

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

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

Fluke 5790В в сочетании с токовыми шунтами А40В (Fluke) позволяет выполнять прямые, абсолютные и относительные измерения тока без каких-либо вычислений.

Fluke 5790В 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.