

## ОМХ 38



- Измер. преобразователь на DIN рейку 35 мм
- Размер 110 x 98 x 22 мм
- Питание 230 VAC

### На заказ

- Питание 24/110 VAC, 10...30 VDC

<b>ОМХ 38DC</b>	<b>DC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР</b>
<b>ОМХ 38AC</b>	<b>AC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР</b>
<b>ОМХ 38PM</b>	<b>ИНДИКАТОР ПРОЦЕССА</b>
<b>ОМХ 38W</b>	<b>ВАТТМЕТР</b>
<b>ОМХ 38OHM</b>	<b>ОММЕТР</b>
<b>ОМХ 38RTD</b>	<b>ТЕРМОМЕТР ДЛЯ РТ /NI</b>
<b>ОМХ 38DU</b>	<b>ЛИНЕЙНЫЙ ПОТЕНЦИОМЕТР</b>

### Описание

Модельный ряд ОМХ 38 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.

### 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  $\pm 10\%$ .

## Технические данные

### ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

TK: 100 ppm/°C

Точность: ±0,1% с шкалы

±0,2% с шкалы (RTD, ОНМ)

±0,3% с шкалы (AC)

±0,5% с шкалы (W)

Скорость: непрерывное измерение

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

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

### АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД

Тип: изолированный, фиксированный

TK: 100 ppm/°C

Скорость: реакция на изменение входного сигнала < 1 мсек, реакция на изменение входного сигнала < 1 мсек (AC, W, RTD, ОНМ)

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 (< 500 Ω)

Шум: 5 mV при выходном напряжении 10 V

### ПИТАНИЕ

24; 110; 230 VAC, 50/60 Hz, ±10%, 3 VA

10...30 VDC/маx. 150 mA, изолированное

Питание защищено предохранителем 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: разъём, сечение провода < 2,5 мм<sup>2</sup>

Время готовности: до 15 минут после включения

Рабочая температура: 0°...60 °С

Температура хранения: -10°...85 °С

Защита: IP20

Эл. безопасность: EN 61010-1, A2

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

AC питание прибора > 600 V (СИ), 300 V (ДИ)

DC питание при., вход, выход, В.И. > 500 V (СИ), 250 V (ДИ)

ЭМС: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN

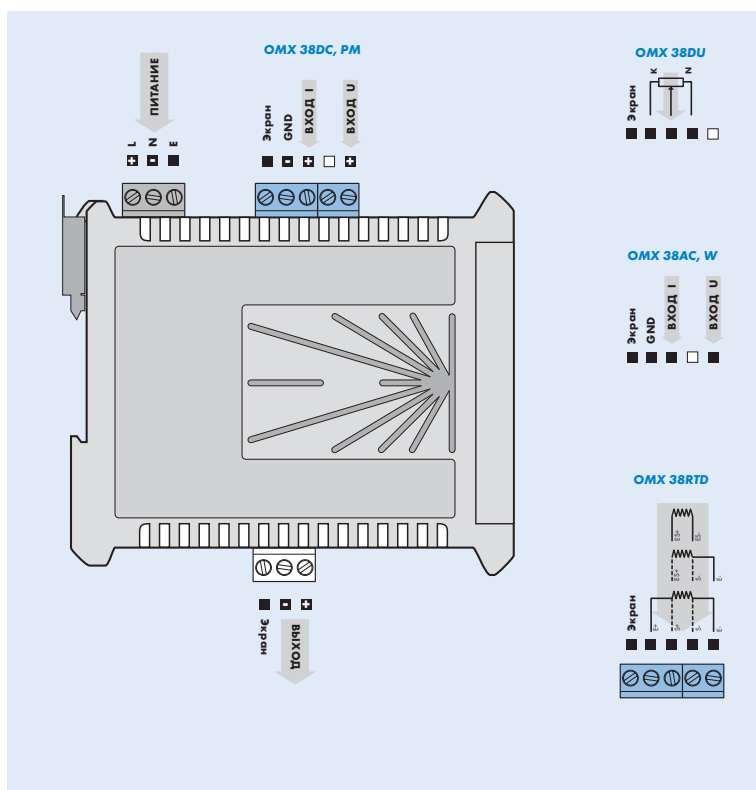
550222, A1, A2

СИ - стандартная изоляция, ДИ - двойная изоляция

## Диапазоны измерения

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

## Подключение



## Код заказа

### ОМХ 38

Тип

<b>D</b>	<b>C</b>	•	•	•					
<b>A</b>	<b>C</b>	•	•	•					
<b>P</b>	<b>M</b>	•	•	•					
<b>W</b>		•	••	•					
<b>O</b>	<b>H</b>	<b>M</b>	•	•	•				
<b>R</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	•	•	•	•			
<b>D</b>	<b>U</b>		•						

Код заказа укорачивается на неиспользованные позиции!

Питание

24 VAC/50 Hz  
230 VAC/50 Hz  
110 VAC/50 Hz  
10...30 VDC, изолированное

0  
1  
3  
4

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

?

Подключение

2-проводное  
3-проводное  
4-проводное

1  
2  
3

Аналоговый выход

0...2 V  
0...5 V  
0...10 V  
0...20 mA  
4...20 mA  
±10 V  
±20 mA  
0...5 mA

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

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