



ИЗОЛИР. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ Pt > U/I

- Вход: Pt 100/500/1 000
- 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 39RTD

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

Тип OMX 39RTD является преобразователем для гальванического отделения термопар Pt 100/500/1000.

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

OMX 39RTD

ГАЛЬВАНИЧ. ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ДАТЧИКОВ РТ ХХХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВХОД

Количество входов	1		
RTD Тип	стабильный - требуемый диапазон специфицируйте в заказе		
	Pt 100, 3 850 ppm/°C	-50°...850°C	
	Pt 500, 3 850 ppm/°C	-50°...850°C	
	Pt 1 000, 3 850 ppm/°C	-50°...850°C	
Подключен.	2, 3 или 4 проводное		

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

TK: 50 ppm/°C
 Точность: ±0,2% с шкалы
 Скорость: непрерывное измерение
 Перегрузка: 2x 10x (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 с
 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. сопрот. линии до 600 Ω)

ПИТАНИЕ

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

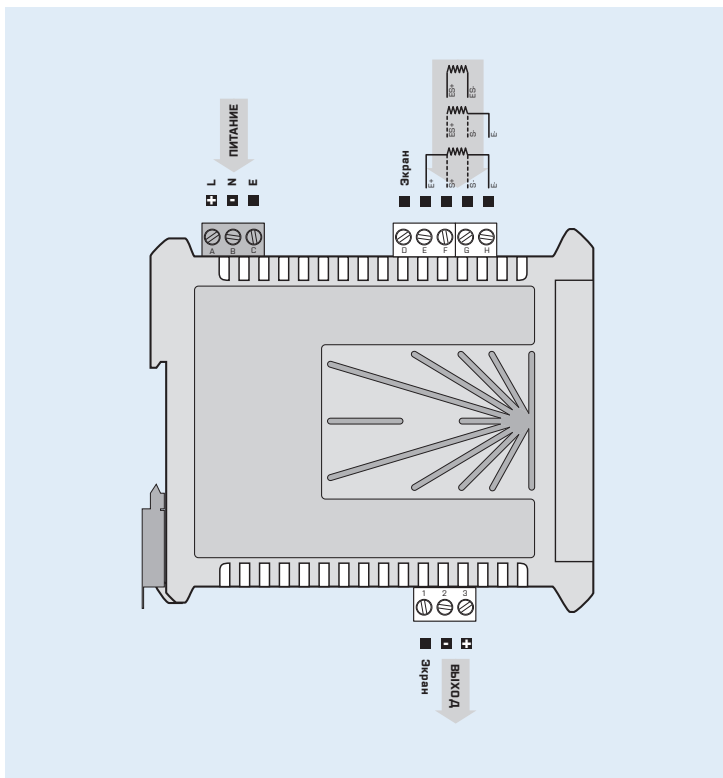
Материал: PA 66, негорючий UL 94 V-1, голубой
 Размеры: 22 x 98 x 113 мм (ш x в x г)
 Монтаж: на DIN рейке, ширина 35 мм

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключен.: клеммная колодка, сечение провода < 2,5 мм²
 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 39RTD

- [] [] [] []

Питание	10...30 V AC/DC 80...250 V AC/DC	0 1		
Диапазон измерения*	Pt 100		A	
	Pt 500		B	
	Pt 1 000		C	
Подключение	2-провод.			1
	3-провод.			2
	4-провод.			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

* Требуемый диапазон температуры входа специфицируйте в заказе!

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; rusautomation.ru; www.rusautomation.ru