



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai
Accreditation Certificate Annex

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-397-07-2009
Registration No. LATAK-T-397-07-2009

Akreditācijas lēmuma datums: 2016.09.12.
Date of the accreditation decision: 2016.09.12.

Akreditācijas periods: 2013.05.13. – 2018.05.12.
Accreditation period: 2013.05.13. – 2018.05.12.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2005.

Akreditētā institūcija: SIA "LEITC"
Accreditation body: „LEITC” Ltd.

Adrese: Āzenes iela 12-4, Rīga, LV-1048
Address: Azenes street 12-4, Riga, LV-1048

Elastīgā sfēra: elektromagnētiskās saderības (EMS) testēšana un radio spektra mērījumi
Flexible scope: electromagnetic compatibility (EMC) testing and radio spectrum measurements

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Measurand	Inform. avots/ Source of inform.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. / Number of normative - technical documentation	Metode/ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation
1	2	3	4	5	6
Elektroniskās un elektriskās iekārtas (<i>Electrical and electronic devices</i>)	CE ¹ RE ²		LVS EN 55011	1	Industriālās, zinātniskās un medicīnas iekārtas. Traucējumu raksturlielumi radiofrekvenču diapazonā. Robežlielumi un mērīšanas metodes (<i>Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement</i>)
	CE ¹ RE ²		LVS EN 55015	3	Elektroapgāsmes ierīču un tamlīdzīgu iekārtu radiotraucējumu raksturlielumu robežvērtības un mērīšana (<i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment</i>)

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-397-07-2009

Vadošais vērtētājs/Lead assessor

Māriņe Priede

1(5)

1	2	3	4	5	6
	CE ¹ RE ²		LVS EN 55022	4	Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Radiotraucējumu raksturlielumi. Robežvērtības un mērīšana <i>(Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement)</i>
	CE ¹		LVS EN 61000-3-3	5	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 3-3. daļa: Robežas. Sprieguma izmaiņu, sprieguma svārstību un mirgoņas ierobežošana publisko zemsprieguma elektroapgādes sistēmu iekārtām, kuru nominālā strāva nepārsniedz 16 A uz fāzi un kurām nav īpašu pieslēguma nosacījumu <i>(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)</i>
	CE ¹		LVS EN 61000-3-2	6	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 3-2. daļa: Robežvērtības. Augstāko harmoniku strāvu robežvērtības (iekārtu ieejas strāva ≤ 16 A uz fāzi) <i>(Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase))</i>
	Traucējumu noturība - elektrostatiskā izlāde <i>(Immunity - electrostatic discharge)</i>		LVS EN 61000-4-2	7	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-2. daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes. Traucējumnoturības tests attiecībā uz elektrostatisko izlādi <i>(Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measuring techniques - Electrostatic discharge immunity test)</i>
	Traucējumu noturība - elektromagnētiskais lauks <i>(Immunity - electromagnetic field)</i>		LVS EN 61000-4-3	8	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-3. nodaļa: Testēšana un mērīšana. Testēšana uz traucējumnoturību pret radiatīvajiem augstfrekvences elektromagnētiskajiem laukiem <i>(Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test)</i>

1	2	3	4	5	6
	Traucējumu noturība - strauji pārejas procesi/impulsu paketes (<i>Immunity - electrical fast transient/burst</i>)		LVS EN 61000-4-4	9	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-4. daļa: Testēšana un mērīšana. Traucējumneuzņēmīguma pret straujiem pārejas procesiem un/vai impulsu paketēm tests (<i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test</i>)
	Traucējumu noturība - sprieguma impulsi (<i>Immunity - surge</i>)		LVS EN 61000-4-5	10	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-5.daļa: Testēšana un mērīšana. Pārsprieguma impulsa noturības tests (<i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test</i>)
	Traucējumu noturība - radiofrekvenču lauku inducēti vadāmības traucējumi (<i>Immunity - conducted disturbance, induced by radio-frequency fields</i>)		LVS EN 61000-4-6	11	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-6. daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes. Noturība pret radiofrekvenču lauku inducētiem konduktīvajiem traucējumiem (<i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields</i>)
	Traucējumu noturība - tīkla frekvences magnētiskais lauks (<i>Immunity - power frequency magnetic field</i>)		LVS EN 61000-4-8	12	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-8.daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes. Traucējumnoturības tests attiecībā uz tīkla frekvences magnētisko lauku (<i>Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test</i>)
	Traucējumu noturība - sprieguma iekritumi, īsi pārtraukumi un svārstības (<i>Immunity - voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>)		LVS EN 61000-4-11	14	EMS - 4-11.daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes - Testēšana uz imunitāti pret sprieguma iekritumiem, īsiem pārtraukumiem un svārstībām (<i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests</i>)
	Traucējumu noturība (<i>Immunity</i>)		LVS EN 61547	21	Vispārīgās apgaismes ierīces. Elektromagnētiskās traucējumnoturības prasības (<i>Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements</i>)

1	2	3	4	5	6
	Traucējumu noturība (Immunity)		LVS EN 55024	22	Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Traucējumnoturības raksturlielumi. Robežvērtības un mērīšanas metodes (<i>Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement</i>)
	CE ¹ RE ² Traucējumu noturība (Immunity)		LVS EN 61326-1	26	Elektriskā mērīšanas, vadīšanas, regulēšanas un laboratorisko analīžu aparātūra. Elektromagnētiskās saderības (EMS) prasības. 1.daļa: Vispārīgās prasības (<i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements</i>)
	CE ¹ RE ²		LVS EN 55012	29	Spēkrati, ūdens transportlīdzekļi un iekšdedzes motori. Radiotraucējumu raksturlielumi. Ārēju uztvērēju aizsardzības robežlielumi un mērīšanas metodes (<i>Vehicles, boats, and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers</i>)
	CE ¹ RE ²		LVS EN 55032	30	Multimediālo iekārtu elektromagnētiskā saderība. Emisijai piemērojamās prasības (<i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements</i>)
	CE ¹ RE ² Traucējumu noturība (Immunity)		LVS EN 55014	32	Elektromagnētiskā saderība. Prasības elektriskajiem māsaimniecības aparātiem, elektriskajiem darbarīkiem un tamlīdzīgām iekārtām un ierīcēm (<i>Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus</i>)
	CE ¹ RE ² Traucējumu noturība (Immunity)		LVS EN 61000	33	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 6.daļa: Kopstandarti (<i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6: Generic standards</i>)

1	2	3	4	5	6
	CE ¹ RE ² Traucējumu noturība (Immunity)		ETSI EN 301 489	34	Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM). Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un dienestiem (<i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services</i>)
	CE ¹ RE ²		ETSI EN 300 440	35	Elektromagnētiskā saderība un radio spektra jautājumi. Īsās distances iekārtas. Radioiekārtas 1GHz-40GHz frekvenču diapazonā (<i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range</i>)

1. CE - Vadāmības traucējumu emisija (*Conducted emissions*).
2. RE - Ēterā emitēto traucējumu emisija (*Radiated emissions*)

Elastība attiecas uz standarta aktuālo versiju un piemērojamā standarta daļu (metožu saraksts LEITC-R-05)
Flexibility refers to the current version of the standard and the part of the applicable standard (methods list LEITC-R-05)