

Измерительные приборы типа ScopeMeter®

FLUKE®

Портативные осциллографы-мультиметры для работы в полевых условиях

Функции



Серия высококлассных осциллографов ScopeMeter 190 имеет граничные частоты полосы пропускания 60, 100 и 200 МГц и частоты дискретизации до 2,5x10⁹ выборок в секунду. Кроме того, приборы этой серии имеют цветной дисплей с высокой скоростью обновления и высоким разрешением; -режим допусковой (прошел/не прошел) проверки формы сигнала, «цифровое послесвечение», делающее возможным проводить анализ самых сложных и высокочастотных сигналов.

Наиболее подходящими для промышленных электронных или электромеханических применений являются промышленные приборы ScopeMeter серии 120 с полосой пропускания 20 или 40 МГц и функцией автоматического запуска Connect-and-View™ для быстрого и стабильного отображения форм сигналов.

	225C	215C	199C	196C	192C	125	124	123
Жидкокристаллический дисплей	Цветной					Черно-белый		
Послесвечение	●	●	●	●	●			
Эталонная осциллограмма	●	●	●	●	●			
Автоматический запуск Connect-and-View	●	●	●	●	●			
Видео-запуск с подсчетом строк	●	●	●	●	●		Указатели	
Выбор ширины импульса запуска	●	●	●	●	●	●	●	●
Сохранение и повторное воспроизведение последних 100 экранов	●	●	●	●	●	●	●	●
Двойной вход TrendPlot	●	●	●	●	●			
Память экранов и настроек	●	●	●	●	●			
Области памяти регистратора каждая емкостью 100 экранов, данных ScopeRecord или TrendPlot	С курсорами и увеличением					●	●	●
Независимые изолированные входы на 1000 В	10 экранов и настроек					20	20	10
Измерения мультиметра: пост-, перем., пост.+ перем., напр, сопротивление, проводимость, тестирование диодов, амперы, температура (°C, °F)	2 области памяти регистратора							
Операции с формами сигналов: А + В, А - В, А x В, А в сравнении с В (X-Y-режим)	●	●	●	●	●			
Спектральный анализ с применением БПФ	●	●	●	●	●	●	●	●
Power measurements and V _{rms}	●	●	●	●	●			
Измерения емкости и частоты	●	●	●	●	●			
Функция тестирования состояния шин	●	●	●	●	●	●		
Прочный корпус с защитой от пыли и брызг	-/●	-/●	-/●	-/●	-/●	●/●	●/●	●/●
Интерфейс для персонального компьютера или принтера через оптически изолированный адаптер/кабель RS-232/USB кабель	●	●				●		
Программное обеспечение FlukeView® для Windows® (SW90W)	●	●	●	●	●	●	●	●
	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)

● Стандартная комплектация 1) По заказу

Технические характеристики

(подробные характеристики приведены на веб-сайте компании Fluke)

	225C	215C	199C	196C	192C	125	124	123
Тех. характеристики осциллографа								
Диапазон частот	200 МГц	100 МГц	200 МГц	100 МГц	60 МГц	40 МГц		20 МГц
Максимальная частота выборки в режиме реального времени	2,5 Гвыб/с	1 Гвыб/с	2,5 Гвыб/с	1 Гвыб/с	500 Мвыб/с	25 Мвыб/с		
Чувствительность входа	от 2 мВ до 100 В/деление					от 5 мВ до 500 В/деление		
Диапазон временной развертки	от 5 нс/деление до 2 мин/деление				от 10 нс/деление	от 10 нс/деление		от 20 нс/деление
Входы и цифровые преобразователи	2 плюс внешний вход синхронизации/вход цифрового мультиметра					2		
Независимые изолированные входы	До 1000 В между входными контактами, опорными сигналами и землей							
Максимальная длина записи ... в режиме осциллографа: ... в режиме ScopeRecord:	3000 точек на вход 27500 точек на вход или больше (от 5 мс/деление до 2 мин/деление)					512 мин/макс. точек на вход		
Захват всплесков сигнала	До 3 нс с использованием запуска по длительности импульса; всплеск длительностью 50 нс обнаруживает в диапазонах от 5 мкс/деление до 1 мин/деление					40 нс		
Функции измерения осциллографа	7 измерений с помощью курсоров, 30 автоматических измерений, Автоматическое измерение напряжения и мощности на части осциллограммы, ограниченной курсором					26 автоматических математических измерений ...plus power measurements and V _{rms}		26 автоматических измерений
Мультиметр истин.среднек.значений	5000 единиц, один вход					5000 единиц, двойной вход		
Общие характеристики								
Сетевое питание	Адаптер/зарядное устройство в комплекте					Адаптер/зарядное устройство в комплекте		
Батарейное питание	4 часа никель-магний					7 часов, NiMH		
Размеры	256 x 169 x 64 мм					232 x 115 x 50 мм		
Вес	2 кг					1,2 кг		
Категория безопасности (EN61010-1)	1000 V CAT II/600 V CAT III					600 V CAT III		
Гарантийный срок						3 года		

Для получения расширенных характеристик и рекомендаций по применению (Application Notes) осциллографов-мультиметров Fluke посетите веб-сайт Fluke.

