

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ»

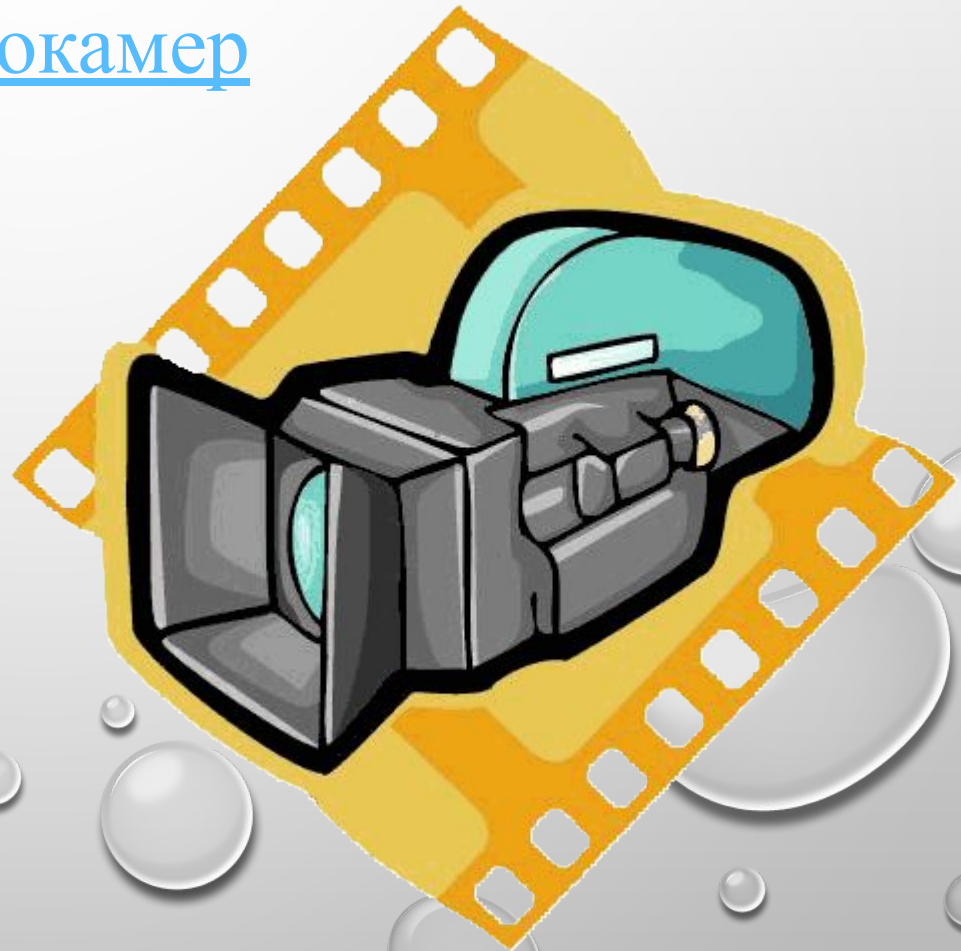
ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ «СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ»

Польников П.М.

Воронеж, 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- Что такое «Видеокамера»
- Классификация видеокамер
- Аксессуары



Что такое «Видеокамера»

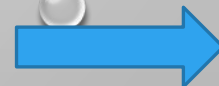
Видеокамера — комбинация телевизионной передающей камеры и устройства для видеозаписи. Впервые слово «видеокамера» стало использоваться применительно к миниатюрным ручным телекамерам, предназначенным для записи домашнего видео на бытовой видеомagnetофон.



Классификация видеокамер

Типы видеокамер

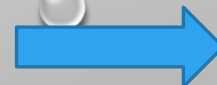
Бытовые: обладают небольшим весом, компактностью и простым управлением, что позволяет пользоваться ими любому человеку, не обладающему профессиональными навыками съёмки;



Классификация видеокамер

Типы видеокамер

Профессиональные: камеры для профессионального использования на телевидении и в цифровом кинематографе, обычно значительного веса, от портативных, до устанавливаемых стационарно;



Классификация видеокамер

Типы видеокамер

Специальные: узкоспециализированные, например медицинские видеокамеры (используемые в эндоскопии и других областях) или камеры видеонаблюдения. Как правило, имеют предельно упрощенную конструкцию и миниатюрные габариты;



Классификация видеокамер

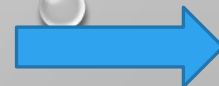
По разрешению

Стандартной чёткости (SD, Standard Definition):

- для аналоговых видеокамер: 576 строк при 25fps (PAL) или 480 строк при 30fps (NTSC);
- для цифровых видеокамер: 720x576 точек при 25 fps и 640x480 точек при 30 fps.

Высокой четкости (HD, High Definition):

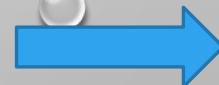
- HD Ready: 720 строк (1280x720 точек);
- Full HD: 1080 строк (1920x1080 точек);



Классификация видеокамер

По формату записи данных

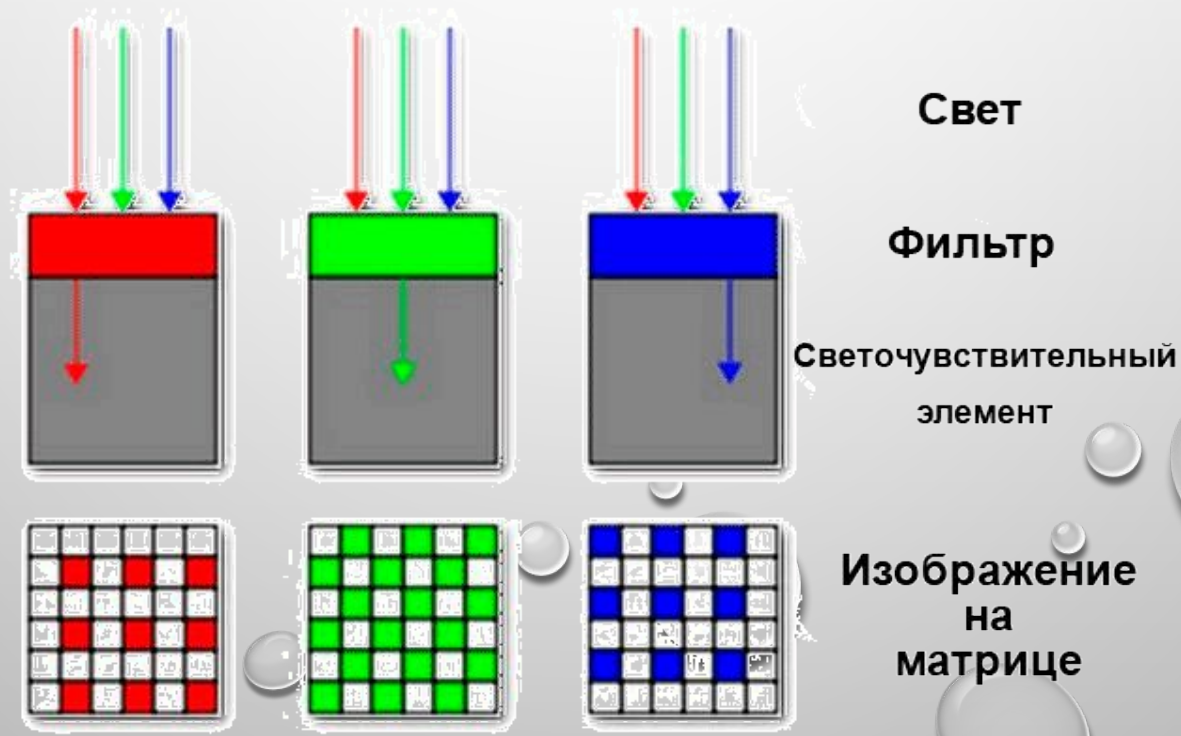
- **DV** (серия форматов ЦВК на аналоговых носителях);
- **MPEG-2** (для flash-памяти, HDD и DVD дисков);
- **формат AVCHD** (кодек H.264 / AVC / MPEG-4 Part 10 для носителей данных HD DVD и Blu-ray Disc).



Классификация видеокамер

По количеству матриц

- Трехматричные;
- Четырёхматричные;
- Одноматричные;



Аксессуары

Видеокамеры, наравне с встроенными микрофонами, могут иметь гнёзда для подключения внешних устройств.

- Интерфейсы передачи данных: аналоговые (S-Video) и цифровые (USB, FireWire/IEEE 1394/i-Link, HDMI);
- Штатив для видеокамеры;
- Операторская тележка;
- Операторский кран;
- Стэдикам;
- Осветительное оборудование;
- Светофильтры.



The background is a light gray gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic-looking water droplets of various sizes, rendered with soft shadows and highlights to give them a three-dimensional appearance.

Спасибо за внимание!