

Технические характеристики MDM-8265 MATRIX

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<p>РАЗРЯДНОСТЬ: 6,5 МАКС.СКОРОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ: 30 000 выб/с РАЗРЕШЕНИЕ: 0,1 мкВ БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ПО ПОСТ.НАПРЯЖЕНИЮ: 75 PPM ИНТЕРФЕЙСЫ: USB, RS232/485 LAN, GPIB</p>
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	<p>ДИАПАЗОН 100 MV Внутр.сопротивление 10 МΩ ..10 ГΩ разрешение 0.1 мкВ погрешность 0.0050+0.0035 ДИАПАЗОН 1V Внутр.сопротивление 10 МΩ ..10 ГΩ разрешение 1 мкВ погрешность 0.0040+0.0007 ДИАПАЗОН 10V Внутр.сопротивление 10 МΩ разрешение 10 мкВ погрешность 0.0035+0.0005 ДИАПАЗОН 100V Внутр.сопротивление 10 МΩ разрешение 100 мкВ погрешность 0.0045+0.0006 ДИАПАЗОН 1000V Внутр.сопротивление 10 МΩ разрешение 1мВ погрешность 0.0045+0.0010</p>
СОПРОТИВЛЕНИЕ	<p>Диапазон: 100 Ω : исп. ток1 мА разрешение 100 мкΩ погрешность 0.010+0.004 1 кΩ : исп. ток1 мА разрешение 1 мкΩ погрешность 0.010+0.001 10 кΩ : исп.ток100 мкА разрешение 10 мкΩ погрешность 0.010+0.001 100 кΩ : исп.ток10 мкА разрешение 100 мкΩ погрешность 0.010+0.001 1 МΩ : исп.ток 5 мкА разрешение 1 Ω погрешность 0.010+0.001 10 МΩ : исп.ток 0,5 мкА разрешение 10 Ω погрешность 0.040+0.001 100 МΩ : исп.ток 0,5 мкА (10 МΩ) разрешение 100 Ω погрешность 0.800+0.010</p>
ПОСТОЯННЫЙ/ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	<p>ПОСТОЯННЫЙ ТОК Диапазон: 100 мкА: напряжение нагрузки <0.02 В разрешение 1 нА погрешность (первый год) 0.050+0.025 1 мА: напряжение нагрузки <0.2 В разрешение 1нА погрешность (первый год) 0.050+0.006 10 мА: напряжение нагрузки <0.02 В разрешение 10нА погрешность (первый год) 0.050+0.020 100 мА: напряжение нагрузки <0.2В разрешение 0,1 мкА погрешность (первый год) 0.050+0.005 1 А: напряжение нагрузки <0.1 В разрешение 1 мкА погрешность (первый год) 0.100+0.010 3 А: напряжение нагрузки <0.3 В разрешение 1мкА погрешность (первый год) 0.200+0.020 10 А: напряжение нагрузки <0.02 В разрешение 10 мкА погрешность (первый год) 0.120+0.010 ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК Частота 3 Гц -5 Гц: диапазоны измерения 100 мкА - 10 А погрешность 0.10+0.04; Частота 5 кГц - 10 кГц: погрешность 0.10+0.04.</p>
ПРОЗВОНКА ЦЕПЕЙ	1 кΩ 1 мА погрешность (первый год) 0.010+0.030
ТЕСТ ДИОДОВ	5 В 1 мА 0.010+0.030
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	<p>Частота 5 Гц - 10 Гц: диапазоны измерения 100 мВ, 1 В, 10В, 100 В, 750 В Погрешность (первый год) (Ткалибр+5°C) 0.35+0.03; Частота 10 Гц -20 кГц: диапазоны измерения 100 мВ, 1 В, 10В, 100 В, 750 В погрешность (первый год) (Ткалибр+5°C) 0.06+0.03; Частота 20 Гц -50 кГц: диапазоны измерения 100 мВ, 1 В, 10В, 100 В, 750 В погрешность (первый год) (Ткалибр+5°C) 0.12+0.05; Частота 50 кГц - 100 кГц: диапазоны измерения 100 мВ, 1 В, 10В, 100 В, 750 В погрешность (первый год) (Ткалибр+5°C) 0.60+0.08; Частота 100 кГц - 300 кГц: диапазоны измерения 100 мВ, 1 В, 10В, 100 В, 750 В погрешность (первый год) (Ткалибр+5°C) 4.00+0.50.</p>
ЧАСТОТА	<p>Диапазоны измерения 3 Гц - 10 Гц: разрешение 0.001 Гц погрешность 0.1; 10 Гц - 100 Гц: разрешение 0.01 Гц погрешность 0.03 100 Гц - 1 кГц: разрешение 0.1 Гц погрешность 0.01; 1 кГц - 300 кГц: разрешение 1 Гц погрешность 0.01; Меандр: погрешность 0.01.</p>
ЕМКОСТЬ	<p>1.0000 нФ: погрешность 0.50+0.50; 10.000 нФ: погрешность 0.40+0.10; 100.00 нФ: погрешность 0.40+0.10; 1.0000 мкФ: погрешность 0.40+0.10; 10.000 мкФ: погрешность 0.40+0.10; 100.00 мкФ: погрешность 0.40+0.10.</p>
ТЕМПЕРАТУРА	<p>PT100 термосопротивление: погрешность щупа +0.05°C; 5 кΩ термистор: погрешность щупа +0.1°C.</p>