



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

7 (495) 258-1030

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 (800) 707-1037

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Модуль измерения 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	
<b>Измерение напряжения постоянного тока</b>			
Диапазон	Погрешность (1 год) (%Уизм+% 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		
<b>Измерение силы постоянного тока</b>			
Диапазон	Испытательное напряжение на нагрузке	Погрешность (1 год) (%Уизм+% от диапазона)	
200.000 мкА	<0,03 В	0.050 + 0.015	
2.00000 mA	<0,25 В	0.050 + 0.003	
20.0000 mA	<0,07 В	0.050 + 0.015	
200.000 mA	<0,7 В	0.050 + 0.003	
1.00000 A	<0,12 В	0.100 + 0.020	
<b>Измерение напряжения переменного тока (среднеквадратическое значение)</b>			
Диапазон	Частота измерения	Погрешность (1 год) (%Уизм+% 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) (%Изм+% 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) (%Ризм+% 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) (%Изм+% 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	$\alpha = 0.00385$	-200 °С ~ 600 °С	0.16 °С
	$\alpha = 0.00389$	-200 °С ~ 600 °С	0.17 °С
	$\alpha = 0.00391$	-200 °С ~ 600 °С	0.14 °С
	$\alpha = 0.00392$	-200 °С ~ 600 °С	0.15 °С
Термосопротивление	2,2 кОм	-40 °С ~ 150 °С	0.08 °С
	3 кОм	-40 °С ~ 150 °С	0.08 °С
	5 кОм	-40 °С ~ 150 °С	0.08 °С
	10 кОм	-40 °С ~ 150 °С	0.08 °С
	30 кОм	-40 °С ~ 150 °С	0.08 °С

Термопара В	-0 °C ~ 1820 °C	0.76 °C
Термопара Е	-270 °C ~ 1000 °C	0.5 °C
Термопара J	-210 °C ~ 1200 °C	0.5 °C
Термопара К	-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 Т	-270 °C ~ 400 °C	0.5 °C

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**