|  |
| --- |
| **Рекомендация МСЭ-R M.629-1**  **(02/2013)** |
| **Использование полос частот 2900–3100 МГц, 5470–5650 МГц, 9200–9300 МГц,  9300–9500 МГц и 9500–9800 МГц в радионавигационной службе** |
| **Серия M**  **Подвижная спутниковая служба, спутниковая служба радиоопределения, любительская спутниковая 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-Т/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-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК и база данных патентной информации МСЭ-R.

|  |  |
| --- | --- |
| **Серии Рекомендаций МСЭ-R**  (Представлены также в онлайновой 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** | **Подвижная спутниковая служба, спутниковая служба радиоопределения, любительская спутниковая 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, 2013 г.

© ITU 2013

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 M.629-1[[1]](#footnote-1)\*

Использование полос частот 2900–3100 МГц, 5470–5650 МГц, 9200–9300 МГц, 9300–9500 МГц и 9500–9800 МГц в радионавигационной службе

(1986-2013)

Сфера применения

В настоящей Рекомендации признается важность судовых и воздушных навигационных радаров и радиолокационных маяков-ответчиков (раконов) для безопасности морской и воздушной навигации в полосах 2900–3100 МГц, 5470–5650 МГц, 9200–9300 МГц, 9300–9500 МГц и 9500–9800 МГц и рекомендуется оптимизировать рабочие полосы для обнаружения раконов.

Настоящая Рекомендация предназначена также для обеспечения совместимости оборудования радаров и судовых и воздушных раконов и в ней не рекомендуется использование радиолокационных ретрансляторов, которые могут быть приняты за раконы и, таким образом, создать угрозу навигации. Судовые радиолокационные ретрансляторы ограничены определенными полосами и использование определенных полос, в которых работают воздушные навигационные радары, следует минимизировать. Учитывая, что некоторые радиолокационные ретрансляторы используются для целей поиска и спасания, их характеристики должны быть такими, чтобы эти радиолокационные ретрансляторы невозможно было принять за раконы.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что совместимость морских радаров и раконов в радионавигационной службе имеет существенное значение для обеспечения безопасности морской навигации;

b) что для обеспечения совместимости раконы должны работать в полосах частот, используемых судовыми радарами;

c) что большинство навигационных морских радаров работают в полосе частот 2900–3100 МГц или 9200–9500 МГц;

d) что ряд навигационных судовых радаров работают в полосе частот 5470–5650 МГц или 9500–9800 МГц;

e) что многие воздушные навигационные радары работают в полосе частот 9300–9500 МГц;

f) что воздушные раконы работают в полосе частот 9300–9320 МГц;

g) что другие радиолокационные ретрансляторы могут в определенных обстоятельствах способствовать обеспечению безопасности навигации;

h) что радиолокационные ретрансляторы, используемые для целей поиска и спасания, имеют уникальный идентификационный код, который должен не допускать, чтобы эти радиолокационные ретрансляторы можно было принять за раконы,

рекомендует,

**1** чтобы проектировщики морских радаров морской радионавигационной службы обеспечивали в максимальной возможной степени совместимость с раконами, используемыми администрациями для целей безопасности навигации;

**2** чтобы традиционные судовые импульсные радары, работающие в морской радионавигационной службе, не использовались для работы в полосе частот 9500–9800 МГц.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \* Директору Бюро радиосвязи предлагается довести настоящую Рекомендацию до сведения Международной морской организации (ИМО), Международной организации гражданской авиации (ИКАО) и Международной ассоциации служб навигационного обеспечения и маячных служб (МАМС). [↑](#footnote-ref-1)