



**Republica Moldova**

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII INFORMAȚIONALE**

**ORDIN** Nr. 46  
din 17.10.2005

**cu privire la aprobarea reglementării tehnice  
"Cartele de identificare" RT 38370656-001:2005**

Publicat : 10.03.2006 în Monitorul Oficial Nr. 39-42 art Nr : 128

Întru executarea prevederilor Legilor Republicii Moldova "Cu privire la standardizare" nr.590-XIII din 22.09.95 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1996, nr. 11-12, art.116) și "Privind barierele tehnice în calea comerțului"nr. 866-XIV din 10.03.2000 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2000, nr. 65-67, art.462), precum și Hotărârilor Guvernului Republicii Moldova nr. 702 din 04.06.2002 "Privind trecerea la standardizarea voluntară" (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, nr. 74, art.796) și nr. 873 din 30.07.2004 "Cu privire la aprobarea Programului național de elaborare a reglementărilor tehnice" (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2004, nr. 132-137, art.1046),

**ORDON:**

1. A aproba reglementarea tehnică "Cartele de identificare" RT 38370656-001:2005 (se anexează).
2. A stabili, că prevederile prezentei reglementări tehnice "Cartele de identificare" RT 38370656-001:2005 au caracter obligatoriu pentru toți agenții economici care confecționează cartele de identificare.
3. Controlul respectării prevederilor reglementării tehnice RT 38370656-001:2005 "Cartele de identificare" se pune în sarcina Ministerului Dezvoltării Informaționale.
4. Prezenta reglementare tehnică "Cartele de identificare" RT 38370656-001:2005 intră în vigoare la expirarea a două luni după publicarea în "Monitorul Oficial al Republicii Moldova".

**MINISTERUL  
DEZVOLTĂRII INFORMAȚIONALE**

**Vladimir MOLOJEN**

**Chișinău, 17 octombrie 2005.  
Nr. 46.**

**Reglementare tehnică  
CARTELE DE IDENTIFICARE  
RT 38370656-001:2005**

**I. Dispoziții generale**

1.1. Prezenta reglementare tehnică este elaborată în conformitate cu Legile Republicii Moldova: "Cu privire la standardizare" nr.590-XIII din 22.09.95, "Privind barierele tehnice în calea comerțului" nr. 866-XIV din 10.03.2000, precum și Hotărârilor Guvernului Republicii Moldova nr. 702 din 04.06.2002 "Privind trecerea la standardizarea voluntară" și nr. 873 din 30.07.2004 "Cu privire la aprobarea Programului național de elaborare a reglementărilor tehnice".

1.2. Prezenta reglementare tehnică se referă la cartelele de identificare (în continuare - cartele) care permit identificarea personalității și stabilește cerințe privind dimensiunile, construcția, materialele, securitatea, metodele de aplicare și citire a informației, metodele de încercări.

Prevederile prezentei reglementări tehnice nu se extind asupra cartelelor pentru tranzacții financiare.

1.3. Prezenta reglementare tehnică este destinată agenților economici care confecționează cartele.

**II. Terminologie**

2.1. În sensul prezentei reglementări tehnice, termenii utilizați au următoarele semnificații:

**Cartelă de identificare** - cartela, care identifică titularul și emitentul acesteia și care poate conține date de intrare necesare pentru utilizarea cartelei în scopul propus.

**Cartelă neutilizată** - cartelă, care are toate componentele, necesare pentru realizarea scopului propus, care nu a fost supusă personalizării și testării, se păstrează într-un mediu curat la lumina zilei nu mai mult de 48 ore, la temperatură de la 5oC până la 30oC și umiditate de la 10% până la 90%, ferită de încălzire.

**Cartelă returnată** - cartela neutilizată, emisă titularului și returnată pentru testare.

**Cartelă de identificare de tipul ID-1** - cartelă cu dimensiuni nominale: lungime - 85,60 mm; lățime - 53,98 mm; grosime - 0,76 mm.

**Cartelă de identificare de tipul ID-2** - cartelă cu dimensiuni nominale: lungime - 105,00 mm; lățime - 74,00 mm; grosime - 0,76 mm.

**Cartelă de identificare de tipul ID-3** - cartelă cu dimensiuni nominale: lungime - 125,00 mm; lățime - 88,00 mm; grosime - 0,76 mm.

**Cartelă lizibilă cu aparate** - cartelă ce conține date succinte obligatorii, în format, care pot fi citite cu aparate.

**Cartelă cu înregistrare grafică** - cartelă în care informația se aplică pe suprafață cu caractere scrise sau imprimate.

**Cartelăambutisată** - cartelă în care informația alfanumerică se aplică pe suprafață cu caractere în relief.

**Cartelă cu cod cu bare** - cartelă în care informația se aplică cu ajutorul codului cu bare.

**Cartelă cu bandă magnetică** - cartelă cu purtătorul de informație în formă de bandă magnetică.

**Cartelă cu circuit integrat** - cartela în care sînt implantate unul sau cîteva circuite integrate pentru asigurarea funcțiilor de prelucrare și/sau memorare a informației (datelor).

**Cartelă cu memorie optică** - cartelă cu zonă optică, în care se pot înscrie și/sau citi datele, utilizînd energia optică externă.

**Deformare** - abatere de la planitate.

**Inflamabilitate** - proprietatea cartelei, odata aprinse, de a menține și propaga flacăra.

**Metodă de încercare** - metoda de verificare a caracteristicilor cartelelor în scopul stabilirii conformității cu prevederile standardelor.

**Rezistență la exfoliere** - capacitatea cartelei de a opune rezistență separării straturilor adiacente ale materialului cartelei.

**Rezistență la îndoire** - capacitatea cartelei de a opune rezistență la îndoire.

**Rezistență la substanțe chimice** - capacitatea cartelei de a opune rezistență înrăutățirii funcționării și al aspectului exterior ca urmare a expunerii la substanțe chimice uzuale.

**Toxicitate** - capacitatea unor compuși chimici și substanțe de natură biologică de a avea un efect nociv asupra organismului omului, animalelor și plantelor.

**Utilizare normală** - utilizarea cartelei pentru identificare, inclusiv utilizarea în procesele de prelucrare automatizată a tehnologiilor corespunzătoare (de păstrare a informației), realizate în cartela dată, și păstrarea cartelei în intervalele dintre procesele de prelucrare automatizată ca un document personal.

### III. Clasificarea cartelelor

3.1. Cartelele, referitor la care se stabilesc condiții în prezenta reglementare tehnică se clasifică conform următoarelor criterii: dimensiuni, metode de aplicare a informației, metode de citire a informației.

3.1.1. În funcție de dimensiuni cartelele se divizează:

- cartele de tipul ID-1;
- cartele de tipul ID-2;
- cartele de tipul ID-3.

3.1.2. În funcție de aplicare a informației cartelele se divizează:

- cartele cu înregistrare grafică;
- cartele ambutisate;
- cartele cu cod cu bare;
- cartele cu codificarea informației pe banda magnetică;
- cartele cu circuit(e) integrat(e) (codificarea cip-ului);
- cartele cu memorie optică (înregistrare cu laser).

3.1.3. În funcție de metoda de citire a informației cartelele se divizează:

- cartele lizibile vizual;
- cartele lizibile cu aparate.

### IV. Condiții tehnice

#### 4.1. Dimensiuni

Dimensiunile și toleranțele cartelelor se referă la cartelele condiționate timp de 24 ore într-un mediu cu temperatura de  $23^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C}$  și umiditatea relativă de la 40 % până la 60 %.

Dimensiunile nominale ale celor trei tipuri de cartele - în conformitate cu figura 1:

[OMDI46.F1.rtf](#)

Tipul cartelei	a, mm		b, mm		c, mm		d, mm	
	max	min	max	min	max	min	max	min
ID-1Cartelă neutilizată	85,72	85,47	54,03	53,92	3,48	2,88	0,84	0,68
ID-1Cartelă returnată	85,90	85,47	54,18	53,92	3,48	2,88	0,84	0,68
ID-2Cartelă neutilizată	105,20	104,80	74,20	73,80	5,00	3,00	0,84	0,68
ID-2Cartelă returnată	105,30	104,80	74,30	73,80	5,00	3,00	0,84	0,68

ID-3Cartelă neutilizată	125,20	124,80	88,20	87,80	5,00	3,00	0,84	0,68
ID-3Cartelă returnată	125,30	124,80	88,30	87,80	5,00	3,00	0,84	0,68

Figura 1- Dimensiunile nominale ale cartelelor

Bavurile de pe marginile cartelei perpendiculare pe suprafața ei nu trebuie să depășească suprafața cartelei cu mai mult de 0,08 mm.

#### 4.2. Construcția

Cartela poate fi executată din materiale solide, laminate sau compozite cu sau fără adausuri.

#### 4.3. Materiale

Cartela poate fi confecționată din orice material, care satisface cerințele prezentei reglementări tehnice. Pot fi utilizate materiale sau compozite, care să nu fie în contradicție cu alte prevederi ale prezentei reglementări tehnice.

#### NOTE:

1. Unele materiale rigide sînt sensibile la efectele plastifiantilor care pot fi incorporați în unele materiale plastice flexibile. Cartelele ținute în contact cu aceste materiale plastice flexibile se pot înmuia, întări sau deforma.

2. Materialul cartelei și orice material adăugat la cartelă nu trebuie să murdărească dispozitivele de codificare sau de citire a cartelei.

#### 4.4. Caracteristici generale

Următoarele caracteristici se aplică pentru toate tipurile de cartele specificate în capitolul III.

Cartelele de tipul ID-2 și ID-3 au aceleași proprietăți a materialelor ca și cartelele de tipul ID-1.

##### 4.4.1. Rezistența la îndoire

Rezistența la îndoire a cartelelor de tipul ID-1 trebuie să fie astfel încît deformările din timpul utilizării normale (flexiuni, nu plieri) să poată fi înlăturate cu ajutorul dispozitivului de înregistrare sau de tipărire fără a afecta funcția cartelei. Deformarea care apare la aplicarea pe cartelă a sarcinii de control în conformitate cu SM ISO/CEI 10373-1, este definită astfel: min. 13 mm; max. 35 mm. Cartela trebuie să-și revină în starea sa inițială de planitate în limite de 1,5 mm în interval de un minut de la îndepărtarea sarcinii.

Cartelele lizibile cu aparate trebuie să-și revină la starea de planitate fără a dăuna utilizarea ulterioară a lor cît și funcționarea aparatului de citire.

##### 4.4.2. Inflamabilitate

Cartela trebuie să posede proprietatea de autostingere.

##### 4.4.3. Toxicitate

Cartela nu trebuie să prezinte risc de toxicitate în timpul utilizării normale.

##### 4.4.4. Rezistență la substanțe chimice

Cartela trebuie să fie rezistentă la acțiunea substanțelor chimice, în timpul utilizării normale.

Cartela nu trebuie să prezinte nici o deteriorare la îndoire, nici o exfoliere și nici o modificare a dimensiunilor sale fizice la imersiunea ei în anumite soluții specificate în SM ISO/CEI 10373-1.

Pentru cartelele cu bandă magnetică sau circuite integrate, informația, care se conține în banda magnetică sau circuitele integrate, poate deveni inutilizabilă ca urmare a contaminării cu substanțe chimice, inclusiv plastifianți.

##### 4.4.5. Stabilitatea dimensională și deformarea cartelei sub influența temperaturii și umidității relative

Cartela trebuie să fie structural fiabilă păstrîndu-și stabilitatea dimensională și la deformare, așa cum se specifică în 4.1 și 4.4.10 cînd este expusă la temperatură de la - 35oC pînă la + 50oC și umiditate relativă de la 5% pînă la 95 %.

##### 4.4.6. Lumină

Cartela și textul imprimat trebuie să reziste deteriorării în cazul expunerii la lumină din timpul utilizării normale.

#### **4.4.7. Rezistența la exfoliere**

Straturile componente ale materialului care constituie structura cartelei trebuie să fie fixate astfel încât fiecare strat să aibă o forță minimă de exfoliere de 0,35 N/mm. Ruperea stratului de acoperire în timpul încercării arată că fixarea este mai puternică decât acoperirea, ceea ce este considerat în mod automat acceptabil.

*Design*-ul cartelei influențează în mod direct forța de legare a straturilor. Anumite cerneluri de tipărire pot determina neîndeplinirea cerințelor privind exfolierea cartelei.

#### **4.4.8. Lipirea**

Cartelele finite, stivuite în blocuri nu trebuie să prezinte exfoliere, decolorare sau transfer al culorii, modificare a finisării suprafeței, transfer de material de pe o cartelă pe alta, deformare.

Cartelele trebuie să poată fi separate cu mâna cu ușurință.

#### **4.4.9. Opacitatea cartelei de tipul ID-1**

Cartelele trebuie să aibă o densitate de transmisie optică a luminii mai mare de 1,3 pe suprafața de la 450 nm până la 950 nm și mai mare de 1,1 pe suprafața de la 950 nm până la 1000 nm în toate zonele cartelei, cu excepția zonei c și zonei d în conformitate cu figura 2. Zona c și zona d pot fi optic transparente și să nu posede densitatea de transmisie optică indicată.

Cartelele cu zona transparentă d, introduse incorect, nu pot fi citite cu unele aparate.

#### [OMDI46.F2.rtf](#)

#### **4.4.10. Deformare**

Deformarea cartelei este orice modificare a planității cartelei. Distanța maximă de la o suprafață plană rigidă la orice porțiune a suprafeței convexe a unei cartele neambutisate de tipul ID-1, înainte de ambutisare nu trebuie să fie mai mare de 1,5 mm, incluzând și grosimea cartelei.

Cerințe privind deformarea cartelelor ambutisate - în conformitate cu SM ISO/CEI 7811-1.

#### **4.4.11. Rezistență la temperatură**

După expunerea cartelei la o temperatură de 50°C ? 1°C și umiditate relativă mai mică de 60 %, cartela de tipul ID-1 nu trebuie să prezinte decolorare sau exfoliere mai mult de 10 mm.

#### **4.4.12. Deformări ale suprafeței**

Zonele în relief nu trebuie să mărească grosimea cartelei mai mult de 0,10 mm, cu excepția cartelelor ambutisate.

#### **4.4.13. Murdărire**

Materialul cartelei și orice material adăugat cartelei nu trebuie să murdărească dispozitivele de codificare sau de citire a cartelei.

Materialul cartelei nu trebuie să conțină elemente ce pot migra în alte componente ale cartelei, și le pot modifica în așa măsură încât acest material să nu mai poată îndeplini prevederile, specificate pentru el în prezenta reglementare tehnică.

### **4.5. Caracteristici suplimentare**

4.5.1. Caracteristici suplimentare pentru cartele:

- ambutisate - în conformitate cu SM ISO/CEI 7811- 1;
- cu codificarea informației pe banda magnetică - în conformitate cu SM ISO/CEI 7811-2, SM ISO/CEI 7811-6;
- cu circuit(e) integrat(e) cu contacte - în conformitate cu SM ISO/CEI 7816 părțile 1-11;
- cu circuit(e) integrat(e) fără contacte - în conformitate cu SM ISO/CEI 10536 părțile 1-3, SM ISO/CEI 14443 părțile 1-4 și SM ISO/CEI 15693 părțile 1-3;

- cu memorie optică - în conformitate cu SM ISO/CEI 11693 și SM ISO/CEI 11694 părțile 1-4.

4.5.2. Codificarea informației în formatul codului cu bare aplicat pe cartele - în conformitate cu SM GOST R 51294.9 și GOST 30742.

4.5.3. Identificarea emitenților, inclusiv sistem de numerotare și proceduri de cerere și de înregistrare - în conformitate cu SM ISO/CEI 7812 părțile 1-2.

4.5.4. Cerințe tehnice către cartelele de identificare lizibile cu aparate, necesare pentru asigurarea compatibilității și utilizării acestor cartele pentru schimburi internaționale - în conformitate cu SM ISO/CEI 7501 părțile 1 - 3.

4.5.5. Specificațiile de imprimare privind identificarea optică a caracterelor - în conformitate cu GOST ISO 1831.

4.5.6. Seturile de caractere alfanumerice privind identificarea optică a lor, fontul OCR - B, precum și formele și dimensiunile imaginii imprimate - în conformitate cu SM ISO 1073-II.

4.5.7. Prezentarea datelor și intervalelor de timp în formă electronică în sistemele automatizate - în conformitate cu GOST ISO 8601.

4.5.8. Identificarea alfanumerică codificată a denumirilor țărilor, unice pentru diferite sisteme de prelucrare a informației, precum și reguli unice privind formarea codurilor - în conformitate cu GOST 7.67.

#### **4.6. Citirea informației**

4.6.1. Toate datele destinate citirii vizuale, aplicate pe cartele, trebuie imprimate cu un font care poate fi citit cu ușurință de către o persoană cu vedere normală. Densitatea orizontală maximă a caracterelor imprimate nu trebuie să depășească 15 caractere pe 25,4 mm.

4.6.2. Datele destinate citirii cu aparate, aplicate pe cartele, trebuie formate în așa mod, încât să poată fi citite cu orice aparat standardizat în orice parte a lumii.

#### **4.7. Siguranță**

La fabricarea cartelelor trebuie prevăzute metode de asigurare a siguranței. Cartelele trebuie să fie protejate atât de falsificare, cât și de producerea nesancționată.

#### **4.8. Efectuarea încercărilor**

Prevederi generale privind efectuarea încercărilor de primire - predare, încercărilor periodice și încercărilor-tip, precum și primirea cartelelor - în conformitate cu GOST 15.309.

#### **4.9. Metode de încercări**

4.9.1. Încercările caracteristicilor cartelelor trebuie să aibă loc într-un mediu cu temperatura de  $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$  și umiditate relativă de la 40 % până la 60 %.

4.9.2. Cartelele trebuie condiționate în același mediu timp de 24 ore înaintea încercărilor.

4.9.3. Metodele de încercări a caracteristicilor cartelelor se stabilesc în conformitate cu SM ISO/CEI 10373 părțile 1-3, SM ISO/CEI 10373-5, SM ISO/CEI 10373-6?A2, SM ISO/CEI 10373-7.

#### **4.10. Transportare și păstrare**

4.10.1. Condițiile de transportare și păstrare trebuie să asigure integritatea și inviolabilitatea cartelelor.

4.10.2. Transportarea cartelelor se efectuează prin intermediul mijloacelor de transport de toate tipurile, mijloace de transport acoperite sau containere fără transbordare, în conformitate cu regulile în vigoare pentru fiecare tip de transport.

4.10.3. Cartelele trebuie să fie păstrate în încăperi, protejate de precipitații atmosferice, acțiunea substanțelor chimice și umiditate, la temperatura atmosferică  $\pm 18^{\circ}\text{C}$  până la  $\pm 22^{\circ}\text{C}$  și umiditate relativă (55  $\pm$  5)% și asigurându-se excluderea posibilităților pătrunderii în interior a persoanelor străine.

#### **4.11. Durată de funcționare**

Durata de funcționare a cartelelor - nu mai puțin de 10 ani de la data eliberării. Criteriu de refuz în funcționarea cartelei servește deformarea cartelei sau imposibilitatea citirii cu aparate a zonei lizibile cu aparate a cartelei.

#### **4.12. Garanțiile producătorului**

Producătorul garantează conformitatea cartelelor cu prevederile prezentelor reglementări tehnice la respectarea cerințelor de transportare, păstrare și exploatare.

Termenul de garanție al cartelei - nu mai puțin de doi ani de zile de la data eliberării.

#### **V. Prezumția conformității**

5.1. Lista standardelor naționale conformitatea cu prevederile cărora conferă cartelelor prezumția de conformitate cu prevederile stabilite în prezenta reglementare tehnică este prezentată în anexă.

#### **VI. Dispoziții finale și tranzitorii**

6.1. Prezenta reglementare tehnică intră în vigoare la expirarea a două luni de la data publicării.

6.2. Până la data intrării în vigoare a prezentei reglementări tehnice prevederile stipulate în standardele naționale referitor la cartele au caracter obligatoriu.

6.3. Cartelele existente la momentul intrării în vigoare a prezentei reglementări tehnice rămân în vigoare.

Anexă  
la reglementarea tehnică  
"Cartele de identificare"  
RT 38370656-001:2005

Lista standardelor naționale, ce asigură prezumția de conformitate a cartelelor

Indicativul standardului	Denumirea standardului
SM ISO 1073-II-2005	Seturi de caractere alfanumerice privind identificarea optică. Partea 2. Font OCR-B. Formă și dimensiuni a imaginii imprimate
SM ISO/CEI 7501-1:2004	Cartele de identificare. Documente de călătorie lizibile cu aparate. Partea 1: Pașapoarte lizibile cu aparate
SM ISO/CEI 7501-2:2004	Cartele de identificare. Documente de călătorie lizibile cu aparate. Partea 2: Visa lizibile cu aparate
SM ISO/CEI 7501-3:2004	Cartele de identificare. Documente de călătorie lizibile cu aparate. Partea 3: Documente oficiale de călătorie lizibile cu aparate
SM ISO/CEI 7810:2004	Cartele de identificare. Caracteristici fizice
SM ISO/CEI 7811-1:2004	Cartele de identificare. Tehnică de înregistrare Partea 1: Ambutisare
SM ISO/CEI 7811-2:2004	Cartele de identificare. Tehnică de înregistrare. Partea 2: Banda magnetică cu forță coercitivă mică
SM ISO/CEI 7811-6:2004	Cartele de identificare. Tehnică de înregistrare. Partea 6: Bandă magnetică. Coercitivitate ridicată
SM ISO/CEI 7812-1+C1:2004	Cartele de identificare. Identificarea emitenților. Partea 1: Sistem de numerotare.
SM ISO/CEI 7812-2:2004	Cartele de identificare. Identificarea emitenților. Partea 2: Proceduri de cerere și de înregistrare
SM ISO/CEI 7816-1:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) cu contacte. Partea 1: Caracteristici fizice
SM ISO/CEI 7816-2:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) cu contacte. Partea 2: Dimensiuni și amplasare contacte
SM ISO/CEI 7816-3+A1:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) cu contacte. Partea 3: Semnale electronice și protocoale de transmisie
SM ISO/CEI 7816-4+A1:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) cu contacte. Partea 4: Comenzi intersectoriale pentru interschimburi

SM ISO/CEI 7816-5+A1:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) cu contacte. Partea 5: Sistem de numerotare și proceduri de înregistrare pentru identificatorii aplicațiilor
---------------------------	---

Anexă la reglementarea tehnică  
"Cartele de identificare" RT 38370656-001:2005

SM ISO/CEI 7816-6:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) cu contacte. Partea 6: Elemente de date intersectoriale pentru interschimburi
SM ISO/CEI 7816-7:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e). Partea 7: Comenzi intersectoriale pentru limba de interogare a cartei structurale (SCQL)
SM ISO/CEI 7816-8:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e).cu contacte. Partea 8: Comenzi intersectoriale de securitate
SM ISO/CEI 7816-9:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e).cu contacte. Partea 9: Comenzi intersectoriale adiționale și atribute de securitate
SM ISO/CEI 7816-10:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e).cu contacte. Partea 10: Semnale electronice și răspuns de revenire la zero pentru cartelele sincronice
SM ISO/CEI 7816-11:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e).cu contacte. Partea 11: Verificare personală prin metode biometrice
SM ISO/CEI 10373-1:2004	Cartele de identificare. Metode de încercări. Partea 1: Încercările caracteristicilor generale
SM ISO/CEI 10373-2:2004	Cartele de identificare. Metode de încercări. Partea 2: Cartele cu bandă magnetică
SM ISO/CEI 10373-3:2004	Cartele de identificare. Metode de încercări. Partea 3: Cartele cu circuit(e) integrat(e) cu contacte și dispozitive de interfață asociate
SM ISO/CEI 10373-5:2004	Cartele de identificare. Metode de încercări. Partea 5: Cartele cu memorie optică
SM ISO/CEI 10373-6+A2:2004	Cartele de identificare. Metode de încercări. Partea 6: Cartele de proximitate
SM ISO/CEI 10373-7:2004	Cartele de identificare. Metode de încercări. Partea 7: Cartele de vecinătate
SM ISO/CEI 10536-1:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele cu cuplaj de proximitate. Partea 1: Caracteristici fizice
SM ISO/CEI 10536-2:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele cu cuplaj de proximitate. Partea 2: Dimensiuni și amplasarea suprafețelor de cuplare
SM ISO/CEI 10536-3:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele cu cuplaj de proximitate. Partea 3: Semnale electronice și proceduri de reinițializare
SM ISO/CEI 11693:2004	Cartele de identificare. Cartele cu memorie optică. Caracteristici generale
SM ISO/CEI 11694-1:2004	Cartele de identificare. Cartele cu memorie optică. Metoda de înregistrare liniară a datelor. Partea 1: Caracteristici fizice

Anexă la reglementarea tehnică  
"Cartele de identificare" RT 38370656-001:2005

SM ISO/CEI 11694-2:2004	Cartele de identificare. Cartele cu memorie optică. Metoda de înregistrare liniară a datelor. Partea 2: Dimensiuni și amplasarea zonei optice
SM ISO/CEI 11694-3:2004	Cartele de identificare. Cartele cu memorie optică. Metoda de înregistrare liniară a datelor. Partea 3: Proprietăți și caracteristici
SM ISO/CEI 11694-4:2004	Cartele de identificare. Cartele cu memorie optică. Metoda de înregistrare liniară a datelor. Partea 4: Structuri de date logice
SM ISO/CEI 14443-1:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele de proximitate. Partea 1: Caracteristici fizice
SM ISO/CEI 14443-2:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele de proximitate. Partea 2: Puterea frecvenței radio și interfața semnalului
SM ISO/CEI 14443-	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele de



3:2004	proximitate. Partea 3: Inițializare și anticoliziune
SM ISO/CEI 14443-4:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele de proximitate. Partea 4: Protocol de transmisie
SM ISO/CEI 15693-1:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele de vecinătate. Partea 1:Caracteristici fizice
SM ISO/CEI 15693-2+C1:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele de vecinătate. Partea 2: Interfața și inițializarea prin aer
SM ISO/CEI 15693-3:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele de vecinătate. Partea 3:Anticoliziune și protocol de transmisie
SM GOST R 51294.9:2003	Identificare automată. Coduri cu bare. Specificații pentru simbolizarea PDF 417
GOST 7.67-2003	Sistemul de standarde privind informația, biblioteconomia și editura. Codurile denumirilor de țări
GOST 15.309-98	Sistemul de elaborare și lansare a produselor în producere. Încercări și primirea produselor lansate în producere. Principii de bază.
GOST ISO 1831-2002	Specificații de imprimare privind identificarea optică a caracterelor
GOST ISO 8601-2001	Sistemul de standarde privind informația, biblioteconomia și editura. Prezentarea datelor și intervalelor de timp
GOST 30742:2001	Identificare automată. Coduri cu bare. Cerințe pentru simbolizarea "Cod 39"