

**DESCRIEREA MODELULUI MIJLOACELOR DE MĂSURARE PENTRU "REGISTRUL DE
STAT AL MIJLOACELOR DE MĂSURARE PERMISE SPRE UTILIZARE ÎN
REPUBLICA MOLDOVA"**



APROBAT

Director al INM

Anatolie MELENCIUC

04 / 06 / 2018

TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip ТПОЛІУ-10...	Inclus în Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova Nr. de înregistrare <u>I-0995:2018</u>
---	---

Fabricat conform - documentației producătorului.

DESTINAȚIE ȘI DOMENIU DE APLICARE: Transformatoarele pentru măsurare de curent tip ТПОЛІУ-10... (în continuare – transformatoare) sînt destinate transformării puterii curentului electric alternativ și transmiterea informației măsurate la mijloace de măsurare, dispozitive de protecție și semnalizare.

Domeniu de utilizare – Diferite domenii de interes public.

DESCRIERE: Carcasa transformatoarelor este turnată dintrun material izolant, care protejează înfășurările de factorii de influență climatici și mecanici.

Pe carcasa transformatoarelor sunt amplasate ieșirile înfășurărilor și placa de identificare. Fiecare înfășurare secundară este amplasată pe fir magnetic separat de formă inelară.

Modificările transformatoarelor sunt: ТПОЛІУ-10-1; ТПОЛІУ-10-2; ТПОЛІУ-10-3, care diferă prin puterea nominală a curentului primar, clasa de precizie, cantitatea și puterea nominală a înfășurărilor secundare, dimensiunile de gabarit și masă.

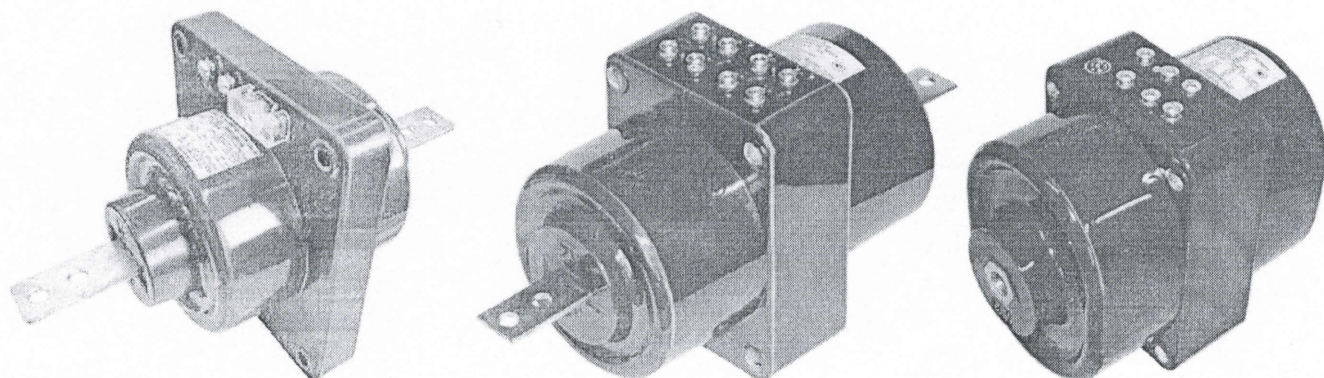


Figura 1. Vederea generală a transformatoarelor pentru măsurare de curent tip ТПОЛІУ-10...

Descrierea simbolurilor convenționale ale modificărilor transformatoarelor pentru măsurare de curent tip ТПОЛН-10... este prezentată în Figura 2.

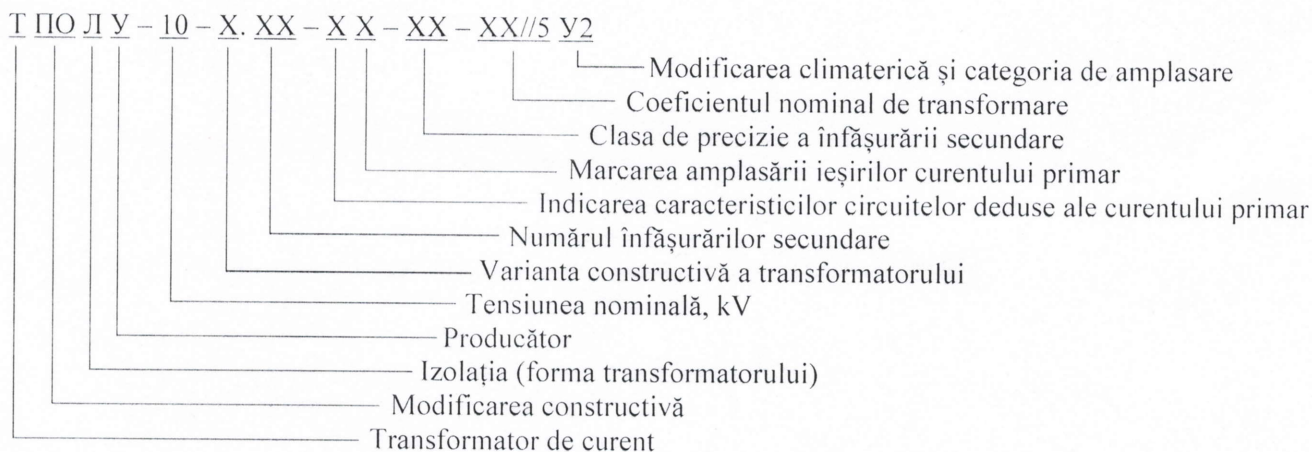


Figura 2. Descrierea simbolurilor convenționale ale modificărilor transformatoarelor pentru măsurare de curent tip ТПОЛН-10...

CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI METROLOGICE DE BAZĂ ale transformatoarelor sînt prezentate mai jos.

Tensiunea maximă de lucru:	12 kV.
Puterea nominală a curentului primar:	10; 12; 20; 25; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 3000 A (în dependență de modificare).
Puterea nominală a curentului secundar:	5 A.
Cantitatea înfășurărilor secundare:	de la 2 pînă la 4 (în dependență de modificare).
Frecvența nominală:	50 Hz.
Clasa de precizie:	
– înfășurările pentru măsurări:	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S (în dependență de modificare);
– înfășurările pentru securitate:	5P sau 10P (în dependență de modificare).
Puterea nominală la $\cos \varphi = 0,8$:	
– înfășurările pentru măsurări:	1; 1,25; 2,5; 5; 10; 15; 20; 30 VA (în dependență de modificare);
– înfășurările pentru securitate:	5; 10; 15; 20; 30 VA (în dependență de modificare).
Coeficientul nominal de securitate al înfășurării secundare pentru măsurări:	de la 2,5 pînă la 10 (în dependență de modificare).
Coeficientul nominal de precizie a înfășurării secundare pentru securitate:	de la 5 pînă la 30 (în dependență de modificare).
Intervalul temperaturilor de lucru:	de la minus 45 pînă la 50 °C.
Dimensiunile de gabarit, nu mai mult de:	505 mm × 248 mm × 220 mm.
Masa, nu mai mult de:	30 kg.
Durata de funcționare, nu mai mică de:	25 ani.

Durata de funcționare pînă la refuz, nu mai puțin de: 4×10^5 h.

MARCAJUL APROBĂRII DE MODEL se aplică pe foaia de titlu a pașaportului național prin metoda tipografică și pe plăcuța de identificare a mijlocului de măsurare (figura 2).

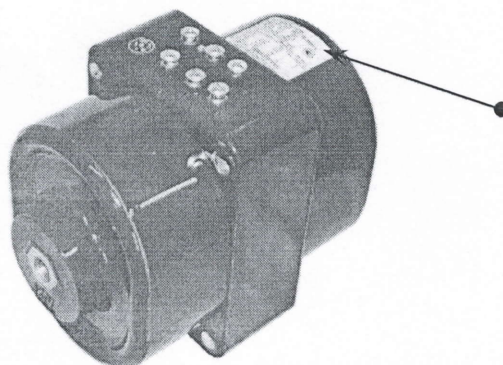


Figura 2. Locul de aplicare a marcajului aprobării de model.

COMPLETARE: Setul de livrare conform documentației producătorului.

VERIFICAREA METROLOGICĂ a transformatoarelor se efectuează în conformitate cu GOST 8.217-2003.

În cazul rezultatelor pozitive ale verificării metrologice:

- se aplică marcajul metrologic de verificare (marcare la rece prin ștampilare pe vopsea (figura 3);
- se eliberează buletin de verificare metrologică conform RGML 12:2013.

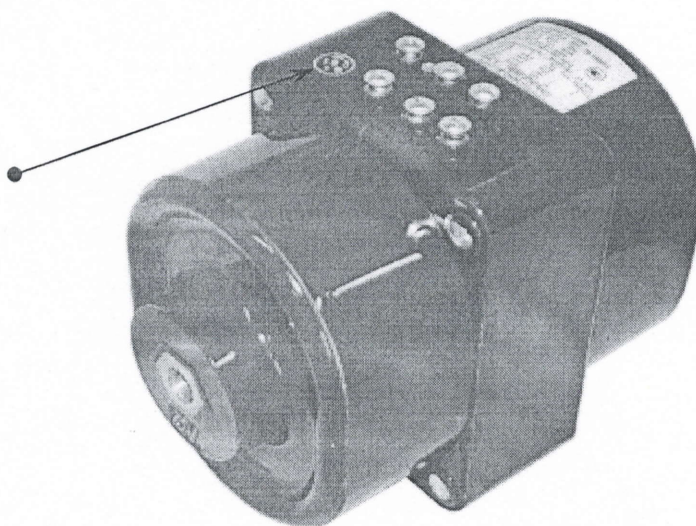


Figura 3. Locul de aplicare a marcajului metrologic de verificare.

În cazul rezultatelor negative ale verificării metrologice se eliberează buletin de inutilizabilitate conform RGML 12:2013.

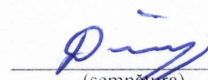
DOCUMENTE NORMATIVE: SM SR EN 61869-1:2014, SM SR EN 61869-2:2014, GOST 8.217-2003.

CONCLUZIE: Transformatoarele pentru măsurare de curent tip ТПОЛІУ-10... corespund cerințelor SM SR EN 61869-1:2014, SM SR EN 61869-2:2014.

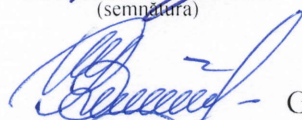
PRODUCĂTOR: ЧП «БІОНТОП», Ucraina.

SOLICITANTUL: „COVILGRUP” S.R.L., MD-2023, mun. Chișinău, str. Pușkin 15, ap.(of.) 17, tel./fax: (+373 22) 47 97 06, (+373 22) 47 34 07.

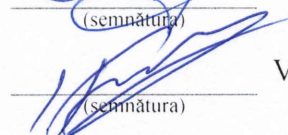
Șef adjunct Direcție Metrologie Legală


(semnătura) Diana Bejenaru

Executor


(semnătura) Ghennadii Berghii

Solicitant


(semnătura) Valentina Șeremetieva-Midari