



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**



## Описание 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 трапециoidalной 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, трапециoidalная 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>                    |

