

# Panasonic и LiveU – успешное сотрудничество на благо пользователя

*Илья Букреев, Антон Бакланов*

**В** 2012 году компании Panasonic и LiveU объявили о глобальном сотрудничестве в области вещательного оборудования. Эта совместная деятельность двух компаний предполагает совместную разработку и активное внедрение систем для вещательного телевидения и профессионального видеопроизводства. В первую очередь разработки коснулись новой видеокамеры Panasonic AG-HPX600EN, входящей в линейку оборудования P2HD. То, что именно эта модель стала стартовой, обусловлено многообразием ее возможностей и максимальной поддержкой новых технологий Panasonic, в частности, наиболее свежих носителей информации (карт памяти microP2) и кодеков семейства AVC-Ultra. Новый подход к созданию видеокамер Panasonic позволяет пользователям идти в ногу со временем и развитием технологий, а конструкция камеры такова, что ее функциональность можно наращивать с помощью опциональных плат и обновления программного обеспечения, получая в результате дополнительные функции, интерфейсы, а также внедряя новые технологии по мере их появления.

Благодаря такой концепции производитель предоставил пользователям оптимальное соотношение цены и качества, ведь каждый, кто приобретает видеокамеру, может начать с базовой комплектации, а затем в зависимости от потребностей модернизировать камеру, добавляя в нее нужные платы и модернизируя ПО. Уже сейчас можно заказать несколько вариантов обновления:

- ◆ AG-YDX600G – плата для поддержки проху-видео высокого разрешения;
- ◆ ключ активации AG-SFU601G и USB-модуль AJ-WM30 – для беспроводной передачи проху-видео и метаданных на настольный компьютер, ноутбук, смартфон Apple iPhone и планшетный компьютер Apple iPad;
- ◆ AG-SFU602G – ключ для активации режима съемки VFR (с переменной частотой кадров);

*Накамерный передатчик LU 40*



- ◆ AG-SFU603G – ПО для активации режима совместимости с передатчиком LU 40 от компании LiveU, речь о котором и пойдет ниже.

Совместное интеграционное решение компаний LiveU и Panasonic представляет собой камеру AG-HPX600 с подсоединенным к ней мобильным передатчиком LU 40. Через беспроводной канал связи передатчик LiveU подает в видоискатель камеры информацию о процессе передачи видео, качестве интернет-канала и состоянии заряда батареи. Удобное и легкое крепление, используемое в комплекте с передатчиком LU 40, не стесняет движений оператора и не мешает обзору. Подобная компоновка (установка передатчика на камере) является более удобной, чем размещение устройства LU 40 на поясе оператора, в случае чего визуальный контроль над состоянием передатчика приходится осуществлять с помощью встроенного в него монитора. А когда передатчик смонтирован на камере, оператору не нужно отвлекаться от видоискателя для проверки статуса передачи видеоматериала. На сегодняшний день подобные комплексы пока не представлены в России, но уже активно используются за рубежом рядом крупных информационных агентств и вещательных корпораций, таких как Associated Press и Би-би-си.

## **AG-HPX600EN – профессиональная P2HD-видеокамера нового поколения**

### **Основные характеристики:**

- ◆ новый 2/3" сенсор типа MOS;
- ◆ 10-разрядный сигнал, представление 4:2:2;
- ◆ высокая чувствительность – F12/F13 при скорости съемки 59,94/50 кадр/с соответственно;
- ◆ отношением сигнал/шум – 59 дБ;
- ◆ поддержка стандартов компрессии AVC-Intra100/50, DVCPRO HD, DVCPRO50, DVCPRO, DV;
- ◆ режим съемки со скоростью 50 и 60 кадр/с;
- ◆ беспроводное получение метаданных и запись проху (опция);
- ◆ режим съемки с переменной частотой кадров VFR (опция);
- ◆ возможность записи с применением компрессии AVC-Ultra (данная возможность станет доступна позднее);
- ◆ компенсация хроматических aberrаций оптики;
- ◆ функция DRS (расширенный динамический диапазон);
- ◆ два слота для карт памяти P2 и один слот для карты памяти SD;
- ◆ малая масса – примерно 3 кг (самая легкая видеокамера P2HD в сегменте плечевых камер);
- ◆ чрезвычайно низкое энергопотребление.

### **Варианты комплектации видеокамеры:**

- ◆ AG-HPX600E – только «тело» камеры;
- ◆ AG-HPX600ENB – «тело» камеры и видоискатель AG-CVF10G;
- ◆ AG-HPX600ENC – полноценная съемочная система с видоискателем AG-CVF10G и объективом Fujinon XA16x8A-XB.4;
- ◆ AG-HPX600ENF – полноценная съемочная система с видоискателем AG-CVF15G и объективом Fujinon XA16x8A-XB.4



*Камера Panasonic AG-HPX600EN*