

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr. 3

din „07” octombrie 2013

Primes - Com SRL, mun. Chisinau, str. M. Cobotari 59 ap 6  
(denumirea producătorului, adresa, telefon, fax)

în persoana Dimitrii Ueov director  
(funcția, numele, prenumele conducătorului)

declară pe propria răspundere că produsul Laminator marca „Recolan”  
(denumirea, tipul, marca, codul produsului, informația privind

model H2, H1, 231, 321, 325, 331, 221  
fabricarea în serie sau la un lot de produse (numărul și mărimea lotului, numărul de fabricație, denumirea și numărul

marca producătoare Austria  
documentului care însoțește produsele /facturii, contractului certificatului de calitate /denumirea producătorului, țării etc.)

la care se referă prezenta declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice sau standarde:

Reglementare tehnică, Securitatea echipamentelor  
(indicarea reglementărilor tehnice sau standardelor cu specificarea punctelor acestor acte normative, care stabilesc cerințe pentru  
electrice de joasă tensiune, HG 255, Standard SM SREN 60950-1; 2010  
produsele respective)

Declarația este întocmită în baza Raport de încercare N° 11/10 din 04.10.2013  
(informația despre documentele în baza cărora a fost întocmită declarația de conformitate)

Informație suplimentară \_\_\_\_\_



Conducătorul organizației

[Signature]  
(semnătura)

Dimitrii Ueov  
(nume, prenume)

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE**  
**LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI ALE PRODUSELOR INDUSTRIALE**  
2064, mun. CHIȘINĂU, str. E. COCA 28, tel. 218-508

Fila 1  
Total file 6

**Raport de încercare Nr. 11/10**  
din 04.10.2013  
în baza cererii Nr. 4211 din 19.09.2013  
de la "Primex-Com" S.R.L.,  
mun. Chișinău, str. M.Cebotari 59, ap. 6.

Laboratorul de încercări ale produselor industriale (LÎPI):  
este acreditat de CAECP – certificatul de acreditare  
Nr. SNA MD CAECP LÎ 01 002 din 19.09.2012;  
valabil până la 28.11.2016;  
Acreditat pentru prima dată pe 22.04.2005.

Pentru încercări este prezentată mostră – Laminator marca „RECOLAM”, model 321.

Producător (marca producătoare): Austria.

Data primirii mostrelor: 03.10.2013  
Număr de bucăți (mostre): 1 buc.  
Data începerii încercărilor: 03.10.2013  
Data încheierii încercărilor: 03.10.2013  
Locul efectuării încercărilor:  
mun. Chișinău, str. Armenească 25, ap. 6.  
Scopul efectuării încercărilor: încercări pentru  
certificarea laminatorului marca „RECOLAM”,  
model 321,  
conform SM SR EN 60950-1:2010  
conform programei de încercări.

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

### 1. Caracteristica și descrierea mostrei:

Laminator marca „RECOLAM”, model 321, este destinat pentru laminarea actelor sau a altor tipuri de documente.

Tensiunea de alimentare: 220-240V AC, 50/60Hz, 500W, 2,3A.

Protecția împotriva șocurilor electrice: clasa I.

### 2. Documente normative utilizate:

2.1. SM SR EN 60950-1:2010 "Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1. Cerințe generale".

2.2. SM SR CEI 60884-1:2012" Fișe și prize pentru uz casnic și similar. Partea 1: Prescripții generale".

2.3. Instrucțiuni de exploatare.

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

Temperatura:	20 °C (limita 15 – 25 °C);
Umiditatea relativă:	65 % (limita 45 – 80 %).

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

- 4.1. Higrometru Extech SD 700;
- 4.2. Instalația de străpungere UC 704-2, nr. 9253-86;
- 4.3. Contor de energie electrică CE 201 nr. 0717780204404455;
- 4.4. Automatic AC voltage regulator (stabilizator) TND-3000VA nr.02813;
- 4.5. Electrometru KEITHLEY, nr.6517B;
- 4.6. Șubler digital SIGMA nr. 16;
- 4.7. Cronometru digital Extech , nr.365515;
- 4.8. Deget de încercare articulată, Nr. inv. 34037, nu este supus verificării;
- 4.9. Indicatorul degetului de încercare, Nr. inv. 340121, nu este supus verificării;
- 4.10. Calibru pin de încercare, Nr. inv. 34022A, nu este supus verificării;
- 4.11. Benzină, apă distilată, țesătură.

### 5. Rezultatele încercărilor.

Încercările s-au efectuat conform programei aprobate.  
Rezultatele încercărilor sunt prezentate în Tabelul 1.

Tabelul 1.

Cerințele SM SR EN 60950-1:2010	Rezultatele încercărilor	Constatare
	Model: 321	
1	2	3
<b>Capitolul 1. Generalități</b>		
1. Punctul 1.5 Componente (examinare vizuală)	Componentele (părți componente) prin examinarea vizuală corespund prescripțiilor de securitate.	Mostra corespunde
2. Punctul 1.6 Adaptare la rețea	Se aplică schema de alimentare în curent alternativ – TN-S. Mostra nu prezintă un echipament portabil. Conductorul neutru ca și cel de fază sunt izolate față de pământ și față de masă în tot echipamentul.	Mostra corespunde
3. Punctul 1.7 Marcare și instrucțiuni	Marcajul mostrei, amplasat pe etichetă autocolantă, este ușor vizibil, și specifică condițiile corecte de alimentare. Marcajul este ușor vizibil, lizibil, durabil și este amplasat în zona de acces a operatorului, pe o suprafață care nu prezintă fundul echipamentului și nici nu este detașabilă. Mostra nu este destinată pentru funcționarea de scurtă durată sau pentru funcționarea intermitentă. Mostra nu este destinată pentru conectarea la mai multe tensiuni sau frecvențe nominale. Termostate și alte dispozitive de reglare similare lipsesc.	Mostra corespunde
<b>Capitolul 2. Protecția împotriva pericolelor</b>		
4. Punctul 2.1 Protecția împotriva șocurilor electrice și a pericolelor energetice	Mostra asigură o protecție adecvată a operatorului împotriva contactului cu: - părțile neizolate din circuitele TFJS; - părțile neizolate sub tensiuni periculoase; - izolația funcțională sau de bază a părților sau cablajelor în circuitele TFJ; - izolația funcțională sau izolația de bază a părților sau cablajelor sub tensiuni periculoase; - părțile conductoare nelegate la pământ separate de circuitele TFJ sau de părți sub tensiuni periculoase numai printr-o izolație funcțională sau de bază; - părțile neizolate ale circuitului TRT. Lipsește contactul cu părțile aflate sub tensiune periculoasă, chiar și la aplicarea degetului de control, pinului de control și a sondei de încercare. Compartimente destinate bateriilor, în mostră lipsesc. Operatorul nu are acces la izolația cablajului intern dintr-un circuit TFJ. În mostră lipsește izolație a cablajului intern, aflat sub tensiune periculoasă, accesibilă operatorului. În zona de acces a operatorului nu există riscul rănirii datorită unui transfer de energie, de asemenea și la aplicarea degetului de control. Butoane de comandă, mânere, manete și alte organe de manevră similare din materiale conductoare lipsesc în construcție. După 1 sec. de la deconectarea de la rețeaua de alimentare la capetele pinilor fișei, tensiunea constituie 0,16 V (limita < 42,4V a.c.). În zona de acces pentru întreținere lipsesc părți aflate sub tensiune.	Mostra corespunde
5. Punctul 2.6 Prevederi privind legarea la pământ	Părți conductoare accesibile care pot fi aduse la o tensiune periculoasă în cazul unui prim defect sunt legate la borna de pământ de protecție. În mostră, punerea la pământ funcțională nu se folosește.	Nu se aplică

1	2	3
de protecție și conexiuni	<p>Rezistența conductoarelor de punere la pământ și terminalele lor, constituie <math>0,03 \Omega</math> (limita <math>0,1\Omega</math>).</p> <p>Conductorul de punere la pământ de protecție din mostră este de culoare verde-și-galben.</p> <p>Borna de punere la pământ de protecție exclude însăși să capete joc prin slăbire.</p> <p>Conductorul de punere la pământ de protecție este separat de la conductorul de legătură de protecție prin intermediul bornei soclului de conectare.</p> <p>În timpul deservirii mostrei nu este necesară deconectarea bornei de legare la pământ de protecție.</p> <p>Conductoarele de punere la pământ de protecție și conductoarele de legătură la pământ de protecție nu conțin întrerupătoare sau dispozitive de protecție împotriva supracurențelor.</p> <p>Conexiunea de punere la pământ de protecție se produce înainte de conectarea tensiunii de alimentare și se întrerupe după deconectarea ei.</p> <p>Borna de pământ de protecție este rezistentă la coroziune.</p> <p>Pentru legătura la pământ de protecție nu sunt utilizate șuruburi autofiletante.</p>	
6. Punctul 2.7 Protecția împotriva supra curenților și defectelor de legare la pământ în circuitele primare	<p>Pentru protecția împotriva supracurențelor, scurtcircuitelor și defectelor de legare la pământ, în circuitul primar al mostrei la rețeaua electrică este inclus un dispozitiv de protecție (se folosește o siguranță fuzibilă).</p> <p>Siguranța fuzibilă e construită și amplasată așa ca ea să nu influențeze la electrosecuritate, în CCN să-și păstreze caracteristicile.</p>	Mostra corespunde
7. Punctul 2.8 Sisteme de blocare de securitate	Sistemele de blocare de securitate lipsesc (operatorul nu are acces la părți care prezintă pericol în condiții normale de exploatare).	Punctul nu se aplică
8. Punctul 2.9 Izolația	Materiale electroizolante ca cauciucul natural, materiale higroscopice sau materiale care conțin azbest nu sunt folosite.	Mostra corespunde
9. Punctul 2.10 Distanțe contornare, curent de scurgere și distanțe prin izolație	<p>Distanțele de contornare și de izolare prin aer între părți conductoare de polaritate diferită în legătură conductoare directă cu rețeaua de alimentare constituie:</p> <p>D.C. – <math>4,11 \text{ mm}</math> (limita <math>\geq 0,4 \text{ mm}</math>);</p> <p>D.S. – <math>17 \text{ mm}</math> (limita <math>\geq 1,4 \text{ mm}</math>).</p>	Mostra corespunde
<b>Capitolul 3. Cablaj, conexiuni și alimentare</b>		
10. Punctul 3.1 Generalități	<p>Toate conductoarele interioare și cablurile care asigură interconectarea, folosite în distribuția alimentării primare, sunt protejate împotriva supracurenților și a scurtcircuitelor prin dispozitive de protecție.</p> <p>Traseele de cablaj sunt line fără cotituri bruște.</p> <p>Conductoarele sunt protejate astfel, încât nu intră în contact cu aspiritați, care ar putea provoca deteriorarea izolației lor.</p> <p>Conductoarele interioare sunt legate, susținute și fixate astfel, încât previn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o tensionare excesivă a conductoarelor și a conexiunilor la borne;</li> <li>- slăbirea conexiunilor la borne;</li> <li>- defectarea izolației conductoarelor.</li> </ul> <p>Șuruburi din materiale electroizolante nu sunt utilizate pentru conexiunile electrice, inclusiv și pentru cele de legare la pământ de protecție. Șuruburile care asigură contactul electric, pătrund cu cel puțin două spire complete în piulițele metalice.</p> <p>Conexiunile electrice, inclusiv cele de punere la pământ de protecție,</p>	Mostra corespunde

1	2	3
	<p>nu exercită nici o presiune pe contact, transmisă prin materialul electroizolant.</p> <p>Șuruburi cu pas mare și autofiletante nu sunt folosite în conexiunile electrice ale părților conductoare de curent.</p> <p>Conductoarele sunt prevăzute cu dispozitive, sunt racordate și așezate astfel, încât distanțele de izolare prin aer și pe suprafață nu sunt reduse la valori mai mici decât cele specificate (minim permise).</p>	
<p>11. Punctul 3.2 Conectare la o sursă de alimentare de curent alternativ sau continuu.</p>	<p>Pentru o conectare sigură și fiabilă la rețeaua de alimentare de curent alternativ, mostra este prevăzută cu soclu de conectare pentru conectarea unui cablu de alimentare detașabil.</p> <p>Mostra nu este portabilă și este prevăzută la conectare permanentă. Soclu de conectare este așezat astfel încât părțile sub tensiune periculoasă nu sunt accesibile în timpul introducerii sau înlăturării prizei mobile.</p> <p>Soclu de conectare corespunde fișei mobile după EN 60884 standard C; Pentru alimentarea altor echipamente mostra este dotată cu prizele nestandard.</p>	Mostra corespunde
<p>12. Punctul 3.3 Borne pentru conductoarele exterioare</p>	<p>Pentru o conectare sigură și fiabilă la rețeaua de alimentare de curent alternativ, mostra este prevăzută cu soclu de conectare după EN 60884 standard , pentru conectarea conductorului de alimentare detașabil.</p>	Mostra corespunde
<p>13. Punctul 3.4 Separarea alimentării de la rețea.</p>	<p>Separarea de la tensiunea de alimentare are loc prin fișă făcând parte dintr-un echipament cu conectare directă care asigură posibilitatea deconectării în timpul deservirii.</p>	Mostra corespunde
<p>14. Punctul 3.5 Interconectarea echipamentelor</p>	<p>Mostra este destinată de a fi conectată electric cu echipamentele tehnologiilor informaționale, prin interconectarea cu circuite, aflate sub tensiune periculoasă și permite conectarea (alimentarea electrică) a altor echipamente, pentru ce funcțional și este destinată.</p>	Mostra corespunde
<b>Capitolul 4. Prescripții fizice</b>		
<p>15. Punctul 4.1 Stabilitate și protecție contra leziunilor mecanice</p>	<p>În condiții de utilizare normală, mostra nu prezintă nici un pericol pentru operator sau pentru personalul de întreținere.</p> <p>La plasarea într-o poziție normală de funcționare pe un plan înclinat, ce formează un unghi de <math>10^0</math> cu planul orizontal, mostra nu se răstoarnă.</p>	Mostra corespunde
<p>16. Punctul 4.3 Construcția a echipamentelor.</p>	<p>Mostra nu prezintă margini rugoase sau tăioase.</p> <p>Butonul este astfel montat încât nu se slăbește și nu poate fi montat într-o poziție incorectă, în timpul utilizării normale, care ar putea provoca vre-un pericol.</p> <p>Mostra este destinată a fi conectată electric la o singură tensiune de alimentare și nu dispune de un dispozitiv de alegere a tensiunii de alimentare.</p> <p>Priza și fișa aplicată exclud racordarea incorectă.</p> <p>În mostră nu se folosesc elemente încălzitoare.</p> <p>În mostră lipsesc pile sau baterii înlocuibile de către utilizator.</p> <p>Conductoarele interne și izolația nu sunt expuse la uleiuri, grăsimi și substanțe asemănătoare.</p> <p>Mostra este construită astfel încât este exclusă concentrarea periculoasă a substanțelor ce pot să creeze pericol, inclusiv și a prafului.</p> <p>În mostră nu se folosesc lichide și nici gaze.</p>	Mostra corespunde
<p>17. Punctul 4.4 Protecția contra părților mișcătoare periculoase.</p>	<p>În mostră nu se aplică părți mobile, care ar putea provoca accidentarea personalului.</p>	Mostra corespunde

1	2	3
18. Punctul 4.6.1 Deschideri în partea superioară și în părțile laterale	În mostră lipsesc deschizături, în afară de partea laterală, unde sunt deschideri funcționale, prin care paletele ventilatorului alungă curenții de aer cald.	Mostra corespunde
<b>Capitolul 5. Prescripții electrice și simularea de situații de defect</b>		
19. Punctul 5.1 Curent de contact și curentul în conductorul de protecție.	Curentul de scurgere al aparatului între părțile sub tensiune și părțile accesibile constituie 0,01mA (limita maximă 0,75 mA).	Mostra corespunde
20. Punctul 5.2 Rigiditatea dielectrică.	La aplicare tensiunii alternative timp de 1 minut - 1500V (valoarea de vârf) între părți separate prin izolație suplimentară; - 3000V (valoarea de vârf) între părți separate prin izolație întărită; nici o conturnare sau străpungeră nu s-a produs.	Mostra corespunde

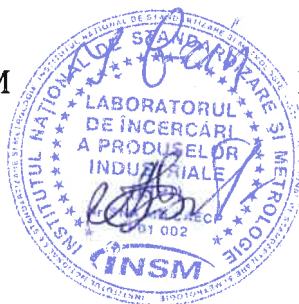
**6. Concluzii:** Mostra – Laminator marca „RECOLAM”, model 321, corespunde cerințelor SM SR EN 60950-1:2010 în parte capitolelor și punctelor sus-citate.

Șef interimar LÎPI INSM

I. Grinceșen

Inginer LÎPI INSM

E. Axente



Raportul de încercări a fost tipărit în 3 exemplare:

1 ex. – LÎPI INSM;

1 ex. – "Primex-Com" S.R.L.