

# МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

## Е.161

**Поправка 1**  
(06/2014)

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

Международная эксплуатация – План нумерации  
для услуг международной телефонной связи

---

Расположение цифр, букв и символов на  
телефонных аппаратах и других устройствах для  
осуществления доступа к телефонной сети

**Поправка 1: Новое Приложение А:**  
**Расположение цифр, букв корейского**  
**алфавита и символов**

Рекомендация МСЭ-Т Е.161 (2001 г.) – Поправка 1

## ОБЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТИ, УСЛУГА ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСЛУГ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

|                                                                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>                                                                                     |                    |
| Определения                                                                                                           | E.100–E.103        |
| Общие положения, касающиеся администраций                                                                             | E.104–E.119        |
| Общие положения, касающиеся пользователей                                                                             | E.120–E.139        |
| Эксплуатация услуг международной телефонной связи                                                                     | E.140–E.159        |
| <b>План нумерации для услуг международной телефонной связи</b>                                                        | <b>E.160–E.169</b> |
| Международный план маршрутизации                                                                                      | E.170–E.179        |
| Тональные сигналы в национальных системах сигнализации                                                                | E.180–E.189        |
| План нумерации для услуг международной телефонной связи                                                               | E.190–E.199        |
| Морская подвижная служба и сухопутная подвижная служба общего пользования                                             | E.200–E.229        |
| <b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К НАЧИСЛЕНИЮ ПЛАТЫ И РАСЧЕТАМ ЗА УСЛУГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ</b> |                    |
| Начисление платы за услуги международной телефонной связи                                                             | E.230–E.249        |
| Измерение и регистрация продолжительности разговоров в целях расчетов                                                 | E.260–E.269        |
| <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗЬЮ</b>                   |                    |
| Общие положения                                                                                                       | E.300–E.319        |
| Фототелеграфия                                                                                                        | E.320–E.329        |
| <b>ВОЗМОЖНОСТИ ЦСИС, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ</b>                                                                  | E.330–E.349        |
| <b>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПЛАН МАРШРУТИЗАЦИИ</b>                                                                               | E.350–E.399        |
| <b>УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ</b>                                                                                               |                    |
| Статистические данные по международным услугам                                                                        | E.400–E.404        |
| Управление международной сетью                                                                                        | E.405–E.419        |
| Осуществление контроля качества услуг международной телефонной связи                                                  | E.420–E.489        |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАФИКА</b>                                                                                    |                    |
| 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        |
| <b>КАЧЕСТВО УСЛУГ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ: КОНЦЕПЦИИ, МОДЕЛИ, ЦЕЛИ И ПЛАНИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ</b>                          |                    |
| 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 услуг                                     | E.880–E.899        |
| <b>ДРУГИЕ</b>                                                                                                         | E.900–E.999        |
| <b>МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>                                                                                     |                    |
| План нумерации для услуг международной телефонной связи                                                               | E.1100–E.1199      |
| <b>УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ</b>                                                                                               |                    |
| Управление международной сетью                                                                                        | E.4100–E.4199      |

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

## Рекомендация МСЭ-Т E.161

### Расположение цифр, букв и символов на телефонных аппаратах и других устройствах для осуществления доступа к телефонной сети

#### Поправка 1

#### Новое Приложение А – Расположение цифр, букв корейского алфавита и символов

#### Резюме

Назначение данного Приложения А к Рекомендации МСЭ-Т E.161 заключается в предоставлении набора символов корейского алфавита для расположения цифр, букв и символов на телефонах и других устройствах.

#### Хронологическая справка

| Издание | Рекомендация                | Утверждение   | Исследовательская комиссия | Уникальный идентификатор*                                                 |
|---------|-----------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.0     | МСЭ-Т E.29                  | 24.11.1958 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/7089">11.1002/1000/7089</a>   |
| 2.0     | МСЭ-Т E.29/Q.11             | 16.12.1960 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/6055">11.1002/1000/6055</a>   |
| 3.0     | МСЭ-Т E.29/Q.11             | 26.06.1964 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/5645">11.1002/1000/5645</a>   |
| 4.0     | МСЭ-Т E.161/Q.11            | 25.10.1968 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/5642">11.1002/1000/5642</a>   |
| 5.0     | МСЭ-Т E.161/Q.11            | 15.12.1972 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/5640">11.1002/1000/5640</a>   |
| 6.0     | МСЭ-Т E.161/Q.11            | 08.10.1976 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/5634">11.1002/1000/5634</a>   |
| 7.0     | МСЭ-Т E.163/Q.11 bis        | 21.11.1980 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/468">11.1002/1000/468</a>     |
| 7.0     | МСЭ-Т E.161/Q.11            | 21.11.1980 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/5555">11.1002/1000/5555</a>   |
| 8.0     | МСЭ-Т E.161/Q.11            | 19.10.1984 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/3145">11.1002/1000/3145</a>   |
| 8.0     | МСЭ-Т E.163/Q.11 bis        | 19.10.1984 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/3146">11.1002/1000/3146</a>   |
| 9.0     | МСЭ-Т E.163/Q.11            | 25.11.1988 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/414">11.1002/1000/414</a>     |
| 9.0     | МСЭ-Т E.161                 | 25.11.1988 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/411">11.1002/1000/411</a>     |
| 10.0    | МСЭ-Т E.161                 | 12.03.1993 г. | 1-я                        | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/412">11.1002/1000/412</a>     |
| 11.0    | МСЭ-Т E.161                 | 16.05.1995 г. |                            | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/4450">11.1002/1000/4450</a>   |
| 12.0    | МСЭ-Т E.161                 | 02.02.2001 г. | 2-я                        | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/5344">11.1002/1000/5344</a>   |
| 12.1    | МСЭ-Т E.161 (2001), Попр. 1 | 06.06.2014 г. | 2-я                        | <a href="http://handle.itu.int/11.1002/1000/12100">11.1002/1000/12100</a> |

\* Для получения доступа к Рекомендации наберите в адресном поле вашего браузера URL: <http://handle.itu.int/>, после которого следует уникальный идентификатор Рекомендации. Например, <http://handle.itu.int/11.1002/1000/11830-en>.

## 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 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 2014

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.







## СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

|                |                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия А        | Организация работы МСЭ-Т                                                                              |
| Серия D        | Общие принципы тарификации                                                                            |
| <b>Серия E</b> | <b>Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы</b>      |
| 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                                |