



## ИЗОЛИРОВ. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ПОТЕНЦИОМЕТРОВ

- Вход: линейный потенциометр
- Выход: 0...5 mA, 0...20 mA, 4...20 mA, ±20 mA  
0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, ±10 V
- Гальванич. отделение: 3,75 kVAC
- Питание 10...30 V AC/DC; 80...250 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 ±10 %.

## OMX 39DU

Модельный ряд OMX 39 представляет собой недорогие и простые аналоговые преобразователи с креплением на DIN-рейку.

Тип OMX 39DU является преобразователем для гальванич. отделения у линейных потенциометров.

Преобразователи имеют гальванич. отделение с напряжением 600 V. Поэтому они пригодны в качестве первичной изоляции для большинства промышленных применений.

### OMX 39DU

ГАЛЬВАНИЧ. ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ПОТЕНЦИОМЕТРОВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ВХОД

Количество входов	1
DU Диапазон	0...100 kΩ
Питание потенц.	10 VDC/20 mA, сопротивл. потенциом. > 500 Ω

### ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

TK: 50 ppm/°C  
 Точность: ±0,2% с шкалы  
 Скорость: непрерывное измерение  
 Перегрузка: 2х 10х (t < 30 мсек)  
 Калибровка: при 25°C и 40% влажности

### АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД

Тип: изолиров., фиксированный  
 TK: 50 ppm/°C  
 Скорость: реакция на изменение значения < 1 мсек  
 Напряжения: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, по запросу ±10 V (минималь. нагрузка 1 kΩ)  
 Ток: 0...20 mA, 4...20 mA, по запросу ±20 mA (Компенс. сопротив. линии до 600 Ω)

### ПИТАНИЕ

Диапазон: 10...30 V AC/DC, ±10%, PF ≥ 0,4, I<sub>СТР</sub> < 40 A/1 мсек, изолирован.  
 80...250 V AC/DC, ±10%, PF ≥ 0,4, I<sub>СТР</sub> < 40 A/1 мсек, изолированное  
 Энергопотребл.: < 2,4 W/2,6 VA  
 Питание защищено предохранителем внутри прибора

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

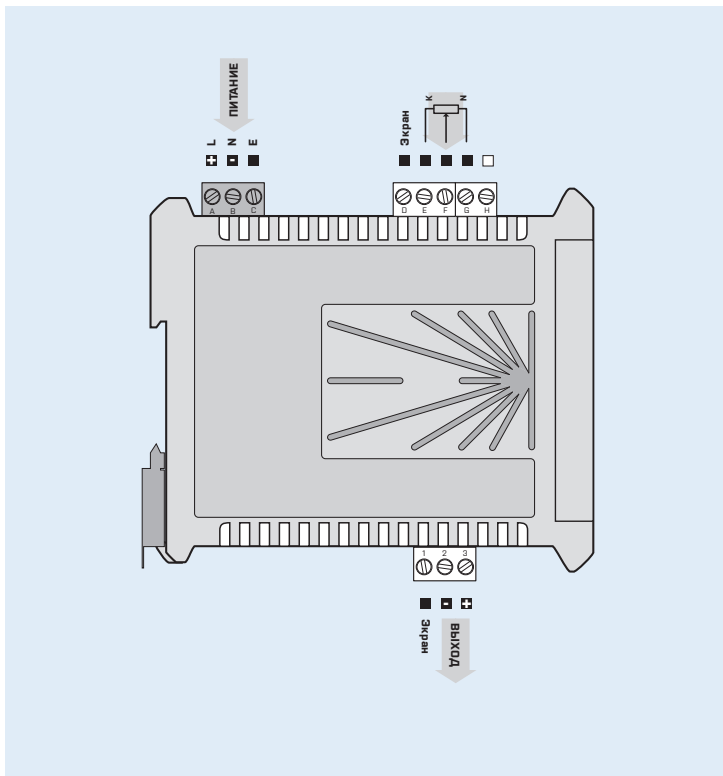
Материал: PA 66, негорючий UL 94 V-1, голубой  
 Размеры: 22 x 98 x 113 мм (ш x в x г)  
 Монтаж: на DIN рейке, ширина 35 мм

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключен.: клеммная колодка, сечение провода < 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Время готовности: до 5 минут после включения  
 Рабочая температура: -20°...60°C  
 Температура хранения: -20°...85°C  
 Защита: IP20  
 Эл. безопасность: EN 61010-1, A2  
 Диэлектр. прочность: 4 kVAC в теч. 1 мин. между пит. и входом  
 4 kVAC в теч. 1 мин. между питанием и Аналоговый выходом  
 3,75 kVAC в теч. 1 мин. между входом и Аналоговый выходом  
 Прочн. изоляции: для степени загрязн. II, кат. измер. III  
 Питание прибора > 600 V (СИ), 300 V (ДИ)  
 Вход. Выход. PN > 500 V (СИ), 250 V (ДИ)  
 ЭМС: EN 61326-1

СИ - Стандартная изоляция, ДИ- Двойная изоляция

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## КОД ЗАКАЗА

### OMX 39DU

Питание	10...30 V AC/DC	0	
	80...250 V AC/DC	1	
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	

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом

## ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507  
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57  
[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [rusautomation.pф](http://rusautomation.pф); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)