

2024

# UNITATE DE SISTEM "ATOL" PENTRU COMPUTER PERSONAL

## Ghidul de exploatare

---

### Atenție!

Vă rugăm să luați cunoștință atent cu textul prezentului ghid de exploatare.

În cazul nerespectării regulilor de exploatare sau de utilizare a echipamentului respectiv în afara celor prescrise de companie, compania-productoare nu va garanta securitatea consumatorului și buna-funcționare a echipamentului dat.

---

Stimate Consumator!

Ați procurat unitate de sistem model " ATOL " calculator electronic de calcul (computer) personal (în continuare CEC), care este în conformitate cu toate Standardele R. Moldova referitor produselor în cauză, deci, în continuare se va referi la echipamentul respectiv, și anume:

- în conformitate cu caracteristicile funcționale GOST 27201-87
- în conformitate cu stipulațiile de siguranță și securitate SM SR EN 60950-1:2010
- în conformitate cu compatibilitatea electromagnetică SM GOST R 51318.22:2002

## 1. SCOPUL UTILIZĂRII

Unitate de sistem – deci, această parte este elementul principal al CEC, care îndeplinește funcția de prelucrare a informației și de conducere a dispozitivelor, care la rândul lor, intră în componența a CEC.

## 2. COMPONENTELE SISTEMULUI:

Înainte de a începe instalarea sistemului verificați prezența următoarelor componente:

- unitatea de sistem
- cablu de alimentare 220v al unitatii de sistem
- CD-uri cu drivere (opțiune)
- ghidul de exploatare
- certificat de garanție

## 3. CONDIȚIILE DE EXPLOATAȚIE A UNITATE DE SISTEM (US)

### 3.1 Condiții generale

La funcționarea unitate de sistem (US) este necesar de a respecta unele măsuri de securitate și siguranță, întru evitarea leziunilor ce pot fi cauzate de curentul electric, posibilitatea incendiului și însăși deteriorarea a CEC-ului:

1. Exploatarea US se va permite persoanelor care au trecut cursurile generale privind exploatarea computerului personal.

2. Nu se permite ca US să se aplice lovituri, pălituri sau vibrații, deoarece piesele care intră în componența US pot fi ușor deteriorate în baza acestor influențe mecanice.

3. Mutarea sau schimbarea US se permite numai în cazul, când acesta este complet deconectat de la sursa de alimentare.

4. În timpul funcționării US se interzice de a stopa căile de ventilare din corpul setului și a monitorului întru evitarea supraîncălzirii a dispozitivelor din interiorul mașinii.

5. Se interzice în timpul funcționării US de a conecta sau deconecta conexiunile a echipamentelor periferice în afară de cele conectate prin conexiune USB.

6. După finisarea lucrului US, deconectați setul și decuplați de la sursa de alimentare US. Decuplarea computerului se permite numai în cazul când s-a efectuat corect terminarea tuturor programelor și a sistemului operațional al CEC. Nerespectarea acestei reguli poate duce la deteriorarea unor programe electronice, a documentelor și fișierelor de sistem, de asemenea și a discului fizic de păstrare a memoriei (HDD). Decuplarea de la sursa de alimentare se va înfăptui numai prin decuplarea efectuată de capul prizei cablului de alimentare.

7. Scoaterea capacul blocului de sistem și efectuarea de orice gen de operații în interior categoric se interzice.

8. În cazul apariției de divergențe în funcționarea normală a CEC, decuplați de la sursa de alimentare și adresați-vă la serviciul tehnic al vânzătorului (producătorului).

### 3.2 Cerințele față de sursa de alimentare

1. Sursa de alimentare a CEC se va efectua de la rețea mono-fază de curent alternativ de la tensiunea de 187 V până la 242V și la o frecvență de 50Hz.

2. Alimentarea CEC se va efectua de la o linie separată din sursa de alimentare, la care nu se vor conecta echipamente de înaltă intensitate și tensiune mare.

3. Camerele unde se exploatează CEC trebuie să fie dotate cu legătură la pământ în conformitate cu cerințele GOST 12.1.030-81 (rezistența conturului legăturii la pământ nu va depăși de 4 Ohm, starea cărui se va controla cel puțin 1 dată pe an de către profesioniștii rețelelor electrice).

4. Cuplarea US la sursa de alimentare se va efectua cu ajutorul prizelor care au legătura la pământ. Priza electrică trebuie să fie în conformitate cu standardul 2a sau 3a GOST 7396.1-89 (IEC 83-75) (priză cu trei poluri).

**Atenție! :**

a) Priza cu trei poluri în mod obligatoriu se va conecta la dispozitivul legării la pământ al clădirii. În cazul lipsei conectării la dispozitivul legării la pământ, echipamentul ne se va considera drept nepereculoasă – în cazul defectării izolării setului în una din situațiile imprevizibile (pătrunderea apei în interior, căderea și etc) corpul blocului sau alte părți ale setului pot fi sub tensiune periculoasă, care poate duce la electrocutarea omului și decesul acestuia.

b) Prizele electrice trebuie să fie periodic controlate de către specialist în determinarea de contact de siguranță. Prezența contactului slab poate duce la defectarea echipamentului, dar la exploatare îndelungată, la distrugerea prizei de alimentare și la posibilitatea incendierii localului.

La determinarea semnelor de contact slab la priza electrică (prezența de scântei, supraîncălzirea capului prizei de alimentare, prezența mirosului specific) se va apela la serviciul specialistului, care este responsabil de schema electrică a localului, întru înlăturarea defectului provenit sau schimbarea prizei electrice.

În scopul preîntâmpinării deteriorării prizelor se recomandă de a le utiliza numai cu echipament din același clasă (care sunt dotate fie cu două sau trei poluri la capul de priză).

**3.3 Condițiile de amplasare a setului**

US este prevăzut pentru exploatarea în locale închise cu încălzire în următoarele condiții:

- temperatura aerului din împrejurime între 15 și 25°C
- umiditatea relativă a aerului între 45 și 75 %
- presiunea atmosferică între 84 kPa la 107 kPa (de la 630 la 800 mm Hg)
- purificarea aerului să nu depășească 0,75 mg/m<sup>3</sup>

Pentru amplasarea US se necesită de a alege un loc stabil, drept și tare.

La alegerea locului de muncă pentru amplasarea US este necesar de a lua în considerare următoarele cerințe:

- nu plasați US lângă obiecte emițătoare de căldură sau sub lumina directă a soarelui;
- US se va plasa nu mai aproape de 1 m de la sursele emițătoare de raze magnetice (cablurile de alimentare, transformatoare, televizoare și etc);
- unitate de sistem și monitorul vor avea cel puțin o distanță de 20 cm libere de la ieșirile ventilatorului;
- sursa luminii se va plasa în modul ca aceasta să nu intervină ecranului monitorului, de a nu face aprinderi de lumină bruște și de a nu încurca persoana ce lucrează la US;
- de a nu plasa US în acele locuri, unde există posibilitatea pătrunderii umidității în set;
- la amplasarea US cablurile de interfață și cele de alimentare nu se vor plasa sub picioarele utilizatorului, întru evitarea intervenției acestora la mișcarea utilizatorului..

**4. PREGĂTIREA CĂTRE UTILIZARE**

- Cu atenție despachetați componentele US.

**Atenție:** după transportarea și depozitarea US la temperaturi joase (mai jos de 15°C), înainte de conectare țineți setul timp de 6 ore neconectat întru evitarea formării condensării pe piesele din blocul de sistem și ieșirea acestora din funcțiune.

- montați US în conformitate cu cerințele din acest ghid de utilizare.

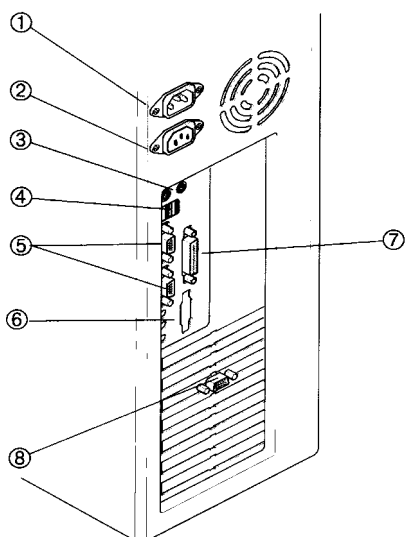
- conectați cablu de alimentare la unitate de sistem, monitor, tastatură, mouse, și celelalte echipamente periferice.

Cablurile de conectare trebuie să fie cuplate până la urmă cu sursele cuplate (veridicitatea conectării cablurilor de alimentare, monitor, tastatură și mouse la blocul de sistem se efectuează prin aplicarea de diferite tipuri de conexiuni și marcaj din culori diferite)

**Atenție:** conectarea cablurilor la rețea de la US la prize se va face, dacă butonul de conectare și deconectare a blocului va fi poziționat la ("Off").

Conectarea CEC se recomandă de a fi începută cu conectarea dispozitivelor periferice (imprimante, scanere, monitor și etc), apoi – sursa de alimentare a unitate de sistem.. După conectarea US se începe auto testarea a CEC (POST). La încărcarea sistemului POST, se controlează setarea memoriei CMOS RAM și o compară cu sistema actuală configurată. În timpul verificării memoriei, POST va arăta pe ecran informație despre volumul de memorie, de asemenea, despre tipul și parametrii procesorului central, discurilor fizice și video sistemului.

După finisarea auto testării se va încărca sistemul operațional, care este instalat pe computer. După finisarea încărcării sistemului operațional computerul se va socoti gata de lucru.



1. **Priza de alimentare 1** – pentru conectarea cablului la sursa de alimentare la rețea.
2. **Priza de alimentare 2** – pentru conectarea cablului de alimentare al monitorului.
3. **PS/2 prize** – pentru conectarea tastaturii și a mouse-ului.
4. **USB prize** – pentru conectarea dispozitivelor externe prin USB.
5. **Prize auxiliare COM1 / COM2** – pentru conectarea echipamentului periferic prin metoda de interfață, așa ca modem extern, mouse, și etc.
6. **Priza conectării audio sistemii** – pentru conectarea manipuletoarelor de joc (GAME), boxe audio (OUT), microfon (MIC), surse audio externe (IN), așa ca CD player sau ieșire liniară pentru plachetă radio.
7. **Port paralel LPT1 25-pin** – pentru conectarea dispozitivelor de imprimare.
8. **Priza SVGA** – pentru conectarea monitorului.

Fig 1 „Schema panelului dorsal al blocului de sistem”

## 5. CONDIȚIILE DE MENȚINERE ȘI PĂSTRARE

US trebuie să fie păstrate în încăperi încălzite la temperatura cuprinsă între 10 și 40 °C și umiditate relativă a aerului maximum 80 %. În depozitele și mijloacele de transport în care se păstrează și se transportă US cu suportii de date nu se admite prezența aburilor de acizi, aburi sau gaze care pot conduce la coroziune, de asemenea nu se admite prezența de câmpuri magnetice care pot conduce la nimicirea informației pe dischete sau discurile compacte. US cu suportii de date despachetate trebuie să se afle în condițiile prescrise pentru exploatarea unitate de sistem.

## 6. CONDIȚIILE DE TRANSPORTARE

Setul se va transporta în ambalajul original al producătorului în poziție verticală cu mare atenție, evitând lovituri rapide, căderi și pălituri.

Poziția verticală este indicată pe cutie printr-un semn special manipulat "Sus" (uite. fig.2)



Fig.2 Semn de manipulare "Sus"

Setul se va transporta în următoarele condiții climatice:

- temperatura aerului de la - 20 la + 40°C;
- umiditatea relativă a aerului până la 95% la temperatura de 30°C;
- presiunea atmosferică de la 84,0 până la 107,0 kPa (între 630la 800 mm coloana mercur).

## 6. TERMENII ȘI OBLIGAȚIUNILE DE GARANȚIE

1. Vânzătorul (producătorul) garantează reparația gratis în termenul indicat în talonul de garanție, care este atașat la ghidul de utilizare a computerului.
2. Durata de funcționare a unitatii de sitem este 24 luni.
3. Reparația gratis nu se va face în cazul când utilizatorul va încălca regulile de exploatație, utilizarea setului în alte scopuri de cât cele stabilite, ruperea plombelor de garanție de pe echipament.
4. Obligațiunile de garanție nu se răspândesc la computerele, defectarea cărora a fost cauzată de programele viruși sau acțiuni incorecte ale utilizatorului.
5. Vânzătorul (producătorul) în nici un caz nu va purta responsabilitatea pentru funcționarea programelor instalate în computer (software), de asemenea, pentru pierderile materiale, care sunt cauzate utilizatorului din incorectitudinea funcționării computerului, și anume: pierderea informației de afaceri, întreruperea activității comerciale și etc.
6. Toate lucrările de garanție și reparație se înfăptuiesc numai în serviciul autorizat al vânzătorului.