



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

T.808

Исправление 1

(01/2007)

СЕРИЯ Т: ОКОНЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ТЕЛЕМАТИЧЕСКИХ СЛУЖБ

Информационные технологии – Система
кодирования изображений JPEG 2000:
Инструменты интерактивности, интерфейсы API
и протоколы

Техническое исправление 1

Рекомендация МСЭ-Т Т.808 (2005 г.) – Техническое
исправление 1

**Информационные технологии – Система кодирования изображений JPEG 2000:
Инструменты интерактивности, интерфейсы API и протоколы**

Техническое исправление 1

Резюме

В Рекомендации МСЭ-Т Т.808 к стандарту ИСО/МЭК 15444-9 определяется JPIP – протокол связи JPEG 2000 между клиентом и сервером. В Исправлении 1 приводятся исправления и разъяснения в отношении передачи метаданных между сервером и клиентом, а также преимуществ метода цветового пространства.

Источник

Исправление 1 к Рекомендации МСЭ-Т Т.808 (2005 г.) утверждено 13 января 2007 года 16-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т (2005–2008 гг.) в соответствии с процедурой, изложенной в Рекомендации МСЭ-Т А.8. Идентичный текст также опубликован в виде Технического исправления 1 к стандарту ИСО/МЭК 15444-9.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи. Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) – постоянный орган МСЭ. МСЭ-Т отвечает за изучение технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

На Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяются темы для изучения Исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, вырабатывают Рекомендации по этим темам.

Утверждение рекомендаций МСЭ-Т осуществляется в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

В некоторых областях информационных технологий, которые входят в компетенцию МСЭ-Т, необходимые стандарты разрабатываются на основе сотрудничества с ИСО и МЭК.

ПРИМЕЧАНИЕ

В настоящей Рекомендации термин "администрация" используется для краткости и обозначает как администрацию электросвязи, так и признанную эксплуатационную организацию.

Соблюдение положений данной Рекомендации носит добровольный характер. Однако в Рекомендации могут содержаться определенные обязательные положения (например, для обеспечения возможности взаимодействия или применимости), и соблюдение положений данной Рекомендации достигается в случае выполнения всех этих обязательных положений. Для выражения необходимости выполнения требований используется синтаксис долженствования и соответствующие слова (такие, как "должен" и т. п.), а также их отрицательные эквиваленты. Использование этих слов не предполагает, что соблюдение положений данной Рекомендации является обязательным для какой-либо из сторон.

ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

МСЭ обращает внимание на вероятность того, что практическое применение или реализация этой Рекомендации может включать использование заявленного права интеллектуальной собственности. МСЭ не занимает какую бы то ни было позицию относительно подтверждения, обоснованности или применимости заявленных прав интеллектуальной собственности, независимо от того, отстаиваются ли они членами МСЭ или другими сторонами вне процесса подготовки Рекомендации.

На момент утверждения настоящей Рекомендации МСЭ не получил извещение об интеллектуальной собственности, защищенной патентами, которые могут потребоваться для выполнения этой Рекомендации. Однако те, кто будет применять Рекомендацию, должны иметь в виду, что это может не отражать самую последнюю информацию, и поэтому им настоятельно рекомендуется обращаться к патентной базе данных БСЭ по адресу: <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© ITU 2007

Все права сохранены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких-либо средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
1) Приложение А.3.2.1	1
2) Приложение А.3.3	1
3) Приложение А.3.6.1	1
4) Приложение С.3.4	1
5) Приложение С.5.1	2
6) Приложение С.7.2	2
7) Приложение С.8.1.3	2
8) Приложение С.10.2.3.....	2

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ
РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-Т****Информационные технологии – Система кодирования изображений JPEG 2000:
Инструменты интерактивности, интерфейсы API и протоколы****Техническое исправление 1****1) Приложение А.3.2.1**

Добавить в конце пункта следующее примечание:

ПРИМЕЧАНИЕ. – Для повышения эффективности при обработке изображения, содержащего маркеры PPM, сервер может перекодировать упакованные заголовки пакетов, содержащиеся в основном заголовке, в заголовки элементов мозаичного изображения (маркеры PPT). Иначе клиент потребовал бы направить маркеры длины части элементов мозаичного изображения (TLM). Или же сервер может перекодировать изображение (ясным для клиента путем) таким образом, чтобы вообще не использовать упакованные заголовки пакетов.

2) Приложение А.3.3

Заменить предложение:

Этот бункер данных может быть сформирован из допустимого кодового потока, путем сцепки всех сегментов маркеров, кроме SOT и POC, во всех заголовках частей элемента мозаичного изображения для элемента мозаичного изображения *n*.

следующим текстом:

Этот бункер данных может быть сформирован из допустимого кодового потока, путем сцепки всех сегментов маркеров, кроме SOT, во всех заголовках частей элемента мозаичного изображения для элемента мозаичного изображения *n*.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Сегменты маркера POC также могут быть исключены, поскольку они не требуются типичному клиенту JPIP. Вместе с тем, может понадобиться, чтобы сервер включал маркеры POC для приложения клиента, которое должно было выдавать файл JPEG 2000 в том же порядке последовательности, что и первоначальное изображение, имеющееся на сервере.

Сервер может направлять данные в любом порядке, но должен направлять бункер данных заголовка элемента мозаичного изображения для элемента мозаичного изображения даже в том случае, если заголовок элемента мозаичного изображения пуст.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Клиент, который получает данные изображения для элемента мозаичного изображения, но еще не получил его заголовок элемента мозаичного изображения, не должен полагать, что заголовок элемента мозаичного изображения пуст и пытаться декодировать данные. Для некоторых клиентов могло бы быть полезным заранее получать бункер заголовка элемента мозаичного изображения из бункера данных элемента мозаичного изображения.

3) Приложение А.3.6.1

Добавить в конце пункта следующее предложение:

Требуется, чтобы сервер направил, по крайней мере, бункер метаданных с идентификатором бункера Id 0, даже если метаданные не представлены. В этом случае бункер метаданных #0 будет пустым.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Клиент не должен полагать, что метаданных не имеется, если он еще не получил какой-либо бункер метаданных. Для некоторых клиентов было бы полезным до получения всех других бункеров получать бункер метаданных с идентификатором Id 0

4) Приложение С.3.4

Добавить в конце пункта следующее примечание:

ПРИМЕЧАНИЕ. – Сочетание "wait = yes" и "cclose=*" не рекомендуется. Если встречается такая ситуация, приложение может принять решение о том, какой из этих двух случаев будет приоритетным.

5) Приложение С.5.1

Заменить следующее предложение в конце первого абзаца:

Там, где сервер знает об уместных дополнительных элементах метаданных, он может доставлять их.

следующим примечанием:

ПРИМЕЧАНИЕ. – Список блоков, которые определены в этом пункте, не является исчерпывающим. Могут потребоваться дополнительные блоки для правильного декодирования запрашиваемых окон обзора в рамках логической цели.

6) Приложение С.7.2

Добавить в конце пункта следующее примечание:

ПРИМЕЧАНИЕ. – Сочетание "wait = yes" и "cclose=*" не рекомендуется. Если встречается такая ситуация, приложение может принять решение о том, какой из этих двух случаев будет приоритетным.

7) Приложение С.8.1.3

В начале первого абзаца необходимо добавить следующее предложение:

Неявные описатели бункеров применяются только к запросам на JPP-поток.

8) Приложение С.10.2.3

Заменить в Рисунке С.3 содержание блоков "Использовать неизменное значение" и "Использовать измененное значение" следующим образом:

Изменить:

Использовать неизменное значение

$priority[i] = spec[i].APPROX + spec[i].PREC$

на:

Использовать неизменное значение

$priority[i] = spec[i].APPROX + 256 - spec[i].PREC$

Изменить:

Использовать измененное значение

$priority[i] = 1 + spec[i].PREC$

на:

Использовать измененное значение

$priority[i] = 257 - spec[i].PREC$

Основная часть текста остается без изменений.

СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

Серия А	Организация работы МСЭ-Т
Серия D	Общие принципы тарификации
Серия E	Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы
Серия F	Нетелефонные службы электросвязи
Серия G	Системы и среда передачи, цифровые системы и сети
Серия H	Аудиовизуальные и мультимедийные системы
Серия I	Цифровая сеть с интеграцией служб
Серия J	Кабельные сети и передача сигналов телевизионных и звуковых программ и других мультимедийных сигналов
Серия K	Защита от помех
Серия L	Конструкция, прокладка и защита кабелей и других элементов линейно-кабельных сооружений
Серия M	Управление электросвязью, включая СУЭ и техническое обслуживание сетей
Серия N	Техническое обслуживание: международные каналы передачи звуковых и телевизионных программ
Серия O	Требования к измерительной аппаратуре
Серия P	Качество телефонной передачи, телефонные установки, сети местных линий
Серия Q	Коммутация и сигнализация
Серия R	Телеграфная передача
Серия S	Оконечное оборудование для телеграфных служб
Серия T	Оконечное оборудование для телематических служб
Серия U	Телеграфная коммутация
Серия V	Передача данных по телефонной сети
Серия X	Сети передачи данных, взаимосвязь открытых систем и безопасность
Серия Y	Глобальная информационная инфраструктура, аспекты межсетевых протоколов и сети последующих поколений
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи