

Adresa juridică: MD-2064, mun. Chișinău, str. E. Coca, 28**1. Încercări efectuate în localuri permanente¹: MD-2064, mun. Chișinău, str. E. Coca, 28**
(adresa)

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. METODE VIZUALE			
1.1	1 Clasificare 2 Marcare	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 6, 7 (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/ /A15:2021/A16:2024)
		Jucării electrice	SM EN IEC 62115:2020/A11:2020, cap. 7
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 4.1.15
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022) cap. 2, 3
		Unelte electrice cu motor portabile	SM EN 60745-1:2014/A11:2014, cap. 7, 8
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 6, 7
		Fișe și prize pentru uz casnic și similare	SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012, cap. 7, 8
		Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare	SM EN 60669-1:2018/AC:2019/AC:2020, cap. 7, 8
		Aparate electrice mici. Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare	SM EN 60898-1:2019 , cap. 4, 5, 6
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, cap. 6 (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/ A1:2024)
		Lampuri cu balast integrat pentru iluminat general	SM EN 60968:2016, cap. 4, 5
		Module LED	SM EN IEC 62031:2020/A11:2022, cap. 6

¹ Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1.2	1 Construcție 2 Protecția împotriva accesibilității la părțile active 3 Stabilitate și pericole mecanice	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 8; 20; 22 (cu excepția pct. 22.3; 22.6) (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Jucării electrice	SM EN IEC 62115:2020/A11:2020, cap. 13
		Echipe audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 4.8.3
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), cap. 4; 8
		Unelte electrice cu motor portabile	SM EN 60745-1:2014/A11:2014, cap. 9, 20, 21
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 8; 18; 20
		Fișe și prize pentru uz casnic și similare	SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012, cap. 10, 13-15
		Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare	SM EN 60669-1:2018/AC:2019/AC:2020, cap. 13, 10
		Aparate electrice mici. Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare	SM EN 60898-1:2019 , pct. 8.1; 8.2
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, pct. 4.4.3.3; 4.5.1.1; 5.2.2.2; 4.12.1; 5.2.2.3; 5.2.2.5. (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/ A1:2024)
		Lampuri cu balast integrat pentru iluminat general	SM EN 60968:2016, cap. 7
Module LED	SM EN IEC 62031:2020/A11:2022, cap. 9; 14		
1.3	1 Cablaj, conexiuni și alimentare 2 Elemente și componente 3 Borne pentru conductoare 4 Șuruburi și conexiuni	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 23; 24; 25 (cu excepția pct. 25.15); 26; 28 (cu excepția pct. 28.1, pct. 28.2) (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Jucării electrice	SM EN IEC 62115:2020/A11:2020, cap. 14; 15; 16;
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), cap. 5; 14; 15
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 21; 22; 23; 24; 26
		Fișe și prize pentru uz casnic și similare	SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012, cap. 12; 22; 23; 26

Laboratorul de Încercări Produse Industriale din cadrul
ÎS "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare"

Nr. LÎ-093 din [29.11.2024](#)

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare	SM EN 60669-1:2018/AC:2019/AC:2020, cap. 12; 22
		Echipamentul electric al mașinilor	SM EN 60204-1:2019, pct. 5.1, 5.2
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, cap. 4.11.101; 5.2.2.101. (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/A1:2024)
		Module LED	SM EN IEC 62031:2020/A11:2022, cap. 7; 16
2. METODE ELECTROFIZICE			
2.1	Măsurarea puterii și curentului	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 10 (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Jucării electrice	SM EN IEC 62115:2020/A11:2020, cap. 8
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 6.2.2, anexa B 2.5
		Unelte electrice cu motor portabile	SM EN 60745-1:2014/A11:2014, cap. 11
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 10
		Lămpi de uz casnic	SM SR EN 50285:2012, pct. 6.2
		Module LED	SM EN IEC 62031:2020/A11:2022, cap. 12.2
2.2	Măsurarea curentului de scurgere (curentului de contact)	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, pct. 13.1, 13.2 (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.2.2
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), pct. 10.3
		Unelte electrice cu motor portabile	SM EN 60745-1:2014/A11:2014, cap. 13
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 12
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, pct. 4.4.4.3.3; 5.2.3.7. (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/A1:2024)
2.3	Măsurarea rezistenței de izolație	Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.4.5.3
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), pct. 10.2.1
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 15.2

Laboratorul de Încercări Produse Industriale din cadrul
ÎS "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare"

Nr. LÎ-093 din [29.11.2024](#)

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Fișe și prize pentru uz casnic și similare	SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012, pct. 17.1
		Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare	SM EN 60669-1:2018, pct. 16.2
		Echipamentul electric al mașinilor	SM EN 60204-1:2019, pct. 18.3
		Module LED	SM EN IEC 62031:2020/A11:2022, cap. 10
2.4	Încercarea rigidității dielectrice (Încercarea la tensiune)	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, pct. 13.3 (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Jucării electrice	SM EN IEC 62115:2020/A11:2020, pct. 10.1
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.4.9.1
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), pct. 10.2.2
		Unelte electrice cu motor portabile	SM EN 60745-1:2014/A11:2014, cap. 15
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 15.3
		Fișe și prize pentru uz casnic și similare	SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012, pct. 17.2
		Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare	SM EN 60669-1:2018, pct. 16.3
		Echipamentul electric al mașinilor	SM EN 60204-1:2019, pct. 18.4
		Lampii cu balast integrat pentru iluminat general	SM EN 60968:2016, pct. 8.3
		Module LED	SM EN IEC 62031:2020/A11:2022, cap.11
2.5	Încercarea circuitului de legare la pământ de protecție	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, pct. 27.5 (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.6.6
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), cap. 7

Laboratorul de Încercări Produse Industriale din cadrul
ÎS "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare"

Nr. LÎ-093 din [29.11.2024](#)

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Unelte electrice cu motor portabile	SM EN 60745-1:2014/A11:2014, cap. 26
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 25
		Fișe și prize pentru uz casnic și similare	SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012, cap. 11
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, pct. 4.4.4.2.2 și 5.2.3.11; 5.2.4.3. (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/ A1:2024)
		Module LED	SM EN IEC 62031:2020/AC11:2022, cap. 8
3. MĂSURĂRI INSTRUMENTALE			
3.1	Determinarea distanțelor de izolare în aer, pe suprafață și prin izolație	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 29 SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Jucării electrice	SM EN IEC 62115:2020/A11:2020, pct. 17
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.4.2, 5.4.3
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), cap. 11
		Unelte electrice cu motor portabile	SM EN 60745-1:2014/A11:2014, cap. 28
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 27
		Fișe și prize pentru uz casnic și similare	SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012, cap. 27
		Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similar	SM EN 60669-1:2018/AC:2019/AC:2020, cap. 23
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, pct. 4.4.7.1; 4.4.7.5; 5.2.2.1. (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/ A1:2024)
		Module LED	SM EN IEC 62031:2020/A11:2022, cap. 15

2 Încercări efectuate la clientul LÎ

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. METODE VIZUALE			
1.1	1 Clasificare 2 Marcare	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 6, 7 SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Echiptamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 4.1.15
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), cap. 2, 3
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap.6, 7
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, cap. 6 (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/ A1:2024)
1.2	1 Construcție 2 Protecția împotriva accesibilității la părțile active 3 Stabilitate și pericole mecanice	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 8; 20; 22 (cu excepția pct. 22.3; 22.6) SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Echiptamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 4.8.3
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), cap. 4; 8
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 8; 18; 20
		Echiptament electric al mașinilor	SM EN 60204-1:2019, cap. 6
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, pct. 4.4.3.3; 4.5.1.1; 5.2.2.2; 4.12.1; 5.2.2.3; 5.2.2.5. (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/ A1:2024)
1.3	1 Cablaj, conexiuni și alimentare 2 Elemente și componente 3 Borne pentru conductoare 4 Șuruburi și conexiuni	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 23; 24; 25 (cu excepția pct. 25.15); 26; 28 (cu excepția pct. 28.1, pct. 28.2) SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), cap. 5; 14; 15
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 21; 22; 23; 24; 26
		Echiptamentul electric al mașinilor	SM EN 60204-1:2019, pct. 5.1, 5.2
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, pct.4.11.101; 5.2.2.101 (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/ A1:2024)

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
2. METODE ELECTROFIZICE			
2.1	Măsurarea puterii și curentului	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 10 SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Echipeamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 6.2.2, anexa B 2.5
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 10
2.2	Măsurarea curentului de scurgere (curentului de contact)	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, pct. 13.1, 13.2 SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Echipeamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.2.2
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), pct. 10.3
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 12
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, pct. 4.4.4.3.3; 5.2.3.7 (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/A1:2024)
2.3	Măsurarea rezistenței de izolație	Echipeamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.4.5.3
2.4	Încercarea rigidității dielectrice	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, pct. 13.3 SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Echipeamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.6.6
2.5	Încercarea circuitului de legare la pământ de protecție	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, pct. 27.5 SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Echipeamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.6.6
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), cap. 7
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 25
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, pct. 4.4.4.2.2 și 5.2.3.11; 5.2.4.3 (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/A1:2024)

Laboratorul de Încercări Produse Industriale din cadrul
ÎS "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare"

Nr. LÎ-093 din [29.11.2024](#)

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
3. MĂSURĂRI INSTRUMENTALE			
3.1	Determinarea distanțelor de izolare în aer, pe suprafață și prin izolație	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60335-1:2014, cap. 29 SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018/A13:2018/ AC:2018/A1:2020/A2:2020/A14:2020/A15:2021/A16:2024)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, pct. 5.4.2, 5.4.3
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2021 (SM EN 60598-1:2021/A11:2022), cap. 11
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 27
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM EN IEC 62040-1:2019, pct. 4.4.7.1; 4.4.7.5; 5.2.2.1 (SM EN IEC 62040-1:2019/AC:2020/A11:2021/ A1:2024)

Aprobat:
Director MOLDAC
Iurie FRIPTULEAC
Semnătura _____

Data _____