

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

ПРОЕКТ!

Приложение към решение № ... от ... 2012 г.

РЕШЕНИЕ №

от 2012 г.

за приемане на Правила за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен

На основание чл. 65а от Закона за електронните съобщения

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РЕШИ:

ПРИЕМА

ПРАВИЛА ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩЕНИЯ ЧРЕЗ РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ, КОИТО ПОЛЗВАТ РАДИОЧЕСТОТЕН СПЕКТЪР, КОЙТО НЕ Е НЕОБХОДИМО ДА БЪДЕ ИНДИВИДУАЛНО ОПРЕДЕЛЕН

Раздел I. Общи положения

Чл. 1. Тези правила определят условията и реда за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен.

Чл. 2. (1) Електронни съобщения за собствени нужди чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен, се осъществяват свободно.

(2) Обществени електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен се осъществяват след подаване на уведомление до Комисията за регулиране на съобщенията (комисията).

Чл. 3. Електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен се осъществяват от неограничен брой лица.

Чл. 4. (1) При осъществяване на електронните съобщения по чл. 2 лицата спазват изискванията, свързани с опазване на живота и здравето на хората, опазване на околната среда и несъздаване на смущения при ползване на радиочестотния спектър.

(2) При осъществяване на електронните съобщения по чл. 2, ал. 2 лицата спазват приложимите разпоредби на Общите изисквания при осъществяване на обществени електронни съобщения.

Раздел II.

Изисквания, свързани с опазване на живота и здравето на хората, опазване на околната среда и несъздаване на смущения при ползване на радиочестотния спектър

Чл. 5. Електронните съобщения по чл. 2 се осъществяват само чрез технически изправни радиосъоръжения с оценено и удостоверено съответствие и пуснати на пазара по реда на Закона за техническите изисквания към продуктите, Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (обн., ДВ, бр.79 от 2002 г.), Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост (обн., ДВ, бр. 32 от 2007 г.) и Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (обн., ДВ, бр. 62 от 2001 г.).

Чл. 6. При осъществяване на електронните съобщения по чл. 2 лицата спазват всички действащи в Република България стандарти по отношение на недопускане на вредни електромагнитни полета и излъчвания.

Чл. 7. (1) Лицата спазват нормите и изискванията за защита на населението от вредното въздействие на електромагнитни полета в съответствие с Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (обн., ДВ, бр. 35 от 1991 г.).

(2) Предприемат се мерки за намаляване до минимум на риска за населението от вредни електромагнитни полета и излъчвания, като електронните съобщителни устройства се разполагат на места, където населението ще бъде най-малко изложено на вредни излъчвания.

Чл. 8. При възникване на проблем, свързан с електромагнитната съвместимост, лицата са длъжни да направят за своя сметка съответните, предписани от комисията, промени в местоположението и параметрите на електронните съобщителни устройства.

Чл. 9. (1) Радиосъоръженията се инсталират, поддържат и използват само по начина и предназначението, определени от производителя така, че както при нормална работа, така и в условия на неизправност да са гарантирани животът и здравето на хората и опазването на околната среда.

(2) Не се допуска:

1. осъществяване на електронни съобщения, които съдържат заблуждаващи знаци и/или сигнали за помощ, бедствие, авария, злополука или тревога;
2. осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения с изменени технически характеристики спрямо тези, определени от производителя;
3. използване на ретранслатори и/или повторители и включване на допълнителни усилвателни устройства между изхода на радиосъоръжението и неговата антена.

Чл. 10. При осъществяване на електронните съобщения по чл. 2 не се причиняват вредни смущения на други ползватели на същата радиочестотна лента или радиосъоръжения от други радиослужби и не се претендира за защита от вредни смущения, произхождащи от други ползватели на същата радиочестотна лента или радиосъоръжения от други радиослужби, при условие, че не се нарушават изискванията за несъздаване на смущения при ползване на радиочестотния спектър.

Чл. 11. (1) Електронните съобщенията по чл. 2 се осъществяват чрез следните радиосъоръжения:

1. посочените в Списъка на радиосъоръженията, използващи хармонизирани в рамките на Европейския съюз радиочестотни ленти, и крайните електронни съобщителни устройства;
2. устройства с малък обсег на действие;
3. аналогови безшнурови телефони;
4. радиосъоръжения, работещи в радиочестотния обхват СВ 27 MHz;
5. PMR радиосъоръжения;
6. радиосъоръжения за проследяване на животни;
7. радиосъоръжения, работещи под контрола на наземни електронни съобщителни мрежи;
8. радиосъоръжения, работещи под контрола на спътникови електронни съобщителни

мрежи;

9. радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи SAP/SAB, включително ENG/OB;

10. радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги);

11. радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МСV услуги);

(2) При осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръженията по ал. 1, т. 1 се спазват изискванията, свързани с несъздаване на смущения при ползване на радиочестотния спектър, посочени в Списъка на радиосъоръженията, използващи хармонизирани в рамките на Европейския съюз радиочестотни ленти, и крайните електронни съобщителни устройства.

(3) При осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръженията по ал. 1, т. 2 - 11 се спазват изискванията, свързани с несъздаване на смущения при ползване на радиочестотния спектър, посочени в приложението.

Чл. 12. Видовете устройства с малък обseg на действие по чл. 11, ал. 1, т. 2 в зависимост от тяхното приложение са:

1. неспецифични устройства с малък обseg на действие - всеки вид приложение, което отговаря на техническите изисквания, обикновено за използване в телеметрията, телеуправлението, алармените системи, предаването на данни по принцип и други подобни приложения;

2. системи за широколентов пренос на данни (WDTS) и системи за безжичен достъп, включително локални радиомрежи (WAS/RLANs);

3. приложения за железопътния транспорт, предназначени за автоматично разпознаване на превозни средства за нуждите на железниците и системи за управление на влакове;

4. пътнотранспортни телематични системи и автомобилни радарни с малък обseg на действие;

5. устройства с малък обseg на действие за радиоопределяне (определяне на позиция, скорост и/или други характеристики на даден обект, или за получаване на информация относно тези параметри), включително устройства за откриване на движение и оповестяване и радарни системи с малък обseg на действие;

6. устройства с малък обseg на действие за управление движението на радиоуправляеми модели (главно умалени модели на превозни средства) във въздуха, на земята, над или под водната повърхност;

7. индуктивни приложения, обхващащи например автомобилните имобилайзери, устройствата за идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, определяне на самоличност, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, включително радиочестотни индуктивни охранителни системи, предаване на данни към преносими устройства, автоматично разпознаване на предмети, безжични системи за управление и системи за автоматично събиране на пътни такси;

8. радиомикрофони и спомагателни слухови устройства;

9. приложения за радиочестотна идентификация, включващи автоматична идентификация на предмети, проследяване на вещи, алармени системи, управление на отпадъци, лична идентификация, контрол на достъпа, сензори за разстояние, охранителни системи, системи за локализация, предаване на данни към ръчно носими устройства и безжични системи за контрол;

10. Активни медицински имплантанти и свързани с тях периферни устройства;

11. безжични аудиоприложения, включващи приложения за връзка на лични аудиоустройства, включително мобилни телефони, с автомобилни или домашни системи за развлечения и приложения за безжични аудиосистеми, включително: безжични микрофони, безжични високоговорители; безжични слушалки; безжични слушалки за преносимо използване, например за преносими радиоприемници, компактдискови или касетни устройства, носени от човек; безжични слушалки за използване в превозно средство, например с радиоприемник или мобилен телефон и т.н.; устройства за слухов мониторинг, използвани на концерти и други сценични представления.

Чл. 13. (1) Електронни съобщения чрез радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на МСА услуги на борда на въздухоплавателни средства, регистрирани под юрисдикцията на Република България, се осъществяват само след предварително разрешение на министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията или

упълномощено от него длъжностно лице за монтиране и експлоатация на необходимите съоръжения на борда на съответното въздухоплавателно средство.

(2) Електронни съобщения чрез радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на МСА услуги на борда на въздухоплавателни средства, които прелитат над територията на Република България и са регистрирани в други държави-членки на Европейския съюз, се осъществяват без да се подава уведомление до комисията при условие, че използването на радиочестотния спектър от съответната МСА система вече е разрешено от държавата-членка, под чиято юрисдикция са регистрирани въздухоплавателните средства, на борда на които се предоставят услугите.

(3) Електронни съобщения чрез радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на МСА услуги на борда на въздухоплавателни средства, които прелитат над територията на Република България и са регистрирани в държави извън Европейската общност, се осъществяват без да се подава уведомление до комисията, при условие че услугите са регистрирани според съответните правила на Международния съюз по далекосъобщения.

(4) При осъществяване на електронните съобщения по ал. 1, 2 и 3 се спазват техническите изисквания, посочени в т. 9 от приложението, в съответствие с разпоредбите на Решение 2008/294/ЕО на Европейската комисия от 7 април 2008 г. относно хармонизираните условия за използване на радиочестотния спектър за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги) в Общността (ОВ, L 98/19 от 10 април 2008 г.).

(5) Електронни съобщения чрез радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на МСА услуги се осъществяват само при условие, че се спазват изискванията за авиационна безопасност чрез сертифициране на летателната годност и други приложими към въздухоплаването разпоредби.

Чл. 14. (1) Електронни съобщения чрез радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на МCV услуги на борда на плавателни съдове, регистрирани под юрисдикцията на Република България, се осъществяват само след предварително разрешение на министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията или упълномощено от него длъжностно лице за монтиране и експлоатация на необходимите съоръжения на борда на съответния плавателен съд.

(2) Електронни съобщения чрез радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на МCV услуги на борда на плавателни съдове, които се намират в териториалното море на Република България и са регистрирани под юрисдикцията на държава-членка на Европейския съюз, се осъществяват без да се подава уведомление до комисията при условие, че използването на радиочестотния спектър от съответната МCV система вече е разрешено от държавата-членка, под чиято юрисдикция е регистриран плавателният съд, съгласно нейния разрешителен режим и в съответствие с Препоръка 2010/167/ЕС от 19 март 2010 г. на Европейската комисия относно разрешителния режим за системи за мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МCV услуги) (ОВ, L 72/42 от 20 март 2010 г.).

(3) Електронни съобщения чрез радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на МCV услуги на борда на плавателни съдове под флага на трета държава, намиращи се в териториалното море на Република България, се осъществяват без да се подава уведомление до комисията при условие, че използването на радиочестотния спектър за предоставяне на МCV услуги на тези плавателни съдове вече е разрешено от съответната държава при условия, идентични с посочените в т. 10 от приложението.

(4) При осъществяване на електронните съобщения по ал. 1, 2 и 3 се спазват техническите изисквания, посочени в т. 10 от приложението, в съответствие с разпоредбите на Решение 2010/166/ЕС на Европейската комисия от 19 март 2010 г. за хармонизирани условия за използване на радиочестотния спектър за мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МCV услуги) в Европейския съюз (ОВ, L 72/38 от 20 март 2010 г.).

(5) Електронни съобщения чрез радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на МCV услуги се осъществяват само при условие, че се спазват изискванията за морската безопасност и/или обществената сигурност, и други приложими към морското оборудване разпоредби.

Чл. 15. (1) Електронни съобщения чрез земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), регистрирани под юрисдикцията на Република България, се осъществяват само след предварително разрешение на министъра на транспорта, информационните технологии и

съобщенията или упълномощено от него длъжностно лице за монтиране и експлоатация на необходимите съоръжения на борда на съответното въздухоплавателно средство.

(2) Електронни съобщения чрез електронни съобщителни мрежи от земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), които прелитат над територията на Република България и са регистрирани в други държави, се осъществяват без да се подава уведомление до комисията при условие, че използването на радиочестотния спектър от земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES) вече е разрешено от държавата, под чиято юрисдикция са регистрирани въздухоплавателните средства.

(3) Електронните съобщения по ал. 1 и 2 се осъществяват при условие, че операторът на спътниковата мрежа, под чийто контрол работи земната станция на борда на въздухоплавателно средство (AES), е уведомил Европейския офис по съобщения (ЕСО) за работата на спътниковата си мрежа.

(4) При осъществяване на електронните съобщения по ал. 1 и 2 се спазват техническите изисквания, посочени в т. 7 от приложението.

(5) Електронни съобщения чрез земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES) се осъществяват само при условие, че се спазват изискванията за авиационна безопасност чрез сертифициране на летателната годност и други приложими към въздухоплаването разпоредби.

Чл. 16. (1) Електронни съобщения чрез земни станции на борда на плавателни съдове (ESV), регистрирани под юрисдикцията на Република България, се осъществяват само след предварително разрешение на министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията или упълномощено от него длъжностно лице за монтиране и експлоатация на необходимите съоръжения на борда на съответния плавателен съд.

(2) Електронни съобщения чрез електронни съобщителни мрежи от земни станции на борда на плавателни съдове (ESV), които се намират в териториалното море на Република България и са регистрирани в други държави, се осъществяват без да се подава уведомление до комисията при условие, че използването на радиочестотния спектър от земни станции на борда на плавателни съдове (ESV) вече е разрешено от държавата, под чиято юрисдикция са регистрирани плавателните съдове.

(3) Електронните съобщения по ал. 1 и 2 се осъществяват при условие, че операторът на спътниковата мрежа, под чийто контрол работи земната станция на борда на плавателен съд (ESV), е уведомил Европейския офис по съобщения (ЕСО) за работата на спътниковата си мрежа.

(4) При осъществяване на електронните съобщения по ал. 1 и 2 се спазват техническите изисквания, посочени в т. 7 от приложението.

(5) Електронни съобщения чрез земни станции на борда на плавателни съдове (ESV) се осъществяват само при условие, че се спазват изискванията за морската безопасност и/или обществената сигурност, и други приложими към морското оборудване разпоредби.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 1. По смисъла на тези правила:

1. „Устройства с малък обсег на действие” са радиосъоръжения, които осигуряват еднопосочна или двупосочна радиовръзка и предават на къси разстояния с ниска мощност.

2. „CB (Citizen Band) 27 MHz” е граждански късовълнов радиочестотен обхват 26,96-27,41 MHz.

3. „PMR (Private/Professional Mobile Radio)” е електронна съобщителна мрежа от подвижна радиослужба, в която всички радиостанции се свързват равнопоставено помежду си.

4. „LEST (Low e.i.r.p. Satellite Terminals)” са спътникови терминали с еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) не по-висока от 34 dBW от радиослужби неподвижна спътникова и/или радиоразпръскване спътниково, работещи без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система и предназначени за осъществяване на цифрови електронни съобщения чрез спътници на геостационарна орбита.

5. „HEST (High e.i.r.p. Satellite Terminals)” са спътникови терминали с еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) по-висока от 34 dBW и не по-висока от 50 dBW, от радиослужби неподвижна спътникова и/или радиоразпръскване спътниково, работещи без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система и предназначени за осъществяване на цифрови електронни съобщения чрез спътници на геостационарна орбита.

6. „Интелигентни транспортни системи“ са област от системи и услуги, базирани на информационни и съобщителни технологии, включително обработка, управление, позициониране, комуникации и електроника, които се използват в пътнотранспортна система.

7. „Ground probing radar (GPR) imaging system” е система за получаване на изображение при използване на радар за обследване на терен. Това е сензор за смущаващо поле, проектиран да работи само когато е в контакт с обследвания терен или е на един метър под повърхността му, за откриване или получаване на изображения от заровени обекти или установяване на физически обекти в дълбочина на терена. За тази цел енергията от GPR системата е умишлено насочена към повърхността на терена.

8. „Wall probing radar (WPR) imaging system” е система за получаване на изображение при използване на радар за обследване на стена. Това е сензор за смущаващо поле, проектиран да открива местоположението на обекти в стена или да установява наличие на физически обекти във вътрешността на стената. Стената е бетонна конструкция, част от мост, стена в рудник или друга физическа конструкция, която е достатъчно плътна и дебела, за да погълне по-голямата част от излъчения от системата сигнал.

9. „Охраняеми граници” са терените, обхванати от периметровата ограда на летище.

10. „SNG TES (Satellite News Gathering Transportable Earth Stations)” - радиосъоръжение за предаване на телевизионни сигнали и съпътстващ звук или само звук от мястото на събитието към спътник, позициониран на геостационарна орбита.

11. „SAP (Services Ancillary to Program making)” са спомагателни служби за производство на програми, подпомагащи дейностите по производство на програми като създаване на филми, реклами, корпоративни видеовръзки, концерти, театри и други подобни дейности, които не са първоначално предназначени за разпространение към широката публика.

12. „SAB (Services Ancillary to Broadcasting)” са спомагателни служби за радиоразпръскването, подпомагащи дейностите на телевизионните оператори при производство на техния програмен материал.

13. „ENG (Electronic News Gathering)” е електронно събиране на новини - събиране на видео- и/или звуков материал, без помощта на филмова лента или магнетофон, посредством малки, често ръчни електронни камери и/или микрофони, използващи радиовръзки към студио и/или към портативни или други записващи устройства.

14. „OB (Outside Broadcasting)” е външно радиоразпръскване - временно използване на оборудване за производство на програма на мястото на събитието за пряко предаване на новини, спортни или други събития с продължителност от няколко часа до няколко седмици.

15. „Временна радиорелейна линия” е радиорелейна линия, предназначена за предаване на информация от мястото и само за времето на отразяването събитие.

16. „Базова приемо-предавателна станция на въздухоплавателно средство (бордова BTS)” е мобилна съобщителна станция, разположена във въздухоплавателно средство, която използва радиочестотните обхвати и системите, изброени в т. 9 от приложението.

17. „Модул за управление на мрежата (NCU)” е съоръжение, разположено на борда на въздухоплавателно средство, което чрез повишаване на нивото на шума в мобилните радиочестотни обхвати за приемане гарантира, че предаваните радиосигнали от наземните мобилни електронни съобщителни мрежи, изброени в т. 9 от приложението, не се приемат в пътническия салон.

18. „Базова приемо-предавателна станция на борда на плавателен съд (БС на плавателен съд)” е пикоклетка за мобилна връзка, разположена на плавателен съд и поддържаща GSM услуги в радиочестотните обхвати 900 MHz и/или 1800 MHz.

§2. Правилата въвеждат разпоредбите на:

РЕШЕНИЕ 2005/513/ЕО на Европейската комисия от 11 юли 2005 г. относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента от 5 GHz за внедряване на безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN) (ОВ, L 187/22 от 19 юли 2005 г.);

РЕШЕНИЕ 2007/90/ЕО на Европейската комисия от 12 февруари 2007 г. за изменение на Решение 2005/513/ЕО относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента от 5 GHz за внедряване на безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN) (ОВ, L 41/10 от 13 февруари 2007 г.);

РЕШЕНИЕ 2008/294/ЕО на Европейската комисия от 7 април 2008 г. относно хармонизираните условия за използване на радиочестотния спектър за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги) в Общността;

РЕШЕНИЕ 2008/671/ЕО на Европейската комисия от 5 август 2008 година относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента 5875-5905 MHz за свързани с безопасността приложения на интелигентните транспортни системи (ИТС);

РЕШЕНИЕ 2010/166/ЕС на Европейската комисия от 19 март 2010 г. за хармонизирани условия за използване на радиочестотния спектър за мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МСV услуги) в Европейския съюз;

ПРЕПОРЪКА 2008/295/ЕО на Европейската комисия от 7 април 2008 г. за разрешаване предоставянето на мобилни съобщителни услуги (услуги МСА) на борда на въздухоплавателните средства в Европейската общност (ОВ, L 98/24 от 10 април 2008 г.);

ПРЕПОРЪКА 2010/167/ЕС на Европейската комисия 19 март 2010 г. относно разрешителния режим за системи за мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МСV услуги).

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 3. Тези правила се приемат на основание чл. 65а от Закона за електронните съобщения.

§ 4. Правилата влизат в сила от датата на обнародването им в „Държавен вестник“.

§ 5. Правилата за осъществяване на електронни съобщения за собствени нужди чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен, приети с Решение № 1188 от 14.09.2007 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, обн., ДВ, бр. 83 от 16.10.2007 г., изменени и допълнени с Решение № 449 от 19.05.2009 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, обн., ДВ, бр. 46 от 19.06.2009 г., изменени и допълнени с Решение № 1607 от 9.12.2010 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, обн., ДВ, бр. 12 от 8.02.2011 г. се отменят.

ИЗИСКВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НЕСЪЗДАВАНЕ НА СМУЩЕНИЯ ПРИ ПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР

1. Устройства с малък обсег на действие:

Таблица 1. Неспецифични устройства с малък обсег на действие

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемаването му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
138,20-138,45 MHz	10 mW ефективна излъчена мощност (e.r.p.)	<p>Коефициент на запълване: < 1%.</p> <p>Прилагането на коефициент на запълване, прослушване преди предаване (LBT) или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията не трябва да са зависими/регулируеми от потребителя, а следва да се гарантират чрез подходящи технически средства.</p> <p>Ограничението за коефициента на запълване се прилага за устройства, използващи LBT без възможност за адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) или използващи еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията.</p> <p>При условие че не се използват LBT или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията, за всеки тип устройства, пренастройваеми по честота, ограничението за коефициента на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване.</p>	Изключват се видеоприложения.	<p>БДС EN 300 220-1</p> <p>БДС EN 300 220-2</p> <p>БДС EN 300 220-3</p> <p>БДС EN 301 489-1</p> <p>БДС EN 301 489-3</p>

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
863-870 MHz	25 mW e.r.p.	<p>Коефициент на запълване: $\leq 0,1\%$ или LBT.</p> <p>Прилагането на коефициент на запълване, прослушване преди предаване (LBT) или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията не трябва да са зависими/регулируеми от потребителя, а следва да се гарантират чрез подходящи технически средства.</p> <p>Ограничението за коефициента на запълване се прилага за устройства, използващи LBT без възможност за адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) или използващи еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията.</p> <p>При условие че не се използват LBT или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията, за всеки тип устройства, пренастройваеми по честота, ограничението за коефициента на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване.</p> <p>Коефициентът на запълване може да бъде увеличен до 1%, при условие че се използва само честотната лента 865-868 MHz.</p> <p>Канално отстояние: ≤ 100 kHz за 47 или повече канали.</p>	<p>Изключват се видеоприложения.</p> <p>Посочените технически характеристики не се отнасят за подлентите, разпределени за алармени радиосистеми.</p> <p>Разрешават се аудио- и видео приложения при условие, че се използват цифрови методи за модулация с максимална широчина на лентата от 300 kHz.</p> <p>Разрешават се аналогови и цифрови гласови приложения с максимална широчина на лентата ≤ 25 kHz.</p> <p>За радиосъоръжения, използващи друга широколентова модулация, различна от FHSS и DSSS, с широчина на честотната лента от 200 kHz до 3 MHz, коефициентът на запълване може да бъде увеличен до 1%, при условие че се използва само честотната лента 865-868 MHz и излъчената мощност е ≤ 10 mW e.r.p.</p>	<p>БДС EN 300 220-1</p> <p>БДС EN 300 220-2</p> <p>БДС EN 300 220-3</p> <p>БДС EN 301 489-1</p> <p>БДС EN 301 489-3</p>

Радиочестота и Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
		<p>Препоръчително канално отстояние 100 kHz, допускащо подразделяне на 50 kHz или 25 kHz.</p> <p>Посочените технически характеристики се отнасят за неспецифични устройства с малък обсег на действие, използващи модулация с разлят спектър със скокообразно изменение на честотата (FHSS).</p>		
	<p>25 mW e.r.p.</p> <p>Спектрална плътност на e.r.p.: -4,5 dBm/100 kHz</p> <p>Спектралната плътност на e.r.p. може да бъде увеличена до +6,2 dBm/100 kHz или до -0,8 dBm/100 kHz, при условие че се използва само честотната лента 865-868 MHz и съответно само честотната лента 865-870 MHz.</p>	<p>Коефициент на запълване: $\leq 0,1\%$ или LBT и AFA.</p> <p>Прилагането на коефициент на запълване, прослушване преди предаване (LBT) или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията не трябва да са зависими/регулируеми от потребителя, а следва да се гарантират чрез подходящи технически средства.</p> <p>Ограничението за коефициента на запълване се прилага за устройства, използващи LBT без възможност за адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) или използващи еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията.</p> <p>При условие че не се използват LBT или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията, за всеки тип устройства, пренастройваеми по честота, ограничението за</p>		

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
		<p>коэффициента на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване. Коефициентът на запълване може да бъде увеличен до 1%, при условие че се използва само честотната лента 865-868 MHz.</p> <p>Посочените технически характеристики се отнасят за неспецифични устройства с малък обсег на действие, използващи модулация с разлят спектър с директна последователност (DSSS) или друга широколентова модулация, различна от FHSS.</p>		
	25 mW e.r.p.	<p>Коефициент на запълване: $\leq 0,1\%$ или LBT и AFA.</p> <p>Прилагането на коефициент на запълване, прослушване преди предаване (LBT) или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията не трябва да са зависими/регулируеми от потребителя, а следва да се гарантират чрез подходящи технически средства.</p> <p>Ограничението за коефициента на запълване се прилага за устройства, използващи LBT без възможност за адаптивна пренастройваемост по честота (AFA) или използващи еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията.</p>		

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
		<p>При условие че не се използват LBT или други еквивалентни методи за ограничаване на радиосмущенията, за всеки тип устройства, пренастройваеми по честота, ограничението за коефициента на запълване се прилага по отношение на общото време на предаване.</p> <p>Коефициентът на запълване може да бъде увеличен до 1%, при условие че се използва само честотната лента 865-868 MHz.</p> <p>Канално отстояние: ≤ 100 kHz за 1 или повече канали. Широчина на модулацията: ≤ 300 kHz Препоръчително канално отстояние 100 kHz, допускащо подразделяне на 50 kHz или 25 kHz.</p> <p>Посочените технически характеристики се отнасят за неспецифични устройства с малък обseg на действие, използващи теснолентова или широколентова модулация.</p>		
24,00-24,5 GHz	100 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.)	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3

Таблица 2. Системи за широколентов пренос на данни (WDTS) и системи за безжичен достъп, включително локални радиомрежи (WAS/RLANs)

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
5150-5350 MHz	200 mW средна e.i.r.p. Максималната спектрална плътност на средната e.i.r.p. се ограничава до 10 mW/MHz за всяка честотна лента от 1 MHz.	В радиочестотна лента 5250-5350 MHz следва да се използва управление на мощността на предавателя (TPC), осигуряващо средно 3 dB намаляване на максималната изходна мощност на системата. В случай че не се използва TPC, максималната средна e.i.r.p. и максималната плътност на средната e.i.r.p. се намаляват с 3 dB. В радиочестотна лента 5250-5350 MHz следва да се използват и методи за ограничаване на радиосмущенията, гарантиращи поне описаната в БДС EN 301 893 защита за осигуряване на съвместната работа със системите за радиоопределяне. Тези методи следва да осигуряват еднаква вероятност за избор на даден канал от всички свободни канали.	Честотната лента е разпределена за използване от WAS/RLANs. Разрешава се използването само в закрити помещения или на борда на въздухоплавателен обект.	БДС EN 301 893 БДС EN 301 489-1 EN 301 489-17
17,1-17,3 GHz	100 mW e.i.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за използване от WAS/RLANs.	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-17

Таблица 3. Приложения за железопътния транспорт

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
984-7484 kHz	9 dB μ A/m на 10 m	Коефициент на запълване: < 1%.	Предаване само при получаване на сигнал от влак.	БДС EN 300 330-1

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
			Централната радиочестота е 4234 kHz.	БДС EN 300 330-2 БДС EN 302 608 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
7,3-23,0 MHz	-7 dB μ A/m на 10 m	Максималната напрегнатост на магнитното поле е определена за широчина на честотната лента 10 kHz, пространствено осреднена за всеки 200 m дължина на железопътната линия.	Предаване само при наличието на влакове. Централната радиочестота е 13,547 MHz.	БДС EN 302 609 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
27,090-27,100 MHz	42 dB μ A/m на 10 m	-	Централната радиочестота е 27,095 MHz.	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2 БДС EN 302 608 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
2446-2454 MHz	500 mW e.i.r.p.	Канално отстояние: 5 канала, всеки с ширина 1,5 MHz, в границите на честотната лента.	Предаване само при наличието на влакове.	БДС EN 300 761 БДС EN 300 761-1 БДС EN 300 761-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3

Таблица 4. Пътнотранспортни телематични системи и автомобилни радари с малък обсег на действие

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
5795-5805 MHz	2 W e.i.r.p. 8 W e.i.r.p.	Канално отстояние: препоръчителна честотна лента за системи с ширина на канала 5 MHz с носещи честоти 5797,5 MHz и 5802,5 MHz и за системи с ширина на канала 10 MHz с носеща честота 5800 MHz.	Честотната лента е разпределена за използване от телематични системи „път-превозно средство“, предимно за системи за събиране на пътна такса.	БДС EN 300 674 БДС EN 300 674-1 БДС EN 300 674-2-1 БДС EN 300 674-2-2 БДС ES 200 674-1 БДС ES 200 674-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
5805-5815 MHz	2 W e.i.r.p. 8 W e.i.r.p.	Канално отстояние: препоръчителна честотна лента за системи с ширина на канала 5 MHz с носещи честоти 5807,5 MHz и 5812,5 MHz и за системи с ширина на канала 10 MHz с носеща честота 5810 MHz.	Честотната лента е разпределена за използване от телематични системи, разположени в района на пътнотранспортни възли, предимно за системи за събиране на пътна такса.	БДС EN 300 674 БДС EN 300 674-1 БДС EN 300 674-2-1 БДС EN 300 674-2-2 БДС ES 200 674-1 БДС ES 200 674-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
5875-5905 MHz	33 dBm (2 W) максимална обща излъчена средна e.i.r.p Максималната спектрална	Трябва да се използват методи за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват показатели, поне	Честотната лента е разпределена за използване от интелигентни транспортни системи „превозно	БДС EN 302 571 БДС EN 301

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
	плътност на средната е.и.р. се ограничава до 23 dBm/MHz.	еквивалентни на методите, описани в хармонизираните стандарти, приети в съответствие с Директива 1999/5/ЕО. За това е необходимо управление на мощността на предавателя (TPC), осигуряващо намаляването ѝ поне с 30 dB.	средство-превозно средство”, „инфраструктура-превозно средство” и „превозно средство-инфраструктура”.	489-1 БДС EN 301 489-3

Таблица 5. Устройства с малък обсег на действие за радиоопределяне

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
30 MHz-12,4 GHz	<p>Максималната спектрална плътност на средната е.и.р. се ограничава до:</p> <ul style="list-style-type: none"> –65 dBm/MHz под 230 MHz; –60 dBm/MHz в честотна лента 230-1000 MHz; –65 dBm/MHz в честотна лента 1000-1600 MHz; –51,3 dBm/MHz в честотна лента 1600-3400 MHz; –41,3 dBm/MHz в честотна лента 3400-5000 MHz; –51,3 dBm/MHz в честотна лента 5000-6000 MHz; –65 dBm/MHz над 6000 MHz. <p>Максималната пикова мощност се ограничава до:</p> <ul style="list-style-type: none"> –44,5 dBm/120 kHz е.г.р. в честотна лента 30-230 MHz; –37,5 dBm/120 kHz е.г.р. в честотна 	Максималната спектрална плътност на средната е.и.р. се ограничава до –75 dBm/kHz в честотни ленти 1164-1215 MHz и 1559-1610 MHz.	Честотната лента е разпределена за използване от GPR/WPR.	БДС EN 302 066-1 БДС EN 302 066-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-32

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
	лента 230-1000 MHz; -30 dBm/MHz e.i.r.p. в честотна лента 1000-18000 MHz.			
9,2-9,5 GHz	25 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
9,500-9,975 GHz	25 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
10,5-10,6 GHz	500 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
13,4-14,0 GHz	25 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
24,05-24,25	100 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
GHz				440-1 БДС EN 300 440-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3

Таблица 6. Устройства с малък обseg на действие за управление движението на радиоуправляеми модели

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
34,995-35,225 MHz	100 mW e.r.p.	Канално отстояние: 10 kHz.	Честотната лента е разпределена само за летящи радиоуправляеми модели.	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
40,660-40,670 MHz 40,670-40,680 MHz 40,680-40,690 MHz 40,690-40,700 MHz	100 mW e.r.p.	Канално отстояние: 10 kHz.	-	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3

Таблица 7. Индуктивни приложения

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
9-90 kHz	72 dB μ A/m на 10 m със спад на напрегнатостта на магнитното поле 3 dB/oct на 30 kHz	-	-	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
119-135 kHz	66 dB μ A/m на 10 m със спад на напрегнатостта на магнитното поле 3 dB/oct на 119 kHz	-	-	БДС EN 300 330-1 БДС EN 300 330-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3

Таблица 8. Радиомикрофони и спомагателни слухови устройства

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
29,7-47,0 MHz	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 50 kHz.	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
174,000-174,015 MHz	2 mW e.r.p.	Канално отстояние: до 50 kHz.	Честотната лента е разпределена за слухови апарати за хора с увреден слух.	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9
174-216 MHz	50 mW e.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9
470-862 MHz	50 mW e.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9
863-865 MHz	10 mW e.r.p.	-	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони и за слухови апарати за хора с увреден слух.	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
				БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1 БДС EN 301 357-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9
1785-1795 MHz	20 mW e.i.r.p. 50 mW e.i.r.p. за радиомикрофони, предназначени за прикрепване и носене върху човешкото тяло	-	-	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9
1795-1800 MHz	20 mW e.i.r.p. 50 mW e.i.r.p. за устройства, предназначени за прикрепване и носене върху човешкото тяло	-	-	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9

Таблица 9. Приложения за радиочестотна идентификация

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
2446-2454 MHz	500 mW e.i.r.p.	-	-	БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
	от 500 mW до 4 W e.i.r.p.	Коефициент на запълване: $\leq 15\%$.	Използването на устройства с мощност над 500 mW e.i.r.p. се ограничава в закрити помещения и коефициент на запълване $\leq 15\%$ за всеки период от 200 ms. Устройствата с мощност над 500 mW e.i.r.p. следва да използват FHSS модулация и автоматично управление на мощността (APC), осигуряващо намаляване на излъчената мощност до максимална 500 mW e.i.r.p. в случай на преместване и използване на устройството на открито.	

Таблица 10. Активни медицински имплантанти и свързани с тях периферни устройства

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
2483.5-2500 MHz	10 dBm e.i.r.p. (10 mW)	Коефициент на запълване: $< 10\%$. Методи за ограничаване на радиосмущенията: прослушване преди предаване (LBT) и адаптивна пренастройваемост по честота (AFA). Трябва да се използват методи за	Честотната лента е разпределена за свръх маломощни активни медицински имплантанти (ULP-AMI) и свързаните с тях периферни устройства, попадащи в обхвата на приложимия хармонизиран стандарт. Периферните устройства се	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-27

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
		<p>достъп до спектъра, описани в приложимите хармонизирани стандарти или еквивалентни методи за достъп до спектъра.</p> <p>Канално отстояние: 1 MHz.</p> <p>Отделни предаватели могат да комбинират съседни канали в динамичен режим с цел увеличаване широчината на честотната лента до 1 MHz.</p>	използват само в закрити помещения.	

Таблица 11. Безжични аудиоприложения

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
864,8-865 MHz	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 50 kHz.	Теснолентовите аналогови устройства за гласови приложения следва да използват само тази честотна лента. Устройствата следва да имат възможност за изключване на излъчването на носеща честота при липса на манипулация.	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3
1795-1800 MHz	20 mW e.i.r.p.	-	Устройствата следва да имат възможност за изключване на излъчването на носеща честота при липса на манипулация.	БДС EN 301 357 БДС EN 301 357-1

Радиочестотна лента/Радиочестота	Максимална излъчена мощност/максимална напрегнатост на полето/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
				БДС EN 301 357-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9

2. Аналогови безшнурови телефони:

Радиочестотна лента	Максимална излъчена мощност	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Максимална мощност на страничните излъчвания			
				Състояние	65,9 – 74 MHz, 87,5 – 108 MHz	9 kHz ≤ f ≤ 1 GHz	1GHz < f ≤ 4 GHz
46,0-46,2 MHz 46,6-47,0 MHz 49,0-49,2 MHz 49,6-50,0 MHz	100 mW e.r.p.	Канално отстояние: 20 kHz.	<p>Модулация: ъглова (честотна - F3E или фазова - G3E).</p> <p>Избирателност на приемника по съседен канал: ≥ 51 dB.</p> <p>Затихване на интермодуляционните продукти в предавателя: ≥ 45 dB.</p> <p>Потискане на интермодуляционните продукти в приемника: ≥ 56 dB.</p> <p>Използва се ненасочена антена.</p>	Предавател в режим на предаване	20 pW	4 nW	250 nW
				Предавател в режим на готовност	-	2 nW	20 nW
				Нежелани излъчвания на приемника в пространството	20 pW	2 nW	20 nW

3. Радиосъоръжения, работещи в радиочестотния обхват СВ 27 MHz:

Радиочестотна лента	Максимална излъчена мощност	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)					Други ограничения за използването	Приложим стандарт
		Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Канално отстояние		
26,96-27,41 MHz с изключение на честоти 26,995 MHz; 27,045 MHz; 27,095 MHz; 27,145 MHz и 27,195 MHz	4 W e.r.p. при ъглова модулация	1	26,965	21	27,215	10 kHz симплексен режим	<p>Модулация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ъглова (честотна - F3E или фазова - G3E) с използване на предварителна и обратна корекция); - амплитудна с една странична лента (SSB) с потисната носеща, използваща долна или горна странична лента - J3E; - амплитудна с две странични ленти (DSB) - A3E. <p>Допускат се всички видове външни антени, с изключение на насочени антени с усилване в хоризонталната равнина. Използват се стационарни антени с височина не по-голяма от:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 m над сградите и дърветата; - 16 m над земната повърхност. 	<p>БДС ETS 300 135 БДС EN 300 135-1 БДС EN 300 135-2 БДС EN 300 433-1 БДС EN 300 433-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-13</p>
		2	26,975	22	27,225			
		3	26,985	23	27,235			
		4	27,005	24	27,245			
		5	27,015	25	27,255			
		6	27,025	26	27,265			
		7	27,035	27	27,275			
		8	27,055	28	27,285			
		9	27,065	29	27,295			
		10	27,075	30	27,305			
	1 W e.r.p. при амплитудна модулация	11	27,085	31	27,315			
		12	27,105	32	27,325			
		13	27,115	33	27,335			
		14	27,125	34	27,345			
		15	27,135	35	27,355			
		16	27,155	36	27,365			
		17	27,165	37	27,375			
		18	27,175	38	27,385			
		19	27,185	39	27,395			
		20	27,205	40	27,405			

4. PMR радиосъоръжения:

Таблица 1. PMR радиосъоръжения, работещи в радиочестотни обхвати 50 MHz и 80 MHz

Радиочестотна лента	Максимална излъчена мощност	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)							Други ограничения за използването	Приложим стандарт
		Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Канално отстояние		
38,44375-38,56875 MHz, 84,69375-84,81875 MHz и 84,86875-84,99375 MHz	5 W e.r.p.	1	38,4500	1	84,7000	1	84,8750	12,5 kHz симплексен режим	<p>Модулация: ъглова (честотна или фазова)</p> <p>Не се допуска използването на насочени антени с усилване в хоризонталната равнина. Използват се стационарни антени с височина не по-голяма от: - 6 m над сградите и дърветата; - 16 m над земната повърхност.</p> <p>Използват се базови станции, разположени на надморска височина не по-голяма от 800 m извън населени места.</p>	БДС EN 300 086-1 БДС EN 300 086-2 БДС EN 300 113-1 БДС EN 300 113-2 БДС EN 300 296-1 БДС EN 300 296-2 БДС EN 300 390-1 БДС EN 300 390-2 БДС EN 300 471-1 БДС EN 300 471-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-5
		2	38,4625	2	84,7125	2	84,8875			
		3	38,4750	3	84,7250	3	84,9000			
		4	38,4875	4	84,7375	4	84,9125			
		5	38,5000	5	84,7500	5	84,9250			
		6	38,5125	6	84,7625	6	84,9375			
		7	38,5250	7	84,7750	7	84,9500			
		8	38,5375	8	84,7875	8	84,9625			
		9	38,5500	9	84,8000	9	84,9750			
		10	38,5625	10	84,8125	10	84,9875			

Таблица 2. Цифрови PMR 446 радиосъоръжения

Радиочестотна лента	Максимална излъчена мощност	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
446,1-446,2 MHz	500 mW e.r.p.	Канално отстояние: 6,25 kHz или 12,5 kHz. Носещата честота на първия канал се определя както следва: 446,1 MHz + каналното отстояние/2.	Максимално време за изключване на носещата честота на предавателя при липса на манипулация: 180 s. Използва се вградена антена.	БДС EN 301 166 БДС EN 301 166-1 БДС EN 301 166-2 БДС EN 300 113-1 БДС EN 300 113-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-5

5. Радиосъоръжения за проследяване на животни

Радиочестотна лента	Максимална излъчена мощност	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)			Други ограничения за използването	Приложим стандарт
		Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Канално отстояние		
150,80625-150,81875 MHz	2 W e.r.p.	1	150,8125	12,5 kHz	Коефициент на запълване: < 10 %.	БДС EN 300 086-1 БДС EN 300 086-2 БДС EN 300 113-1 БДС EN 300 113-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-5
151,25625-151,26875 MHz	2 W e.r.p.	1	151,2625	12,5 kHz	Коефициент на запълване: < 10 %.	БДС EN 300 086-1 БДС EN 300 086-2 БДС EN 300 113-1

Радиочестотна лента	Максимална излъчена мощност	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)			Други ограничения за използването	Приложим стандарт
		Номер на канал	Носеща честота [MHz]	Канално отстояние		
						БДС EN 300 113-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-5
155,4875-155,5875 MHz,	2 W e.r.p.	1	155,500	25 kHz	Коефициент на запълване: < 10 %.	БДС EN 300 086-1 БДС EN 300 086-2 БДС EN 300 113-1 БДС EN 300 113-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-5
		2	155,525			
		3	155,550			
		4	155,575			

6. Радиосъоръжения, работещи под контрола на наземни обществени електронни съобщителни мрежи

Радиочестотна лента	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
411-414 MHz 421-424 MHz 452,7-457,4 MHz 462,7-467,4 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 303 035-1 БДС EN 303 035-2 БДС EN 300 394-1 БДС EN 300 396-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-18
452,7-457,4 MHz 462,7-467,4 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 301 526 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-25

Радиочестотна лента	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
880,1-914,9 MHz 925,1-959,9 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-21 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-24
1710-1785 MHz 1805-1880 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-21 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-24
1900-1980 MHz 2010-2025 MHz 2110-2170 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-6 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-24
3400-3600 MHz 3600-3800 MHz	Всички останали параметри се определят от оператора на обществената електронна съобщителна мрежа.	Приложение: за краен потребител.	БДС EN 302 326-1 БДС EN 302 326-2 БДС EN 301 390 БДС EN 302 623 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-17

7. Радиосъоръжения, работещи под контрола на спътникови електронни съобщителни мрежи

Радиочестотна лента	Посока	Максимална излъчена мощност/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
137-138 MHz 148,0-149,9 MHz 148,0-150,05 MHz 399,90-400,05 MHz 400,15-401 MHz 400,60-400,90 MHz	приемане (космос-Земя) предаване (Земя-космос) предаване (Земя-космос) предаване (Земя-космос) приемане (космос-Земя) приемане (космос-Земя)	-	Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа.	Радиочестотните ленти са разпределени за използване от мобилни земни станции от глобални спътникови системи, използващи спътници на негеостационарни орбити за предоставяне на мобилни спътникови персонални електронни съобщителни услуги, включващи предаване на данни с ниска скорост, изпращане на съобщения, определяне на местоположение и други негласови приложения.	БДС EN 301 721 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1518,0-1525,0 MHz 1525,0-1544,0 MHz 1545,0-1559,0 MHz 1610,0-1626,5 MHz 1613,8-1626,5 MHz 1626,5-1645,5 MHz 1646,5-1660,5 MHz 1670,0-1675,0 MHz 1980,0-2010,0 MHz 2170,0-2200,0 MHz 2483,5-2500,0 MHz	приемане (космос-Земя) приемане (космос-Земя) приемане (космос-Земя) предаване (Земя-космос) приемане (космос-Земя) предаване (Земя-космос) предаване (Земя-космос) предаване (Земя-космос) предаване (Земя-космос) приемане (космос-Земя) приемане (космос-Земя)	-	Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа.	Радиочестотните ленти са разпределени за използване от мобилни земни спътникови терминали, работещи в подвижна-спътникова радиослужба.	БДС EN 301 426 БДС EN 301 441 БДС EN 301 442 БДС EN 301 444 БДС EN 301 681 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20

Радиочестотна лента	Посока	Максимална излъчена мощност/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
MHz	(космос-Земля)				
10,70-12,75 GHz 19,70-20,20 GHz 14,00-14,50 GHz 29,50-30,00 GHz	приемане (космос-Земля) приемане (космос-Земля) предаване (Земля-космос) предаване (Земля-космос)	34 dBW e.i.r.p. (LEST) 50 dBW e.i.r.p. (HEST)	Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа.	Посочените технически изисквания се прилагат по отношение на LEST и HEST спътникови терминали. Когато антената е свързана към повече от един предавател или предавателят осигурява повече от една носеща честота (работа с няколко носещи), нивото на e.i.r.p. е сумата от всички едновременни излъчвания от основната диаграма на излъчване на антената. Не се допуска използването на HEST спътникови терминали на разстояние по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
10,70-11,70 GHz 12,5-12,75 GHz 14,00-14,50 GHz	приемане (Космос-Земля) приемане (Космос-Земля) предаване (Земля-Космос)	50 dBW e.i.r.p.	Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа.	Посочените технически изисквания се прилагат по отношение на земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES). Спазват се техническите и експлоатационни изисквания, определени в Препоръка ITU-R M.1643 на Международния съюз по далекосъобщения.	БДС EN 302 186 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
10,70-11,70 GHz 12,5-12,75 GHz 14,00-14,50 GHz	приемане (Космос-Земля) приемане (Космос-Земля) предаване (Земля-Космос)	12,5 dB(W/MHz) максимална спектрална плътност на e.i.r.p.; 16,3 dBW e.i.r.p.	Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа.	Посочените технически изисквания се прилагат по отношение на земни станции на борда на плавателни съдове (EVS). Спазват се техническите и експлоатационни изисквания, определени в Резолюция 902 (WRC-03) на Международния съюз по далекосъобщения.	БДС EN 302 304 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

Радиочестотна лента	Посока	Максимална излъчена мощност/максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
10,70-11,70 GHz 12,50-12,75 GHz 12,75-13,25 GHz 14,00-14,50 GHz	приемане (Космос-Земля) приемане (Космос-Земля) предаване (Земля-Космос) предаване (Земля-Космос)	<p>Максимална плътност на е.и.г.р. за линейно поляризираната компонента във всяка посока на φ от оста на главния хоризонтален лъч: $33 - 25 \log \varphi$ dBW/40 kHz когато $2,5^\circ \leq \varphi \leq 7,0^\circ$; +12 dBW/40 kHz, когато $7,0^\circ < \varphi \leq 9,2^\circ$; $36 - 25 \log \varphi$ dBW/40 kHz, когато $9,2^\circ < \varphi \leq 48^\circ$; -6 dBW/40 kHz, когато $48^\circ < \varphi \leq 180^\circ$;</p> <p>Максимална плътност на е.и.г.р. за кръстосано поляризираната компонента във всяка посока на φ от оста на главния хоризонтален лъч $23 - 25 \log \varphi$ dBW/40 kHz, когато $2,5^\circ \leq \varphi \leq 7,0^\circ$; +2 dBW/40 kHz, когато $7,0^\circ < \varphi \leq 9,2^\circ$;</p> <p>$\varphi$ – ъгъла в градуси между оста на главния лъч и посоката на измерване.</p>	Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа.	Посочените технически изисквания се прилагат по отношение на транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES. Не се допуска използване на транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES на разстояние по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.	БДС EN 301 430 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

8. Радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи SAP/SAB, включително ENG/OB

Радиочестотна лента	Приложение	Максимална излъчена мощност/максимална плътност на мощността	Други ограничения за използването	Приложим стандарт
2300-2400 MHz 10,00-10,15 GHz 21,2-21,4 GHz 47,20-48,50 GHz	Безжична камера	6 dBW e.i.r.p. за радиочестотни ленти 2300-2400 MHz и 10,00-10,15 GHz 13dBW e.i.r.p. за радиочестотни ленти 21,2-21,4 GHz и 47,2-48,50 GHz	Зона на обслужване: < 500 m Минимално усилване на предавателната антена: 0 dBi Минимално усилване на приемната антена: 6 dBi	БДС EN 302 064-1 БДС EN 302 064-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-28
2300-2400 MHz 10,00-10,15 GHz	Портативна видео връзка	16 dBW e.i.r.p.	Зона на обслужване: < 2 km Минимално усилване на предавателната антена: 6 dBi Минимално усилване на приемната антена: 17 dBi	
2300-2400 MHz	Мобилна видео връзка (на превозно или летателно средство)	26 dBW e.i.r.p.	Зона на обслужване: < 10 km Минимално усилване на предавателната антена: 3 dBi Минимално усилване на приемната антена: 13 dBi	
10,00-10,15 GHz 21,2-21,4 GHz	Временна радиорелейна линия за видеосигнали	40 dBW e.i.r.p.	Зона на обслужване: < 80 km Минимално усилване на предавателната антена: 13 dBi Минимално усилване на приемната антена: 17 dBi	

9. Радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги)

Радиочестотни ленти и системи, които са разрешени за предоставяне на МСА услуги			Предотвратяване на връзката между мобилните терминали и наземните мрежи	Височина над нивото на земната повърхност, над която се намира във всеки един момент въздухоплавателното средство, m	Максимална стойност на плътността на еквивалентната изотропно излъчена мощност, генерирана от NCU/бордова BTS извън въздухоплавателното средство				Максимална еквивалентна изотропно излъчена мощност извън въздухоплавателното средство от мобилния GSM терминал, предаващ при 0 dBm/dBm/канал	Експлоатационни изисквания
Радиочестотна лента	Тип	Система			460-470 MHz dBm/1,25 MHz	921-960 MHz dBm/200 kHz	1805-1880 MHz dBm/200 kHz	2110-2170 MHz dBm/3,84 MHz		
1710-1785 MHz 1805-1880 MHz	GSM	Спазваща GSM стандартите, публикувани от Европейския институт за стандарти в далекосъобщенията, и по-конкретно: БДС EN	По времето, когато е разрешена употребата на МСА услуги на борда на въздухоплавателни средства, трябва да бъде блокирано свързването с наземните мобилни мрежи на мобилните терминали, използващи за приемане следните радиочестотни ленти: 460-470 MHz - CDMA2000, FLASH OFDM 921-960 MHz - GSM, WCDMA 1805-1880 MHz - GSM, WCDMA 2110-2170 MHz - WCDMA	3000	-17,0	-19,0	-13,0	1,0	-3,3	Минималната височина над нивото на земната повърхност, над която се намира във всеки един момент въздухоплавателното средство, за всяко предаване от функционираща МСА система GSM 1800 е 3 000 метра. При експлоатация бордовата BTS трябва да ограничава предавателната
				4000	-14,5	-16,5	-10,5	3,5	-1,1	
				5000	-12,6	-14,5	-8,5	5,4	0,5	
				6000	-11,0	-12,9	-6,9	7,0	1,8	
				7000	-9,6	-11,6	-5,6	8,3	2,9	

Радиочестотни ленти и системи, които са разрешени за предоставяне на МСА услуги			Предотвратяване на връзката между мобилните терминали и наземните мрежи	Височина над нивото на земната повърхност, над която се намира във всеки един момент въздухоплавателното средство, m	Максимална стойност на плътността на еквивалентната изотропно излъчена мощност, генерирана от NCU/бордова BTS извън въздухоплавателното средство				Максимална еквивалентна изотропно излъчена мощност извън въздухоплавателното средство от мобилния GSM терминал, предаващ при 0 dBm dBm/канал	Експлоатационни изисквания
Радиочестотна лента	Тип	Система			460-470 MHz dBm/1,25 MHz	921-960 MHz dBm/200 kHz	1805-1880 MHz dBm/200 kHz	2110-2170 MHz dBm/3,84 MHz	1800 MHz	
		301 502 БДС EN 301 511 БДС EN 302 480 или еквивалентни спецификации.		8000	-8,5	-10,5	-4,4	9,5	3,8	мощност на всички мобилни GSM терминали, използващи за предаване радиочестотния обхват 1800 MHz, до номинална стойност 0 dBm във всички етапи на комуникация, включително при първоначалния достъп.

10. Радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (MCV услуги)

Радиочестотни ленти и системи, които са разрешени за предоставяне на MCV услуги			Предавателна мощност/плътност на мощността		Достъп до канал и правила за заемането му	Експлоатационни изисквания
Радиочестотна лента	Тип	Система	Максимална излъчена изходна мощност за мобилни терминали, използвани на борда на плавателния съд и под контрола на БС на плавателния съд	Максимална плътност на мощността на базовата станция на плавателен съд, измерена във външни зони на плавателния съд при коефициент на усилване на антената при измерването 0 dBi		
1782,9-1784,9 1877,9-1879,9	GSM1800	GSM система - електронна съобщителна мрежа, която съответства на GSM стандартите, публикувани от Европейския институт за стандарти в далекосъобщенията, и по специално на БДС EN 301 502 и БДС EN 301 511.	0 dBm	-80 dBm/200 kHz	<p>Използват се методи за намаляване на радиосмущенията, които осигуряват резултати, най-малко равностойни на следните показатели на базата на GSM стандартите</p> <ul style="list-style-type: none"> - на разстояние между две и три морски мили от изходната линия чувствителността на приемника и прагът на разпадане на връзката (ACCMIN¹ и минимално RXLEV² ниво) на мобилните терминали, използвани на борда на плавателен съд, са равни на или надхвърлят -70 dBm/200 kHz, а между три и дванадесет морски мили от изходната линия - равни на или надхвърлят -75 dBm/200 kHz; - функцията предаване с прекъсване на излъчването³ следва да бъде активирана в режим на предаване на MCV системата; - зададена е минималната стойност на параметъра за компенсиране на закъснението (timing advance)⁴ на БС на плавателния съд. 	<p>Предоставящата MCV услуги система не се използва на разстояние по-малко от две морски мили⁵ от изходната линия съгласно Конвенцията на Организацията на обединените нации по морско право;</p> <p>На разстояние от две до дванадесет морски мили от изходната линия БС на плавателен съд използва само вътрешни антени.</p>

(1) ACCMIN (RX_LEV_ACCESS_MIN); съгласно описанието в GSM стандарт ETSI TS 144 018.

- (2) RXLEV (RXLEV-FULL-SERVING-CELL); съгласно описанието в GSM стандарт ETSI TS 148 008.
- (3) Предаване с прекъсване на излъчването (discontinuous transmission) или DTX; съгласно описанието в GSM стандарт ETSI TS 148 008.
- (4) Компенсиране на закъснението (timing advance); съгласно описанието в GSM стандарт ETSI TS 144 018.
- (5) Една морска миля е равна на 1852 метра.

Забележка:

Информация за последните версии на приложимите стандарти може да се получи от Комисията за регулиране на съобщенията или на адрес <http://pda.etsi.org/pda/queryform.asp>, а за въведените като български стандарти (БДС) от Българския институт за стандартизация на адрес <http://www.bds-bg.org/>.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(д-р Веселин Божков)

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Вяра Минчева)