ния для M300 MC3065

Артикул: MC3065

Описание Модуль измерения для M300 MC3065

MC3065 - измерительный модуль для системы сбора и хранения данных M300.

Характеристики Модуль измерения для M300 MC3065

		RIGOL MC3065	
Измерение напряжения постоянного тока			
Диапазон		Погрешность (1 год) (%Uизм+% от диапазона)	
200.000 мВ		0.0040 + 0.0025	
2.00000 В		0.0035 + 0.0006	
20.0000 В		0.0040 + 0.0005	
200.000 В		0.0050 + 0.0006	
300.000 В		0.0055 + 0.0010	
Измерение силы постоянного тока			
Диапазон		Испытательное напряжение на нагрузке	Погрешность (1 год) (%Iизм+% от диапазона)
200.000 мкА		<0,03 В	0.050 + 0.015
2.00000 мА		<0,25 В	0.050 + 0.003
20.0000 мА		<0,07 В	0.050 + 0.015
200.000 мА		<0,7 В	0.050 + 0.003
1.00000 А		<0,12 В	0.100 + 0.020
Измерение напряжения переменного тока (среднеквадратическое значение)			
Диапазон		Частота измерения	Погрешность (1 год) (%Uизм+% от диапазона)
200.000 мВ		3 Гц -5 Гц	1.00 + 0.04
		5 Гц -10 Гц	0.35 + 0.04
		10 Гц -20 кГц	0.06 + 0.04
		20 кГц -50 кГц	0.12 + 0.05
		50 кГц -100 кГц	0.60 + 0.08
		100 кГц -300 кГц	4.00 + 0.50
2.00000 В		3 Гц -5 Гц	1.00 + 0.03
		5 Гц -10 Гц	0.35 + 0.03
		10 Гц -20 кГц	0.06 + 0.03
		20 кГц -50 кГц	0.12 + 0.05
		50 кГц -100 кГц	0.60 + 0.08
		100 кГц -300 кГц	4.00 + 0.50
20.0000 В		3 Гц -5 Гц	1.00 + 0.04
		5 Гц -10 Гц	0.35 + 0.04
		10 Гц -20 кГц	0.08 + 0.04
		20 кГц -50 кГц	0.15 + 0.05
		50 кГц -100 кГц	0.60 + 0.08

		100 кГц -300 кГц	4.00 + 0.50
200.000 В		3 Гц -5 Гц	1.00 + 0.03
		5 Гц -10 Гц	0.35 + 0.03
		10 Гц -20 кГц	0.08 + 0.03
		20 кГц -50 кГц	0.12 + 0.05
		50 кГц -100 кГц	0.60 + 0.08
		100 кГц -300 кГц	4.00 + 0.50
300.000 В		3 Гц -5 Гц	1.00 + 0.03
		5 Гц -10 Гц	0.35 + 0.03
		10 Гц -20 кГц	0.08 + 0.03
		20 кГц -50 кГц	0.15 + 0.05
		50 кГц -100 кГц	0.60 + 0.08
		100 кГц -300 кГц	4.00 + 0.50
Измерение силы переменного тока (среднеквадратическое значение)			
Диапазон		Частота измерения	Погрешность (1 год) (%Iизм+% от диапазона)
200.0000 мкА		3 Гц-5 Гц	1.10 + 0.06
		5 Гц-10 Гц	0.35 + 0.06
		10 Гц-5 кГц	0.15 + 0.06
		5 кГц-10 кГц	0.35 + 0.70
2.000000 мА		3 Гц-5 Гц	1.00 + 0.04
		5 Гц-10 Гц	0.30 + 0.04
		10 Гц-5 кГц	0.12 + 0.04
		5 кГц-10 кГц	0.20 + 0.25
20.00000 мА		3 Гц-5 Гц	1.10 + 0.06
		5 Гц-10 Гц	0.35 + 0.06
		10 Гц-5 кГц	0.15 + 0.06
		5 кГц-10 кГц	0.35 + 0.70
200.0000 мА		3 Гц-5 Гц	1.00 + 0.04
		5 Гц-10 Гц	0.30 + 0.04
		10 Гц-5 кГц	0.10 + 0.04
		5 кГц-10 кГц	0.20 + 0.25
1.000000 А		3 Гц-5 Гц	1.10 + 0.06
		5 Гц-10 Гц	0.35 + 0.06
		10 Гц-5 кГц	0.15 + 0.06
		5 кГц-10 кГц	0.35 + 0.70
Измерение сопротивления (2-х и 4-х проводная схема)			
Диапазон		Тестовый ток	Погрешность (1 год) (%Rизм+% от диапазона)
200.0000 Ом		1 мА	0.010+ 0.004
2.000000 кОм		1 мА	0.010 + 0.001
20.00000 кОм		100 мкА	0.010 + 0.001
200.0000 кОм		10 мкА	0.010 + 0.001
1.000000 МОм		2 мкА	0.012 + 0.001
10.00000 МОм		200 нА	0.040 + 0.001
100.0000 МОм		200 нА || 10 МОм	0.800 + 0.010
Измерение частоты и периода			
Диапазон		Частотный диапазон	Погрешность (1 год) (%Uизм+% от диапазона)
200 мВ - 300 В		3 Гц -5 Гц	0.07
		5 Гц -10 Гц	0.04
		10 Гц -40 Гц	0.02
		40 Гц -300 кГц	0.007
		200 кГц -1 МГц	0.007
Измерение температуры			
Тип пробника		Диапазон	Погрешность (1 год)
Платиновое сопротивление RTD	α = 0.00385	-200 °C ~ 600 °C	0.16 °C
	α = 0.00389	-200 °C ~ 600 °C	0.17 °C
	α = 0.00391	-200 °C ~ 600 °C	0.14 °C
	α = 0.00392	-200 °C ~ 600 °C	0.15 °C
Термосопротивление	2,2 кОм	-40 °C ~ 150 °C	0.08 °C
	3 кОм	-40 °C ~ 150 °C	0.08 °C
	5 кОм	-40 °C ~ 150 °C	0.08 °C
	10 кОм	-40 °C ~ 150 °C	0.08 °C
	30 кОм	-40 °C ~ 150 °C	0.08 °C

Термопара B	-0 °C ~ 1820 °C	0.76 °C
Термопара E	-270 °C ~ 1000 °C	0.5 °C
Термопара J	-210 °C ~ 1200 °C	0.5 °C
Термопара K	-270 °C ~ 1372 °C	0.5 °C
Термопара N	-270 °C ~ 1300 °C	0.5 °C
Термопара R	-50 °C ~ 1768.1 °C	0.5 °C
Термопара S	-50 °C ~ 1768.1 °C	0.6 °C
Термопара T	-270 °C ~ 400 °C	0.5 °C

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83