

MIERY ČASU A FREKVENCIE

Sekundárne etalóny

Metrologické požiadavky

ČSN 35 6415

Меры времени и частоты Образцовые средства измерений Метрологические требования

Material measures of time and frequency. Secondary standards. Metrological requirements

Táto norma platí pre výrobu, dovoz a úradné overovanie sekundárnych etalónov času 1. až 3. rádu a sekundárnych etalónov frekvencie 1. až 4. rádu a stanovuje ich metrologické požiadavky.

Táto norma nie je záväzná podľa § 3 zákona č. 96/1964 Sb. o technickej normalizácii.

I. NÁZVOSLOVIE

1. Etalón času - zariadenie, ktoré je určené na realizovanie a uchovávanie jednotky času 1 sa časovej stupnice alebo len časovej stupnice a na nadviazanie hodnôt na iné zariadenia.
2. Etalon frekvencie - zariadenie, ktoré je určené na realizovanie a uchovávanie periodického elektrického signálu a na nadviazanie jeho hodnôt na iné zariadenia. Menovité hodnoty etalónov frekvencie sú 0, 1 MHz (len sekundárne etalony 3. a 4. rádu), 1 MHz, 5 MHz a 10 MHz.
3. Etalón času a frekvencie- zariadenie majúce spoločné vlastnosti podľa článku 1 a 2 tejto normy. 4 až 10 na doplnky.

II. VŠEOBECNE

11. Podľa hodnoty relatívnej chyby jednotky času 1 s, resp. chyby časovej stupnice, sa miery času delia na sekundárne etalóny 1. až 3. rádu.
12. Podľa hodnoty relatívnej chyby frekvencie, systematickej zmeny relatívnej chyby frekvencie a krátkodobej nestability frekvencie sa miery frekvencie delia na sekundárne etalóny 1. až 4. rádu.

Účinnosť od: 1. 6. 1992

23746