

Осциллографы-мультиметры



ОМЦ-20

Осциллограф-мультиметр цифровой ОМЦ-20 АКИП™

- 2 канала, полоса пропускания 20 МГц
- Частота дискретизации в реальном времени до 100 МГц
- Коэф. усиления 5 мВ/дел – 20 В/дел (шаг 1-2-5)
- Коэф. развертки 10 нс/дел – 5 с/дел (шаг 1-2-5)
- Интерполяция $\sin x/x$ и линейная
- Длина памяти 1 кБ на канал
- Автоизмерения постоянного и переменного (действ./пик./скз) напряжения, частоты, периода
- Курсорные измерения ΔV , ΔT
- В режиме мультиметра: измерение сопротивления, прозвон цепи, проверка диодов
- Память (запись и вызов): 6 ячеек для осциллограмм; 10 ячеек для профилей
- Встроенный калибратор 1 кГц
- ЖК-дисплей с подсветкой, разрешение (320×240)
- Интерфейс USB, ПО

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА		
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...20 МГц
	Коэффициент отклонения	5 мВ/дел...20 В/дел (шаг 1-2-5)
	Входное сопротивление	1 МОм ± 2% / 20 пФ
	Время нарастания	Не более 17,5 нс
	Погрешность коэффициента отклонения	±5%
	Макс. входное напряжение	300 В (DC+AC пик, до 1 кГц)
КАНАЛ ГОРИЗОНТ. ОТКЛОНЕНИЯ	Коэффициент развертки	10 нс/дел...5 с/дел (шаг 1-2-5)
	Погрешность коэф. развертки	0,01%
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Режимы запуска	Однократный, нормальный, авто
	Источник синхронизации	Внутренняя, внешняя
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Частота дискретизации	100 МГц
	Объем памяти (на канал)	1 кБ
	Разрядность АЦП	8 бит
РЕЖИМ МУЛЬТИМЕТРА		
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Предел измерения	200 Ом; 2 кОм; 20 кОм; 200 кОм; 2 МОм; 20 МОм
	Погрешность измерения	± (2% ...3%)
	Доп. режимы	Прозвон цепи (до 50 Ом), проверка диодов
ДИСПЛЕЙ	Размер	80 × 60 мм ; монохромная ЖК матрица (8x10 клеток)
	Разрешение	320 × 240
	Авто измерения	Частота, период, размах и среднее значение напряжения
	Курсоры	ΔV , ΔT
ПАМЯТЬ	Осциллограммы	до 6 осциллограмм (запись и вызов)
	Органы управления	до 10 профилей (запись и вызов)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Источник питания	Литиевая аккумулят. батарея, 7,2 В (1,4 А*ч)
	Автовыключение	Автовыключение (5 мин, 30 мин, откл)
	Зарядное устройство-адаптер	220 В, 50 Гц <-> 12 В пост./1,5 А
	Условия эксплуатации	0 °С...40 °С; отн. влажность не более 80 %
	Габаритные размеры	222 × 114 × 50 мм
	Масса	0.7 кг
	Интерфейс	USB (mini-USB)
Комплект поставки	Пробник ×10 (2 шт), Li-Ion аккумулят. бат. (1 шт), сетевое зарядное устройство, руководство по эксплуатации, кабель USB, ПО (CD-диск, драйвера)	