

**Fluke 190-104**  
**Fluke 190-104 осциллограф**



Технические характеристики Fluke 190-104	
Полоса пропускания	<b>Fluke 190-104:</b> 100 МГц
Кол-во каналов	<b>Fluke 190-104:</b> 100 МГц; 4 канала
Частота выборки в реальном времени	<b>Fluke 190-104:</b> 1,25 Гвыб/с
Входы	4 входа BNC для осциллографа и измерений
Независимые изолированные входы	До 1000 В CAT III/600 В CAT IV между входами, опорными сигналами и заземлением
Диапазон временной развертки	5 нс/дел. — 4 с/дел
Чувствительность входа	2 мВ — 100 В/дел. плюс переменное

	затухание
Типы запуска развертки	Connect-and-View™, свободный запуск, одиночный импульс, фронт, задержка, двойной скат, видеосигнал, строка развертки, выбираемая длительность импульса, N периодов
Источники запуска развертки	4 входа BNC
Регистрация импульсных помех	8 нс
Функции измерения осциллографа	<b>Курсор:</b> 7 <b>Автоматический:</b> 30
Максимальная длина записи	<b>Режим ScoreRecord:</b> 30 000 точек на вход <b>Режим регистрации сигналов (Scope Mode):</b> 10 000 точек на вход
Послесвечение	Функция цифрового послесвечения, дающая эффект затухания осциллограммы, подобный аналоговому осциллографу
Сравнение осциллограмм	Опорная осциллограмма и автоматическая проверка на соответствие шаблону

#### Спецификации цифровых мультиметров (двухканальные модели)

<b>Входы прибора</b> (также используется в качестве входа внешнего сигнала запуска в режиме осциллографа)	4-миллиметровые входы с продольными подпружиненными контактами, полностью изолированные от входов и заземления осциллографа
<b>Максимальное разрешение:</b>	Максимальное значение на дисплее 5000
<b>Измерения</b>	Напряжение постоянного тока, среднеквадратическое значение напряжения переменного тока, среднеквадратическое значение напряжения переменного и постоянного тока, сопротивление, целостность, проверка диодов, ток (с помощью клещей или через шунт), температура в °C или °F (с использованием дополнительного преобразователя)
<b>Запоминающие устройства</b>	<b>Экран + настройка:</b> память на 30 осциллограмм, 10 записей регистратора данных и 9 снимков экрана.
<b>Дисплей</b>	Полноцветный жидкокристаллический дисплей, 153 мм, с высокой частотой обновления

Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	От 0 до 40 °С включая батареи От 0 до 50 °С без батарей
Температура хранения	от -20°С до +60°С
Высота над уровнем моря при эксплуатации	До 2 000 м (6 666 фт) для CAT IV 600 В, CAT III 1000 В До 3 000 м (10 000 фт) для CAT III 600 В, CAT II 1000 В.

Спецификации безопасности	
Электробезопасность	1 000 В CAT III/600 В CAT IV (EN61010-1)

Механические и общие характеристики	
Габариты	270 x 190 x 70 мм
Вес	2,2 кг
Гарантия	Трехлетняя гарантия на основной прибор
Литий-ионная батарея	BP291 (4800 мАч)