

ЕВРОПЕЙСКИЙ КОМИТЕТ ПО РАДИОСВЯЗИ (ERC)

Решение ERC
от 23 ноября 1998 года
о гармонизированной полосе частот,
которая должна быть назначена для PMR 446

(ERC/DEC/(98)25)



ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 ВВЕДЕНИЕ

Оборудование радиосвязи PMR 446 является новой концепцией речевой связи на короткие расстояния. Оборудование PMR 446 предназначено для работы на более мягких условиях лицензирования на коллективных частотах, совместно используемых несколькими пользователями на нескоординированной основе.

Оборудование имеет только встроенную антенну, тем самым максимально реализуя возможности совместного использования частот и сводя к минимуму помехи. Оборудование PMR 446 предназначено для речевой связи.

Некоторые Администрации СЕРТ столкнулись с требованием промышленности и изготовителей открыть спектр для такого применения. Для обеспечения свободного перемещения и трансграничной работы требуется определить гармонизированную полосу частот для оборудования PMR 446.

Для внедрения этой категории оборудования в странах СЕРТ, Европейский Комитет по радиосвязи (ERC) принял решение о необходимости скорейшей разработки гармонизированных условий.

2 ПРЕДПОСЫЛКА

В ходе второго этапа Подробного Исследования Спектра (DSI) широко обсуждалась необходимость назначения полосы для будущего использования вышеуказанным оборудованием связи на короткие расстояния. Это применение не следует путать с применениями, классифицирующимися как Устройства Ближнего Действия, для которых была разработана отдельная Рекомендация ERC 70-03.

На втором этапе DSI сначала было предложено назначить части полосы 430-432/438-440 МГц для дерегулированного PMR. Однако это предложение не могло быть принято Администрациями СЕРТ.

Кроме того, полосы 888-890/933-935 МГц, назначенные для DSRR, были определены как важные полосы, необходимые для расширения GSM.

По результатам обсуждений, проведенных в РГ по Управлению Спектром Радиочастот (FMWG) и исследования ERO, было решено, что полоса 446,000-446,100 МГц наилучшим образом подходит для ввода PMR 446 во всей Европе. Было признано, что во время переходного периода ряд стран будет продолжать разрешать использование национальной полосы частот для служб, "подобных" службе PMR 446, тогда как некоторые страны указали, что им потребуется некоторое время для изменения использования полосы частот 446,000-446,100 МГц.

Обычно считается, что ввод PMR 446 значительно облегчит работу Администраций (временное лицензирование, частотная координация...), а также создаст дерегулированную среду для речевой связи на короткие расстояния.

Степень дерегулирования будет значительно зависеть от национального законодательства конкретной страны СЕРТ.

Назначение гармонизированной полосы частот создаст основу для свободного перемещения оборудования PMR 446 в Европе и, следовательно, облегчит взаимное признание оценки соответствия.

3 НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ERC

Распределение или назначение полосы частот для использования службой или системой на определенных условиях в странах-членах СЕРТ изложено в соответствующем законе, регламенте или административном постановлении. Европейский Комитет по радиосвязи признает, что для успешного внедрения PMR 446 во всей Европе изготовители и пользователи должны получить достаточные гарантии прежде, чем делать необходимые инвестиции в эту систему радиосвязи. С этой целью ERC принял гармонизированную полосу для этого типа систем.

Обязательство со стороны Администраций СЕРТ выполнить данное Решение ERC будет служить явным свидетельством того, что требуемые полосы частот будут доступны на своевременно и во всей Европе.

РЕШЕНИЕ ERC
от 23 ноября 1998 года

о гармонизированной полосе частот, которая должна быть назначена для PMR 446
(ERC/DEC/(98)25)

Европейская Конференция Административных служб связи и почты,

учитывая:

- a) что полоса 446,000-446,100 МГц была определена для будущего использования оборудованием PMR 446;
- b) что имеется необходимость в общеевропейской гармонизированной полосе частот для такого применения;
- c) что гармонизация в рамках Европы уменьшит трудности в приграничных зонах;
- d) что администрации должны считать приоритетными все технические и регуляторные меры, необходимые для внедрения PMR 446;
- e) необходимость в дерегулированной альтернативе для речевой связи на короткие расстояния;

отмечая:

что процесс изменения использования полосы 446,000-446,100 МГц для внедрения PMR 446 может потребовать некоторого времени в некоторых странах СЕРТ;

РЕШАЕТ

- 1. что для целей настоящего Решения оборудование радиосвязи PMR 446 должно соответствовать Европейскому Стандарту Электросвязи ETS 300 296;
- 2. назначить полосу частот 446,000-446,100 МГц для использования оборудованием радиосвязи PMR 446 с планом каналов, основанным на разносе каналов через 12,5 кГц и нижней несущей частотой 446,00625 МГц;
- 3. что это оборудование должно использовать только встроенную антенну, а величина э.и.м. не должна превышать 500 мВт;
- 4. что настоящее Решение вступает в силу 1 декабря 1999 года;
- 5. что администрации должны сообщать Председателю ERC о мерах, принимаемых в их странах по выполнению настоящего Решения и в ЕРО, когда Решение будет выполнено на национальном уровне.

Пустая страница

Решение Европейского Комитета по радиосвязи

(ERC/DEC/(98)25)

о гармонизированной полосе частот, которая должна быть назначена для PMR 446

По состоянию на 15 февраля 1999 года следующие Администрации-члены СЕРТ взяли на себя обязательство применять условия настоящего Решения:

Хорватия
Дания
Эстония
Финляндия
Германия
Исландия
Литва
Нидерланды
Испания
Турция
Соединенное Королевство

После 15 февраля 1999 года перечисленные ниже Администрации-члены СЕРТ обязались применять условия настоящего Решения:

Швейцария