

# Осциллографы-мультиметры



## 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 ( $\Delta t$ ,  $\Delta V$ )
- 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

ОМЦ-22

### Технические данные:

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