

Универсальный калибратор электрических сигналов

5025



- Воспроизведение более 10 видов электрических сигналов в широком диапазоне
- Базовая погрешность от $\pm 0,0015\%$
- Генерирование до 1050 В, 22 А, 10 МГц
- Воспроизведение до 120 МОм, 100 мкФ, 10 Гн
- Генерирование электрической мощности до 23 кВт и фазового сдвига
- Калибровка токовых клещей до 1100 А
- Имитация сигналов термопар, термометров сопротивлений
- Калибровка осциллографов
- Большой яркий дисплей
- Программа – эмулятор интерфейса для ПК в комплекте
- Автоматизированная on-line калибровка при работе с ПО EasyCal

ОПИСАНИЕ

Универсальный калибратор электрических сигналов 5025 предназначен для поверки настольных и портативных мультиметров, частотомеров, омметров, милливольтметров переменного и постоянного напряжения, измерителей сигналов термопар, токовых клещей, таймеров, осциллографов и т.п.

Специализированное калибровочное ПО EasyCal позволяет пользователю автоматизировать поверку источников напряжения, тока, декадных магазинов и частотных генераторов.

Сертификаты калибровки и протоколы испытаний, создаваемые ПО EasyCal, полностью отвечают требованиям к документации, предъявляемым ISO 9001.

Основные особенности

- Защита от поражения электрическим током
- Исключительная стабильность
- Программа самодиагностики
- Защита от перегрузки
- Калибровка осциллографов и токовых клещей до **1100 А**
- Интерфейсы GPIB (IEEE-488), RS232 и USB
- Возможность установки в 19" стойку
- Функция подстройки (девиации) выходного параметра

Основные функции *Воспроизведение:*

- Напряжение переменного и постоянного тока до 1050 В
- Переменного или постоянного тока до 22 А
- Декадное сопротивление 0 – 120 МОм
- Эмуляция термопар
- Цифровая частота 10 МГц (100 МГц – опция)
- Ёмкость и индуктивность (опция)
- Эмуляция сопротивления, включая Pt100 (опция)
- Калибровка осциллографов (опция)

Калибратор дополнительно может быть оснащен усилителем напряжения 9760 и модулем для поверки токовых клещей 9780.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воспроизведение

Верхние пределы	Погрешность
=22 мВ...1050 В	от $\pm 0,0015\%$ П
~22 мВ...1050 В	от $\pm 0,03\%$ П
=220 мкА...22 А	от $\pm 0,004\%$ П
~220 мкА...22 А	от $\pm 0,05\%$ П
~10 А...1100 А	от $\pm 0,5\%$ П
20 Ом...120 МОм	от $\pm 0,01\%$ П
1 нФ...100 мкФ	от $\pm 0,25\%$ П
1 мГн...10 Гн	от $\pm 1,0\%$ П
0,2 ВА...23,1 кВА	от $\pm 0,08\%$ П
0,1 Гц...100 МГц	от $\pm 0,001\%$ П
Термосопротивление Pt100	от $\pm 0,07$ °С
Термопары (J, K, T, R, S, B, N, E)	от $\pm 0,15$ до 2 °С

Поставщик оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить изменения в конструкцию изделия и комплектность поставки.