



- 4 ½ РАЗРЯД. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- РАЗМЕР DIN 96 X 24MM
- ПИТАНИЕ 230 VAC
  
- Расширение  
 Дополнительный источник  
 Питание 24/110 VAC, 10...30 VDC, 80...250 V AC/DC

#### УПРАВЛЕНИЕ

Прибор предназначен для простого измерения, без дальнейшего управления. Местоположение десятичной точки выставляется переключателями под передней панелью прибора.

#### КАЛИБРОВКА

Есть возможность коррекции дисплея для обоих крайних значений, с помощью триммеров на задней стороне прибора ( $\pm 10\%$ ).

#### РАСШИРЕНИЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК** 2...24 V для приложений, где требуется питание датчиков гальванически изолированное от входа прибора.

## OM 47

Модельный ряд OM 47 состоит из 4 ½ -и разрядных щитовых приборов с хорошей точностью.

**OM 47DC**  
DC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР

**OM 47AC**  
AC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР

**OM 47PM**  
ИНДИКАТОР ПРОЦЕССА

**OM 47OHM**  
ОММЕТР

**OM 47RTD**  
ТЕРМОМЕТР для Pt/Ni

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ИЗОБРАЖЕНИЕ

Дисплей: ±19999, красные или зеленые 7-и сегментные LED, высота 14 мм

Д.Т.: выставляется переключкой внутри прибора

Яркость: регулир. триммером под передней панелью

### ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

Тк: 100 ppm/°C

Точность: ±0,15% с шкалы + 1 единица МР

±0,2% с шкалы + 1 единица МР

Скорость: 1,2...10 измер/сек

Перегрузка: 10x (t < 30 мсек) - не для > 200 V и 5 A; 2x

Калибровка: при 25°C и 40% относит. влажности

RTD

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК

Выставляемый: 2...24 VDC/50 мА, изолированный

PM

### ПИТАНИЕ

24, 110, 230 VAC, 50/60 Hz, ±10 %, 5 VA

10...30 VDC/макс. 300 мА, изолированное

80...250 V AC/DC изолированное

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал: Noryl GFN2 SE1, негорючий UL 94 V-1

Размеры: 96 x 48 x 110 мм

Вырез в щите: 92 x 45 мм

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключение: разъем, сечение провода < 2,5 мм<sup>2</sup>

Время готовности: до 15 минут после включения

Рабочая температура: 0°...60°C

Температура хранения: -10°...85°C

Защита: IP40, на заказ IP64 (только передняя панель)

Эл. безопасность: EN 61010-1, A2

Прочн. изоляции: 4 kVAC до 1 мин. между питанием и входом

4 kVAC до 1 мин. между входом и выходами реле

Прочность изоля.: для степени загрязнения II, кат. измер. III,

AC питание прибора > 800 V [СИ], 300 V [ДИ]

DC питание приб., вход, допол. источник > 300 V [СИ], 150V [ДИ]

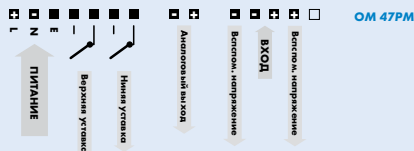
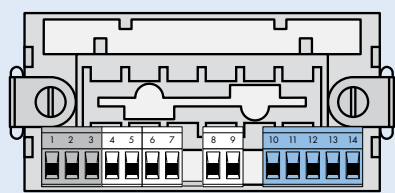
ЭМС: EN 61326-1

СИ - стандартная изоляция, ДИ - двойная изоляция

## ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

	DC	AC	PM	OHM	RTD
A	±199,99 mV	0...199,99 mV	0...5 mA	0...199,99 Ω	Pt 100
B	±1,9999 V	0...1,9999 V	0...20 mA	0...1,9999 kΩ	Pt 500
C	±19,999 V	0...19,999 V	4...20 mA	0...19,999 kΩ	Pt 1 000
D	±199,99 V	0...199,99 V	±2 V	0...199,99 kΩ	
E	±300,0 V	0...300,0 V	±5 V		
F			±10 V		
H				5...105 Ω	
J	±199,99 μA				
K	±1,9999 mA				
L	±19,999 mA				
M	±199,99 mA	0...199,99 mA			
N	±1,9999 A	0...1,9999 A			
P	±5,000 A	0...5,000 A			
Z	на заказ	на заказ	на заказ	на заказ	

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



OM 47DC



OM 47AC



OM 47OHM



OM 47RTD

## КОД ЗАКАЗА

### OM 47

□ □ □ - □ □ □ □ □ □

Тип

D	C	•	•	•	•	•	•	•	•
A	C	•	•	•	•	•	•	•	•
P	M	•	•	•	•	•	•	•	•
O	H	•	•	•	•	•	•	•	•
R	T	•	•	•	•	•	•	•	•

Код заказа укорачивается на неиспользованные позиции!

Питание

24 VAC/50 Hz  
230 VAC/50 Hz  
110 VAC/50 Hz  
10...30 VDC, изолированное  
80...250 V AC/DC, изолированное

Измер. диапазон, см. таблицу „Диап. измер.“

Компараторы нет

Аналоговый выход нет

Дополнительный источник нет

есть

Подключение 2-проводное

3-проводное

4-проводное

Цвет дисплея красный

зеленый

0									
1									
3									
4									
5									
?									
	0								
		0							
			0						
				1					
					1				
						1			
							1		

В заказе необходимо указать желательное изображение дисплея для выбранного диапазона, (PM, OHM)!

(например: вход 0...20 mA > изображение 0.0...100.0)

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом