

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

E.118

(05/2006)

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

Международная эксплуатация – Общие положения,
касающиеся администраций

**Международная расчетная карточка
за электросвязь**

Рекомендация МСЭ-Т E.118

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 услуг международной телефонной связи	E.140–E.159
План нумерации для услуг международной телефонной связи	E.160–E.169
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
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К НАЧИСЛЕНИЮ ПЛАТЫ И РАСЧЕТАМ ЗА УСЛУГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ	
Начисление платы за услуги международной телефонной связи	E.230–E.249
Измерение и регистрация продолжительности разговоров в целях расчетов	E.260–E.269
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗЬЮ	
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 услугам	E.400–E.404
Управление международной сетью	E.405–E.419
Осуществление контроля качества услуг международной телефонной связи	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 услуг	E.880–E.899
ДРУГИЕ	E.900–E.999
МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
План нумерации для услуг международной телефонной связи	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.118

Международная расчетная карточка за электросвязь

Резюме

Расчетные карточки за электросвязь могут выдавать эксплуатационные организации (ЭО), с тем чтобы клиенты могли использовать свои карточки в связи с различными международными услугами по установленной для каждой транзакции цене и для начисления на их счет платы в той стране, где ЭО выдала расчетную карточку. Выданные ЭО согласно Рекомендации МСЭ-Т E.118 карточки отвечают соответствующим стандартам ИСО.

Эта Рекомендация была пересмотрена с целью допущения альтернативных стандартов, относящихся к конкретному приложению, для карточек с интегральной схемой, когда уникальные конструктивные параметры требуют таких альтернатив.

Источник

Рекомендация МСЭ-Т E.118 была утверждена 11 мая 2006 года 2-й Исследовательской комиссией (2005–2008 гг.) в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1.

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждение
1.0	МСЭ-Т E.118	25.11.1988 г.
2.0	МСЭ-Т E.118	04.08.1992 г.
3.0	МСЭ-Т E.118	19.07.1996 г.
4.0	МСЭ-Т E.118	02.02.2001 г.
5.0	МСЭ-Т E.118	11.05.2006 г.

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.
1 Сфера применения	1
2 Справочные документы	1
3 Сокращения	1
4 Система нумерации	1
4.1 Структура нумерации карточки	1
4.2 Процедура присвоения и регистрации идентификационного номера эмитента	2
4.3 Информационное содержание	5
5 Отпечатанные карточки	5
6 Карточки с магнитной полосой	5
6.1 Требования к кодированию	5
6.2 Дата истечения срока действия	6
6.3 Код услуги	6
6.4 Дискретные данные	6
7 Карточки с интегральной микросхемой (IC)	6
Приложение А – Присвоения кодов услуги	7
Дополнение I – Руководящие указания по присвоению идентификационных номеров эмитента	8

Рекомендация МСЭ-Т E.118

Международная расчетная карточка за электросвязь

1 Сфера применения

Расчетные карточки за электросвязь могут выдавать эксплуатационные организации (ЭО), с тем чтобы клиенты могли использовать свои карточки в связи с различными международными услугами по установленной для каждой транзакции цене и для начисления на их счет платы в той стране, где ЭО выдала расчетную карточку. Выданные ЭО согласно этой Рекомендацией карточки отвечают соответствующим стандартам ИСО.

2 Справочные документы

Указанные ниже Рекомендации МСЭ-Т и другие справочные документы 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 справочные документы могут подвергаться пересмотру; поэтому всем пользователям данной Рекомендации предлагается изучить возможность применения последнего издания Рекомендаций и других справочных документов, перечисленных ниже. Перечень действующих на настоящий момент Рекомендаций МСЭ-Т регулярно публикуется. Ссылка на документ, приведенный в настоящей Рекомендации, не придает ему как отдельному документу статус Рекомендации.

- [1] ISO/IEC 7812-1:2000, *Идентификационные карточки – Идентификация эмитентов – Часть 1: Система нумерации.*
- [2] Рекомендация МСЭ-Т E.164 (2005 г.), *Международный план нумерации электросвязи общего пользования.*
- [3] ISO/IEC 7812-2:2000, *Идентификационные карточки – Идентификация эмитентов – Часть 2: Процедуры подачи заявок и регистрации.*

3 Сокращения

В настоящей Рекомендации используются следующие сокращения:

IC	Integrated Circuit	Микросхема
IIN	Issuer Identifier Number	Идентификационный номер эмитента
MI	Major Industry Identifier	Идентификатор основной отрасли

4 Система нумерации

4.1 Структура нумерации карточки

Нумерация карточки, выдаваемой ЭО, должна быть следующей и основываться на стандартах ISO/IEC 7812-1 [1] (Идентификационные карточки – Идентификация эмитентов – Часть 1: Система нумерации) и ISO/IEC 7812-2 [3] (Идентификационные карточки – Идентификация эмитентов – Часть 2: Процедуры подачи заявок и регистрации).

Видимый номер карточки (номер основного счета) по размеру не должен превышать 19 знаков, и он состоит из следующих составных частей (см. рисунок 1).

- идентификатор основной отрасли (МИ);
- код страны;
- идентификатор эмитента;
- индивидуальный идентификационный номер счета;
- число контроля по четности, рассчитанное согласно формуле Луна (см. ISO/IEC 7812-1, Приложение В [1]). В дополнение к числу контроля по четности ЭО может включать элемент проверки достоверности, который размещается в какой-либо части карточки и может быть изменен при выдаче новых карточек.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Идентификационные номера основной отрасли и эмитента в форме 66xxxx были уже присвоены некоторым администрациям в качестве временной меры. Расчетные карточки такого типа в полной мере соответствуют стандартам ИСО.

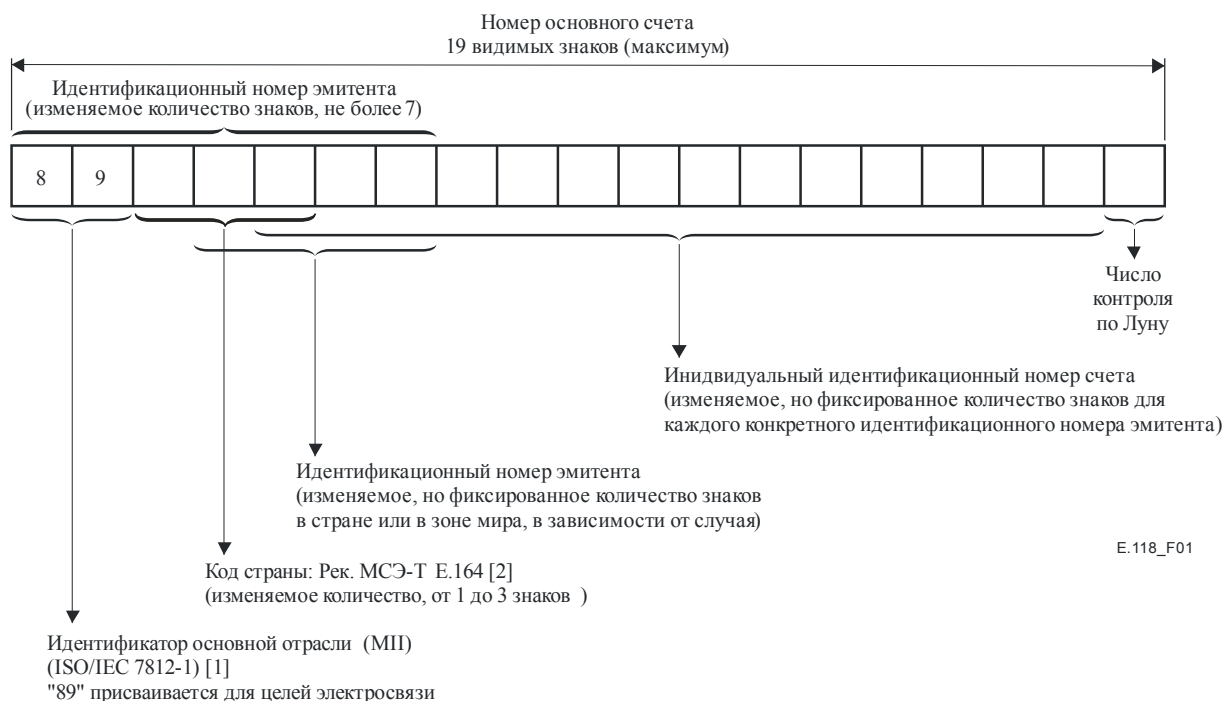


Рисунок 1/Е.118 – Система нумерации расчетных карточек

4.2 Процедура присвоения и регистрации идентификационного номера эмитента

- a) Ответственность за присвоение конкретных идентификационных номеров эмитента несет страна или группа стран, в зависимости от случая. Такие номера должны присваиваться ЭО только при согласии их администраций.
- b) Как правило, такие идентификационные номера эмитента используются для распознавания многочисленных ЭО, которые выдают карточки в той или иной стране. Однако эти номера могут также использоваться для распознавания отдельных стран, совместно использующих один и тот же код страны (как это определено в Рекомендации МСЭ-Т E.164 [2]), или, если необходимо, для распознавания как стран, так и эмитентов.
- c) Директор БСЭ отвечает за регистрацию и/или аннулирование идентификационных номеров эмитентов (PIN) для ЭО с согласия их администраций. Пример бланка регистрации приводится на рисунке 2.

- d) За присвоение и регистрацию ПИИ БСЭ взыскивает разовый сбор. К заявкам должны быть приложены документы, подтверждающие оплату разового сбора в пользу МСЭ.
- e) В случае технических или операционных затруднений при распределении ПИИ Директор БСЭ консультируется с председателем 2-й Исследовательской комиссии.
- f) БСЭ ведет список распределенных ПИИ.
- g) Добавления в этот список, исключения из него и изменения следует публиковать в ближайшем Оперативном бюллетене МСЭ.
- h) Сводный список распределенных ПИИ следует публиковать на регулярной основе в Оперативном бюллетене МСЭ.

**Бланк регистрации для единого идентификационного номера эмитента
для международной расчетной карточки за электросвязь**

To be returned with registration fee to: INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
TELECOMMUNICATION STANDARDIZATION BUREAU
PLACE DES NATIONS, CH - 1211 GENEVE 20, SWITZERLAND
FAX: +41 22 730 5853

A. TO BE COMPLETED BY APPLICANT (Card Issuer)

Name or organization		
Address to be registered (maximum two lines, 30 characters per line)		
Principal contact in organization		
Telephone number +	E-mail	Fax number +
Address for correspondence		
Effective date of usage or cancellation		
Date	Signature	
In signing this form, the applicant accepts that further IINs will not be assigned to identify products, services, technologies or geographic locations.		

B. TO BE COMPLETED AND APPROVED BY THE TELECOMMUNICATIONS ADMINISTRATION^{a)} OR DULY AUTHORIZED COORDINATING ORGANIZATION

- a) Action requested (check appropriate box) Registration or Cancellation
- b) Major industry identifier (MII): 89
- c) Country code (CC): _____ (according to the List, Complement to ITU-T Rec. E.164)
- d) Issuer identifier number: _____ (according to ITU-T Rec. E.118)

Name of approving organization	
Date	Signature

C. TO BE COMPLETED BY ITU (CENTRAL REGISTRATION AUTHORITY)

Issuer Identification Number registered or cancelled <table border="1"> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	8	9							Date:
8	9								

a) and/or Operating Agency (OA).

METHOD OF PAYMENT
(Please specify the form of payment used)

- Switzerland: to ITU's current postal account, Geneva 12-50-3;
- All other countries: – by international money order, or
 – by bank transfer to UBS SA, ITU Geneva, Geneva (Switzerland)
 ITU Account No. 240-C8765565.0

(Payment may also be effected by a cheque made out in another currency freely convertible into Swiss francs, provided that the cheque, when cashed and converted, will cover the amount of the registration fee in Swiss francs.)

- By credit card EUROCARD-MASTERCARD VISA AMERICAN EXPRESS

Credit card number: _____ Valid date: _____
Holder's name: _____ Signature: _____

(This form must be signed if you pay by credit card.) **Please note:** Letters of credit are not accepted.

Рисунок 2/Е.118 – Пример бланка регистрации

4.3 Информационное содержание

Размещаемая на международной расчетной карточке за электросвязь информация должна обязательно включать:

- 1) номер карточки (на комбинированной национальной/международной карточке; если национальный номер отличается, он должен быть соответствующим образом обозначен);

и может включать:

- 2) название ЭО-эмитента¹ и, при необходимости, страны, где карточка была выдана;
- 3) имя и подпись держателя карточки;
- 4) дату истечения действия в формате "ММ/ГГ" или "ММ-ГГ";
- 5) инструкции по пользованию карточкой. (Некоторые ЭО могут предпочесть издать инструкции отдельно).

Кроме того, при желании эмитента карточки на ней может быть размещен логотип МСЭ, с тем чтобы акцептантам карточки было легче ее распознать, когда в рамках предоставления услуги требуется предъявить карточку (например, в сервисном центре).

5 Отпечатанные карточки

Расчетная карточка должна быть сделана таким образом, чтобы ее было удобно носить с собой. Действующими стандартами ИСО устанавливаются следующие размеры карточек для осуществления финансовых операций: 85,60 мм × 53,98 мм (3,370 × 2,125 дюймов), и МСЭ-Т считает, что расчетные карточки за телефон, выдаваемые ЭО, должны иметь такие же размеры.

6 Карточки с магнитной полосой

Для обеспечения максимальной гибкости, удобства в использовании и экономических преимуществ выдаваемые ЭО карточки с магнитной полосой должны отвечать соответствующим стандартам ИСО в отношении материалов, из которых они изготовлены, способов записи, физических размеров, а также типа и формата информации с выпуклым изображением.

К числу этих стандартов относятся:

- ISO/IEC 7810: Идентификационные карточки – Физические характеристики.
- ISO/IEC 7811-1: Идентификационные карточки – Способ записи – Часть 1: Выпуклое изображение.
- ISO/IEC 7811-2: Идентификационные карточки – Способ записи – Часть 2: Магнитная полоса – Низкокоэрцитивная.
- ISO/IEC 7811-6: Идентификационные карточки – Способ записи – Часть 6: Магнитная полоса – Высококоэрцитивная.
- ISO/IEC 7813: Идентификационные карточки – Карточки для финансовых операций.

6.1 Требования к кодированию

Дорожка 2 магнитной полосы расчетной карточки за электросвязь должна использоваться как основное средство сообщения данных, закодированных на магнитной полосе. Номер основного счета (PAN) – это единственное поле, которое требуется зашифровать. Пример кодирования такой минимальной информации приводится в таблице 1.

¹ Хотя это и не является обязательным, ЭО предлагается включать свои наименования, когда это возможно, с тем чтобы избежать проблем при представлении карточки оператору.

Таблица 1/Е.118 – Минимальные требования к кодированию

STX	Стартовая сигнальная метка	BCD 11
PAN	Номер основного счета	89... (например, 8912538360010000L)
FS	Разделитель полей	BCD 13
ED	Дата истечения срока действия	BCD 13
SC	Код услуги	BCD 13
DD	Дискретные данные	Пустое значение
ETX	Конечная сигнальная метка	BCD 15
LRC	Продольный циклический контроль	[1 цифра]

В дополнение к требуемой информации эмитент карточки может по своему усмотрению закодировать данные на дорожке 2 расчетной карточки за электросвязь. Такие данные определяются ниже. Пример кодирования всей такой информации (за исключением дискретных данных) приводится в таблице 2.

Таблица 2/Е.118 – Полные требования к кодированию

STX	Стартовая сигнальная метка	BCD 11
PAN	Номер основного счета	89... (например, 9812538360010000L)
FS	Разделитель полей	BCD 13
ED	Дата истечения срока действия	ГГММ (например, "9612" для декабря 1996 г.)
SC	Код услуги	XXX (например, "125" – Международное использование, обязательно четкое разрешение, услуги электросвязи при обязательном наличии ПИН)
DD	Дискретные данные	...
ETX	Конечная сигнальная метка	BCD 15
LRC	Продольный циклический контроль	[1 цифра]

6.2 Дата истечения срока действия

Если дата истечения срока действия выдвлена на лицевой стороне карточки, она должна быть также закодирована на дорожке 2 магнитной полосы. Определенный ISO/IEC 7813 формат – ГГММ. Размещение даты истечения срока действия показано в таблице 2 и зависит от требований к кодированию и соглашений об обслуживании. Если дата истечения срока действия не выдвлена на лицевой стороне карточки и не закодирована на магнитной полосе, то вместо этого используется разделитель полей (см. таблицу 1).

6.3 Код услуги

ОЭ предлагается кодировать информацию в поле для кода услуги. Если такая информация не закодирована на магнитной полосе, то следует использовать вместо этого разделитель полей (см. таблицу 1). Для поля кода услуги имеется три позиции. Эти позиции и объяснения по каждому из возможных значений приводятся в Приложении А.

6.4 Дискретные данные

Любая информация, содержащаяся в поле для дискретных данных, предназначена для более подробного изучения.

7 Карточки с интегральной микросхемой (IC)

Стандарт для карточек с IC установлен в ОТК1/ПК17 ИСО/МЭК. Кроме того, в специальных приложениях (например, SIM-карты в приложениях GSM и USIM-карты в приложениях UMTS/IMT-2000) могут использоваться альтернативные стандарты для учета уникальных конструктивных параметров их применения.

Приложение А

Присвоения кодов услуги

В таблицах А.1–А.3 приводятся различные значения, которые могут использоваться в каждой из трех позиций поля кода услуги. Для каждого значения во втором столбце каждой таблицы описывается, как это значение интерпретируется конкретно для карточек, о которых идет речь в данной Рекомендации.

Первая цифра кода услуги означает тип обменных операций, разрешенный для данной карточки. Вторая цифра характеризует уровень обработки авторизации, который необходим для проверки действительности карточки. Для данной Рекомендации это значение интерпретируется только для систем карточек, где используется полностью автоматизированный контроль данных (см. Рекомендацию МСЭ-Т Е.113). Третья цифра означает типы услуг, разрешенных держателем карточки.

Таблица А.1/Е.118 – Допустимые значения для обменных операций – Позиция 1

Значения	Использование в электросвязи
0	Не используется
1	Международное использование разрешается
2	Международное использование разрешается для карточек с микросхемой
3	Не используется
4	Не используется
5	Для использования только на национальных сетях
6	Для использования только на национальных сетях, для карточек с микросхемой
7	Для использования только на сетях эмитента карточки
8	Не используется
9	Применяется только для целей проверки

Таблица А.2/Е.118 – Уровень авторизации – Позиция 2

Значения	Использование в электросвязи
0	Специальная авторизация не установлена
1	Не используется
2	Прямая авторизация требуется при использовании в условиях полной проверки данных
3	Не используется
4	Прямая авторизация требуется при использовании в условиях полной проверки данных, но в соглашении об обслуживании определены специальные резервные договоренности
5	Не используется
6	Не используется
7	Не используется
8	Не используется
9	Не используется

Таблица А.3/Е.118 – Наличие услуг – Позиция 3

Значения	Использование в электросвязи
0	Карточка, не ограничивающаяся услугами электросвязи; требуется ПИН
1	Карточка, не ограничивающаяся услугами электросвязи
2	Может использоваться только для оплаты услуг электросвязи
3	Не используется в рамках Рек. МСЭ-Т Е.116
4	Не используется в рамках Рек. МСЭ-Т Е.116
5	Может использоваться только для оплаты услуг электросвязи; требуется ПИН
6	Не используется
7	Не используется
8	Не используется
9	Не используется

Дополнение I

Руководящие указания по присвоению идентификационных номеров эмитента

Эмитентам карточек будет присвоен единый идентификационный номер эмитента (PIN) из относящегося к МСЭ блока "89" для PIN. Приведенная ниже информация может оказаться полезной, содействуя эмитентам карточек в эффективном планировании системы обслуживания карточек и помогая БСЭ в обработке заявок:

- a) Отдельные идентификационные номера эмитентов не должны использоваться для проведения различий между разными продуктами или услугами, для которых может использоваться карточка.
- b) Отдельные идентификационные номера эмитентов не должны использоваться для проведения различий между использованными при производстве карточки технологиями (например, карточки с магнитной полосой или с микросхемой) либо между продуктами и услугами, основанными на различных технологиях или предоставляемых с помощью различных технологий (например, услуги по передаче речи на базе IP или услуги по передаче речи с коммутацией каналов).
- c) Отдельные идентификационные номера эмитентов не должны использоваться для проведения различий между разными отделениями или дочерними компаниями одной и той же корпорации. Однако в ситуациях, когда эмитенты карточек, действующие в различных странах или в разной регламентарной среде, ведут различный бухгалтерский учет или применяют различные расчетные таксы, может оказаться оправданным присвоение дополнительных PIN тому или иному конкретному эмитенту карточек.

Если эмитентам карточек требуется проводить такое различие, следует использовать разные значения в рамках основных цифр идентификатора отдельного счета.

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