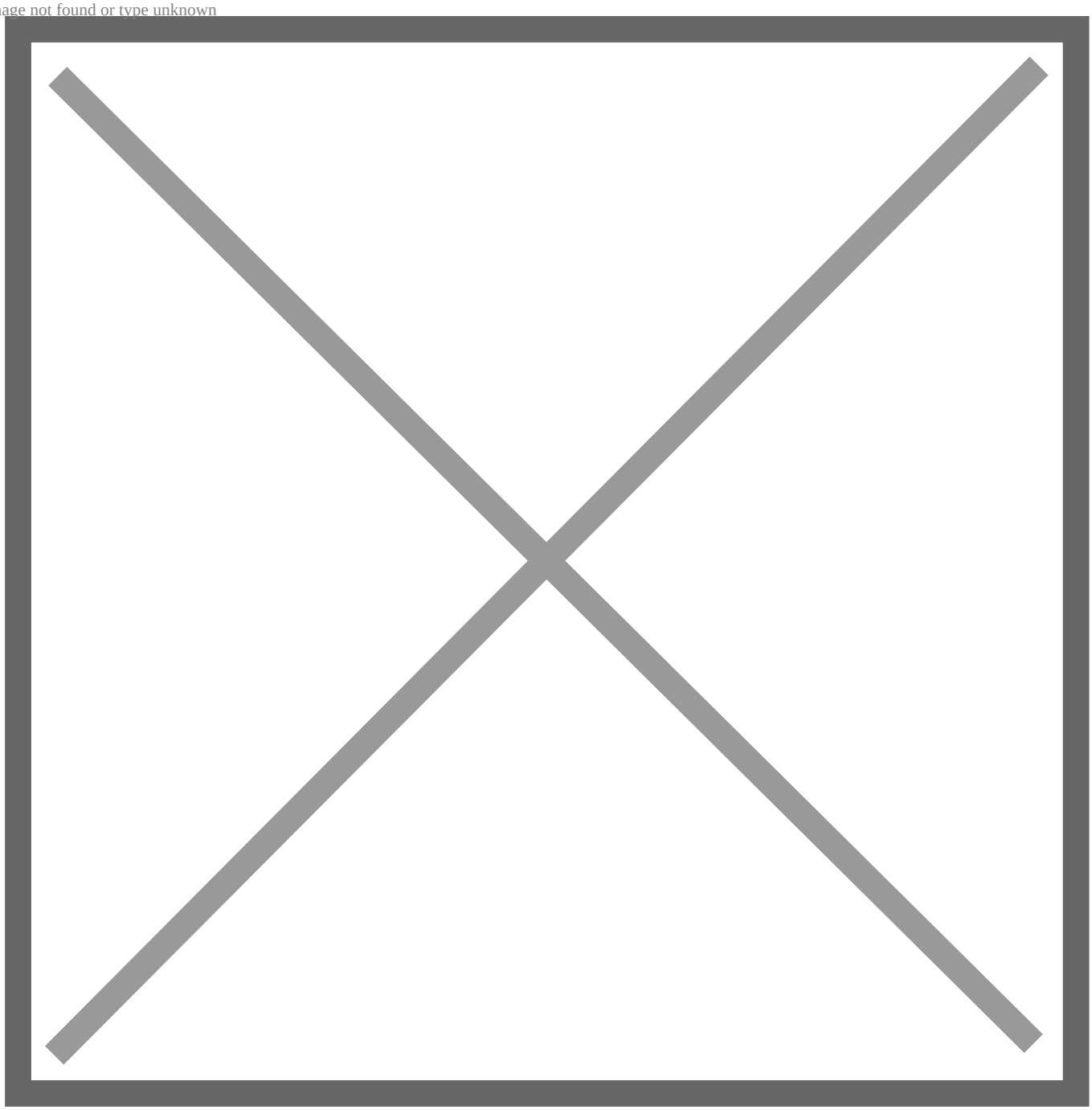
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Многофункциональный калибратор Fluke 5502A

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
Fluke	Цена по запросу

Описание

Fluke 5502A – это многофункциональный калибратор для поверки широкой номенклатуры цифровых средств измерений, включая 4,5 разрядные мультиметры.

Fluke 5502A – калибратор (в базовом исполнении) является источником:

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

Дополнительные опции расширяют область применения калибратора Fluke 5502A

- поверка осциллографов до 300 МГц (опция /3) или 600 МГц (опция /6);
- 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 5502A 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 5502A

- 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 = ±0,005 %, Uпер = ±0,03 %, Iпост = ±0,01 %, Iпер = ±0,04 %, R = ±0,009 %, C = ±0,25 %.
- формирование постоянной и переменной мощности до 20,9 кВт.
- опции поверки осциллографов с полосой пропускания до 300 МГц (опция /3) или до 600 МГц (опция /6).
- встроенная в Fluke 5502A инновационная цепь защиты от перегрузки, предотвращает возможные ошибки метролога приводящие к дорогостоящему повреждению калибратора.
- стандартные интерфейсы: RS-232, IEEE-488.
- Надёжность проверенная временем!