

# Многофункциональный калибратор Fluke 5080A

Многофункциональный калибратор Fluke 5080A

**Производитель:**

Fluke

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

**Fluke 5080A - это многофункциональный калибратор для поверки аналоговых (стрелочных) и цифровых средств измерений.**

Главная особенность Fluke 5080A - калибратор обладает самой высокой нагрузочной способностью по выходному напряжению и току в сравнении с другими многофункциональными калибраторами, что делает его идеальным решением для поверки аналоговых средств измерений и других СИ, требующих повышенных нагрузочных способностей для надлежащей эксплуатации.

## Дополнительные опции расширяют область применения калибратора Fluke 5080A

- поверка осциллографов до 200 МГц (опция /SC);
- поверка мегаомметров до 18 ГОм (опция /MEG);
- поверка токовых клещей:
  - до 1025 А (токовая катушка 5500A/COIL);
  - до 3000 А (токовая катушка 52120A/COIL3КА с усилителем [Fluke 52120A](#));
  - до 6000 А (токовая катушка 52120A/COIL6КА с усилителем [Fluke 52120A](#)).

Дополнительное программное обеспечение [MET/CAL/TEAMXP](#) (Fluke) позволяет автоматизировать работу калибратора Fluke 5080A 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 5080A

- высокая нагрузочная способность:
  - до 600 мА (на выходе Fluke 5080A в режиме напряжения постоянного тока);
  - до 800 мА (на выходе Fluke 5080A в режиме напряжения переменного тока);
- формирование постоянного напряжения до  $\pm 1020$  В;
- формирование переменного напряжения от 1 мВ до 1020 В (45 Гц – 1 кГц);
- формирование постоянного тока:
  - от 0 до  $\pm 20,5$  А;
  - от 0 до  $\pm 100$  А с усилителем [Fluke 52120A](#).
- формирование переменного тока:
  - от 29 мкА до 20,5 А, от 45 Гц до 1 кГц;
  - до 120 А, от 45 Гц до 1 кГц с усилителем [Fluke 52120A](#).
- базовая погрешности за год (% от установленного значения):  
U<sub>пост</sub> =  $\pm 0,01$  %, U<sub>пер</sub> =  $\pm 0,10$  %, I<sub>пост</sub> =  $\pm 0,05$  %, I<sub>пер</sub> =  $\pm 0,10$  %, R =  $\pm 0,025$  %;
- формирование сопротивления до 190 МОм (кратно 1 или 1,9);
- формирование постоянной и переменной мощности до 20,9 кВт;
- опция поверки приборов для измерения сопротивления изоляции до 18 ГОм и контроля целостности цепей до 5,9 кОм (опция /MEG);
- опция поверки осциллографов с рабочей полосой до 200 МГц (опция /SC);
- стандартные интерфейсы: RS-232 и Ethernet;
- Надёжность проверенная временем!