

Fluke 5522A

Калибратор многофункциональный Fluke 5522A



Калибратор Fluke 5522A является источником постоянного напряжения и тока, переменного напряжения и тока с несколькими формами сигнала и гармониками, имеет два параллельных выхода по напряжению или напряжению и току для имитации источников постоянного и переменного тока с управлением фазой, сопротивлением, емкостью, термопарами и термометрами сопротивления. Калибратор 5522A также может измерять температуру по сигналам от термопар и давление с использованием одного из 29 модулей давления серии 700 от компании Fluke. Две опции предоставляют дополнительную возможность калибровки осциллографов с полосой пропускания 600 МГц или 1,1 ГГц. Дополнительный модуль контроля качества электроэнергии 5520A-PQ Power Quality Option позволяет устройству 5522A калибровать инструменты для измерения качества электроэнергии по стандартам МЭК и других организаций.

Краткие характеристики Fluke 5522A	
Функция и диапазон	
Постоянное напряжение	от 0 до $\pm 1\ 020\ В$
Постоянный ток	от 0 до 20,5 А
Переменное напряжение	от 1 мВ до 1 020 В от 10 Гц до 500 кГц
Вольт*Герц	1 000 В при 10 кГц/330 В при 100 кГц
Переменный ток	от 29 мкА до 20,5 А от 10 Гц до 300 кГц
Формы сигналов	Синусоида, квадрат, треугольник, усеченная синусоида
Сопротивление	от 0 до 1 100 МГц
Емкость	от 220 пФ до 110 мкФ
Мощность (фиктивные нагрузки)	20,9 кВт
Регулирование фазы	0,01°
Термопара (исходная и измеренная температура)	В, С, Е, J, К L N R, S, T, U 10 мкВ/°С
Термометр сопротивления (исходная температура)	Pt 385-100 Ом, Pt 3926-100 Ом Pt 3916-100 Ом, Pt 385-200 Ом, Pt 385-500 Ом Pt 385-1 000 Ом, PtNi 385-120 Ом, (Ni120), Cu 427 10 Ом
Интерфейсы	RS-232, IEEE 488
Стабилизация фазы	Да
Неопределенность частоты	<2,5 миллионных доли
Внешний эталон частоты	Да



Общество с ограниченной ответственностью
“КИПТЕХМАШ”

www.kiptm.ru, тел. +7 (495) 150-40-51

(10 МГц)	
Калибратор осциллографа (опция)	Сглаженная синусоидальная волна от 5 мВ до 5,5 В (размах) максимум, частоты от 50 до 600 кГц и 3,5 В (размах) максимум для 1 100 МГц; времена нарастания фронта <300 пс, многочисленные функции синхронизации, самый низкий постоянный ток, квадратная форма волны и неопределенность синхронизации
Калибратор мощности (опция)	Режимы сложной гармонической функции, моделирования фликер-шума, моделирования падений и скачков напряжения