

**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 190-102



Fluke 190-102 представляет собой комплексный многоцелевой осциллограф с возможностью безбумажной регистрации цифровых данных и осциллограмм. Контроль параметров постоянного и переменного тока - напряжения, силы, частоты, а также определение величин активного, индуктивного и емкостного сопротивления выполняется с помощью мультиметра. В его функционал дополнительно входит тестирование диодов, прозвонка цепей на правильность сборки и "на обрыв", а также диагностика обмоточных изделий: двигателей, трансформаторов, сельсинов и т.д. Посредством специальной опции - термодатчика, может измеряться и температура.

Значительный частотный диапазон Fluke 190-102 в сочетании с двумя параллельными каналами позволяет работать даже с самыми сложными видами электронного оборудования, включая специализированные производственные вычислители, различные схемы общеинженерного назначения, а также контрольно-управляющие модули сервоприводов и станков с ЧПУ. Доступна работа как с однофазными, так и с трехфазными цепями.

Осциллограф Fluke 190-102 может использоваться без заземления, при этом единственное присоединение прибора позволяет выполнить комплексное тестирование всех элементов

исследуемого электронного блока в режиме "подключайся и смотри". Одновременный синхронный анализ входного и выходного сигнала по отдельным модулям позволяет выявить отклонения передаточных функций и установить их причину в режиме реального времени.

С целью детального исследования и оптимизации работы сложной электроники Fluke 190-102 может осуществлять полнофункциональный контроль в течение 48 часов и выборочный - до 22 суток. При подключении прибора к ПК этот срок может быть увеличен и ограничивается только объемом памяти компьютера. Автономность прибора по емкости аккумулятора составляет 4 ч, а при наличии батареи BP291- и до 7 ч.

	Fluke 190-102
Частотный диапазон	100 МГц
Количество каналов	100 МГц: 2 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, видеополоса, 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
Характеристики цифрового мультиметра	

Входы мультиметра (также используются для внешней синхронизации в режиме осциллографа)	4-мм разъемы типа "банан", полностью изолированные от входов и заземления осциллографа
Максимальное разрешение	5 000 отсчетов
Режимы измерений	Vdc, Vac rms, Vac + dc rms, сопротивление, непрерывность, тест диодов, ток (через клещи или шунт), температура °C или °F (с дополнительно приобретаемым преобразователем)
Память 190-XX2, 2 каналов	
Экран + настройки	30
Запись	10
Дисплей	цветной ЖК-дисплей с диагональю 153 мм, с быстрым обновлением
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