



UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS



BR IFIC / DATE 2815/15.03.16

SECTION SPECIALE No GE85M/60

RÉGION 1

Caractéristiques des assignations de fréquence publiées aux termes de l'Article 4 de l'Accord régional adopté par la Conférence administrative régionale pour la planification des services mobile maritime et de radionavigation aéronautique en ondes hectométriques (Région 1), Genève, 1985.

La présente Section Spéciale se compose des Parties indiquées ci-dessous par un **X** dans la case pertinente

Modifications projetées aux Plans:

- ☐ *Partie A1* - Service mobile maritime
- ☐ *Partie A2* - Service de radionavigation
aéronautique

Modifications inscrites dans les Plans à la suite de l'application des dispositions de l'Article 4 de l'Accord:

- ☐ *Partie B1* - Service mobile maritime
- ☒ *Partie B2* - Service de radionavigation
aéronautique

Annulation d'assignations dans les Plans:

- ☐ *Partie C1* - Service mobile maritime
- ☐ *Partie C2* - Service de radionavigation
aéronautique

Renseignements reçus par le Bureau aux termes du paragraphe 4.26 de l'Article 4 de l'Accord

Conformément au paragraphe 4.29 de l'Article 4, les assignations nouvelles ou modifiées qui figurent dans cette Partie B2, seront inscrites dans le Plan apparaissant à l'Annexe 2 de l'Accord avec les caractéristiques correspondantes.

Le Bureau attire l'attention des administrations sur les dispositions de l'Article 5 de l'Accord relatives à la notification des assignations de fréquence conformément à l'Article 11 du Règlement des radiocommunications.

GE85M/60

EN-TETES DES COLONNES
Parties A1, B1 et C1 - Service mobile maritime

1. Fréquence assignée (kHz)
2. Numéro de voie
3. Symbole de l'Administration
4. Nom de la station côtière d'émission
5. Symbole de la zone géographique où la station est située (voir le Tableau « Zones » de la Préface à la BR IFIC)
6. Longitude et latitude de la station d'émission (en degrés et minutes)
7. Portée de service (km)
8. Nature du service
9. Classe d'émission
10. Puissance d'émission nécessaire
- 10a. Puissance apparente rayonnée sur une antenne verticale courte (p.a.r.v.) (dBW). Valeur calculée sur la base du champ minimal à protéger et de la portée de service dans les conditions de propagation par onde de sol
- 10b. Puissance fournie à la ligne d'alimentation de l'antenne (dBW). Valeur calculée: p.a.r.v. + 7 dB (bande des 500 kHz), p.a.r.v. + 4 dB (bande des 2 MHz)
11. Caractéristiques de l'antenne
 - 11a. Azimut de rayonnement maximal (ND pour les antennes non directives) (degrés)
 - 11b. Gain maximal de l'antenne (dB)
 - 11c. Angle d'ouverture du lobe principal (degrés)
12. Horaire normal (UTC) de fonctionnement de l'assignation de fréquence
13. Observations
 - A. Symboles des Administrations avec lesquels la coordination a été effectuée (Parties A1 et B1)
 - B. Symboles des Administrations avec lesquels la coordination est requise selon les calculs effectués par le Bureau (Partie A1 seulement)
 - C. Commentaires du Bureau (Parties A1 et B1)

EN-TETES DES COLONNES
Parties A2, B2 et C2 - Service de radionavigation aéronautique

1. Fréquence assignée (kHz)
2. Numéro de voie
3. Symbole de l'Administration
4. Nom de la station d'émission
5. Symbole de la zone géographique où la station est située (voir le Tableau « Zones » de la Préface à la BR IFIC)
6. Longitude et latitude de la station d'émission (en degrés et minutes)
7. Rayon (km) de la zone de service circulaire
8. Nature du service
9. Largeur de bande nécessaire et classe d'émission
10. Puissance apparente rayonnée sur une antenne verticale courte (p.a.r.v.) (dBW). Valeur calculée sur la base du champ minimal à protéger et de la portée de service dans les conditions de propagation par onde de sol
11. Caractéristiques de l'antenne (ND)
12. Horaire normal (UTC) de fonctionnement de l'assignation de fréquence
13. Observations
 - A. Symboles des Administrations avec lesquels la coordination a été effectuée (Parties A2 et B2)
 - B. Symboles des Administrations avec lesquels la coordination est requise selon les calculs effectués par le Bureau (Partie A2 seulement)
 - C. Commentaires du Bureau (Parties A2 et B2)



INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU



BR IFIC / DATE **2815/15.03.16**

SPECIAL SECTION No. **GE85M/60**

REGION 1

Characteristics of frequency assignments published in application of Article 4 of the Regional Agreement adopted by the Regional Administrative Conference for the Planning of the MF Maritime Mobile and Aeronautical Radionavigation Services (Region 1), Geneva, 1985.

This Special Section is composed of the Parts indicated below by an X in the relevant box

Proposed modifications to the Plans:

☐ *Part A1 - Maritime Mobile Service*

☐ *Part A2 - Aeronautical Radionavigation
Service*

**Modifications entered in the Plans as a
result of the application of the provisions
of Article 4 of the Agreement:**

☐ *Part B1 - Maritime Mobile Service*

☒ *Part B2 - Aeronautical Radionavigation
Service*

Cancellation of assignments in the Plans:

☐ *Part C1 - Maritime Mobile Service*

☐ *Part C2 - Aeronautical Radionavigation
Service*

Information received by the Bureau under paragraph 4.26 of Article 4 of the Agreement

In accordance with paragraph 4.29 of Article 4, the new or modified assignments appearing in this Part B2 will be entered in the Plan in Annex 2 to the Agreement with the associated characteristics.

The Bureau invites the attention of administrations to the provisions of Article 5 of the Agreement, concerning the notification of frequency assignments in accordance with Article 11 of the Radio Regulations.

GE85M/60

COLUMN HEADING

Parts A1, B1 and C1 - Maritime Mobile Service

1. Assigned frequency (kHz)
2. Channel number
3. Administration symbol
4. Transmitting coast station name
5. Symbol of the geographical area in which the station is located (see Table "Areas" in the Preface to BR IFIC)
6. Longitude and latitude (in degrees and minutes) of the transmitting station
7. Service range (km)
8. Nature of service
9. Class of emission
10. Necessary transmitting power
- 10a. Effective monopole-radiated power (e.m.r.p.) (dBW). Value calculated on the basis of the minimum field strength to be protected and the service range for ground-wave propagation conditions
- 10b. Power supplied to the antenna transmission line (dBW). Calculated value: e.m.r.p. + 7 dB (500 kHz band), e.m.r.p. + 4 dB (2 MHz band)
11. Antenna characteristics
 - 11a. Azimuth of maximum radiation (ND for non-directional antenna) (degrees)
 - 11b. Maximum antenna gain (dB)
 - 11c. Angular width of the main lobe (degrees)
12. Normal hours of operation (UTC) of frequency assignment
13. Remarks
 - A. Symbols of the Administrations with which coordination has been effected (Parts A1 and B1)
 - B. Symbols of the Administrations with which coordination is required according to the calculations made by the Bureau (Part A1 only)
 - C. Comments by the Bureau (Parts A1 and B1)

COLUMN HEADINGS

Parts A2, B2 and C2 - Aeronautical Radionavigation Service

1. Assigned frequency (kHz)
2. Channel number
3. Administration symbol
4. Transmitting station name
5. Symbol of the geographical area in which the station is located (see Table "Areas" in the Preface to the BR IFIC)
6. Longitude and latitude (in degrees and minutes) of the transmitting station
7. Radius (km) of the circular service area
8. Nature of service
9. Necessary bandwidth and class of emission
10. Effective monopole-radiated power (e.m.r.p.) (dBW). Value calculated on the basis of the minimum field strength to be protected and the service range for ground-wave propagation conditions
11. Antenna characteristics (ND)
12. Normal hours of operation (UTC) of frequency assignment
13. Remarks
 - A. Symbols of the Administrations with which coordination has been effected (Parts A2 and B2)
 - B. Symbols of the Administrations with which coordination is required according to the calculations made by the Bureau (Part A2 only)
 - C. Comments by the Bureau (Parts A2 and B2)



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES



BR IFIC / FECHA 2815/15.03.09

SECCIÓN ESPECIAL N.º GE85M/60

REGIÓN 1

Características de las asignaciones de frecuencia publicadas en aplicación del Artículo 4 de Acuerdo Regional adoptado por la Conferencia Administrativa Regional para la planificación de los servicios móvil marítimo y de radionavegación aeronáutica en ondas hectométricas (Región 1), Ginebra, 1985.

La presente Sección Especial consta de las Partes indicadas más abajo por una ☒ en la casilla correspondiente

Modificaciones de los Planes propuestas:

☐ *Parte A1* - Servicio móvil marítimo

☐ *Parte A2* - Servicio de radionavegación
aeronáutica

**Modificaciones introducidas en los Planes
como resultado de la aplicación de las
disposiciones del Artículo 4 del Acuerdo:**

☐ *Parte B1* - Servicio móvil marítimo

☒ *Parte B2* - Servicio de radionavegación
aeronáutica

Anulación de asignaciones en los Planes:

☐ *Parte C1* - Servicio móvil marítimo

☐ *Parte C2* - Servicio de radionavegación
aeronáutica

Información recibida por la Oficina en virtud del punto 4.26 del Artículo 4 del Acuerdo

Conforme al punto 4.29 del Artículo 4, las asignaciones nuevas o modificadas que figuran en este Parte B2 se inscribirán con sus características en el Plan que figura en el Anexo 2 al Acuerdo.

La Oficina llama la atención de las administraciones hacia las disposiciones del Artículo 5 del Acuerdo, relativas a la notificación de asignaciones de frecuencia de conformidad con el Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

GE85M/60

TÍTULOS DE LAS COLUMNAS
Partes A1, B1 y C1 - Servicio móvil marítimo

1. Frecuencia asignada (kHz)
2. Número de canal
3. Símbolo de la Administración
4. Nombre de la estación costera transmisora
5. Símbolo de la zona geográfica donde está situada la estación (véase el Cuadro "Zonas" del Prefacio a la BR IFIC)
6. Longitud y latitud (grados y minutos) de la estación transmisora
7. Alcance útil (km)
8. Naturaleza del servicio
9. Clase de emisión
10. Potencia de transmisión necesaria
 - 10a. Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW). Valor calculado sobre la base de la intensidad de campo mínima que se debe proteger y del alcance útil para condiciones de propagación por onda de superficie
 - 10b. Potencia suministrada a la línea de transmisión de la antena (dBW). Valor calculado: p.r.a.v. + 7 dB (banda de 500 kHz), p.r.a.v. + 4 dB (banda de 2 MHz)
11. Características de la antena
 - 11a. Acimut de radiación máxima (ND para antena no directiva) (grados)
 - 11b. Ganancia máxima de la antena (dB)
 - 11c. Abertura del lóbulo principal (grados)
12. Horario normal de funcionamiento (UTC) de la asignación de frecuencia
13. Observaciones
 - A. Símbolos de las Administraciones con los que se ha efectuado la coordinación (Partes A1 y B1)
 - B. Símbolos de las Administraciones con los que se requiere la coordinación según los cálculos efectuados por la Oficina (sólo en la Parte A1)
 - C. Comentarios de la Oficina (Partes A1 y B1)

TÍTULOS DE LAS COLUMNAS
Partes A2, B2 y C2 - Servicio de radionavegación aeronáutica

1. Frecuencia asignada (kHz)
2. Número de canal
3. Símbolo de la Administración
4. Nombre de la estación transmisora
5. Símbolo de la zona geográfica donde está situada la estación (véase el Cuadro "Zonas" del Prefacio a la BR IFIC)
6. Longitud y latitud de la estación transmisora (grados y minutos)
7. Radio (km) de la zona de servicio circular
8. Naturaleza del servicio
9. Anchura de banda necesaria y clase de emisión
10. Potencia radiada aparente referida a una antena vertical corta (p.r.a.v.) (dBW). Valor calculado sobre la base de la intensidad de campo mínima que se debe proteger y del alcance útil para condiciones de propagación por onda de superficie
11. Características de la antena (ND)
12. Horario normal de funcionamiento (UTC) de la asignación de frecuencia
13. Observaciones
 - A. Símbolos de las Administraciones con los que se ha efectuado la coordinación (Partes A2 y B2)
 - B. Símbolos de las Administraciones con los que se requiere la coordinación según los cálculos efectuados por la Oficina (Sólo en la Parte A2)
 - C. Comentarios de la Oficina (Partes A2 y B2)

GE85M/60



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ



ИФИК БР / ДАТА 2815/15.03.16

СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № GE85M/60

РАЙОН 1

Характеристики частотных присвоений, опубликованные во исполнение статьи 4 Регионального соглашения, одобренного на Региональной административной конференции по планированию морской подвижной службы и воздушной радионавигационной службы на СЧ (Район 1), Женева, 1985

Настоящая Специальная секция состоит из Частей, указанных ниже знаком X в надлежащем квадрате.

Изменения, предлагаемые для внесения в Планы:

☐ Часть A1 – Морская подвижная служба

☐ Часть A2 – Воздушная радионавигационная служба

Изменения, внесенные в Планы в результате применения положений статьи 4 Соглашения:

☐ Часть B1 – Морская подвижная служба

☒ Часть B2 – Воздушная радионавигационная служба

Аннулирование присвоений в Планах:

☐ Часть C1 – Морская подвижная служба

☐ Часть C2 – Воздушная радионавигационная служба

Информация, полученная Бюро согласно п. 4.26 статьи 4 Соглашения

В соответствии с п. 4.29 статьи 4, новые или измененные присвоения, содержащиеся в настоящей Части, будут внесены в План в Приложении 2 к Соглашению с соответствующими характеристиками.

Бюро обращает внимание администраций на положения статьи 5 Соглашения, относительно уведомления о частотных присвоениях в соответствии со статьей 11 Регламента радиосвязи.

GE85M/60

НАЗВАНИЯ СТОЛБЦОВ

Части А1, В1 и С1 – Морская подвижная служба

1. Присвоенная частота (кГц)
2. Номер канала
3. Обозначение администрации
4. Название береговой передающей станции
5. Обозначение географической зоны, в которой расположена станция (см. Таблицу «Зоны» в Предисловии к ИФИК БР)
6. Долгота и широта (градусы и минуты) передающей станции
7. Диапазон обслуживания (км)
8. Характер службы
9. Класс излучения
10. Необходимая мощность передачи
- 10а. Эффективная монополярная излучаемая мощность (э.м.и.м.) (дБВт). Величина, рассчитываемая на основе минимальной напряженности поля для защиты и диапазона обслуживания при условиях распространения наземной волны
- 10б. Мощность, подаваемая на линию передачи антенны (дБВт). Расчетная величина: э.м.и.м. + 7 дБ (полоса 500 кГц), э.м.и.м. + 4 дБ (полоса 2 МГц)
11. Характеристики антенны
 - 11а. Азимут максимального излучения (ND для ненаправленной антенны) (градусы)
 - 11б. Максимальное усиление антенны (дБ)
 - 11с. Ширина угла главного лепестка (градусы)
12. Нормальные часы работы (UTC) частотного присвоения
13. Замечания
 - А. Обозначения администраций, с которыми проведена координация (Части А1 и В1)
 - В. Обозначения администраций, с которыми требуется координация в соответствии с расчетами, произведенными Бюро (только Часть А1)
 - С. Комментарии Бюро (Части А1 и В1)

НАЗВАНИЯ СТОЛБЦОВ

Части А2, В2 и С2 – Воздушная радионавигационная служба

1. Присвоенная частота (кГц)
2. Номер канала
3. Обозначение администрации
4. Название передающей станции
5. Обозначение географической зоны, в которой расположена станция (см. Таблицу «Зоны» в Предисловии к ИФИК БР)
6. Долгота и широта (градусы и минуты) передающей станции
7. Радиус (км) круговой зоны обслуживания
8. Характер службы
9. Необходимая ширина и класс передачи
10. Эффективная монополярная излучаемая мощность (э.м.и.м.) (дБВт). Величина, рассчитываемая на основе минимальной напряженности поля для защиты и диапазона обслуживания при условиях распространения наземной волны
11. Характеристики антенны (ND)
12. Нормальные часы работы (UTC) частотного присвоения
13. Замечания
 - А. Обозначения администраций, с которыми проведена координация (Части А2 и В2)
 - В. Обозначения администраций, с которыми требуется координация в соответствии с расчетами, произведенными Бюро (только Часть А2)
 - С. Комментарии Бюро (Части А2 и В2)



国际电信联盟
无线电通信局



BR IFIC / DATE	2815/15.03.16	特节编号	GE85M/60
----------------	---------------	------	----------

1 区

应用1985年于日内瓦召开的规划MF海上移动和航空无线电导航业务（1区）的区域性行政大会通过的区域性协议第4条而公布的各频率指配的特性

本特节由以下相关框内标有X的各部分组成

对规划的建议修改：

- ☐ A1 部分 - 海上移动业务
- ☐ A2 部分 - 航空无线电导航业务

应用该协议第4条而列入规划的修改：

- ☐ B1 部分 - 海上移动业务
- ☒ B2 部分 - 航空无线电导航业务

从规划中删除的指配：

- ☐ C1 部分 - 海上移动业务
- ☐ C2 部分 - 航空无线电导航业务

无线电通信局根据该协议第4条第4.26段收到的资料

根据第4条第4.29段，本部分出现的新的或修改的指配均应与其相关特性一并列入该协议附件2的规划内
通信局提请各主管部门注意与根据无线电规则第11条通知各频率指配有关的该协议第5条条款

GE85M/60

各栏标题

A1、B1和C 1部分- 海上移动业务

1. 指配频率 (千赫兹)
2. 信道号
3. 主管部门代号
4. 发射海岸台站名称
5. 台站所在地地理区域代号 (见BR IFIC 前言的表擎· 驍)
6. 发射台站经度和纬度(以度和分计)
7. 业务范围 (公里)
8. 业务性质
9. 发射等级
10. 必要发射功率
 - 10a. 有效单极子辐射功率(e.m.r.p.) (dBW)。根据需保护的最小场强和地波传播条件的业务范围计算出该值。
 - 10b. 提供给天线传输线路的功率(dBW)。计算值: e.m.r.p. + 7 dB (500 千赫频带), e.m.r.p. + 4 dB (2 兆赫频带)
11. 天线特性
 - 11a. 最大辐射方位 (ND为非定向天线) (度)
 - 11b. 最大天线增益 (分贝)
 - 11c. 主瓣的角宽度 (度)
12. 频率指配的正常操作小时 (协调世界时)
13. 备注
 - A. 已经完成协调的主管部门代号 (A1 和 B1部分)
 - B. 通信局经过计算后认为有必要进行协调的主管部门代号 (仅限A1部分)
 - C. 通信局意见 (A1 和 B1部分)

各栏标题

A1、B1和C 1部分- 航空无线电导航业务

1. 指配频率 (千赫兹)
2. 信道号
3. 主管部门代号
4. 发射台站名称
5. 台站所在地地理区域代号 (见BR IFIC 前言的表擎· 驍)
6. 发射台站经度和纬度(单位度和分钟)
7. 圆形业务区半径 (公里)
8. 业务性质
9. 必要带宽和发射等级
10. 有效单极子辐射功率(e.m.r.p.) (dBW)。根据需保护的最小场强和地波传播条件的业务范围计算出该值。
11. 天线特性(ND)
12. 频率指配的正常操作小时 (协调世界时)
13. 备注
 - A. 已经完成协调的主管部门代号 (A1 和 B1部分)
 - B. 通信局经过计算后认为有必要进行协调的主管部门代号 (仅限A1部分)
 - C. 通信局意见 (A1 和 B1部分)

GE85M/60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10a	11a	12	13	A	B	C
522.0	30	HNG	NYÍREGYHÁZA	HNG	021E4200 48N0000	30	RC	2K14A2AAN	-13	ND	0000-2400	-	-	-	-