИЗАТОР ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Бывает двух видов: цифровой и оптический. В первом случае изображение снимается с небольшой площади матрицы. Зона, с которой снимается изображение, подвижна, что позволяет компенсировать дрожание рук. В оптическом же стабилизаторе перемещаются линзы, что позволяет использовать всю площадь матрицы. Очевидно, что оптический стабилизатор лучше, но камеры, оснащенные им, обычно значительно дороже.

**НОСИТЕЛЬ**

Многие видеокамеры записывают материал на кассеты MiniDV — это удобно при последующей передаче в компьютер для монтажа и редактирования. Некоторые камеры записывают данные сразу на DVD-диск, что позволяет без каких-либо усилий сразу смотреть отснятый материал на любом DVD-плеере. Сверхминиатюрные камеры используют кассеты MicroMV, а совсем маленькие — пишут видео только на карточки памяти.

# Цифровые видеокамеры

Цифровое видео – это интересно, просто и невероятно креативно. Мы отобрали для вас самые интересные модели. Тут есть из чего выбрать

**\$6550**

**JVC GY-HD100**



- НОСИТЕЛЬ: MiniDV
- МАТРИЦА: 1/3", 3x CCD
- ОБЪЕКТИВ: F1,8; 5,5-88 мм
- СТАБИЛИЗАТОР: н/д
- ЗУМ: 16x опт.
- МИН. ОСВЕЩЕННОСТЬ: н/д
- ЖК-ЭКРАН: 3,5"
- ТИП КАРТЫ ПАМЯТИ: нет
- ВНЕШНИЙ МИКРОФОН: есть
- РАЗЪЕМ ДЛЯ ДОП. АКСЕССУАРОВ: есть
- ВСТРОЕННАЯ ЛАМПА: нет
- ВСТРОЕННАЯ ВСПЫШКА: нет
- РЕЖИМЫ ЗАПИСИ: DV, HDV
- ГАБАРИТЫ (ММ): 235 x 232 x 315 мм
- ВЕС: 3100 г

В качестве опции предлагается возможность записи на съемный жесткий диск. Он легко подключается к системе нелинейного монтажа для дальнейшей работы. Формат записи камкордера GY-HD100 выбирается из 720p/25, 720p/24 и 720p/30 для HDTV и 576i/50 или 576i/25 для PAL 625, с соотношением сторон кадра 16 : 9 или 4 : 3. Из прогрессивного сигнала 720p встроенный конвертер позволяет в реальном времени получить множество различных сигналов на выбор: 1080i/50, 1080i/60, 720p/60 и 720p/50 (ТВЧ) и 576i/50 (PAL 625, 4:3 или 16:9). В режиме 720p/24 записываемое видео похоже на кино, благодаря чему материал может сочетаться с записями, сделанными на 16-мм и 35-мм пленке.



**\$510**

**Samsung VP-DC173**

- НОСИТЕЛЬ: MiniDVD
- МАТРИЦА: н/д
- ОБЪЕКТИВ: F1,6; 2,3-78,2 мм
- СТАБИЛИЗАТОР: электронный
- ЗУМ: 34x опт., 4x цифр.
- МИН. ОСВЕЩЕННОСТЬ: н/д
- ЖК-ЭКРАН: 2,4"
- ТИП КАРТЫ ПАМЯТИ: MMS, SD
- ВНЕШНИЙ МИКРОФОН: нет
- РАЗЪЕМ ДЛЯ ДОП. АКСЕССУАРОВ: нет
- ВСТРОЕННАЯ ПОДСВЕТКА: нет
- ВСТРОЕННАЯ ВСПЫШКА: нет
- РЕЖИМЫ ЗАПИСИ: DVD
- ГАБАРИТЫ: 56 x 86 x 120 мм
- ВЕС: 411 г

Камера вполне оправдывает свое предназначение и обладает всеми возможностями для съемки домашних видеороликов



**\$660**

**Panasonic NV-GS200**

- НОСИТЕЛЬ: MiniDV
- МАТРИЦА: 1/6", 3x CCD
- ОБЪЕКТИВ: F1,8-2,8; 2,45-24,5 мм
- СТАБИЛИЗАТОР: есть (цифр.)
- ЗУМ: 10x опт., 500x цифр.
- МИН. ОСВЕЩЕННОСТЬ: 2 люкс
- ЖК-ЭКРАН: 2,5"
- ТИП КАРТЫ ПАМЯТИ: SD/MMC
- ВНЕШНИЙ МИКРОФОН: есть
- РАЗЪЕМ ДЛЯ ДОП. АКСЕССУАРОВ: есть
- ВСТРОЕННАЯ ЛАМПА: нет
- ВСТРОЕННАЯ ВСПЫШКА: нет
- РЕЖИМЫ ЗАПИСИ: SP, LP
- ГАБАРИТЫ (ММ): 70 x 75 x 126 мм
- ВЕС (Г): 470 г

Компактная трехматричная модель с впечатляющим быстродействием



**\$500**

**Sony DCR-HC42**

- НОСИТЕЛЬ: MiniDV
- МАТРИЦА: 1/5" CCD
- ОБЪЕКТИВ: F1,8-2,5; 3-35 мм
- СТАБИЛИЗАТОР: есть (цифр.)
- ЗУМ: 12x опт., 480x цифр.
- МИН. ОСВЕЩЕННОСТЬ: 0 люкс
- ЖК-ЭКРАН: 2,7"
- ТИП КАРТЫ ПАМЯТИ: MS
- ВНЕШНИЙ МИКРОФОН: есть
- РАЗЪЕМ ДЛЯ ДОП. АКСЕССУАРОВ: есть
- ВСТРОЕННАЯ ЛАМПА: нет
- ВСТРОЕННАЯ ВСПЫШКА: нет
- РЕЖИМЫ ЗАПИСИ: SP, LP
- ГАБАРИТЫ: 54,7 x 90 x 111,7 мм
- ВЕС: 410 г

Компактная цифровая видеокамера с сенсорным экраном и возможностью широкоэкранной съемки



**\$350**

**JVC GR-D23**

- НОСИТЕЛЬ: MiniDV
- МАТРИЦА: 1/6" CCD
- ОБЪЕКТИВ: F1,6; 2,7-43,2 мм
- СТАБИЛИЗАТОР: есть (цифр.)
- ЗУМ: 16x опт., 700x цифр.
- МИН. ОСВЕЩЕННОСТЬ: 1 люкс
- ЖК-ЭКРАН: 2,5"
- ТИП КАРТЫ ПАМЯТИ: н/д
- ВНЕШНИЙ МИКРОФОН: есть
- РАЗЪЕМ ДЛЯ ДОП. АКСЕССУАРОВ: нет
- ВСТРОЕННАЯ ЛАМПА: есть
- ВСТРОЕННАЯ ВСПЫШКА: нет
- РЕЖИМЫ ЗАПИСИ: SP, LP
- ГАБАРИТЫ (ММ): 70 x 91 x 110 мм
- ВЕС: 500 г

Достаточно дешевая камера с мощным светосильным зумом

Лучшие из остальных

Если верхняя пятерка камер вас не впечатлила, есть еще много из чего выбрать...

Модель	Носитель	Матрица	Объектив	Стабилизатор	Зум	Мин. освещенность	ЖК-экран	Карта памяти	Внешний микрофон	Разъем для доп. аксессуаров	Встроенная лампа	Встроенная вспышка	Режим записи	Габариты (мм)	Вес (г)	Дата сбора
<b>\$1250</b> JVC GZ-MC500EX	CF III, MD	1/4" 3xCCD	F1,8-2,4; 3,2-32 мм	есть (цифр.)	10x опт., 200x цифр.	н/д	1,8"	CF III, SD	нет	нет	нет	есть	UF- Ec.	80 x 55 x 118	400	ДЕК. '05
<b>\$670</b> Canon MV850i	MiniDV	1/6" CCD	F1,6; 53,7-1181 мм (экв.)	есть (цифр.)	22x опт., 400x цифр.	0 люкс	2,4"	SD/MMC	нет	нет	нет	нет	SP, LP	51 x 93 x 130	430	
<b>\$660</b> Panasonic NV-GS120	MiniDV	1/6" 3xCCD	F1,8-2,8; 2,45-24,5 мм	есть (цифр.)	10x опт., 500x цифр.	1 люкс	2,5"	SD/MMC	есть	есть	нет	нет	SP, LP	70 x 75 x 12	450	
<b>\$450</b> Sony DCR-HC19E	MiniDV	1,6" CCD	F1,8 - 3,1; 2,3-46 мм	есть (цифр.)	20x опт., 800x цифр.	0 люкс	2,5"	нет	нет	нет	нет	нет	SP, LP	112 x 90 x 55	400	
<b>\$660</b> Sony DCR-DVD101E	DVD-R/RW	1/6" CCD	F1,7 - 2,3; 2,3-2,3 мм	есть (цифр.)	10x опт., 120x цифр.	0 люкс	2,5"	нет	нет	есть	нет	нет	SP, LP	136 x 88 x 50,5	400	
<b>\$4600</b> Canon XM2	MiniDV	1/3" 3xCCD	F1,6; 5,4-108 мм	есть (опт.)	20x опт.	0,8 люкс	2,0"	нет	есть	есть	нет	нет	SP, LP, ELP	225 x 220 x 496	3545	
<b>\$430</b> Panasonic NV-GS15	MiniDV	1/6" CCD	F1,8-3,6; 2,1-50,4 мм	есть (цифр.)	24x опт., 800x цифр.	2 люкс	2,5"	SD/MMC	есть	нет	есть	нет	SP, LP	69 x 87 x 112	410	