

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Осциллограф Fluke 190-104



Fluke 190-104 - многоцелевой четырехканальный осциллограф, предназначенный для диагностики, отладки и оптимизации режимов работы сложной промышленной электроники. Прибор совмещает функции цифрового мультиметра, безбумажного регистратора, а также цифрового высокоточного осциллографа, работающего в частотном диапазоне 0 -100 МГц.

Fluke 190-104 способен тестировать как слаботочные, так и силовые одно- и трехфазные цепи различного назначения за одно подключение и без дополнительных настроек. Автоматическая синхронизация по идентичным сигналам повышает быстродействие прибора, улучшает качество изображения осциллограмм, а также исключает вмешательство оператора при тестировании переходных, нестационарных и варьирующихся процессов.

Осциллограф Fluke 190-104 может снимать одновременно 4 осциллограммы, либо 2 осциллограммы и параметры, измеряемые с помощью ЦММ. Графическое разрешение прибора составляет 10 000 точек, а для режима Scope Record - и до 30 000 точек по каждому из каналов, что достаточно для детального изучения самых сложных гармоник. Имеется функция плавного масштабирования осциллограмм в пределах 1-100. Синхронное

исследование входных и выходных сигналов отдельных модулей в реальном времени позволяет не только отлаживать режимы работы электронных блоков, но и оптимизировать структуру элементарных процессов, а также параметры передаточных функций.

Двойная изоляция корпуса и аксессуаров Fluke 190-104 гарантирует безопасность оператора и соответствует нормативам 1000 В КАТ. III / 600 В КАТ. IV. Прибор снабжен рядом защитных блокировок, исключающих перегрузку исследуемых цепей по току и напряжению, а также предотвращающих выход его из строя. Осциллограф питается от аккумулятора BP290, обеспечивающего 4 часа непрерывной работы, либо от сетевого адаптера.

Характерные особенности:

- Возможность подключения к ПК с помощью помехозащищенного оптоволоконного кабеля.
- Простой в освоении и удобный в работе интерфейс прибора.
- Максимальная герметичность корпуса, обеспечивающая защиту от пыли и влаги в соответствии с нормативами IP-51.
- Повышенная до 7 часов автономия, в условиях максимального энергопотребления.
- Осуществление комплексного анализа режимов работы электроники за одно подключение.

	Fluke 190-104
Частотный диапазон	100 МГц
Количество каналов	100 МГц: 4 канала
Скорость выборки реального времени	1,25 Гвыб/с
Входы	4 входных осциллограммы или 2 входных осциллограммы и вход ЦММ
Независимые "плавающие" изолированные входы	До 1000 В КАТ. III / 600 В КАТ. IV между входами, опорными подводами и землей
Диапазон временной шкалы	5 нс — 2 мин/дел
Чувствительность входов	2 мВ — 100 В/дел
Режимы синхронизации	Connect-and-View™, свободный прогон, одиночный снимок, срез, задержка, двойной фронт, видео, видеоперемотка, настраиваемая ширина импульса, N-й цикл
Источник синхронизации	Любой входной канал осциллографа или внешний источник через вход мультиметра в двухканальных моделях 190-XX2
Регистрация выбросов	8 нс
Измерения осциллограмм	
Курсор	7
Автоматические	30
Максимальная длина записи	
Режим ScopeRecord	30 000 точек
Режим осциллографа	10 000 точек на входной канал

Послесвечение	Цифровое послесвечение, имитирующее аналоговый эффект затухания осциллограммы
Сравнение осциллограмм	Сопоставление с опорной осциллограммой с автоматическим тестированием соответствия
Условия хранения и эксплуатации	
Рабочая температура	от 0 до 40 °C (с аккумулятором) от 0 до 50 °C (без аккумулятора)
Температура хранения	от -20 до 60 °C
Рабочая высота	До 2 000 м для КАТ. IV 600 В, КАТ. III 1000 В До 3 000 м для КАТ. III 600 В, КАТ. II 1000 В
Характеристики безопасности	
Электробезопасность	1000 В КАТ. III/600 В КАТ. IV (EN61010-1)
Механические и другие характеристики	
Размер	270 x 190 x 70 мм
Масса	2,2 кг
Гарантия	3 года на прибор, 1 год на аксессуары

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01