

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R ВТ.1727

Наземная и спутниковая доставка программного материала в места показа на цифровых мониторах с большим экраном

(Вопрос МСЭ-R 15/6)

(2005)

Сфера применения

В этой Рекомендации говорится о системе кодирования источников видеосигналов, о системе звукового кодирования и о системах передачи для наземной и спутниковой доставки программного материала в места показа на цифровых мониторах с большим экраном (ЦМБЭ).

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что в Рекомендациях МСЭ-R ВТ.1680 и МСЭ-R ВТ.1689 указываются системы изображений, подходящие для применения ЦМБЭ для представления в местах показа на ЦМБЭ, соответствующих характеристикам, описанным в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1690;
- b) что в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1687 – Уменьшение скорости передачи бит видеосигналов для распределения в реальном времени в случае применения цифровых мониторов с большим экраном для представления в театральных условиях – предлагается для распределения в реальном времени программного материала на ЦМБЭ для представления в театральных условиях использовать межкадровое уменьшение скорости передачи бит MPEG-2 в краткосрочном плане или кодеки более эффективного сжатия, которые могут появиться в будущем;
- c) что в Рекомендации МСЭ-R BS.1688 – Звуковая система в основной полосе частот и кодирование источников звукового сигнала в интерфейсах доставки в случае применения цифровых мониторов с большим экраном – предлагается использовать систему AC-3 согласно Приложению 2 к Рекомендации МСЭ-R BS.1196 или систему AAC согласно ИСО/МЭК IS 13818-7 в качестве системы кодирования источника звукового сигнала;
- d) что в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1306 – Методы исправления ошибок, синхронизации данных, модуляции и передачи для цифрового наземного телевизионного радиовещания – предлагаются три системы, которые уже находятся в эксплуатации, способные доставлять программы ТВЧ с помощью наземного радиовещания. Все они используют схемы многоуровневой модуляции, позволяющие кодированному потоку бит основной профиль/высокий уровень MPEG-2 разместиться в соответствующей ширине полос РЧ канала;
- e) что в Рекомендации МСЭ-R ВО.1516 – Цифровые многопрограммные телевизионные системы для использования спутниками, работающими в диапазоне частот 11/12 ГГц – предлагаются четыре системы, удовлетворяющие ряду общих функциональных требований. Все системы могут доставлять в многопрограммном режиме ряд служб, простирающихся от сигналов ТСЧ до сигналов ТВЧ, кодированных в соответствии со стандартом MPEG-2,

рекомендует,

1 чтобы система кодирования источника видеосигнала для наземной или спутниковой доставки программного материала в места показа на ЦМБЭ соответствовала Рекомендации МСЭ-R ВТ.1687;

2 чтобы система кодирования источника звукового сигнала для наземной или спутниковой доставки программного материала в места показа на ЦМБЭ соответствовала Рекомендации МСЭ-R BS.1688;

3 чтобы наземная доставка программного материала в места показа на ЦМБЭ осуществлялась любой подходящей системой передачи, включенной в Рекомендацию МСЭ-R ВТ.1306;

4 чтобы спутниковая доставка программного материала в места показа на ЦМБЭ осуществлялась любой подходящей системой передачи, включенной в Рекомендацию МСЭ-R ВО.1516.
