

**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 190-502



Fluke 190-502 сочетает в себе цифровой осциллограф и полнофункциональный электронный мультиметр. Режим "подключайся и смотри" позволяет получить необходимые данные за одно подключение, при этом на дисплее отображаются осциллограммы, характеризующие рабочие процессы всех модулей тестируемого электронного устройства.

С помощью Fluke 190-502 производится исследование и диагностика всех видов измерительной, силовой и контрольно-управляющей электроники, в том числе линейных и вращательных электроприводов, обладающих частотной системой пуска и регулирования, а также электронных блоков и модулей станочного оборудования с ЧПУ. Распознавание широкого спектра типовых гармоник позволяет осуществлять автоматический запуск и выполнять тестирование по принципу сравнения показателей фактических и нормативных режимов.

Наличие параллельных каналов у осциллографа Fluke 190-502 дает возможность выявлять и анализировать передаточные функции отдельных модулей и элементов схемы. При этом можно не только определять любые виды неисправностей, но и производить внутрисистемную оптимизацию рабочих режимов. Помимо широких возможностей самого

прибора, при подключении Fluke 190-502 к ПК могут задействоваться и компьютерные средства обработки информации.

Полнофункциональный мультиметр способен измерять общие параметры цепей переменного и постоянного тока: напряжение, ампераж, частоту, а также производить испытания на целостность и правильность сборки схем. С помощью осциллографа Fluke 190-502 возможно тестировать состояние диодов, конденсаторов, резисторов, дросселей, двигателей, трансформаторов и других типовых элементов. Измерения могут выполняться как одновременно, так и в течение продолжительного периода, что необходимо при вариативности режимов исследуемого оборудования.

Характерные особенности устройства:

- Соответствие прибора нормативам категории IP-51 - высшей степени защиты от пыли и влаги;
- Большой объем памяти прибора, обеспечивающий непрерывную запись осциллограмм и других данных в течение 48 часов;
- Значительная автономность прибора: не менее 7 часов непрерывной работы без подзарядки аккумуляторов при непрерывной работе;
- Прочный корпус удобной формы, изготовленный из ABS пластика.
- Надежная защитная блокировка доступа замком Kensington®.

	Fluke 190-502
Частотный диапазон	500 МГц
Количество каналов	500 МГц: 2 канала
Скорость выборки реального времени	5 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
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