

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	Documentul de referință
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)
		Jucării electrice	SM EN 62115:2010/A2:2013/AC:2013, cap. 7 (SM EN 62115:2005/A11:2016/A12:2016/AC:2018)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 4.1.15
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, 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 SR EN 60669-1:2010, cap. 7, 8
		Aparate electrice mici. Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare	SM SR EN 60898-1:2010/A1:201 /A11:2010/A13:2015, cap. 4, 5, 6 (SM EN 60898-1:2003/AC:2016/A12:2017)
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 4.7
		Lampuri cu balast integrat pentru iluminat general	SM EN 60968:2016, cap. 4,5
		Module LED	SM SR EN 62031:2012, cap. 6, 7 (SM EN 62031:2008/A1:2016/A2:2016)

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

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
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)
		Jucării electrice	SM EN 62115:2010/A2:2013/AC:2013, cap. 14 (SM EN 62115:2005/A11:2016/A12:2016/AC:2018)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 4.8.3
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, 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 SR EN 60669-1:2010, cap. 13; 10; 20
		Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare	SM SR EN 60898-1:2010/A1:201 /A11:2010/A13:2015, pct. 8.1; 8.2 (SM EN 60898-1:2003/AC:2016/A12:2017)
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 5.1; 7.2-7.4
		Lampii cu balast integrat pentru iluminat general	SM EN 60968:2016, cap. 7
Module LED	SM SR EN 62031:2012, cap. 10; 15 (SM EN 62031:2008/A1:2016/A2:2016)		
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)
		Jucării electrice	SM EN 62115:2010/A2:2013/AC:2013, cap. 15; 16; 17 (SM EN 62115:2005/A11:2016/A12:2016/AC:2018)
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, cap. 5; 14; 15
		Unelte electrice cu motor portabile	SM EN 60745-1:2014/A11:2014, cap. 22; 23; 24; 25; 27

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
1.3	1 Cablaj, conexiuni și alimentare 2 Elemente și componente 3 Borne pentru conductoare 4 Șuruburi și conexiuni	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
		Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60669-1:2010, cap. 12; 22;
		Echipamentul electric al mașinilor	SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014, cap. 22
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, cap. 6
		Module LED	SM SR EN 62031:2012, cap. 8; 17 (SM EN 62031:2008/A1:2016/A2:2016)
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)
		Jucării electrice	SM EN 62115:2010/A2:2013/AC:2013, cap. 8 (SM EN 62115:2005/A11:2016/A12:2016/AC:2018)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, 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 SR EN 62031:2012, cap. 13.2 (SM EN 62031:2008/A1:2016/A2:2016)
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)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 5.2.2

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
2.2	Măsurarea curentului de scurgere (curentului de contact)	Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, 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 SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 8.1
2.3	Măsurarea rezistenței de izolație	Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 5.4.5.3
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, pct. 10.2.1
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 15.2
		Fișe și prize pentru uz casnic și similare	SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012, pct. 17.1
		Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare	SM SR EN 60669-1:2010, pct. 16.1
		Echipamentul electric al mașinilor	SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014, pct. 18.3
		Module LED	SM SR EN 62031:2012, cap. 11 (SM EN 62031:2008/A1:2016/A2:2016)
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)
		Jucării electrice	SM EN 62115:2010/A2:2013/AC:2013, cap. 12 (SM EN 62115:2005/A11:2016/A12:2016/AC:2018)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 5.4.9
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, 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

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
2.4	Încercarea rigidității dielectrice (Încercarea la tensiune)	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 SR EN 60669-1:2010, pct. 16.2
		Echipamentul electric al mașinilor	SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014, pct. 18.4
		Lampii cu balast integrat pentru iluminat general	SM EN 60968:2016, pct. 8.3
		Module LED	SM SR EN 62031:2012, cap.12 (SM EN 62031:2008/A1:2016/A2:2016)
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)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 5.6.6
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, cap. 7
		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 SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 5.3
		Module LED	SM SR EN 62031:2012, cap. 9 (SM EN 62031:2008/A1:2016/A2:2016)
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)
		Jucării electrice	SM EN 62115:2010/A2:2013/AC:2013, cap. 18 (SM EN 62115:2005/A11:2016/A12:2016/AC:2018)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 5.4.2, 5.4.3

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
3.1	Determinarea distanțelor de izolare în aer, pe suprafață și prin izolație	Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, 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 SR EN 60669-1:2010, cap. 23
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 5.7
		Module LED	SM SR EN 62031:2012, cap. 16 (SM EN 62031:2008/A1:2016/A2:2016)

2 Încercări efectuate la clientul LÎ

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
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)
		Echipeamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 4.1.15
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, 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 SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 4.7
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)
		Echipeamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 4.8.3

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
1.2	1 Construcție 2 Protecția împotriva accesibilității la părțile active 3 Stabilitate și pericole mecanice	Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, cap. 4; 8
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 8; 18; 20
		Echipament electric al mașinilor	SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014, cap. 6
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 5.1; 7.2-7.4
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) <i>(SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018 /A13:2018)</i>
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, cap. 5; 14; 15
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 21; 22; 23; 24; 26
		Echipamentul electric al mașinilor	SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014, cap. 22
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, cap. 6
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 <i>(SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018 /A13:2018)</i>
		Echipeamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, 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 <i>(SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018 /A13:2018)</i>
		Echipeamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 5.2.2
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, 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 SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 8.1

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
2.3	Măsurarea rezistenței de izolație	Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, 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)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 5.4.9
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)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 5.6.6
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, cap. 7
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 25
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 5.3
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)
		Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor	SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017, pct. 5.4.2, 5.4.3
		Corpuri de iluminat	SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017 /A1:2018, cap. 11
		Unelte electrice cu motor transportabile	SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019, cap. 27
		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS)	SM SR EN 62040-1:2012/A1:2016/AC:2016, pct. 5.7

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
4 METODE ELECTROFIZICE			
4.1	Caderile de tensiune	Automate de joc și rulete	SM 326:2018 pct. 2.6.1, 2/PS-02 SM 254:2015 pct. 7.36
4.2	Măsurarea puterii și curentului		SM SR EN 60335-1:2014, cap. 10 (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018 /A13:2018)
4.3	Măsurarea curentului de scurgere		SM SR EN 60335-1:2014, pct. 13.1, 13.2 (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018 /A13:2018)
4.4	Rezistența bornei de legare la pământ		SM SR EN 60335-1:2014, pct. 27.5 (SM EN 60335-1:2012/A11:2016/A12:2018 /A13:2018)
5 METODE FIZICE			
5.1	Verificarea condițiilor de mediu	Rulete	SM 254:2015, pct. 7.9
5.2	Verificarea pistei de lansare		SM 254:2015 pct. 7.11
5.3	Verificarea planului înclinat al statorului		SM 254:2015 pct. 7.12
5.4	Verificarea poziționării roții de ruletă și a mesei		SM 254:2015 pct. 7.18
5.5	Verificarea elementelor constructive ale roții privind magnetizarea		SM 254:2015 pct. 7.19
5.6	Determinarea diametrului bilei		SM 254:2015 pct. 7.20
5.7	Determinarea caracteristicilor magnetice a bilei		SM 254:2015 pct. 7.21
5.8	Răspandirea uniformă a bilei		SM 254:2015 pct. 7.22
5.9	Verificarea echiprobabilității și independenței rezultatelor jocului		SM 254:2015 pct. 7.24

Aprobat:

Director MOLDAC

Eugenia SPOIALĂ

Semnătura _____ Data _____