

## MFY-01

### Прибор для проверки герметичности упаковки и прочности соединения

#### метод вакуумирования

Тестер MFY-01 предназначен для проверки герметичности упаковки пищевых продуктов, лекарств, медицинских инструментов, бытовой химии, электронных компонентов, канцелярских товаров и других промышленных изделий. Тестер может быть также использован для проверки сохранности образцов после механических испытаний на сжатие и удары.



#### Характеристики изделия

- Для повышения точности результатов испытания в приборе применяется установка в цифровой форме степени вакуума и продолжительности поддержания заданного вакуума
- Основные компоненты тестера импортируются из промышленно развитых стран и характеризуются надежностью и стабильностью в работе
- Образцы испытываются при определенном давлении с автоматической компенсацией атмосферного давления
- Профессиональное программное обеспечение обеспечивает автоматическую промывку системы и своевременное окончание испытательного теста
- Прибор управляется с помощью микропроцессора, пластиковая панель управления снабжена жидкокристаллическим дисплеем, обеспечивая оператору удобство при управлении работой тестера

#### Принцип измерения

Образец погружается в вакуумную камеру с водой. Далее происходит вакуумирование камеры, что формирует в свою очередь перепад давлений между внутренней и наружной стенкой образца. Качество герметичности оценивается путем наблюдения пузырьков из образца или как образец расширяется и восстанавливает свою первоначальную форму после вакуумирования.

#### Стандарты

GB / T 15171, ASTM D3078

#### Области применения

Тестер MFY-01 может быть применен для проверки герметичности следующих изделий:

<b>Основная область применения</b>	Стекланных бутылок, бочек, банок и коробок
	Пластмассовых бутылок, бочек, банок и коробок
	Металлических бутылок, бочек, банок и коробок
<b>Расширенная область применения</b>	Бумажных мешков и коробок, ламинированных пленкой из пластика
	Стержней шариковых авторучек
	Электронных компонентов
	Медицинских инструментов

## Технические характеристики

Создаваемый вакуум	0 ~ 90 кПа
Точность измерений	Относительная погрешность не превышает $\pm 1\%$ от значения, отображенного на дисплее
Размеры вакуумной камеры	$\varnothing 270$ мм x 210 мм (высота) (стандартный размер) $\varnothing 360$ мм x 585 мм (высота) (по заказу) $\varnothing 460$ мм x 330 мм (высота) (по заказу) Примечание: по заказу могут быть изготовлены вакуумные камеры с другими размерами
Давление сжатого воздуха	0,7 МПа (источник сжатого воздуха в комплект поставки не входит)
Размер ввода	Через полиуретановую трубку $\varnothing 6$ мм
Габаритные размеры	300 мм (длина) x 380 мм (ширина) x 450 мм (высота)
Электропитание	Номинальное напряжение сети 220 В, частота 50 Гц
Масса нетто	12 кг

### Примечания:

1. Ввод сжатого воздуха осуществляется через полиуретановую трубку диаметром 6 мм;
2. Для работы прибора необходим источник сжатого газа

**Внимание! Необходим компрессор!**