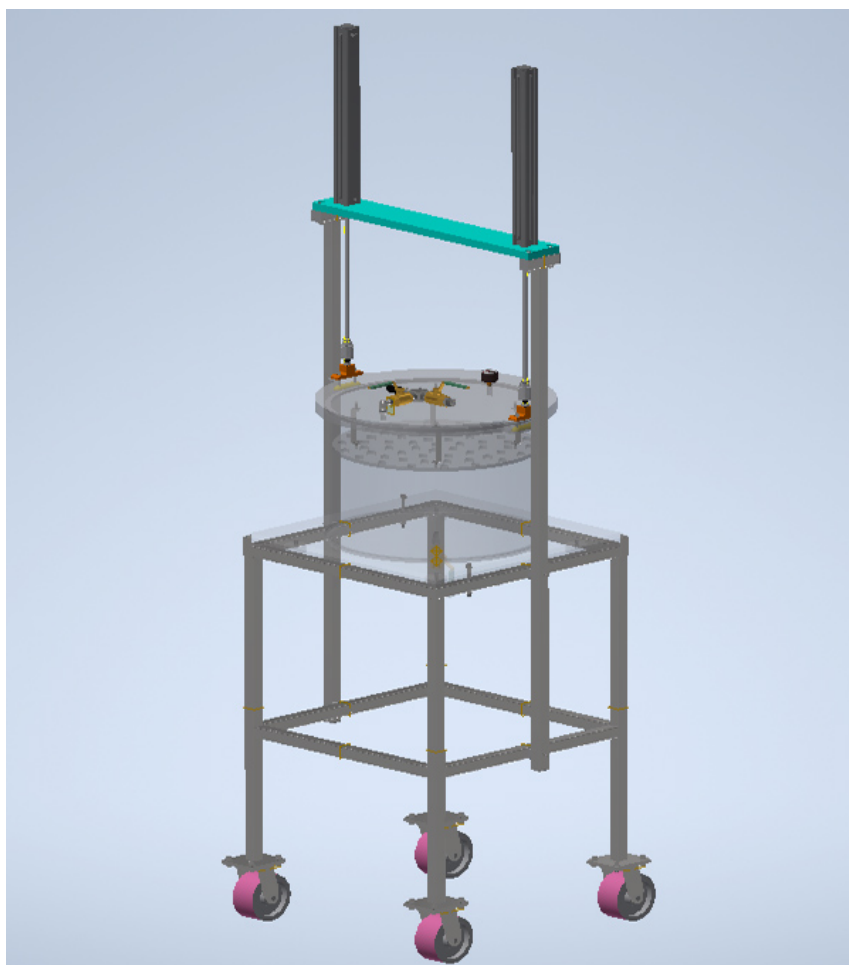


Инструкция по эксплуатации

Тестер для проверки герметичности упаковок



Назначение прибора

Прибор предназначен для проверки на герметичность упаковки, как пустой, так и заполненной, для продуктов питания (пакеты, мешочки), контейнеров для пищевой, химической и косметической продукции, пластиковых бутылок и т.п.

Прибор позволяет выявить и локализовать даже малейшую негерметичность. Проверяемая упаковка помещается в наполненную водой камеру и посредством потока сжатого воздуха через сопло Вентури над поверхностью воды создаётся разрежение атмосферы, следствием чего является вздутие погружённой в воду упаковки. В случае, если она негерметична, воздух или защитный газ выходят наружу, что легко можно заметить невооружённым глазом и установить, в каком именно месте упаковка негерметична.

Преимущества

- экономично и просто
- локализация утечек путем визуального контроля
- для всех мягких и твёрдых упаковок (продукты питания, лекарства и т.п.)
- небольшая продолжительность теста (< 30 секунд)
- простое, интуитивное обслуживание; нет необходимости в обучении персонала
- простота установки и ввода в эксплуатацию
- не требуется защитный газ в упаковке
- может использоваться для моделирования высотных условий
- опционально для вакуумных упаковок, комплект номер артикула 956992700
- нет необходимости калибровать
- различные размеры камер
- техобслуживание практически не требуется
- легко очищаемая поверхность
- не требуется вакуумный насос
- не требуется электропитание

Технические данные

Габаритные размеры, мм

см. рисунок 1

Объем рабочей камеры, л	36
Масса, кг	50
Максимальное разряжение, бар	- 0,85
Входное давление рабочее, бар	6
Максимальный размер упаковки, мм	
длина	400
высота	200
ширина	200

(Размеры корректируются по усмотрению заказчика)

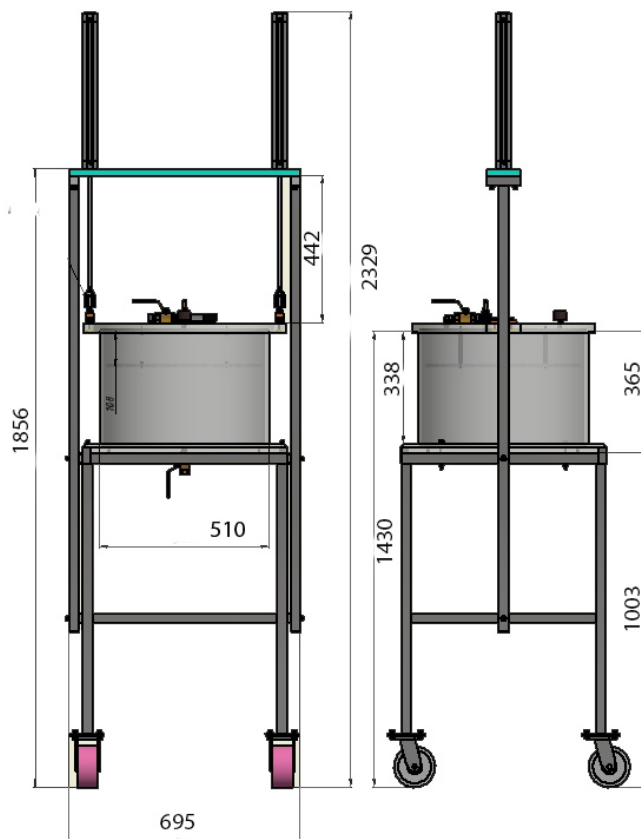


рис.1

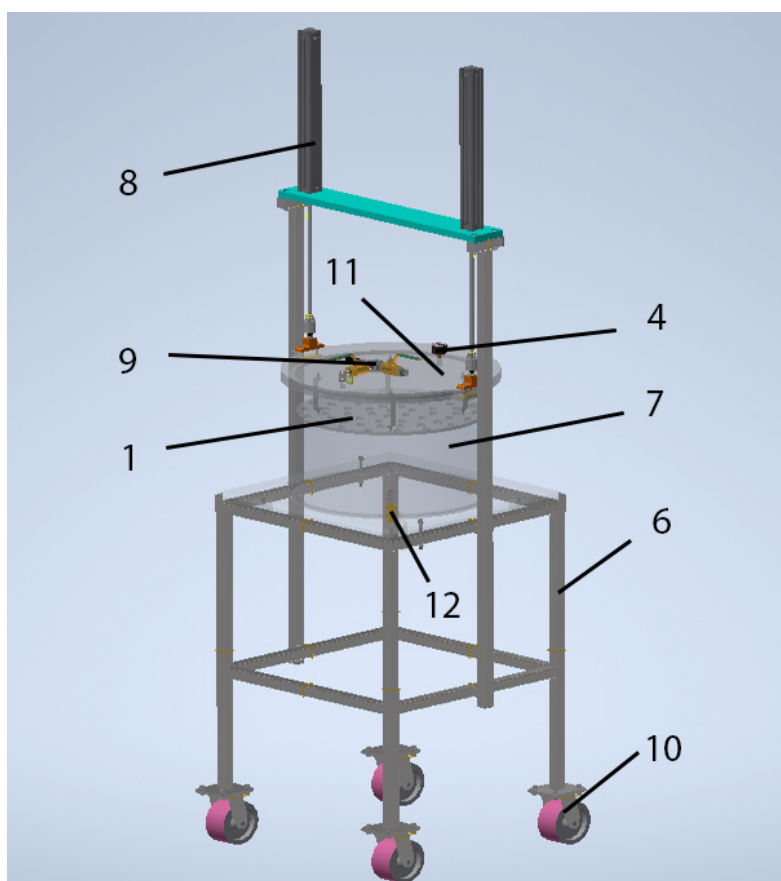
Требования по безопасности

1. Категорически запрещается использовать давление воздуха свыше 7 бар.
2. Запрещается использовать в качестве наполнителя горючие, кислотосодержащие и другие агрессивные жидкости.
3. Попытка открыть крышку прибора при наличии вакуума внутри рабочей камеры, может привести к его поломке и разрушению.
4. Избегать механических воздействий на прибор, не подвергать длительному воздействию солнечных лучей.

Устройство прибора

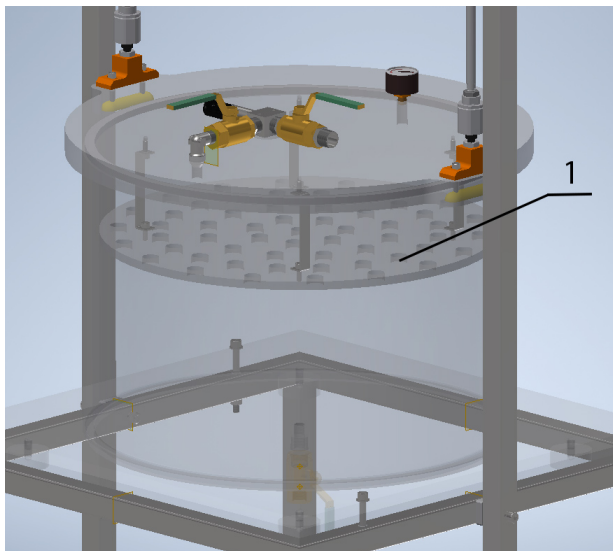
Прибор состоит:

- рабочая камера (7)
- крышка (11), с расположенной на ней запорной арматурой (9) и вакуумметром (4)
- ограничительная площадка (1)
- пневмоцилиндры (8) привода опускания и подъема вакуумной крышки
- банкетка (6)
- колеса (10)
- вентиль для слива рабочей жидкости (12)

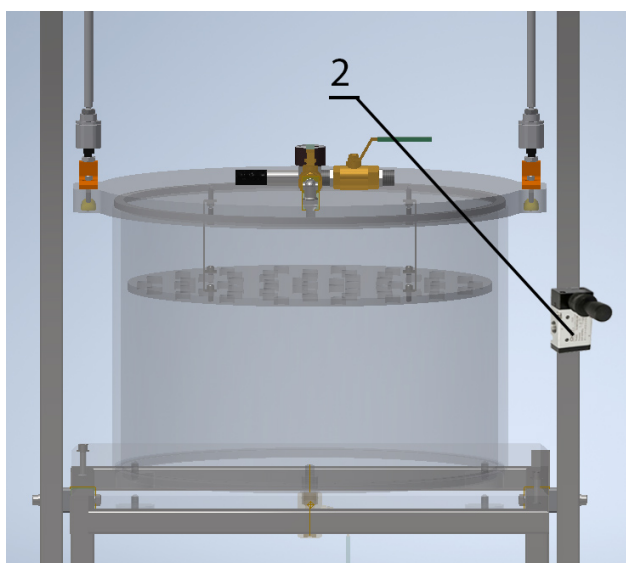


Порядок работы

1. Подсоедините шланг со сжатым воздухом к штуцеру.
2. Заполните водой рабочую камеру до уровня ограничительной площадки (1).

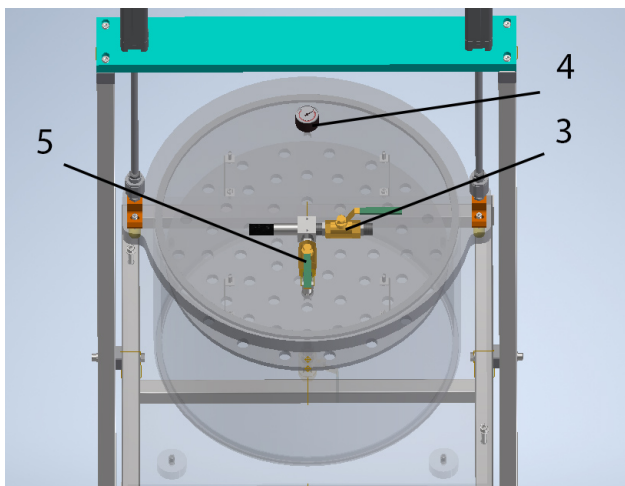


3. Поместите проверяемую упаковку в рабочую камеру
4. Переключите пневматический тумблер (2) в положение "вниз"



5. Верхняя крышка тестера герметичности автоматически закроется

4. Медленно откройте вентиль (3) и (5).



5. По достижении нужного значения разряжения в рабочей камере, которое контролируется вакуумметром (4), закройте вентиль (5), а затем и вентиль (3).

Не герметичность образца проявляется путем выхода пузырьков воздуха через упаковочный материал на поверхность воды.

6. Для уравнивания атмосферного давления и давления в рабочей камере, необходимо открыть вентиль (5).

7. Переключите тумблер (2) в положение "вверх" для поднятия вакуумной крышки.

Внимание!

Поднятие крышки допускается только после уравнивания давления в камере!

Возможные неисправности

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Прибор слишком медленно набирает вакуум, не создает максимальное разряжение внутри рабочей камеры	Повреждение уплотнительной прокладки Низкое давление воздуха не плотное соединение запорной арматуры Не зафиксирована крышка в пазе	Замените прокладку Увеличьте давление до 6 бар устраните утечку Отрегулируйте штока пневмоцилиндров