

Осциллографы-мультиметры



ОМЦ-22

Осциллограф-мультиметр цифровой ОМЦ-22, ОМЦ-26

Акип™

- 2 канала, полоса пропускания 20 МГц и 60 МГц
- Частота дискретизации в реальном времени до 100 МГц и до 250 МГц
- Интерполяция sin x/x, матем. обработка (+, -, /, x), режим XY
- 5 видов автоматических (до 2-х одновременно) и курсорные измерения (Δt , ΔV)
- Длина памяти 6 кБ на канал, сохранение осциллограмм (4 ячейки)
- Мультиметр: измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости, прозвон цепи, тест диодов
- Цветной ЖК-дисплей
- Автономное батарейное питание
- Интерфейс USB, ПО для управления

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА		
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...20 МГц для ОМЦ-22 ; 0...60 МГц для ОМЦ-26
	Коэффициент отклонения	5 мВ/дел...5 В/дел
	Входное сопротивление	1 МОм $\pm$ 2% // 20 пФ $\pm$ 3 пФ
	Сопряжение входа	Открытый, закрытый, заземлен
	Время нарастания	$\leq$ 17,5 нс для ОМЦ - 22 ; $\leq$ 6 нс для ОМЦ - 26
	Погрешность коэф. отклонения	$\pm$ 5%
	Времен. задержка между каналами	150 пс
	Макс. входное напряжение	400 В пик.
КАНАЛ ГОРИЗОНТ. ОТКЛОНЕНИЯ	Коэффициент развертки	5 нс/дел...5 с/дел ОМЦ-22 (шаг 1-2,5-5); ОМЦ-26 (шаг 1-2-5)
	Погрешность коэф. развертки	0,01%
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Режимы запуска	Однократный, нормальный, авто
	Источник синхронизации	Канал 1 или Канал 2
	Типы синхронизации	По фронту, ТВ-синхронизация
	Погрешность установки уровня синхронизации	$\pm$ 0,3 деления
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Частота дискретизации	100 МГц для ОМЦ-22 , 250 МГц для ОМЦ-26
	Объем памяти	6 кБ
	Память	4 осциллограммы (запись и вызов); источник: Кан1/Кан2/Матем.
	Количество бит АЦП	8
	Режимы выборки	Нормальный, усреднение, пиковый детектор
РЕЖИМ МУЛЬТИМЕТРА		
ПОСТОЯННОЕ И ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерения напряжений	Постоянное 400 мВ, 4 В, 40 и 400 В Переменное 4 В, 40 и 400 В (диапазон частот 40...400 Гц)
	Разрешение	100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ в зависимости от предела
	Входное сопротивление	10 МОм
	Погрешность измерения	$\pm$ 1%
ПОСТОЯННЫЙ И ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Предел измерений	40 мА, 400 мА, 20 А с токовым шунтом
	Разрешение	10 мкА, 100 мкА, 10 мА
	Диапазон частот перем. тока	40...400 Гц
	Погрешность измерения	Постоянный ток: $\pm$ 1%, $\pm$ 1,5%, $\pm$ 3% в зависимости от предела Переменный ток: $\pm$ 1,5%, $\pm$ 2%, $\pm$ 5% в зависимости от предела
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Предел измерений	400 Ом, 4 кОм, 40 кОм, 400 кОм, 4 МОм, 40 МОм
	Разрешение	0,1 Ом, 1, 10, 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм
	Погрешность	$\pm$ 1%
	Прозвон цепи	$<$ 30 Ом
ЁМКОСТЬ	Предел измерений	51 нФ, 512 нФ, 5,12 мкФ, 51,2 мкФ, 100 мкФ
	Разрешение	10 пФ, 100 пФ, 1 нФ, 10 нФ, 100 нФ в зависимости от предела
	Погрешность	$\pm$ 3%
ДИСПЛЕЙ	Размер	3,8 дюйма цветной ЖКИ
	Разрешение	320x240
	Количество цветов	4096
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Источник питания	Литиевая батарея, время автономной работы 4 часа
	Зарядное устройство/адаптер	220 В, 50 Гц $\leftrightarrow$ 8,5 В постоянное, 1,5 А
	Условия эксплуатации	0 °С...40 °С; отн. влажность не более 80 %
	Габаритные размеры	180 x 115 x 40 мм
	Масса	0.7 кг
	Интерфейс	USB
	Комплект поставки	Пробник x10 (2), AC-DC адаптер, измер. кабели (2), провод для калибратора, кабель USB, токовый шунт, модуль измер. емкостей, руководство по эксплуатации, ПО, металл. кейс