



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

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

ИДВОРСКИ ЛАБОРАТОРИЈЕ ДОО Београд
Испитне лабораторије
Београд, Волгина 15

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

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*
- Испитивање потрошње електронске опреме / *Power consumption testing of electronic equipment*
- Испитивање електричне и електронске опреме на утицаје околине / *Environmental testing of electrical and electronic equipment*
- Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме / *Testing of safety parameters for electrical and electronic equipment*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

| Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Испитивање електромагнетне компатибилности | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 1. | Уређаји информационе технологије (ИТ) | Испитивање напона континуалних сметњи (АМН/ААН) и сметњи зрачења | 3m удаљеност | SRPS EN 55022:2011 - <i>повучен</i> SRPS EN 55022:2011/AC:2012 - <i>повучен</i> (EN 55022:2010 - <i>withdrawn</i> EN 55022:2010/AC:2011 - <i>withdrawn</i>) |
| 2. | Електрични апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји | Испитивање напона континуалних сметњи (АМН/ААН) | 9 kHz - 30 MHz | SRPS EN 55014-1:2017- <i>повучен</i> SRPS EN 55014-1:2017/A11:2021- <i>повучен</i> (EN 55014-1:2017- <i>withdrawn</i>) (EN 55014-1:2017/ A11:2020- <i>withdrawn</i>) |
| | | | SRPS EN IEC 55014-1:2021 (EN IEC 55014-1:2021) | |
| | | Испитивање сметњи зрачења | 30 - 1000 MHz | SRPS EN 55014-1:2017 - <i>повучен</i> SRPS EN 55014-1:2017/A11:2021 - <i>повучен</i> (EN 55014-1:2017 - <i>withdrawn</i> EN 55014-1:2017/A11:2020 - <i>withdrawn</i>) |
| | | | 30 - 6000 MHz | SRPS EN IEC 55014-1:2021 (EN IEC 55014-1:2021) |
| Испитивање имуности | Без испитивања Surge и Voltage dips на 400 Vac | SRPS EN IEC 55014-2:2021 (EN IEC 55014-2:2021) | | |
| 3. | Електричне светиљке и слични уређаји | Испитивање напона сметњи (АМН/ААН методе) | 9 kHz - 30 MHz | SRPS EN IEC 55015:2020 SRPS EN IEC 55015:2020/A11:2020 (EN IEC 55015:2019 EN IEC 55015:2019/A11:2020) |
| | | Испитивање сметњи зрачења | 30 - 1000 MHz (30 - 230 MHz CDN) | |
| | | Испитивање имуности | | SRPS EN 61547:2012 (EN 61547:2009) SRPS EN IEC 61547:2023 (EN IEC 61547:2023) |
| 4. | Индустријски , научни и медицински (ISM) уређаји | Испитивање напона континуалних сметњи (АМН/ААН) и сметњи зрачења | 3m удаљеност без мерења магнетског поља | SRPS EN 55011:2017 SRPS EN 55011:2017/A1:2017 SRPS EN 55011:2017/A11:2021 SRPS EN 55011:2017/A2:2021 (EN 55011:2016 EN 55011:2016/A1:2017 EN 55011:2016/A11:2020 EN 55011:2016/A2:2021) |

| Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Испитивање електромагнетне компатибилности | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 5. | Нисконапонско напајање | Испитивање ЕМС (емисија, имуност) | | SRPS EN 61204-3:2010 изузев Табеле 3-3- <i>повучен</i> (EN 61204-3:2000 except Table 3-3 - <i>withdrawn</i>) |
| | | | | SRPS EN IEC 61204-3:2018 изузев тачке 6.4.3 (EN IEC 61204-3:2018 except c.6.4.3) |
| 6. | Електрични уређаји за мерење, контролу и лабораторијско у употребу | Испитивање ЕМС (емисија, имуност) | | SRPS EN 61326-1: 2013- <i>повучен</i> (EN 61326-1:2013- <i>withdrawn</i>) |
| | | | | SRPS EN 61326-2-1:2013- <i>повучен</i> (EN 61326-2-1:2013- <i>withdrawn</i>) |
| | | | | SRPS EN 61326-2-2:2013- <i>повучен</i> (EN 61326-2-2:2013- <i>withdrawn</i>) |
| | | | | SRPS EN IEC 61326-1: 2021 (EN IEC 61326-1:2021) |
| | | | | SRPS EN IEC 61326-2-1:2021 (EN IEC 61326-2-1:2021) |
| SRPS EN IEC 61326-2-2:2021 (EN IEC 61326-2-2:2021) | | | | |
| 7. | Алармни системи | Испитивање имуности | табела 4 без импулсне модулације | SRPS EN 50130-4:2012 SRPS EN 50130-4:2012/A1:2018 (EN 50130-4:2011 EN 50130-4:2011/A1:2014) |
| 8. | Системи непрекидног напајања (UPS) | Испитивање ЕМС (емисија, имуност) | Без испитивања Surge и Voltage dips на 400 Vac | SRPS EN 62040-2: 2010 - <i>повучен</i> (EN 62040-2:2006 - <i>withdrawn</i>) |
| | | | без IEC 61000-2-2 методе Без испитивања Surge и Voltage dips на 400 Vac | SRPS EN IEC 62040-2:2018 (EN IEC 62040-2:2018) |
| 9. | Опрема за телекомуникационе мреже | Испитивање ЕМС (емисија, имуност) | 3m удаљеност | SRPS EN 300 386 V1.6.1:2015 изузев Анекса А (EN 300 386 V1.6.1:2012 except Annex A) |
| | | | | SRPS EN 300 386 V2.2.1:2022 (ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09)) |

| Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Испитивање електромагнетне компатибилности | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 10. | Радио телекомуникациона опрема | Испитивање EMC (емисија, имуност) | до 6 GHz 3m удаљеност | SRPS EN 301 489-1 V1.9.2: 2012 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)) |
| | | | | SRPS EN 301 489-1 V2.1.1: 2017 (ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)) |
| | | | | SRPS EN 301 489-1 V2.2.3:2020 (ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)) |
| 11. | Бројила електричне енергије | Испитивање EMC (емисија, имуност) | рафал до 2 kV (EN 61000-4-4) Без испитивања Surge и Voltage dips на 400 Vac | SRPS EN 62052-11:2009, т.7.1 и 7.5, без т. 7.5.7- повучен (EN 62052-11:2003, с.7.1 and 7.5, except с.7.5.7 - withdrawn) |
| | | | Без испитивања Surge и Voltage dips на 400 Vac | SRPS EN IEC 62052-11:2022 (EN IEC 62052-11:2021) SRPS EN IEC 62052-11:2022/A12:2024 SRPS EN IEC 62052-11:2022/A11:2022 (EN IEC 62052-11:2022/A11:2022) EN IEC 62052-11:2021/A12:2024) |
| 12. | Апарати за електролучно заваривање | Испитивање EMC (емисија, имуност) | монофазно напајање до 16А (за т. 6.3.4) | SRPS EN 60974-10:2015 - повучен SRPS EN 60974-10:2015/A1:2017- повучен (EN 60974-10:2014 - withdrawn EN 60974-10:2014/A1:2015 - withdrawn) |
| 13. | Програмабилн и контролери (PLC) | Испитивање EMC (емисија, имуност) | 3m удаљеност / емисија | SRPS EN 61131-2:2010 (EN 61131-2:2007) |
| 14. | Саобраћајна друмска сигнализација | Испитивање EMC (емисија, имуност) | 3m удаљеност / емисија | SRPS EN 50293:2013 (EN 50293:2012) |
| 15. | Машине алатке | Испитивање емисије | 3m удаљеност / емисија | SRPS EN 50370-1:2008 (EN 50370-1:2005) |
| | | Испитивање имуности | Без испитивања Surge и Voltage dips на 400 Vac | SRPS EN 50370-2:2008 (EN 50370-2:2003) |
| 16. | Електронски системи за куће и зграде | Испитивање EMC (емисија, имуност) | Без испитивања Surge и Voltage dips на 400 Vac | SRPS EN 50491-5-1:2011 (EN 50491-5-1:2010) SRPS EN 50491-5-2:2011 (EN 50491-5-2:2010) |
| | | | | SRPS EN 50491-5-1:2011 (EN 50491-5-1:2010) SRPS EN 50491-5-3:2011 (EN 50491-5-3:2010) |

| Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Испитивање електромагнетне компатибилности | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 17. | Електроменицински уређаји | Испитивање EMC (емисија, имуност) | Емисија 3m удаљеност, без клаузуле 8.11, без ISO 7137, CISPR 25, ISO 7637-2 и EN 61000-4-39 | SRPS EN 60601-1-2:2016 SRPS EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1-2:2015/A1:2021) |
| 18. | Електрична и електронска опрема у стамбеним, комерцијалним и окружењима лаке индустрије | Испитивање напона континуалних сметњи (AMN/AAN) и сметњи зрачења | 3m удаљеност у SAC | SRPS EN 61000-6-3:2008- повучен SRPS EN 61000-6-3:2008/A1:2011- повучен SRPS EN 61000-6-3:2008/AC:2012 - повучен (EN 61000-6-3:2007- withdrawn EN 61000-6-3:2007/A1:2011- withdrawn EN 61000-6-3: 2007/AC: 2012- withdrawn) |
| | | | | SRPS EN IEC 61000-6-3:2021 (EN IEC 61000-6-3:2021) |
| | | Испитивање имуности | Без испитивања Surge и Voltage dips на 400 Vac | SRPS EN 61000-6-1:2008 - повучен (EN 61000-6-1:2007 - withdrawn) SRPS EN IEC 61000-6-1:2019 (EN IEC 61000-6-1:2019) |
| 19. | Електрична и електронска опрема у индустријском окружењу | Испитивање напона континуалних сметњи (AMN/AAN) и сметњи зрачења | | SRPS EN 61000-6-4:2008 - повучен SRPS EN 61000-6-4:2008/A1:2011 - повучен (EN 61000-6-4:2007- withdrawn EN 61000-6-4:2007/A1:2011 - withdrawn) |
| | | | | SRPS EN IEC 61000-6-4:2020 (EN IEC 61000-6-4:2019) |
| | | Испитивање имуности | Без испитивања Surge и Voltage dips на 400 Vac | SRPS EN 61000-6-2:2008- повучен (EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2005/AC: 2005- withdrawn) SRPS EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019) |

| Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Испитивање електромагнетне компатибилности | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 20. | 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 - <i>повучен</i> (EN 61000-3-2:2014 - <i>withdrawn</i>) SRPS EN IEC 61000-3-2:2019 SRPS EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 SRPS EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024 (EN IEC 61000-3-2:2019 EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021) EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024) |
| | | Испитивање флукуација напона и фликера | монофазно напајање | SRPS EN 61000-3-3:2014 SRPS EN 61000-3-3:2014/A1:2020 SRPS EN 61000-3-3:2014/A2:2021 SRPS EN 61000-3-3:2014/A2:2021/AC:2022 (EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 61000-3-3:2013/A2:2021 EN 61000-3-3:2013/ A2:2021/AC:2022-01) |
| 21. | Електрична и електронска опрема, уређаји и системи (EMC основни стандарди) | Испитивање имуности на електростатичко пражњење | | SRPS EN 61000-4-2:2009 (EN 61000-4-2:2009) |
| | | Испитивање имуности на зрачено РФ поље | до 6 GHz и 10V/m | SRPS EN IEC 61000-4-3:2021 (EN IEC 61000-4-3:2020) |
| | | 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 SRPS EN 61000-4-5:2014/A1:2017 (EN 61000-4-5:2014 EN 61000-4-5:2014/A1:2017) |
| | | Испитивање имуности на кондукционе сметње | | SRPS EN 61000-4-6:2014 (EN 61000-4-6:2014) |
| | | | | SRPS EN IEC 61000-4-6:2023 (EN IEC 61000-4-6:2023) |
| Испитивање имуности на магнетно поље мрежне учестаности | | SRPS EN 61000-4-8:2012 (EN 61000-4-8:2010) | | |

| Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Испитивање електромагнетне компатибилности | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 21. | Електрична и електронска опрема, уређаји и системи <i>(ЕМС основни стандарди)</i> <i>(наставак)</i> | Испитивање имуности на импулсно магнетно поље | без Helmholtz калема | SRPS EN 61000-4-9:2017 (EN 61000-4-9:2016) |
| | | Испитивање имуности на пропаде, прекиде и варијације напона | монофазно напајање | SRPS EN IEC 61000-4-11:2021 SRPS EN IEC 61000-4-11:2021/AC:2021 (EN IEC 61000-4-11:2020 EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020-06) |
| | | Мерење кондукционих сметњи помоћу вештачких мрежа (LISN, ISN) | 9 kHz до 30 MHz | SRPS EN 55016-2-1:2014 SRPS EN 55016-2-1:2014/A1:2017 SRPS EN 55016-2-1:2014/AC:2021 (EN 55016-2-1:2014 EN 55016-2-1:2014/A1:2017 EN 55016-2-1:2014/AC:2020-09) |
| | | Мерење сметњи зрачења | до 18 GHz 3m удаљеност у SAC | SRPS EN 55016-2-3:2017 SRPS EN 55016-2-3:2017/A1:2020 SRPS EN 55016-2-3:2017/A2:2023 (EN 55016-2-3:2017 EN 55016-2-3:2017/A1:2019 EN 55016-2-3:2017/A2:2023) |

| Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Испитивање електромагнетне компатибилности | | | | |
|--|---|--|--|---|
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 22. | Мултимедијал на опрема (ММЕ): -IT опрема (уређаји информационах технологија) -аудио и видео уређаји -ТВ, радио и сателитски пријемници -сценско осветљење и комбинације ових уређаја | Испитивање напона континуалних сметњи (AMN/AAN) и сметњи зрачења | | SRPS EN 55032:2015 SRPS EN 55032:2015/AC:2016 SRPS EN 55032:2015/A11:2021 SRPS EN 55032:2015/A1:2021 (EN 55032:2015 EN 55032:2015/AC:2016-07 EN 55032:2015/A11:2020 EN 55032:2015/A1:2020) |
| | | Испитивање имуности | Без сметњи из табела 2.2 и 2.3 | SRPS EN 55035:2017 SRPS EN 55035:2017/A11:2021 (EN 55035:2017 EN 55035:2017/A11:2020) |
| 23. | Електрична и електронска опрема | Мерење емисије радио сметњи на напајању | | ANSI C63.4 - 2014 |
| | | Мерење радијационе емисије | 30 MHz до 18 GHz | ANSI C63.4 - 2014 |
| 24. | Возила, пловила и мотори са унутрашњим сагоревањем -компоненте/ модули | Испитивање радијационе емисије (ALSE метод) | 30 - 2000 MHz | SRPS EN 55025:2017 - повучен SRPS EN 55025:2017/AC:2017 - повучен (EN 55025:2017 - withdrawn EN 55025:2017/AC:2017-11 - withdrawn) |
| | | | | SRPS EN IEC 55025:2022 (EN IEC 55025:2022) |
| 25. | Склопке за кућне и сличне фиксне инсталације | Испитивање EMC: Емисија (напон континуалних сметњи (AMN/AAN) и сметње зрачења) и имуност | | SRPS EN IEC 60669-2-1:2023 SRPS EN IEC 60669-2-1:2023/A11:2023 (EN IEC 60669-2-1:2022 (IEC 60669-2-1-2021) EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022) SRPS EN IEC 60669-2-1:2023/AC:2024 (EN IEC 60669-2-1:2022/AC:2024-01) |

| 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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљив) | 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 55011:2017 SRPS EN 55011:2017/A1:2017 SRPS EN 55011:2017/A11:2021 SRPS EN 55011:2017/A2:2021 (EN 55011:2016 EN 55011:2016/A1:2017 EN 55011:2016/A11:2020 EN 55011:2016/A2:2021) |

| Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Електрична и електронска испитивања радио-телекомуникационе опреме | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (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 модуларне технике | Испитивање: <ul style="list-style-type: none"> • излазне РФ снаге • спектралне густине РФ снаге • ширине канала заузетог емисијом • нежељене споредне емисије (TX out of band, TX spurious, RX spurious) • блокирања пријемника | | SRPS EN 300 328 V1.8.1:2013 (EN 300 328 V1.8.1:2012) |
| | | | | SRPS EN 300 328 V1.9.1:2015 (EN 300 328 V1.9.1:2015) |
| | | | | SRPS EN 300 328 V2.1.1:2017 (EN 300 328 V2.1.1:2016) |
| | | | | SRPS EN 300 328 V2.2.2:2020 (EN 300 328 V2.2.2:2019) |

| Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Електрична и електронска испитивања радио-телекомуникационе опреме | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 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) SRPS EN 300 330 V2.1.1:2017, т. 4.3.2 (EN 300 330 V2.1.1:2017, с. 4.3.2) |
| 30. | Уређаји кратког домета (SRD) Радио опрема у фреквенцијском опсегу 25 MHz до 1000 MHz снаге до 500 mW | Испитивање: <ul style="list-style-type: none">• средње снаге• транзијентне снаге• ширине модулације• нежељених емисија ван опсега предајника• нежељене споредне емисије предајника• стабилности фреквенције у поднапонским условима• фактора режима споредне емисије пријемника | | SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:2013 (EN 300 220-1 V2.4.1:2012) SRPS EN 300 220-1 v3.1.1:2017 (EN 300 220-1 v3.1.1:2017) |
| 31. | Мобини телефони, корисничка опрема и други уређаји који користе дигиталне ћелијске радио-телекомуникационе системе и раде под контролом мреже | Испитивање нежељене споредне емисије | Радијационим путем до 18 GHz и кондукционим путем до 26 GHz | SRPS EN 301 908-1 V15.1.1:2022 (EN 301 908-1 V15.1.1:2021) SRPS EN 301 908-1 V15.2.1:2023 (EN 301 908-1 V15.2.1:2023) SRPS EN 301 511 V12.5.1:2017 (EN 301 511 V12.5.1:2017) |

| Место испитивања: лабораторија (Београд, Волгина 15) и на терену* | | | | |
|--|--|---|---|---|
| Електрична и електронска испитивања - Испитивање потрошње електронске опреме | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво) | Референтни документ |
| 32. | Телевизори (TV сетови), монитори, дигитални рекламни, знаковни и електронски | Мерење потрошње енергије | | SRPS EN 62087-3:2016 (EN 62087-3:2016) |
| | | | | SRPS EN IEC 62087-3:2023 (EN IEC 62087-3:2023) |
| 33. | Рачунарски монитори | Мерење потрошње енергије | | SRPS EN IEC 62087-7:2019 (EN IEC 62087-7:2019) |
| 34. | Стони и преносни рачунари* | Мерење потрошње енергије | | SRPS EN 62623:2014 (EN 62623:2013) |
| | | | | SRPS EN IEC 62623:2022 (EN IEC 62623:2022) |
| 35. | Сет-топ кутије (STB, Set top boxes)* | Мерење потрошње енергије | | SRPS EN 62087-5:2016 (EN 62087-5:2016) |
| 36. | Електрична и електронска опрема за домаћинство и канцеларије* | Мерење потрошње енергије у режимима мале снаге | | SRPS EN 50564:2012 (EN 50564:2011) |

| Место испитивања: у лабораторији | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Испитивање електричне и електронске опреме на утицаје околине | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво) | Референтни документ |
| 37. | Електрични и електронски уређаји и компоненте | Испитивање на повишену температуру са влагом, у стабилном стању (Test Cab: Damp heat, steady state) | | SRPS EN 60068-2-78:2015 (EN 60068-2-78:2013) |
| | | Испитивање на повишену температуру без влаге (Test B: Dry heat) | до + 125 °C | SRPS EN 60068-2-2:2008 (EN 60068-2-2:2007) |
| | | Испитивање на снижену температуру без влаге (Test A: Cold) | до - 40 °C | SRPS EN 60068-2-1:2008 (EN 60068-2-1:2007) |

| Место испитивања: у лабораторији | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 38. | Електрични и електронски уређаји | Степен заштите кућишта од продора воде и прашине (IP code) | До IP4X и од IPX3 до IPX6. | SRPS EN 60529:2011 SRPS EN 60529:2011/A1:2011 SRPS EN 60529:2011/A2:2017 SRPS EN 60529:2011/A2:2017/AC:20 23 (EN 60529:1991 EN 60529:1991/A1:2000 EN 60529:1991/A2:2013 EN 60529:1991/A2:2013/ AC:2019-02) |
| | | Степени заштите електричне опреме од спољашњих механичких удара помоћу кућишта (IK code) | До IK08. | SRPS EN 62262:2012 SRPS EN 62262:2012/A1:2022 (EN 62262:2002 EN 62262:2002/ A1:2021) |
| | | Степен заштите кућишта од удара, тест чекићем (Eh test: Hammer tests) | Ehc | SRPS EN 60068-2-75:2015 (EN 60068-2-75:2014) |

| Место испитивања: у лабораторији | | | | |
|---|---|--|--|---|
| Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 39. | Апарати за домаћинство и слични електрични апарати | Испитивање параметара безбедности: <ul style="list-style-type: none"> • визуелни преглед • мерење напона, струје и снаге • испитивање загревања термопаровима • испитивање загревања мерењем отпорности • струја цурења • диелектрична чврстоћа • испитивање обртног момента навојних делова • растојања у ваздуху • растојања пузних стаза • испитивање термопластичних материјала притиском куглице • отпорност на загревање и ватру - испитивање ужареном жицом • отпорност на загревање и ватру - испитивање пламеном из игле • мерење масе • мерење димензија • отпорност на ударце • симулација абнормалног рада • симулација стања грешке | | SRPS EN 60335-1:2016 (EN 60335-1:2012 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/AC:2014) SRPS EN 60335- 1:2016/A13:2017 (EN 60335- 1:2012/A13:2017) |

| Место испитивања: у лабораторији | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 40. | Опрема за аудио/видео, информационе и комуникационе технологије (ИТ/ММЕ) | Испитивање параметара безбедности: <ul style="list-style-type: none"> • визуелни преглед • мерење напона, струје и снаге • испитивање загревања термопаровима • испитивање загревања мерењем отпорности • струја цурења • диелектрична чврстоћа • испитивање обртног момента навојних делова • растојања у ваздуху • растојања пузних стаза • испитивање термопластичних материјала притиском куглице • отпорност на загревање и ватру - испитивање ужареном жицом • отпорност на загревање и ватру - испитивање пламеном из игле • мерење масе • мерење димензија • отпорност на ударце • симулација абнормалног рада • симулација стања грешке | | SRPS EN IEC 62368-1:2020 SRPS EN IEC 62368- 1:2020/A11:2020 SRPS EN IEC 62368- 1:2020/AC:2020 (EN IEC 62368-1:2020 EN IEC 62368- 1:2020/A11:2020 EN IEC 62368- 1:2020/AC:2020-05) |

| Место испитивања: у лабораторији | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме | | | | |
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 41. | Светилке | Испитивање параметара безбедности: <ul style="list-style-type: none"> • визуелни преглед • мерење напона, струје и снаге • отпорност изолације • диелектрична чврстоћа • струја цурења • растојања у ваздуху • растојања пузних стаза • испитивање термопластичних материјала притиском куглице • отпорност на загревање и ватру - испитивање ужареном жицом • отпорност на загревање и ватру - испитивање пламеном из игле • испитивање загревања • испитивање обртног момента навојних делова • отпорност на ударце • заштита остварена кућиштем (IP код мерење димензија | | SRPS EN IEC 60598-1:2023 SRPS EN IEC 60598-1:2023/A11:2023 (EN IEC 60598-1:2021 EN IEC 60598-1:2021/A11:2022) |

| Место испитивања: у лабораторији Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 42. | Електромедицински уређаји | Испитивање параметара безбедности: <ul style="list-style-type: none"> • визуелни преглед • преглед документације о процени ризика • мерење напона, струје и снаге • видљивост натписа, индикатора и екрана • време пражњења • диелектрична чврстоћа • струја цурења • растојања у ваздуху • растојања пузних стаза • испитивање термопластичних материјала притиском куглице • испитивање загревања • отпорност на ударце • заштита остварена кућиштем (IP kod) • мерење димензија | | SRPS EN 60601-1:2012 SRPS EN 60601-1:2012/ A1:2014 SRPS EN 60601-1:2012/ A12:2016 SRPS EN 60601-1:2012/ A1:2014/AC:2017 SRPS EN 60601- 1:2012/A2:2021 SRPS EN 60601- 1:2012/A13:2024 (EN 60601-1:2006 EN 60601-1:2006/A1:2013 EN 60601-1:2006/A12:2014 EN 60601- 1:2006/A1:2013/AC:2014 EN 60601-1:2006/A2:2021 EN 60601- 1:2006/A13:2024) |

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

Акредитација важи до / **24.05.2031.**
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара