

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R ВТ.1721

Объективное измерение субъективного восприятия качества изображения приложений цифрового изображения для большого экрана, применяемых для сценических демонстраций

(Вопрос МСЭ-R 15/6)

(2005)

Сфера применения

В настоящей Рекомендации определяется, что методы для объективного измерения субъективного восприятия качества изображения приложений цифрового изображения для большого экрана (LSDI), применяемых для сценических демонстраций, должны соответствовать параметрам, установленным в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1683, которые применяются к системам цифрового радиовещания стандартной четкости.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) что в Рекомендациях МСЭ-R ВТ.1680 и МСЭ-R ВТ.1689 описывается использование основных систем, указанных в Рекомендациях МСЭ-R ВТ.709, МСЭ-R ВТ.1543 и МСЭ-R ВТ.601, как части иерархии систем цифрового изображения для большого экрана (LSDI) для распространения программ для приложений LSDI, предназначенных для демонстрации в сценической среде;
- b) что в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1662, определяющей общую эталонную цепь и управление разностью между максимальной и допустимой величинами сигнала последующей обработки для передачи существа программы в приложениях LSDI, особенно указывается, что передача LSDI должна быть идеально прозрачной для качества существа программы на входе цепочки доставки;
- c) что в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1683 определены методы объективного измерения субъективного восприятия качества видео, которые применяются к цифровому вещательному телевидению стандартной четкости при наличии полного эталона;
- d) что техника объективного измерения субъективного восприятия качества видео, указанная в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1683 для цифровых радиовещательных систем стандартной четкости, также широко применима к системам с повышенной частотой дискретизации, таким, как системы, описанные в Рекомендациях МСЭ-R ВТ.709, МСЭ-R ВТ.1543 и МСЭ-R ВТ.601, в том случае, если элементы мельчайших подробностей изображения примерно находятся под тем же углом зрения, вне зависимости от структуры вертикальной дискретизации системы,

рекомендует

1 чтобы методы для объективного измерения субъективного восприятия качества изображения, описанные в Рекомендации МСЭ-R ВТ.1683 для систем цифрового радиовещания стандартной четкости, следовало бы также применять для сценических демонстраций приложений LSDI.
