

МСЭ-R

Сектор радиосвязи МСЭ

Рекомендация МСЭ-R М.1579-2
(01/2015)

Глобальное обращение наземных терминалов ИМТ

Серия М

**Подвижные службы, служба радиоопределения,
любительская служба и относящиеся к ним
спутниковые службы**

Предисловие

Роль Сектора радиосвязи заключается в обеспечении рационального, справедливого, эффективного и экономичного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая спутниковые службы, и проведении в неограниченном частотном диапазоне исследований, на основании которых принимаются Рекомендации.

Всемирные и региональные конференции радиосвязи и ассамблеи радиосвязи при поддержке исследовательских комиссий выполняют регламентарную и политическую функции Сектора радиосвязи.

Политика в области прав интеллектуальной собственности (ПИС)

Политика МСЭ-R в области ПИС излагается в общей патентной политике МСЭ-T/МСЭ-R/ИСО/МЭК, упоминаемой в Приложении 1 к Резолюции МСЭ-R 1. Формы, которые владельцам патентов следует использовать для представления патентных заявлений и деклараций о лицензировании, представлены по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en>, где также содержатся Руководящие принципы по выполнению общей патентной политики МСЭ-T/МСЭ-R/ИСО/МЭК и база данных патентной информации МСЭ-R.

Серии Рекомендаций МСЭ-R

(Представлены также в онлайн-форме по адресу: <http://www.itu.int/publ/R-REC/en>.)

Серия	Название
BO	Спутниковое радиовещание
BR	Запись для производства, архивирования и воспроизведения; пленки для телевидения
BS	Радиовещательная служба (звуковая)
BT	Радиовещательная служба (телевизионная)
F	Фиксированная служба
M	Подвижные службы, служба радиоопределения, любительская служба и относящиеся к ним спутниковые службы
P	Распространение радиоволн
RA	Радиоастрономия
RS	Системы дистанционного зондирования
S	Фиксированная спутниковая служба
SA	Космические применения и метеорология
SF	Совместное использование частот и координация между системами фиксированной спутниковой службы и фиксированной службы
SM	Управление использованием спектра
SNG	Спутниковый сбор новостей
TF	Передача сигналов времени и эталонных частот
V	Словарь и связанные с ним вопросы

Примечание. – Настоящая Рекомендация МСЭ-R утверждена на английском языке в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции МСЭ-R 1.

Электронная публикация
Женева, 2015 г.

© ITU 2015

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.

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R М.1579-2

Глобальное обращение наземных терминалов ИМТ

(Вопрос МСЭ-R 229-3/5)

(2002-2012-2015)

Сфера применения

Известно, что Всемирной таможенной организацией (ВТАО) разработаны Стамбульская Конвенция и Конвенция о профессиональном оборудовании, применимая к ИМТ. Целью настоящей Рекомендации является установление технической базы для глобального обращения наземных терминалов ИМТ на основе того, что эти терминалы не создают вредных помех в любой стране, где имеет место их обращение:

- посредством соблюдения спецификаций наземных радиointерфейсов ИМТ-2000 и ИМТ-Advanced; и
- посредством соблюдения пределов нежелательных излучений для наземных радиointерфейсов ИМТ-2000 и ИМТ-Advanced.

Ключевые слова

ИМТ-2000, ИМТ-Advanced, наземные терминалы

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что термин "Международная подвижная электросвязь (ИМТ)" охватывает одновременно ИМТ-2000 и ИМТ-Advanced, как определено в Резолюции МСЭ-R 56;

abis) что глобальное обращение терминалов означает право пользователей ввозить свои персональные терминалы в посещаемую страну и их способность использовать их там, где это возможно;

b) что подвижная связь продолжает расти быстрыми темпами при очень быстром росте в сфере Интернет, обеспечивая социально-экономические выгоды всем странам и народам по всему миру благодаря доступности современных средств электросвязи независимо от местоположения конкретного пользователя;

c) что МСЭ, совместно с национальными органами регулирования и отраслью, проделал большую работу по внедрению систем подвижной широкополосной связи ИМТ;

d) что успешное развертывание таких систем должно предусматривать возможность пользователей перевозить свои терминалы из одной страны в другую и использовать эти терминалы в других, не домашних, сетях ИМТ, при условии согласия и подключения оператором сети, или просто перевозить их, даже если они не имеют возможности их использовать;

e) что такое глобальное обращение принесет несомненные преимущества пользователям, если они смогут использовать свои терминалы в любой стране, где имеется обслуживание;

f) что такое глобальное обращение выгодно операторам, которые будут получать дополнительные доходы;

g) что такое глобальное обращение выгодно также и национальным администрациям, поскольку оно позволит национальным экономикам в полной мере извлекать пользу из применения систем ИМТ, а также позволит подвижным мультимедийным услугам внести свой вклад в рост национальной экономики;

h) что терминалы ИМТ могут иметь набор режимов или различных радиointерфейсов, причем некоторые из них, возможно, не будут поддерживаться во всех странах;

- i)* что некоторые многорежимные терминалы могут иметь режимы, не входящие в группу ИМТ;
- j)* что пользователи могут иметь желание и потребность перевозить свои терминалы даже там, где они не могут использовать это оборудование;
- k)* что одно из основных требований к глобальному обращению заключается в том, что терминал не должен создавать вредных помех в какой-либо стране, куда он ввозится;
- l)* что один из возможных способов соблюдения вышеуказанного требования заключается в том, что терминал не должен вести передачу, пока он не получит сигнала от действующей сети, с которой он может осуществлять связь (в соответствии с принципом "вначале прием – затем передача"), но что могут существовать также другие технические способы обеспечения этого основного требования;
- m)* что в большинстве стран глобальное обращение терминалов всемирных систем в настоящее время не является проблемой;
- n)* что технологии ИМТ дают операторам сетей возможность определять тип терминального оборудования, соединенного с их сетями;
- o)* что в современных и/или будущих терминалах ИМТ содержится информация, например, идентификаторы электронного оборудования, для соблюдения существующих технических и коммерческих требований, что дает возможность однозначно идентифицировать индивидуальное терминальное оборудование;
- p)* что такая существующая информация, идентифицирующая электронное оборудование, при необходимости уже доступна операторам сетей и администрациям;
- q)* что в целях глобального обращения не предусмотрено никакой другой маркировки оборудования, помимо информации, идентифицирующей электронное оборудование,

учитывая далее,

- a)* что для персонального использования терминалов ИМТ приезжим может не требоваться индивидуальная лицензия или какая-либо иная форма индивидуальной официальной регламентарной процедуры;
- b)* что национальным администрациям следует осуществлять взаимодействие с соответствующими таможенными и иными органами, чтобы освободить терминалы ИМТ, предназначенные для персонального использования приезжими, от всех таможенных пошлин и других официальных сборов;
- c)* что национальным и региональным органам власти следует далее проводить исследования и сотрудничать по мере необходимости с целью ликвидации любых препятствий, мешающих глобальному обращению терминалов ИМТ во всех частях света,

признавая,

- a)* что Всемирной таможенной организацией (ВТАО) разработаны два международных соглашения, применимых к терминалам ИМТ:
 - Стамбульская Конвенция, которая обязывает страны ликвидировать таможенные пошлины на личные вещи и профессиональное оборудование, ввозимое приезжими
 - Конвенция о профессиональном оборудовании, которая освобождает от таможенных пошлин оборудование, используемое специалистами, например, журналистами, врачами, сотрудниками служб оказания помощи, бизнесменами и т. п.;
- b)* что целью Соглашения по информационным технологиям (ИТА) Всемирной торговой организации (ВТО) является ликвидация ввозных пошлин на все оборудование на базе информационных технологий, включая беспроводные терминалы;
- c)* что глобальное обращение и использование терминалов должны соответствовать законам и нормам посещаемой страны, что вызывает необходимость международного сотрудничества между регуляторными органами;

d) что глобальное обращение также зависит от средств, не включенных в настоящую Рекомендацию, которые могут быть введены для обеспечения целостности сетей, функциональной совместимости и качества обслуживания для конечных пользователей;

e) что существует риск того, что административные договоренности относительно обращения могут вызвать ужесточение регулирования, чего следует всеми способами избегать при разработке договоренностей относительно обращения, поскольку целью договоренностей относительно обращения должно быть упрощение существующих мер регулирования, а не увеличение их числа;

f) что процесс вывода оборудования на рынок может быть связан с маркировкой на национальной или региональной основе,

рекомендует,

1 чтобы для создания технической основы для глобального обращения наземных терминалов ИМТ такие терминалы выполняли требование непричинения вредных помех в любой стране, где они обращаются, путем соблюдения одного или обоих следующих условий:

- соответствие стандартам ИМТ-2000, на которые делается ссылка в Рекомендации МСЭ-R М.1457, и соблюдение пределов нежелательных излучений в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R М.1581, при эксплуатации в качестве наземного терминала ИМТ-2000;
- соответствие стандартам ИМТ-Advanced, на которые делается ссылка в Рекомендации МСЭ-R М.2012, и соблюдение пределов нежелательных излучений в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R М.2071, при эксплуатации в качестве наземного терминала ИМТ-Advanced;

2 что в терминалах следует использовать принцип "вначале прием – затем передача", или, в случае их наличия, иные технические средства избежания вредных помех;

3 что на случай обнаружения дефекта, приводящего к вредным помехам, оборудование ИМТ проектировалось так, чтобы оно соответствовало пункту 1 раздела *рекомендует*.
