

Международный союз электросвязи

**МСЭ-R**

Сектор радиосвязи МСЭ

**Рекомендация МСЭ-R V.430-4**  
(08/2015)

**Использование международной  
системы единиц (СИ)**

**Серия V**  
**Словарь и связанные с ним вопросы**



Международный  
союз  
электросвязи

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

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

Электронная публикация  
Женева, 2016 г.

© ITU 2016

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 V.430-4

**Использование международной системы единиц (СИ)**

(1953-1963-1978-1982-1990-2015)

**Сфера применения**

В настоящем документе рекомендуется использование международной системы единиц вместе с их условными обозначениями. В нем также рекомендуется, чтобы при использовании других единиц и условных обозначений в сфере электросвязи применялись аналогичные правила.

**Ключевые слова**

Международная система единиц

**Соответствующие Рекомендации МСЭ**

Рекомендация МСЭ-R V.431-8	Номенклатура диапазонов частот и длин волн, используемых в электросвязи
Рекомендация МСЭ-R V.573-6	Словарь по радиосвязи
Рекомендация МСЭ-R V.574-5	Использование децибела и непера в электросвязи
Рекомендация МСЭ-R V.665-3	Единица интенсивности трафика

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

a) международную систему единиц (СИ), принятую Генеральной конференцией мер и весов (CGPM);

b) что система СИ поддерживается Международной организацией по стандартизации (ИСО) и основывается на рационализированной форме электромагнитных и электротехнических соотношений,

*рекомендует,*

**1** чтобы различные органы МСЭ, а также администрации и признанные частные эксплуатационные организации использовали в своих взаимных отношениях:

- единицы системы СИ;
- условные обозначения, принятые в системе СИ для обозначения единиц измерений;
- правила, аналогичные тем, которые содержатся в системе СИ, когда необходимо давать названия другим единицам и их условным обозначениям в области электросвязи,

**2** чтобы, за исключением условных обозначений единиц, часто используемых в электросвязи, при первом упоминании в любом конкретном тексте какого-либо условного обозначения приводилось его полное значение либо в самом тексте, либо в примечании к нему.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Ссылки на соответствующие публикации (обновленные в 2015 г.).

*Публикации Международного бюро мер и весов (BIPM): "Le système international d'unités (SI)/The International System of Units (SI)/Международная система единиц (СИ)" (8-е изд., 2006 г.; обновленное в 2014 г.)*

*Международный стандарт ИСО 80000: "Величины и единицы"*

Части Международного стандарта ИСО 80000, представляющие наибольший интерес для электросвязи:

80000-1 (Общие)

- 80000-2 (Математические знаки и обозначения, используемые в физических науках и технике)
- 80000-3 (Пространство и время)
- 80000-6 (Электромагнетизм)
- 80000-7 (Свет и излучение)
- 80000-8 (Акустика)

*Международный стандарт МЭК 60027: "Буквенные обозначения для использования в электротехнике"*

---