

Ваттметр проходного типа волноводный термисторный М1-37 (диапазон частот – от 16,7 до 37,5 ГГц)



ОПИСАНИЕ

Ваттметр проходного типа М1-37 состоит из блока измерительного и выносного термисторного преобразователя проходного типа. Ваттметры предназначены для измерений мощности ЭМК при поверке, испытаниях и калибровке СВЧ-устройств, в том числе ваттметров оконечного типа, а также точных измерений мощности на выходе генераторов и передатчиков.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверка, испытания и калибровка СВЧ-устройств, измерение мощности на выходе генераторов и передатчиков, научные исследования, производство и контроль качества, образование.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ возможность аттестации в качестве рабочего эталона 1-го разряда;
- ✓ функции учета температурного дрейфа термисторных преобразователей из комплекта поставки;
- ✓ высокая скорость измерений;
- ✓ облегченная конструкция;
- ✓ удаленный доступ по интерфейсу USB 2.0.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих частот, ГГц:

- М1-37 (с ПТП 26 и ПТП 37)
- М1-37/1 (с ПТП 26)
- М1-37/2 (с ПТП 37)

от 16,70 до 37,50
от 16,70 до 25,86
от 25,86 до 37,50

Диапазон измерений мощности непрерывных синусоидальных сигналов, мВт

от 0,1 до 10

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения мощности, %

$$\pm \left(1,5 + \frac{0,05}{P_x^*} \right)$$

Модуль эффективного коэффициента отражения выхода, не более

0,03

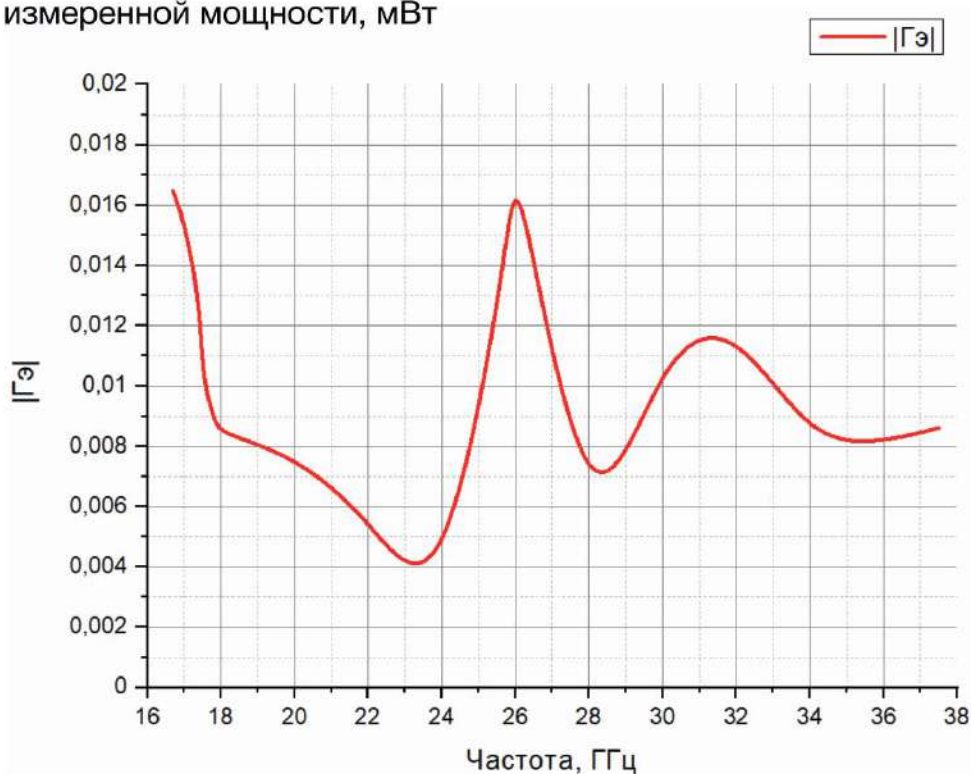
Время установления рабочего режима, мин

30

Цифровой интерфейс

USB 2.0

* – значение измеренной мощности, мВт



Типовые значения эффективного коэффициента отражения выхода ваттметра ПТП-26 и ПТП-37