

SONY

HDW-730S

ТВЧ –камкордер с разрешением 2,2 миллиона пикселей на каждый цвет, запись в формате HDCAM и переключение 50i/59,94i.

HDW-730S - ТВЧ –камкордер с разрешением 2,2 миллиона пикселей на каждый цвет, запись в формате HDCAM и переключение 50i/59,94i.

Съемка изображений высокой четкости в рамках бюджета стандартной четкости. Съемка программного контента высокой четкости никогда не была простой задачей. Финансовые расходы, затраты времени и преимущества в качестве при ТВЧ-съемке по сравнению с киносъемкой для престижного производства тщательно документируются. Сегодня экономические условия для внедрения ТВЧ в основное ТВ производство улучшаются, и ТВЧ-съемка становится доступной для тех, кто ограничен рамками бюджетов, выделяемых на производство стандартной четкости.

Ключевым компонентом при переходе на ТВЧ является камкордер HDCAM HDW-730S. HDW-730S содержит три ПЗС-матрицы с межстрочным переносом зарядов (3 x 2,2 миллиона пикселей) и схему ADSP (Advanced Digital Signal Processing). Камкордер имеет переключение режимов 1080/50i и 1080/59.94i, что открывает широкие возможности для совместного международного производства и распространения контента. В то время как камкордеру CineAlta HDW-F900H, а также HDW-750P, позволяющему работать в режиме 25P, отдается предпочтение для съемки художественных фильмов и ТВ драматургии самого высокого качества, HDW-730S специально предназначен для основного ТВ производства. Он отличается исключительной компактностью и малой массой, прочной и надежной конструкцией. Отношение сигнал-шум 54 дБ и минимальная рабочая освещенность 0,3 лк предоставляют значительные преимущества для съемки в разных условиях освещения, которые часто далеки от идеальных.

В стандартной комплектации HDW-730S имеет выход HD-SDI; понижающий преобразователь, предлагаемый как опция, позволяет одновременно с выходом высокой четкости использовать выход SD-SDI или аналоговый композитный. Дополнительная плата кэш-памяти изображений позволяет регистрировать изображения и звук еще до нажатия кнопки записи. HDW-730S позволяет оставить без изменения существующий процесс постпроизводства стандартной четкости при максимально высоком качестве исходного материала или сохранить при постпроизводстве уровень ТВЧ.

Свойства

Все преимущества постпроизводства стандартной четкости

Сегодня все больше производителей программ производят съемку в формате ТВЧ, после чего многие из них используют для постпроизводства существующее оборудование стандартной четкости. Такой подход дает много преимуществ. Они включают меньше расходы, определяемые стоимостью постпроизводства стандартной четкости, и преимущества сохранения исключительно высокого качества оригинала, записанного в формате HDCAM, для возможного распространения контента в будущем. Даже после понижающего преобразования изображения с камкордеров HDCAM выглядят заметно лучше, чем снятые непосредственно в формате стандартной четкости.

Простота использования и минимальные затраты времени на освоение

Самая последняя модель в большой линейке цифровых camкордеров Sony, HDW-730S сохранил эргономичный дизайн и привычные принципы работы, как в популярных camкордерах Sony. С HDW-730S вы избежите достаточно больших затрат на переобучение операторов и сможете сразу создавать программы с прекрасным качеством изображения.

Технология HAD для датчиков изображения

HDW-730S унаследовал от своих предшественников разработанную Sony технологию сенсоров HAD и линзовую структуру на ПЗС-чипе (Power HAD). Работа датчика изображения базируется на формате CIF (Единый формат изображения) 1920 x 1080. Три 2/3-дюймовые ПЗС-матрицы с межстрочным переносом зарядов (2,2 миллиона пикселей каждая) обеспечивают прекрасное качество изображения.

Надежная и эргономичная конструкция

Конструкция HDW-730S базируется на многолетнем опыте Sony в разработке камер и обеспечивает высокую степень мобильности и минимальную утомляемость при съемке в любых условиях. Вместе с видеоискателем, аккумуляторной батареей, кассетой и микрофоном camкордер весит всего 5,3 кг. Увеличенное время работы аккумуляторной батареи При использовании новейшей аккумуляторной батареи Info Li-Ion BP-GL95 время записи составляет до 135 минут. Это удовлетворяет требованиям к большому времени работы источника электропитания. Батарея также обменивается информацией с camкордером, и оператор получает точную информацию об оставшейся емкости.

Автоматическое слежение за балансом белого

ATW (Auto Trace White – «Автоматическое слежение за балансом белого») – функция, автоматически корректирующая цветовой баланс в зависимости от меняющихся условий освещения. Она идеальна при съемке в условиях быстро меняющегося освещения (например, при выходе из помещения на улицу). Также имеется обычная функция автоматического баланса белого. Обработка TruEye Функция TruEye («Верный глаз»)

устраняет искажения цвета, особенно при съемке в экстремальных световых условиях. TruEye обрабатывает видеоданные подобно человеческому глазу, корректируя яркость, цветовой тон и насыщенность. При воспроизведении это придает телесным тонам большую естественность.

Дисковый переключатель оптических фильтров нейтральной плотности

HDW-730S оснащен одним дисковым переключателем оптических фильтров. Вы можете выбрать следующие установки для нейтрального фильтра (ND): CLEAR (Прозрачный), 1/4ND, 1/16ND и 1/64ND.

Мономикрофон

В стандартной комплектации HDW-730S оснащается узконаправленным мономикрофоном. Подсоединение к camкордеру осуществляется через 3-контактный соединитель XLR.

Слот для приемника радиомикрофона

Приемник радиомикрофона Sony можно установить непосредственно в слот на шасси HDW-730S. При этом сохраняется положение центра тяжести camкордера и не страдает его компактный эргономичный дизайн. В качестве приемника можно использовать модель Sony WRR-855A/B.

Система программируемых меню

Вы можете организовать систему меню camкордера в соответствии с вашими желаниями, используя функцию копирования пунктов меню и их вставки на страницу персонального меню. Эти установки можно сохранить на Memory Stick.

Преимущества

Прекрасные изображения высокой четкости

Camкордеры HDCAM во всем мире используются для производства самых престижных программ. HDW-730S – самое последнее дополнение к производственной линейке HDCAM и обеспечивает исключительно высокое качество изображений высокой четкости. Революция в доступности HDW-730S дает преимущества ТВЧ-съемки в руки производителей программ, работающих в рамках бюджетов стандартной четкости. При цене, которая ниже, чем у

камкордеров Digital Betacam, HDW-730S делает теперь ТВЧ доступной опцией для съемки любых программ.

Никаких проблем для ТВЧ-постпроизводства

Во всем мире уже продано более 13 000 видеомагнитофонов и камкордеров HDCAM, и число производственных студий, оснащенных оборудованием HDCAM постоянно растет. Имея под рукой оборудование HDCAM, вы освобождаетесь от любых проблем, и вам остается лишь сделать чистовой монтаж отснятой программы.

Неограниченные возможности для международного распространения программ

Благодаря возможности переключения 50i/59,94i HDW-730S обеспечивает новые возможности для международного распространения и совместного производства программ. Например, сегодня вы можете снять программу о путешествиях для европейской аудитории, а завтра – музыкальную программу для передачи в США.

Уникальная чувствительность

HDW-730S имеет чувствительность f10 при 2000 лк. При оснащении дополнительной платой «медленного затвора» HKDW-705 камкордер может уменьшать скорость затвора до 64 кадров. Это значительно увеличивает чувствительность и позволяет вести съемку при минимальной освещенности 0,003 лк. Функцию медленного затвора также можно использовать как творческий прием при съемке – спецэффект смазанного движения.

Большое время записи на кассеты HDCAM

HDW-730S обеспечивает время записи 48 минут на малую кассету HDCAM в режиме 1080/50i (40 минут для 1080/60i). Это больше, чем у многих камкордеров стандартной четкости.

Постоянная готовность к съемке

HDW-730S может быть оснащен дополнительной платой кэш-памяти изображений. В буферную память – до нажатия кнопки записи – можно записать до 8 секунд видеоизображения со звуком. После начала записи содержимое буфера записывается на ленту. Тем самым существенно уменьшается вероятность пропуска важных сцен.

Технические характеристики

Общие

Масса	Около 5,3 кг с кассетой, аккумуляторной батареей BP-GL95, видеоискателем и микрофоном
Требования к электропитанию	12 В (+5,0 В/-1,0 В) пост.
Потребляемая мощность	33 Вт (с 12-В источником электропитания, в режиме записи, без видеоискателя)
Рабочая температура	0 °С ... +40 °С
Температура хранения	-20 °С ... +60 °С
Рабочая влажность	25% – 80% (относительная влажность)
Время непрерывной работы	Около 135 минут (с BP-GL95)

Входы/Выходы

Вход внешней синхронизации видеосигнала	BNC (x1), 1,0 В (размах), 75 Ом
Вход временного кода	BNC (x1), 0,5 – 18 В (размах), 10 кОм
Вход звука, канал 1/2	Тип XLR, 3-контактный (розетка) (x2), -60 дБн/+4 дБн, высокоомный, симметричный
Вход микрофона (моно)	XLR 3-контактный, розетка (x1), -60 дБн
Выход HD-SDI	BNC (x1), 0,8 В (размах), 75 Ом, несимметричный
Выход VBS (полный цветовой ТВ сигнал)/SDI (с платой HKDW-702)	BNC (x1), 0,8 В (размах), 75 Ом, несимметричный
Выход звука	Тип XLR, 5-контактный (вилка) (x1), 0 дБн
Выход временного кода	BNC (x1), 1,0 В (размах), 75 Ом
Выход TEST	BNC (x1), 1,0 В (размах), 75 Ом

Вход постоянного напряжения	Тип XLR, 4-контактный (вилка) (x1), от 11 до 17 В пост.
Выход постоянного напряжения	4-контактный (для приемника радиомикрофона) (x1), от 11 до 17 В пост., макс. 100 мА
Объектив	12-контактный (x1)
Дистанционное управление	8-контактный (x1)
Наушник	Гнездо mini-jack (x2), 8 Ом, -Г ... -18 дБ (регулируемый уровень)

Аксессуары

Дополнительные платы и модули



HKDW-702/1

Опция понижающего преобразователя для HDW-750P



HKDW-703/1

Опция кэш-памяти для HDW-750P



HKDW-705

Плата Slow Shutter (Медленный затвор)

Батареи и источники питания



AC-DN2B

Адаптер переменного тока (выход 38 Вт) и зарядное устройство для литиево-ионных батареек



BC-M150

Зарядное устройство

AC-550CE

Сетевой адаптер электропитания



BP-GL95

Комплект перезаряжаемых литиевых батареек.