



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

nr. 46 din 17.10.2005

Monitorul Oficial al R.Moldova nr.39-42/128 din 10.03.2006

* * *

Ontru 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) ei "Privind barierele tehnice on calea comerțului" nr.866-XIV din 10.03.2000 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2000, nr.65-67, art.462), precum ei Hotrroilor Guvernului Republicii Moldova nr.702 din 04.06.2002 "Privind trecerea la standardizarea voluntarr" (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, nr.74, art.796) ei nr.873 din 30.07.2004 "Cu privire la aprobarea Programului națioional de elaborare a reglementrriilor tehnice" (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2004, nr.132-137, art.1046),

ORDON:

1. A aproba reglementarea tehnicr "Cartele de identificare" RT 38370656-001:2005 (se anexeazr).
2. A stabili, cr prevederile prezentei reglementrrii tehnice "Cartele de identificare" RT 38370656-001:2005 au caracter obligatoriu pentru toăoi agențioii economici care confecțioioneazr cartele de identificare.
3. Controlul respectrrii prevederilor reglementrrii tehnice RT 38370656-001:2005 "Cartele de identificare" se pune on sarcina Ministerului Dezvoltrrii Informațioionale.
4. Prezenta reglementare tehnicr "Cartele de identificare" RT 38370656-001:2005 intrr on vigoare la expirarea a dour luni dupr publicarea on "Monitorul Oficial al Republicii Moldova".

MINISTRUL DEZVOLTRRII
INFORMAȚIONALE

Vladimir MOLOJEN

Chicinru, 17 octombrie 2005.
Nr.46.

Anexr
la ordinul ministrului
dezvoltrrii informațioionale
nr.46 din 17 octombrie 2005

Reglementare tehnicr
CARTELE DE IDENTIFICARE RT 38370656-001:2005

I. Dispoziții generale

1.1. Prezenta reglementare tehnicr este elaboratr on conformitate cu Legile Republicii Moldova: "Cu privire la standardizare" nr.590-XIII din 22.09.95, "Privind barierele tehnice on calea comerțului" nr.866-XIV din 10.03.2000, precum ei Hotrroilor Guvernului Republicii Moldova nr.702 din 04.06.2002 "Privind trecerea la standardizarea voluntarr" ei nr.873 din

30.07.2004 "Cu privire la aprobarea Programului național de elaborare a reglementărilor tehnice".

1.2. Prezentarea reglementare tehnice se referă la cartelele de identificare (on continuare - cartele) care permit identificarea personalității ei stabilete cerințe privind dimensiunile, construcția, materialele, securitatea, metodele de aplicare ei citire a informației, metodele de oncerri.

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

1.3. Prezentarea reglementare tehnice este destinată agenților economici care confecționează cartele.

II. Terminologie

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

Cartel de identificare - cartel, care identifică titularul ei emitentul acesteia ei care poate conține date de intrare necesare pentru utilizarea cartelei on scopul propus.

Cartel neutilizat - cartel, care are toate componentele, necesare pentru realizarea scopului propus, care nu a fost supus personalizării ei testării, se prestează într-un mediu curat la lumina zilei nu mai mult de 48 ore, la temperatură de la 5°C pînă la 30°C ei umiditate de la 10% pînă la 90%, ferit de oncrzire.

Cartel returnat - cartel neutilizat, emis titularului ei returnat pentru testare.

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

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

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

Cartel lizibil cu aparate - cartel ce conține date succinte obligatorii, on format, care pot fi citite cu aparate.

Cartel cu onregistrare grafic - cartel on care informația se aplică pe suprafață cu caractere scrise sau imprimate.

Cartel ambuat - cartel on care informația alfanumerică se aplică pe suprafață cu caractere on relief.

Cartel cu cod cu bare - cartel on care informația se aplică cu ajutorul codului cu bare.

Cartel cu bandă magnetică - cartel cu purtătorul de informație on formă de bandă magnetică.

Cartel cu circuit integrat - cartela on care sunt implantate unul sau cîteva circuite integrate pentru asigurarea funcțiilor de prelucrare ei/sau memorare a informației (datelor).

Cartel cu memorie optic - cartel cu zonă optică, on care se pot onscrie ei/sau citi datele, utilizând energia optică externă.

Deformare - abatere de la planitate.

Inflamabilitate - proprietatea cartelei, odată aprinse, de a menține ei propaga flacăra.

Metodă de oncerare - metodă de verificare a caracteristicilor cartelelor on scopul stabilirii conformității cu prevederile standardelor.

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

Rezistență la ondoire - capacitatea cartelei de a opune rezistență la ondoire.

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

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

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

III. Clasificarea cartelor

3.1. Cartelele, referitor la care se stabilesc condițiile 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 aplicarea informației cartelele se divizează:

- cartele cu înregistrare grafică;
- cartele ambutisate;
- cartele cu cod cu bare;
- cartele cu codificarea informației pe bandă 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:

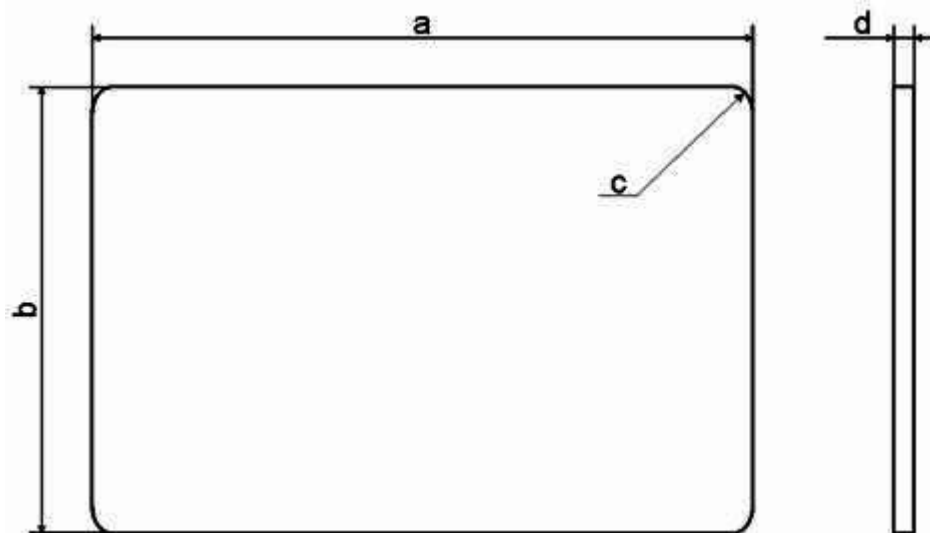
- cartele lizibile vizual;
- cartele lizibile cu aparate.

IV. Condiții tehnice

4.1. Dimensiuni

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

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



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

Cartelr neutilizatr								
ID-2 Cartelr returnatr	105,30	104,80	74,30	73,80	5,00	3,00	0,84	0,68
ID-3 Cartelr neutilizatr	125,20	124,80	88,20	87,80	5,00	3,00	0,84	0,68
ID-3 Cartelr returnatr	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 suprafaa ei nu trebuie sr depreascr suprafaa cartelei cu mai mult de 0,08 mm.

4.2. Construcioia

Cartela poate fi executatr din materiale solide, laminate sau compozite cu sau frrr adausuri.

4.3. Materiale

Cartela poate fi confecioionatr din orice material, care satisface cerinoele prezentei reglementrri tehnice. Pot fi utilizate materiale sau compozite, care sr nu fie on contradicioie cu alte prevederi ale prezentei reglementrri tehnice.

NOTE:

1. Unele materiale rigide sont sensibile la efectele plastifianoilor care pot fi incorporaioi on unele materiale plastice flexibile. Cartelele roinute on contact cu aceste materiale plastice flexibile se pot onmuia, ontrri sau deforma.

2. Materialul cartelei ei orice material adrugat la cartelr nu trebuie sr murdreascr dispozitivele de codificare sau de citire a cartelei.

4.4. Caracteristici generale

Urmrtoarele caracteristici se aplicr pentru toate tipurile de cartele specificate on capitolul III.

Cartelele de tipul ID-2 ei ID-3 au aceleaci proprietroi ale materialelor ca ei cartelele de tipul ID-1.

4.4.1. Rezistenioa la ondoire

Rezistenioa la ondoire a cartelelor de tipul ID-1 trebuie sr fie astfel oncot deformrile din timpul utilizrrii normale (flexiuni, nu plieri) sr poatr fi onlrturate cu ajutorul dispozitivului de onregistrare sau de tiprire frrr a afecta funcioia cartelei. Deformarea care apare la aplicarea pe cartelr a sarcinii de control on conformitate cu SM ISO/CEI 10373-1, este definitr astfel: min. 13 mm; max. 35 mm. Cartela trebuie sr-ei revinr on starea sa inioialr de planitate on limite de 1,5 mm on interval de un minut de la ondeprrtarea sarcinii.

Cartelele lizibile cu aparate trebuie sr-ei revinr la starea de planitate frrr a druna utilizarea ulterioarr a lor cot ei funcioionarea aparatului de citire.

4.4.2. Inflamabilitate

Cartela trebuie sr possede proprietatea de autostingere.

4.4.3. Toxicitate

Cartela nu trebuie sr prezinte risc de toxicitate on timpul utilizrrii normale.

4.4.4. Rezistenior la substanoe chimice

Cartela trebuie sr fie rezistentr la acioiunea substanoeilor chimice, on timpul utilizrrii normale.

Cartela nu trebuie sr prezinte nici o deteriorare la ondoire, nici o exfoliere ei nici o modificare a dimensiunilor sale fizice la imersiunea ei on anumite soluoii specificate on SM ISO/CEI 10373-1.

Pentru cartelele cu bandr magneticr sau circuite integrate, informaioia, care se conioine on banda magneticr sau circuitele integrate, poate deveni inutilizabilr ca urmare a contaminrrii cu substanoe chimice, inclusiv plastifianioi.

4.4.5. Stabilitatea dimensională și deformarea cartei sub influența temperaturii și umidității relative

Cartea trebuie să fie structural fiabilă printr-o stabilitate dimensională și la deformare, așa cum se specifică în 4.1 și 4.4.10 când este expusă la temperaturi de la -35°C până la $+50^{\circ}\text{C}$ și umiditate relativă de la 5% până la 95%.

4.4.6. Lumină

Cartea 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 cartei trebuie să fie fixate astfel încât fiecare strat să aibă o forță minimă de exfoliere de $0,35\text{ N/mm}$. 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 cartei influențează în mod direct forța de legare a straturilor. Anumite cerneluri de tiprire pot determina neîndeplinirea cerințelor privind exfolierea cartei.

4.4.8. Lipirea

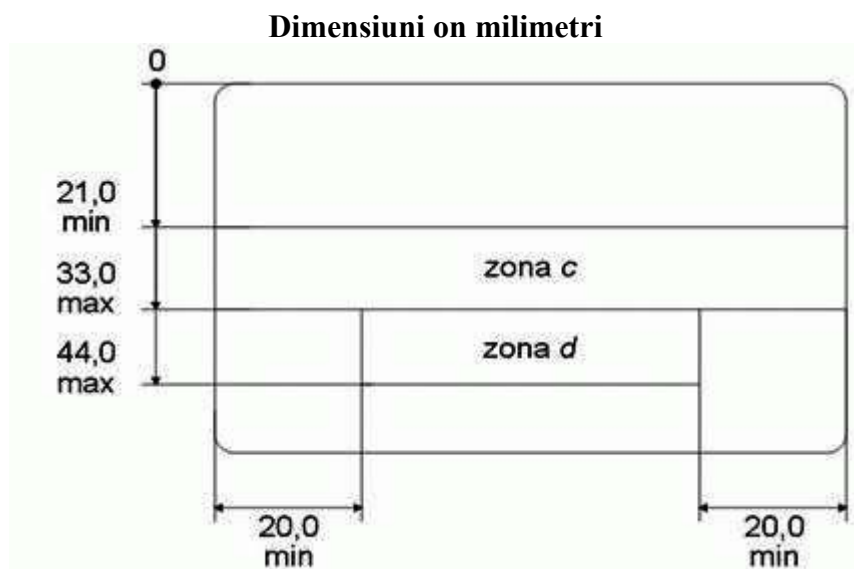
Cartelele finite, stivuite în blocuri nu trebuie să prezinte exfoliere, decolorare sau transfer al culorii, modificare a finisării suprafeței, transfer de material de pe o carte pe alta, deformare.

Cartelele trebuie să poată fi separate cu ușurință.

4.4.9. Opacitatea cartei 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 cartei, cu excepția zonei *c* și zonei *d* în conformitate cu figura 2. Zona *c* și zona *d* pot fi optic transparente și să nu aibă densitatea de transmisie optică indicată.

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



**Figura 2 - Amplasarea zonelor pentru cartelele de tipul ID-1
fără indicarea transparenței**

4.4.10. Deformare

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

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 $50^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 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. Murdărie

Materialul cartelei și orice material adăugat cartelei nu trebuie să mărească 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 același timp încotro acest material și nu mai poate 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 prile 1-11;
- cu circuit(e) integrat(e) fără contacte - în conformitate cu SM ISO/CEI 10536 prile 1-3, SM ISO/CEI 14443 prile 1-4 și SM ISO/CEI 15693 prile 1-3;
- cu memorie optică - în conformitate cu SM ISO/CEI 11693 și SM ISO/CEI 11694 prile 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 prile 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 prile 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 Țrilor, 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 același mod, încotro se poate citi 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 oncerărilor

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

4.9. Metode de oncercri

4.9.1. Oncerriile caracteristicilor cartelelor trebuie sr aibr loc ontr-un mediu cu temperatura de $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ei umiditate relativr de la 40% pnr la 60%.

4.9.2. Cartelele trebuie condiioionate on acelaei mediu timp de 24 ore onaintea oncerriilor.

4.9.3. Metodele de oncerri ale caracteristicilor cartelelor se stabilesc on conformitate cu SM ISO/CEI 10373 prrtoile 1-3, SM ISO/CEI 10373-5, SM ISO/CEI 10373-6+A2, SM ISO/CEI 10373-7.

4.10. Transportare ei prstrare

4.10.1. Condiioiile de transportare ei prstrare trebuie sr asigure integritatea ei inviolabilitatea cartelelor.

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

4.10.3. Cartelele trebuie sr fie prstrate on oncrperi, protejate de precipitaioii atmosferice, aciunea substanioelor chimice ei umiditate, la temperatura atmosfericr de la $+18^{\circ}\text{C}$ pnr la $+22^{\circ}\text{C}$ ei umiditate relativr (55 ± 5)% ei asigurandu-se excluderea posibilitrtoilor prtrunderii on interior a persoanelor strine.

4.11. Duratr de funcioinare

Durata de funcioinare a cartelelor - nu mai puoin de 10 ani de la data eliberrrii. Criteriu de refuz on funcioinarea cartelei serveete deformarea cartelei sau imposibilitatea citirii cu aparate a zonei lizibile cu aparate a cartelei.

4.12. Garanioile producrtorului

Producrtorul garanteazr conformitatea cartelelor cu prevederile prezentelor reglementrii tehnice la respectarea cerinioelor de transportare, prstrare ei exploatare.

Termenul de garanioie al cartelei - nu mai puoin de doi ani de zile de la data eliberrrii.

V. Prezumioia conformitrii

5.1. Lista standardelor naioionale conformitatea cu prevederile crora conferr cartelelor prezumioia de conformitate cu prevederile stabilite on prezenta reglementare tehnicr este prezentatr on anexr.

VI. Dispozioii finale ei tranzitorii

6.1. Prezenta reglementare tehnicr intrr on vigoare la expirarea a dour luni de la data publicrii.

6.2. Pnr la data intrrii on vigoare a prezentei reglementrii tehnice prevederile stipulate on standardele naioionale referitor la cartele au caracter obligatoriu.

6.3. Cartelele existente la momentul intrrii on vigoare a prezentei reglementrii tehnice rmon on vigoare.

Anexr
la reglementarea tehnicr
"Cartele de identificare"
RT 38370656-001:2005

Lista standardelor naioionale, ce asigurr prezumioia de conformitate a cartelelor

Indicativul standardului	Denumirea standardului
SM ISO 1073-II-2005	Seturi de caractere alfanumerice privind identificarea opticr. Partea 2: Font OCR-B. Formr ei dimensiuni a imaginii imprimate
SM ISO/CEI 7501-1:2004	Cartele de identificare. Documente de crrtorie lizibile cu aparate. Partea 1: Pacapoarte lizibile cu aparate
SM ISO/CEI 7501-2:2004	Cartele de identificare. Documente de crrtorie lizibile cu aparate. Partea 2: Visa lizibile cu aparate
SM ISO/CEI 7501-3:2004	Cartele de identificare. Documente de crrtorie lizibile cu aparate. Partea 3: Documente oficiale de

	teritorii libere 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: Bandă 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
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
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 14443-3:2004	Cartele de identificare. Cartele cu circuit(e) integrat(e) fără contacte. Cartele de 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 din producere. Oncerri și primirea produselor lansate din 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"