

АКТИВНЫЙ КОНВЕКЦИОННЫЙ ВАКУУММЕТР MX4A

Диапазон измерений: атмосфера – 1×10^{-4} торр

MX4A – это компактная и простая в использовании измерительная система. В измерительном блоке MX4A используется легко заменяемый конвекционный датчик Televac 4A. Он имеет разнообразные функции, включая широкий диапазон измерения от 1×10^{-4} торр до 1000 торр, возможность передачи данных по стандарту RS-485, две программируемых уставки и выбираемый аналоговый вывод. Показания, отображаемые на ярком OLED-индикаторе, без труда видны на большом расстоянии, что позволяет обойтись без подключения к ПК.

Для задания параметров используются четыре ёмкостных сенсорных элемента управления, расположенных на верхней стороне блока, или канал связи по стандарту RS-485. Широкий выбор оснастки, простота использования, легкая замена датчика и конкурентоспособная цена делают этот измерительный блок оптимальным выбором для разнообразных вакуумных систем.



ПРИМЕНЕНИЯ

- Термообработка и вакуумные печи
- Установки для осаждения тонких плёнок и напыления покрытий
- Криогенная техника
- Техпроцессы производства фармакологической продукции

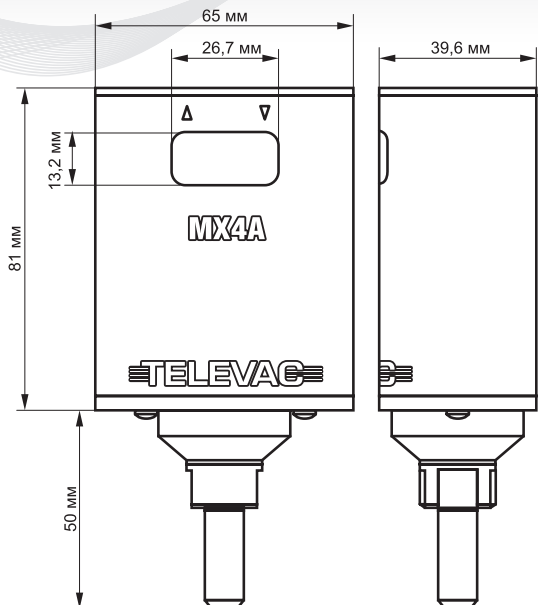
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конкурентоспособная цена
- Очень компактная конструкция
- Цветной OLED-индикатор для наглядного отображения
- Высокая разрешающая способность и воспроизводимость
- Превосходное функционирование при переходе от одной единицы измерения к другой
- Всесторонняя поддержка пользователей
- Сконструирован и изготовлен в США

СПЕЦИФИКАЦИЯ

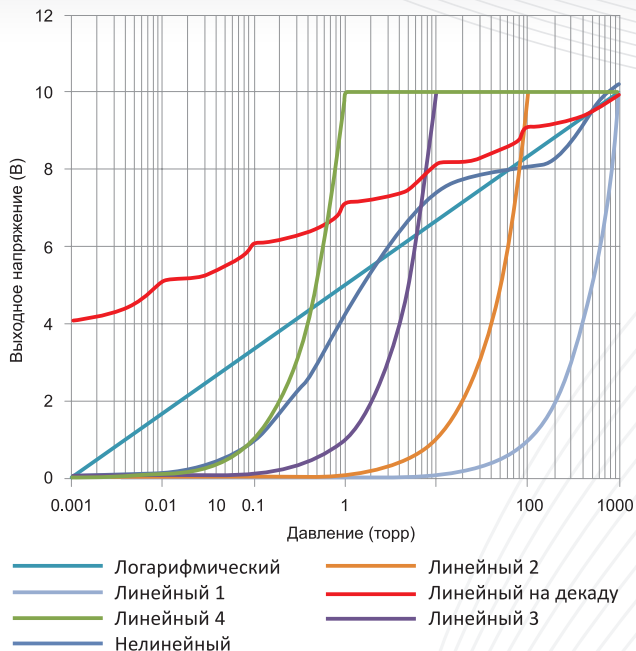
Диапазон измерения	от 1×10^{-4} до 1000 торр
Передача данных	RS-485
Аналоговый вывод	7 выводов с возможностью выбора 0-10 В
Программируемые уставки реле	2
Напряжение питания	от +22 В до +26 В, постоянный ток
Макс. мощность	8 Вт
Среда для калибровки	Сухой воздух или азот
Избыточное давление	10 бар
Разрядность дискретного вывода	2 значащих цифры и экспонента
Разрядность аналогового вывода	16 бит
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура окружающего воздуха при хранении	от -20°C до +60°C
Температура прогрева	200°C (без электроники)
Время отклика	меньше 1 с
Точность	
1-10 миллиторр	±1 миллиторр
10 миллиторр-10 торр	±10% от показания
10-100 торр	±20% от показания
100-1000 торр	±10% от показания
Аналоговый вывод	±5 мВ
Предельное расстояние видимости показаний на индикаторе	3 м
Физические характеристики	
Корпус	Алюминий
Электрическое подключение	15-контактный вилочный D-sub
Масса с датчиком (типовой)	345 г
Масса без датчика	186 г
Габаритные размеры	См. габаритный чертёж

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



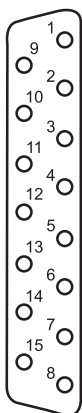
*Размеры указаны при присоединённом фитинге 1/8" NPT

ХАРАКТЕРИСТИКА АНАЛОГОВОГО ВЫВОДА



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1	Аналоговый вывод (земля)
2	RS-485 (-)
3	Уставка 2, размыкающий
4	Уставка 2, замыкающий
5	Уставка 1, открытый сток
6	Плавающий
7	Плавающий
8	Напряжение питания
9	Аналоговый вывод (0-10 В)
10	RS-485 (+)
11	Уставка 2, общий
12	Уставка 1, исток
13	Плавающий
14	Плавающий
15	Земля



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие	MX4A
Шифр изделия	2-8930-1XX
Датчик	4A
Шифр изделия	2-2120-0XX
Фитинги для присоединения к вакуумной системе	XX
Нержавеющая сталь 1/8" NPT	01
Латунь 1/8" NPT	10
Нержавеющая сталь 1/2" NPT	11
Нержавеющая сталь NW16	30
Нержавеющая сталь NW25	31
Нержавеющая сталь NW40	32
Нержавеющая сталь 1,33" CF/CF16	50
Нержавеющая сталь 2,75" CF/CF40	52
Можно заказать фитинги VCR и VCO	

MSH
Techno

ООО «ЭмЭсЭйч Техно»

Тел./факс: +7 (495) 660-88-97

Тел.: +7 (495) 722-12-90,

+7 (495) 543-60-25

E-mail: info@msht.ru

Web: www.msht.ru | www.televac.ru