

## Полноценное многокамерное дистанционное производство телевизионных программ в прямом эфире через Интернет.



Ключевые телевизионные трансляции или спортивные мероприятия традиционно снимали с привлечением больших ПТС и крупных производственных бригад. В то же самое время, постоянное привлечение таких специалистов и специализированного оборудования дорого и сложно.

Дистанционная производственная система TVU (TVU's Remote Production System – RPS), предлагает эффективную и экономически выгодную альтернативу для работы на прямых трансляциях используя дистанционную синхронизированную многокамерную съемку с привлечением уже существующей студийной инфраструктуры, персонала, и подключения к общественному интернету. TVU RPS состоит из 1RU передатчика (энкодера) и 1RU приемника (декодера). TVU RPS кодирует до 4-ех синхронизированных SDI источников и передает их с места съемок, в виде IP сигнала высокого качества и с низкой задержкой, на приемник TVU установленный в студии, который, в свою очередь, отдает 4-ре синхронизированных SDI сигнала.

TVU RPS обеспечивает низкую задержку, обратный видео сигнал из студии на съемочную площадку, служебную связь. Также возможно отправить управляющий сигнал и мета данные на съемочную площадку и обратно в студию, включая сигналы телесуфлера, Tally, GPS и специфические метаданные трансляции (например счет соревнований и тд).

TVU RPS поддерживает 1080i/720P HD, NTSC и PAL форматы. Для передачи видео сигнала в высоком качестве и низкой задержки в режимах CBR и VBR система использует инновационный алгоритм передачи данных разработанный в лаборатории TVU - Inverse Statmux Plus (IS+) – Обратное статистическое мультиплексирование. TVU RPS использует простой веб-интерфейс для мониторинга и управления всеми аспектами трансляции, в том числе просмотра всех четырех каналов в режиме реального времени, текущей скорости передачи, и задержки.

Используя TVU RPS вещательные компании могут осуществлять многокамерную съемку с удаленных локаций без дополнительных затрат связанных с арендой или транспортировкой специального оборудования, содержания большой производственной бригады на месте съемок, а так же дорогой выделенной оптической линией.