

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

E.212

Поправка 3
(06/2011)

СЕРИЯ E: ОБЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТИ,
ТЕЛЕФОННАЯ СЛУЖБА, ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ
СЛУЖБ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Международная эксплуатация – Морская подвижная
служба и сухопутная подвижная служба общего
пользования

План международной идентификации для сетей
общего пользования и абонентов

**Поправка 3: Пересмотренное Приложение E –
Использование кодов МСС + МНС в стране,
которой Директор БСЭ не присваивал
код МСС**

Рекомендация МСЭ-Т E.212 (2008 г.) – Поправка 3

РЕКОМЕНДАЦИИ МСЭ-Т СЕРИИ E

ОБЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТИ, ТЕЛЕФОННАЯ СЛУЖБА, ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЛУЖБ
И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
Определения	E.100–E.103
Общие положения, касающиеся администраций	E.104–E.119
Общие положения, касающиеся пользователей	E.120–E.139
Эксплуатация международных телефонных служб	E.140–E.159
План нумерации международной телефонной службы	E.160–E.169
Международный план маршрутизации	E.170–E.179
Тональные сигналы в национальных системах сигнализации	E.180–E.189
План нумерации международной телефонной службы	E.190–E.199
Морская подвижная служба и сухопутная подвижная служба общего пользования	E.200–E.229
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К НАЧИСЛЕНИЮ ПЛАТЫ И РАСЧЕТАМ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЛУЖБЕ	
Начисление платы в международной телефонной службе	E.230–E.249
Измерение и регистрация продолжительности разговоров в целях расчетов	E.260–E.269
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ ДЛЯ НЕТЕЛЕФОННЫХ СЛУЖБ	
Общие положения	E.300–E.319
Фототелеграфия	E.320–E.329
ВОЗМОЖНОСТИ ЦСИС, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ	E.330–E.349
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПЛАН МАРШРУТИЗАЦИИ	E.350–E.399
УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ	
Статистические данные по международным службам	E.400–E.404
Управление международной сетью	E.405–E.419
Осуществление контроля качества международной телефонной службы	E.420–E.489
ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАФИКА	
Измерение и регистрация трафика	E.490–E.505
Прогнозирование трафика	E.506–E.509
Определение количества каналов при ручном обслуживании	E.510–E.519
Определение количества каналов при автоматическом и полуавтоматическом обслуживании	E.520–E.539
Категория обслуживания	E.540–E.599
Определения	E.600–E.649
Технические аспекты трафика для IP-сетей	E.650–E.699
Технические аспекты трафика в ЦСИС	E.700–E.749
Технические аспекты трафика в сети подвижной связи	E.750–E.799
КАЧЕСТВО УСЛУГ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ: КОНЦЕПЦИИ, МОДЕЛИ, ЦЕЛИ И ПЛАНИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ	
Термины и определения, связанные с качеством услуг электросвязи	E.800–E.809
Модели для услуг электросвязи	E.810–E.844
Показатели качества обслуживания и понятия, связанные с услугами электросвязи	E.845–E.859
Использование показателей качества обслуживания для планирования сетей электросвязи	E.860–E.879
Сбор эксплуатационных данных и оценка качества работы оборудования, сетей и служб	E.880–E.899
ДРУГИЕ	E.900–E.999
МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
План нумерации международной телефонной службы	E.1100–E.1199
УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ	
Управление международной сетью	E.4100–E.4199

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

Рекомендация МСЭ-Т E.212

План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов

Поправка 3

Пересмотренное Приложение Е – Использование кодов МСС + МНС в стране, которой Директор БСЭ не присваивал код МСС

Резюме

Пересмотренное Приложение Е к Рекомендации МСЭ-Т E.212 иллюстрирует использование ресурсов МСЭ-Т E.212.

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждение	Исследовательская комиссия
1.0	МСЭ-Т E.212	19.10.1984 г.	
2.0	МСЭ-Т E.212	25.11.1988 г.	
3.0	МСЭ-Т E.212	13.11.1998 г.	2-я
3.1	МСЭ-Т E.212 (1998 г.), Попр. 1	02.05.2003 г.	2-я
4.0	МСЭ-Т E.212	28.05.2004 г.	2-я
4.1	МСЭ-Т E.212 (2004 г.), Попр. 1	08.02.2007 г.	2-я
5.0	МСЭ-Т E.212	15.05.2008 г.	2-я
5.1	МСЭ-Т E.212 (2008 г.), Попр. 1	23.09.2008 г.	2-я
5.2	МСЭ-Т E.212 (2008 г.), Попр. 2	18.11.2010 г.	2-я
5.3	МСЭ-Т E.212 (2008 г.), Попр. 3	10.06.2011 г.	2-я

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). 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 осуществляется на добровольной основе. Однако данная Рекомендация может содержать некоторые обязательные положения (например, для обеспечения функциональной совместимости или возможности применения), и в таком случае соблюдение Рекомендации достигается при выполнении всех указанных положений. Для выражения требований используются слова "следует", "должен" ("shall") или некоторые другие обязывающие выражения, такие как "обязан" ("must"), а также их отрицательные формы. Употребление таких слов не означает, что от какой-либо стороны требуется соблюдение положений данной Рекомендации.

ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

МСЭ обращает внимание на вероятность того, что практическое применение или выполнение настоящей Рекомендации может включать использование заявленного права интеллектуальной собственности. МСЭ не занимает какую бы то ни было позицию относительно подтверждения, действительности или применимости заявленных прав интеллектуальной собственности, независимо от того, доказываются ли такие права членами МСЭ или другими сторонами, не относящимися к процессу разработки Рекомендации.

На момент утверждения настоящей Рекомендации МСЭ не получил извещение об интеллектуальной собственности, защищенной патентами, которые могут потребоваться для выполнения настоящей Рекомендации. Однако те, кто будет применять Рекомендацию, должны иметь в виду, что вышесказанное 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 2012

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Пересмотренное Приложение Е – Использование кодов МСС + МНС в стране, которой Директор БСЭ не присваивал код МСС	1
Е.1 Введение.....	1
Е.2 Процедуры, которым необходимо следовать при осуществлении экстратерриториального использования кодов МСС + МНС.....	1
Е.3 Добровольный возврат кода МНС.....	2
Е.4 Критерии аннулирования экстратерриториального использования	2
Е.5 Процедуры аннулирования	2

План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов

Поправка 3

Пересмотренное Приложение Е – Использование кодов МСС + МНС в стране, которой Директор БСЭ не присваивал код МСС

(Данное Приложение является неотъемлемой частью настоящей Рекомендации.)

Е.1 Введение

Экстратерриториальное использование кодов МСС + МНС – это термин, применяемый для описания ситуации, при которой коды МСС + МНС, которые были присвоены оператору в одной стране (Страна А), используются в другой стране (Стране В) с помощью базовой станции, установленной в Стране В. Экстратерриториальное использование не включает ситуации, когда абоненту одной страны услуги предоставляются с использованием базовой станции, расположенной в другой стране, а также не распространяется на вопросы роуминга.

Экстратерриториальное использование кодов МСС + МНС:

- не должно отрицательно воздействовать на услуги, предоставляемые любыми другими операторами;
- является исключительным случаем и является предметом настоящего Приложения;
- не включает ситуации, когда абоненту одной страны услуги предоставляются с использованием базовой станции, расположенной в другой стране, (например, трансграничная утечка покрытия), и не включает роуминг;
- должно соответствовать всем внутренним регуляторным положениям каждой администрации.

Оператор, экстратерриториально использующий коды МСС + МНС, должен предоставить единую и однозначную информацию своим партнерам по роумингу, с тем чтобы позволить им определять местоположение своих абонентов. Информация об экстратерриториальном использовании кодов МСС + МНС должна сообщаться международному сообществу теми администрациями, которые разрешили такие применения.

Е.2 Процедуры, которым необходимо следовать при осуществлении экстратерриториального использования кодов МСС + МНС

В случае если оператор желает внедрить экстратерриториальное использование МСС + МНС, он добивается утверждения этого администрациями Страны А и Страны В.

Оператор подает заявку в каждую из администраций, предоставляя информацию, которую требуют эти администрации. Администрациям рекомендуется получить от оператора информацию, которая понадобится им для заполнения формы А (см. Дополнение I), в дополнение к любой другой требуемой документации.

Администрациям следует провести переговоры по вопросу экстратерриториального использования кодов МСС + МНС. По выработке решения им следует уведомить оператора, который подал заявку на экстратерриториальное использование кодов МСС + МНС, а также все другие PLMN (сеть сухопутной подвижной связи общего пользования), действующие в Стране А и Стране В или в одной из этих стран, соответственно.

Если обе администрации согласны с возможным экстратерриториальным использованием оператором кодов МСС + МНС, каждая из администраций предоставляет Директору БСЭ следующую информацию:

- коды МСС + МНС, которые будут использоваться экстратерриториально;
- страны, в которых коды МСС + МНС используются экстратерриториально;

- название оператора(ов), который(е) использует(ют) коды MCC + MNC экстратерриториально;
- диапазон MSIN, используемый оператором в каждой стране;

Ожидается, что будут соблюдаться нормальная практика предоставления роуминга, тарификация и другие механизмы идентификации страны, применяемые в Стране В.

Каждая из администраций уведомляет Директора БСЭ об экстратерриториальном использовании кодов MCC + MNC, используя заполненную форму А.

Директор БСЭ должен опубликовать информацию об экстратерриториальном использовании в соответствующих средствах информации (например, веб-сайт МСЭ, Оперативный бюллетень).

Е.3 Добровольный возврат кода MNC

Если оператор делает заключение, что часть ресурса MCC + MNC, используемого экстратерриториально, более не требуется, то этот оператор в письменной форме уведомляет об этом национальную администрацию MCC (Страна А).

Национальная администрация MCC направляет заявителю ответ в письменной форме, подтверждающий возврат этой части ресурса MCC + MNC, и, в свою очередь, уведомляет Директора БСЭ и все PLMN, действующие в Стране А и Стране В или в одной из этих стран.

Директор БСЭ должен опубликовать информацию о дате возврата части ресурса MCC + MNC, используемого экстратерриториально, в соответствующих средствах информации (например, веб-сайт МСЭ (TIES) и Оперативный бюллетень).

Е.4 Критерии аннулирования экстратерриториального использования

Присвоенная часть MCC + MNC подлежит аннулированию национальной администрацией либо Страны А, либо Страны В, если, например, происходит следующее:

- присвоенная часть ресурса MCC + MNC не внедрена;
- сеть более не удовлетворяет критериям присвоения;
- сеть больше не функционирует;
- присвоенная часть ресурса MCC + MNC не используется в течение двух лет.

Е.5 Процедуры аннулирования

Оператор прекращает экстратерриториальное использование этой части ресурса MCC + MNC по запросу либо Страны А, либо Страны В. Если какая-либо из стран инициирует аннулирование, она должна официально уведомить об этом запросе другую страну. По получении уведомления странам необходимо взаимодействовать для аннулирования разрешения на экстратерриториальное использование, которое было выдано оператору.

По достижении согласия обе страны уведомляют об этом Директора БСЭ путем заполнения формы В (см. Дополнение II). Они должны также уведомить все PLMN, действующие в Стране А и Стране В или в одной из этих стран.

Директор БСЭ должен опубликовать информацию о дате аннулирования экстратерриториального использования в соответствующих средствах информации (например, веб-сайт МСЭ (TIES) и Оперативный бюллетень).

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 Оконечное оборудование, субъективные и объективные методы оценки
- 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 протокола Интернет и сети последующих поколений
- Серия Z Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи