

**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

L. Ș. “de” 03 2018



TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip TOJI-CBƏJI-10M-14.1 YXJI2	Inclus în Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova Nr. de înregistrare <u>III-0483: 2018</u>
--	--

Fabricat conform documentației producătorului.

DESTINAȚIE ȘI DOMENIU DE APLICARE: Transformatorul pentru măsurare de curent tip TOJI-CBƏJI-10M-14.1 YXJI2 (în continuare - transformator) este destinat pentru transmiterea semnalului măsurat dispozitivelor de măsurare și dispozitivelor de protecție și/sau controlul în rețele de curent alternativ de frecvență industrială.

DESCRIERE: Principiul de funcționare a transformatorului este bazat pe fenomenul de inducție electromagnetică. Transformatoarele sunt destinate pentru instalarea în dispozitive de distribuție complexă interioară sau dispozitive de distribuție deschise exterioare și sunt mijloace suplimentare ale acestora. Constructiv transformatoarele sunt de tip suport cu izolare turnată și două bobine secundare. Bobina principală cât și cea secundară sunt turnate în compus epoxidic, care formează carcasa transformatorului, la fel asigurând izolarea electrică și protecția bobinelor de umiditate și șocuri mecanice. Ieșirile bobinelor principale sunt în partea de sus a carcasei sub formă de suprafețe de contact. Ieșirile bobinelor secundare sunt în partea de jos a carcasei.



Figura 1. Aspectul exterior.

CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI METROLOGICE DE BAZĂ sunt prezentate mai jos:

Tabelul 1

Caracteristica	Valoarea
Clasa de tensiune, kV	10
Curentul nominal principal, A	150
Curentul nominal secundar, A	5
Frecvența nominală, Hz	50
Clasa de precizie - de măsurare - de protecție	0,5S 10P
Coefficientul de putere	0,8
Limita temperaturii de funcționare, °C	de la – 60 până la +55, luând în considerație temperatura aerului din dispozitivele de distribuție complexă interioară
Dimensiunile de gabarit, mm, nu mai mult	de la 210 x 148 x 224 până la 467 x 180 x 270
Masa, kg, nu mai mult	de la 19 până la 36
Timpul mediu de bună funcționare, h	400000

MARCAJUL APROBĂRII DE MODEL: Se aplică pe carcasa mijlocului de măsurare (fig.2, pct. 1) și pe pașaportul național prin metoda tipografică.

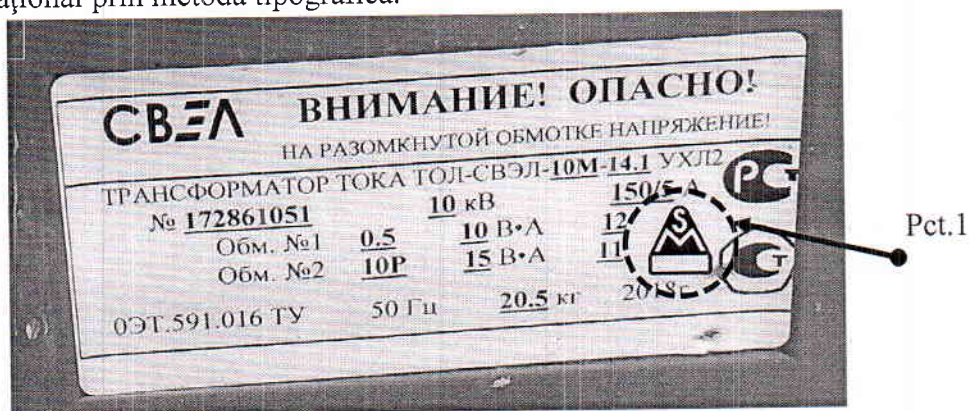


Figura 2. Locul de aplicare a marcajului de aprobare de model.

VERIFICARE METROLOGICĂ: Se efectuează în conformitate cu GOST 8.217-2003.

În cazul rezultatelor pozitive ale verificării metrologice:

- Se aplică marcajul de verificare metrologică prin marcarea la rece prin ștampilare pe vopsea (fig.3, pct. 1).
- Se eliberează buletin de verificare metrologică conform RGML 12:2013.

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

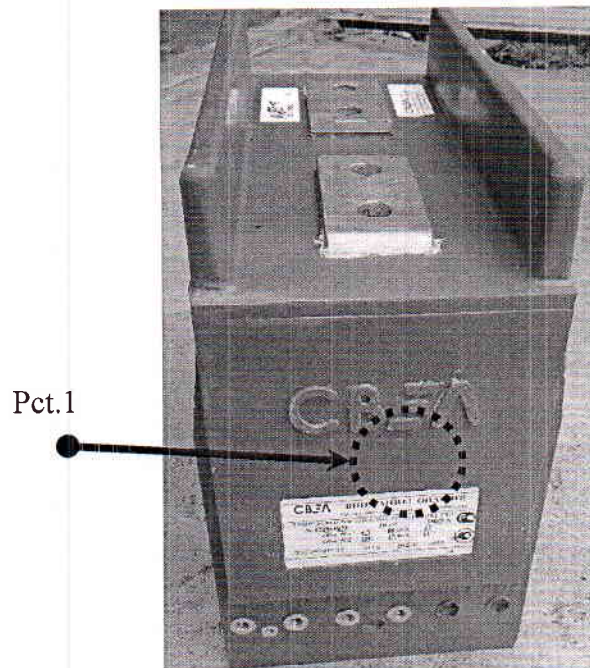


Figura 3. Locul de aplicare a marcajului de verificare metrologică


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

CONCLUZIE: Transformatorul pentru măsurare de curent tip ТОЛ-СВЭЛ-10М-14.1 YXJ2 corespund cerințelor SM SR EN 61869-1:2014, SM SR EN 61869-2:2014.

PRODUCĂTOR: ООО „СВЭЛ-СТ”, Federația Rusă.

IMPORTATOR: „Esco-Voltaj” S.R.L., Republica Moldova.

Șef adjunct Direcția Metrologie Legală


(semnătura)

Diana Bejenaru

(prenumele, numele)