

Эталонный вольтметр переменного напряжения Fluke 5790B

Эталонный вольтметр переменного напряжения Fluke 5790B

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Эталонный вольтметр переменного напряжения Fluke 5790B — это многоцелевой эталон измерения и передачи показаний переменного тока для самых требовательных задач калибровки. Принцип действия Fluke 5790B основан на сравнении действующего значения переменного напряжения с постоянным напряжением посредством термопреобразователя фирмы Fluke. В режиме измерения прибор работает как цифровой вольтметр с разрешением 8,5 знаков, при этом используется внутренний источник постоянного тока. Эталонный вольтметр автоматически осуществляет переключение и расчёты и отображает на ЖК-дисплее среднеквадратическое значение измеряемого переменного напряжения, его частоту, полярность и значение измеряемого постоянного напряжения. Вольтметр снабжён винтовыми клеммами, а также коаксиальным 50-омным входным соединителем типа N (выбирается более удобное подключение).

Fluke 5790B разработан для полного соответствия требованиям поверки по переменному напряжению и току и ширине полосы многофункциональных калибраторов Fluke 5730A (5720A, 5700A), Fluke 5522A, 5502A (5520A и 5500A), а также эталонов-переносчиков и вольтметров переменного тока.

Fluke 5790B охватывает диапазон напряжения переменного тока от 600 мкВ до 1000 В и диапазон частот от 10 Гц до 1 МГц. Варианты с широкополосными опциями (5790B/3 и 5790B/5) расширяют частотный диапазон до 30 или 50 МГц.

Fluke 5790B в сочетании с токовыми шунтами A40B (Fluke) позволяет выполнять прямые, абсолютные и относительные измерения тока без каких-либо вычислений.

Fluke 5790B может использоваться самостоятельно как измерительное устройство или как эталон-переносчик при сравнении с внешним источником напряжения постоянного тока. В обоих случаях обычно утомительные

переключения и расчеты выполняются Fluke 5790В автоматически, а результирующая разность между переменным и постоянным током отображается непосредственно на полноцветном сенсорном экране с диагональю 6,5 дюйма.