



- 3 ½ РАЗРЯДНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
- РАЗМЕР DIN 96 x 48 мм
- 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 с диапазоном 2...24 V для приложений, где требуется питание датчиков гальванически изолированное от входа прибора.

OM 36

Модельный ряд OM 36 представляет собой недорогие 3 ½ разрядные щитовые приборы с хорошей точностью и стабильностью.

OM 36DC

DC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР

OM 36AC

AC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР

OM 36PM

ИНДИКАТОР ПРОЦЕССА

OM 36OHM

ОММЕТР

OM 36RTD

ТЕРМОМЕТР ДЛЯ Pt /Ni

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

Дисплей: ±1999, красный или зеленый 7-и сегментные LED, высота знака 14 мм

Дес. точка: выставляется переключателем внутри прибора

Яркость: регулир. триммером под передней панелью

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

TK: 100 ppm/°C

Точность: ±0,1% с шкалы + 1 единица MP

±0,2% с шкалы + 1 единица

±0,3% с шкалы + 1 единица

Скорость: 1,2...10 измер/сек

Перегрузка входа: 2x; 10x (t < 30 мсек) - не для 300 V и 5 A

Разрешение: 0,1/1°C (RTD)

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК

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

RTD, OHM
AC

ПИТАНИЕ

24; 110; 230 VAC, 50/60 Hz, ±10%, 5 VA
12...24 VDC/макс. 150 мА (без AV и доп. источника)

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

80...250 V AC/DC, изолированное

Вход питания защищен предохранит. внутри прибора

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Размеры: 96 x 48 x 110 мм

Вырез в щите: 90,5 x 45 мм

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключение: разъем, сечение провода < 2,5 мм²

Время готовности: до 15 минут после включения

Рабочая температура: 0°...60°C

Температура хранения: -10°...85°C

Защита: IP42, на заказ IP64 (только передняя панель)

Эл. безопасность: EN 61010-1, A2

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

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

AC питание прибора > 600 V (ZI), 300 V (DI)

DC питание прибора, вход, выход, > 300 V (СИ), 150 V (ДИ)

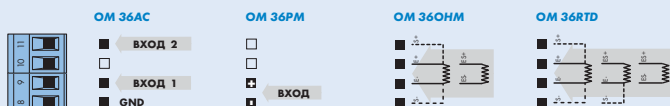
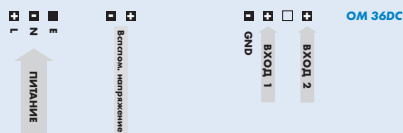
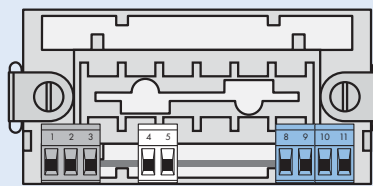
ЗМС: EN 61326-1

СИ - стандартная изоляция, ДИ - двойная изоляция

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

	DC	AC	PM	OHM	RTD
A	±199,9 mV	0...199,9 mV	0...5 mA	0...199,9 Ω	Pt 100
B	±1,999 V	0...1,999 V	0...20 mA	0...1,999 kΩ	Pt 500
C	±19,99 V	0...19,99 V	4...20 mA	0...19,99 kΩ	Pt 1 000
D	±199,9 V	0...199,9 V	±2 V		
E	±300 V	0...300 V	±5 V		
F			±10 V		
H				5...105 Ω	
J	±199,9 μA				
K	±1,999 mA	0...1,999 mA			
L	±19,99 mA	0...19,99 mA			
M	±199,9 mA	0...199,9 mA			
N	±1,999 A	0...1,999 A			
P	±5,00 A	0...5,00 A			
Z	на заказ	на заказ	на заказ	на заказ	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

OM 36

□ □ □ - □ □ 0 □ □ □

Тип

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

Код заказа укорачивается на неиспользованные позиции

Питание

24 VAC/50 Hz
230 VAC/50 Hz
12...24 VDC
110 VAC/50 Hz
10...30 VDC, изолиров.
80...250 V AC/DC, изолиров.

0					
1					
2					
3					
4					
5					

Измер. диапазон, см. табл. „Диапазоны измер.“

Аналоговый выход

нет

Дополн. источник

нет

есть

Подключение

2-проводное
*3-проводное
4-проводное

					1
					2
					3

Цвет дисплея

красный
зеленый

					1
					2

В заказе необходимо указать желаемое изображение дисплея для выбранного диапазона (PM, OHM)! (например: вход 0...20 mA > изображение 0.0...100.0)

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом