

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 ± 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 ± 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):
 $U_{\text{пост}} = \pm 0,01 \%$, $U_{\text{пер}} = \pm 0,10 \%$, $I_{\text{пост}} = \pm 0,05 \%$, $I_{\text{пер}} = \pm 0,10 \%$, $R = \pm 0,025 \%$;
- 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!