

## Прибор Эльмендорфа для определения сопротивления раздиранию С680М

**Прибор Эльмендорфа для определения сопротивления раздиранию С680М** предназначен для определения сопротивления раздиранию пленок, листов, гибких ПВХ, ПВДХ, водонепроницаемых пленок, тканей, полипропилена, полиэстера, бумаги, картона, текстиля, нетканых материалов и т.д.



### Характеристики изделия Примечание1

- Прибор прост в эксплуатации, управляется компьютером и производит автоматическое цифровое измерение.
- Закрепление образца при помощи пневматических зажимов и автоматический запуск маятника позволяют исключать систематические ошибки, вызванные человеческим фактором.
- Компьютерная настройка обеспечивает нахождение прибора в оптимальном рабочем состоянии.
- Прибор оснащен несколькими типами маятников и сменными грузами, что делает его подходящим под требования различных методик испытаний.
- Профессиональное программное обеспечение поддерживает вывод данных в различных единицах измерения.
- Прибор оснащен портом RS232 для удобной передачи данных и подключения к внешнему устройству.

### Методика проведения испытания

Поднять маятник на определенную высоту, чтобы задать определенную потенциальную энергию. Во время раскачивания маятник рвет образец. Компьютер подсчитывает затраченную на разрыв энергию и вычисляет сопротивление раздиранию.

### Поддерживаемые стандарты Примечание 1

ISO 6383-1-1983, ISO 6383-2-1983, ISO 1974, GB/T 16578.2-2009, GB/T 455, ASTM D1922, ASTM D1424, ASTM D689, TAPPI T414

### Применение

<b>Основная область применения</b>	Пластиковая пленка, листы, например, полипропилен, полиэстер, композитная и алюминиевая пленка и т.д.
	Бумага и картон
	Текстиль
<b>Расширенная область применения</b>	Тяжелые упаковки
	Резиновые перчатки
	Стретч-пленка
	Бумажные билеты в метро

## Технические характеристики Примечание 2

Пункт	Параметры
Нагрузка маятника	200 гс, 400 гс, 800 гс, 1600 гс, 3200 гс, 6400 гс
Давление источника подачи воздуха	0,6 МПа (не входит в комплект; обеспечивается пользователем)
Подача воздуха	Полиуретановая трубка Ø4 мм
Габаритные размеры	480 мм (Д) × 380 мм (Ш) × 560 мм (В)
Источник питания основного блока	220 В перем. тока 50 Гц/120 В перем. тока 60 Гц
Масса нетто основного блока	40 кг (со стандартным маятником 200 гс)

## Комплектация изделия Примечание 1

Стандартная конфигурация	Основной блок, 1 стандартный маятник, 1 калибровочный груз, профессиональное программное обеспечение, кабель передачи данных
Конфигурация по дополнительному заказу <small>Примечание 3</small>	Стандартный маятник: 200 гс, 1600 гс
	Дополнительные маятники: 400 гс, 800 гс, 3200 гс, 6400 гс
	Калибровочные грузы: 200 гс, 400 гс, 800 гс, 1600 гс, 3200 гс, 6400 гс
	Компьютер
Примечания	Для подачи воздуха к прибору используется полиуретановая трубка диаметром 4 мм. Источник сжатого воздуха в комплект не входит (обеспечивается пользователем).

**Примечание 1:** функции прибора, поддерживаемые стандарты и информация о конфигурациях уточняются в пункте «Технические характеристики».

**Примечание 2:** параметры, указанные в таблице, были измерены квалифицированными операторами в лаборатории Labthink в соответствии с требованиями и условиями, указанными в стандартах, предъявляемых к лабораторным условиям.

**Примечание 3:** к стандартному маятнику необходимо подобрать как минимум один дополнительный маятник с большей нагрузкой, а калибровочный груз должен соответствовать нагрузке маятника. Необходимо учитывать это при размещении заказа.

Компания Labthink всегда стремится к развитию и усовершенствованию производительности и функциональности продукции. Поэтому технические характеристики изделия будут соответственно изменены. Приведенная выше информация может меняться без предварительного уведомления. Актуальную информацию можно получить на сайте [www.labthink.com](http://www.labthink.com). Компания Labthink оставляет за собой право на окончательную формулировку и редакции документации.