Цифровой мультиметр Sanwa PC510a

Диапазон	Точность	Разрешение	Входной импеданс	Замечания
Постоянное напряжение				
50.00mV	±(0.12%+2dgt)	0.01mV	10MΩ 16pF номинал 44pF для диапазона 50mV & 500mV	
500.0mV	±(0.06%+2dgt)			
5.000V	±(0.08%+2dgt)			
50.00V				
500.0V				
1000V				
Переменное напряжение				
Диапазон частот: 50Hz ~ 60Hz				
50.00mV	±(0.5%+3dgt)	0.01mV	10MΩ 16pF номинал 44pF для диапазона 50mV & 500mV	
500.0mV				
5.000V				
50.00V				
500.0V				
1000V				
Диапазон частот: 40Hz ~ 500Hz				
50.00mV	±(0.8%+3dgt)	.0.01mV	10MΩ 16pF номинал 44pF для диапазона 50mV & 500mV	
500.0mV				
5.000V	±(1.0%+4dgt)			
50.00V				
500.0V				
1000V	±(1.2%+4dgt)			
Диапазон частот: 500Hz ~ 20kHz				
50.00mV	0.5dB	0.01mV	10MΩ 16pF номинал 44pF для диапазона 50mV & 500mV	В диапазоне от 30% до 100% всей шкалы
500.0mV				
5.000V	3dB			
50.00V				
500.0V				
1000.0V	Не указано			
Сопротивление				
50.00Ω	±(0.4%+6dgt)	0.01Ω		Напряжение на разомкнутых щупах: <1.3V (<3V для диапазона 50Ω & 500Ω)
500.0Ω	±(0.2%+3dgt)			
5.000kΩ	±(0.2%+2dgt)			
50.00kΩ				
500.0kΩ				
5.000MΩ	±(1.0%+3dgt)			
50.00MΩ	±(1.5%+5dgt)			
Емкость конденсаторов				
50.00nF	±(0.8%+3dgt)	0.01nF		Точность для

500.0nF				пленочных конденсаторов
5.000μF	±(1.0%+3dgt)			
50.00μF	±(2.0%+3dgt)			
500.0μF	±(3.5%+5dgt)			
9999μF	±(5.0%+5dgt)			

Постоянный ток				
500.0μA	±(0.2%+4dgt)	0.1μA		Падение напряжения 0.15mV/μA
5000μA				
50.00mA				Падение напряжения 3.3V/mA
500.0mA				
5.000A				Падение напряжения 0.03V/A
10.00A *(1)				

*(1) 10A непрерывно.

Переменный ток				
Диапазон частот: 50Hz- ~ 60Hz				
500.0μA	±(0.6%+3dgt)	0.1μA		Падение напряжения 0.15mV/μA
5000μA				
50.00mA				Падение напряжения 3.3V/mA
500.0mA	±(1.0%+3dgt)			
5.000A	±(0.6%+3dgt)			Падение напряжения 0.03V/A
10.00A				
Диапазон частот: 40Hz ~ 1kHz				
500.0μA	±(0.8%+4dgt)	0.1μA		Падение напряжения 0.15mV/μA
5000μA				
50.00mA				Падение напряжения 3.3V/mA
500.0mA	±(1.0%+4dgt)			
5.000A				Падение напряжения 0.03V/A
10.00A				

Температура (PC520M/PC510)				
-50°C ~ 1000°C	±(0.3%+3dgt)	1°C		Термопара K-типа

Частота				
Функция	Чувствительность	Диапазон		Замечания
mV	300mV	5Hz-125KHz		Точность: 0.01% +2dgt
5V	2V			

50V	20V	5Hz-20kHz		
500V	80V	5Hz-1kHz		
1000V	300V			
R/C/CAP/D	300mV	5Hz-125KHz		
μA/mA	10% F.S.			

Прозвонка соединений

При сопротивлении в диапазоне 20Ω ~ 120Ω звучит сигнал зуммера, Время срабатывания >100μs
Напряжение на разомкнутых щупах: около 3V

Диодный тест

Диапазон	Точность	Ток теста	Напряжение на разомкнутых щупах
2.0000V	1%+1dgt	0.8mA	менее 3.5V