

## Șurubelniță tester model OP-1 și OP-2E (ОП-1, ОП-2E)

### 1. Denumire și mod de utilizare

Șurubelnițele tester modelul OP-1 și OP-2E (în continuare tester) de marca comercială IEK sunt destinate pentru testarea pe cale de semnalizare acustică și luminoasă a rețelelor electrice de curent alternativ cît și curent continuu în electrocasnice, automobile, etc.

### 2. Caracteristici tehnice

Tabel. nr 1

| Denumirea parametrului   |                     | Valoarea              |  |
|--|---------------------|-----------------------|--|
| Model  |                     | OP-1                  | OP-2E  |
| Verificarea prezenței tensiunii de c.a., V   | Metoda prin contact | 70 ÷ 250              | 70 ÷ 250                                     |
|  | Metoda fără contact | 70 ÷ 600              | 70 ÷ 10000                                   |
| Marja frecvențelor de lucru, Hz  |                     | 50 ÷ 500              | 50 ÷ 500                                     |
| Determinarea integrității rețelei și polarității sursei de alimentare de curent continuu, V  |                     | 1,5 ÷ 36              | 1,2 ÷ 36                                     |
| Verificarea itegrității rețelei pasive (fară tensiune) rezistenței, Mohm                     |                     | 0 ÷ 50                | „0” – 0 ÷ 5<br>„L” – 0 ÷ 50<br>„H” – 0 ÷ 100 |
| Indicarea prezenței cîmpurilor magnetice de frecvență înaltă, mai mare de mW/cm <sup>2</sup> |                     | 5                     | „L” – 5<br>„H” – 2                           |
| Tipul surselor de alimentare   |                     | AG3 1,5V x 2 buc.     | AG3 1,5V x 2 buc.                            |
| Posibilitatea înlocuirii surselor a alimentare, tipuri                                       |                     | 392A, LR41, 192, V3GA | LR44, 157, V13GA, A76                        |

#### Atenție!!!

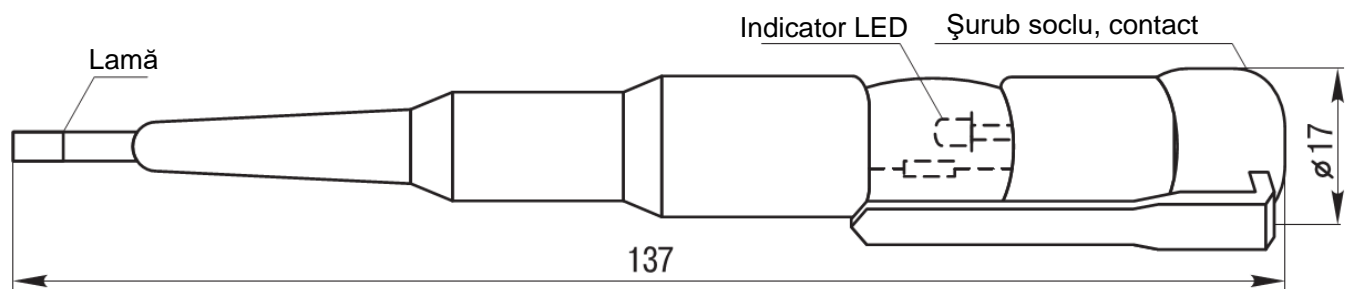
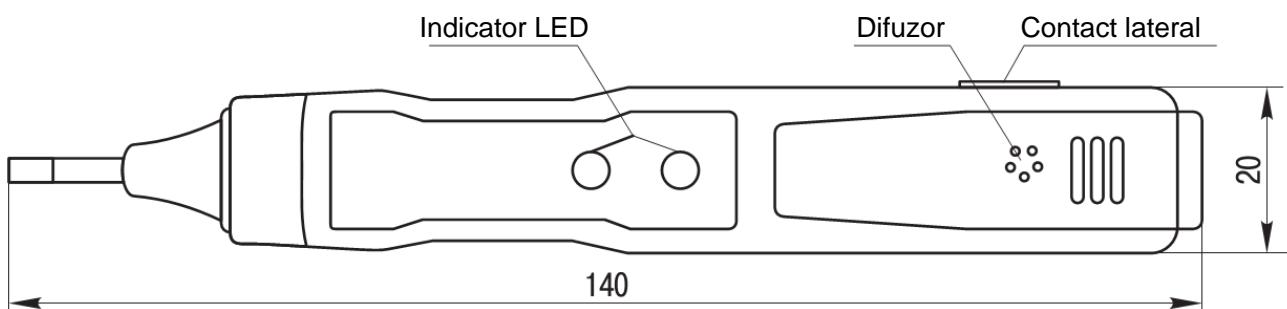
Se interzice utilizarea testerelor cu carcasa fisurată sau demontată.

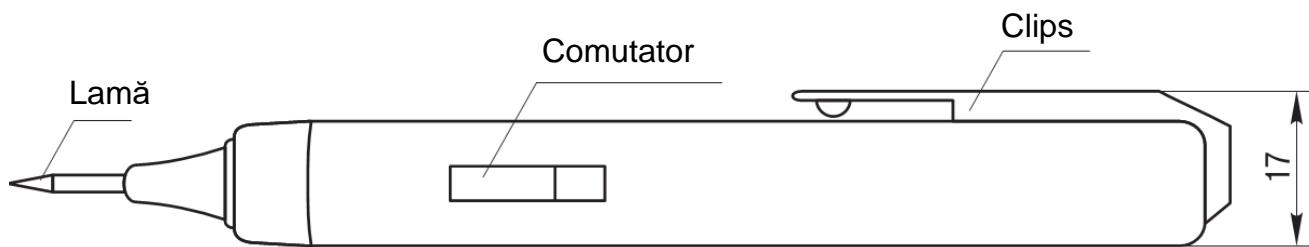
Se interzice utilizarea testerelor în calitate de șurubelniță pentru strîngerea buloanelor.

Nu se recomandă atingerea de șurubul soclu (contactul lateral) în timpul utilizării metodei prin contact a rețelor electrice de curent alternativ.

Testerele nu pot fi utilizate în condiții de umiditate sporită (ploaie, rouă) pentru verificarea rețelor electrice de curent alternativ.

Testerele nu pot fi utilizate pentru verificarea rețelor electrice, aflate sub tensiune mai mare decît cele indicate în tabelul nr.1.


**Fig.1** Șurubelniță tester tip OP-1




**Fig.2** Șurubelnița tester tip OP-2E

### 3. Instalare și exploatare

3.1 Înainte de utilizare asigurativă de funcționabilitatea testerului prin iluminarea LED-ului la atingerea cu o mână a lamei iar cu cealaltă a șurubului soclu sau contactului lateral. Dacă LED-ul nu va lumina atunci trebuie de schimbat sursele de alimentare.

3.2 Testerul OP-2E este dotat cu comuator pentru selectarea regimului de lucru (fig. 2).

3.2.1 Poziția „O” – regimul de lucru prin contact: indicatorul LED-roșu luminează. Se utilizează pentru verificarea prezenței tensiunii, integrității rețelelor și fără contact a prezenței cumpurilor magnetice.

3.2.2 Poziția „L” – regimul de lucru fără contact, sensibilitate mică: indicatorul LED-verde luminează și difuzorul scoate sunete. Se utilizează pentru verificarea prezenței tensiunii, cîmpurilor magnetice, etc.

3.2.3 Poziția „H” – regimul de lucru fără contact, sensibilitate sporită: indicatorul LED-verde luminează și difuzorul scoate sunete. Se utilizează pentru verificarea prezenței tensiunii, cîmpurilor magnetice, etc.

Testerul OP-1 nu este dotat cu comuator de selectare a regimurilor de lucru și permanent se află în poziția „O” a testerului OP-2E.

3.3 Verificarea rețelelor de curent alternativ.

3.3.1 Metoda prin contact: Se ia testerul în mână, ne atingînd bulonul soclu (OP-1) sau contactului lateral (OP-2E) și cu lama atingînd părțile neizolate. Iluminarea LED-ului va semnifica prezența tensiunii.

3.3.2 Metoda fără contact: Pentru testerul OP-2E se selectează regimul „L” sau „H”. Ținînd testerul de mîner, se aproprie de părțile conductoare izolate (prize, întrerupătoare, prelungitoare, fișe, etc.). Iluminarea LED-ului (semnalizarea difuzorului) va confirma prezența tensiunii în rețea.

Pentru ridicarea sensibilității se va atinge cu degetul de bulonul soclu (OP-1) sau contactului lateral (OP-2E).

### 4. Garanția

Garanția produsului este de 24 de luni din data vânzării.

În timpul termenului de garanție producătorul repară dispozitivul gratis, dacă apar probleme tehnice, dar numai în cazul de exploatare și păstrare conform normelor.

Dispozitivul pierde garanția produsului în următoarele condiții:

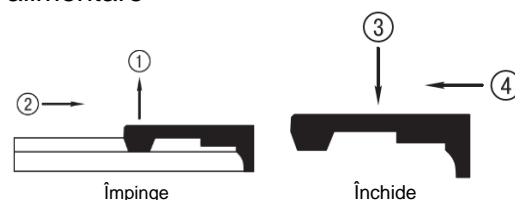
- Expirarea perioadei de garanție;
- Condițiile de exploatare și schema electrică nu corespund normelor și „Instrucțiunii de exploatare”;
- Repararea dispozitivului în locuri neautorizate;
- Prezența daunelor mecanice, ruperea plombei, distrugerea feței comerciale, forțarea clemelor de contact, distrugerea ambalajului, păstrarea necorespunzătoare a dispozitivului (umiditate, praf, murdărire, prezența insectelor, etc.);
- Lovire de trăsnet, incendiu, inundații, păstrare în spații neventilate.

**Depozitarea și păstrarea se face în spații închise și neîncălzite cu ventilație naturală cu temperatura aerului de la -10°C - +50°C și umiditatea aerului pînă la +98% la 25°C**



Corespund cerințelor EN  
Produs de IEK Rusia în PRC

Pașii pentru schimbul surselor de alimentare



**GARANȚIA ȘI POST GARANȚIA SE ASIGURĂ PRIN  
SC „DIGITOP IMPEX” SRL, TEL:+40740289400**