ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Многофункциональный калибратор Fluke 5522A

www.dipaul.ru

Производитель:	**Цена:**
Fluke	Цена по запросу

Описание

Fluke 5522A - идеальный многофункциональный калибратор для метрологических лабораторий!

Fluke 5522A предназначен для поверки широкой номенклатуры средств измерений: вольтметры, амперметры, омметры, измерители емкости, токоизмерительные клещи, ваттметры, анализаторы гармоник мощности, калибраторы технологических процессов, регистраторы данных и 6,5 разрядные мультиметры.

Fluke 5522A – калибратор (в базовом исполнении) является источником:

- напряжения постоянного тока и силы постоянного тока;

- напряжения переменного тока и силы переменного тока с несколькими формами сигнала (синусоидальная, пилообразная, прямоугольная, усечённый синус) и гармониками;
- электрической ёмкости;
- электрического сопротивления постоянного тока;
- режим двух параллельных выходов по напряжению или напряжению и току (фиктивная мощность) для имитации источников постоянного и переменного тока с управлением фазой;
- режим моделирования (имитации) термопар и термометров сопротивления;
- режим измерения температуры при помощи термопар.

Дополнительные опции расширяют область применения калибратора Fluke 5522A:

- поверка осциллографов до 600 МГц (опция /6) или 1 ГГц (опция /1G);
- поверка трёхфазных измерителей мощности и анализаторов качества электроэнергии (ПКЭ) – опция PQ;
- поверка токовых клещей:
  - до 1025 А (токовая катушка 5500A/COIL);
  - до 3000 А (токовая катушка 52120A/COIL3KA с усилителем Fluke 52120A);
  - до 6000 А (токовая катушка 52120A/COIL6KA с усилителем Fluke 52120A).

Дополнительное программное обеспечение MET/CAL/TEAMXP (Fluke) позволяет автоматизировать работу калибратора Fluke 5522A и поверяемого СИ (при наличии встроенного интерфейса дистанционного управления), создавая таким образом автоматизированное рабочее место (АРМ).

Встроенные возможности ПО MET/CAL/TEAMXP (Fluke) позволяют Главному метрологу осуществлять полное управления метрологической службой.

Ключевые особенности Fluke 5522A

- формирование постоянного напряжения от 0 до ±1020 В.
- формирование переменного напряжения от 1 мВ до 1020 В, от 10 Гц до 500 кГц (форма сигнала: синусоидальная, пилообразная, прямоугольная, усечённый синус).
- формирование постоянного тока:
  - от 0 до ±20,5 А;
  - от 0 до ±100 А с усилителем Fluke 52120A.
- формирование переменного тока:
  - от 29 мкА до 20,5 А, от 10 Гц до 30 кГц.

    - до 120 А, от 10 Гц до 10 кГц с усилителем Fluke 52120A.
- формирование сопротивления постоянному току от 0 до 1 ГОм (плавная установка).
- формирование электрической ёмкости от 220 пФ до 110 мФ (плавная установка).
- базовая погрешности за год (% от установленного значения): Uпост = ±0,0011 %, Uпер = ±0,015 %, Iпост = ±0,01 %, Iпер = ±0,04 %, R = ±0,0028 %, C = ±0,25 %.
- формирование постоянной и переменной фиктивной мощности до 20,9 кВт.
- опции поверки осциллографов с полосой пропускания до 600 МГц (опция /6) или до 1 ГГц (опция /1GHZ).
- встроенная в Fluke 5522A инновационная цепь защиты от перегрузки, предотвращает возможные ошибки метролога приводящие к дорогостоящему повреждению калибратора.
- стандартные интерфейсы: RS-232, IEEE-488.
- надёжность проверенная временем!