



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

**ИДВОРСКИ ЛАБОРАТОРИЈЕ - Друштво за испитивање,
контролисање и сертификацију д.о.о.
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 (ЕМС)				
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 (EN 55022:2010)
		Испитивање имуности		SRPS EN 55024:2011 (EN 55024:2010)
2.	Радиодифузни пријемници и придружени уређаји	Испитивање емисије	до 2,7 GHz	SRPS EN 55013:2009 (EN 55013:2001 +A1:2003+A2:2006)
		Испитивање имуности		SPRS EN 55020:2010 (EN 55020:2007) т. 5.5; т. 5.6 и т. 5.9
3.	Електрични апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји	Испитивање имуности		SRPS EN 55014-2: 2009 (EN 55014-2:1997 + AC:1997 + A1:2001 + A2:2008)
		Испитивање емисије		SRPS EN 55014-1: 2010 + A1:2010 +A2:2012 (EN 55014-1:2006 + A1:2009+A2:2011) изузев т. 6
4.	Електричне светиљке и слични уређаји	Испитивање емисије	*CDN до 230 MHz	SRPS EN 55015:2014 (EN 55015:2013) т. 8.1.1; т. 8.1.3 и т. 9.2*
		Испитивање имуности		SRPS EN 61547:2012 (EN 61547:2009)
5.	Индустријски , научни и медицински (ISM) уређаји	Испитивање емисије	до 2,7 GHz 3m удаљеност	SRPS EN 55011:2011 +A1:2011 (EN 55011:2009 +A1:2010)
6.	Аудио, видео и слични уређаји за професионалну употребу	Испитивање емисије		SRPS EN 55103-1: 2010 (EN 55103:2009), изузев Анекса А
		Испитивање имуности		SRPS EN 55103-2: 2010 (EN 55103:2009), изузев Анекса А

Место испитивања: у лабораторији				
Испитивање електромагнетне компатибилности (ЕМС)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Нисконапонско напајање	Испитивање емисије Испитивање имуности		SRPS EN 61204-3: 2010 (EN 61204-3:2000), изузев табеле 3-3
8.	Електрични уређаји за мерење, контролу и лабораторијску употребу	Испитивање емисије Испитивање имуности	до 2,7 GHz 3m удаљеност / емисија	SRPS EN 61326-1: 2008 (EN 61326-1:2006) SRPS EN 61326-2-1: 2008 (EN 61326-2-1:2006) SRPS EN 61326-2-2: 2008 (EN 61326-2-2:2006)
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 емисије Испитивање имуности		SRPS EN 62040-2: 2010 (EN 62040-2:2006)
11.	Опрема за телекомуникационе мреже	Испитивање емисије Испитивање имуности	до 2,7 GHz 3m удаљеност / емисија	SRPS EN 300 386 V1.5.1:2012 (EN 300 386 V1.5.1:2010), изузев Анекса А
12.	Радио телекомуникациона опрема	Испитивање емисије Испитивање имуности	до 2,7 GHz 3m удаљеност / емисија	SRPS EN 301 489-1 V1.9.2: 2012 (EN 301 489-1 V1.9.2:2011)
13.	Бројила електричне енергије	Испитивање емисије Испитивање имуности		SRPS EN 62052-11: 2009, т.7.1 и т.7.5, без т.7.5.7 (EN 62052-11:2003, с.7.1 and с.7.5, exc. с.7.5.7)
14.	Апарати за електролучно заваривање	Испитивање емисије Испитивање имуности		SRPS EN 60974-10: 2009 (EN 60974-10:2007)
15.	Релеји и заштитна опрема	Испитивање емисије Испитивање имуности	3m удаљеност / емисија	SRPS EN 50263:2010 (EN 50263:1999)
16.	Програмабилни контролери (PLC)	Испитивање емисије Испитивање имуности	3m удаљеност / емисија	SRPS EN 61131-2: 2010 (EN 61131-2:2007)

Место испитивања: у лабораторији Испитивање електромагнетне компатибилности (ЕМС)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
17.	Саобраћајна друмска сигнализација	Испитивање емисије Испитивање имуности	3m удаљеност / емисија	SRPS EN 50293:2013 (EN 50293:2012)
18.	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)
19.	Електронски системи за куће и зграде	Испитивање емисије Испитивање имуности		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)
20.	Електроmedizinски уређаји	Испитивање емисије Испитивање имуности	до 2,7 GHz 3m удаљеност / емисија	SRPS EN 60601-1-2: 2016, осим т.5 и т.7.3 (EN 60601-1-2:2015 exc. c.5 and c.7.3)
21.	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)
		Испитивање имуности		SRPS EN 61000-6-1: 2008 (EN 61000-6-1:2007)
22.	Електрична и електронска опрема у индустријском окружењу	Испитивање имуности		SRPS EN 61000-6-2: 2008 (EN 61000-6-2:2005 + AC: 2005)
		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)

Место испитивања: у лабораторији Испитивање електромагнетне компатибилности (ЕМС)				
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 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)
24.	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)
		Испитивање имуности на магнетно поље мрежне учестаности		SRPS EN 61000-4-8: 2012 (EN 61000-4-8:2010)
		Испитивање имуности на импулсно магнетно поље		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)

Место испитивања: у лабораторији				
Испитивање електромагнетне компатибилности (ЕМС)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
25.	Мултимедијална опрема (ММЕ): -ИТ опрема (уређаји информациона 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 55032:2013 (EN 55032:2012)
26.	Електрична и електронска опрема	Мерење емисије радио сметњи на напајању		ANSI C63.4 - 2014
		Мерење радијационе емисије	од 30 MHz до 2,7 GHz	ANSI C63.4 - 2014

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
27.	Машине са електричним напајањем или делови машина (компоненте)	Испитивање емисије		SRPS EN 50370-1:2008 + EN 55011 (EN 50370-1:2005 + EN 55011)
		Испитивање имуности на електростатичко пражњење		SRPS EN 50370-2:2008 + EN 61000-4-2 (EN 50370-2:2005 + EN 61000-4-2)
28.	Индустријски, научни и медицински (ISM) уређаји	Испитивање емисије	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
29.	Електрични производи и опрема, телекомуникације, електроника Опрема за пренос података која ради у 2,4 GHz ISM опсегу и користи широкопојасне модуларне 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)
		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)
30.	Уређаји кратког домета (SRD) Радио опрема у фреквенцијском опсегу 9 kHz – 25 MHz и системи са индуктивном петљом 9 kHz – 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)

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
31.	Уређаји кратког домета (SRD) Радио опрема у фреквенцијском опсегу 25 kHz - 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)
		Испитивање фактора режима		SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:2013, 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: 24.02.2018.

Accreditation expiry date: 24.02.2018.


В.Д. ДИРЕКТОРА
 проф. др Ацо Јанићијевић