Описание Калибратор Fluke 9100

Универсальный калибратор для контрольно-измерительной и испытательной аппаратуры общего назначения**Fluke 9100** обладает всем необходимым для калибровки аналоговых и цифровых мультиметров, измерительных клещей, осциллоскопов, измерительных стендов, электронных термометров на платиновых терморезисторах и термопарах, самописцев, анализаторов мощности, счетчиков и регистраторов данных.

Значительным преимуществом модели **Fluke 9100**, является уникальный в своем роде режим выполнения калибровки, «направляющий» оператора шаг за шагом по всей процедуре. Такой подход не только облегчает работу, но и существенно повышает производительность.

Модель **Fluke 9100** представляет собой многоцелевой калибратор с широким спектром возможных нагрузок, ранее недоступным в одном блоке. Дополнительно к выходу эталонного напряжения переменного и постоянного тока до 1050 В, регулируемого сопротивления до 400 МОм и силе тока до 20 А (переменного и постоянного), прибор обеспечивает непрерывное изменение емкости в диапазоне до 40 мФ, проводимости до 2,5 мС (миллиСименс), позволяет синтезировать в цифровом виде с захватом фазы сигналы синусоидальной, прямоугольной, треугольной и трапецеидальной формы, отдельные импульсы, периодические сигналы с переменной амплитудой с частотой до 100 МГц, длительностью импульса до 2 сек, заполненностью от 0,05% до 99,95%, а также любые типы сигналов для калибровки осциллоскопов с рабочей полосой до 250 МГц.

Модель **Fluke 9100** содержит все необходимое для калибровки не только современных, но и грядущих поколений измерительных приборов, не говоря уже об аналоговых изделиях. Примечательно, что работа со всеми этими нагрузками не требует дополнительных усилителей мощности или переноса. При собственном весе 18.5 кг, **Fluke 9100** является реальным воплощением идеи портативного калибратора для метрологического обслуживания на месте эксплуатации оборудования.

Поставляемый по заказу специальный транспортный контейнер позволяет эксплуатировать калибратор без извлечения из него.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛИБРАТОРА FLUKE 9100:

Параметр	Значение
Постоянное напряжение	0±1050 В
Переменное напряжение	0±1050 В при частоте 10 Гц - 100 кГц
Постоянный ток	0±20 А (до±1000А с токовой катушкой)
Переменный ток	0±20 А (до±1000А с токовой катушкой) при частоте 10 Гц - 30 кГц
Сопротивление	0-400 МОм
Сопротивление изоляции	100 кОм-2 ГОм
Целостность цепи	0-4 кОм
Проводимость	2,5 нС-25 мС
Емкость	500 пФ-40 мФ
Частота	0,5 Гц-100 МГц (2,5x10^{-5} или 2,5x10^{-7})
Коэффициент заполнения	0,05%-99,95%
Длительность импульса	0.30 мксек -1999,99 мсек
Уровни логических импульсов	TTL, CMOS и ECL
Форма выходного сигнала	Синусоида, прямоугольная, треугольная, трапецеидальная и импульс
Температура	Моделирование термопар и термометров сопротивления
Постоянная мощность	1 мВт-20 кВт
Переменная мощность	1 мВт/мВар- 20 кВт/кВар
Осциллографические функции	5 мВ -120 В размаха от пика до пика
Амплитуда напряжения	100 мВ -1,1 В размаха от пика до пика
Время нарастания	<1 нсек
Частота синусоиды	10 Гц-600 МГц
Временные маркеры	2,5x10^{-5} или 2,5x10^{-7}

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83