



ЛАТР-2, 5-И

Autotransformatoarele de tip LАТР-2.5 I sunt monofazate și concepute pentru reglarea fără probleme a tensiunii alternative cu o frecvență de 50 (60) Hz în diverse lucrări electrice. Autotransformatoarele sunt disponibile cu un indicator de tensiune de ieșire cu trei cifre LED încorporat.

Autotransformatoarele sunt fabricate în conformitate cu cerințele Reglementărilor tehnice pentru echipamentele electrice de joasă tensiune (denumite în continuare Reglementări tehnice), aprobate prin Rezoluția Cabinetului de Miniștri al Ucrainei din data de 16.12.2015 nr., DSTU 3225-95 Transformatoare de izolare și transformatoare de izolare sigure

Specificații tehnice

Tensiunea nominală primară a autotransformatoarelor este de $(220 \pm 4,4)$ V, frecvența $(50 \pm 0,5)$ Hz, $(60 \pm 0,5)$ Hz.

Limitele de control ale tensiunii secundare la tensiunea primară nominală și sarcina nominală de la 0 la $(250 \pm 12,5)$ V.

Vârful inițial de tensiune admisibil nu depășește 5 V.

Domeniul de măsurare al indicatorului tensiunii de ieșire a autotransformatoarelor LАТР-2, 5-I este de la 10 V la 265 V.

Valoarea erorii absolute de măsurare a indicatorului tensiunii de ieșire a autotransformatoarelor LАТР-2, 5-I nu depășește 2 V.

Curentul maxim de sarcină al autotransformatoarelor LАТР-2, 5-I este de 10 A.

Curentul fără sarcină al autotransformatoarelor nu este mai mare de 0,5 A.

Randamentul autotransformatoarelor nu este mai mic de 94 %.

Este permisă funcționarea autotransformatoarelor la o altitudine de până la 2000 m deasupra nivelului mării, dar atunci când autotransformatoarele funcționează la o altitudine mai mare de 1000 m, curentul maxim de sarcină trebuie redus cu 2,5 % pentru fiecare 500 m.

Poziția autotransformatoarelor în timpul funcționării în spațiu este arbitrară, în timp ce funcționarea în condiții de vibrații și trepidații este inacceptabilă.

Funcționarea la curentul maxim de sarcină timp de cel mult 1 oră, după care curentul maxim de sarcină trebuie redus cu 20 %. Colectorul de curent nu trebuie să fie lăsat în aceeași poziție mai mult de 2 ore.

Gradul de protecție al autotransformatoarelor este IP20 în conformitate cu DSTU EN 60529:2014 Gradele de protecție oferite de incinte (Cod IP).

Durata de viață completă specificată a autotransformatoarelor trebuie să fie de cel puțin 12 ani.

Timp mediu între defecțiuni 6250 ore

Greutatea autotransformatoarelor nu este mai mare de 8 kg.