



Fluke 125

Осциллографы-мультиметры цифровые запоминающие 2-канальные Fluke 123, Fluke 124/125 Fluke Corporation

Цифровой осциллограф, мультиметр, регистратор Trend Plot 2 изолированных канала, полоса пропускания 20 и 40 МГц
 Частота дискретизации: 25 Мвыб./с, эквив. 1,25 Гвыб./с
 Автоматические измерения (26 параметров)
 Курсорные измерения (Fluke 124/125)
 Измерение мощности (полной, активной, реактивной), коэффициента мощности, анализ гармоник тока и напряжения (до 33-й) – только **Fluke 125**
 Тестирование сигналов интерфейсных шин (*Fieldbus*)- только **Fluke 125**
 Пиковый детектор (> 40 нс), накопление
 Выделение ТВ строки (NTSC, PAL, PAL+, SECAM)
 Внешняя синхронизация
 Внутренняя память: 10 ячеек (Fluke 123), 20 ячеек (Fluke 124/125)
 Автоустановка параметров развертки (Подключай-и-Смотри)
 Регистратор (до 16 суток, макс/мин/ср.; метки времени)
 Мультиметр: 4 разряда (5000), 0,5 %, True RMS
 Оптически изолированные интерфейс RS-232 и порт LPT
 Универсальное питание (до 6,5 часов от аккумулятора)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	123	124/125
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания (-3 дБ)	0...20 МГц	0...40 МГц
	Козф. отклонения (K_{откл.})	5 мВ/дел...500 В/дел	
	Погрешность установки K_{откл.}	(1 % + 0,05 x K _{откл.})	
	Время нарастания	17,5 нс	< 8,75 нс
	Входной импеданс	1 МОм / 20 пФ	
	Макс. входное напряжение	600 В ср. кв.	
Режимы работы	Канал 1 (2), канал 1 (2) инвертированный, каналы 1 и 2		
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Козф. развертки (K_{разв.})	20 нс/дел...5 с/дел	10 нс/дел...5 с/дел
	Погрешность установки K_{разв.}	(0,1 % + 0,04 x K _{разв.})	
	Режимы работы	Основной, медленная развертка Roll (1с/дел...60с/дел)	
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхросигнала	Канал 1, канал 2, внешний	
	Режимы запуска развертки	Автонастройка (Connect-and-View™/ Подключай-и-Смотри), автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ (PAL, NTSC, PAL+, SECAM)	
	Фильтры синхронизации	Связь по перемен. или пост. току	
	Вход внешней синхронизации	Оптически изолированный вход, кабель ITP120 (опция)	
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Разрешение по вертикали	8 бит	
	Макс. частота дискретизации	25 МГц (однокр. сигнал); эквив. 1,25 ГГц (периодич. сигнал)	
	Режимы сбора данных	Выборка, пик. детектор (> 40 нс), сглаживание, накопление	
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Функции по вертикали	U (I) переменное, постоянное, переменное со смещением, пик, дБ (дБ, дБм/50 Ом, дБм/600 Ом), коэф. амплитуды	
	Функции по горизонтали	Частота, +/- коэф. заполнения, +/- ширина импульса, фаза	
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (FLUKE 124/125)	Один вертикальный курсор	U макс/ мин/ ср., время от начала записи (Roll, Trend Plot)	
	Два вертикальных курсора	U, T, 1/ T, время между событиями (Roll, Trend Plot)	
	Два горизонтальных курсора	+/- пик, размах от + пика до -пика, время нарастания и спада	
МУЛЬТИМЕТР	Макс. пределы измерений	1250 В, 10 МА (с датчиком), 30 МОм, 50 МГц (123), 70МГц (124/125), 500 мкФ, 800 С (с датчиком), 0...359 , 2...98 %, 1...10	
	Макс. разрешение	0,1 мВ; 10 мкА; 0,1 Ом; 1 Гц; 10 пФ; 0,1 С; 1 ; 0,1 %	
	Базовая погрешность	0,5 % (постоянное напряжение)	
	Дополнительные функции	-измерения, автоудержание	
РЕГИСТРАТОР TREND PLOT	Режимы работы	График мин/ макс/ ср. с метками даты и времени	
	Источник сигнала	Канал 1 (2), 1 и 2	
	Длительность записи	120 с (15 с/дел)...16 суток (48 ч/дел)	
ТЕСТИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ ШИН ИНТЕРФЕЙСОВ (FLUKE 125)	Режимы работы (<i>Fieldbus</i>)	Выбор допусковых значений, глазковая диаграмма	
	Источник сигнала	Канал 1 (2), 1 и 2	
	Типы шин (протоколов)	AS-i ,CAN, Interbus S, ControlNet, Modbus (RS-232, RS-485), Foundation Fieldbus, Profibus, Ethernet	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	2 осциллограммы, 10 профилей	20 осциллограмма + профиль
	ЖК дисплей	8 x 9,6 дел (72 x 72 мм); 240 x 240 точек; подсветка	
	Напряжение питания	Внешнее через сетевой адаптер	
		NiCd, макс. 4,5 ч	NiMH, макс. 6,5 ч
	Габаритные размеры	232 x 115 x 50 мм	
	Масса	1,2 кг (с аккумулятором)	
Комплект поставки	Сетевой адаптер / зарядное устройство; аккумулятор (4); делитель x10 (1, Fluke 124/125), экранированный кабель (2), насадка-крючок (2), измерительный провод (1), зажим «крокодил» (1), переходник «банан»-BNC (1), токовые клещи 50 Гц (только для Fluke 125)		