

## 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<br>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<br>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<br>10 мкВ/°С  |
| Термометр сопротивления (исходная температура) | Pt 385-100 Ом, Pt 3926-100 Ом Pt 3916-100 Ом,<br>Pt 385-200 Ом, Pt 385-500 Ом Pt 385-1 000 Ом,<br>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.com](http://www.kiptm.com), 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   |