

ПРЕДЛОГ АГЕНЦИЈЕ

На основу члана 47. став 3. Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, број 44/10), на предлог Републичке агенције за електронске комуникације, Министар културе, информисања и информационог друштва доноси

ПРАВИЛНИК

о електромагнетској компатибилности за електронску комуникациону мрежу, припадајућа средства, електронску комуникациону опрему и терминалну опрему

I. УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Предмет

Члан 1.

Овим правилником се ближе прописују захтеви електромагнетске компатибилности, које мора да задовољи електронска комуникациона мрежа, припадајућа средства, електронска комуникациона опрема и терминална опрема.

Подручје примене

Члан 2.

Овај правилник се примењује на електронску комуникациону мрежу, припадајућа средства, електронску комуникациону опрему и терминалну опрему која може да проузрокује електромагнетске сметње, а које могу штетно утицати на рад других електронских и осталих уређаја и постројења у њиховој близини и/или на које електромагнетске сметње из окружења могу да утичу тако да нарушавају њихове радне карактеристике (имуност на електромагнетске сметње).

Овај правилник се не примењује на:

- 1) електронску комуникациону мрежу, припадајућа средства, електронску комуникациону опрему и терминалну опрему на које се примењују посебни прописи из области цивилног ваздухопловства;
- 2) електронску комуникациону мрежу, припадајућа средства, електронску комуникациону опрему и терминалну опрему коју искључиво употребљавају органи одбране и безбедности;
- 3) радио опрему коју користе радио аматери, а која није доступна на слободном тржишту, комплете саставних делова које употребљавају радио аматери за састављање радио опреме,

као ни на технички измењену опрему доступну на слободном тржишту и намењену за употребу радио аматера;

4) електронску комуникациону опрему која због својих физичких особина не може да ствара електромагнетске сметње које превазилазе дозвољену границу за нормалан рад терминалне опреме и друге електронске комуникационе опреме, као и на електронску комуникациону опрему која ради у складу са својом наменом без нарушавања радних карактеристика у присуству електромагнетских сметњи.

Значење појмова

Члан 3.

Поједини изрази употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

- 1) *електромагнетска компатибилност* је способност уређаја или система да ради на задовољавајући начин у свом електромагнетском окружењу и да не узрокује штетне електромагнетске сметње другим уређајима или системима у том окружењу;
- 2) *електромагнетска сметња* је свака електромагнетска појава која може да наруши радне карактеристике опреме, уређаја или система, а обухвата електромагнетски шум, нежељени сигнал или сметњу у средини у којој се простира електромагнетски талас;
- 3) *електромагнетско окружење* су све електромагнетске појаве које постоје на одређеној локацији;
- 4) *имуност на електромагнетске сметње* је могућност рада опреме, уређаја, справе или система без нарушавања њихових радних карактеристика у присуству електромагнетске сметње;
- 5) *међународни стандард* је стандард који је донела међународна организација за стандардизацију и то: Међународна организација за стандардизацију (ISO), Међународна електротехничка комисија (IEC) и Међународна унија за телекомуникације (ITU);
- 6) *европски стандард* је стандард донет од стране европских организација за стандардизацију и то: Европског комитета за стандардизацију (CEN), Европског комитета за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC) или Европског института за стандарде у области телекомуникација (ETSI);
- 7) *српски стандард* је стандард који је донело национално тело за стандардизацију Републике Србије;
- 8) *сродни документ* је документ (нпр. техничка спецификација, технички извештај, упутство) које је донела међународна или европска организација за стандардизацију, односно национално тело за стандардизацију у Републици Србији и који је доступан јавности, а не испуњава услове да буде донет као српски стандард.

Члан 4.

Електронска комуникациона мрежа, припадајућа средства, електронска комуникациона опрема и терминална опрема може се ставити у употребу ако задовољава

захтеве овог правилника и ако се правилно инсталира, користи и одржава у складу са својом наменом.

Битни захтеви електромагнетске компатибилности

Члан 5.

Припадајућа средства, електронска комуникациона опрема и терминална опрема из става 1. члана 2. овог правилника мора да задовољи следеће битне захтеве електромагнетске компатибилности:

а) да се пројектују, производе и користе на начин да електромагнетске сметње које стварају, не прелазе границе које допуштају другим уређајима исправан рад у складу са њиховом наменом;

б) да имају одговарајућу имуност на електромагнетске сметње, што им омогућава исправан рад у складу са њиховом наменом.

Члан 6.

Електронска комуникациона мрежа са припадајућим средствима из става 1. члана 2. овог правилника мора да задовољи следеће битне захтеве електромагнетске компатибилности,:

а) да се пројектује, гради или поставља, користи и одржава на начин да својим радом не ствара електромагнетске сметње, које могу штетно утицати на рад других електронских комуникационих мрежа, као и других електронских и осталих уређаја и постројења у њеној близини;

б) да се пројектује, гради или поставља, користи и одржава на начин да у присуству електромагнетских сметњи функционише без недозвољених деградација својих карактеристика.

Стандарди и сродни документи

Члан 7.

Електронска комуникациона мрежа, припадајућа средства и електронска комуникациона опрема мора да задовољи стандарде и сродне документе из области електромагнетске компатибилности дате у Прилогу 1, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Терминална опрема мора да задовољи стандарде из области електромагнетске компатибилности дате у Прилогу 2, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Републичка агенција за електронске комуникације (у даљем тексту: Агенција) редовно ажурира и чини доступним списак стандарда и сродних докумената из Прилога 1. и 2. на својој Интернет страници.

Уколико у Републици Србији није прихваћен и објављен српски стандард односно сродни документ који се односи на електромагнетску компатибилност, до његовог прихватања и објављивања примењује се одговарајући европски стандард односно сродни документ. Уколико не постоји или није објављен европски стандард, до његовог објављивања примењује се одговарајући међународни стандард.

Члан 8.

За електронску комуникациону опрему, терминалну опрему и где је то применљиво за припадајућа средства, мора бити издата потврда о усаглашености са битним захтевима електромагнетске компатибилности из члана 5. овог правилника, у складу са посебним прописима.

Члан 9.

Електронска комуникациона мрежа са припадајућим средствима из члана 6. овог правилника се пројектује, гради или поставља, користи и одржава у складу са:

- прописаним техничким и другим захтевима;
- законом којим се уређује просторно планирање и изградња и прописима којим се уређује област заштите животне средине.

Електронска комуникациона мрежа мора поседовати техничку документацију која садржи и податке о електромагнетској компатибилности електронске комуникационе опреме, припадајућих средства и терминалне опреме, који чине њен саставни део, као и о начину на који се обезбеђује електромагнетска компатибилност електронске комуникационе мреже у целини.

Члан 10.

Електронска комуникациона опрема и терминална опрема, а где је то применљиво и припадајућа средства, која се стављају у употребу и/или уграђују у електронску комуникациону мрежу, морају бити означени знаком усаглашености у складу са посебним прописима.

Поред знака усаглашености из става 1. овог члана, на припадајућем средству, електронској комуникационој опреми и терминалној опреми треба да се налазе подаци о називу, типу, моделу, серијском броју, као и други подаци који омогућавају њихову идентификацију.

Свако припадајуће средство, електронска комуникациона опрема и терминална опрема мора поседовати документацију која садржи податке о називу и адреси произвођача, односно његовог овлашћеног заступника или другог лица одговорног за њихово стављање на тржиште Републике Србије, као и обавештење о свим посебним

мерама опреза које се морају предузети приликом склапања, инсталирања, одржавања или употребе.

Члан 11.

У случају да електронска комуникациона мрежа, припадајућа средстава, електронска комуникациона опрема и терминална опрема проузрокују недозвољене електромагнетске сметње које штетно утичу на рад других електронских и осталих уређаја и постројења у њиховој близини и/или уколико немају одговарајућу имуност на електромагнетске сметње, Агенција ће сагласно одредби члана 131. Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, број 44/10) спровести мерења и испитивања и када је то потребно поднети пријаву инспекцији надлежног министарства.

Завршна одредба

Члан 12.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у ”Службеном гласнику Републике Србије”.

Број:

Министар

Предраг Марковић

ПРИЛОГ 1.

Списак стандарда и сродних докумената из области електромагнетске компатибилности за електронске комуникационе мреже, припадајућа средства и електронску комуникациону опрему

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
1.	SRPS EN 50065-1:2008	Пренос сигнала преко нисконапонских електричних инсталација у фреквенцијском опсегу од 3 kHz до 148,5 kHz - Део 1: Општи захтеви, подручја фреквенције и електромагнетске сметње	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances	EN 50065-1:2001
2.			Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances	EN 50065-1:2001/A1:2010
3.	SRPS EN 50065-2-1:2008	Пренос сигнала преко нисконапонских електричних инсталација у фреквенцијском опсегу од 3 kHz до 148,5 kHz - Део 2-1: Захтеви за имуност за уређаје и системе за телекомуникације преко мреже који раде у опсегу фреквенција од 95 kHz до 148,5 kHz и предвиђени су за коришћење у стамбеном и комерцијалном окружењу и окружењу лаке индустрије	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-1: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148,5 kHz and intended for use in residential, commercial and light industrial environments	EN 50065-2-1:2003 EN 50065-2-1:2003/A1:2005
4.	SRPS EN 50065-2-2:2008	Пренос сигнала преко нисконапонских електричних инсталација у фреквенцијском опсегу од 3 kHz до 148,5 kHz - Део 2-2: Захтеви за имуност за уређаје и системе за телекомуникације преко мреже који раде у опсегу фреквенција од 95 kHz до 148,5 kHz и предвиђени су за коришћење у индустријским окружењима	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-2: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148,5 kHz and intended for use in industrial environments	EN 50065-2-2:2003 EN 50065-2-2:2003/A1:2005

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
5.	SRPS EN 50065-2-3:2008	Пренос сигнала преко нисконапонских електричних инсталација у фреквенцијском опсегу од 3 kHz до 148,5 kHz - Део 2-3: Захтеви за имуност за уређаје и системе за телекомуникације преко мреже који раде у опсегу фреквенција од 3 kHz до 95 kHz и предвиђени су за коришћење од стране испоручилаца и дистрибутера електричне енергије	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-3: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 3 kHz to 95 kHz and intended for use by electricity suppliers and distributors	EN 50065-2-3:2003 EN 50065-2-3:2003/A1:2005
6.	SRPS EN 50083-2:2009	Кабловске мреже за телевизијске сигнале, аудио сигнале и интерактивне услуге - Део 2: Електромагнетска компатибилност за уређаје и опрему	Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment	EN 50083-2:2006
7.	SRPS EN 50090-2-2:2008	Електронски системи за куће и зграде (HBES) - Део 2-2: Преглед система - Општи технички захтеви	Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 2-2: System overview - General technical requirements	EN 50090-2-2:1996 EN 50090-2-2:1996/A2:2007
8.	SRPS EN 50130-4:2009	Алармни системи - Део 4: Електромагнетска компатибилност - Стандард за фамилију производа: захтеви за имуност за компоненте пожарних, противпровалних и друштвених алармних система	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems	EN 50130-4:1995 EN 50130-4:1995/A1:1998 EN 50130-4:1995/A2:2003
9.	SRPS EN 50412-2-1:2009	Апарати и системи за комуникацију преко водова за напајање који се користе у нисконапонским инсталацијама у фреквенцијском опсегу од 1,6 MHz до 30 MHz - Део 2-1: Стамбено, комерцијално и индустријско окружење - Захтеви за имуност	Power line communication apparatus and systems used in low-voltage installations in the frequency range 1,6 MHz to 30 MHz - Part 2-1: Residential, commercial and industrial environment - Immunity requirements	EN 50412-2-1:2005

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
10.			General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) — Part 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up	EN 50491-5-1:2010
11.			General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) — Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light industry environment	EN 50491-5-2:2010
12.			General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) — Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industry environment	EN 50491-5-3:2010
13.			EMC Network Standard — Part 1: Wire-line telecommunications networks using telephone wires	EN 50529-1:2010
14.			EMC Network Standard — Part 2: Wire-line telecommunications networks using coaxial cables	EN 50529-2:2010
15.	SRPS EN 55011:2009	Индустријски, научни и медицински (ISM) радиофреквенцијски уређаји - Карактеристике радио сметњи - Границе и методе мерења	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Electromagnetic disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55011:2007 EN 55011:2007/A2:2007

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
16.			Industrial, scientific and medical equipment — Radio-frequency disturbance characteristics — Limits and methods of measurement	EN 55011:2009 EN 55011:2009/A1:2010
17.			Sound and television broadcast receivers and associated equipment — Radio disturbance characteristics — Limits and methods of measurement	EN 55013:2001 EN 55013:2001/A1:2003 EN 55013:2001/A2:2006
18.	SRPS EN 55020:2010	Радио и телевизијски радиодифузни пријемници и придружени уређаји - Карактеристике имуности - Границе и методе мерења	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55020:2007
19.	SRPS EN 55022:2004	Уређаји информационе технологије - Карактеристике радио-сметњи - Границе и методе мерења	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55022:1998 EN 55022:1998/A1:2000 EN 55022:1998/A2:2003
20.	SRPS EN 55022:2010 SRPS EN 55022:2010 /A1:2010	Уређаји информационе технологије - Карактеристике радио-сметњи - Границе и методе мерења	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55022:2006 EN 55022:2006/A1:2007
21.			Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55022:2010

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
22.	SRPS EN 55024:2008	Уређаји информационе технологије - Карактеристике имуности - Границе и методе мерења	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55024:1998 EN 55024:1998/A1:2001 EN 55024:1998/A2:2003
			Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55024:2010
23.	SRPS EN 60870-2-1:2009	Уређаји и системи за даљинско управљање - Део 2: Радни услови - Секција 1: Напајање и електромагнетска компатибилност	Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions - Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility	EN 60870-2-1:1996
24.	SRPS EN 61000-3-2:2008	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) - Део 3-2: Границе - Границе за емисије хармоника струје (улазна струја уређаја < 16 А по фази)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)	EN 61000-3-2:2006
25.			Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)	EN 61000-3-2:2006/A1:2009 EN 61000-3-2:2006/A2:2009
26.	SRPS EN 61000-3-3:2008	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) - Део 3-3: Границе - Ограничавање промена напона, флукуација напона и фликера у јавним системима нисконапонског напајања, за уређаје чија је назначена струја <= 16 А по фази и који не подлежу условљеном прикључивању	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection	EN 61000-3-3:2008

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
27.	SRPS EN 61000-3-11:2008	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) - Део 3-11: Границе - Ограничавање промена напона, флукуација напона и фликера у јавним системима нисконапонског напајања - Уређаји чија је назначена струја 75 А и који подлежу условљеном прикључивању	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection	EN 61000-3-11:2000
28.	SRPS EN 61000-3-12:2008	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) - Део 3-12: Границе - Границе за хармонике струја које производе уређаји прикључени на јавне нисконапонске системе са улазном струјом > 16 А и < 75 А по фази	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and ≤ 75 A per phase	EN 61000-3-12:2005
29.	SRPS EN 61000-6-1:2008	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Deo 6-1: Generički standardi - Imunost u stambenim i komercijalnim okruženjima i okruženjima lake industrije	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	EN 61000-6-1:2007
30.	SRPS EN 61000-6-2:2008	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Deo 6-2: Generički standardi - Imunost u industrijskim okruženjima	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	EN 61000-6-2:2005
31.	SRPS EN 61000-6-3:2008	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Deo 6-3: Generički standardi - Standard za emisiju u stambenim i komercijalnim okruženjima i okruženjima lake industrije	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	EN 61000-6-3:2007
32.			Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	EN 61000-6-3:2007/A1:2011

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
33.	SRPS EN 61000-6-4:2008	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Deo 6-4: Generički standardi - Standard za emisiju u industrijskim okruženjima	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	EN 61000-6-4:2007
34.			Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	EN 61000-6-4:2007/A1:2011
35.	SRPS EN 61204-3:2009	Напајање ниским напоном, једносмерни излаз - Део 3 : Електромагнетска компатибилност (EMC)	Low voltage power supplies, d.c. output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	EN 61204-3:2000
36.	SRPS EN 62040-2:2009	Енергетски системи непрекидног напајања (UPS) - Део 2: Захтеви за електромагнетску компатибилност (EMC)	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	EN 62040-2:2006
37.	SRPS EN 300 386 V1.2.1:2009	Електромагнетска компатибилност и проблематика радиофреквенцијског спектра (ERM) - Уређаји и опрема за телекомуникационе мреже - Захтеви за електромагнетску компатибилност (EMC)	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	EN 300 386 V1.2.1 (2000-03)
38.	SRPS EN 300 386 V1.3.1:2009	Електромагнетска компатибилност и проблематика радиофреквенцијског спектра (ERM) - Уређаји и опрема за телекомуникационе мреже - Захтеви за електромагнетску компатибилност (EMC)	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	EN 300 386 V1.3.1 (2001-09)

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
39.	SRPS EN 300 386 V1.3.2:2009	Електромагнетска компатибилност и проблематика радиофреквенцијског спектра (ERM) - Уређаји и опрема за телекомуникационе мреже - Захтеви за електромагнетску компатибилност (EMC)	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	EN 300 386 V1.3.2 (2003-05)
40.	SRPS EN 300 386 V1.3.3:2010	Електромагнетска компатибилност и проблематика радиофреквенцијског спектра (ERM) - Уређаји и опрема за телекомуникационе мреже - Захтеви за електромагнетску компатибилност (EMC)	Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	EN 300 386 V1.3.3 (2005-04)
41.	SRPS EN 300 386 V1.4.1:2010	Електромагнетска компатибилност и проблематика радиофреквенцијског спектра (ERM) - Уређаји и опрема за телекомуникационе мреже - Захтеви за електромагнетску компатибилност (EMC)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements	EN 300 386 V1.4.1 (2008-04)
42.			Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	EN 300 386 V1.5.1 (2010-10)
43.			Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	EN 301 489-34 V1.1.1 (2010-10)

ПРИЛОГ 2.

Списак стандарда из области електромагнетске компатибилности за терминалну опрему

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
1.	SRPS EN 55022:2004	Уређаји информационе технологије - Карактеристике радио-сметњи - Границе и методе мерења	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55022:1998 EN 55022:1998/A1:2000 EN 55022:1998/A2:2003
2.	SRPS EN 55022:2010 SRPS EN 55022:2010 /A1:2010	Уређаји информационе технологије - Карактеристике радио-сметњи - Границе и методе мерења	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55022:2006 EN 55022:2006/A1:2007
3.			Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55022:2010
4.	SRPS EN 55024:2008	Уређаји информационе технологије - Карактеристике имуности - Границе и методе мерења	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55024:1998 EN 55024:1998/A1:2001 EN 55024:1998/A2:2003
5.			Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55024:2010
6.	SRPS EN 61000-3-2:2008	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) - Део 3-2: Границе - Границе за емисије хармоника струје (улазна струја уређаја < 16 А по фази)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current \leq 16 A per phase)	EN 61000-3-2:2006
7.			Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current \leq 16 A per phase)	EN 61000-3-2:2006/A1:2009 EN 61000-3-2:2006/A2:2009
8.	SRPS EN 61000-3-3:2008	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) - Део 3-3: Границе - Ограничавање промена напона, флукуација напона и фликера у јавним системима нисконапонског напајања, за уређаје чија је назначена струја \leq 16 А по фази и који не подлежу условљеном прикључивању	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current \leq 16 A per phase and not subject to conditional connection	EN 61000-3-3:2008

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
9.	SRPS EN 61000-3-11:2008	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) - Део 3-11: Границе - Ограничавање промена напона, флукуација напона и фликера у јавним системима нисконапонског напајања - Уређаји чија је назначена струја 75 А и који подлежу условљеном прикључивању	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection	EN 61000-3-11:2000
10.	SRPS EN 61000-3-12:2008	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) - Део 3-12: Границе - Границе за хармонике струја које производе уређаји прикључени на јавне нисконапонске системе са улазном струјом > 16 А и < 75 А по фази	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and ≤ 75 A per phase	EN 61000-3-12:2005
11.	SRPS EN 61000-6-1:2008	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Deo 6-1: i komercijalnim okruženjima i okruženjima lake industrije	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	EN 61000-6-1:2007
12.	SRPS EN 61000-6-2:2008	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) Deo 6-2: Generički standardi - Imunost u industrijskim okruženjima	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	EN 61000-6-2:2005
13.	SRPS EN 61000-6-3:2008	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Deo 6-3: Generički standardi - Standard za emisiju u stambenim i komercijalnim okruženjima i okruženjima lake industrije	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	EN 61000-6-3:2007
14.			Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	EN 61000-6-3:2007/A1:2011
15.	SRPS EN 61000-6-4:2008	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Deo 6-4: Generički standardi - Standard za emisiju u industrijskim okruženjima	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	EN 61000-6-4:2007

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
16.			Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	EN 61000-6-4:2007/A1:2011
17.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
18.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment	EN 301 489-2 V1.3.1 (2002-08)
19.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 17.9 kHz and 40 GHz	EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)
20.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links, Broadband Data Transmission System Base stations, ancillary equipment and services	EN 301 489-4 V1.4.1 (2009-05)
21.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech)	EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
22.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	EN 301 489-6 V1.3.1 (2008-08)
23.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)
24.			ElectroMagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 8: Specific conditions for GSM base stations	EN 301 489-8 V1.2.1 (2002-08)
25.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	EN 301 489-9 V1.4.1 (2007-11)
26.			ElectroMagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 10: Specific conditions for First (CT1 and CT1+) and Second Generation Cordless Telephone (CT2) equipment	EN 301 489-10 V1.3.1 (2002-08)

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
27.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 11: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting service transmitters	EN 301 489-11 V1.3.1 (2006-05)
28.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS)	EN 301 489-12 V2.2.2 (2008-09)
29.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB)	EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)
30.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 14: Specific conditions for analogue and digital terrestrial TV broadcasting service transmitters	EN 301 489-14 V1.2.1 (2003-05)
31.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	EN 301 489-15 V1.2.1 (2002-08)

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
32.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 16: Specific conditions for analogue cellular radio communications equipment, mobile and portable	EN 301 489-16 V1.2.1 (2002-08)
33.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems, 5 GHz high performance RLAN equipment and 5,8 GHz Broadband Data Transmitting Systems	EN 301 489-17 V1.3.2 (2008-04)
34.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)
35.			ElectroMagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment	EN 301 489-18 V1.3.1 (2002-08)
36.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communication	EN 301 489-19 V1.2.1 (2002-11)

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
37.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS)	EN 301 489-20 V1.2.1 (2002-11)
38.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 22: Specific requirements for ground-based VHF aeronautical mobile and fixed radio equipment	EN 301 489-22 V1.3.1 (2003-11)
39.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	EN 301 489-23 V1.3.1 (2007-08)
40.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	EN 301 489-23 V1.4.1 (2010-10)
41.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	EN 301 489-24 V1.4.1 (2007-09)

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
42.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-10)
43.			Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 25: Specific conditions for CDMA 1x Spread Spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	EN 301 489-25 V2.3.2 (2005-07)
44.			Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 26: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum base stations, repeaters and ancillary equipment	EN 301 489-26 V2.3.2 (2005-07)
45.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P)	EN 301 489-27 V1.1.1 (2004-06)
46.			Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 28: Specific conditions for wireless digital video links	EN 301 489-28 V1.1.1 (2004-09)

Ред. број	Ознака српског стандарда	Наслов српског стандарда	Наслов српског стандарда на енглеском језику	Ознака референтног европског стандарда
47.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands	EN 301 489-29 V1.1.1 (2009-02)
48.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P)	EN 301 489-31 V1.1.1 (2005-09)
49.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 32: Specific conditions for Ground and Wall Probing Radar applications	EN 301 489-32 V1.1.1 (2005-09)
50.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra Wide Band (UWB) communications devices	EN 301 489-33 V1.1.1 (2009-02)
51.			Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	EN 301 489-34 V1.1.1 (2010-10)