

Стандарт частоты Fluke 908/909

Стандарт частоты Fluke 908/909

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стабильные эталоны частоты для тестирующих систем и калибровочных лабораторий

Модели 908 и 909 идеально подходят для использования в калибровочных лабораториях, где особенно необходимо калибровать широкий ряд приборов, таких как частотомеры и синтезаторы. В отличие от приёмников для эфирных сигналов частоты моделей 908 и 909 имеют очень высокую стабильность на коротких интервалах времени, что позволяет быстрее проводить калибровку частоты. Если эталоны частоты расположены в нескольких местах. Вы обнаружите, что портативный рубидиевый эталон 909 представляет собой более рентабельное решение, чем центральный эталон с дорогостоящей системой распределения.

Стабильность		Модель 908 (с термостатированием)	Модель 909 (рубидиевый)
Уход за месяц		3×10^{-9}	5×10^{-11}
Уход за год/10 лет		-8 (1 год)	1×10^{-9} (10 лет)
Температура	от 20 °C до 26 °C	-10 (обычно)	2×10^{-11} (обычно)
	от 0 °C до 50 °C	$2,5 \times 10^{-9}$	3×10^{-10}
Стабильность на коротком интервале времени (квадратичное отклонение Аллана)		5×10^{-12} t=10 с	1×10^{-11} t=10 с
		5×10^{-12} t=1 с	3×10^{-11} t=1 с
Время прогрева (при +25 °C)		10 мин. до 5×10^{-9}	5,4 мин. до синхронизации, 11 мин. до 4×10^{-10}