



- ИЗМЕР. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НА DIN РЕЙКУ
- РАЗМЕР 113 X 98 X 22 ММ
- ПИТАНИЕ 80...250 V AC/DC
- Расширение
Дополнительный источник • Питание 10...30 V AC/DC

УПРАВЛЕНИЕ

Прибор предназначен для простого измерения, без дальнейшего управления.

КАЛИБРОВКА

Через отверстия в передней панели есть доступ к триммерам, с помощью которых можно подстроить выходной сигнал в пределах $\pm 10\%$.

РАСШИРЕНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК 5...24 V для приложений, где требуется питание датчиков гальванически изолированное от входа прибора.

OMX 39

Модельный ряд OMX 39 представляет собой простые аналоговые измерительные преобразователи измерительных сигналов с креплением на DIN-рейку шириной 35 мм.

Преобразователи имеют гальваническое отделение входа, выхода от питающего напряжения и между собой с прочностью изоляции 300 V.

OMX 39DC

DC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР

OMX 39AC

AC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР

OMX 39PM

ИНДИКАТОР ПРОЦЕССА

OMX 39W

ВАТТМЕТР

OMX 39OHM

ОММЕТР

OMX 39RTD

ТЕРМОМЕТР для Pt /Ni

OMX 39DU

ЛИНЕЙНЫЕ ПОТЕНЦИОМЕТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

TK: 50 ppm/°C

Точность: ±0,1% с шкалы

±0,2% с шкалы

±0,3% с шкалы

±0,5% с шкалы

Скорость: непрерывное измерение

Перегрузка: 10x (t < 30 мсек) - не про > 300 V а 5 A; 2x

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

RTD, OHM
AC
W

АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД

Тип: изолированный, фиксированный

TK: 50 ppm/°C

Скорость: реакция на изменение входного сигнала < 1 мсек,

реакция на изменение вход. сигнала < 1 мсек (AC, W, RTD, OHM)

По-напряжению: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, на заказ ±10 V

[мин. нагрузка 1 kΩ]

По-току: 0...20 mA, 4...20 mA, на заказ ±20 mA

[компенсация сопротивления линии < 500 Ω]

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК

Выставляется: 5...24 VDC/ макс. 1,2 W

ПИТАНИЕ

10...30 V AC/DC, ±10 %, макс. 5 VA, PF≥0,4, ISTR< 40 A/1 мсек

80...250 V AC/DC, ±10 %, макс. 5 VA, PF≥0,4, ISTR< 40 A/1 мсек

Вход питания защищен предохранит. внутри прибора

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал: PA 66, негорючий UL 94 V-1, синий

Размеры: 113 x 98 x 22 мм

Монтаж: на DIN рейке, ширина 35 мм

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключение: разъем, сечение провода < 2,5 мм²

Время готовности: до 15 минут после включения

Рабочая температура: -20...60°C

Температура хранения: -20...85°C

Защита: IP20

Эл. безопасность: EN 61010-1, A2

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

4 kVAC до 1 мин. между питанием и анал. выходом

2,5 kVAC до 1 мин. между входом и анал. выходом

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

питание прибора > 600 V [СИ], 300 V [ДИ]

вход, выход, допол. источник > 500 V [СИ], 250 V [ДИ]

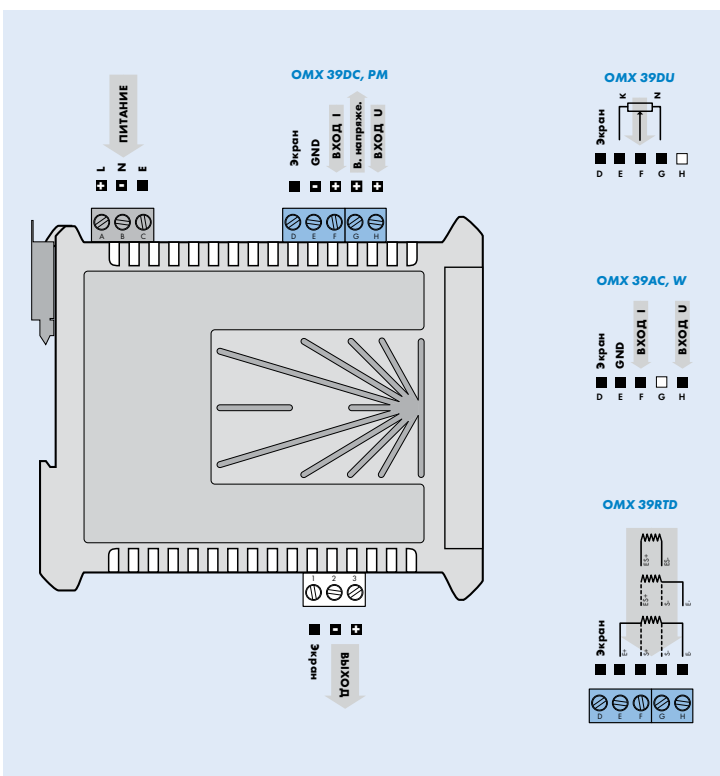
ЭМС: EN 61326-1

СИ - стандартная изоляция, ДИ - двойная изоляция

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

	DC	AC	W - U	W - I	PM	OHM	RTD	DU
Без		40...2 500 Hz				0,1...100 kΩ	-50°, 850°C	0,1...100 kΩ
A	60 mV...450 V	60 mV...450 V			0...5 mA		Pt 100	
B	5 mA...5 A	5 mA...5 A			0...20 mA		Pt 500	
C					4...20 mA		Pt 1 000	
D					0...2 V		Ni 1 000	
E					0...5 V			
F					0...10 V			
H				0...60 mV				
J				0...150 mV				
K				0...300 mV				
N				0...1 A				
P				0...5 A				
R			0...120 V					
S			0...150 V					
T			0...250 V					
U			0...450 V					
Z	на заказ	на заказ	на заказ	на заказ				

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

OMX 39

Тип

□ □ □ - □ □ □ □ □

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

Код заказа укорачив. на неиспольз. позиции!

Питание	10...30 V AC/DC	0			
	80...250 V AC/DC	1			
Изм. диапазон, см. таблицу „Диап. измер.“		?			
Дополнительный источник	нет		0		
	есть		1		
Подключение	2-проводное			1	
	3-проводное			2	
	4-проводное			3	
Аналоговый выход	0...2 V				1
	0...5 V				2
	0...10 V				3
	0...20 mA				4
	4...20 mA				5
	±10 V				6
	±20 mA				7
	0...5 mA				8

Желательное изображение дисплея для выбранного диапазона, укажите пожалуйста в заказе!

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом