

Эталон преобразования переменного-постоянного тока Fluke 792A

Эталон преобразования переменного-постоянного тока Fluke 792A

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Сверхточный эталон преобразования AC/DC, соответствующий наиболее строгим требованиям по единству измерений переменного тока.

Fluke 792A предназначен для обеспечения калибровки самых точных приборов переменного тока. К их числу относятся калибраторы Fluke 5700A, Fluke 5720A, вольтметры типа Fluke 8508A, Agilent 3458, а также эталоны измерений переменного тока, включая Fluke 5790A.

"Сердцем" эталона Fluke 792A является запатентованный твёрдотельный термический датчик RMS, выходное напряжение которого равно 2 В, в то время как на традиционных термopарах выходное напряжение находится в диапазоне 7-10 мВ. Этим обеспечиваются его отличные характеристики "сигнал-шум" и минимальные обратимые погрешности, достигающие значений до 10 ppm от входного напряжения. Благодаря выходу 2 В измерения проводятся с высоким разрешением, что позволяет применять для выполнения преобразования цифровой мультиметр, а не нуль индикатор. Fluke 792A также обеспечивает широкие диапазоны напряжений (2 мВ - 1000 В) и частоты (10 Гц - 1 МГц). Кроме того, вследствие своих небольших размеров, датчик RMS обладает малой тепловой массой, и поэтому Fluke 792A стабилизируется всего лишь за 30 секунд и может использоваться в широком интервале температур (11 - 35 °C).