

Оперативный бюллетень МСЭ

www.itu.int/itu-t/bulletin

№ **1163**

1.1.2019

(Информация, полученная к 12 декабря 2018 г.)

ISSN 2312-8132 (онлайновая версия)

Place des Nations CH-1211
Genève 20 (Switzerland)
Тел.: +41 22 730 5111
Эл. почта: itumail@itu.int

Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ)
Тел.: +41 22 730 5211
Факс: +41 22 730 5853
Эл. почта: tsbmail@itu.int/tsbtson@itu.int

Бюро радиосвязи (БР)
Тел.: +41 22 730 5560
Факс: +41 22 730 5785
Эл. почта: brmail@itu.int

Содержание

Стр.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ: <i>Примечание БСЭ</i>	3
Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т	4
Присвоение зонавых/сетевых кодов сигнализации (SANC) (Рекомендация МСЭ-Т Q.708 (03/1999))..	5
Услуга телефонной связи:	
<i>Иордания (Комиссия по регулированию электросвязи (TRC), Амман)</i>	6
<i>Маврикий (Управление информационно-коммуникационных технологий (ICTA), Порт-Луис)</i>	6
<i>Сан-Томе и Принсипи (Генеральный регуляторный орган (AGER), Сан-Томе)</i>	7
Ограничения обслуживания	8
Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06)).....	8

ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Список судовых станций и присвоений опознавателей морской подвижной службы (Список V)	9
Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов за электросвязь	11
Список кодов МСЭ операторов связи	12
Список зонавых/сетевых кодов сигнализации (SANC)	13
Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC)	14

<i>Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней</i>		<i>Включена информация, полученная к:</i>
1164	15.I.2019	31.XII.2018
1165	1.II.2019	15.I.2019
1166	15.II.2019	1.II.2019
1167	1.III.2019	15.II.2019
1168	15.III.2019	1.III.2019
1169	1.IV.2019	15.III.2019
1170	15.IV.2019	1.IV.2019
1171	1.V.2019	12.IV.2019
1172	15.V.2019	26.IV.2019
1173	1.VI.2019	15.V.2019
1174	15.VI.2019	31.V.2019
1175	1.VII.2019	14.VI.2019
1176	15.VII.2019	28.VI.2019
1177	1.VIII.2019	15.VII.2019
1178	15.VIII.2019	31.VII.2019
1179	1.IX.2019	16.VIII.2019
1180	15.IX.2019	30.VIII.2019
1181	1.X.2019	16.IX.2019
1182	15.X.2019	1.X.2019
1183	1.XI.2019	15.X.2019
1184	15.XI.2019	1.XI.2019
1185	1.XII.2019	15.XI.2019
1186	15.XII.2019	2.XII.2019

* *Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней относятся только к английскому языку.*

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ

Примечание БСЭ

А Нижеследующие списки были опубликованы БСЭ или БР как Приложения к Оперативному бюллетеню (ОБ) МСЭ: ОБ №

- 1162 Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.212 (09/2016)) (по состоянию на 15 декабря 2018 г.)
- 1161 Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов за электросвязь (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.118 (05/2006)) (по состоянию на 1 декабря 2018 г.)
- 1154 Статус радиосвязи между любительскими станциями разных стран (в соответствии с положением необязательного характера п. 25.1 Регламента радиосвязи) и форма позывных сигналов, присвоенных каждой администрацией своим любительским и экспериментальным станциям (по состоянию на 15 августа 2018 г.)
- 1125 Список зонных/сетевых кодов сигнализации (SANC) (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июня 2017 г.)
- 1125 Список кодов страны для подвижной связи в системе наземной транкинговой радиосвязи (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т E.218 (05/2004)) (по состоянию на 1 июня 2017 г.)
- 1117 Список кодов страны или географической зоны для подвижной связи (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т E.212 (09/2016)) (по состоянию на 1 февраля 2017 г.)
- 1114 Список присвоенных кодов страны согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т E.164 (11/2010)) (по состоянию на 15 декабря 2016 г.)
- 1109 Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) (согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 октября 2016 г.)
- 1096 Декретное время 2016 года
- 1060 Список кодов МСЭ операторов связи (согласно Рекомендации МСЭ-Т M.1400 (03/2013)) (по состоянию на 15 сентября 2014 г.)
- 1015 Коды/номера доступа для сетей подвижной связи (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 (11/2010)) (по состоянию на 1 ноября 2012 г.)
- 1002 Список кодов стран или географических зон для нестандартных средств телематических услуг (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т T.35 (02/2000)) (по состоянию на 15 апреля 2012 г.)
- 1001 Список национальных полномочных органов, назначенных для присвоения кодов поставщиков терминалов согласно Рекомендации МСЭ-Т T.35 (по состоянию на 1 апреля 2012 г.)
- 1000 Ограничения обслуживания (обобщающий список действующих ограничений обслуживания, относящихся к функционированию электросвязи) (по состоянию на 15 марта 2012 г.)
- 994 Процедуры набора номера (международный префикс, национальный (магистральный) префикс и национальный (значащий) номер) (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 (11/2010)) (по состоянию на 15 декабря 2011 г.)
- 991 Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06))
- 980 Список индексов назначения телеграмм (согласно Рекомендации МСЭ-Т F.32 (10/1995)) (по состоянию на 15 мая 2011 г.)
- 978 Список телексных кодов назначения (TDC) и идентификационных кодов телексных сетей (TNIC) (Дополнение к Рекомендациям МСЭ-Т F.69 (06/1994) и F.68 (11/1988)) (по состоянию на 15 апреля 2011 г.)
- 977 Список идентификационных кодов сетей передачи данных (DNIC) (согласно Рекомендации МСЭ-Т X.121 (10/2000))
- 976 Список кодов страны или географической зоны для передачи данных (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т X.121 (10/2000)) (по состоянию на 15 марта 2011 г.)
- 974 Список наименований доменов административного управления (ADMD) (в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т серии F.400 и X.400) (по состоянию на 15 февраля 2011 г.)
- 955 Различные тональные сигналы, используемые в национальных сетях (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.180 (03/1998)) (по состоянию на 1 мая 2010 г.)
- 669 Группы пятибуквенных кодов, используемые для услуг международных телеграмм общего пользования (согласно Рекомендации МСЭ-Т F.1 (03/1998))

В Нижеследующие списки доступны в онлайн-режиме на веб-сайте МСЭ-Т:

Список кодов МСЭ операторов связи (Рек. МСЭ-Т M.1400 (03/2013)) www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html

Таблица Бюрофакс (Рек. МСЭ-Т F.170) www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html

Список признанных эксплуатационных организаций (ПЭО) www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т

В рамках АПУ-49 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

- Рекомендация МСЭ-Т G.875 (12/2018): Оптическая транспортная сеть: Нейтральная в отношении протокола информационная модель управления с позиции элемента сети
- Рекомендация МСЭ-Т G.8052/Y.1346 (12/2018): Нейтральная в отношении протокола информационная модель управления для элемента сети, поддерживающего транспортирование Ethernet
- Рекомендация МСЭ-Т G.8152/Y.1375 (12/2018): Нейтральная в отношении протокола информационная модель управления для элемента сети MPLS-TP
- Рекомендация МСЭ-Т Q.4042.1 (12/2018): Тестирование облачной функциональной совместимости применительно к веб-приложениям – Часть 1: Тестирование функциональной совместимости CSC и CSP
- Рекомендация МСЭ-Т X.609.6 (12/2018): Управляемый P2P обмен данными: Требования к сигнализации для распределения контента
- Рекомендация МСЭ-Т X.609.7 (12/2018): Управляемый P2P обмен данными: Протокол взаимодействия равноправных систем при распределении контента
- Рекомендация МСЭ-Т Y.2242 (12/2018): Создание цепочек функций услуг в сети подвижной связи
- Рекомендация МСЭ-Т Y.2323 (12/2018): Требования к оркестровке и возможности оркестровки при развитии сетей последующих поколений
- Рекомендация МСЭ-Т Y.2815 (12/2018): Поддерживающая мобильность архитектура для мобильных услуг P2P в разнородных беспроводных сетях
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3053 (2018 г.) Попр. 1 (12/2018): Архитектура и процедуры развертывания при организации надежных сетей
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3104 (12/2018): Архитектура сети IMT-2020
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3105 (12/2018): Требования к представлению возможностей в сети IMT-2020
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3112 (12/2018): Структура для поддержки "нарезки" сетей в сети IMT-2020
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3324 (12/2018): Требования и архитектурная структура автономного управления и контроля сетей IMT-2020
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3507 (12/2018): Облачные вычисления – Функциональные требования к физической машине
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3514 (2017 г.) Испр. 1 (12/2018)
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3517 (12/2018): Облачные вычисления – Обзор управления межоблачным доверием
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3518 (12/2018): Облачные вычисления – Функциональные требования к управлению межоблачными данными
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3519 (12/2018): Облачные вычисления – Функциональная архитектура больших данных как услуги
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3602 (12/2018): Большие данные – Функциональные требования в отношении происхождения данных
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3651 (12/2018): Организации сетей, ориентированная на большие данные – Управление и планирование трафика сетей подвижной связи

Присвоение зоновых/сетевых кодов сигнализации (SANC) (Рекомендация МСЭ-Т Q.708 (03/1999))

Примечание БСЭ

По просьбе администрации Ирландии Директор БСЭ присвоил следующий зоновый/сетевой код сигнализации (SANC) для использования в международной части сети с системой сигнализации № 7 этой страны/географической зоны в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т Q.708 (03/1999):

<i>Страна/географическая зона или сеть сигнализации</i>	<i>SANC</i>
Ирландия	5-214

SANC: Зоновый/сетевой код сигнализации
Signalling Area/Network Code

Услуга телефонной связи (Рекомендация МСЭ-Т E.164)

url: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

Иордания (код страны +962)

Сообщение от 6.XII.2017:

Комиссия по регулированию электросвязи (TRC), Амман, объявляет о распределении следующих новых диапазонов номеров:

Услуга	Оператор	Диапазоны номеров	Мухофаза	Дата включения
Фиксированная/ географическая электросвязь	Al Bahrainia Al Urdunia Liltaknia Wa Alitiscalat	+962 6 222 XXXX	Амман	Немедленно

Для контактов:

Eng. Hala Kharbat
Telecommunications Services and Networks Regulation Department
Telecommunications Regulatory Commission (TRC)
Shmeisani - Abdel Hamid Sharaf Street,
Building No. 90
AMMAN 11194
Jordan
Тел.: +962 6 5501120 ext: 2330
Факс: +962 6 5690830
Эл. почта: hala.kharbat@trc.gov.jo

Маврикий (код страны +230)

Сообщение от 7.XII.2018:

Управление информационно-коммуникационных технологий (ICTA), Порт-Луис, объявляет, что блок номеров +230 583X XXXX распределен оператору "Cellplus Mobile Communications Ltd" для услуг подвижной связи с 1 января 2013 года.

Всем администрациям, признанным эксплуатационным организациям и поставщикам услуг предлагается обеспечить доступ к этому блоку номеров

Для контактов:

Mr Nikhil JORAI
Information and Communication Technologies Authority (ICTA)
Level 12 The Celicourt
6, Sir Celicourt Antelme Street
PORT LOUIS
Mauritius
Тел.: +230 217 2222
Факс: +230 217 7777
Эл. почта: icta@intnet.mu
URL: www.icta.mu

Сан-Томе и Принсипи (код страны +239)

Сообщение от 11.XII.2018:

Генеральный регуляторный орган (AGER), Сан-Томе, объявляет следующие процедуры набора номера и декретное время:

Код страны: 239

Международный префикс: 00

Национальный префикс: не применяется

Длина национального (значащего) номера (исключая национальный префикс): минимальная 3 цифры
максимальная 7 цифр

Всемирное координированное время/Летнее время: **UTC+00**

Примечания: декретное время, являющееся в настоящее время UTC+01, **1 января 2019 года** в 02 час. 00 мин. утра будет установлено равным **UTC** в соответствии с **Постановлением правительства № 34/2018** от 11 декабря 2018 года.

Для контактов:

Eng. Candido Frota

President

Autoridade Geral de Regulação (AGER)

Avenida 12 de Julho N° 54

SÃO TOMÉ

Sao Tome and Principe

Тел.: +239 2224995

Эл. почта: candidofrota1963@gmail.com

Ограничения обслуживания

См. URL: www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>ОБ</i>
Сейшельские Острова	1006 (стр. 13)
Словакия	1007 (стр. 12)
Малайзия	1013 (стр. 5)
Таиланд	1034 (стр. 5)
Сан-Томе и Принсипи	1039 (стр. 14)
Уругвай	1039 (стр. 14)
Гонконг, Китай	1068 (стр. 4)
Украина	1148 (стр. 5)

Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06))

См. URL: www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/

ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Используемые сокращения

ADD	Вставить	PAR	Абзац
COL	Столбец	REP	Заменить
LIR	Читать	SUP	Исключить
P	Страница(ы)		

Список судовых станций и присвоений опознавателей морской подвижной службы (Список V) Издание 2018 года

Раздел VI

ADD

- DP12** Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 82024, Taufkirchen.
Эл. почта: stefan.gramolla@airbus.com, тел.: +49 89 31 79 51 82,
факс: +49 89 31 79 64 50, URL: www.airbus.com,
лицо для контактов: Stefan Gramolla.
- DP15** GESAT GmbH, Hanauer Landstrasse 121a, 60314, Frankfurt Germany.
Эл. почта: einetter@gestat.com, тел.: +49 69 96 21 80 13,
факс: +49 69 96 21 80 99, URL: www.gesat.com,
лицо для контактов: Hubert Einetter
- GR12** RADIOHELLENIC MANAGEMENT AND EXPLOITATION COMPAGNY Single
Member P.C Posidonos 26, GR 175 61 P Faliro, Athens, Greece.

REP

- DP04** DH-INTERCOM GmbH & Co. KG, Lauenburger Landstrasse 11, 21039 Boernsen, Germany.
Эл. почта: info.de@speedcast.com, тел.: +49 40 53 797-8290,
URL: www.dh-intercom.de,
лицо для контактов: Stefan Alberts.
- DP05** DH-INTERCOM GmbH & Co. KG, Lauenburger Landstrasse 11, 21039 Boernsen, Germany.
Эл. почта: info.de@speedcast.com, тел.: +49 40 53 797-8290,
URL: www.dh-intercom.de,
лицо для контактов: Stefan Alberts.
- DP16** Pro Nautas B.V. GmbH, Hafenstrasse 2a, 26789 Leer, Germany.
Эл. почта: SListewnik@pro-nautas.de, тел.: +49 17 49 09 91 99,
URL www.pro-nautas.com,
лицо для контактов: Stephan Listewnik.

SUP

- DP09** MoBillan GmbH, P.O. Box 31 01 23, D-53201 Bonn, Germany.
Эл. почта: info@mobillan.com, тел.: +49 228 422690,
факс: +49 228 4226916, URL: www.mobillan.com.
- DP10** Satellution Gesellschaft für Satellitenkommunikation mbH, Heinrich-Böcking Str. 7, D-66121 Saarbrücken, Germany.

**Список идентификационных номеров эмитентов международной карты
для расчетов за электросвязь
(согласно Рекомендации МСЭ-Т E.118 (05/2006))
(по состоянию на 1 декабря 2018 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню № 1161 МСЭ – 1.XII.2018)
(Поправка № 2)

Гонконг, Китай SUP

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>	<i>Дата вступления в силу исключения</i>
Гонконг, Китай	Tai Tung Mobile Phone Company Limited Room 405, Tung Ning Building, 249-253 Des Voeux Road Central Hong Kong	89 852 33	Pong Yip Nam Room 1223A, 12/F Star House, 3 Salisbury Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong Тел.: +852 3161 5057 Эл. почта: yn.pong@mvne.asia	31.XII.2018

Гонконг, Китай LIR

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>
Гонконг, Китай	21Vianet Group Limited 37/F, Tower 1, MetroPlaza 223 Hing Fong Road Kwai Fong, New Territories Hong Kong	89 852 21	Ms Karen Hsu 37/F, Tower 1, MetroPlaza, 223 Hing Fong Road, Kwai Fong, New Territories, Hong Kong Тел.: +852 3568 9956 Факс: +852 3565 4903 Эл. почта: karen.hsu@21vianet.com

**Список кодов МСЭ операторов связи
(согласно Рекомендации МСЭ-Т М.1400 (03/2013))
(по состоянию на 15 сентября 2014 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1060 – 15.IX.2014)
(Поправка № 71)

<i>Страна или зона/код ИСО Название/адрес компании</i>	<i>Код компании (код оператора связи)</i>	<i>Для контактов</i>
Германия (Федеративная Республика) / DEU ADD		
EWR Aktiengesellschaft Lutherring 5 67547 WORMS	EWrag	Mr Thorsten Volz Тел.: +49 6241 848 328 Факс: +49 6241 848 500 Эл. почта: volz@ewr.de
FairNetz GmbH Hauffstrasse 89 72762 REUTLINGEN	FNETRT	Mr Erwin Romeser Тел.: +49 7121 5823250 Факс: +49 7121 5823114 Эл. почта: erwin.romeser@fairnetzgmbh.de
LWLcom GmbH Ladestrassen 35a 28197 BREMEN	LWLCOM	Mr Simon Frerichs Тел.: +49 421 9888878 Факс: +49 421 9888899 Эл. почта: support@lwlcom.com
nvb Nordhorner Versorgungsbetriebe GmbH Gildkamp 10 48529 NORDHORN	130010	Mr Frank Beernink Тел.: +49 5921 301 254 Эл. почта: frank.beernink@nvb.de
Stadtwerke Rostock AG Schmarler Damm 5 18069 ROSTOCK	SWRAG	Mr Hubert Enders Тел.: +49 381 805 1765 Факс: +49 381 805 2701 Эл. почта: provider@swrag.de

**Список зонových/сетевых кодов сигнализации (SANC)
(Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999))
(по состоянию на 1 июня 2017 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1125 – 1.VI.2017)
(Поправка № 5)

Нумерационный порядок ADD

5-214 Ирландия

Алфавитный порядок ADD

5-214 Ирландия

SANC: Зоновый/сетевой код сигнализации
 Signalling Area/Network Code

**Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC)
(согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999))
(по состоянию на 1 октября 2016 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1109 – 1.X.2016)
(Поправка № 48)

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Уникальное название пункта сигнализации</i>	<i>Название оператора пункта сигнализации</i>	
<i>ISPC</i>	<i>DEC</i>		
Азербайджан LIR			
4-070-0	8752	BAKU_INT_N7	Aztelekom LLC
4-070-1	8753	BAKU_INT_N7_	Aztelekom LLC
4-070-2	8754	BAKU_INT_N7_1	Aztelekom LLC
4-070-3	8755	Nakhchivan Toll	Министерство связи и новых технологий Нахчыванской Автономной Республики Азербайджана
4-070-4	8756	MSOFTX3000_2	AzerTelecom LLC
4-070-5	8757	GWMSG-1	Azercell Telecom LLC
4-070-6	8758	GWMSG-2	Azercell Telecom LLC
4-070-7	8759	MSOFTX3000_1	AzerTelecom LLC
4-071-0	8760	STP BTC_1E	Azerfon LLC
4-071-1	8761	STPCS3_2E	Azerfon LLC
4-071-2	8762	STP BHQ_1	Bakcell LLC
4-071-3	8763	STP BHQ_2	Bakcell LLC
4-071-4	8764	Class-4 IGW Network	AzInTelecom MMC
4-071-5	8765	BAKU_INT_N7_2	Aztelekom MMC
4-071-6	8766	STP-1	Azercell Telecom LLC
4-071-7	8767	STP-2	Azercell Telecom LLC
Ирландия ADD			
5-216-4	11972	TB0M5581	Three Ireland (Hutchison) Limited
5-216-5	11973	TB01M5582	Three Ireland (Hutchison) Limited
5-216-6	11974	TB0MGW01	Three Ireland (Hutchison) Limited
5-216-7	11975	TB0MGW02	Three Ireland (Hutchison) Limited
Ирландия LIR			
6-225-3	14091	CPWPC01	Carphone Warehouse
6-225-4	14092	CPWPC02	Carphone Warehouse
6-225-5	14093	CPWPC03	Carphone Warehouse
6-246-6	14262	W30	Three Ireland (Hutchison) Limited
Панама SUP			
7-029-0	14568	ISC4	Cable and Wireless Panama S.A.
Зимбабве SUP			
6-097-6	13070	Aptics Trading	Aptics Trading (Pvt) ltd

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Уникальное название пункта сигнализации</i>	<i>Название оператора пункта сигнализации</i>
<i>ISPC</i> <i>DEC</i>		
Зимбабве LIR		
6-095-1 13049	Econet Pockets Hill STP	Econet
6-095-2 13050	Econet Willowvale STP	Econet
6-095-3 13051	HRE-ZTE-MSC1-2	NetOne (Pvt) Ltd
6-096-5 13061	Econet Pockets Hill GMSC	Econet Wireless
6-097-0 13064	Econet Willowvale GMSC	Econet Wireless

ISPC: Коды пунктов международной сигнализации
International Signalling Point Codes