



Ч1-92

СТАНДАРТ ЧАСТОТЫ И ВРЕМЕНИ РУБИДИЕВЫЙ

ВЫСОКОСТАБИЛЬНЫЙ ПО ЧАСТОТЕ
ИСТОЧНИК СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ
- В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
- ПРИ ПОВЕРКЕ И КАЛИБРОВКЕ СИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ФГУП «ВНИИФТРИ», РОССИЯ



НОМЕР В ГОСРЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 62740-15



СЕРТИФИКАТ № 14649 О ПРИЗНАНИИ УТВЕРЖДЕНИЯ
ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

ДВА ВЫХОДА СИНУСОИДАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ

10 МГц

ДВА ВЫХОДА СИНУСОИДАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ

5 МГц

ДВА ВЫХОДА ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ

1 Гц

ВХОД ДЛЯ ВНЕШНЕЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ПО СИГНАЛУ

1 МГц с ручным запуском

КОРРЕКЦИЯ ВЫХОДНОЙ ЧАСТОТЫ ЧЕРЕЗ ИНТЕРФЕЙС

RS-232

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эффективное значение напряжения выходных синусоидальных сигналов на нагрузке 50 Ом	(1±0,2) В
Амплитуда импульсного сигнала 1 Гц на нагрузке 50 Ом	>2,4 В

НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ЧАСТОТЫ СИГНАЛОВ 5 и 10 МГц:

Интервал времени измерения, с	Среднее квадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты, не более
1	$1,4 \cdot 10^{-11}$
10	$5 \cdot 10^{-12}$
100	$1,4 \cdot 10^{-12}$

ДРЕЙФ ЧАСТОТЫ СИГНАЛОВ 5 и 10 МГц:

Интервал времени наблюдения	Среднее относительное изменение частоты, не более
1 сутки	$\pm 2 \cdot 10^{-11}$
1 год	$\pm 2 \cdot 10^{-10}$

Относительное изменение частоты в диапазоне рабочих температур, более	$\pm 3 \cdot 10^{-10}$
---	------------------------

ФАЗОВЫЙ ШУМ СИГНАЛОВ 5 и 10 МГц:

Отстройка от несущей частоты	Спектральная плотность мощности фазовых шумов, дБ/Гц	
	Несущая частота 5 МГц	Несущая частота 10 МГц
10 Гц	-100	-95
100 Гц	-130	-125
1 кГц	-140	-140
10 кГц	-145	-145



тел.: (495) 944-53-83, +7 (903) 145-95-17
 WWW.ОСЦИЛЛОГРАФ-ВНИИФТРИ.РФ
 E-MAIL: OPTC@VNIIFTRI.RU

WWW.VNIIFTRI.RU

ТЕЛ.: (495) 526-63-63, ФАКС: (495) 660-00-92
 E-MAIL: OFFICE@VNIIFTRI.RU