

# Panasonic

# P2 HD

## AJ-HPX5000

Камкордер с поддержкой  
скоростной памяти microP2



### **AVC-ULTRA\*1, microP2, сетевые функции\*2 и одновременная запись в двух кодеках\*2\*3. Новый стандарт для вещательных камкордеров уровня Hi-End**

Этот камкордер устанавливает новый стандарт для индустрии производства новостей, отвечающий всем потребностям рабочего процесса современных систем телевидения. AJ-PX5000 является первым камкордером Panasonic, оборудованным дополнительными слотами под карты памяти microP2 в добавлении к уже классическим P2, что дает возможность сократить временные и финансовые расходы при интеграции новой видеокамеры в существующий рабочий процесс. Кодеки записи включают в себя уже известный высококачественный AVC-Intra и новый 10-битный кодек AVC-LongG с потоками 50 или 25 Мб/с, представление 4:2:2. Одновременная запись в двух кодеках с FULL-HD 1920x1080 AVC-LongG6 обеспечивает высокое качество изображения для оперативной записи экстренных новостей.

Кроме того, AJ-PX5000 предусматривает (опционально) поддержку кодека AVC-Intra 200\*2 для получения картинки, приближающейся по качеству к несжатому изображению. Благодаря недавно разработанному 2,2 Мпкс MOS-сенсору размера 2/3" камкордер AJ-PX5000 создаёт превосходное изображение с соотношением сигнал/шум 60 дБ и чувствительностью F13 (режим 50 Гц). Сенсор формирует полноэкранный прогрессивное изображение 1080/59.94p, 1080/50p и после обработки передает его через стандартные выходы 3G SDI/HDMI. Использование прокси-копий видео файлов AVC-Proxu позволяет упростить работу с уже снятым материалом. В числе дополнительных возможностей - сетевые функции, поддержка беспроводного соединения, редактирование плейлиста и интеграция с беспроводными системами сторонних производителей. Встроенный GPS приемник поддерживает новые технологические стандарты электронного сбора новостей современных сетевых и IT-систем.

\*1 AVC-ULTRA – это семейство профессиональных видеокодеков Panasonic. AJ-PX5000 не поддерживает все форматы, входящие в семейство AVC-ULTRA.

\*2 Опциональная функция. \*3 Технологии DCF используются по лицензии компании Multi-Format, Inc.

**AVC ULTRA** **AVC INTRA** **AVC LongG** **P2 P2** **micro P2** **SD XC** **HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Новый кодек, новые носители информации и новые сетевые возможности

## Первый камкордер с кодеком AVC-ULTRA и слотами под карты памяти microP2

- Два слота под карты памяти microP2 в стандартной комплектации существенно снижают затраты на хранение и трансфер информации. Имеются также два слота под P2 карты стандартного размера.
- Кодеки AVC-LongG50/25 и AVC-Intra100/50 входят в стандартный функционал. Кодеки AVC-LongG50/25 обеспечивают запись 10 бит/4:2:2 при скорости передачи данных примерно 50 или 25 Мбит/сек.
- Опционально могут быть добавлены кодеки записи: AVC-Intra200\*1 для приближения к мастер-качеству несжатого изображения, AVC-Proxy\*2\*3 для записи прокси-копий с низким битрейтом для сетевого использования, а также популярные форматы DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV.
- Функция одновременной записи позволяет производить надежную запись сразу на 2 карты памяти.



## Новый MOS сенсор с записью 1080p (59.94/50)

- 2,2 Мпкс MOS сенсор размера 2/3" обеспечивает потрясающее качество записи с отношением сигнал/шум 60 дБ и чувствительностью F13 (режим 50 Гц).
- Возможность записи и воспроизведения изображения с прогрессивной разверткой 1080/59.94p и 1080/50p (в режимах AVC-Intra100 и AVC-LongG25). Стандартные интерфейсы включают в себя выходы 3G SDI и HDMI.
- Высококачественная цифровая аудиозапись 24 бита (48 кГц, 4 канала).

## Функция записи Dual Codec, сетевое взаимодействие, GPS

- Новая функция записи Dual Codec \*1\*3 (опционально) Во время записи в кодеках AVC-Intra100 или LongG50/25 Вы можете одновременно записывать с использованием HD-кодека AVC-LongG6 с низким битрейтом. Это идеально подходит для передачи оперативных новостей с качеством Full-HD.
- Разъем LAN (Ethernet). Опциональная функция сетевого взаимодействия\*1 открывает возможность предварительного просмотра, потоковой передачи информации и редактирования метаданных прокси-изображений на PC или Mac.
- Беспроводной модуль (AJ-WM30, опциональный) дает возможность беспроводного подключения к локальной сети LAN (стандарта IEEE802.11) для сопряжения с планшетом\*4 или смартфоном\*4.
- Встроенная функция GPS позволяет сохранять информацию о точном местоположении в файлы метаданных.
- Плейлисты можно редактировать с использованием IT-соединения (опционально)\*1

- Дополнительная функция интеграции\*1 с беспроводными системами передачи видео от партнеров\*2: LiveU и др.

## Вещательные характеристики класса High-End

- Функция DRS (Dynamic Range Stretch) обеспечивает расширенный динамический диапазон с хорошей проработкой деталей в ярких и темных областях изображения.
- Компенсация хроматических aberrаций (CAC) работает с CAC-совместимыми объективами
- Встроенные ND-фильтры (ВЫКЛ., 1/4ND, 1/16ND, 1/64ND).
- Встроенные фильтры CC (3200 K/4300 K/5600 K/6300 K)
- Поддержка профессиональных функций телесъемки - Scan Reverse и 7 гамма-режимов
- Вспомогательная функция фокусировки Focus Assist, функция Scene File, кнопки пользовательских настроек и др. для удобства эксплуатации
- Хост USB 3.0 для высокоскоростного копирования на внешний жесткий диск
- Стандартный вход SDI дает возможность линейной записи

## Улучшенные возможности оперативной съемки

- Функция One-clip Recording объединяет несколько фрагментов записи в один видеоклип.
- Функции Loop Rec, Pre-Rec, Interval Rec и One-Shot Rec
- Вес камкордера всего 3,4 кг. Низкое энергопотребление, примерно 33 Вт.

\*1 Для совместимости с перспективным оборудованием.

\*2 Прокси-данные не записываются при использовании функций Loop Rec и Interval Rec. Термин «прокси-данные» относится к файлам, содержащим видеоизображения низкого разрешения и аудиоинформацию вместе с управляющей информацией типа тайм-кода и метаданных.

\*3 Технология DCF используется по лицензии компании Multi-Format, Inc.

\*4 Новейшую информацию можно узнать в разделе «Сервис и Поддержка» веб-сайта Panasonic. (<http://pro-av.panasonic.net/>).



Слоты для карт памяти

Задняя соединительная панель

# Panasonic®

Panasonic Corporation  
AVC Networks Company  
2-15 Matsuba-cho, Kadoma, Osaka 571-8503  
Japan  
<http://pro-av.panasonic.net/>

## ТОРГОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

**Российская Федерация**  
Panasonic (CIS) Oy / "Панасоник СНГ"  
Россия, 115191, Москва, ул. Большая Тульская, д. 11  
тел. +7 495 665 42 05; факс: +7 495 665 42 01  
<http://broadcast.panasonic.ru>  
E-mail: [info@panasonic.ru](mailto:info@panasonic.ru)  
Информационный центр: (регионы) 8 800 200 21 00;  
(Москва) +7 495 725 05 65

**Беларусь**  
Информационный центр: 8 820 007 1 21 00

**Украина**  
Panasonic (CIS) Oy / "Панасоник СНГ"  
Представительство в Киеве:  
Украина, 03680, Киев, ул. Физкультуры, д. 30б,  
бизнес-центр "Фаренгейт", 201-й офис  
тел. +380 44 490 35 35; факс: +380 44 490 34 39  
E-mail: [info@panasonic.ua](mailto:info@panasonic.ua)  
Информационный центр: (регионы) 0 800 309 880;  
(Киев) +380 44 490 38 98

**Казахстан**  
Panasonic (CIS) Oy / "Панасоник СНГ"  
Представительство в Алматы:  
Казахстан, 050057, Алматы, ул. Тимирязева, д. 42,  
корпус 30  
тел. +7 727 2 980 891  
<http://broadcast.panasonic.ru>  
Информационный центр: 8-800-0-809-809



JQA-0443



Заводы компании AVC Networks получили сертификацию Систем Экологического Управления ISO14001:2004 (кроме сторонних периферийных предприятий)