

7 DATE DESPRE RECEPȚIE

Transformator de curent tip TC-_____ număr de fabricație _____
corespunde GOST 8.217-2003 este verificat, sigilat și admis pentru utilizare.

Locul ștampilei

Data livrării _____

Realizat în stare satisfăcătoare

" ____ " _____ 20 ____ r.

În magazinul _____ (ștampila și adresa
magazinului)

8 DATE DESPRE AMBALARE

Transformatorul este ambalat la uzina în conformitate cu prevederile documentației constructive.

9 DATE DESPRE VERIFICARE

9.1 Transformatorul se supune verificării metrologice, care se efectuează de către serviciul organismului
național de metrologie în conformitate cu GOST 8.217-87 și GOST 8.217-2003

Perioada de verificare – 48 luni.

Date despre verificări

Data verificării	Concluzie	Data următoarei verificări	Semnătura verificatorului

TRANSFORMATORE DE CURENT TIP TC

PAȘAPORT TEHNIC



1 DESTINAȚIE

1.1 Transformatoarele de curent tip TC (în continuare – transformatoare), fabricate conform 2014/35/EU (LVD) respectiv, sunt destinate transmiterii semnalului informației de măsurare mijloacelor de măsurare, automatizare, semnalizare și dirijare în rețelele electrice a curentului sinusoidal cu frecvența 50 Hz sau 60 Hz.

1.2 Transformatoarele sunt destinate pentru lucru în încăperi închise în diapazonul de temperaturi de la minus 45 pînă la plus 40°C și umiditatea relativă a aerului maximum 98% la temperatura 25°C, mediul atmosferic puțin poluat, altitudinea pînă la 1000 m.

1.3 Date despre certificare sunt indicate în tabelul 1.1.

Tabelul 1.1

Tipul transformatorului		
Nr. registrului de stat*		
Certificatul de conformitate, nr. **		
Notă: * certificatul de aprobare de model eliberat de ** certificat de conformitate eliberat.		

2 CARACTERISTICI TEHNICE DE BAZĂ

2.1 transformatoarele au un factor de conversie și se confecționează cu caracteristicile, specificate în tabelul 1 și punctele 2.2 ... 2.10 a prezentului pașaport.
tabelul 1

tipul, varianta constructivă	Curent primar nominal, A	Curent secundar nominal, A	Clasa de exactitate	Tensiune nominală, kV
TC-XX (XX-marimea de gaura pentru bara)	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000	5	0,2; 0,5S; 0,5; 1	0,66
TC-A (cu bara orizontala), TC-B (cu bara verticala)	20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000			

2.2 sarcina secundară nominală cu factorul de putere $\cos\varphi_2 = 0,8$ 5 V·A.

2.3 frecvența nominală 50 Hz sau 60 Hz.

2.4 Gabaritele, dimensiunile de montaj și de asamblare sunt specificate în anexa A.

2.5 Masa transformatoarelor, maximum tip TC-A sau TC-B – 1,9 kg, tip TC-XX - 2,15 kg.

2.6 Coeficientul de siguranță nominal, maximum 10.

2.7 Termenul mediu de funcționare pînă la defectare, minimum 4·10⁴ h.

2.8 Termenul mediu de funcționare minimum 25 ani.

3 CERINȚE DE SECURITATE

3. 1 SE INTERZICE ÎNTRERUPEREA ÎNFĂȘURĂRII SECUNDARE A TRANSFORMATOARELOR SUB CURENT!

3.2 Conform modului de protecție de la electrocutare transformatoarele corespund clasei 0 în conformitate cu GOST 12.2.007.0-75 «Produse electrice. Cerințe generale de securitate» și sunt destinate instalării în locuri inaccesibile sau încorporate în alte produse.

3.3 Montarea și exploatarea transformatoarelor trebuie să se efectueze în conformitate cu „Regulile tehnice de exploatare a instalațiilor electrice a consumatorilor” și „Regulile de securitate tehnică a instalațiilor electrice a consumatorilor”.

4 COMPLETAREA

4.1 Setul de livrare a transformatorului TC-B include:
transformatorul de curent TC-B 1 bucată;
pașaport 1 exemplar;
capac de sigilare 1 bucată;
set de fixatoare în conformitate cu tabelul 2.

Tabelul 2

Curent nominal primar, A	Bulon		Piuliță		Rondelă		Rondelă resort	
	dimensiuni, mm	cantitate, buc.	dimensiuni, mm	cantitate, buc.	dimensiuni, mm	cantitate, buc.	dimensiuni, mm	cantitate, buc.
20, 30, 40, 50, 75, 100, 150	M8x30	2	M8	2	8	4	8	2
200, 300, 400	M10x35	2	M10	2	10	4	10	2
600-2000	M10x35	4	M10	4	10	8	10	4

4.2 Setul de livrare a transformatorului TC-xx include:
transformatorul de curent TC-xx 1 bucată;
pașaport 1 exemplar;
capac de sigilare 1 bucată.

5 TRANSPORTARE ȘI PĂSTRARE

5.1 Pînă la introducerea în exploatare transformatoarele trebuie păstrate în ambalajele întreprinderii producător la temperatura mediului ambiant de la 5 °C pînă la 40 °C și umiditatea relativă a aerului pînă la 80 % la 25 °C.

5.2 În incaperile pentru păstrarea transformatoarelor nu trebuie să persiste praf, aburi de acizi și alcalini și alte gaze agresive, în concentrații, distrugătoare pentru metale și izolație.

5.3 Transportarea transformatoarelor trebuie să se facă numai în orice transport închis. În cazul transportului aerian transformatoarele trebuie să fie amplasate în secții încălzite ermetice.

Condițiile de transportare trebuie să corespundă condițiilor de păstrare 5 conform GOST 15150-69 “Mașini, aparate și alte confecții tehnice. Executarea pentru diferite raioane climatice. Categorii, condiții de exploatare, păstrarea și transportarea privind influența factorilor climaterici ai mediului ambiant”.

5.4 Producătorul garantează corespunderea transformatorului prevederilor prescripțiilor tehnice la respectarea de către consumator a condițiilor de exploatare, transportare, depozitare, montare și la păstrarea sigiliului cu amprenta mărcii vericatorului.

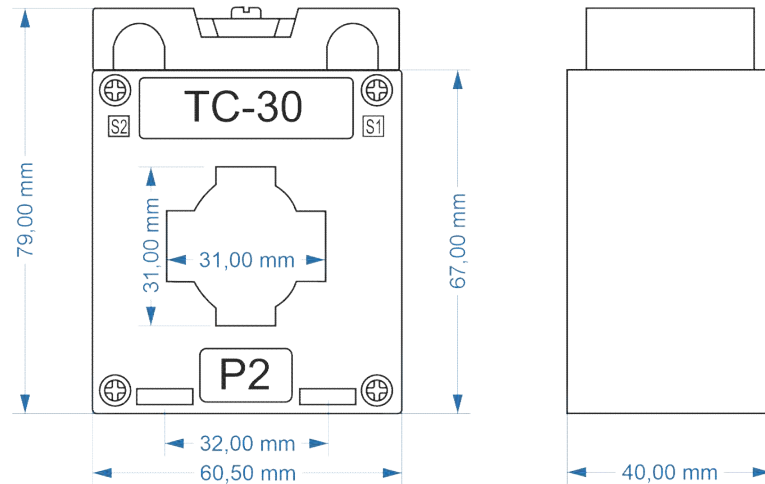
5.5 Termenul de exploatare garantat – 12 luni din ziua punerii transformatoarelor în exploatare sau din ziua vânzării pentru transformatoarele, realizate prin rețeaua comercială. Termen de depozitare garantat – 6 luni din momentul confecționării transformatoarelor.

5.6 Transformatoarele, la care în decursul termenului de garanție au fost găsite neconformități prevederilor prescripțiilor tehnice, se întorc vânzătorului.

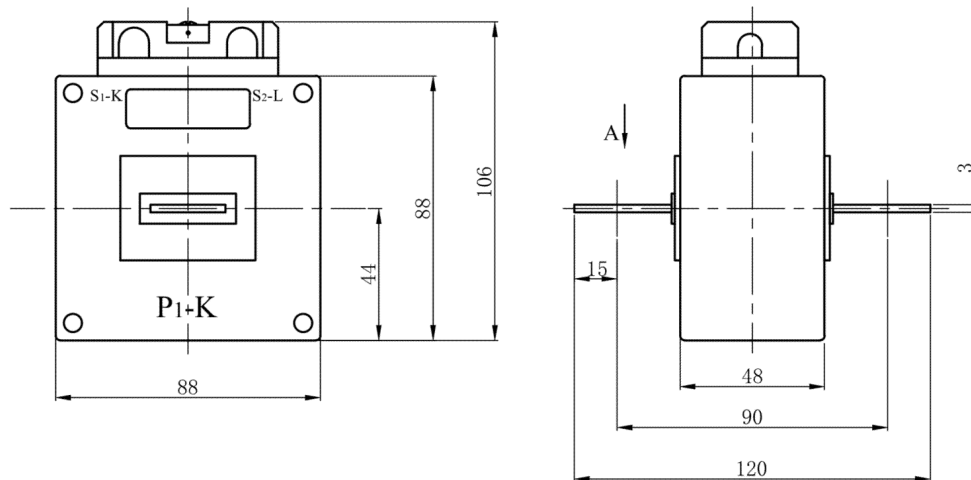
5.7 Transformatoarele, la care în decursul termenului de garanție au fost găsite neconformități prevederilor prescripțiilor tehnice trebuie să fie întoarse și reparate.

5.8 Condițiile de garanție și postgaranție pe teritoriul Republicii Moldova le duce firma “Corden-ST” SRL. Reparație garantată se face la LVM pe adresa:

Corden-ST SRL, mun. Chisinau, str. Ginta Latina 12/6, of.97 , tel. 0(22) 222-395, 222-394, 909-131.



A2. Gabaritele, dimensiunile de montaj și de asamblare ale transformatoarelor TC-A



6 CERINȚE DE EXPLOATARE

6.1 Transformatoarele trebuie să se exploateze în conformitate cu cerințele prescripțiilor tehnice și prezentului pașaport.

6.2 Transformatoarele, livrate de către uzin a-producător, se supun verificării inițiale în laboratoarele organismului Național de Metrologie, după care se sigilează.

6.3 În procesul de exploatare transformatoarele se supun verificării periodice în conformitate cu GOST 8.217-87 și GOST 8.217-2003.

6.4 În cazul rezultatelor negative sigiliul verificării precedente se anulează, iar transformatoarele se supun reparației.

6.5 Reparația transformatoarelor se organizează de către organismele rețelelor electrice.

Transformatoarele se fixeaza la construcțiile pieselor consumatorului legate la pământ de protecție a cu ajutorul plăcilor, din setul de livrare și se instalează de către consumator în șlițul corpului transformatorului, situate în partea de jos.

Locul de instalare a transformatoarelor trebuie să excludă accesul persoanelor streine.

6.6 Bornele înfășurării primare P1 și P2 se racordează la circuitul curentului de măsurare. Înfășurarea primară a transformatorului TC-xx este bara instalației de distribuție. Bornele înfășurării secundare I1 și I2 se racordează la aparatele de măsurat.

6.7 Transformatoarele la livrare se supun verificării inițiale.

Perioada de verificare 4 ani.

Verificarea metrologică a transformatoarelor se efectuează în conformitate cu GOST 8.217-87 «SSA Transformatoare de curent. Metoda de verificare» și GOST 8.217-2003 «SSA Transformatoare de curent. Metoda de verificare».

6.8 La instalarea și exploatarea transformatoarelor trebuie să se păstreze integritatea sigiliilor. Pentru excluderea branșării nesanctionate la transformator sigilarea se efectuează conform figurii 1.

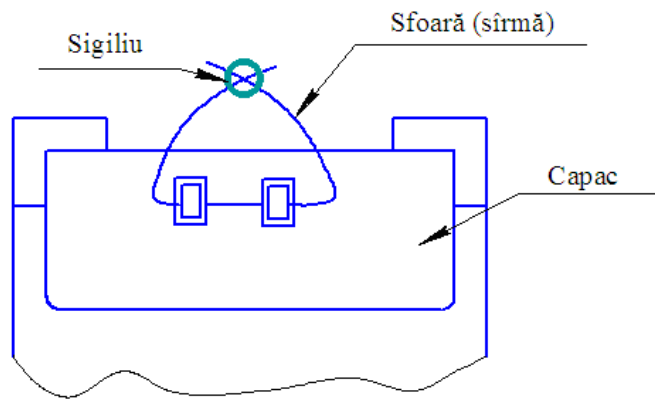


figura 1

6.9 Toate reclamațiile și sugestiile se vor expedia pe adresa:
Corden-ST SRL, mun. Chisinau, str. Ginta Latina 12/6, of.97, tel. 0(22) 222-395, 222-394, 909-131.

Anexa A

(informativ)

Gabaritele, dimensiunile de montaj și de asamblare ale transformatoarelor
A1. Gabaritele, dimensiunile de montaj și de asamblare ale transformatoarelor
TC-xx

