



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

J.171.0

(11/2005)

СЕРИЯ J: КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ И ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ
ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ЗВУКОВЫХ ПРОГРАММ И
ДРУГИХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ СИГНАЛОВ

Проект IPCom

**Протокол управления транкинговым шлюзом
IPCom (TGCP): Обзор профилей**

Рекомендация МСЭ-Т J.171.0

РЕКОМЕНДАЦИИ МСЭ-Т СЕРИИ J
**КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ И ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ
И ЗВУКОВЫХ ПРОГРАММ И ДРУГИХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ СИГНАЛОВ**

Общие рекомендации	J.1–J.9
Общие спецификации для аналоговой передачи звуковых программ	J.10–J.19
Характеристики показателей качества аналоговых каналов для звуковых программ	J.20–J.29
Оборудование и линии, используемые для аналоговых каналов звуковых программ	J.30–J.39
Цифровые кодеры для аналоговых сигналов звуковых программ	J.40–J.49
Цифровая передача сигналов звуковых программ	J.50–J.59
Каналы для аналоговой телевизионной передачи	J.60–J.69
Аналоговая телевизионная передача по металлическим линиям и соединение с радиорелейными звеньями	J.70–J.79
Цифровая передача телевизионных сигналов	J.80–J.89
Вспомогательные цифровые услуги для телевизионной передачи	J.90–J.99
Эксплуатационные требования и методы для телевизионной передачи	J.100–J.109
Интерактивные системы для распределения цифрового телевидения	J.110–J.129
Транспортирование сигналов MPEG-2 по сетям с пакетной обработкой	J.130–J.139
Измерение качества обслуживания	J.140–J.149
Распределение цифрового телевидения по местным абонентским сетям	J.150–J.159
Проект IP-Cablecom	J.160–J.179
Цифровая передача телевизионных сигналов	J.180–J.189
Кабельные модемы	J.190–J.199
Приложение для интерактивного цифрового телевидения	J.200–J.209
Интерактивные системы для распределения цифрового телевидения	J.210–J.229
Транспортирование сигналов MPEG-2 по сетям с пакетной обработкой	J.230–J.239
Измерение качества обслуживания	J.240–J.249
Распределение цифрового телевидения по местным абонентским сетям	J.250–J.259
Проект IP-Cablecom	J.260–J.279
Цифровая передача телевизионных сигналов	J.280–J.289
Транспортирование цифровых изображений для большого экрана	J.600–J.699

Для получения более подробной информации просьба обращаться к перечню Рекомендаций МСЭ-Т.

Рекомендация МСЭ-Т J.171.0

Протокол управления транкинговым шлюзом IP-Cablecom (TGCP): Обзор профилей

Резюме

В настоящей Рекомендации определяются два альтернативных профиля, содержащихся в Рекомендациях МСЭ-Т J.171.1 и J.171.2, для интерфейса протокола управления транкинговым шлюзом.

Источник

Рекомендация МСЭ-Т J.171.0 утверждена 29 ноября 2005 года 9-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т (2005–2008 гг.) в соответствии с процедурой, изложенной в Рекомендации МСЭ-Т А.8.

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 I 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 извещения 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.

© ITU 2006

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Сфера применения	1
2 Справочные документы.....	1
2.1 Нормативные справочные документы.....	1
3 Определения	1
4 Сокращения и акронимы.....	1
5 Обзор профилей протокола.....	1

Рекомендация МСЭ-Т J.171.0

Протокол управления транкинговым шлюзом IP-Cablecom (TGCP): Обзор профилей

1 Сфера применения

Настоящая Рекомендация является обзором профилей IP-Cablecom прокладного программного интерфейса (ППИ) и протокола управления транкинговым шлюзом для осуществления управления медиашлюзами передачи речи по протоколу IP (VoIP) КТСОП из внешних элементов управления вызовами.

2 Справочные документы

2.1 Нормативные справочные документы

Нижеследующие Рекомендации МСЭ-Т и другие источники содержат положения, которые путем ссылок на них в данном тексте составляют положения настоящей Рекомендации. На момент публикации указанные издания были действующими. Все Рекомендации и другие источники являются предметом пересмотра; поэтому всем пользователям данной Рекомендации предлагается рассмотреть возможность применения последнего издания Рекомендаций и других ссылок, перечисленных ниже. Перечень действующих на настоящий момент Рекомендаций МСЭ-Т публикуется регулярно. Ссылка на документ, приведенный в настоящей Рекомендации, не придает ему как отдельному документу статус Рекомендации.

- ITU-T Recommendation J.171.1 (2005), *IP-Cablecom trunking gateway control protocol (TGCP): Profile 1.*
- ITU-T Recommendation J.171.2 (2005), *IP-Cablecom trunking gateway control protocol (TGCP): Profile 2.*

3 Определения

В настоящей Рекомендации не определяется ни один термин.

4 Сокращения и акронимы

В настоящей Рекомендации не определяются никакие сокращения и акронимы.

5 Обзор профилей протокола

В настоящей Рекомендации указываются два альтернативных профиля для управления шлюзами КТСОП из внешних элементов управления вызовами. Профиль 1, указанный в Рекомендации МСЭ-Т J.171.1, основан на сигнализации сетевого вызова IP-Cablecom (Рек. МСЭ-Т J.162) и протоколе управления медиашлюзом (MGCP) (IETF RFC 2705). Профиль в Рекомендации МСЭ-Т J.171.2 является профилем из Рекомендации МСЭ-Т H.248.1, вариант 2 (05/2002). Только один из двух профилей требуется для интерфейса протокола управления транкинговым шлюзом.

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