



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OCpr - 001 13 C007040-20**

Data emiterii 14 august 2020

Valabil pînă la 14 august 2021

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 001

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău; tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL: DENUMIREA / DESCRIEREA

Mașini de spălat rufe marca "BEKO" modele: W..., unde (...) - cifre și/sau litere care reprezintă variantele modelului. Contract f/n din 01.02.2020 cu "Arctic" S.A., România.

Codul NCM  
8450

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :  
SM SR EN 60335-2-7:2011 (c.c. 6-8, 10, 13, 20, 22-29).

## PRODUCĂTOR

"BEKO", România și filiale.

Codul țării  
RO

## SOLICITANT

"AV ELECTRONIC" S.R.L., MD-2001, bd. Ștefan cel Mare și Sfint, 3, mun. Chișinău.  
Depozit: str. Otovasca, 10, mun. Chișinău.

Codul IDNO  
1012600025568

## CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 2199-RE din 14.08.2020, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E. Coca, 28, mun. Chișinău, MD 2064, certificat de acreditare Nr. OCpr - 001 din 10.09.2018;  
Raport de încercări Nr. 05/08 din 14.08.2020, eliberat de LÎPI din cadrul Î.S. CMAC, MD 2064, mun. Chișinău, str. E. Coca, 28, certificat de acreditare Nr. LÎ - 093 din 23.11.2016.

## INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Supravegherea se va efectua una dată pe an de către OCP din cadrul Î.S. CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 7630/2020 din 14.08.2020. Dosar Nr. 4041.

Conducătorul organismului de certificare

Călin M.



Expert

Cebucean G.

# DECLARAȚIE DE CONFORMITATE nr. AV-2040-20

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

"BEKO", România și filiale.

(denumirea și adresa producătorului)

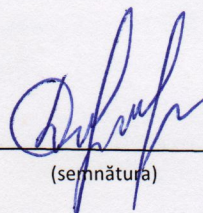
Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Mașini de spălat rufe marca "BEKO" modele: W..., unde (...) - cifre și/sau litere care reprezintă variantele modelului.
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: Certificat de conformitate: Nr. OCpr - 001 13 C007040-20 din 14.08.2020. Raport de încercări Nr. 05/08 din 14.08.2020, eliberat de LÎPI din cadrul Î.S. CMAC, MD 2064, mun. Chișinău, str. E. Coca, 28, certificat de acreditare Nr. LÎ - 093 din 23.11.2016.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - SM SR EN 60335-2-7:2011 (c.c. 6-8, 10, 13, 20, 22-29).
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declaram că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de dizain.

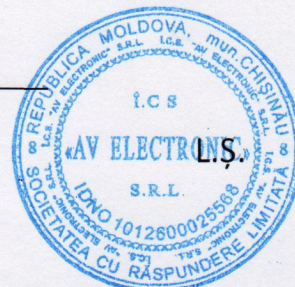
Reprezentantul autorizat: "AV ELECTRONIC" S.R.L., MD-2001, bd. Ștefan cel Mare și Sfint, 3, mun. Chișinău. Depozit: str. Otovasca, 10, mun. Chișinău.

Chișinău, Data: 14.08.2020

DMITRIC EVGHENII

(Nume, funcția)

  
(semnătura)



	<b>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</b>	Cod:7/F-7/PL-12-02
	<b>LABORATOR ÎNCERCĂRI</b>	Ediția 01/30.07.2020
	<b>PRODUSE INDUSTRIALE</b>	Pagina 1 din 6

**Î.S. CENTRUL DE METROLOGIE APLICĂȚĂ ȘI CERTIFICARE**  
**LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI PRODUSE INDUSTRIALE**  
2064, mun. Chișinău, str. Coca, 28, tel.022 218-508



**7/R-08/20**

**Raport de încercare Nr. 05/08**

din 14.08.2020

în baza cererii Nr. 2199 din 06.08.2020

de la „AV ELECTRONIC” S.R.L,

mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfint, 3.

Pentru încercări este prezentată mostra – Mașină de spălat rufe marca „BEKO”, model WRE7512XWW.

Producător (marca producătoare): „BEKO”, România

Data primirii documentelor: 10.08.2020

Număr de bucăți (mostre): 1 buc.

Data începerii încercărilor: 12.08.2020

Data finisării încercărilor: 14.08.2020

Locul efectuării încercărilor: în teren

Scopul efectuării încercărilor: încercări pentru certificarea mașinei de spăla rufe marca „BEKO”, model WRE7512XWW conform SM SR EN 60335-2-7:2011 conform programei de încercări.

Act de prelevare a produselor industriale Nr. 2199-P din 07.08.2020

Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus,  
multiplicat sau răspândit fără permisiunea LÎPI.  
Raportul de încercări se referă numai la mostrele supuse încercărilor.

	<b>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</b>	Cod:7/F-7/PL-12-02
	<b>LABORATOR ÎNCERCĂRI</b>	Ediția 01/30.07.2020
	<b>PRODUSE INDUSTRIALE</b>	Pagina 2 din 6

## Raport de încercare Nr. 05/08

### 1. Caracteristica și descrierea mostrei:

Mașina de spălat rufe marca „BEKO”, model WRE7512XWW, este destinată pentru spălarea rufelor, în condiții de uz casnic.

Tensiunea de alimentare – 230V, frecvența 50Hz, puterea 2200W, curentul 10 A, 16A.

Protecția împotriva șocurilor electrice – clasa I.

Gradul de protecție împotriva efectelor dăunătoare ale pătrunderii apei – IPX4.

### 2. Documente normative utilizate:

- 2.1. SM SR EN 60335-2-7:2011 "Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe".
- 2.2. SM SR EN 60335-1:2014 "Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale".
- 2.3. SM SR CEI 60884-1:2012 "Fișe și prize pentru uz casnic și similar. Partea 1: Prescripții generale".
- 2.4. Instrucțiuni de exploatare.

### 3. Condiții de mediu în timpul încercărilor:

Temperatura mediului înconjurător: 23,6<sup>0</sup>C;

Umiditatea relativă: 48%.

### 4. Mijloace de măsurare, utilaje de încercări și materiale ajutătoare utilizate în timpul încercărilor.

- 4.1. Termometru digital Extech SD 700;
- 4.2. Multimetru tester digital AXIO<sub>MET</sub> model AX-594;
- 4.3. Tester portabil PAT-805;
- 4.4. Șubler digital Topex nr. 14;
- 4.5. Deget de încercare articulată, nr. inv. 34037, nu este supus verificării;
- 4.6. Indicatorul degetului de încercare, nr. inv. 340121, nu este supus verificării;
- 4.7. Calibru pin de încercare, nr. inv. 34022A, nu este supus verificării;
- 4.8. Benzină, apă distilată, țesătură

### 5. Rezultatele încercărilor.

Încercările s-au efectuat conform programei aprobate.

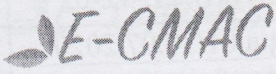
Rezultatele încercărilor sunt prezentate în tabelul A.

	<b>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</b>	Cod:7/F-7/PL-12-02
	<b>LABORATOR ÎNCERCĂRI PRODUSE INDUSTRIALE</b>	Ediția 01/30.07.2020
		Pagina 3 din 6

Raport de încercare Nr. 05/08

**Tabelul A. Rezultatele încercărilor în conformitate cu cerințele de securitate.**

Cerințele SM SR EN 60335-2-7:2011	Rezultatele încercărilor	Concluzie
	Numărul de fabricare: 20-111528-03	
1	2	3
1. Capitolul 6 Clasificare	Protecția împotriva șocului electric: clasa 0, clasa 0I, <u>clasa I</u> , clasa II, clasa III.	Mostra corespunde
2. Capitolul 7 Marcare și instrucțiuni	Mostra are toate marcajele necesare: - tensiunea nominală – 230V; - frecvența nominală – 50Hz; - puterea nominală – 2200 W; - numele, marca comercială, model: <b>marca „BEKO”, model WRE7512XWW;</b> Simbolurile utilizate corespund conform CEI 60417. Simbolurile și unitățile de măsură sînt în corespundere cu sistemul internațional SI. Bornele utilizate pentru conectarea la rețeaua de alimentare sînt marcate cu litera L și N. Aceste marcări nu sînt plasate pe șuruburi, șaibe demontabile sau pe alte părți care pot fi îndepărtate cu ocazia conectării conductoarelor. La mostră se anexează instrucțiunea de utilizare, astfel ca aparatul să fie utilizat în siguranță, în care sînt furnizate detaliile respective în timpul instalării. Instrucțiunea este redactată în limba oficială a țării în care se vinde aparatul. Marcările impuse sînt ușor lizibile și durabile, sînt destinate cu claritate pe parte principală a aparatului.	Mostra corespunde
3. Capitolul 8 Protecția împotriva accesibilității la părțile active	Mostra este construită și închisă astfel încât asigură o protecție suficientă împotriva atingerii accidentale a părților active, chiar și la aplicarea degetului articulat de încercare și calibrului pin de încercare. Carcasa și întrerupătorul sunt efectuate din material izolant.	Mostra corespunde
4. Capitolul 10 Putere și curent	Puterea maximă absorbită a mostrei, în condiții de funcționare normală la tensiunea nominală: Nu se efectueaza deoarece este nevoie de conectare reala.	Mostra corespunde
5. Capitolul 13 Curent de scurgere și rigiditate dielectrică la temperatura de funcționare	Curentul de scurgere al aparatului între părțile sub tensiune și părțile accesibile constituie 3,4mA (limita <5mA).  <i>Incertitudine – 0,06mA</i>	Mostra corespunde
6: Capitolul 22 Construcție	Pentru aparatele staționare trebuie prevăzute mijloace care să asigure o deconectare omipolară a alimentării. Aceste mijloace trebuie să fie unul din următoarele: - un cordon de alimentare prevăzut cu o fișă; - un întreruptor conform 24.3; - o precizare în instrucțiunile de utilizare asupra necesității prevederii unui mijloc de deconectare încorporat în instalația fixă; - un soclu de conector. În mostră lipsesc știfturi destinate să fie introduse în prize de curent. La tensiunea nominală nu apar riscuri de șoc electric în cazul atingerii știfturilor prizei:	Mostra corespunde

	<b>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</b>	Cod:7/F-7/PL-12-02
	<b>LABORATOR ÎNCERCĂRI</b>	Ediția 01/30.07.2020
	<b>PRODUSE INDUSTRIALE</b>	Pagina 4 din 6

**Raport de încercare Nr. 05/08**

1	2	3
	<p>după 1 s de la deconectarea mostrei de la tensiune de alimentare, tensiunea între știfturile prizei constituie 0,04V (limita <math>\leq 34V</math>).</p> <p>Conductoarele interne și izolația nu sunt expuse la uleiuri, grăsimi și substanțe asemănătoare.</p> <p>Construcția mostrei este astfel construită încât pătrunderea produsului sau lichidelor, în locurile unde pot aduce la defectări mecanice și electrice (compartimentul cu conexiuni electrice), este exclusă.</p> <p>Mânerul, regulatorul și butoanele sunt fixate într-un mod sigur, astfel încât nu se pot desface în utilizare normală.</p> <p>Toate elementele componente ale aparatului sunt bine fixate.</p> <p>Părțile parcurse de curent și părțile metalice au suprafață rezistentă la coroziune și nu prezintă urme de coroziune.</p> <p>Lemnul, bumbacul, mătasea, hârtia obișnuită și materialele fibroase sau higroscopice similare nu sunt utilizate ca izolație electrică. Părțile nedetașabile care asigură protecția împotriva accesului la părțile active, umidității sau contactului cu părțile în mișcare sînt fixate într-un mod sigur care rezistă la eforturile mecanice susceptibile să se producă la utilizare curentă.</p> <p>Extremitățile ascuțite ale șuruburilor autofiletante sau ale altor mijloace de fixare sînt amplasate astfel încât nu sînt expuse atingerii în utilizare curentă sau în timpul întreținerii efectuate de către utilizator.</p> <p>Înfășurătoarele automate de cordon lipsesc.</p> <p>Axele butoanelor și mânerilor nu se găsesc sub tensiune, și în cazul defectării izolației.</p> <p>Mostra este construită astfel încât distanța de izolare prin aer nu se reduce sub valorile admisibile în urma deformării provocate de o forță externă aplicată carcasei.</p> <p>Carcasa aparatului nu este susceptibilă de a fi tratată de către copii ca o jucărie.</p>	
7. Capitolul 23 Conductoare interne	<p>Traseele conductoarelor interne sînt netede și nu prezintă muchii ascuțite.</p> <p>Găurile pentru trecerea conductoarelor izolate practicate în pereții metalici au muchii rotunjite corespunzătoare.</p> <p>Orice contact între conductoarele interne și părți mobile este împiedicat suficient.</p> <p>Conductoarele interne sunt prevăzute cu izolație de bază, care nu intră în contact cu asperități sau margini similare, susceptibile să deterioreze izolația.</p> <p>Conductoarele interne sunt protejate împotriva atingerii cu părțile mobile.</p> <p>Izolația conductoarelor interne rezistă la șocurile electrice la utilizarea curentă.</p> <p>Conductoarele cu combinația de culori verde-galben sunt racordate numai la bornele de legare la pământ de protecție.</p> <p>Conductoarele multifilare nu sunt consolidate prin lipire cu cositor, în locurile unde sunt supuse unei presiuni de contact.</p>	Mostra corespunde
8. Capitolul 24 Elemente componente	<p>Prin examinare vizuală elementele componente ale mostrei corespund prescripțiilor de securitate.</p> <p>Aparatul nu este prevăzut cu :</p>	Mostra corespunde

	<b>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</b>	Cod:7/F-7/PL-12-02
	<b>LABORATOR ÎNCERCĂRI PRODUSE INDUSTRIALE</b>	Ediția 01/30.07.2020 Pagina 5 din 6

**Raport de încercare Nr. 05/08**

1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- întreruptoare sau dispozitive de comandă automată pe cordoane flexibile;</li> <li>- dispozitive care să producă funcționarea dispozitivelor de protecție din instalația fixă, în cazul apariției unui defect în aparat;</li> <li>- dispozitive de protecție termică ce pot fi repuse în funcțiune prin sudare.</li> </ul>	
9. Capitolul 25 Conectarea la rețea și cordoane flexibile exterioare	<p>Mostra este prevăzută cu un cordon de alimentare, armat cu o fișă conform standardului pentru conectarea la rețeaua de alimentare.</p> <p>Găuri de deschidere pentru cablul de alimentare este conceput astfel încât cablul de alimentare poate fi introdus fără deteriorări.</p> <p>Mostra este concepută în așa fel încât să excludă îndoire excesivă al cablului de alimentare la conectarea sa în dispozitiv.</p> <p>Aparatul dispune de o montare a cablului de alimentare, care exclude tensiunea și răsucirea cablurilor și asigură protejarea cablurilor la abraziuni.</p>	Mostra corespunde
10. Capitolul 26 Borne pentru conductoare externe	<p>Mostra este dotată cu borne, în care conexiunile sunt asigurate cu ajutorul șuruburilor cu filet metric, prin racordare de tip Y și nu servesc pentru fixarea altor elemente.</p> <p>Bornele sunt fixate astfel încât la strângerea sau la desfacerea organului de strângere borna nu capătă joc, conductoarele nu sunt supuse la solicitări și distanțele de conturnare și de străpungere în aer nu se reduc.</p> <p>Construcția bornelor asigură strângerea conductorului între suprafețele metalice cu o presiune de contact suficientă, fără a fi deteriorat.</p> <p>Bornele nu sunt accesibile fără ajutorul unei scule.</p>	Mostra corespunde
11. Capitolul 27 Prevederi privind legarea la pământ de protecție	<p>Părțile metalice ale aparatului sunt legate în permanență și într-un mod sigur la borna de legare la pământ de protecție, ce conectează părțile metalice accesibile la conductorul pământului de protecție a cordonului de alimentare.</p> <p>Toate părțile bornei pentru legarea la pământ de protecție sunt concepute astfel încât nu există riscul coroziunii.</p> <p>Organul de strângere al bornei pentru legarea la pământ de protecție este protejat suficient împotriva desfacerii accidentale, desfacerea conductoarelor fără ajutorul unei scule este imposibilă.</p> <p>Rezistența între contactul de legare la pământ de protecție și părțile accesibile constituie <math>0,05\Omega</math> (limita <math>&lt; 0,1\Omega</math>).</p> <p><i>Incertitudine – <math>0,01\Omega</math></i></p>	Mostra corespunde
12. Capitolul 28 Șuruburi și conexiuni	<p>Părțile carcasi sunt asamblate cu ajutorul șuruburilor cu filet metric și cu autofiletare, care permit o fixare sigură și sunt protejate împotriva desfacerii accidentale.</p> <p>Șuruburi din material electroizolant nu sunt utilizate în construcția aparatului.</p>	Mostra corespunde
13. Capitolul 29 Distanțe de izolare prin aer, distanțe de	<p>Distanțele de izolare prin aer și distanțe de izolare pe suprafață între părți conductoare de polaritate diferită, în legătură conductoare directă cu rețeaua de alimentare, constituie:</p>	Mostra corespunde

## Raport de încercare Nr. 05/08

1	2	3
izolare pe suprafață și distanțe prin izolație solidă	D.A. – 4,54mm (limita $\geq 1,5$ mm); D.S. – 4,54mm (limita $\geq 1,8$ mm). Distanțe prin izolație solidă lipsesc.  <i>Incertitudine – 0,03mm</i>	

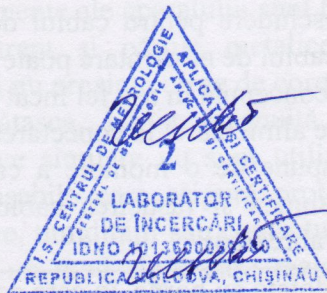
**6. Concluzii:** Mostra – Mașina de spălat rufe marca „BEKO”, model WRE7512XWW, corespunde cerințelor SM SR EN 60335-2-7:2011 în parte articolelor și paragrafelor sus-citate.

Șef LÎPI CMAC

E. Axente

Specialist principal LÎPI CMAC

V. Veselovschi



Raportul de încercări a fost tipărit în 3 exemplare:

- 1 ex. – LÎPI CMAC;
- 2 ex. – OCP CMAC.