

4.16. Wewnętrzny wzorzec częstotliwości

w KZ 2025A i KZ 2026A

generator kwarcowy typ GWM-5-1 5 MHz

lub generator kwarcowy typ OCXO-5 5 MHz

w KZ 2025B i KZ 2026B

generator kwarcowy typ TCXO-5 5 MHz

w KZ 2025C i KZ 2026C

generator kwarcowy typ TCXO-3 10 MHz

4.16.1. Generator kwarcowy GWM-5-1

wykonany zgodnie z warunkami L-18/WT-A-6860-057

- częstotliwość znamionowa 5 MHz

- stałość krótkoterminowa
sekundowa

$2 \cdot 10^{-10} / s$

- stałość dobowa

po 2 godzinach pracy
wstępnej

$1 \cdot 10^{-8}$

po 24 godzinach pracy
wstępnej

$5 \cdot 10^{-9}$

- stałość długoterminowa

$3 \cdot 10^{-8} / \text{miesiąc}$

- zmiana częstotliwości
w ciągu 2 godzin pracy

po 20 min pracy
wstępnej

$5 \cdot 10^{-7}$

po 40 min pracy
wstępnej

$3 \cdot 10^{-8}$

- zmiana częstotliwości
powodowana zmianą napięcia
zasilania o 5%

$5 \cdot 10^{-9}$

- temperaturowy współczynnik
zmian częstotliwości
w zakresie $-10^{\circ}C - +50^{\circ}C$

$2 \cdot 10^{-9} / ^{\circ}C$

- zakres przestrajanania

$\pm 8 \cdot 10^{-7}$