



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**ке 9100**  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



## 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 стенов, 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 трапецидальной 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 <sup>-5</sup> или 2,5x10 <sup>-7</sup> )
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, трапецидальная 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 <sup>-5</sup> или 2,5x10 <sup>-7</sup>

