



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

ИДВОРСКИ ЛАБОРАТОРИЈЕ ДОО Београд
Београд, Волгина 15

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Испитивање електромагнетне компатибилности / *Testing of electromagnetic compatibility.*
- Електрична и електронска испитивања радио телекомуникационе опреме / *Electrical and electronic testing of radio telecommunication equipment.*



Детаљан обим акредитације/*Detailed description of the scope*

Место испитивања: у лабораторији Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Уређаји информационе технологије (ИТ)	Испитивање емисије	до 2,7 GHz 3m удаљеност	SRPS EN 55022:2011 +AC:2012 (EN 55022:2010 +AC:2011)
		Испитивање имуности		SRPS EN 55024:2011 +A1:2015 (EN 55024:2010 +A1:15)
2.	Радифузни пријемници и придружени уређаји	Испитивање емисије	до 2,7 GHz	SRPS EN 55013:2014 +A1:2017 осим тачке 4.3 (EN 55013:2001 +A1:2016 except c. 4.3)
		Испитивање имуности		SPRS EN 55020:2011 т. 5.5, 5.6 и 5.9 (EN 55020:2007 с. 5.5, 5.6 and 5.9)
3.	Електрични апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји	Испитивање емисије		SRPS EN 55014-1: 2010 +A1:2010 +A2:2012 осим тачака 4.2, 5.1.3 и 6 (EN 55014-1:2006 + A1:2009+A2:2011 except c. 4.2, 5.1.3 and 6)
		Испитивање имуности		SRPS EN 55014-2: 2015 (EN 55014-2:2015)
4.	Електричне светилке и слични уређаји	Испитивање емисије	*CDN до 230 MHz	SRPS EN 55015:2014 +A1:2015 т. 8.1.1, 8.1.3 и 9.2* (EN 55015:2013 +A1:2015 с. 8.1.1; 8.1.3 and 9.2*)
		Испитивање имуности		SRPS EN 61547:2012 (EN 61547:2009)



Акредитациони број/
Accreditation No **01-404**

Важи од/Valid from: 25.02.2018.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 26.07.2017.

Место испитивања: у лабораторији				
Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Индустријски , научни и медицински (ISM) уређаји	Испитивање емисије	до 2,7 GHz 3m удаљеност	SRPS EN 55011:2017 (EN 55011:2016)
6.	Аудио, видео и слични уређаји за професионалну употребу	Испитивање емисије		SRPS EN 55103-1:2010 изузев Анекса А (EN 55103:2009 except Annex A)
		Испитивање имуности		SRPS EN 55103-2:2010 изузев Анекса А (EN 55103:2009 except Annex A)
7.	Нисконапонско напајање	Испитивање EMC (емисија, имуност)		SRPS EN 61204-3:2010 изузев табеле 3-3 (EN 61204-3:2000 except Table 3-3)
8.	Електрични уређаји за мерење, контролу и лабораторијску употребу	Испитивање EMC (емисија, имуност)	до 2,7 GHz 3m удаљеност / емисија	SRPS EN 61326-1:2013 (EN 61326-1:2013) SRPS EN 61326-2-1: 2013 (EN 61326-2-1:2013) SRPS EN 61326-2-2: 2013 (EN 61326-2-2:2013)
9.	Алармни системи	Испитивање имуности	табела 4 без импулсне модулације	SRPS EN 50130-4:2012 (EN 50130-4:2011)
10.	Системи непрекидног напајања (UPS)	Испитивање EMC (емисија, имуност)		SRPS EN 62040-2:2010 (EN 62040-2:2006)
11.	Опрема за телекомуникационе мреже	Испитивање EMC (емисија, имуност)	до 2,7 GHz 3m удаљеност	SRPS EN 300 386 V1.6.1:2015 изузев Анекса А (EN 300 386 V1.5.1:2010 except Annex A)
12.	Радио телекомуникациона опрема	Испитивање EMC (емисија, имуност)	до 2,7 GHz 3m удаљеност	SRPS EN 301 489-1 V1.9.2: 2012 (EN 301 489-1 V1.9.2:2011)



Место испитивања: у лабораторији Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
13.	Бројила електричне енергије	Испитивање EMC (емисија, имуност)	рафал до 2 kV (EN 61000-4-4)	SRPS EN 62052-11: 2009, т. 7.1 и 7.5, без т. 7.5.7 (EN 62052-11:2003, с.7.1 and 7.5, except с.7.5.7)
14.	Апарати за електролучно заваривање	Испитивање EMC (емисија, имуност)	монофазно напајање до 16A (за т. 6.3.4)	SRPS EN 60974-10: 2015+A1:2017 (EN 60974- 10:2014+A1:2015)
15.	Програмабилни контролери (PLC)	Испитивање EMC (емисија, имуност)	3m удаљеност / емисија	SRPS EN 61131-2:2010 (EN 61131-2:2007)
16.	Саобраћајна друмска сигнализација	Испитивање EMC (емисија, имуност)	3m удаљеност / емисија	SRPS EN 50293:2013 (EN 50293:2012)
17.	Машине алатке	Испитивање емисије	3m удаљеност / емисија	SRPS EN 50370-1:2008 (EN 50370-1:2005)
		Испитивање имуности		SRPS EN 50370-2:2008 (EN 50370-2:2003)
18.	Електронски системи за куће и зграде	Испитивање EMC (емисија, имуност)		SRPS EN 50491-5-1: 2011 (EN 50491-5-1:2010) SRPS EN 50491-5-2: 2011 (EN 50491-5-2:2010) SRPS EN 50491-5-3: 2011 (EN 50491-5-3:2010)
19.	Електроmedicineски уређаји	Испитивање EMC (емисија, имуност)	до 2,7 GHz 3m удаљеност / емисија; без ISO 7137, CISPR 25 и ISO 7637-2	SRPS EN 60601-1-2: 2016, осим т. 5 (EN 60601-1-2:2015 except с. 5)
20.	Електрична и електронска опрема у стамбеним, комерцијалним и окружењима лаке индустрије	Испитивање емисије	до 2,7 GHz 3m удаљеност у SAC	SRPS EN 61000-6-3: 2008+A1:2011 +AC:2012 (EN 61000-6-3: 2007+A1:2011 +AC:2012)

Место испитивања: у лабораторији				
Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
20.	Електрична и електронска опрема у стамбеним, комерцијалним и окружењима лаке индустрије (наставак)	Испитивање имуности		SRPS EN 61000-6-1: 2008 (EN 61000-6-1:2007)
21.	Електрична и електронска опрема у индустријском окружењу	Испитивање емисије	до 2,7 GHz 3m удаљеност у SAC	SRPS EN 61000-6-4: 2008+A1:2011 (EN 61000-6-4:2007 +A1:2011)
		Испитивање имуности		SRPS EN 61000-6-2: 2008 (EN 61000-6-2:2005 +AC: 2005)
22.	Електрична и електронска опрема, уређаји и системи предвиђени за повезивање са јавним нисконапонским системима напајања	Испитивање граница за емисије хармоника струје	монофазно напајање	SRPS EN 61000-3-2: 2014 (EN 61000-3-2:2014)
		Испитивање флукуација напона и фликера	монофазно напајање	SRPS EN 61000-3-3: 2014 (EN 61000-3-3:2013)
23.	Електрична и електронска опрема, уређаји и системи <i>(ЕМС основни стандарди)</i>	Испитивање имуности на електростатично пражњење		SRPS EN 61000-4-2: 2009 (EN 61000-4-2:2009)
		Испитивање имуности на зрачено РФ поље		SRPS EN 61000-4-3: 2008+A1:2009 +A2:2012 (EN 61000-4-3: 2006+A1:2008+ A2:2010)
		Испитивање имуности на брзи електрични транзијент/рафал		SRPS EN 61000-4-4: 2013 (EN 61000-4-4:2012)
		Испитивање имуности на напонске ударе	Монофазно напајање, без 10/700 μ s импулса	SRPS EN 61000-4-5: 2014 (EN 61000-4-5:2014)
		Испитивање имуности на кондукционе сметње		SRPS EN 61000-4-6: 2014 (EN 61000-4-6:2014)

Место испитивања: у лабораторији				
Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
23.	Електрична и електронска опрема, уређаји и системи (ЕМС основни стандарди) (наставак)	Испитивање имуности на магнетно поље мрежне учестаности		SRPS EN 61000-4-8: 2012 (EN 61000-4-8:2009)
		Испитивање имуности на импулсно магнетно поље	без Helmholtz калема	SRPS EN 61000-4-9: 2009 (EN 61000-4-9:1993 +A1:2001)
		Испитивање имуности на пропаде, прекиде и варијације напона	монофазно напајање	SRPS EN 61000-4-11: 2008 (EN 61000-4-11:2004)
		Мерење кондукционих сметњи		SRPS EN 55016-2-1: 2012 +A1:2012 (EN 55016-2-1:2009 +A1:2011)
		Мерење сметњи зрачења	до 2,7 GHz 3m удаљеност у SAC	SRPS EN 55016-2-3: 2012 (EN 55016-2-3:2010)
24.	Мултимедијална опрема (ММЕ): -IT опрема (уређаји информационих технологија) -аудио и видео уређаји -ТВ, радио и сателитски пријемници -сценско осветљење и комбинације ових уређаја	Испитивање емисије кондукционих сметњи и сметњи зрачења	до 2,7 GHz	SRPS EN 55032:2015 +AC:2016 (EN 55032:2015 +AC:2016-07)
25.	Електрична и електронска опрема	Мерење емисије радио сметњи на напајању		ANSI C63.4 - 2014
		Мерење радијационе емисије	30 MHz до 2,7 GHz	ANSI C63.4 - 2014



Акредитациони број/
Accreditation No **01-404**

Важи од/Valid from: 25.02.2018.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 26.07.2017.

Место испитивања: на терену Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
26.	Машине са електричним напајањем или делови машина (компоненте)	Испитивање електромагнетске компатибилности Мерење емисије сметњи		SRPS EN 50370- 1:2008 (EN 50370-1:2005)
		Испитивање електромагнетске компатибилности Испитивање имуности на електростатичко пражњење	само ESD	SRPS EN 50370- 2:2008 (EN 50370-2:2003)
27.	Индустријски , научни и медицински (ISM) уређаји	Испитивање емисије сметњи	до 2 GHz	SRPS EN 55011:2011 +A1:2011 (EN 55011:2009 +A1:2010)

Место испитивања: у лабораторији Електрична и електронска испитивања				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
28.	Електрични производи и опрема, телекомуникације, електроника Опрема за пренос података која ради у 2,4 GHz ISM опсегу и користи широкопојасне модулационе технике	Испитивање излазне РФ снаге		SRPS EN 300 328 V1.8.1:2013, т. 5.3.2 (EN 300 328 V1.8.1:2012, с. 5.3.2)
				SRPS EN 300 328 V1.9.1:2015, т. 5.3.2 (EN 300 328 V1.9.1:2015, с. 5.3.2)
		Испитивање спектралне густине РФ снаге		SRPS EN 300 328 V1.8.1:2013, т. 5.3.3 (EN 300 328 V1.8.1:2012, с. 5.3.3)
				SRPS EN 300 328 V1.9.1:2015, т. 5.3.3 (EN 300 328 V1.9.1:2015, с. 5.3.3)



Место испитивања: у лабораторији Електрична и електронска испитивања				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
28.	Електрични производи и опрема, телекомуникације, електроника Опрема за пренос података која ради у 2,4 GHz ISM опсегу и користи широкопојасне модулационе технике (наставак)	Испитивање ширине канала заузетог емисијом		SRPS EN 300 328 V1.8.1:2013, т. 5.3.8 (EN 300 328 V1.8.1:2012, с. 5.3.8)
				SRPS EN 300 328 V1.9.1:2015, т. 5.3.8 (EN 300 328 V1.9.1:2015, с. 5.3.8)
29.	Уређаји кратког домета (SRD) Радио опрема у фреквенцијском опсегу 9 kHz до 25 MHz и системи са индуктивном петљом 9 kHz до 30 MHz	Испитивање дозвољеног опсега радних фреквенција	кондукционим путем	SRPS EN 300 330-1 V1.8.1:2015, т. 7.3 (EN 300 330-1 V1.8.1:2015, с. 7.3)
30.	Уређаји кратког домета (SRD) Радио опрема у фреквенцијском опсегу 25 MHz до 1000 MHz снаге до 500 mW	Испитивање средње снаге	кондукционим путем у нормалним условима	SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:2013, т. 7.2 (EN 300 220-1 V2.4.1:2012, с. 7.2)
		Испитивање транзијентне снаге		SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:2013, т. 7.5 (EN 300 220-1 V2.4.1:2012, с. 7.5)
		Испитивање ширине модулације	кондукционим путем у нормалним условима	SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:2013, т. 7.7 (EN 300 220-1 V2.4.1:2012, с. 7.7)
		Испитивање нежељене споредне емисије предајника	кондукционим путем	SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:2013, т. 7.8 (EN 300 220-1 V2.4.1:2012, с. 7.8)
		Испитивање стабилности фреквенције у поднапонским условима		SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:2013, т. 7.9 (EN 300 220-1 V2.4.1:2012, с. 7.9)



Акредитациони број/
Accreditation No **01-404**

Важи од/Valid from: 25.02.2018.

Замањује Обим од / Replaces Scope dated: 26.07.2017.

Место испитивања: у лабораторији Електрична и електронска испитивања				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
30.	Уређаји кратког домета (SRD) Радио опрема у фреквенцијском опесегу 25 MHz до 1000 MHz снаге до 500 mW (наставка)	Испитивање фактора режима	кондукционим путем	SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:20 13, т. 7.10 (EN 300 220-1 V2.4.1:2012, с. 7.10)
		Испитивање споредне емисије пријемника, кондукционим путем		SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:2013, т. 8.6 (EN 300 220-1 V2.4.1:2012, с. 8.6)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-404**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-404

Акредитација важи до: 24.02.2022.
Accreditation expiry date: 24.02.2022.

В.Д. ДИРЕКТОРА
проф. др Ацо Јанићијевић