



LU600 HEVC

## НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО ВИДЕО ДЛЯ ПРЯМЫХ ТРАНСЛЯЦИЙ

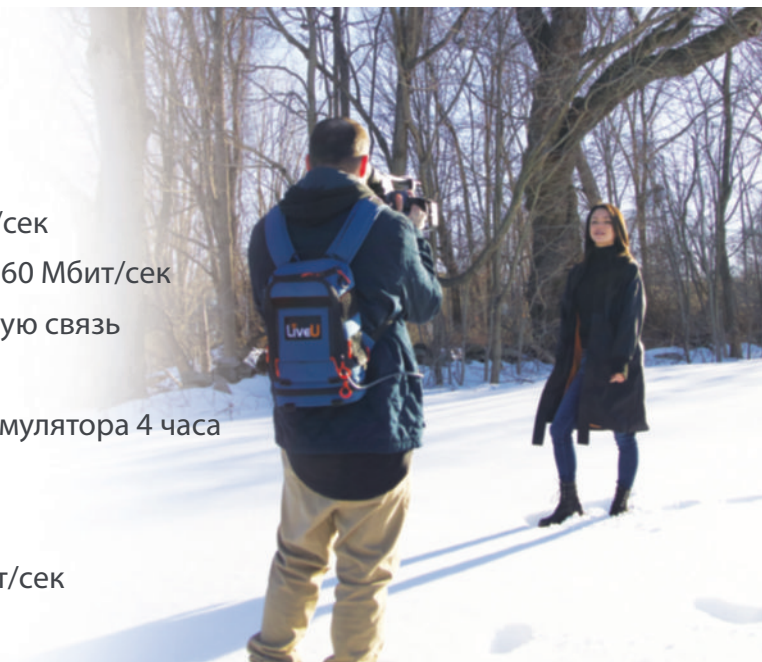
Линейка LiveU LU600 – это уже 6-е поколение портативных устройств для передачи в прямой эфир новостей, спортивных событий или прочих важных мероприятий. LU600 позволяет доставлять видео высочайшего качества и передавать файлы с самым высоким из возможных сегодня на рынке подобных устройств битрейтом, а задержка составляет до 0,5 секунды. LU600 обладает новым удобным интерфейсом, все преимущества которого можно ощутить на ультра-чувствительном 5-дюймовом тач-скрине.

Интеграция LU600 с 4K HEVC Pro Card позволяет вещательным компаниям и создателям контента получать значительные преимущества за счет качества видео и эффективного использования сети, используя при этом одно из самых компактных портативных устройств на рынке. Вещатели могут получать такое же качество видео, как и на базе стандарта H.264, используя при этом в два раза меньшую полосу. В случаях использования стандарта H.264, HEVC Pro Card обеспечивает еще большее превосходство в качестве.

LU600 HEVC имеет несколько конфигураций, чтобы удовлетворять разные задачи клиентов: HD, 4K-HDMI и 4K-SDI порты. С 4K HEVC можно вести трансляции в формате VR и 360°.

### Основные характеристики

- Превосходное качество видео 1080/4K на основе аппаратного энкодера
- Высокоэффективная внутренняя антенна с поддержкой LTE
- Видео высочайшего качества: скорость до 20 Мбит/сек
- Передача файлов в FTP/Store&Forward режимах: до 60 Мбит/сек
- Обратный прием видео позволяет получать обратную связь из студии прямо во время трансляции
- Низкое энергопотребление – время работы от аккумулятора 4 часа
- Время загрузки устройства – 30 сек
- 4 канала аудио
- Доставка широкополосного интернета: до 100 Мбит/сек
- Поддержка формата H.264 и HEVC



# УСТАНОВЛИВАЯ СТАНДАРТ. СЛОВА.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕО

	HD	4K-HDMI	4K-SDI
<b>ВИДЕОРАЗРЕШЕНИЕ</b>	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC
<b>ВИДЕОИНТЕРФЕЙСЫ</b>	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4	3G/HD/SD-SDI, HDMI 2.0	12G/3G/HD/SD-SDI 4x3G-SDI (2SI + SD)*
<b>ВИДЕО</b>	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264
<b>АУДИО</b>	AAC-HE/LC – до 4 аудио каналов	AAC-HE/LC – до 4 аудио каналов	AAC-HE/LC – до 4 аудио каналов

\*Поддержка всех форматов 4x3G-SDI – уровень А или уровень В

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

<b>ИНТЕГРИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО</b>	Интегрированные аудио / видео кодеки
<b>ПОРТАТИВНОСТЬ</b>	Профессиональный рюкзак (дизайн, изготовленный на заказ)
<b>БОНДИНГ (ОБЪЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ)</b>	До 12 подключений к сетям; включая 6-8 интегрированных + 1 внешний 3G LTE / LTE сотовых модемов + встроенный Wi-Fi и 2 порта Ethernet
<b>ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	4G LTE/LTE-Advanced, HSPA+, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B, и встроенный Wi-Fi с поддержкой 802.11 a,b,g & n, спутниковый IP (KA/BGAN)
<b>АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ</b>	Преимущества в планах качества видео, стойкости сигнала, радиуса покрытия, работы в условиях слабого сигнала, в движении, и многолюдных местах. Поддержка всех популярных беспроводных частот, включая LTE
<b>МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ВЫБОР</b>	Режим низкой задержки и максимального качества FTP/Store&Forward: три уровня качества (для оптимального качества и скорости) FTP: трансфер файлов
<b>ОБРАТНЫЙ ВИДЕОСИГНАЛ</b>	Дополнительный обратный видеосигнал на экран устройства LU600 или на внешний HDMI-выход
<b>МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫВОД</b>	Разнообразный аудио/видео вывод на SDI порт или через потоковое видео формата H.264 RTMP/MPEG-TS, включая социальные сети и CDN
<b>ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ</b>	Внутренний аккумулятор: 4 часа Источник питания: от 100В до 240В Зарядка от автомобильного прикуривателя: 12VDC (адаптер)
<b>ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>	Мониторинг и управление через сенсорный экран на ультра чувствительном 5-дюймовом тач-скрине
<b>УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>	Удаленное управление через веб-браузер с использованием платформы централизованного управления LiveU Central
<b>ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ И КАЧЕСТВО</b>	Лучшие качество видео и отказоустойчивость благодаря использованию протокола LiveU Reliable Transport (LRT™) - запатентованный алгоритм, обеспечивающий автоматически адаптирующуюся скорости передачи данных (ABR), автоматическое соотношение скорости передачи видео; автоматическое упреждающее исправление ошибок (FEC), и другие алгоритмы восстановления потерянных пакетов
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	Micro SD Card слот, Micro HDMI выход, Type-A USB, mini USB, 2 RJ-45 Ethernet, Audio jack (вход/выход)
<b>РАЗМЕРЫ</b>	С 4-х часовым аккумулятором: 150мм x 225мм x 70мм (Ширина x Высота x Глубина)
<b>ВЕС</b>	1.08кг без аккумулятора, 1.68кг с аккумулятором
<b>ТЕМПЕРАТУРА</b>	Рабочая температура: -5C до +45C

[www.liveu.tv/ru](http://www.liveu.tv/ru) | [www.facebook.com/liveu.cis](https://www.facebook.com/liveu.cis) | [www.twitter.com/liveu](https://www.twitter.com/liveu)

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA

Tel: 1-(201)-742-5228 | [www.liveu.tv/contact-us](http://www.liveu.tv/contact-us)