

Многофункциональный калибратор Time Electronics 5025
TE5025



Основные технические характеристики калибратора TE5025, спецификация

Наименование параметра	Значения величины
Постоянное напряжение	
Диапазон	0 - ± 1050 В
Лучшая временная нестабильность	± 15 ppm/год
Постоянный ток	
Диапазон	0 - ± 22 А
Лучшая временная нестабильность	± 80 ppm/год
Сопротивление	
Диапазон	0 – 1 ГОм
Лучшая временная нестабильность	± 20 ppm/год установки

Переменное напряжение	
Диапазон	1 мВ – 1050 В, 10 Гц – 20 кГц, синусоида
Лучшая временная нестабильность	± 300 ppm/год установки
Переменный ток	
Диапазон	200 мкА - 20.1 А 20 Гц – 1 кГц, синусоида
Лучшая временная нестабильность	± 0.05%/год установки
Эмулятор термопар	
Диапазон	-270 - 1800° С
Лучшая временная нестабильность	± 0.3° С/год
Частота 10 МГц	
Диапазон	0.1 Гц – 10 МГц
Лучшая временная нестабильность	± 20 ppm/год установки
Опции	
Емкость	
Диапазон	1 нФ – 100 мкФ
Лучшая временная нестабильность	± 0.25%/год

Индуктивность

Диапазон	1 мГц – 10 ГГц
Лучшая временная нестабильность	± 0.1%/год

Частота 100 МГц

Диапазон	0.1 Гц – 100 МГц
Лучшая временная нестабильность	± 0.1 ppm/год установки

Эмулированное сопротивление

Диапазон	0 - 40 МОм
Лучшая временная нестабильность	± 200 ppm/год установки

PT100

Диапазон	-100 - 400° С
Лучшая временная нестабильность	± 0.2° С/год

Осциллограф

Диапазон	Меандр 1 мВ – 200 В. Деления 1,2,4,8
Лучшая временная нестабильность	±0.05%/год

Общие характеристики

Время нагрева	1 час
Время установки	Менее 5 сек
Стандартные интерфейсы	GPIB (IEEE-488), RS-232, USB
Лабораторные условия	Температура: рабочая: 15 - 25 0С, оптимальная: 22 ° С +/- 30° С, хранения: -10 ° С to 50 ° С
	Влажность: рабочая < 80% без конденсата
Высота над уровнем моря	Рабочая 0 – 3 км, для транспортировки 3 – 12 км
Мощность сети	100 – 230 В переменного тока 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Максимум 200 Ватт
Габариты	430 x 480 x 155 мм

Опции для заказа

- 9792 Цифровая частота 100 МГц;
- 9743 Интерфейсная карта PCI GPIB;
- 9774 Эмулированное сопротивление и RT100;
- 9794 Интерфейс USB – GPIB;
- 9775 Калибровка осциллографов;
- 9765 Интерфейс USB;
- 9780 Адаптер токовых клещей;
- 9767 Внешний малошумящий аттенюатор;
- 9773 Адаптер для калибровки тахометров TachoCalibration Adaptor;
- 9728 Набор для установки в 19-ти дюймовую стойку;
- 9761 Развёртка 2.2 ГГц;
- 9541 Комплект поверочных проводов;
- 9747 ПО EasyCal;
- 9159 Сертификат о калибровке в соответствии со стандартом NPL;
- 9749 ПО Cal Manager;
- 9597 Интерфейсный кабель GPIB.