

# Профессиональная видеосъемка для всех

## видеокамера высокой четкости Canon HV30

*Выпущенная в прошлом году видеокамера Canon HV20 стала бестселлером в своём классе и установила новые стандарты качества для режиссёров бюджетных творческих кинопроектов.*



Новая камера HV30 продолжает эту тенденцию и отличается достойным качеством изображения в формате высокой чёткости, сравнимым с профессиональными моделями. По сравнению с предшественницей HV20 обладает множеством усовершенствований и повышенной простотой использования.

Видео в формате HDV1080i напрямую записывается на стандартные (и недорогие) кассеты MiniDV. Яркий ЖК экран с переменным углом поворота и углом просмотра 135° позволяет не терять изображения из вида при съёмке высоко над головой или на уровне пола. HV30 обладает стильным дизайном и совместима с аккумуляторами повышенной ёмкости Canon BP-2L24H, позволяющими непрерывно снимать в течение 4-х часов без подзарядки.

При создании Canon HV30 использовался многолетний опыт

Canon в производстве телевизионных объективов. Объектив с 10-кратным оптическим зумом специально создан для работы с повышенным разрешением видео высокой чёткости: две асферические линзы устраняют хроматические aberrации, а особое покрытие уменьшает нежелательные отражения и эффект ореола. Градуированный нейтральный фильтр (ND) позволяет полностью открывать диафрагму даже при очень ярком освещении.

Оптический стабилизатор изображения Super Range использует два метода определения дрожания видеокамеры, что позволяет компенсировать мельчайшие сотрясения, которые пропускают другие системы стабилизации (например, движения тела человека, связанные с дыханием). Стабилизатор изображения Super Range эффективен как при записи видео, так и при съёмке фотографий.

CMOS-датчик позволяет записывать HD-видеоизображения с разрешением 1920 × 1080. Именно таким разрешением обладают новейшие телевизоры формата Full HD. Датчик Canon Full HD обладает встроенной системой подавления шума и фильтром основных цветов RGB с шаблоном Байера, обеспечивающим живые естественные цвета.

Разработанный Canon процессор DIGIC DV II использует технологию понижения шума для обеспечения максимально четкого HD-видео. Он оптимизирует цвета записываемого изображения таким образом, чтобы они выглядели естественно яркими и насыщенными.

Кроме того, процессор DIGIC DV II обеспечивает работу в режиме фотосъёмки. Видеокамера в фото-режиме использует встроенную вспышку, интерфейс PictBridge и отображает гистограмму настройки



ручного управления значительно облегчают ручную фокусировку.

Для подключения к HV30 микрофонов, освещения и другого периферийного оборудования, необходимого требовательным кинолюбителям, используется усовершенствованный разъем для аксессуаров. Камера HV30 обладает функцией ручной регулировки звука, а также разъемами для микрофона и наушников.

Разъем HDMI и компонентный выход позволяют подключать камеру напрямую к телевизору или проектору формата HDTV. Вход и выход DV (Firewire) используются для

профессиональных камерах Canon серии XH. Гамма-коррекция Cine, конфигурация датчика изображения Cine и другие параметры изображения оптимизированы таким образом, чтобы видеозапись не отличалась от кинофильма, снятого на традиционную плёнку. Настройки CINE можно выбрать как для режима 50i, так и для стандартной съёмки DV PAL.

### Основные характеристики Canon HV30

- Съёмка в формате HDV1080i с помощью системы HD-видеокамер Canon:
  - датчик CMOS для полноценных видеоизображений стандарта Full HD
  - объектив Canon HD Video с 10-кратным оптическим зумом и оптическим стабилизатором изображения Super Range
  - усовершенствованный процессор DIGIC DV II, оптимизированный для обработки видеосигнала высокой четкости
- Система Instant AF для точной и быстрой автофокусировки
- Полная ручная настройка для съёмки в любых условиях, усовершенствованный разъем для аксессуаров, поддерживающий целый ряд периферийных, ручная регулировка звука, разъемы для микрофона и наушников
- Новый яркий широкоэкранный ЖК дисплей с переменным углом поворота и диагональю 2,7 дюйма обеспечивает более чёткое изображение и богатую цветовую палитру
- Режим киносъёмки 25p с прогрессивной развёрткой и специальными настройками CINE придаёт видеоклипам особую кинематографическую выразительность, а также позволяет снимать в условиях низкой освещённости
- Увеличенная продолжительность работы — до 4 часов без подзарядки при использовании дополнительно приобретаемой батареи повышенной ёмкости
- Возможность быстрого подключения к телевизору с помощью интерфейса HDMI или компонентного выхода; выход и вход DV позволяют обмениваться видеозаписями с компьютером.

яркости. Поддерживается создание фотоснимков с разрешением 2,07 мегапикселя при съёмке видео или 3,1 мегапикселя в специальном режиме «фото». Фотографии сохраняются на компактную карту памяти MiniSD.

Улучшенная система автофокусировки Instant AF предназначена для соответствия повышенным требованиям систем высокой чёткости. Это гибридная система, в которой используются два датчика для сверхбыстрой и высокоточной автофокусировки.

Работа во время съёмки с кнопками управления интуитивно понятна и проста. Джойстик, управляемый одной рукой, используется для ускоренного доступа к основным функциям камеры (таким как уровень микрофона и компенсация), а также к расширенным настройкам изображения. Выделенный переключатель режима фокуса и диск

передачи видеофрагментов на компьютер для редактирования и перезаписи материалов на кассету видеокамеры. Некоторые ПК поддерживают подключение по интерфейсу HDMI для передачи данных или записи видео в режиме реального времени.

Камера HV30 обладает режимом киносъёмки 25p, сочетающим съёмку с прогрессивной развёрткой и скоростью 25 кадров/с со специальными «кинематографическими» настройками изображения CINE.

Созданные в этом режиме видеозаписи похожи на настоящие кинофильмы. Кроме того, полноценная прогрессивная развёртка значительно повышает качество при съёмке в условиях низкой освещённости, позволяя передать неповторимую атмосферу осеннего вечера или ужина при свечах.

В режиме CINE применяются настройки, используемых в про-